MORGUI

VENTILACIÓN • FILTRACIÓN

CAMPANA EXTRACTORA

grupo rosg

CATÁLOGO 2020-21

Campanas industriales,
ventilación, filtración
e instrumentación

MORGUI
VENTILACIÓ • FILTRACIÓ

MORGUI CLIMA

Somos una empresa catalana, dedicada a la ventilación, filtración y extracción industrial, que aportamos productos de alta calidad, funcionalidad y diseño. Nos apasiona diseñar instalaciones y poder controlar las propiedades y parámetros del aire, con el fin de ajustar cada solución a los requisitos del cliente.

Todo esto lo hace posible un equipo de personas cualificado y profesional que nos permite elaborar proyectos a medida para todos nuestros clientes. Estos productos y servicios de alta calidad los conseguimos a través de promover la innovación y la mejora continua, como por ejemplo, mediante la inversión en digitalización de proyectos.

Desde 2016, Morgui Clima ha invertido constantemente en desarrollar un entorno digital basado en tecnología BIM (Building Information Modeling), con el fin de garantizar las normas y requerimientos constructivos de cada proyecto. El departamento de I+D+i se encarga de estudiar las posibilidades que ofrece esta tecnología para coordinarse mejor con los industriales que comparten esta metodología de trabajo colaborativa y con prescriptores (ingenierías, estudios de arquitectura...).

En la actualidad, Morgui Clima dispone de una buena, sólida y fiable biblioteca de componentes que describe sus productos. Esto nos permite realizar un diseño completo, real y detallado de las instalaciones. La parametrización de valores, medidas y cantidades realizada por el equipo técnico de Morgui Clima permitirá, mediante el uso eficiente de esta herramienta, que el trabajo con nuestros colaboradores sea mucho más ágil y práctico en todos sus proyectos.

Por estos motivos, Morgui Clima tiene como **objetivos** incidir en los valores del sector, evidenciando las ventajas de la profesionalización y tecnificación, y continuar siendo una empresa referente en el sector de la ventilación, filtración y extracción industrial.

Tenemos como **misión** contribuir en el mercado de la ventilación, filtración e instrumentación para hacerlo más profesional, ofreciendo productos de alta calidad, diseño, funcionalidad, y eficiencia a un precio justo para nuestros clientes. Y nuestra **visión de futuro** recae en continuar siendo la empresa referente en el sector de la ventilación y la extracción en la hostelería, ofreciendo alta calidad de productos, rapidez en entregas e innovando continuamente, gracias a trabajar con los mejores fabricantes en el largo plazo y reteniendo y contando con el mejor talento del mercado entre nuestros empleados y colaboradores.

NUESTRA **PRESENTACIÓN**

Bienvenido a Morgui Clima

Morgui Clima encarna la confianza y la innovación en el sector industrial. Somos un referente tecnológico en la industria de campanas extractoras y tratamiento del aire con nuestros diseños innovadores y la gran calidad de nuestros productos. La experiencia de la plantilla Morgui, combinada con juventud y frescura, y su conocimiento del sector, han hecho que Morgui Clima esté asentada como una compañía sólida y responsable.

¿Cómo nacimos?
Morgui Clima S.L. se creó el 18 de abril de 1997, hace 22 años. Durante un cierto tiempo, Jordi Morgui y Maite Esteve, gerentes de Morgui Clima SL, habían estado observando que era necesaria una empresa que atendiera las necesidades específicas de los clientes y consumidores del mercado industrial de la extracción, ventilación y filtración de aire y que respondiera a estas demandas que a menudo quedaban desatendidas.

Desde esta perspectiva, Morgui Clima S.L. comenzó a desarrollar nuevos y diferenciados productos, con una gran acogida, de alta calidad, adaptados a los intereses de los clientes y consumidores, y todos de fabricación europea. De este modo, durante estos más de 20 años, Morgui Clima ha ido creciendo y evolucionando y hoy en día vende en España, el sur de Europa, el norte de África, en Oriente Medio y en América del sur.

Fiel expositor en eventos y ferias del sector como Hostelco, C&R, Matelec y Smart City Expo, Morgui Clima se quiere mostrar como uno de los referentes nacionales, con carácter cercano y que apuesta por las nuevas tecnologías.

La innovación ha marcado el rumbo de la empresa desde el inicio: La campana soldada supuso el punto de salida para el desarrollo de diseños propios, diferenciados y exclusivos, a los que han seguido la creación de nuevos productos y sistemas que mejoran el rendimiento, ahorran energía y mejoran el confort, la mayoría disponibles en stock.

Ya desde el comienzo, la concepción dinámica se ha desarrollado a todos los niveles de la empresa. Y siguiendo la línea de innovación continua, Morgui Clima cuenta con la acreditación de calidad ISO 9001, certificados de la Comunidad Europea (CE) y colaboraciones con varios proyectos de la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Girona y el Colegio de Ingenieros Técnicos de Cataluña, entre otros.

Además, el equipo de Morgui Clima está siempre a tu disposición para asesorarte con las opciones más adecuadas para tus instalaciones, obras y proyectos, ofreciendo un servicio integral y una atención individualizada que te acompaña durante toda la realización del proyecto.

Equipo Morgui Clima

NUESTROS **VALORES**

CALIDAD

A todos los niveles. Entendemos la calidad como todo lo que aumenta el bienestar. La finalidad es que aquellos que formamos Morgui nos sentimos a gusto y más cómodos cada día. Del mismo modo queremos hacer extensible la voluntad de generar bienestar a nuestros clientes y todos aquellos que tengan relación directa o indirecta con Morgui Clima S.L.

CONFIANZA

Morgui Clima es una empresa honesta y sincera a todos los niveles y con cualquier persona, compañía o institución que tenga relación. Asesoramos a nuestros clientes y les damos los mejores consejos para obtener la alternativa más adecuada. Los vínculos con nuestros proveedores y colaboradores son fuertes y sinceros.

EFICACIA

Tanto interna como externamente buscamos soluciones satisfactorias con agilidad. Obtenemos resultados de una manera muy eficaz y profesional.

INNOVACIÓN

Somos una empresa líder. Apostamos por el diseño propio y creemos en nuestra manera de hacer las cosas, así que confiamos en nuestra capacidad de crear. Queremos seguir siendo una empresa que desarrolla sus propios proyectos y que crece con la aportación de nuevas ideas.

EQUIPO

Trabajamos de manera coordinada e interrelacionada. Colaboramos y confiamos en nuestros compañeros. Todos podemos aportar cosas interesantes.

Del mismo modo, formamos equipo con nuestros clientes, proveedores y colaboradores a los que tratamos como a un igual.

Hay que fomentar y facilitar la colaboración dinámica entre compañeros y departamentos para formar una red interconectada en la que se trabaje de una manera eficaz y cómoda.

CONOCIMIENTO

Somos una empresa con alto nivel de conocimiento y experiencia que siempre aspira a más. Queremos seguir aprendiendo, siempre de la experiencia, de la observación y de la formación y nos proponemos seguir avanzando y aportando valor a la sociedad a través de nuestro conocimiento. A la vez que aprendemos, también somos maestros y transmisores de conocimiento y, por tanto, un referente para muchas personas. Consideramos que el conocimiento nos dará las bases para mantener nuestra mente despierta y seguir aportando ideas que contribuyan a la innovación y la mejora en nuestra empresa y en nuestra vida personal.

EL EQUIPO
MORGUI CLIMA

Nuestro equipo está altamente cualificado y nuestros conocimientos y experiencia garantizan un resultado exitoso para todos tus proyectos.
Somos expertos asesores, que hacemos de tus problemas nuestros retos.

Nos gusta nuestro trabajo y lo hacemos bien, te acompañamos en todo el proceso desde el inicio hasta el final.

ROGER MORGUI
Gerencia y Responsable Dept. Técnico

LAIA MORGUI
Gerencia y Responsable Dept. Instrumentación

MAX CORRONS
Responsable Marketing

ALEX GINER
Director Comercial

CARLOS GONZÁLEZ
Responsable Finanzas

MÍRIAM CARBALLO
Técnica Admin. Contable

MARTA LLOVET
Técnico Comercial

DANIEL VÁZQUEZ
Responsable Producción
Almacén

ADRIÀ GARCIA DE PAREDES
Técnico Comercial

MARC ABADIA
Técnico de Logística

JOSE M. PÉREZ
Técnico Comercial

MÒNICA FARGUELL
Diseño Gráfico

KARIM MOUSTAHCINE
Coordinador Almacén

IGNASI SALAT
Estudiante de
Ingeniería
en prácticas

LLUIS MARUGÁN
Técnico Comercial

JUAN C. LÓPEZ
Responsable Almacén

ROGER LAVILLA
Técnico Comercial

JORDI MORGUI
Consejo de Administración
y Miembro Fundador

MAITE ESTEVE
Consejo de Administración
y Miembro Fundador

DAVID CABEZÓN
Mozo Almacén

JOAN MENDIZABAL
Técnico Comercial

GORA NAVARRO
Responsable Administración

VOCACIÓN DE SERVICIO

INGENIERÍA Y DIGITALIZACIÓN DE PROYECTOS

Planificación, desarrollo, documentación técnica, presentación de proyectos ... ¿Y si lo externalizas? Trabajamos con tecnología al más alto nivel para ofrecer proyectos digitalizados a nuestros clientes. Nuestro día a día es trabajar con software oficial Autodesk para presentar planimetría en 2D. Y desde hace un par de años utilizamos la herramienta digital por excelencia de proyección de instalaciones y sistemas de extracción y clima, REVIT, con el que hacemos realidad tus proyectos más complejos desarrollados en 3D.

SERVICIO A MEDIDA Y PROFESIONALIZADO

Nos gusta que el cliente esté 100% satisfecho. Por ello queremos ofrecer proyectos hechos a medida de las peticiones de nuestros clientes. Hacemos seguimiento exhaustivo del proyecto antes, durante y después de la entrega. Tienes un equipo técnico profesionalizado a tu lado en todo momento.

ALTA CALIDAD Y FUNCIONALIDAD

Morgui Clima te aporta servicios y productos de ventilación, filtración y automatización de alta calidad y funcionalidad. Todo esto lo hacemos utilizando materiales de óptima calidad, contando con el apoyo de los mejores fabricantes y los conocimientos técnicos de los mejores profesionales del sector. Además, para asegurar nuestro compromiso en mejorar continuamente la calidad de nuestros productos y servicios cada año, desde hace más de 15 años nos auditamos y obtenemos la certificación ISO9001. El pasado 2018 actualizamos la versión a la ISO9001: 2015. Además, cumplimos en todos nuestros proyectos todas las normativas UNE que se detallan en el sector de la construcción.

FACILIDAD DE TRANSPORTE

Servicio completo de transporte. Coordinamos las entregas de material desde fábrica. Plazos de entrega desde 24h hasta lo que tú nos pidas.

DISEÑO E INNOVACIÓN

Somos una empresa innovadora que apuesta por el diseño propio y creemos en nuestra forma de ver los productos e instalaciones, confiando en nuestra creatividad para desarrollar contigo tus proyectos e ideas.

AMPLIO CATÁLOGO EN STOCK

Desde 1997 hemos ido ampliando el catálogo que inicialmente tenía 1.600 referencias, hasta las 18.000 del catálogo actual. Disponemos de más de 15 modelos de campanas extractoras diferentes que personalizamos al milímetro según tus necesidades, pero también ofrecemos inmediatez en la entrega con campanas soldadas que tenemos en stock en nuestros almacenes de más de 1.500m^2.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Abrazaderas metálicas inox 430 Strip Steel 142
Abrazaderas para tubería galvanizada 111
Accesorios de tornillería 143
Accesorios METU System 112 y 143
Accesorios para colgar campanas extractoras 30
Accesorios para conducto galvanizado 110-111
Accesorios para montaje de cortinas de aire FRICO 73
Accesorios PRODUAL 85
Actuadores ATEX SCHISCHEK para rejillas y compuertas 67 y 129
Actuadores eléctricos ATEX SCHISCHEK 86-87
Actuadores JOVENTA para rejillas y compuertas 67 y 129
Adhesivos: cintas y siliconas 120 y 145
Aislamiento térmico para conducto 112
Aislantes acústicos y térmicos 119 y 139
ANSUL sistema contraincendios MORGUI 35
Antivibradores de poliuretano, caucho de goma y metálicos 140-141
ARTIES campanas extractoras MORGUI 25

B

Bases tensoras 139
BASIC cajas de ventilación MORGUI 41
BERET campanas extractoras MORGUI 14-15
BLOK campanas extractoras MORGUI 12
Bocas extracción plástico o metálicas 126
Bridas circulares METU System 143
Burletes adhesivos 121 y 145

C

CADÍ campanas extractoras MORGUI 24
Cajas de ventilación a transmisión BASIC MORGUI 41
Cajas de ventilación a transmisión CUBIC MORGUI 41
Cajas de ventilación a transmisión UNIC 400 MORGUI 39
Cajas de ventilación CUBIC tipo SANDWICH 41
Cajas de ventilación de motor directo CD, CLASS 43
Cajas de ventilación helicoidales 400º/2h CASALS 57
Cajas de ventilación UNIC R400 turbina a reacción 44
Cajas de ventilación UPDK 400º/2h con motor directo CHAYSOL 44
Cajas de ventilación 400º/2h doble oído tipo INTERN 400 44
Cajas de ventilación 400º/2h simple oído 39
Cajas de ventilación 400º/2h SODECA 59
Cajas de ventilación 400º/2h turbina a reacción RUCK MPS 44
Calibradores de señal de proceso CHAUVIN ARNOUX 91
Calibradores de temperatura CHAUVIN ARNOUX 91
Cámaras termográficas CHAUVIN ARNOUX 90
Campana extractora ARTIES 25
Campana extractora BERET 14-15
Campana extractora BLOK 12
Campana extractora CADÍ 24
Campana extractora CANET 26
Campana extractora COMPAK 25
Campana extractora FOC 24
Campana extractora GAROS 18
Campana extractora HIDRO 22
Campana extractora HORNO 21
Campana extractora INDOK 20
Campana extractora ORRI 25
Campana extractora RIALP 25
Campana extractora SILS/SILS R 13
Campana extractora SITGES 26
Campana extractora SLIM 28
Campana extractora SMALL 26
Campana extractora STILO 12
Campana extractora VAPOR 23
Campana extractora VAPOR FRIG 23
Campana extractora VILAK 16-17
Campana extractora XERTA 19
Campanas extractoras ECRO de PVC 97
CANET campanas extractoras MORGUI 26
Carbón activo en grano 102
CASALS ventiladores 56-57
CHAUVIN ARNOUX instrumentación 89-91
CHAYSOL ventiladores 46-47
Cinta adhesiva americana 120 y 145
Cinta perforada 142
Cintas adhesivas de aluminio 120 y 145
Cintas adhesivas de butilo 120 y 145
CK ventiladores domésticos SOLER & PALAU 55
Clapetas cortafuegos 128
Climatizadores MORGUI 135
Collarines intumescentes 128
COMPAK campanas extractoras MORGUI 25
Componentes eléctricos 65
Compuertas cortafuegos 128
Compuertas de regulación con servomotor 127
Compuertas de regulación manual 127
Compuertas de sobrepresión 127 y 139
Conducto aislado galva/galva. galva/inox. inox/galva. inox/inox 113
Conducto circular galvanizado liso 112
Conducto flexible acústico ALUFONT 118
Conducto flexible aislado ALUFIBRA 118
Conducto flexible de aluminio ALUFLEX 118
Conducto flexible de aluminio semirrígido 118
Conducto flexible en PVC y aluminio COMBI 118
Conducto flexible en PVC PVCFLEX 118
Conducto flexible inoxidable semirrígido 118
Conducto galvanizado helicoidal 110-111
Conducto galvanizado liso autoconectable 112
Conducto galvanizado rectangular 112
Conducto inoxidable AISI 304 helicoidal simple 113
Conducto inoxidable EI-30 DINAK 116
Conducto inoxidable EI-30 JEREMIAS 115
Conducto inoxidable liso aislado 114
Conducto inoxidable liso autoconectable 112
Conducto inoxidable liso JEREMIAS 114
Conducto inoxidable liso sencillo ROS 114
Conducto ovalado 117
Conducto PVC 118
Conducto SHUNT con junta de goma 117
Conmutadores 3 velocidades 65
Controladores de flujo variable ECRO 95
Controladores de temperatura PRODUAL 76

Convertidores de frecuencia INVERTEK 64
Correas trapeciales 138
Cortinas de aire FRICO 70-73
COSDEP filtros electrostáticos 103
Cuadros eléctricos de control MORGUI 66
Cubetas limpia filtros MORGUI 29
Cubetas y accesorios ECRO para cabinas de flujo laminar 98
CUBIC cajas de ventilación MORGUI de doble oído 41

D

Datalogger DLP5 ELECTRIEL 88
Detectores de nivel de luz PRODUAL 82
Detectores de nivel ECRO 98
Detectores de presencia ECRO 96
Detergente para filtros de grasas 29
Difusores circulares 126
Difusores lineales, cuadrados y rotacionales 126
DINAK conducto inoxidable EI-30 116
Disyuntores para poner en marcha motores eléctricos 65

E

ECRO tecnología e instrumentación para salas blancas 94-99
ELECTRIEL Datalogger DLP5 88
Embellecedor para campanas extractoras MORGUI 34
Equipos de extracción ECRO para cabinas de flujo laminar 97
Equipos de filtración 103
Equipos de filtración MORGUI con carbón activo 103
Equipos de ozono para conductos 102
Equipos de ozono para interiores 102
Equipos fijos purificadores de aire 102
Espuma filtrante impregnada de carbón activo 102
Espuma filtrante PPI 105
Espuma PPI impregnada de carbón activo 102
Espumas absorbentes 119
Extractores de tejado SOLER & PALAU serie CHAT 54
Extractores de tejado SOLER & PALAU serie Max-TEMP 54

F

Faldones MORGUI captadores de vahos 27
Filtración previa en aspiración de cajas de ventilación Basic/Cubic 104 y 139
Filtros cilíndricos de carbón activo 102
Filtros de bolsas 104
Filtros de carbón activo de PVC ECRO 99
Filtros de carbón activo en marco 102
Filtros de malla para campanas extractoras 29
Filtros de placas para campanas extractoras MORGUI 29
Filtros de placas SUPEREFICACIA para campanas extractoras MORGUI 29
Filtros electrostáticos COSDEP 103
Filtros electrostáticos industriales 105
Filtros electrostáticos para conductos 103
Filtros HEPA 104
Filtros para campanas extractoras MORGUI 29 y 107
Filtros por vía húmeda 105
Filtros VARIPLEAT 104
Filtros zigzag y superficie quebrada 104
FISCHBACH ventiladores 51
FOC campanas extractoras MORGUI 24
FRICO cortinas de aire 70-73
FRICO paneles radiantes 134

G

GAROS campanas extractoras MORGUI 18
Generadores de humo 142

H

HIDRO campanas extractoras MORGUI filtración por agua 22
Higróstato SCHISCHEK 86
HORNO campanas extractoras MORGUI 21

I

INDOK campanas extractoras MORGUI 20
Instrumentación CHAUVIN ARNOUX 89-91
Instrumentación ECRO para salas blancas 94-99
Instrumentación ELECTRIEL 88
Instrumentación PRODUAL 76-85
Instrumentación SCHISCHEK 86-87
INTERN 400 cajas de ventilación 400º/2h MORGUI 44
Interruptor de parada de emergencia 65
Interruptor de presión diferencial PRODUAL 78
INVERTEK convertidores de frecuencia 64

J

JEREMIAS conducto inoxidable EI-30 115
JOVENTA actuadores para compuertas y rejillas 67 y 129
Junta elástica antivibratoria inoxidable 141
Junta elástica antivibratoria 400º/2h A1 121 y 141
Junta elástica antivibratoria 80º A2 121 y 141

K

Kits de montaje para colgar campanas extractoras 30

L

Luminarias empotrables CLU SL led 31
Luminarias empotrables CLUX62, CLUX122, CLUV122 y CLUV62 31
Luminarias fluorescentes CLUAT 18/36/58 W 32
Luxómetro grabador portátil CHAUVIN ARNOUX 89
Luz led lineal para campanas extractoras MORGUI 32

M

Manta filtrante 105
Marcos para rejillas adaptables a conducto circular 112
Masillas acrílicas 120 y 145
Material de instalación 120
METU System 112 y 143
Módulo de recirculación de agua con cuadro de control MORGUI 33 y 107
Módulos de calefacción MORGUI 135
Módulos de filtración por vía húmeda 105
Módulos filtrantes HEPA, M6, F7, F8, F9 106
Módulos filtrantes kit 500mm para campanas extractoras 27
Módulos filtrantes soldados adaptados a campanas extractoras 27
Módulos multifunción ATEX SCHISCHEK 86
Moquetas antivibratorias 140
Montaje de campanas extractoras 30
Montaje de luminarias en campanas extractoras 31
Motores eléctricos 65
Motorización automática ECRO para pantallas de cristal 96

N

NICOTRA ventiladores 48-50
NIOFOC sistema contraincendios MORGUI 35

O

ORRI campanas extractoras MORGUI 25

P

Paneles radiantes FRICO 134
Parada de emergencia 65
Persianas de sobrepresión 111

Pies soporte para ventiladores motor directo y a transmisión 42
Plenums para rejillas 126
Poleas taper 138
Potenciómetro analógico para convertidores de frecuencia 65
Potenciómetro digital para convertidores de frecuencia 65
Prefiltros caja de ventilación 139
Presostatos ATEX SCHISCHEK 86
PRODUAL instrumentación 76-85
PROTECKFOC sistema contraincendios MORGUI 35

R

Recuperadores de calor de placas MORGUI 132-133
Registrador ELECTRIEL DLP5 88
Registrador portátil de CO_2, temp. y humedad CHAUVIN ARNOUX 90
Registros de inspección 121 y 144
Registros motorizados de PVC ECRO 98
Reguladores de aire ECRO 96
Reguladores de control FRICO 73
Reguladores de velocidad monofásicos 220 II 64
Rejillas de impulsión con y sin regulación 124
Rejillas de impulsión para conducto circular 124
Rejillas de retorno con y sin regulación 125
Rejillas de retorno para puertas 125
Rejillas intumescentes circulares y rectangulares 128
Rejillas lineales 125
Rejillas techos modulares 126
Resistencias eléctricas 135
Resistencias eléctricas para cajas de ventilación 135
RIALP campanas extractoras MORGUI 25
ROS conducto inoxidable liso 114
RUCK MPS cajas de ventilación 400º/2h con turbina a reacción 44

S

SCHISCHEK actuadores eléctricos ATEX 86-87
SCHISCHEK actuadores para compuertas y rejillas ATEX 67 y 129
Sensores AFX9 ECRO 94
Sensores de lluvia PRODUAL 83
Sensores de posición/altura ECRO 96
Sensores de temperatura PRODUAL 82
Separadores de grasas MORGUI 33 y 107
Silenciadores circulares 111 y 119
Silenciadores rectangulares 119
SILS/SILS R campanas extractoras MORGUI 13
Sistemas contraincendios MORGUI 35
SITGES campanas extractoras MORGUI 26
SLIM campanas extractoras MORGUI 28
SMALL campanas extractoras MORGUI 26
SODECA ventiladores 58-59
SOLER & PALAU ventiladores 52-55
Sombreretes para tubería circular 110
Sondas ECRO 94
Soportes para cajas y equipos de aire acondicionado 142
Soportes para conductos 142
STILO campanas extractoras MORGUI 12
SYSTEMAIR ventiladores 60-61

T

Tacómetros ópticos ATEX SCHISCHEK 86
Tapón de drenaje para campanas extractoras MORGUI 30
Techos filtrantes MORGUI 28
TECNIFAN ventiladores 45
Termoanemómetro registrador portátil CHAUVIN ARNOUX 89
Termohigrómetro registrador portátil CHAUVIN ARNOUX 89
Termómetros registradores de contacto CHAUVIN ARNOUX 91
Termostatos SCHISCHEK 86
Tolvas salida de ventilador tubo circular 111
Tomas de aire exterior TAE 127
Tornillería 143
Transmisores de calidad del aire PRODUAL 81
Transmisores de caudal de aire PRODUAL 78
Transmisores de CO_2 PRODUAL 80
Transmisores de humedad PRODUAL 79
Transmisores de presión de agua PRODUAL 78
Transmisores de presión diferencial de agua PRODUAL 78
Transmisores de presión diferencial de aire PRODUAL 77
Transmisores de velocidad de aire PRODUAL 81
Transmisores multiparámetro empotrables AFX ECRO 94
Transmisores wireless PRODUAL 83

U

UNIC 400 cajas de ventilación MORGUI 39
UNIC R400 cajas de ventilación con turbina a reacción 44
Unidades multitobera 126
UPDK cajas de ventilación 400º/2h CHAYSOL 44

V

VAPOR campanas extractoras MORGUI 23
VAPOR FRIG campanas extractoras MORGUI 23
Ventiladores a transmisión con motor 400º/2h 45
Ventiladores a transmisión doble oído DUPLEX 40
Ventiladores a transmisión doble oído VBAS tipo L 40
Ventiladores a transmisión doble oído VCTM tipo SR, R 40
Ventiladores a transmisión simple oído 400º/2h VCU/TSA 38
Ventiladores CASALS centrífugos 57
Ventiladores CASALS de tejado 400º/2h 56
Ventiladores CASALS helicoidales 56
Ventiladores CHAYSOL a transmisión 47
Ventiladores CHAYSOL motor directo 46
Ventiladores de tejado ATEX ECRO 97
Ventiladores en línea para alta temperatura RDT 45
Ventiladores FISHBACH 51
Ventiladores motor directo doble oído 42
Ventiladores NICOTRA a transmisión 49-50
Ventiladores NICOTRA con motor directo 48
Ventiladores SODECA 58-59
Ventiladores SODECA centrífugos 400º/2h 58
Ventiladores SODECA de tejado 400º/2h 59
Ventiladores SOLER & PALAU 52-55
Ventiladores SOLER & PALAU de tejado 400º/2h 54
Ventiladores SOLER & PALAU helicoidales 52-53
Ventiladores SOLER & PALAU serie CHAT 400º/2h 54
Ventiladores SOLER & PALAU serie CKB 55
Ventiladores SOLER & PALAU serie CK centrífugos para vivienda 55
Ventiladores SOLER & PALAU serie CRMT 400º/2h 55
Ventiladores SOLER & PALAU serie ILHT 400º/2h 54
Ventiladores SOLER & PALAU serie ILT ATEX 54
Ventiladores SOLER & PALAU serie Venturia-E 55
Ventiladores SYSTEMAIR de tejado serie TFSR y TFSK 61
Ventiladores SYSTEMAIR en línea serie K 60
Ventiladores SYSTEMAIR motor directo 400º/2h KBRF 44
Ventiladores SYSTEMAIR para tubería serie KVKE, RS, KT y MUB 60-61
Ventiladores SYSTEMAIR para tubería serie RVK 60
Ventiladores TECNIFAN DIN a transmisión 45
Ventiladores TECNIFAN motor directo 42
Ventiladores TECNIFAN TDA a transmisión 40
Ventiladores TECNIFAN TSA 400º/2h a transmisión VCU 45
VILAK campanas extractoras MORGUI 16-17

X

XERTA campanas extractoras MORGUI 19

ÍNDICE CONTENIDO

CAMPANAS EXTRACTORAS

Campana extractora BLOK/STILO	12
Campana extractora SILS/SILS R	13
Campana extractora BERET	14-15
Campana extractora VILAK	16-17
Campana extractora GAROS	18
Campana extractora XERTA	19
Campana extractora INDOK	20
Campana extractora HORNO	21
Campana extractora HIDRO	22
Campana extractora VAPOR	23
Campana extractora VAPOR FRIG	23
Campana extractora CADÍ	24
Campana extractora FOC	24
Campana extractora ARTIES/COMPAK	25
Campana extractora RIALP	25
Campana extractora ORRI	25
Campana extractora SMALL/CANET/SITGES	26
Módulos filtrantes y faldones	27
Techos filtrantes y campanas extractoras SLIM	28
Filtros para campanas extractoras	29
Accesorios para el montaje de campanas extractoras	30
Luminarias para campanas extractoras	31-32
Separadores de grasas y módulo de recirculación del agua	33
Embellecedores	34
Sistemas contraincendios	35

VENTILADORES Y CAJAS DE VENTILACIÓN

Ventiladores y cajas 400º/2h	38-39
Ventiladores simple y doble oído	38-41
Ventiladores y cajas con motor directo	42-43
Cajas de ventilación con motor a transmisión	44
Ventiladores TECNIFAN	45
Ventiladores CHAYSOL	46-47
Ventiladores NICOTRA	48-50
Ventiladores FISCHBACH	51
Ventiladores SOLER & PALAU	52-55
Ventiladores CASALS	56-57
Ventiladores SODECA	58-59
Ventiladores SYSTEMAIR	60-61

REGULACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO

Convertidores de frecuencia	64
Reguladores de velocidad	64
Componentes eléctricos	65
Motores eléctricos	65
Cuadros eléctricos	66
Actuadores	67

CORTINAS DE AIRE

Cortinas de aire FRICO	70-72
Accesorios FRICO	73

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Instrumentación PRODUAL	76-85
Instrumentación SCHISCHEK	86-87
Instrumentación ELECTRIEL	88
Instrumentación CHAUVIN ARNOUX	89-91

SALAS BLANCAS

Tecnología ECRO para laboratorios y salas blancas	94-95
Tecnología ECRO para cabinas de flujo laminar	96
Equipos de extracción ECRO	97
Componentes ECRO para cabinas de flujo laminar	98
Filtros de carbón activo en PVC ECRO	99

FILTRACIÓN

Equipos de ozono y carbón activo	102
Equipos de olores y filtros electrostáticos	103
Filtros	104
Módulos de filtración por vía húmeda (MFVH)	105
Filtros electrostáticos industriales	105
Manta y espuma filtrante	105
Módulos filtrantes	106
Filtros para campanas extractoras	107

CONDUCTO Y ACCESORIOS

Conducto galvanizado	110-112
Conducto inoxidable	113-116
Conducto SHUNT y ovalado	117
Conducto flexible	118
Acústica	119
Accesorios	120-121

DIFUSIÓN

Rejillas y difusores para difusión de aire	124-127
Cortafuegos	128
Actuadores	129

EQUIPOS DE CALEFACCIÓN

Recuperadores de calor	132-133
Paneles radiantes	134
Resistencias eléctricas	135
Módulos de calefacción	135
Equipos de climatización	135

ACCESORIOS INSTALACIÓN

Poleas y correas	138
Filtración previa y accesorios para cajas de ventilación	139
Antivibradores	140-141
Soportes, accesorios y tornillería	143
Registros de inspección	144
Cintas adhesivas, butilo, masillas y burletes	145

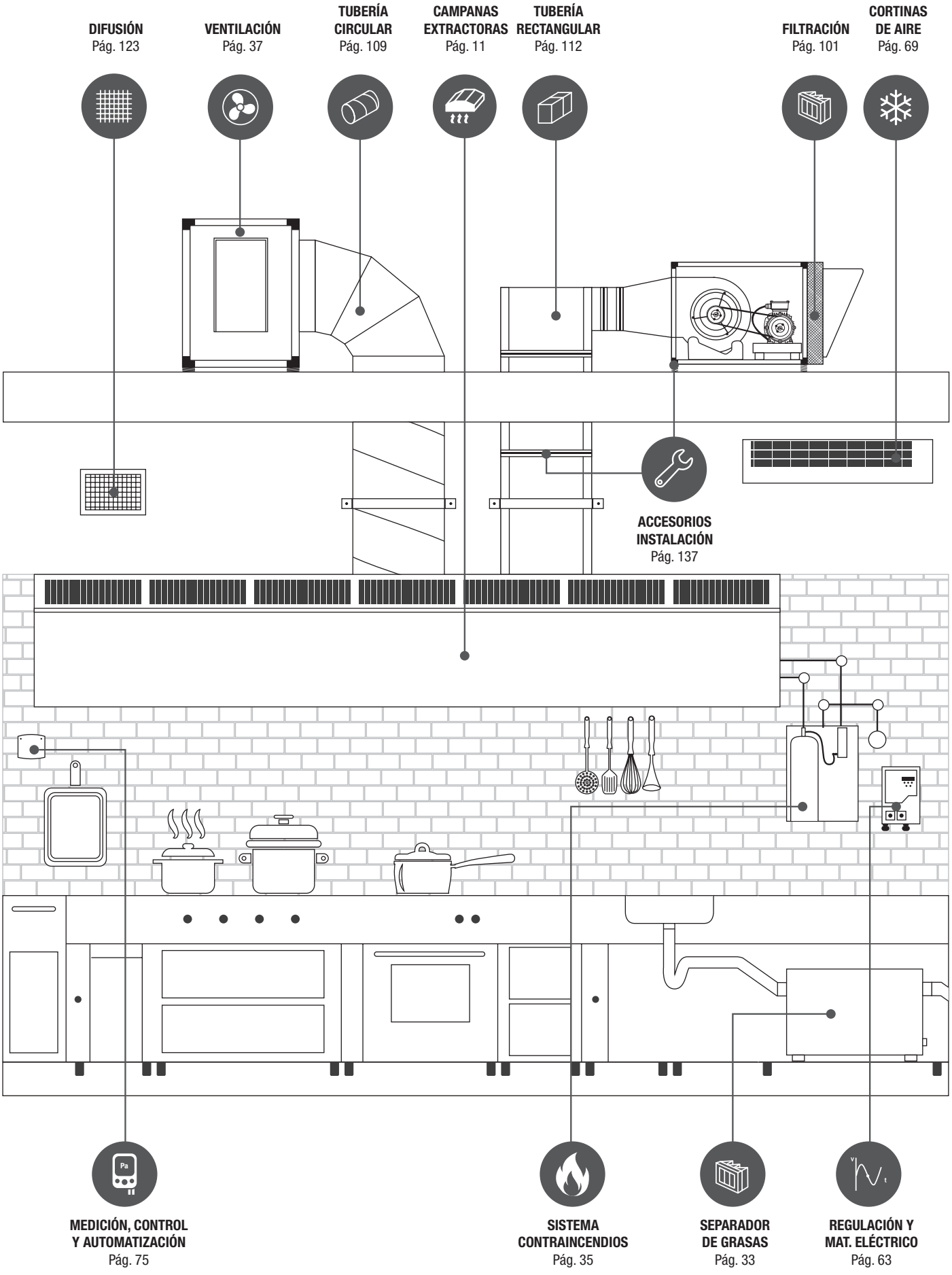

DIFUSIÓN
Pág. 123
VENTILACIÓN
Pág. 37
TUBERÍA CIRCULAR
Pág. 109
CAMPANAS EXTRACTORAS
Pág. 11
TUBERÍA RECTANGULAR
Pág. 112
FILTRACIÓN
Pág. 101
CORTINAS DE AIRE
Pág. 69
ACCESORIOS INSTALACIÓN
Pág. 137
MEDICIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN
Pág. 75
SISTEMA CONTRAINCENDIOS
Pág. 35
SEPARADOR DE GRASAS
Pág. 33
REGULACIÓN Y MAT. ELÉCTRICO
Pág. 63

Foto de Jordi Domingo

CAMPANA
EXTRACTORA
ORRI

CAMPANAS **EXTRACTORAS**

Aquí encontrarás el alma de tu cocina

Cocinas industriales
Blok / Stilo / Sils / Sils R / Beret / Vilak / Garos / Xerta / Indok / Horno / Hidro / Vapor / Vapor Frig / Cadí / Foc/ Arties / Compak / Rialp / Orri

Semidomésticas
Small / Canet / Sitges

Otros componentes
Módulos filtrantes / Faldones / Techos filtrantes Slim / Filtros / Accesorios para el montaje / Luminarias
Separadores de grasas Morgui / Módulos de recirculación del agua / Embellecedores / Sistemas contraincendios

Morgui Clima S.L. fabrica con su marca MORGUI campanas extractoras industriales especialmente diseñadas para la hostelería y aplicaciones semidomésticas.

Las campanas extractoras Morgui están fabricadas con acero inoxidable 304, lo que las hace ideales para instalaciones donde los acabados y la funcionalidad son el objetivo del profesional instalador y/o la comercial hostelera.

La gama de campanas extractoras Morgui es muy amplia, y cada uno de los modelos está diseñado para unas aplicaciones en concreto. Hay campanas en stock construidas a medida estándar o fabricadas a medida según los requisitos del proyecto. Los diferentes modelos permiten encontrar siempre una solución idónea para una correcta extracción de humos.

Diseñadas especialmente para equipar los diferentes locales del sector de la hostelería (bares, cafeterías, restaurantes, franquicias de restauración, catering, cocinas industriales de centrales alimentarias, etc.).

Las campanas extractoras industriales Morgui están todas soldadas y construidas en una sola pieza hasta 7m de longitud, reduciendo así el tiempo de montaje y posibles deformaciones lineales. Además, de esta manera se elimina el goteo entre juntas y los puntos no visibles de suciedad. Diseñadas sin tornillos ocultos ni bordes extraños, ofrecen una mayor facilidad de limpieza. Bajo pedido, también se pueden construir campanas en varias piezas.

Todas las partes vistas están fabricadas siempre en acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor. La bandeja inferior está incorporada al conjunto de la campana y el carril perimetral de recogida de grasas se conecta. Todo completamente soldado.

El doble pliegue en todos los finales de chapa evita todo tipo de cortes accidentales, ofreciendo así unos acabados de máxima calidad y dotando de rigidez cada una de las superficies de la campana. Su estructura tubular consigue mejor robustez de todo el conjunto. Todas las campanas con aportación de aire están aisladas térmicamente.

Manual Instalación Campanas Murales

Manual Instalación Campanas Centrales

Manual Mantenimiento

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

BLOK / STILO

Pequeñas Cocinas Industriales

PRODUCTO EN STOCK

Ficha Técnica Blok

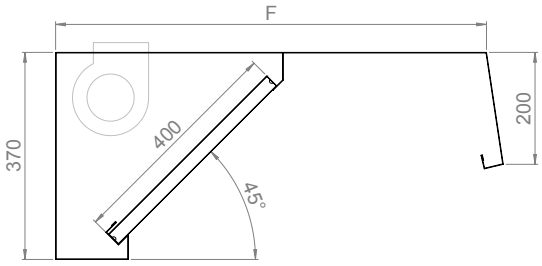
Ficha Técnica Stilo

Descripción

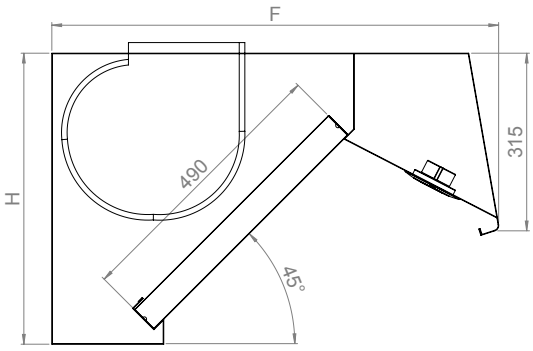
- Campana extractora industrial Morgui diseñada para pequeñas cocinas industriales.
- Pensada para incorporar ventiladores de motor directo en su interior siempre y cuando la potencia calorífica de la zona de cocción no supere los 20kW.
- Visera frontal inclinada (Blok 315mm / Stilo 200mm).
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Serie BLOK 52
  Altura posterior de 520mm (H). Diseñada para incorporar ventilador 9/9.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
- Serie BLOK 65
  Altura posterior de 650mm (H). Diseñada para incorporar ventilador 10/10.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
- Serie STILO
  Altura posterior de 370mm (H). Incorpora ventilador 6/7.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x25mm incluidos en el precio.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para pequeñas cocinas industriales.
- **Formato:** Mural.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 3m.
  Sin plenum.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA CLU SL OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie STILO



Serie BLOK

Serie Blok 52 / CBL

Consultar precios para otras medidas

Modelo	P.V.P sin ventilador	9/9 - 1/6 CV 6P	9/9 - 1/3 CV 6P	9/9 - 1/2 CV 4P	9/9 - 1/3 CV 6P RTX	9/9 - 1/2 CV 4P RTX
CBL108 - 1.050 x 800 x 520	1.002,0€	1.277,0€	1.300,0€	1.275,0€	1.548,0€	1.425,0€
CBL128 - 1.250 x 800 x 520	1.163,0€	1.438,0€	1.461,0€	1.436,0€	1.709,0€	1.586,0€
CBL1210 - 1.250 x 1.000 x 520	1.265,0€	1.540,0€	1.563,0€	1.538,0€	1.811,0€	1.688,0€
CBL158 - 1.500 x 800 x 520	1.264,0€	1.539,0€	1.562,0€	1.537,0€	1.810,0€	1.687,0€
CBL1510 - 1.500 x 1.000 x 520	1.375,0€	1.650,0€	1.673,0€	1.648,0€	1.921,0€	1.798,0€
CBL17852 - 1.750 x 800 x 520	1.425,0€	1.700,0€	1.723,0€	1.698,0€	1.971,0€	1.848,0€
CBL171052 - 1.750 x 1.000 x 520	1.546,0€	1.821,0€	1.844,0€	1.819,0€	2.092,0€	1.969,0€
CBL20852 - 2.000 x 800 x 520	1.526,0€	1.801,0€	1.824,0€	1.799,0€	2.072,0€	1.949,0€
CBL201052 - 2.000 x 1.000 x 520	1.656,0€	1.931,0€	1.954,0€	1.929,0€	2.202,0€	2.079,0€

Serie Blok 65 / CBL

Consultar precios para otras medidas

Modelo	P.V.P sin ventilador	10/10 - 1/3 CV 6P	10/10 - 1/2 CV 6P	10/10 - 3/4 CV 4P	10/10 - 1/2 CV 6P RTX	10/10 - 3/4 CV 4P RTX
CBL178 - 1.750 x 800 x 650	1.537,0€	1.852,0€	1.889,0€	1.846,0€	2.086,0€	2.156,0€
CBL1710 - 1.750 x 1.000 x 650	1.667,0€	1.982,0€	2.019,0€	1.976,0€	2.216,0€	2.286,0€
CBL208 - 2.000 x 800 x 650	1.646,0€	1.961,0€	1.998,0€	1.955,0€	2.195,0€	2.265,0€
CBL2010 - 2.000 x 1.000 x 650	1.787,0€	2.102,0€	2.139,0€	2.096,0€	2.336,0€	2.406,0€
CBL228 - 2.250 x 800 x 650	2.009,0€	2.324,0€	2.361,0€	2.318,0€	2.558,0€	2.628,0€
CBL2210 - 2.250 x 1.000 x 650	2.210,0€	2.525,0€	2.562,0€	2.519,0€	2.759,0€	2.829,0€
CBL258 - 2.500 x 800 x 650	2.140,0€	2.455,0€	2.492,0€	2.449,0€	2.689,0€	2.759,0€
CBL2510 - 2.500 x 1.000 x 650	2.356,0€	2.671,0€	2.708,0€	2.665,0€	2.905,0€	2.975,0€
CBL308 - 3.000 x 800 x 650	2.461,0€	2.776,0€	2.813,0€	2.770,0€	3.010,0€	3.080,0€
CBL3010 - 3.000 x 1.000 x 650	2.710,0€	3.025,0€	3.062,0€	3.019,0€	3.259,0€	3.329,0€

Serie Stilo

Consultar precios para otras medidas

Modelo	Medidas	Ventilador	Caudal	P.V.P
CST108067	1.050x800x380	6/7	1.300 m^3/h	1.439,0€
CST128067	1.250x800x380	6/7	1.300 m^3/h	1.603,0€
CST158067	1.500x800x380	6/7	1.300 m^3/h	1.650,0€

SILS / SILS R

Pequeñas Cocinas Industriales

Ficha Técnica Sils

Ficha Técnica Sils R

Sils

Sils R

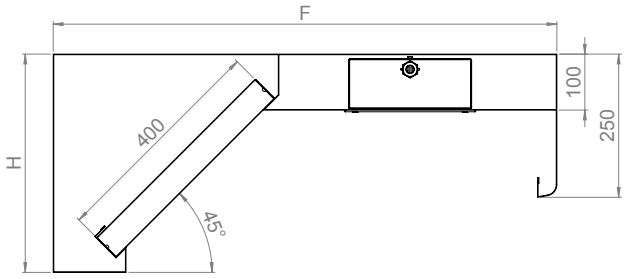
PRODUCTO EN STOCK

Descripción

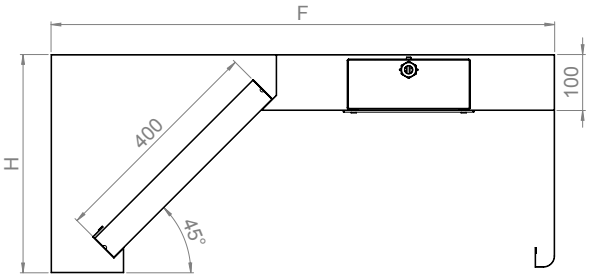
- Campana extractora industrial Morgui diseñada para pequeñas cocinas industriales.
- Fabricada a medida modular cada 250mm. Sin posibilidad de construcciones especiales.
- Altura posterior de 400mm. (H)
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Serie SILS
  Visera de 250mm.
- Serie SILS R
  Campana extractora en **STOCK**, entrega inmediata.
  Visera de 400mm.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para pequeñas cocinas industriales o hostelería.
- **Formato:** Mural.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 3m.
  Sin plenum.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie SILS



Serie SILS R

Serie Sils / CSI

F x L	1.050	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
700	805,8€	967,0€	1.018,0€	1.203,6€	1.239,3€	1.407,6€	1.586,1€	1.640,7€	1.852,3€
800	836,4€	1.015,0€	1.066,9€	1.241,3€	1.288,3€	1.458,6€	1.643,2€	1.771,7€	1.900,3€
900	882,3€	1.064,0€	1.115,9€	1.293,4€	1.349,5€	1.531,0€	1.718,7€	1.856,4€	1.984,9€
1.000	933,3€	1.120,0€	1.176,1€	1.360,7€	1.420,9€	1.608,5€	1.800,3€	1.946,2€	2.076,7€
1.100	992,5€	1.130,2€	1.225,0€	1.383,1€	1.477,0€	1.636,1€	1.864,6€	2.034,9€	2.147,1€

Serie Sils R / CSIR

F x L	1.050	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
700	790,0€	948,0€	998,0€	1.180€	1.215,0€	1.380,0€	1.555,0€	1.608,5€	1.816,0€
800	820,0€	995,0€	1.046,0€	1.217,0€	1.263,0€	1.430,0€	1.611,0€	1.737,0€	1.863,0€
900	865,0€	1.043,0€	1.094,0€	1.268,0€	1.323,0€	1.501,0€	1.685,0€	1.820,0€	1.946,0€
1.000	915,0€	1.098,0€	1.153,0€	1.334,0€	1.393,0€	1.577,0€	1.765,0€	1.908,0€	2.036,0€
1.100	973,0€	1.108,0€	1.201,0€	1.356,0€	1.448,0€	1.604,0€	1.828,0€	1.995,0€	2.105,0€

BERET

Cocinas Industriales

Ficha Técnica

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui diseñada para cocinas industriales.
- Ideal para cocinas de poca altura.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Serie BERET TC
  Altura de 400mm (H), techo cerrado.
  Sin luminaria.
- Serie BERET TC ILU
  Atura de 400mm (H), techo cerrado.
  Luminaria opcional.
- Serie BERET RG
  Altura de 400mm (H) + plenum de extracción y aportación.
  Luminaria opcional.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales de hostelería.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Plenum opcional.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Plenum de aportación con aislamiento anticondensación incluido.
  Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

Campana Mural

Serie Beret TC / CBP....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.301,0€	1.564,0€	1.955,0€	2.244,0€	2.580,0€	2.874,0€	3.168,0€	3.462,0€
900	1.371,0€	1.648,0€	2.068,0€	2.374,0€	2.726,0€	3.037,0€	3.348,0€	3.666,0€
1.000	1.442,0€	1.732,0€	2.182,0€	2.504,0€	2.873,0€	3.201,0€	3.529,0€	3.857,0€
1.100	1.512,0€	1.816,0€	2.295,0€	2.634,0€	3.019,0€	3.364,0€	3.709,0€	4.054,0€
1.200	1.739,0€	1.941,0€	2.450,0€	2.805,0€	3.166,0€	3.528,0€	3.889,0€	4.251,0€

Campana Central

Serie Beret TC / CBC....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.400	2.812,0€	3.283,0€	3.754,0€	4.283,0€	4.854,0€	5.384,0€	5.914,0€	6.973,0€
1.700	3.044,0€	3.555,0€	4.065,0€	4.642,0€	5.259,0€	5.835,0€	6.411,0€	7.564,0€
2.000	3.276,1€	3.827,0€	4.377,0€	5.000,0€	5.664,0€	6.287,0€	6.909,0€	8.155,0€
2.200		4.008,0€	4.585,0€	5.239,0€	5.934,0€	6.588,0€	7.241,0€	8.549,0€
2.300			4.689,0€	5.359,0€	6.069,0€	6.737,0€	7.407,0€	8.746,0€

Serie Beret TC ILU / CBIP....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.355,6€	1.629,7€	2.037,1€	2.338,4€	2.688,4€	2.994,7€	3.301,1€	3.607,4€
900	1.428,0€	1.717,2€	2.154,9€	2.473,7€	2.840,5€	3.164,6€	3.488,6€	3.813,7€
1.000	1.502,6€	1.804,7€	2.273,6€	2.609,2€	2.993,7€	3.335,4€	3.677,2€	4.019,0€
1.100	1.575,5€	1.892,3€	2.391,4€	2.744,6€	3.145,8€	3.505,3€	3.864,8€	4.224,3€
1.200	1.812,0€	2.165,0€	2.552,9€	2.922,8€	3.299,0€	3.676,2€	4.052,3€	4.429,5€

Precio luminaria no incluido

Serie Beret TC ILU / CBIC....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.400	2.903,0€	3.388,0€	3.872,5€	4.419,0€	5.006,0€	5.552,5€	6.099,0€	7.192,0€
1.700	3.142,0€	3.669,0€	4.194,5€	4.789,0€	5.425,0€	6.018,0€	6.612,5€	7.801,0€
2.000	3.383,0€	3.949,5€	4.516,0€	5.158,5€	5.841,5€	6.483,0€	7.126,0€	8.410,0€
2.200		4.138,0€	4.730,5€	5.405,0€	6.119,5€	6.794,0€	7.468,0€	8.816,5€
2.300			4.838,0€	5.528,0€	6.259,0€	6.948,0€	7.639,0€	9.020,0€

Precio luminaria no incluido

Serie Beret RG / CBAP....RG *Consultar precios para otras medidas*

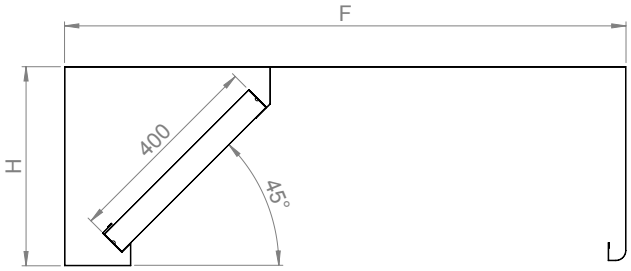
	Plenum 250mm				Plenum 300mm			Plenum 350mm
F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	2.140,0€	2.560,0€	3.190,0€	3.653,0€	4.269,0€	4.749,0€	5.229,0€	5.850,0€
900	2.244,0€	2.683,0€	3.358,0€	3.844,0€	4.491,0€	4.996,0€	5.500,0€	6.154,0€
1.000	2.349,0€	2.806,0€	3.526,0€	4.036,0€	4.713,0€	5.242,0€	5.771,0€	6.459,0€
1.100	2.453,0€	2.929,0€	3.694,0€	4.227,0€	4.935,0€	5.489,0€	6.042,0€	6.764,0€
1.200	2.747,0€	3.052,0€	3.861,0€	4.419,0€	5.158,0€	5.736,0€	6.314,0€	7.069,0€

Serie Beret RG / CBAC....RG *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm				Plenum 300mm			Plenum 350mm
F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.400	4.138,0€	5.184,0€	5.936,0€	6.747,0€	7.819,0€	8.648,0€	9.477,0€	11.389,0€
1.700	4.409,0€	5.578,0€	6.389,0€	7.265,0€	8.422,0€	9.319,0€	10.215,0€	12.292,0€
2.000	4.681,0€	5.971,0€	6.841,0€	7.783,0€	9.026,0€	9.990,0€	10.954,0€	13.195,0€
2.200		6.365,0€	7.142,0€	8.128,0€	9.428,0€	10.437,0€	11.446,0€	13.797,0€
2.300			7.293,0€	8.301,0€	9.630,0€	10.661,0€	11.693,0€	14.098,0€

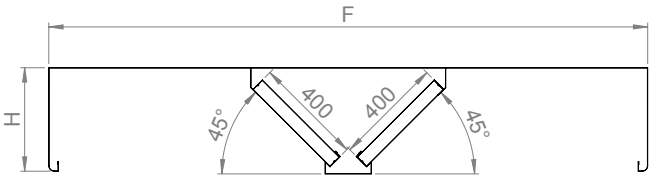
Campana Mural

Serie BERET TC
Sección de campana mural sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros mural.

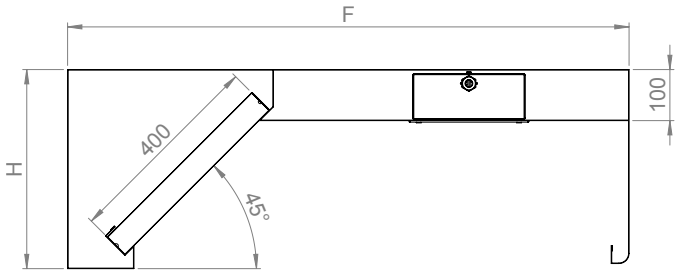


Campana Central

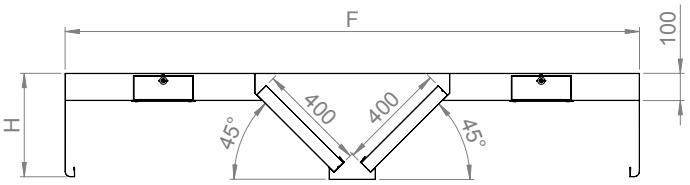
Serie BERET TC
Sección de campana central sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros central.



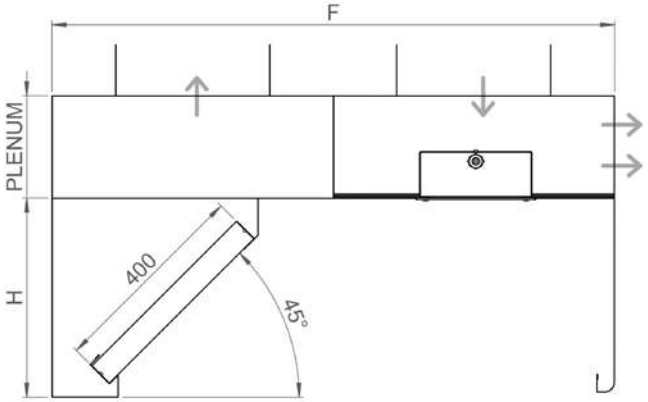
Serie BERET TC ILU
Sección de campana mural sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros mural. Luminaria acoplada opcional.



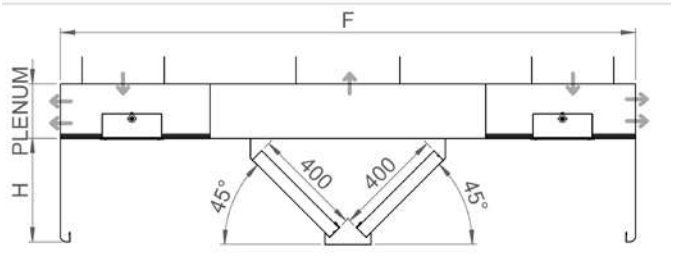
Serie BERET TC ILU
Sección de campana central sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros central. Luminarias acopladas opcionales.



Serie BERET RG
Sección de campana mural con plenum doble (extracción con regulación de caudal y aportación mediante punzonado frontal). Luminaria acoplada opcional.



Serie BERET RG
Sección de campana central con plenum triple (extracción central con regulación de caudal y aportación mediante punzonados frontales). Luminarias acopladas opcionales.



VILAK

Cocinas Industriales

Ficha Técnica

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui diseñada para grandes cocinas industriales.
- Ideal para zonas de cocción que generen mucho humo.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Serie VILAK TC
  Altura de 500mm (H), techo cerrado.
  Sin luminaria.
- Serie VILAK TC ILU
  Altura de 500mm (H), techo cerrado.
  Luminaria opcional.
- Serie VILAK RG
  Altura de 500mm (H) + plenum de extracción y aportación.
  Luminaria opcional.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales de hostelería.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
- Construcción en varias piezas opcional.
  Plenum opcional.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Plenum de aportación con aislamiento anticondensación incluido.
  Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

Campana Mural

Serie Vilak TC / CVP....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.418,0€	1.702,0€	2.149,0€	2.465,0€	2.849,0€	3.172,0€	3.494,0€	3.817,0€
900	1.499,0€	1.797,0€	2.277,0€	2.611,0€	3.001,0€	3.341,0€	3.682,0€	4.023,0€
1.000	1.580,0€	1.891,0€	2.406,0€	2.758,0€	3.156,0€	3.514,0€	3.872,0€	4.230,0€
1.100	1.666,0€	1.985,0€	2.534,0€	2.904,0€	3.320,0€	3.696,0€	4.073,0€	4.449,0€
1.200	1.927,0€	2.119,0€	2.703,0€	3.090,0€	3.484,0€	3.879,0€	4.273,0€	4.667,0€

Campana Central

Serie Vilak TC / CVC....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.600	3.245,0€	3.795,6€	4.346,5€	4.964,0€	5.622,0€	6.240,0€	6.857,0€	8.092,0€
1.800	3.417,0€	3.997,5€	4.577,9€	5.230,0€	5.921,8€	6.574,0€	7.225,0€	8.529,0€
2.000	3.589,4€	4.199,3€	4.809,2€	5.495,2€	6.221,5€	6.907,4€	7.594,0€	8.965,2€
2.200		4.401,2€	5.040,5€	5.760,7€	6.521,2€	7.242,0€	7.962,0€	9.402,0€
2.300		4.502,1€	5.126,3€	5.894,0€	6.671,0€	7.409,0€	8.146,0€	9.620,0€

Serie Vilak TC ILU / CVIP....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.477,0€	1.773,5€	2.239,0€	2.568,0€	2.968,7€	3.305,2€	3.640,0€	3.977,3€
900	1.562,0€	1.872,0€	2.372,6€	2.720,7€	3.127,0€	3.481,3€	3.836,6€	4.192,0€
1.000	1.646,4€	1.970,4€	2.507,1€	2.873,8€	3.288,6€	3.661,6€	4.034,6€	4.407,7€
1.100	1.729,7€	2.068,4€	2.640,4€	3.026,0€	3.459,4€	3.851,2€	4.244,1€	4.635,9€
1.200	2.007,9€	2.413,5€	2.816,5€	3.219,8€	3.630,3€	4.041,9€	4.452,5€	4.863,0€

Precio luminaria no incluido

Serie Vilak TC ILU / CVIC....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.600	3.376,0€	3.948,0€	4.529,1€	5.172,5€	5.858,1€	6.502,1€	7.145,0€	8.431,9€
1.800	3.556,5€	4.158,0€	4.770,2€	5.449,7€	6.170,5€	6.850,1€	7.528,5€	8.887,2€
2.000	3.735,5€	4.368,0€	5.011,2€	5.726,0€	6.482,8€	7.197,9€	7.912,9€	9.341,7€
2.200		4.577,5€	5.252,2€	6.002,6€	6.795,1€	7.525,0€	8.296,4€	9.796,9€
2.300		4.682,5€	5.360,5€	6.141,5€	6.951,2€	7.698,0€	8.488,1€	10.024,0€

Precio luminaria no incluido

Serie Vilak RG / CVAP....RG *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm				Plenum 300mm			Plenum 350mm
F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	2.250,5€	2.690,0€	3.373,5€	3.861,8€	4.523,4€	5.030,2€	5.537,0€	6.183,5€
900	2.364,3€	2.822,6€	3.555,6€	4.068,8€	4.750,3€	5.282,5€	5.814,8€	6.496,0€
1.000	2.478,2€	2.955,0€	3.737,7€	4.275,9€	4.980,4€	5.538,0€	6.095,0€	6.810,1€
1.100	2.592,0€	3.088,0€	3.920,0€	4.483,0€	5.129,3€	5.802,3€	6.385,4€	7.135,3€
1.200	2.925,6€	3.220,7€	4.101,9€	4.690,0€	5.458,2€	6.067,0€	6.675,8€	7.460,5€

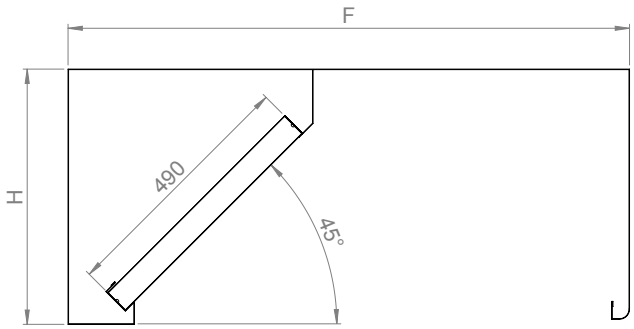
Serie Vilak RG / CVAC....RG *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm				Plenum 300mm			Plenum 350mm
F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.600	4.258,0€	5.761,0€	6.603,0€	7.512,0€	8.692,0€	9.620.0€	10.548,0€	12.675,0€
1.800	4.719,0€	6.043,0€	6.927,0€	7.882,0€	9.123,0€	10.099,0€	11.075,0€	13.318,0€
2.000	4.910,0€	6.325,0€	7.251,0€	8.253,0€	9.554,0€	10.578,0€	11.602,0€	13.961,0€
2.200		6.607,0€	7.575,0€	8.624,0€	9.985,0€	11.057,0€	12.130,0€	14.604,0€
2.300		6.748,0€	7.737,0€	8.810,0€	10.201,0€	11.297,0€	12.393,0€	14.925,0€

Campana Mural

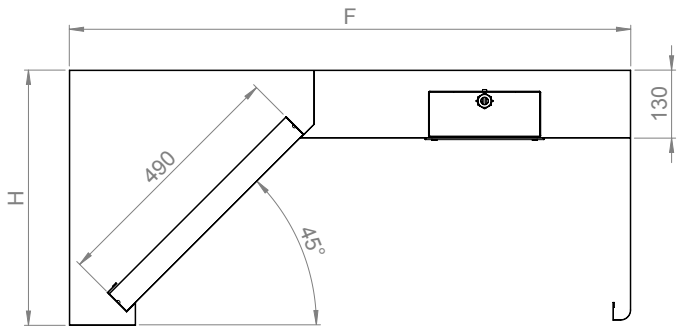
Serie VILAK TC

Sección de campana mural sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros mural.



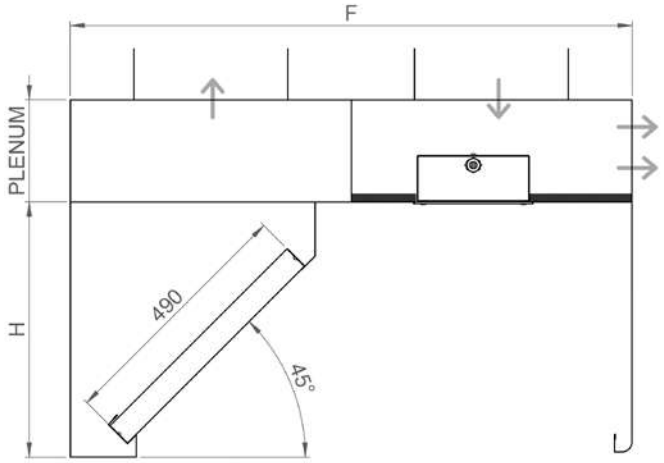
Serie VILAK TC ILU

Sección de campana mural sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros mural. Luminaria acoplada opcional.



Serie VILAK RG

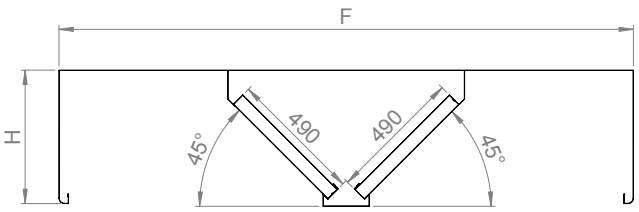
Sección de campana mural con plenum doble (extracción con regulación de caudal y aportación mediante punzonado frontal). Luminaria acoplada opcional.



Campana Central

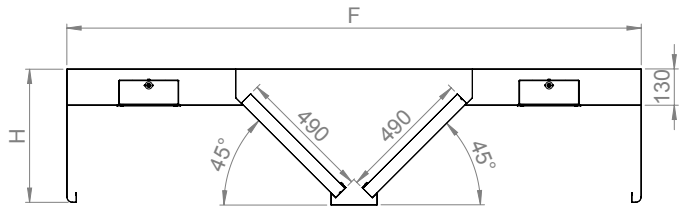
Serie VILAK TC

Sección de campana central sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros central.



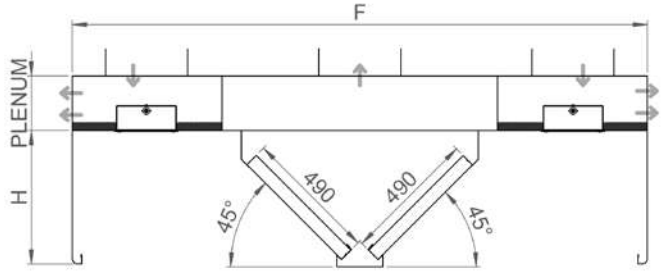
Serie VILAK TC ILU

Sección de campana central sin plenum (techo cerrado) para conectar el conducto de extracción directamente al colector de filtros central. Luminarias acopladas opcionales.



Serie VILAK RG

Sección de campana central con plenum triple (extracción central con regulación de caudal y aportación mediante punzonados frontales). Luminarias acopladas opcionales.



GAROS

Cocinas Industriales

PRODUCTO DESTACADO

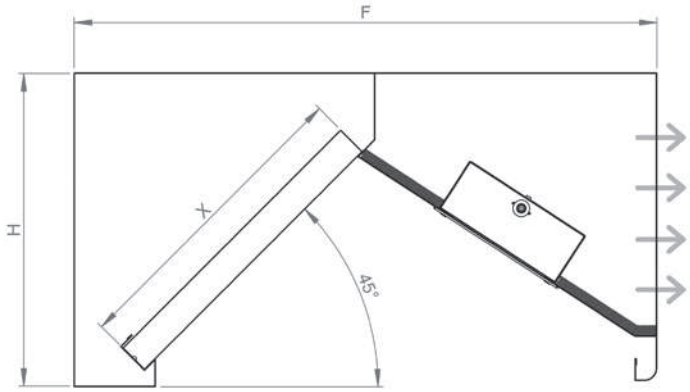
Ficha Técnica

Descripción

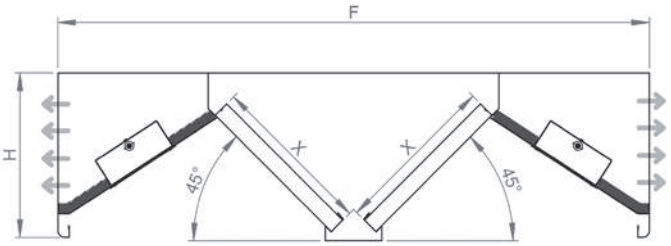
- Campana extractora industrial Morgui con aportación incoporada.
- Diseñada para zonas de cocción que generen mucho humo.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Serie GAROS 4
  Altura de 400mm (H).
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Serie GAROS 5
  Altura de 500mm (H).
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
- Serie GAROS 6
  Altura de 610mm (H).
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Sin plenum de extracción ni regulación.
  Con plenum de aportación.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Plenum de aportación con aislamiento anticondensación incluido.
  Frontal punzonado para la aportación de aire.
  Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornilllos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie GAROS mural



Serie GAROS central

Campana Mural

Serie Garos 4 / CGA4P *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.593,4€	1.938,5€	2.413,1€	2.784,2€	3.180,0€	3.556,3€	3.932,6€	4.309,0€
900	1.675,4€	2.035,5€	2.541,4€	2.930,7€	3.343,5€	3.736,7€	4.130,0€	4.523,2€
1.000	1.757,5€	2.133,0€	2.670,0€	3.077,0€	3.507,0€	3.917,1€	4.327,2€	4.737,4€
1.100	1.839,6€	2.230,0€	2.798,0€	3.224,0€	3.670,6€	4.098,0€	4.524,5€	4.951,5€
1.200	2.038,0€	2.327,0€	2.926,3€	3.370,4€	3.834,1€	4.228,0€	4.722,0€	5.166,0€

Serie Garos 5 / CGA5P *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.735,0€	2.100,5€	2.628,0€	3.026,5€	3.450,0€	3.853,4€	4.257,0€	4.660,2€
900	1.821,0€	2.203,0€	2.766,7€	3.185,0€	3.628,0€	4.050,6€	4.473,4€	4.896,2€
1.000	1.907,8€	2.305,5€	2.905,3€	3.343,5€	3.806,0€	4.248,0€	4.690,0€	5.132,3€
1.100	1.994,5€	2.408,0€	3.043,9€	3.502,0€	3.983,5€	4.445,1€	4.906,7€	5.368,3€
1.200	2.226,5€	2.510,5€	3.182,5€	3.660,5€	4.161,5€	4.642,4€	5.123,4€	5.604,3€

Serie Garos 6 / CGA6P *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	1.857,0€	2.237,5€	2.815,2€	3.235,0€	3.680,0€	4.105,0€	4.530,0€	4.955,0€
900	1.948,0€	2.345,4€	2.965,0€	3.406,4€	3.874,0€	4.320,3€	4.767,0€	5.214,1€
1.000	2.039,5€	2.453,5€	3.114,2€	3.578,0€	4.067,0€	4.536,0€	5.004,5€	5.473,5€
1.100	2.130,6€	2.561,5€	3.264,0€	3.749,0€	4.260,0€	4.751,0€	5.241,8€	5.732,8€
1.200	2.400,0€	2.669,5€	3.413,3€	3.920,2€	4.453,5€	4.966,0€	5.479,0€	5.992,0€

Campana Central

Serie Garos 4 / CGA4C *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.400	3.338,9€	4.207,4€	4.832,5€	5.528,1€	6.261,8€	6.957,4€	7.653,5€	9.486,0€
1.700	3.483,6€	4.412,4€	5.067,1€	5.797,0€	6.565,0€	7.295,3€	8.025,7€	9.927,3€
2.000	3.628,4€	4.617,3€	5.301,6€	6.066,3€	6.868,6€	7.633,3€	8.398,0€	10.147,8€
2.200		4.822,2€	5.536,1€	6.335,1€	7.172,2€	7.971,2€	8.770,2€	10.368,2€
2.300		4.924,7€	5.653,2€	6.469,6€	7.323,5€	8.139,9€	8.956,3€	10.589,1€

Serie Garos 5 / CGA5C *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.600	3.552,0€	4.476,0€	5.141,0€	5.881,0€	6.661,5€	7.401,5€	8.142,0€	10.091,5€
1.800	3.706,0€	4.694,0€	5.390,5€	6.167,0€	6.984,0€	7.761,0€	8.538,0€	10.561,0€
2.000	3.860,0€	4.912,0€	5.640,0€	6.453,5€	7.307,0€	8.120,5€	8.934,0€	10.795,5€
2.200		5.130,0€	5.889,5€	6.739,5€	7.630,0€	8.480,0€	9.333,0€	11.030,0€
2.300		5.239,0€	6.014,0€	6.882,5€	7.791,0€	8.659,5€	9.528,0€	11.265,0€

Serie Garos 6 / CGA6C *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.800	3.856,7€	4.962,0€	5.702,8€	6.527,5€	7.392,0€	8.216,5€	9.041,0€	10.690,0€
2.000	4.030,5€	5.201,5€	5.977,5€	6.842,5€	7.748,0€	8.613,0€	9.478,5€	11.209,0€
2.100		5.321,0€	6.114,5€	7.000,0€	7.926,0€	8.811,5€	9.697,0€	11.468,0€
2.200		5.440,8€	6.252,0€	7.157,8€	8.104,0€	9.010,0€	9.915,5€	11.727,0€
2.300		5.560,5€	6.389,0€	7.315,5€	8.282,0€	9.208,0€	10.314,0€	11.986,0€

XERTA

Cocinas Industriales

PRODUCTO DESTACADO

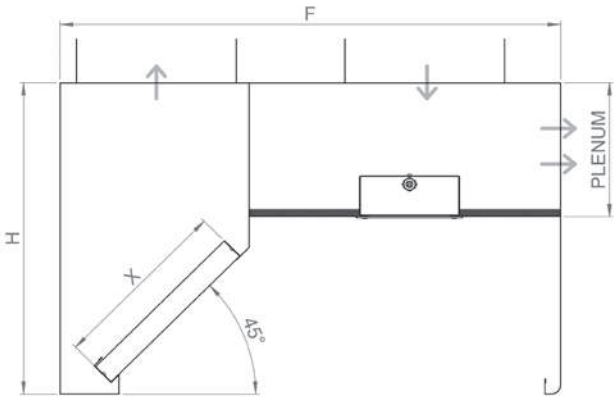
Ficha Técnica

Descripción

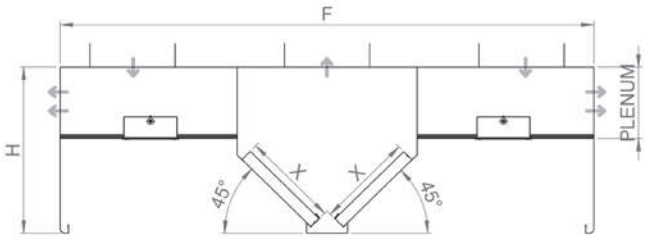
- Campana extractora industrial Morgui con aportación incoporada.
- Diseñada para zonas de cocción que generen mucho humo.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Serie XERTA 65
  Altura de 650mm (H). 400mm + plenum de aportación de 250mm.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Serie XERTA 70
  Altura de 700mm (H). 400mm + plenum de aportación de 300mm.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Serie XERTA 75
  Altura de 750mm (H). 500mm + plenum de aportación de 250mm.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
- Serie XERTA 80
  Altura de 800mm (H). 500mm + plenum de aportación de 300mm.
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Sin plenum de extracción ni regulación.
  Con plenum de aportación, sin junta en el frontal hasta 4m.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Posibilidad de salida lateral para la extracción de humos gracias a las grandes dimensiones del colector de extracción.
  Plenum de aportación con aislamiento anticondensación incluido.
  Frontal punzonado para la aportación de aire.
  Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie XERTA mural



Serie XERTA central

Campana Mural

Serie Xerta 70 / CXA4P....70 *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum de aportación 300mm		
F x L	3.500	4.000	4.500
800	3.913,5€	4.344,1€	4.775,5€
900	4.132,0€	4.887,5€	5.042,5€
1.000	4.351,0€	4.830,5€	5.309,5€
1.100	4.570,2€	5.073,5€	5.577,0€
1.200	4.789,6€	5.317,0€	5.844,5€

Serie Xerta 80 / CXA5P....80 *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum de aportación 300mm		
F x L	3.500	4.000	4.500
800	4.204,0€	4.666,0€	5.128,0€
900	4.429,5€	4.917,0€	5.404,0€
1.000	4.658,0€	5.170,5€	5.681,5€
1.100	4.896,5€	5.435,5€	5.971,5€
1.200	5.133,0€	5.696,5€	6.260,0€

Campana Central

Serie Xerta 70 / CXA4C....70 *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum de aportación 300mm		
F x L	4.000	4.500	5.000
1.400	7.319,0€	8.088,0€	8.856,5€
1.700	7.914,0€	8.749,0€	9.584,5€
2.000	8.509,0€	9.410,5€	10.312,5€
2.200	8.950,0€	9.851,0€	10.797,5€
2.300	9.103,5€	10.072,5€	11.040,0€

Serie Xerta 80 / CXA5C....80 *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum de aportación 300mm		
F x L	4.000	4.500	5.000
1.600	7.827,0€	9.130,0€	10.004,5€
1.800	8.470,4€	9.606,5€	10.528,5€
2.000	9.112,5€	10.082,5€	11.052,5€
2.200	9.541,0€	10.559,0€	11.577,0€
2.300	9.755,9€	10.797,0€	11.839,0€

INDOK

Cocinas Industriales

Ficha Técnica

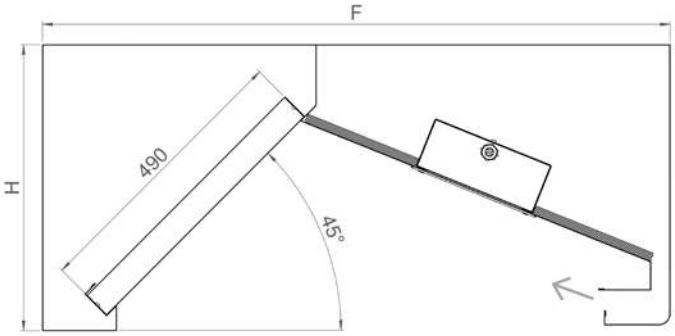
Descripción

- Campana extractora industrial Morgui con inducción incoporada.
- Inducción del 10% de la aportación total.
- Diseñada para zonas de cocción que generen mucho humo.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- **Serie INDOK**: Altura de 500mm (H).
  Sin aportación frontal y con inducción interior.
- **Serie INDOK PLUS:** Altura de 500mm (H).
  Con aportación frontal y con inducción interior.
- **Serie INDOK PLUS RG:** Altura de 500mm (H) + plenum.
  Plenum de regulación con aportación frontal y con inducción interior.

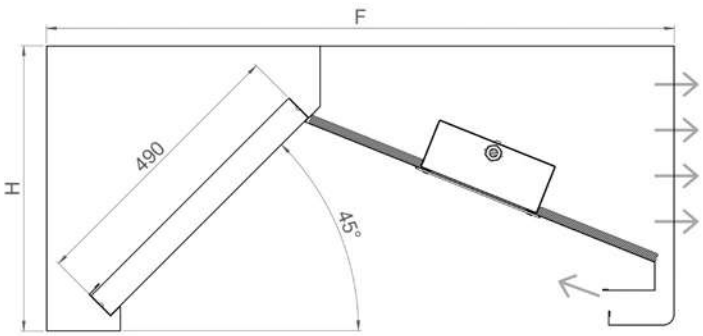
Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Plenum de aportación con aislamiento anticondensación incluido.
  Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
  Inducción a través de la tobera longitudinal a baja velocidad para evitar el efecto cortina. La inducción ayuda a mejorar la extracción y evita la fuga de humos.

Recogegrasas: Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie INDOK mural



Serie INDOK PLUS mural

Campana Mural

Serie Indok TC / CIP *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.000	2.225,0€	2.680,0€	3.134,0€	3.598,0€	4.075,0€	4.540,0€	5.006,0€	5.471,0€
1.100	2.323,0€	2.798,0€	3.273,0€	3.748,0€	4.254,0€	4.739,0€	5.224,0€	5.710,0€
1.200	2.421,0€	2.917,0€	3.412,0€	3.908,0€	4.433,0€	4.938,0€	5.443,0€	5.948,0€
1.300		3.035,0€	3.551,0€	4.068,0€	4.613,0€	5.137,0€	5.662,0€	6.186,0€

Serie Indok Plus TC / CIPLP *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.000	2.339,0€	2.831,0€	3.324,0€	3.816,0€	4.340,0€	4.844,0€	5.347,0€	5.850,0€
1.100	2.437,0€	2.950,0€	3.463,0€	3.976,0€	4.520,0€	5.043,0€	5.566,0€	6.089,0€
1.200	2.535,0€	3.069,0€	3.602,0€	4.136,0€	4.699,0€	5.242,0€	5.785,0€	6.327,0€
1.300		3.187,0€	3.741,0€	4.295,0€	4.878,0€	5.441,0€	6.003,0€	6.566,0€

Serie Indok RG / CIPLP....RG *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm			Plenum 300mm				
F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.000	3.166,0€	3.811,0€	4.456,0€	5.211,0€	5.922,0€	6.591,0€	7.260,0€	7.930,0€
1.100	3.305,0€	3.978,0€	4.651,0€	5.439,0€	6.177,0€	6.874,0€	7.571,0€	8.268,0€
1.200	3.443,0€	4.144,0€	4.845,0€	5.668,0€	6.433,0€	7.158,0€	7.882,0€	8.607,0€
1.300		4.310,0€	5.039,0€	5.896,0€	6.639,0€	7.441,0€	8.193,0€	8.945,0€

Campana Central

Serie Indok TC / CIC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6000
2.000	4.520,0€	5.278,0€	6.037,0€	6.887,0€	7.779,0€	8.629,0€	9.480,0€	11.179,0€
2.100		5.379,0€	6.153,0€	7.021,0€	7.931,0€	8.799,0€	9.667,0€	11.403,0€
2.200		5.479,0€	6.269,0€	7.155,0€	8.083,0€	8.969,0€	9.855,0€	11.629,0€
2.300			6.385,0€	7.289,0€	8.235,0€	9.138,0€	10.042,0€	11.850,0€

Serie Indok Plus TC / CIPLC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6000
2.000	4.823,0€	5.659,0€	6.492,0€	7.418,0€	8.386,0€	9.312,0€	10.238,0€	12.090,0€
2.100		5.759,0€	6.608,0€	7.552,0€	8.538,0€	9.482,0€	10.426,0€	12.314,0€
2.200		5.859,0€	6.724,0€	7.687,0€	8.690,0€	9.652,0€	10.614,0€	12.537,0€
2.300			6.841,0€	7.821,0€	8.842,0€	9.822,0€	10.801,0€	12.791,0€

Serie Indok RG / CIPLC....RG *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm			Plenum 300mm				
F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
2.000	6.372,0€	7.454,0€	8.537,0€	9.911,0€	11.190,0€	12.387,0€	13.855,0€	16.294,0€
2.100		7.596,0€	8.700,0€	10.105,0€	11.410,0€	12.631,0€	14.133,0€	16.622,0€
2.200		7.737,0€	8.864,0€	10.299,0€	11.628,0€	12.875,0€	14.410,0€	16.952,0€
2.300			9.027,0€	10.494,0€	11.848,0€	13.119,0€	14.689,0€	17.281,0€

HORNO

Cocinas Industriales

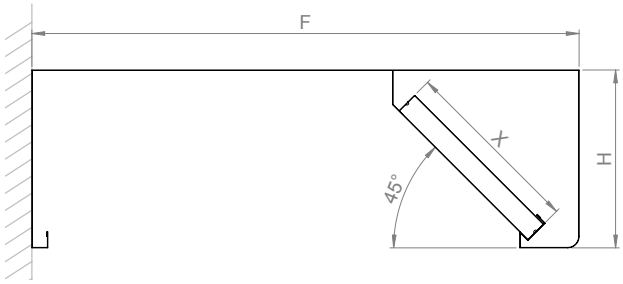
Ficha Técnica

Descripción

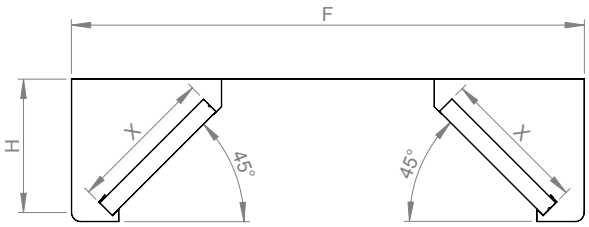
- Campana extractora industrial Morgui diseñada especialmente para hornos.
- Colector de filtros invertido.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- **Serie HORNO 31:** Altura de 310mm (H).
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x250x25mm incluidos en el precio.
- **Serie HORNO 39:** Altura de 400mm (H).
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- **Serie HORNO 50:** Altura de 500mm (H).
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos de hornos de cocinas industriales.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Colector de filtros en el frontal de la campana.
  Plenum de aportación opcional desmontable.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie HORNO mural



Serie HORNO central

Campana Mural

Serie Horno 31 TC / CH2P....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.200	1.563,5€	1.636,0€	1.708,0€	1.737,0€	1.949,5€	2.086,5€	2.436,5€	2.786,5€
1.500	1.753,0€	1.834,0€	1.914,5€	1.952,0€	2.186,5€	2.345,5€	2.738,5€	3.131,5€

Serie Horno 31 PL / CH2AP....PL *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm							
F x L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.200	2.302,0€	2.424,0€	2.524,5€	2.581,5€	2.875,3€	3.093,5€	3.605,5€	4.117,5€
1.500	2.582,0€	2.716,5€	2.830,0€	2.899,5€	3.225,0€	3.475,0€	4.050,0€	4.625,5€

Serie Horno 39 TC / CH3P....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.200	1.615,5€	1.689,0€	1.762,5€	1.798,0€	2.014,0€	2.160,0€	2.521,0€	2.883,0€
1.500	1.808,5€	1.890,0€	1.971,5€	2.015,5€	2.252,0€	2.418,5€	2.821,0€	3.223,5€

Serie Horno 39 PL / CH3AP....PL *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm							
F x L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.200	2.398,0€	2.507,0€	2.616,0€	2.687,0€	2.991,0€	3.079,0€	3.579,0€	4.081,0€
1.500	2.681,5€	2.802,5€	2.924,0€	3.007,0€	3.342,0€	3.459,0€	4.022,0€	4.585,0€

Serie Horno 50 TC / CH5P....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.200	1.855,0€	1.937,5€	2.020,5€	2.072,0€	2.311,0€	2.487,0€	2.902,5€	3.317,5€
1.500	2.105,0€	2.199,5€	2.294,0€	2.358,0€	2.626,5€	2.832,0€	3.306,0€	3.780,5€

Serie Horno 50 PL / CH5AP....PL *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 250mm							
F x L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.200	2.637,5€	2.755,5€	2.874,0€	2.961,0€	3.288,5€	3.553,0€	4.048,0€	4.737,0€
1.500	2.978,0€	3.112,0€	3.246,0€	3.349,0€	3.716,5€	4.020,5€	4.691,5€	5.260,0€

Campana Central

Serie Horno 31 TC / CH2C....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500
1.200	1.464,5€	1.734,5€	1.853,5€	2.123,5€	2.242,0€	2.631,0€	3.019,5€	4.212,0€
1.500			2.068,5€	2.360,0€	2.501,0€	2.932,5€	3.364,5€	4.471,0€

Serie Horno 31 PL / CH2AC....PL *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 200mm					Plenum 250mm		
F x L	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500
1.200	2.218,0€	2.595,0€	2.821,0€	3.198,5€	3.424,5€	4.119,0€	4.735,0€	6.154,5€
1.500			3.116,0€	3.523,5€	3.780,0€	4.547,0€	5.224,5€	6.576,5€

Serie Horno 39 TC / CH3C....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500
1.300	2.396,5€	2.583,0€	2.908,5€	3.095,0€	3.420,5€	3.606,5€	4.119,0€	4.686,0€
1.800			3.257,0€	3.476,0€	3.834,5€	4.053,5€	4.631,0€	5.275,0€

Serie Horno 39 PL / CH3AC....PL *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 200mm			Plenum 250mm			Plenum 300mm	
F x L	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500
1.300	3.280,5€	3.577,0€	4.013,0€	4.392,0€	4.834,5€	5.137,0€	6.001,5€	6.818,0€
1.800			4.508,5€	4.952,5€	5.443,0€	5.794,0€	6.784,0€	7.711,5€

Serie Horno 50 TC / CH5C....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000
1.500	2.946,5€	3.306,5€	3.540,5€	3.900,5€	4.134,5€	4.728,0€	5.386,0€	6.084,0€
1.800		3.541,5€	3.797,5€	4.179,5€	4.435,5€	5.073,0€	5.782,0€	6.531,0€

Serie Horno 50 PL / CH5AC....PL *Consultar precios para otras medidas*

	Plenum 200mm			Plenum 250mm			Plenum 300mm	
F x L	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000
1.500	3.981,5€	4.450,0€	4.790,5€	5.260,5€	5.601,5€	6.367,5€	7.291,0€	8.238,5€
1.800		4.783,0€	5.156,0€	5.656,5€	6.028,3€	6.900,0€	7.850,0€	8.869,5€

HIDRO

Cocinas Industriales

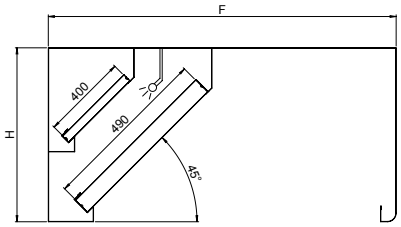
Ficha Técnica

Descripción

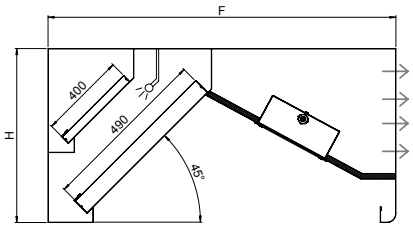
- Campana extractora industrial Morgui especialmente diseñada para barbacoas, brasas de lava volcánica o de carbón, asadores o hornos de pollos asados, o cualquier aplicación donde se produzca una elevada temperatura que pueda afectar al extractor, o en cualquier cocina con alta producción de grasas o residuos.
- Altura posterior de 690mm. Altura frontal de 660mm.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm en la primera etapa de filtración y de 490x400x25mm en la tercera etapa. Los dos incluidos en el precio.
- Esta campana está fabricada con tres etapas de filtración:
  La **primera etapa** está diseñada para filtrar las grasas mediante los filtros refrigerados, consiguiendo una mayor efectividad de condensación y rebajando la temperatura del aire que llega al extractor.
  La **segunda etapa** está diseñada para decantar la humedad o gotas que puedan ser aspiradas por el ventilador. Las bocas de pulverización extienden una cortina de agua uniforme. El consumo de agua es de 0,3 l/min. por boca, a 2 bares de presión y sin necesidad de bomba de presión.
  La **tercera etapa** está diseñada para separar las gotas de agua mediante los filtros de 490x400x25mm.

Información técnica

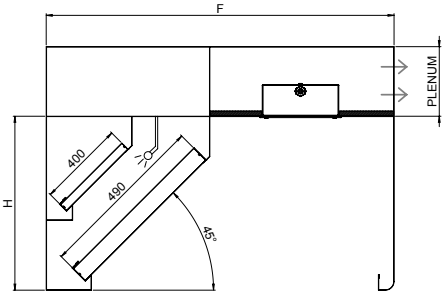
- **Aplicaciones:** Barbacoas, brasas de lava volcánica y de carbón y asadores o hornos de pollos asados.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Tres etapas de filtración.
- **Material:** Chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Plenum de aportación con aislamiento anticondensación incluido.
  Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.



Serie HIDRO TC mural



Serie HIDRO AP mural



Serie HIDRO RG mural

Campana Mural

Serie Hidro CHP....TC

Consultar precios para otras medidas

F x L	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
900	3.308,0€	3.661,5€	3.983,5€	4.573,5€	4.921,0€	5.301,5€	5.649,0€	6.419,0€	7.147,0€	7.875,0€	8.603,0€
1.000	3.426,5€	3.791,5€	4.124,0€	4.751,5€	5.113,5€	5.509,0€	5.869,5€	6.668,0€	7.423,5€	8.180,0€	8.930,0€
1.100	3.545,5€	3.921,5€	4.265,0€	4.930,0€	5.306,0€	5.714,0€	6.090,0€	6.916,0€	7.700,0€	8.484,5€	9.268,5€
1.200	3.874,0€	4.296,0€	4.686,0€	5.108,5€	5.498,0€	5.920,5€	6.310,5€	7.164,5€	7.976,5€	8.789,0€	9.601,0€

Serie Hidro CHAP....TC

Consultar precios para otras medidas

F x L	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.000	3.722,0€	4.126,0€	4.518,0€	5.200,0€	5.606,5€	6.044,5€	6.460,5€	7.357,0€	8.215,5€	9.675,0€	9.921,5€
1.100	3.841,0€	4.256,0€	4.659,0€	5.378,0€	5.798,5€	6.251,0€	6.681,0€	7.666,5€	8.488,0€	9.371,0€	10.253,5€
1.200	4.169,0€	4.631,5€	5.080,0€	5.556,5€	5.991,0€	6.457,0€	6.901,5€	8.274,0€	8.764,0€	9.675,0€	10.586,0€

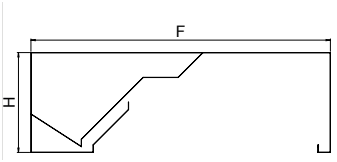
Serie Hidro CHAP....RG

Consultar precios para otras medidas

	Plenum 250mm						Plenum 300mm			Plenum 350mm	
F x L	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.000	4.360,0€	4.811,0€	5.230,0€	6.038,5€	6.497,0€	6.988,0€	7.557,5€	8.514,0€	9.567,5€	10.590,5€	11.567,0€
1.100	4.513,5€	4.978,5€	5.411,0€	6.270,0€	6.745,5€	7.254,0€	7.847,5€	8.840,0€	9.929,5€	10.997,5€	12.010,5€
1.200	4.953,0€	5.479,5€	5.973,5€	6.499,5€	6.993,5€	7.520,0€	8.137,5€	9.166,5€	10.291,5€	11.404,0€	12.454,0€

VAPOR

Cocinas Industriales



Serie VAPOR mural

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui diseñada para filtrar vapor de agua y vahos.
- El triple laberinto de su interior provoca diversas aceleraciones y giros de 180º que ayudan a una mejor condensación de los vapores.
- Altura de 400mm (H). Consultar para altura de 500mm.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Lavaplatos, trenes de lavado, cocción al baño maría...
- **Formato:** Mural. Consultar en formato central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 2m.
  Sin filtros.
- **Material:** Chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  Posibilidad de embellecedor (pág.34).
  LUMINARIA SLU IP65 OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

Serie Vapor / CVH

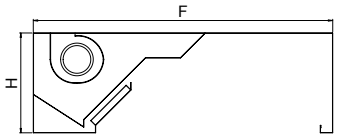
Consultar precios para otras medidas

F x L	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
1.000	1.246,0€	1.348,5€	1.419,0€	1.490,0€	1.560,5€	1.543,5€	1.752,5€	1.841,0€	2.296,5€	2.626,0€
1.100	1.298,5€	1.403,5€	1.476,0€	1.548,5€	1.621,5€	1.606,5€	1.820,5€	1.915,0€	2.397,0€	2.739,0€
1.200	1.426,5€	1.541,0€	1.623,5€	1.706,0€	1.788,5€	1.783,5€	2.121,5€	2.140,5€	2.503,0€	2.853,0€
1.300	1.485,5€	1.602,5€	1.688,0€	1.773,0€	1.858,0€	1.855,0€	2.100,5€	2.226,0€	2.607,0€	2.966,0€
1.400	1.544,0€	1.664,0€	1.752,0€	1.840,0€	1.928,0€	1.928,5€	2.180,0€	2.312,5€	2.709,0€	3.080,5€
1.500	1.603,0€	1.726,0€	1.816,5€	1.907,0€	1.997,5€	2.100,0€	2.259,0€	2.398,5€	2.811,0€	3.194,0€

VAPOR FRIG

Cocinas Industriales

PRODUCTO DESTACADO



Serie VAPOR FRIG mural

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui diseñada para filtrar vapor de agua y vahos en zonas donde no se dispone de extracción.
- El triple laberinto de su interior provoca diversas aceleraciones y giros de 180º que ayudan a una mejor condensación de los vapores.
- Altura de 430mm (H) + embellecedor de 240mm.
- Incorpora una placa refrigerante que acelera la condensación del vapor de agua por cambio drástico de temperatura. Sin tubo de salida al exterior.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Lavaplatos, trenes de lavado, cocción al baño maría...
- **Formato:** Mural.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 2m.
  Sin filtros, incorpora un sistema de autocondensación que prescinde de conducto al exterior.
  Incorpora 2 ventiladores en su interior (hasta L=1500).
  Placa refrigerante para la condensación de los vapores.
  Embellecedor de acero inoxdidable de 240mm para esconder el equipo de condensación de la parte superior.
- **Material:** Chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA SLU IP65 OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

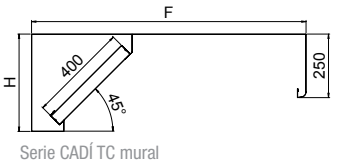
Serie Vapor Frig / CVHF

Consultar precios para otras medidas

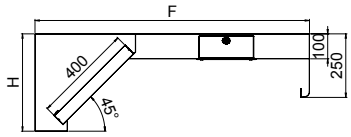
F x L	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
1.000	5.245,6€	5.573,4€	5.901,3€	6.229,1€	7.539,5€	7.891,8€	8.244,1€
1.100	5.374,7€	5.709,6€	6.044,4€	6.041,6€	7.708,3€	8.045,6€	8.428,0€
1.200	5.522,6€	5.870,3€	6.218,0€	6.565,6€	7.922,4€	8.296,1€	8.669,7€
1.300	5.662,9€	6020,4€	6.377,9€	6.735,4€	8.115,4€	8.499,5€	8.883,7€
1.400	5.799,6€	6.167,3€	6.535,0€	6.902,7€	8.306,1€	8.701,2€	9.096,4€
1.500	5.939,6€	6.317,0€	6.694,4€	7.071,8€	8.498,3€	8.903,9€	9.309,4€

CADÍ

Cocinas Industriales



Serie CADÍ TC mural



Serie CADÍ TC ILU mural

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui de baja silueta.
- Diseñada para cocinas de poca altura.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Altura posterior de 400mm (H). Altura frontal visera de 250mm.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- **Serie CADÍ TC:** Techo cerrado.
- **Serie CADÍ TC ILU:** Techo cerrado y luminaria opcional.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales de poca altura.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Plenum opcional.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

Campana Mural

Serie Cadí TC / CCDP....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
900	1.398,4€	1.681,0€	2.109,4€	2.421,5€	2.780,5€	3.097,7€	3.415,0€	3.739,3€
1.000	1.470,8€	1.766,6€	2.225,6€	2.554,1€	2.930,5€	3.265,0€	3.599,6€	3.934,1€

Serie Cadí TC ILU / CCDIP....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
900	1.456,6€	1.746,4€	2.198,0€	2.523,2€	2.897,3€	3.227,9€	3.558,4€	3.890,0€
1.000	1.532,7€	1.840,8€	2.319,1€	2.661,4€	3.053,6€	3.402,1€	3.750,7€	4.099,4€

Precio luminaria no incluido

Campana Central

Serie Cadí TC / CCDC....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.700	3.088,6€	3.626,1€	4.146,3€	4.734,8€	5.364,2€	5.951,7€	6.539,2€	7.715,3€
2.000	3.324,3€	3.903,5€	4.464,5€	5.100,0€	5.777,3€	6.412,7€	7.047,2€	8.318,1€

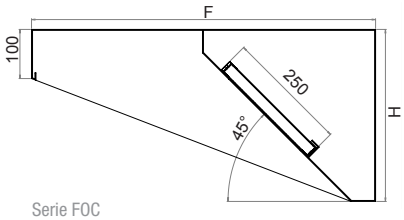
Serie Cadí TC ILU / CCDIC....TC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
1.700	3.003,6€	3.778,4€	4.320,4€	4.933,7€	5.589,5€	6.201,7€	6.813,9€	8.039,3€
2.000	3.209,7€	4.067,5€	4.652,0€	5.314,2€	6.019,9€	6.682,1€	7.343,2€	8.667,5€

Precio luminaria no incluido

FOC

Cocinas Industriales



Serie FOC

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui diseñada para brasas y barbacoas.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x250x25mm o según medidas 400x250x25.
- Se recomienda la instalación de ventiladores 400º/2h, con turbinas a reacción.
- Altura posterior 350mm, altura frontal 100mm.
- Fondo de 700 a 1.000.
- La campana tiene que estar situada a un máximo de 1,2m del suelo.
- Según norma UNE 16282.
- Construciones especiales bajo pedido.

Información técnica

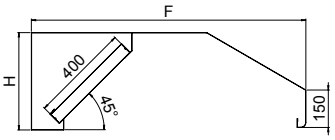
- **Aplicaciones:** Extracción de humos para barbacoas y brasas.
- **Formato:** Mural.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 2m.
- **Material:** Construida toda en acero inoxidable AISI 304, las partes vistas (que están en contacto directo con las brasas) con chapa de 1,5mm de espesor, el resto con chapa de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  Campana sin posibilidad de luminaria.
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

Serie Foc / CFO

F x L	820	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
700	1.044,8€	1.151,6€	1.147,2€	1.265,3€	1.322,2€	1.379,0€	1.435,9€	1.477,0€
750	1.075,9€	1.184,0€	1.181,3€	1.301,2€	1.359,7€	1.418,3€	1.476,9€	1.519,7€
800	1.106,8€	1.216,2€	1.215,2€	1.336,7€	1.397,0€	1.457,2€	1.517,5€	1.562,0€
850	1.137,7€	1.248,4€	1.249,1€	1.372,3€	1.434,2€	1.496,1€	1.558,1€	1.604,2€
900	1.168,5€	1.280,7€	1.283,0€	1.407,9€	1.471,5€	1.535,1€	1.598,7€	1.646,5€
950	1.199,4€	1.312,9€	1.316,9€	1.443,4€	1.508,7€	1.574,0€	1.639,3€	1.688,8€
1.000	1.230,4€	1.345,1€	1.350,8€	1.479,0€	1.545,9€	1.612,9€	1.679,8€	1.731,0€

ARTIES / COMPAK

Cocinas Industriales



Series ARTIES/COMPAK murales

Descripción

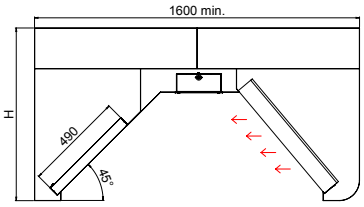
- Campana extractora industrial Morgui diseñada para grandes cocinas.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- **Serie Arties**
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
  Altura posterior de 400mm (H). Frontal inclinado.
- **Serie Compak**
  Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio.
  Altura posterior de 500mm (H). Frontal inclinado.
- Consultar precios.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Construcción en varias piezas opcional.
  Plenum opcional.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

RIALP

Cocinas Industriales



Serie RIALP

Descripción

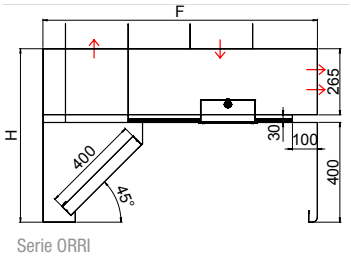
- Campana extractora industrial Morgui diseñada para mejorar el confort de las cocinas profesionales desvinculando la compensación del aire de la climatización de la cocina.
- Ideal para establecimientos situados en zonas geográficas sometidas a bajas temperaturas.
- Altura de 850mm (H). Fondo mínimo de 1.600mm.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x490x50mm incluidos en el precio (extracción).
- Placas laminares inox AISI 430 de 490x660x80mm para la aportación interior.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Consultar precios.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales.
- **Formato:** Mural.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 7m.
  Aportación interior a través de placas laminares.
  Plenum de aportación de 200mm incorporado.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

ORRI

Cocinas Industriales



Serie ORRI

Descripción

- Campana extractora industrial Morgui de diseño innovador gracias a las esquinas frontales con arco de 100mm, y la disruptiva junta de plenum perimetral de 25mm, embellecida con un lacado negro e iluminada mediante leds IP65 lineales.
- Altura de 400mm + plenum de aportación 295mm. (H)
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x50mm incluidos en el precio.
- Construcciones especiales bajo pedido.
- Consultar precios.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas industriales.
- **Formato:** Mural, o central siempre en dos piezas.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza hasta 3,5m.
  Punzonado opcional para la aportación en todo el perímetro.
  Led lineal perimetral de 25mm opcional.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Estructura tubular.
  Doble pliegue en todos los finales de chapa.
  Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
  LUMINARIA OPCIONAL. (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

SMALL

Cocinas Semidomésticas

Descripción

- Campana extractora semidoméstica Morgui.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x400x25mm o de 400x400x25mm incluidos en el precio.
- Altura posterior de 350mm (H).
- Construcciones especiales bajo pedido.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas semidomésticas.
- **Formato:** Mural.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza. Ventilador 4/7 incorporado con motor de rotor exterior.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Doble pliegue en todos los finales de chapa. Sin tornillos ocultos ni bordes extraños. Acabado satinado.

Serie Small CSMA *Consultar precios para otras medidas*

F x L	600	900	1.200
600	1.130,0€	1.215,0€	1.505,0€

CANET

Cocinas Semidomésticas

Descripción

- Campana extractora semidoméstica Morgui.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x250x25mm incluidos en el precio.
- Altura posterior de 300mm (H).
- Construcciones especiales bajo pedido.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas semidomésticas.
- **Formato:** Mural o central.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza.
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Doble pliegue en todos los finales de chapa. Sin tornillos ocultos ni bordes extraños. **LUMINARIA CLU SL OPCIONAL.** (Consultar pág. 31)
- **Recogegrasas:** Perimetral conectado a la bandeja inferior.

Serie Canet Mural CCAP *Consultar precios para otras medidas*

F x L	900	1.200	1.500	1.750	2.000
600	1.340,0€	1.562,0€	1.654,0€	1.815,0€	2.010,0€

Serie Canet Central CCAC *Consultar precios para otras medidas*

F x L	1.200	1.400	1.800	2.000
900	2.173,0€	2.450,0€		
1.200			2.769,0€	3.206,0€

SITGES

Cocinas Semidomésticas

Descripción

- Campana extractora semidoméstica Morgui.
- Filtros de placas inox AISI 430 de 490x250x25mm incluidos en el precio.
- Altura posterior de 570mm.
- Construcciones especiales bajo pedido.

Información técnica

- **Aplicaciones:** Extracción de humos para cocinas semidomésticas.
- **Formato:** Mural, diseñada para empotrar y/o panelar en el mobiliario de la cocina.
- **Construcción:** Campana totalmente soldada en una sola pieza. Ventilador incorporado CK60 (opcional).
- **Material:** Partes vistas en chapa de acero inox AISI 304 de 1mm de espesor.
- **Acabados:** Doble pliegue en todos los finales de chapa. Sin tornillos ocultos ni bordes extraños. **LUMINARIA CLU SL OPCIONAL.** (Consultar pág. 31)

Serie Sitges CTG *Consultar precios para otras medidas*

F x L	900	1.050	1.250
500	1.582,0€	1.627,0€	1.831,0€

Módulos filtrantes

Módulos filtrantes soldados

- Módulos filtrantes soldados en una sola pieza de acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- El precio incluye los filtros de placas de acero inox AISI 430, con doble pliegue en todas las placas, incluido el marco y tapón de drenaje.
- Acoplables a cualquier campana tipo faldón o para utilizarlos como módulos filtrantes independientes.
- Disponible en 3 alturas: 310mm, 400mm y 500mm. Medidas especiales bajo pedido.

Módulo mural

Módulo filtrante mural

Consultar precios para otras medidas

Modelo	Medidas	Filtros	P.V.P
CMODP1533	1.500x290x310	3 filtros 490x250x25 incluidos	795,0€
CMODP2033	2.000x290x310	4 filtros 490x250x25 incluidos	951,0€
CMODP1544	1.500x430x400	3 filtros 490x400x50 incluidos	828,0€
CMODP2044	2.000x430x400	4 filtros 490x400x50 incluidos	978,0€
CMODP1555	1.500x500x500	3 filtros 490x490x50 incluidos	842,5€
CMODP2055	2.000x500x500	4 filtros 490x490x50 incluidos	1.007,0€

Módulo central

Módulo filtrante central

Consultar precios para otras medidas

Modelo	Medidas	Filtros	P.V.P
CMODC1563	1.500x600x310	6 filtros 490x250x25 incluidos	880,0€
CMODC2063	2.000x600x310	8 filtros 490x250x25 incluidos	1.079,0€
CMODC1584	1.500x850x400	6 filtros 490x400x50 incluidos	1.248,0€
CMODC2084	2.000x850x400	8 filtros 490x400x50 incluidos	1.594,0€
CMODC15105	1.500x1.000x500	6 filtros 490x490x50 incluidos	1.314,0€
CMODC20105	2.000x1.000x500	8 filtros 490x490x50 incluidos	1.678,0€

Módulos kit filtrantes

- Módulos soldados en una sola pieza de acero inoxidable AISI 304 o 430, de 1mm de espesor.
- Anchura del módulo de 500mm.
- Filtros y tapas laterales no incluidos.

Módulo kit mural

Modelo	Descripción	P.V.P
CMOTPSI304	Módulos de pared completamente en acero inoxidable 304	181,0€
CMOTLSI304	Tapas laterales para módulo de pared en acero inoxidable 304. Dos piezas	47,0€

Faldones captadores de vahos

- Faldones construidos en una sola pieza, de acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- Sin filtros.
- Sin tornillos ocultos ni bordes extraños.
- Estructura tubular para una mejor rigidez del conjunto.
- Recogegrasas perimetral conectado a la bandeja inferior, sin filtros.

Faldón captador de vahos

Faldones 400

Consultar precios para otras medidas

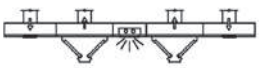
F x L	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
800	776,0€	790,0€	804,0€	845,0€	880,0€	913,0€	950,0€	993,0€	1.082,0€	1.167,0€	1.520,0€	1.724,0€
900	800,0€	815,0€	828,0€	871,0€	907,0€	941,0€	980,0€	1.023,0€	1.116,0€	1.203,0€	1.567,0€	1.777,0€
1.000	825,0€	840,0€	854,0€	898,0€	935,0€	970,0€	1.010,0€	1.055,0€	1.150,0€	1.240,0€	1.615,0€	1.832,0€
1.100	883,0€	899,0€	914,0€	961,0€	1.000,0€	1.038,0€	1.081,0€	1.129,0€	1.231,0€	1.327,0€	1.728,0€	1.960,0€
1.200	957,0€	974,0€	991,0€	1.042,0€	1.085,0€	1.125,0€	1.172,0€	1.224,0€	1.334,0€	1.438,0€	1.873,0€	2.125,0€
1.400	1.031,0€	1.050,0€	1.068,0€	1.123,0€	1.169,0€	1.213,0€	1.263,0€	1.319,0€	1.438,0€	1.550,0€	2.019,0€	2.290,0€
1.500	1.114,0€	1.134,0€	1.153,0€	1.212,0€	1.262,0€	1.310,0€	1.364,0€	1.424,0€	1.553,0€	1.674,0€	2.180,0€	2.473,0€

Faldones 500

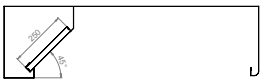
Consultar precios para otras medidas

F x L	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
800	809,0€	822,0€	833,0€	858,0€	889,0€	938,0€	985,0€	1.026,0€	1.143,0€	1.218,0€	1.556,0€	1.786,0€
900	834,0€	848,0€	858,0€	885,0€	917,0€	967,0€	1.016,0€	1.057,0€	1.179,0€	1.255,0€	1.604,0€	1.841,0€
1.000	860,0€	874,0€	885,0€	912,0€	945,0€	997,0€	1.047,0€	1.090,0€	1.215,0€	1.294,0€	1.654,0€	1.898,0€
1.100	920,0€	935,0€	947,0€	976,0€	1.011,0€	1.067,0€	1.120,0€	1.166,0€	1.300,0€	1.385,0€	1.770,0€	2.031,0€
1.200	998,0€	1.014,0€	1.027,0€	1.058,0€	1.096,0€	1.157,0€	1.215,0€	1.264,0€	1.409,0€	1.501,0€	1.919,0€	2.202,0€
1.400	1.075,0€	1.093,0€	1.106,0€	1.140,0€	1.181,0€	1.246,0€	1.309,0€	1.363,0€	1.519,0€	1.618,0€	2.068,0€	2.373,0€
1.500	1.161,0€	1.180,0€	1.195,0€	1.231,0€	1.276,0€	1.346,0€	1.413,0€	1.472,0€	1.640,0€	1.747,0€	2.233,0€	2.562,0€

Techos filtrantes / Campanas SLIM



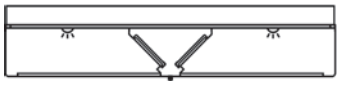
Techo filtrante central



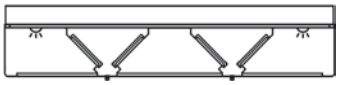
Campana Slim mural

Campana Slim Volt

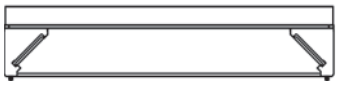
- Los techos filtrantes y campanas SLIM de Morgui están diseñados para instalaciones de cocinas profesionales, donde se tengan que captar humos y vapor de agua en grandes superficies, y se cocinen alimentos que no produzcan grandes cantidades de humo en poco espacio de tiempo.
- También pueden ser construidos en pequeño formato, especialmente diseñados para cocinas industriales o domésticas con módulos de cocción de poca capacidad. Consultar para fabricar en formato VOLT (colectores de filtros perimetrales).
- Fabricados totalmente en acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- Incorporan filtros de placas AISI 430 con sistema anticortes de 490x250x25mm, incluidos en el precio.
- De silueta muy baja, la altura de los módulos de filtración es de 310mm, dando una estética de continuidad en el techo.
- El diseño va en función de las características del local. Puede ser en formato mural o central, con módulos de filtración centrales o perimetrales, y puede incorporar módulos de impulsión, iluminación y módulos registrables para su correcto mantenimiento.
- Las luminarias que incorporan están certificadas con grado de protección IP54.
- Los módulos de impulsión se suministran de serie mediante paneles punzonados, la superficie libre de los cuales está diseñada para evitar corrientes de aire.
- El sistema de extracción y de aportación se realiza a través de plenums individuales y registrables para cada módulo. Esto evita la dispersión de los vapores o humos para todo el volumen comprendido entre el techo filtrante y el techo de la cocina, evitando suciedad en superficies de difícil acceso y, en consecuencia, de complicada limpieza.
- Acabados: estructura tubular, doble pliegue en todos los finales de chapa y sin tornillos ocultos ni bordes extraños.



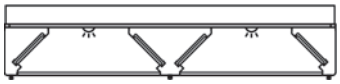
Serie Central CSLC1M
1 colector central.



Serie Central CSLC2M
2 colectores centrales.



Serie Central CSLCH
2 colectores laterales.



Serie Central CSLC
2 colectores laterales y 1 central.

Serie Mural
1 colector de pared.

ELIGE TU CAMPANA MORGUI	GAROS	BERET	VILAK	SILS	SILS R	HORNO	HIDRO	INDOK	ARTIES	COMPAK	CADÍ	FOC	XERTA	SLIM	BLOK	STILO	ORRI	RIALP	VAPOR	VAPOR FRIG	SITGES	SMALL	CANET
Mural	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Central	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●				●
Cocina industrial	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
Cocina semidoméstica																●					●	●	●	
Más de 3m	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●				
1 sola pieza hasta 7m	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●				●						
Ventilador incluido															●	●				●	●	●		
Aportación opcional	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●			●	●						
Luminaria opcional	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
En stock					●										●									
Cocinas con poca altura	●	●		●	●				●		●	●		●		●			●			●	●	●
Ideal barbacoa							●					●												
Ideal horno						●																		
Ideal food truck															●	●								
Ideal vapor																			●	●				
Filtración de agua							●																	
Configurable														●										
Construcción especial	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Código	CGA	CB	CV	CSI	CSIR	CH	CHI	CI	CA	CCP	CCD	CFO	CX	CSL	CBL	CST	COR	CRI	CVP	CVPF	CTG	CSMA	CCA	
Página tarifa	18	14	16	13	13	21	22	20	25	25	24	24	19	28	12	12	25	25	23	23	26	26	26	

Filtros para campanas extractoras

Filtros de placas

- Filtros de placas de acero inox AISI 430, con doble pliegue en todas las placas, incluido el marco, y con doble laberinto de filtración.
- Bajo norma DIN 18869-5: 2007-08.

Modelo	Descripción	Medidas (mm)	P.V.P
FIP39492430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	390x490x25	69,0€
FIP39495430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	390x490x50	53,3€
FIP40252430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	400x250x25 (Canet 900)	54,2€
FIP40402430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	400x400x25 (Small 900)	56,3€
FIP40405430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	400x400x50	61,0€
FIP49252430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x250x25 (Slim)	44,6€
FIP49255430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x250x50	49,0€
FIP49402430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x400x25 (Stilo)	50,2€
FIP49405430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x400x50	49,8€
FIP49492430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x490x25	49,3€
FIP49495430	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x490x50	46,1€
FIP49495304	Filtro placas inox 430 - Diseño MORGUI	490x490x50	83,2€
FING49495	Filtro placas galvanizadas	490x490x50 Lamas curvas	CONSULTAR
FINI39495430	Filtro placas inox 430	390x490x50 Lamas curvas	28,9€
FINI49495430	Filtro placas inox 430	490x490x50 Lamas curvas	29,8€
FINI49495304	Filtro placas inox 304	490x490x50 Lamas curvas	67,8€
FIMIX494954	Filtro placas inox 430 + malla galvanizada	490x490x50 Lamas curvas + 3 mallas	CONSULTAR
FIPCI49405304	Filtro completamente ciego inox 304	490x400x50	57,0€
FIPCI49494304	Filtro completamente ciego inox 304	490x490x50	57,0€

PRODUCTO EN STOCK

Filtros de placas

Filtros de malla

- Filtros de malla, galvanizados o de acero inoxidable AISI 430.
- Sistema de sujeción con dos asas frontales remachadas en el marco.

Modelo	Descripción	Medidas	P.V.P
FIMG39495	Filtro de malla galvanizada	390x490x50 5 mallas int. + 2 ext.	45,0€
FIMG49492	Filtro de malla galvanizada	490x490x25 3 mallas int. + 2 ext.	30,3€
FIMG49495	Filtro de malla galvanizada	490x490x50 5 mallas int. + 2 ext.	35,9€
FIMI49402430	Filtro malla + marco todo inox	430 490x400x25 3 mallas int. + 2 ext.	CONSULTAR
FIMI49492430	Filtro malla + marco todo inox	430 490x490x25 3 mallas int. + 2 ext.	49,0€
FIMI49495430	Filtro malla + marco todo inox	430 490x490x50 5 mallas int. + 2 ext.	52,8€
FIMI49495304	Filtro malla + marco todo inox	304 490x490x50 5 mallas int. + 2 ext.	84,1€

PRODUCTO STOCK

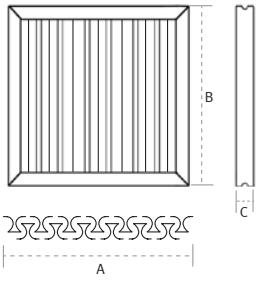
Filtros de malla galva

PRODUCTO DESTACADO

Filtros de placas SUPEREFICACIA

- Filtros de placas inerciales de alta eficacia y de diseño propio Morgui, que mejoran el rendimiento de la campana extractora.
- Diseñados especialmente para la filtración de humos y grasas de campanas extractoras.
- Incorpora un innovador diseño laberíntico que obliga al aire aspirado a múltiples cambios de dirección con la consecuente aceleración que por velocidad tangencial expele las partículas de grasa hacia las lamas, resbalando hasta la bandeja de la campana, o equipo de filtración y mejorando su funcionamiento.
- Las superficies de paso del aire en las zonas de aumento de velocidad y la curvatura de las lamas de los filtros están estudiadas para evitar pérdidas de carga innecesarias.
- Construidos en chapa de acero inoxidable AISI 430 con 0,4mm de espesor.
- Los filtros incorporan un marco metálico con desagües en su perímetro, canalizando los residuos filtrados hacia la bandeja recogegrasas de la campana extractora. Así se agiliza su limpieza.
- Todos los finales de chapa están doblados sobre sí mismos cuidadosamente para evitar cortes accidentales a la hora de manipularlos. Trabajados uno a uno para conseguir un producto de alto rendimiento, pensado para aquellas instalaciones que requieren máxima exigencia y funcionalidad.
- Área frontal de 0,24m^2.
- Sección de paso libre de 0,057m^2.
- Bajo normativa UNE 23727-90 de clasificación al fuego A1.

Modelo	Descripción	Medidas A x B x C (mm)	P.V.P
FIPZ49495430	Filtro placas SUPEREFICACIA Diseño MORGUI	490x490x50mm	148,0€



Filtros de placas Supereficacia

Cubetas limpia filtros

Modelo	Descripción	P.V.P
CCUBETINX6	Cubeta y tapa inox 304. Salida por empalme de 1" según norma. Capacidad 6 filtros	540,0€
CCUGRIFO	Grifo de 1" adaptable a cubeta	9,9€

Cubeta limpia filtros

Detergente limpia filtros

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P
FIDETERFIL25	Detergente para filtros galvanizados o inoxidables	Envases de 25 litros	199,0€
FIDETERIONIC	Detergente especial para aluminio o metales delicados	Envases de 5 litros	43,3€

Detergentes grasas

Accesorios para el montaje de campanas extractoras

Cáncamo

Perrillo

Cable de acero trenzado

Tapones de drenaje

Accesorios para colgar una campana Morgui

Modelo	Descripción	P.V.P	
ETCABLE4MM	Cable de acero galvanizado de 4mm 6x19+1. Resistencia a la tracción 1.770 N/mm2 Carga de rotura 8,69 KN (886 Kg). UNE EN 12385-4. DIN 3060	Metro/lineal	1,2€
ETCANMASM14	Cáncamo macho M14 DIN580 zincado	1 unidad	5,4€
ETENSGCM12	Tensor zincado gancho/anilla M12	1 unidad	8,3€
ETACOT10CM8	Taco de acero M8 cáncamo	1 unidad	1,6€
ETPERR5MM	Perrillo para cable de 4mm (se suministra en unidades individuales)	1 unidad	0,8€
ETACABLE4100	Cable de acero galvanizado de 4mm 6x19+1	Rollo 100m	105€

Kits de montaje para campanas extractoras

Modelo	Descripción	P.V.P
ETKITCAMUR	Kit de montaje para campanas murales. Incluye 4 metros de cable de 4mm, 2 cáncamos M14, 2 tensores M12, 2 tacos metálicos M8 cáncamos, 2 tacos metálicos rosca M8 y 8 perrillos reforzados	39,8€
ETKITCACEN	Kit de montaje para campanas centrales. Incluye 8 metros de cable de 4mm, 4 cáncamos M14, 4 tensores M12, 4 tacos metálicos M8 cáncamos y 16 perrillos reforzados	76,2€
ETKITTENSOR	Kit de montaje tensores para conducto. Incluye 24 metros de cable de 4mm, 4 tensores M12, 4 tacos metálicos M8 cáncamos, 32 perrillos reforzados y 4 escuadras de soporte 50/20	97,2€

Tapón de drenaje

Modelo	Descripción	P.V.P
CTAPDRE	Tapón de drenaje para la bandeja de la campana. Acabado cromado. Incorpora junta tórica	5,4€

NUESTRO
CONSEJO

Cómo montar una campana extractora correctamente

Normativa y procedimiento para instalar una campana extractora correctamente

Según la normativa, toda instalación de campana extractora tiene que cumplir unos requisitos indispensables para su correcto funcionamiento y así conseguir las respectivas certificaciones.

A continuación listamos los requisitos más destacables:

- La altura de suspensión para la instalación de la campana no tendrá que ser inferior a 2m ni superior a 2,5m por encima del nivel del suelo acabado. Se permitirán otras alturas para instalaciones de campanas de funciones especiales.
- En el caso de utilitzar varillas roscadas para el soporte de la campana, éstas tendrán que ser com mínimo de M8.
- Todas las conexiones con la tubería y la maquinaria de extracción tendrán que estar bien selladas con masilla y cinta de aluminio.

En cuanto al procedimiento de montaje de las campanas Morgui, son varios los pasos a seguir para asegurar una correcta instalación de las campanas según su formato:

Campanas extractoras murales

- Todas las campanas extractoras murales Morgui (excepto el modelo Hidro), llevan unos agujeros rectangulares en la chapa posterior, justo por debajo del tubo estructural (imagen 1), que sirven para colgar la campana en la pared mediante las piezas suministradas (imagen 2).
- Primero se tienen que atornillar a la pared las piezas de sujeción (en la distancia correspondiente = distancia entre agujeros).
- Después, la campana también tendrá que llevar sujeciones verticales al techo des de las dos esquinas frontales superiores, siempre que se cumpla alguna de estas tres premisas:
  1. Campana con plenum.
  2. Campana de 1.100mm o más de fondo.
  3. Campana de 3.000mm o más de largo.
- En cualquiera de los casos anteriores se puede proceder de dos maneras:
  1. Sujeción vertical mediante varilla roscada M8 (imagen 3) y las correspondientes piezas de sujeción (imagen 4), fijadas a la campana con tornillos M14.
  2. Sujeción vertical mediante el kit de montaje ETKITCAMUR.

Campanas extractoras centrales

- Todas las campanas extractoras centrales Morgui incorporan roscas M14 soldadas a la estructura superior, en cada una de las 4 esquinas.
- Para la sujeción en el techo de las campanas centrales Morgui, se puede proceder de dos maneras:
  1. Sujeción vertical mediante varilla roscada M8 (imagen 3) y las correspondientes piezas de sujeción suministradas con la campana (imagen 4) (fijadas a la campana con tornillos M14).
  2. Sujeción vertical mediante el kit de montaje ETKITCACEN.

Imagen 1:
Agujeros posteriores

Imagen 2:
Sujeciones de pared suministradas con la campana

Imagen 3:
Sujeción con varilla M8

Imagen 4:
Sujeciones para el techo suministradas con la campana

Manual de Instalación Campanas Murales

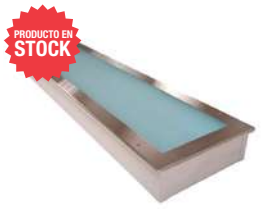
Manual de Instalación Campanas Centrales

Luminarias para campanas extractoras

Luminaria empotrable CLUX122 y CLUX62

- Luminaria para empotrar en campana extractora, con protección al polvo y la humedad IP54.
- Incorpora fluorescentes tipo T5, estructura fabricada en chapa, con procesos de desengrasado, fosfatado y termoesmaltado.
- Fluorescentes con una luminosidad de 3.000K (luz cálida) o 4.000K (luz blanca).
- La luminaria incorpora un cristal templado de 4mm. Sellado con junta de neopreno.
- El mantenimiento se realiza por la parte inferior, sin necesidad de intervenir en el plenum o techo de la campana.
- La electrificación es inferior, de Clase I para lámparas fluorescentes T5, con reactancia electrónica y precaldeo en alta frecuencia de 230V a 50Hz.

Modelo	Descripción	P.V.P
CLUX122	Luminaria empotrable en campanas extractoras con o sin plenum 1.280X220 - 2 x 54W. T5 220V - Certificado nº S14-00083 - AIMME. IP54 - CLASE I	527,0€
CLMX122	Montaje + luminaria en campanas extractoras con plenum o techo cerrado 1.280X220 - 2 x 54W. Salida de cable	616,6€
CLUX62	Luminaria empotrable en campanas extractoras con o sin plenum 680X220 - 3 x 24W. T5 220V - Certificado nº S14-00083 - AIMME. IP54 - CLASE I	496,0€
CLMX62	Montaje + luminaria en campanas extractoras con plenum o techo cerrado 680X220 - 3 x 24W. Salida de cable	612,9€



Luminaria CLUX122

Luminaria CLUX62

PRODUCTO
DESTACADO

Luminaria empotrable led CLUV

- Luminaria para empotrar en campana extractora, con protección al polvo y la humedad IP54.
- Incorpora módulos led Tridonic de 175lm/W a 3.000K o 4.000K. Vida útil más de 50.000h.
- Con driver led Tridonic con voltaje de entrada nominal de 198V-264V a 50/60Hz.
- Potencia máxima admisible de 65W. Corriente de salida de 1.050mA.

Modelo	Descripción	P.V.P
CLUV122LED4K	Luminaria empotrable LED 4.000K (luz blanca)	554,0€
CLMV122LED4K	Montaje + luminaria empotrable LED 4.000K (luz blanca) en campanas extractoras	675,0€
CLUV122LED3K	Luminaria empotrable LED 3.000K (luz cálida)	585,0€
CLMV122LED3K	Montaje + luminaria empotrable LED 3.000K (luz cálida) en campanas extractoras	708,0€
CLUV62LED4K	Luminaria empotrable LED 4.000K (luz blanca)	538,0€
CLMV62LED4K	Montaje + luminaria empotrable LED 4.000K (luz blanca) en campanas extractoras	687,0€

Luminaria CLUV122 / CLUV62

Luminaria empotrable CLU SL Led 6W / SL Led 7W

- Luminarias de una pieza de fundición en aluminio, empotrables en campanas extractoras mediante embellecedor.
- Protección IP65, EN60598, EN60529. NEMKO nº 65301 CII - GU10 contra el agua, vapor o agentes exteriores en la parte expuesta.
- Cristal de protección hasta 140ºC.
- Lámpara led de 6W o 7W. Empotrable a techos de campanas TC o RG.

Modelo	Descripción	P.V.P
CLUSLED40	Luminaria tipo SL IP65 para empotrar, incorpora LED 4.000K GU10.	99,0€
CLUSLED28	Luminaria tipo SL IP65 para empotrar, incorpora LED 2.800K GU10.	99,0€

Modelo	Descripción	P.V.P
CLBL8W35	Lámpara led 8W de 35º. Para luminaria SL 4.000K, 220V GU10.	39,5€
CLBL6W35	Lámpara led 6W de 35º. Para luminaria SL 2.800K, 220V GU10.	39,5€

Luminaria CLU SL
(led 6W/led 7W)

Montaje de luminarias CLU SL en campanas extractoras

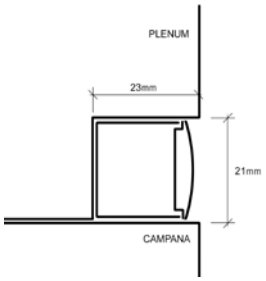
Modelo	Descripción	P.V.P
CLMSLPDLED40	Montaje + luminaria LED 4.000K, 220V, GU10 para campanas tipo TC, TC ILU y SILS.	189,0€
CLMSLPDLED28	Montaje + luminaria LED 2.800K, 220V, GU10 para campanas tipo TC, TC ILU y SILS.	189,0€
CLMSLPSLED40	Montaje + luminaria LED 4.000K, 220V, GU10 para campanas con plenum de aspiración.	214,0€
CLMSLPSLED28	Montaje + luminaria LED 2.800K, 220V, GU10 para campanas con plenum de aspiración.	214,0€
CLMSLPESLED40	Montaje + luminaria LED 4.000K, 220V, GU10 para campanas tipo BLOK, STILO y SLIM.	251,0€
CLMSLPESLED28	Montaje + luminaria LED 2.800K, 220V, GU10 para campanas tipo BLOK, STILO y SLIM.	251,0€

Luminarias para campanas extractoras

LED lineal 4K

Luz LED lineal en la junta de plenum

- Como elemento decorativo añadido a las campanas extractoras Morgui, se podrá diseñar la junta de plenum con un encaje de 21mm de altura.
- Esta canal, hecha toda en acero inoxidable, tendrá una profundidad de 23mm.
- Podrá pedirse con luz led lineal 3K o 4K autoadhesiva IP65 incorporada o, al contrario, sin iluminación.
- Además, esta canal podrá recorrer todo el perímetro de la campana o sólo la parte frontal. En caso de pedirse esta segunda opción, la canal de la cara frontal morirá directamente en la chapa del lateral de la campana, de tal manera que si observamos la campana desde un lado, no se verá la canal.
- La altura del plenum, y en consecuencia, la altura de toda la campana, se podrán ver modificadas si se añade este extra decorativo.
- El coste añadido debido a este elemento extra decorativo se contabilizará en euros el M/L. A parte, en caso que se incorpore luz led lineal, se tendrá que añadir el coste de una unidad de trafo para cada 5m lineales de luz led. El trafo es un componente indispensable para la conexión de los leds.
- Los modelos de campana Beret, Cadí, Vilak, Hidro y Horno podrán disponer de este extra si el cliente lo pide a la hora de realizar el pedido.



Medidas encaje estándar

Campanas murales y centrales

Código	Descripción	P.V.P Encaje sin LED	P.V.P Encaje + LED	TRAFO
CLAENC	Encaje de 21mm sin led	119,0€ M/L		
CLAENCLED3K	Encaje de 21mm con led 3K		141,0€ M/L	90,0€/u
CLAENCLED4K	Encaje de 21mm con led 4K		141,0€ M/L	90,0€/u

- A continuación ponemos de ejemplo los 4 casos opcionales que nos podemos encontrar en las campanas murales y centrales.

Campana mural de 3m de largo y 1m de profundidad	P.V.P
Con junta sólo en el frontal y sin luz led	Campana + (3M x 119€)
Con junta en todo el perímetro y sin luz led	Campana + [(3M + 1M + 1M) x 119€]
Con junta sólo en el frontal y con luz led	Campana + (3M x 141€) + 90€ trafo.
Con junta en todo el perímetro y con luz led	Campana + [(3M + 1M + 1M) x 141€] + 90€ trafo

Campana central de 3m de largo x 1,5m de profundidad	P.V.P
Con junta sólo en los frontales y sin luz led	Campana + (3M x 2 x 119€)
Con junta en todo el perímetro y sin luz led	Campana + [(3M + 1'5M + 1'5M + 3M) x 119€]
Con junta sólo en los frontales y con luz led	Campana + (3M x 2 x 141€) + (90€ x 2) trafo
Con junta en todo el perímetro y con luz led	Campana + [(3M + 1'5M + 1'5M + 3M) x 141€] + (90€ x 2) trafo

- Cuando los metros lineales totales de luz led sean superiores a 5m, se tendrá que incorporar más de una unidad de trafo. El trafo es para cada 5m lineales de luz led.
- En caso de incorporar dentro del encaje la luminaria led lineal (3K o 4K), esta tira led irá colocada de manera frontal y enfundada dentro de un perfil metálico anodizado con un difusor blanco opal para difundir la luz de manera homogénea. Este difusor, que hará las funciones de embellecedor final, quedará lligeramente insertado unos milímetros dentro de la canal.

Luminaria fluorescente CLUAT 18/36/58W

Luminaria fluorescente CLUAT 18/36/58W

- Luminaria para campana extractora de cuerpo cilíndrico de policarbonato para instal·lación exterior.
- Tapas laterales y abrazaderas de fijación en acero inoxidable. Reflector interior fabricado en chapa de acero inoxidable.
- Incorpora el equipo eléctrico. Conjunto hermético IP67.
- Fijación a techo o pared mediante soportes de anclaje independientes a las abrazaderas permitiendo una rotación de la luminaria de 360º.
- Portalámparas de policarbonato tipo G-13. Versiones de fluorescencia para 1 o 2 lámparas: T-8 Ø26mm.
- Consultar precios para cuerpo en vidrio Pyrex.

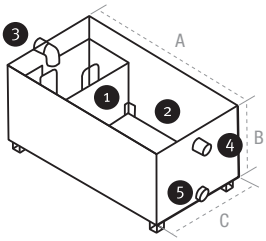
Modelo	Descripción	Temp. de trabajo	Largo	Diámetro Ø	P.V.P
CLUAT118	Luminaria fluorescente 18W	0º/75ºC	650mm	90mm	283,8€
CLUAT218	Luminaria fluorescente 2x18W	0º/75ºC	650mm	135mm	328,0€
CLUAT136	Luminaria fluorescente 36W	0º/75ºC	1270mm	90mm	348,0€
CLUAT236	Luminaria fluorescente 2x36W	0º/75ºC	1270mm	135mm	454,0€
CLUAT158	Luminaria fluorescente 58W	0º/75ºC	1600mm	90mm	392,0€
CLUAT258	Luminaria fluorescente 2x58W	0º/75ºC	1600mm	135mm	517,5€
CLMATILU	Montaje de luminaria cilíndrica CLUAT.				90,9€

PRODUCTO DESTACADO

Separadores de grasas Morgui

- Separador de grasas de diseño exclusivo Morgui.
- Las grasas animales y los aceites vegetales no pueden ser vertidos en las alcantarillas, ya que taponarían los tubos. Está especialmente prohibido y los lugares donde se utilizan estos productos deben dotarse de estructuras destinadas a la separación de grasas.
- Fabricados bajo norma técnica europea EN 1825 y alemana DIN 4040.
- Disponemos de separadores con capacidades nominales de 0'3, 0'5 y 2 l/s.
- El agua entra en el separador mediante un deflector alargado que permite una distribución lenta y uniforme del flujo entrante. Las grasas y aceites se separan y suben a la superficie por efecto de la gravedad. Durante el funcionamiento se genera una capa flotante que va aumentando de grosor. Cuando se llega al volumen máximo de almacenaje se tienen que retirar las grasas.
- En los restaurantes podemos calcular las necesidades en función del nº de comidas diarias. Por ejemplo, un restaurante con 150 comidas diarias utilitza un flujo de 2 l/s.
- Los separadores de grasas incluyen:
  - Conexiones para conductos (DN 70/100/125/150).
  - Paredes internas lisas.
  - Aperturas estancas a los olores para realizar tareas de mantenimiento.
  - Grifo y conexión para vaciado.
  - Mirillas para el control de la capa de grasa acumulada (opcional) y conexión para agua de la red (opcional).

Separador de grasas



1. Colector de grasas.
2. Cámaras.
3. Entrada de grasas.
4. Salida desagüe.
5. Válvula de vaciado.

Separadores de grasas					Medidas (mm)			P.V.P
Modelo	Ns	Volumen colector (L)	Volumen grasas (L)	Ø Entrada/salida (mm)	A	B	C	
CSG75 (SN)	0,75	8	9	65	490	320	350	1.228,0€
CSG100 (SN)	1	28	18	65	825	455	450	1.375,0€
CSG200 (SN)	2	200	192	100	1.650	707	900	2.725,0€

Manual de instalación

- El separador de grasas tiene que instalarse en un plano regular y horizontal. Se tiene que asegurar la estabilidad.
- Realizar la conexión de entrada lo más cerca posible de la zona de grasas, y la conexión de salida lo más cerca posible del desagüe.
- El conexionado de entrada y salida se realiza con sistema de conductos normalizados.
- El diámetro nominal (DN) de conexión se realiza según la siguiente relación:
  - CSG75 (SN 0,75) y CSG100 (SN 1) - DN 65 (diámetro nominal).
  - CSG200 (SN 2) - DN 100 (diámetro nominal).
- En el primer uso, sacar la tapa del separador de grasa para comprobar que el llenado de agua alcanza el nivell de rebose. Una vez realizada esta comprobación, volver a colocar la tapa.

Manual de mantenimiento

- En primer lugar, cerrar el paso del agua hacia el separador de grasas.
- Sacar la tapa para comprobar el nivel de grasa. Cuando el nivel de grasa rebase 1cm el nivel del agua se llevará a cabo la extracción de la grasa mediante un colador o una pala habilitada para este procedimiento. Para una limpieza completa extraer el colector del separador.
- Se recomienda limpiar la cámara, después del vaciado de agua correspondiente, cada determinado período según el nivel de uso que se haga. Para realizar el vaciado de agua de la cámara se tiene que accionar la válvula situada en la parte inferior del lado de la salida del sumidero.

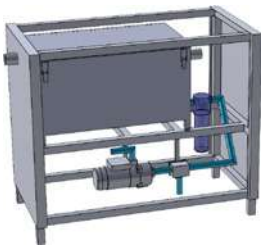
Accesorios para el separador de grasas

Modelo	Descripción	P.V.P
CSGBIOPOP05	Gel eliminador de grasas para introducir en el separador de grasas	85,0€

Módulo recirculación de agua y cuadro de control Morgui

Módulo de recirculación de agua

- Módulo de recirculación de agua de diseño exclusivo Morgui.
- El módulo de recirculación de agua permite, mediante una filtración mecánica y otra por decantación, aprovechar el agua procedente de los sistemas de filtración de grasas, mediante agua pulverizada.
- Todos los componentes de este sistema, están instalados en un armario de inoxidable, registrable por ambos laterales.



Módulo de recirculación

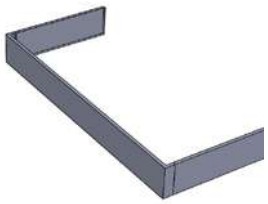
Cuadro de control del módulo de recirculación de agua

- Este equipo controla y regula el funcionamiento del módulo de regulación de agua.
- Se puede suministrar con un armario de inoxidable o de chapa lacada.
- Como opcional, puede incluir los convertidores de frecuencia de la extracción/aportación de aire.
- Incluye convertidor de frecuencia para regulación de la bomba de agua y mandos de control y regulación, potenciómetros y pilotos de control, avería, limpieza... El equipo se suministra totalmente programado.

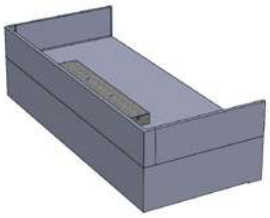
Modelo	Descripción	P.V.P
CSGMODREAG	Módulo recirculación de agua con separador de grasas	6.159,0€
VFC	Cuadro de control. Consultar posibles configuraciones	CONSULTAR

Embellecedores para campanas extractoras

- Embellecedor de acero inoxidable AISI 304 de 1mm de espesor.
- Diseñado para ser colocado encima de las campanas extractoras y ocultar, por ejemplo, las luminarias y su cableado, en algunos modelos de campana de techo cerrado.
- Se suministra en 3 piezas para las campanas murales y en 4 piezas para campanas centrales.
- Diferentes alturas según necesidades de la instalación.
- Pestaña de 30mm para ser fijado a la estructura tubular de la campana.
- Se recomienda ser instalado después de haber finalizado las correspondientes conexiones de las luminarias.
- Consultar precios para construcciones especiales.



Embellecedor



Campana extractora + embellecedor

Altura 250mm

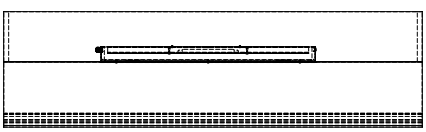
F x L	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
700	231,2€	244,1€	257,1€	270,1€	283,1€	296,1€	309,0€	335,0€	361,0€	386,9€	412,9€	438,9€
800	241,5€	254,5€	267,5€	280,5€	293,5€	306,4€	319,4€	345,4€	371,3€	397,3€	423,3€	449,2€
900	251,9€	264,9€	277,9€	290,9€	303,8€	316,8€	329,8€	355,8€	381,7€	407,7€	433,7€	459,6€
1.000	262,3€	275,3€	288,3€	301,2€	314,2€	327,2€	340,2€	366,2€	392,1€	418,1€	444,0€	470,0€
1.100	272,7€	285,7€	298,7€	311,6€	324,6€	337,6€	350,6€	376,5€	402,5€	428,5€	454,4€	480,4€
1.200	283,1€	296,1€	309,0€	322,0€	335,0€	348,0€	361,0€	386,9€	412,9€	438,9€	464,8€	490,8€
1.300	293,5€	306,4€	319,4€	332,4€	345,4€	358,4€	371,3€	397,3€	423,3€	449,2€	475,2€	501,2€
1.400	303,8€	316,8€	329,8€	342,8€	355,8€	368,8€	381,7€	407,7€	433,7€	459,6€	485,6€	511,5€
1.500	314,2€	327,2€	340,2€	353,2€	366,2€	379,1€	392,1€	418,1€	444,0€	470,0€	496,0€	521,9€
1.600	324,6€	337,6€	350,6€	363,6€	376,5€	389,5€	402,5€	428,5€	454,4€	480,4€	506,4€	532,3€
1.700	335,0€	348,0€	361,0€	373,9€	386,9€	399,9€	412,9€	438,9€	464,8€	490,8€	516,7€	542,7€
1.800	345,4€	358,4€	371,3€	384,3€	397,3€	410,3€	423,3€	449,2€	475,2€	501,2€	527,1€	553,1€
1.900			381,7€	394,7€	407,7€	420,7€	433,7€	459,6€	485,6€	511,5€	537,5€	563,5€
2.000				405,1€	418,1€	431,1€	444,0€	470,0€	496,0€	521,9€	547,9€	573,9€
2.100					428,5€	441,4€	454,4€	480,4€	506,4€	532,3€	558,3€	584,2€
2.200						451,8€	464,8€	490,8€	516,7€	542,7€	568,7€	594,6€
2.300							475,2€	501,2€	527,1€	553,1€	579,0€	605,0€

Altura 300mm

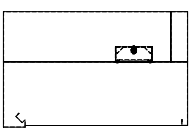
F x L	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
700	251,3€	265,9€	280,6€	295,2€	309,9€	324,5€	339,2€	368,5€	397,8€	427,1€	456,4€	485,8€
800	263,0€	277,6€	292,3€	306,9€	321,6€	336,3€	350,9€	380,2€	409,5€	438,9€	468,2€	497,5€
900	274,7€	289,4€	304,0€	318,7€	333,3€	348,0€	362,6€	392,0€	321,3€	450,6€	479,9€	509,2€
1.000	286,4€	301,1€	315,7€	330,4€	345,1€	359,7€	374,4€	403,7€	433,0€	462,3€	491,6€	520,9€
1.100	298,2€	312,8€	327,5€	342,1€	356,8€	371,4€	386,1€	415,4€	444,7€	474,0€	503,3€	532,7€
1.200	309,9€	324,5€	339,2€	353,8€	368,5€	383,2€	397,8€	427,1€	456,4€	485,8€	515,1€	544,4€
1.300	321,6€	336,3€	350,9€	365,6€	380,2€	394,9€	409,5€	438,9€	468,2€	497,5€	526,8€	556,1€
1.400	333,3€	348,0€	362,6€	377,3€	392,0€	406,6€	421,3€	450,6€	479,9€	509,2€	538,5€	567,8€
1.500	345,1€	359,7€	374,4€	389,0€	403,7€	418,3€	433,0€	462,3€	491,6€	520,9€	550,2€	579,6€
1.600	356,8€	371,4€	386,1€	400,7€	415,4€	430,1€	444,7€	474,0€	503,3€	532,7€	562,0€	591,3€
1.700	368,5€	383,2€	397,8€	412,5€	427,1€	441,8€	456,4€	485,8€	515,1€	544,4€	573,7€	603,0€
1.800	380,2€	394,9€	409,5€	424,2€	438,9€	453,5€	468,2€	497,5€	526,8€	556,1€	585,4€	614,7€
1.900			421,3€	435,9€	450,6€	465,2€	479,9€	509,2€	538,5€	567,8€	597,1€	626,5€
2.000				447,6€	462,3€	477,0€	491,6€	520,9€	550,2€	579,6€	608,9€	638,2€
2.100					474,0€	488,7€	503,3€	532,7€	562,0€	591,3€	620,6€	649,9€
2.200						500,4€	515,1€	544,4€	573,7€	603,0€	632,3€	661,6€
2.300							526,8€	556,1€	585,4€	614,7€	644,0€	673,4€

Altura 350mm

F x L	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
700	269,7€	285,9€	302,1€	318,2€	334,4€	350,6€	366,7€	399,1€	431,4€	463,7€	496,0€	528,4€
800	282,7€	298,8€	315,0€	331,2€	347,3€	363,5€	379,7€	412,0€	444,3€	476,6€	509,0€	541,3€
900	295,6€	311,8€	327,9€	344,1€	360,3€	376,4€	392,6€	424,9€	457,2€	489,6€	521,9€	554,2€
1.000	308,5€	324,7€	340,9€	357,0€	373,2€	389,4€	405,5€	437,8€	470,2€	502,5€	534,8€	567,2€
1.100	321,5€	337,6€	353,8€	370,0€	386,1€	402,3€	418,4€	450,8€	483,1€	515,4€	547,8€	580,1€
1.200	334,4€	350,6€	366,7€	382,9€	399,1€	415,2€	431,4€	463,7€	496,0€	528,4€	560,7€	593,0€
1.300	347,3€	363,5€	379,7€	395,8€	412,0€	428,1€	444,3€	476,6€	509,0€	541,3€	573,6€	605,9€
1.400	360,3€	376,4€	392,6€	408,8€	424,9€	441,1€	457,2€	489,6€	521,9€	554,2€	586,6€	618,9€
1.500	373,2€	389,4€	405,5€	421,7€	437,8€	454,0€	470,2€	502,5€	534,8€	567,2€	599,5€	631,8€
1.600	386,1€	402,3€	418,4€	434,6€	450,8€	466,9€	483,1€	515,4€	547,8€	580,1€	612,4€	644,7€
1.700	399,1€	415,2€	431,4€	447,5€	463,7€	479,9€	496,0€	528,4€	560,7€	593,0€	625,3€	657,7€
1.800	412,0€	428,1€	444,3€	460,5€	476,6€	492,8€	509,0€	541,3€	573,6€	605,9€	638,3€	670,6€
1.900			457,2€	473,4€	489,6€	505,7€	521,9€	554,2€	586,6€	618,9€	651,2€	638,5€
2.000				486,3€	502,5€	518,7€	534,8€	567,2€	599,5€	631,8€	664,1€	696,5€
2.100					515,4€	531,6€	547,8€	580,1€	612,4€	644,7€	677,1€	709,4€
2.200						544,5€	560,7€	593,0€	625,3€	657,7€	690,0€	722,3€
2.300							573,6€	605,9€	638,3€	670,6€	702,9€	735,3€



Sección campana extractora + embellecedor



Embellecedor

Sistemas contraincendios

- Los sistemas contraincendios (SCI) son sistemas de extinción de incendios diseñados especialmente para la protección de cocinas industriales, protegiendo así el equipamiento de la cocina, los conductos, la campana extractora, los filtros y más elementos, de un fuego que puede ser extinguido mediante el uso de un agente extintor.
- Todos los SCI han sido diseñados según las leyes y normativas de seguridad plasmadas en el Código Técnico de la Edificación (CTE) y bajo ensayos en laboratorios oficialmente homologados.
- Los SCI no evitan los incendios, sino que actúan en su contra.
- Hay diferentes SCI para instalar según el tamaño de la cocina y sus componentes de cocción. Existen SCI básicos y otros más completos, según el grado de cobertura y las medidas de la campana extractora. Además, el precio de cada modelo de SCI variará según su ubicación geográfica.
- Todos los SCI tienen que ir acompañados de una certificación de obra y es siempre obligatorio un contrato de mantenimiento con una empresa inscrita en el RECI.

SCI Niofoc - CNI

- SCI básico para campanas sin plenum. No recomendable para barbacoas. El agente humectante basado en sales de potasio, con bajo pH, es especialmente recomendado para la extinción de fuegos generados por grasas y aceites. Es muy efectivo sobre las grasas, formando una capa superficial que extingue el incendio y evita la reignición.
- Sistema modular que permite adaptarse a diferentes medidas de campana extractora.
- De fácil limpieza y recarga. Fácil de instalar y mantener.
- Diseñado según las especificaciones técnicas del CTE y cumpliendo las normativas de seguridad e higiene UL-300/NFPA 17A NFPA 96 y las Directivas del Parlamento Europeo 97/23/EC PED.
- Sistema que incorpora un accionamiento manual instalado com máximo a 1,5 metros de la botella extintora. Se puede acoplar un sistema de corte automático de la energía y suministro del gas.

Modelo	Descripción
CNI3	SCI para campanas extractoras murales de hasta 3 metros
CNI5	SCI para campanas extractoras murales de hasta 5 metros
CNI10	SCI para campanas extractoras murales de hasta 10 metros o campanas extractoras centrales de hasta 5 metros
CNIUPG	Suplemento que incluye boquilla para el plenum, conducto y colector según norma UNE 23510:2107

SCI Proteckfoc - CGI

- SCI completo que cubre elementos de la zona de cocción, la campana extractora, el plenum y los conductos de extracción. La extinción del fuego se produce mediante la pulverización de una mezcla de solución acuosa de sales orgánicas de bajo pH (ProtechEX), almacenado en el interior de un depósito de acero cargado con 12 o 25 litros, en función de las dimensiones de la cocina.
- Sistema modular que permite adaptarse a diferentes capacidades, según el número y tipo de elementos de cocción (freidoras, planchas, hornos, encimeras...). De fácil limpieza y recarga. Fácil de instalar y de mantener.
- Diseñado según las especificaciones técnicas del CTE, el Real Decreto 1942/93 del Ministerio de Industria y Energía, los requisitos mínimos de protección de cocinas estipulados por Tecnifuego - ASEP (Comité Sectorial de Sistemas Fijos), y cumpliendo las normativas de seguridad e higiene del Reglamento de Aparatos de Presión RD 1244/1979 y RD 1504/1990.
- Sistema que incorpora un accionamiento manual instalado como máximo a 1,5 metros de la botella extintora. Se puede acoplar un sistema de corte automático de la energía y suministro del gas.

Modelo	Descripción
CGI11	SCI para cubrir hasta 11 puntos
CGI15	SCI para cubrir hasta 15 puntos
CGI25	SCI para cubrir hasta 25 puntos

SCI Ansul - CANSR

- SCI Ansul (marca registrada) de máxima capacidad, adecuado para una cobertura completa de todos los componentes de una cocina industrial. Cada instalación requiere de un estudio determinado, en función de la carga de fuego o de los tipos de aparatos que incorpora la cocina (freidoras, encimeras, planchas, hornos...).
- Extinción del fuego mediante la pulverización de una solución acuosa ANSULEX, con acetato de potasio y pH entre 8,2 y 8,5. El producto pulverizado cubre las superficies calientes o inflamadas formando una espuma jabonosa que ahoga el fuego, enfría las grasas y evita el escape de vapores inflamables. De fácil limpieza y recarga.
- El SCI Ansul ha sido sometido a rigurosas normas de prueba U.L. 300 de Underwriter Laboratories Inc., y ha recibido la homologación oficial de Canadá. También tiene la aprobación de la Junta de Normas y Apelaciones de la ciudad de Nueva York bajo el nº 59/95 / E de Aceptación de Materiales y Equipos (MEA), y la de los principales organismos de control europeos.
- Sistema que incorpora un accionamiento manual o automático mediante fusibles térmicos que se disparan con el calor generado por un posible incendio. Se puede acoplar un sistema de corte automático de la energía y suministro del gas.

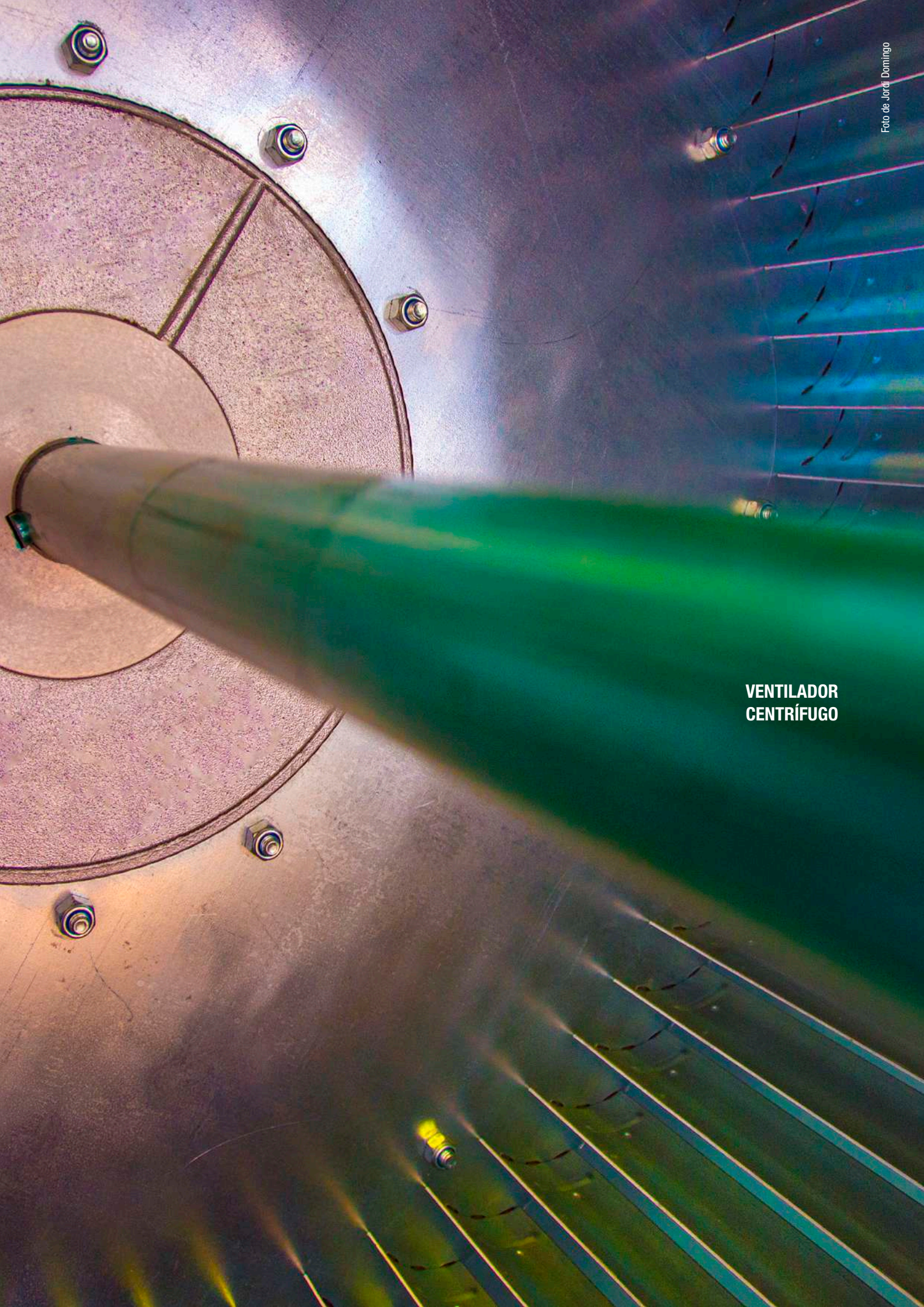
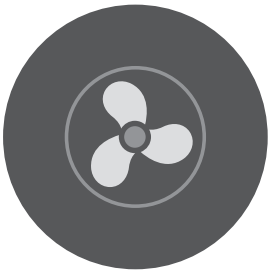


Foto de Jordi Domingo

VENTILADOR CENTRÍFUGO



VENTILADORES Y CAJAS DE VENTILACIÓN

Todas las soluciones de ventilación a tu alcance

Ventiladores
400º/2h / Doble oído / Motor directo / Transmisión / Alta temperatura / Helicoidales / Centrífugos / En línea / De tejado
Tecnifan / Chaysol / Nicotra / Fishbach / Soler & Palau / Casals / Sodeca / Systemair

Cajas de ventilación
Transmisión UNIC 400 simple oído / Transmisión BASIC - CUBIC doble oído / CD Motor directo a eje / Panel Sandwich / 400º/2h

Para tener una adecuada extracción de humos o una ventilación y/o renovación de aire en locales comerciales e industriales es necesario siempre proyectar una solución a medida.

Los ventiladores y las cajas de ventilación que comercializa Morgui Clima están diseñados para dar respuesta a todo tipo de instalaciones. El gran abanico de tipos de ventilador y los numerosos modelos de cajas de ventilación que ofrece responde a la gran variedad de proyectos e instalaciones que desarrolla su equipo técnico-comercial.

Morgui Clima dispone en stock de una gran cantidad de maquinaria diseñada para la extracción de humos. Además, también fabrica bajo pedido. De esta manera, siempre tiene la solución idónea para cada uno de los proyectos que se le presentan.

Todos los ventiladores y todas las cajas de ventilación están construidas con materiales de alta calidad, en procesos de fabricación eficientes y que respetan el medio ambiente y bajo una estricta supervisión de acabados.

Cada uno cumple las normativas vigentes y se entrega siempre con sus correspondientes certificados y homologaciones. Los ensayos de laboratorio que acreditan las características técnicas y constructivas de los productos, son parte fundamental de la documentación técnica que se entrega al cliente.

Cada uno de los modelos está pensado para una función en concreto, y el equipo de ingenieros de Morgui Clima le asesorará para encontrar la mejor solución.

Manual Instalación
Cajas de Ventilación

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Ventilador VCU/TSA 400º/2h Tecnifan

Ventiladores a transmisión 400º/2h de simple oído

PRODUCTO EN STOCK

PRODUCTO DESTACADO

Ficha Técnica

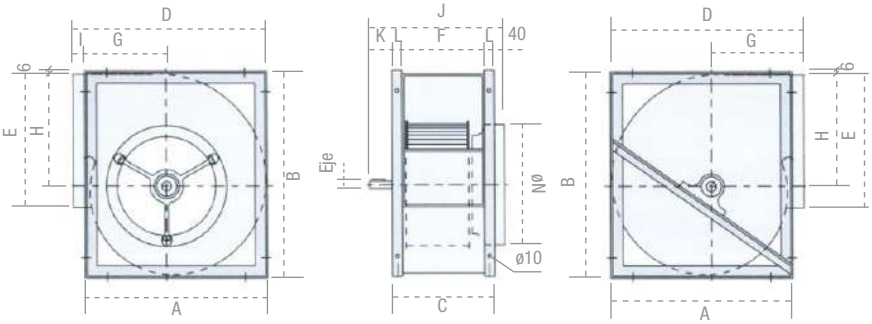
Descripción

- Ventiladores centrífugos Tecnifan a transmisión, 400º/2h, de simple oído y álabes a acción.
- Ideales para instalaciones con gases a alta temperatura o para instalaciones donde sea necesario por norma un ventilador 400º/2h.
- Vehicula aire a 400º/2h y 150º en continuo.
- Reforzados cúbico y con cojinete de fundición en la boca de aspiración.
- Disponibles en posición RD o LG.
- Homologación APPLUS con nº de certificado 0370-CPR-0463 bajo las normas EN 12101-3: 2002 y EN 12101-3: 2002/AC: 2005 del reglamento 305/201/EU.
- Carcasa y turbina construidos en chapa de acero galvanizado.

RD 90

LG 90

Modelo	Descripción	Diámetro	P.V.P
VCU04	Ventilador centrífugo 9/4 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 20mm	331,3€
VCU14	Ventilador centrífugo 10/5 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 20mm	344,4€
VCU24	Ventilador centrífugo 12/6 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 25mm	391,7€
VCU34	Ventilador centrífugo 15/7 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 25mm	447,2€
VCU44	Ventilador centrífugo 18/9 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 25mm	483,1€
VCU54	Ventilador centrífugo 20/10 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 35mm	930,2€
VCU64	Ventilador centrífugo 22/11 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 35mm	992,3€
VCU74	Ventilador centrífugo 25/13 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 35mm	1.091,8€
VCU84	Ventilador centrífugo 30/14 - Construcción refuerzo cúbico	Eje 40mm	1.359,5€



Medidas VCU/TSA

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Eje	L	ØN
9/4	355	404	217	380	265	169	155	218	25	297	40	20	24	248
10/5	402	452	230	432	290	182	177	245	30	310	40	20	24	278
12/6	475	534	268	505	343	210	203	290	30	358	50	25	29	313
15/7	553	622	327	583	404	269	238	343	30	417	50	25	29	396
18/9	666	754	368	700	480	298	285	417	34	458	50	25	35	448
20/10	795	935	395	840	604	315	328	523	45	550	95	35	40	558
22/11	863	1.019	428	906	692	348	354	571	45	583	95	35	40	628
25/13	953	1.142	487	998	792	407	382	640	45	642	95	35	40	708
30/14	1.159	1.374	544	1.204	932	464	472	776	45	734	130	40	40	798

Ejes de los ventiladores de simple oído

Modelo	9/4	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
VCU	20	20	25	25	25	35	35	35	40

Caja de ventilación UNIC 400 Morgui

Cajas a transmisión con ventilador 400º/2h

PRODUCTO EN STOCK

PRODUCTO DESTACADO

Ficha Técnica

Descripción

- Caja de ventilación de simple oído y motor a transmisión, diseñada para extracción de humos.
- Incorpora ventilador centrífugo VCU/TSA 400º/2h, con nº de homologación APPLUS: 0370 CPR-0463 bajo las normas EN 12101-3: 2002 y EN 12101-3: 2002/AC: 2005 del reglamento 305/201 EU.
- Construida en perfilería de aluminio o chapa de acero galvanizado y con tapas laterales practicables de chapa de acero galvanizado o lacadas. Estructura desmontable.
- Envolvente con aislamiento interno de espuma Politec B-S3 d0, de 10mm de espesor.
- Conexión entre ventilador y envolvente mediante unión METU System en la boca de aspiración y impulsión para facilitar el mantenimiento.
- Junta elástica antivibratoria de clasificación al fuego A1 en bocas de aspiración e impulsión.
- Base tensora incorporada.
- Transmisión mediante correas SPZ y poleas en dos piezas (moyu y corona).
- Regulable con convertidor de frecuencia.
- Motores trifásicos IE2.
- Configuración en 4 posiciones (P1 y P2 con salida horizontal y P3 y P4 con salida vertical).

P1 RD 90

P2 LG 90

P3 RD 0

P4 LG 0

UNIC 400 con salida horizontal (código VUH)

Modelo	9/4	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
0,33kW/0,5CV	1.285,9	1.315,4							
0,5kW/0,75CV	1.305,6	1.335,1	1.480,8						
0,7kW/1CV	1.318,7	1.348,2	1.503,7	1.603,6					
1,1kW/1,5CV		1.381,1	1.536,5	1.636,4	1.819,8				
1,5kW/2CV		1.413,0	1.572,5	1.672,4	1.849,2	2.569,2	2.857,8		
2,2kW/3CV			1.657,8	1.773,9	1.954,0	2.674,0	2.955,8	3.623,4	
3kW/4CV				1.819,8	1.999,9	2.719,9	3.006,5	3.672,2	4.475,6
4kW/5,5CV					2.140,7	2.883,6	3.135,0	3.795,7	4.599,1
5,5kW/7,5CV						3.076,9	3.331,0	3.984,2	4.787,6
7,5kW/10CV								4.150,5	4.950,1

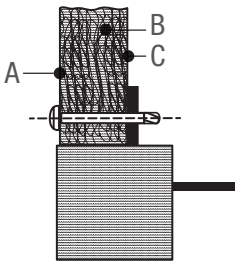
UNIC 400 con salida vertical (código VUV)

Modelo	9/4	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
0,33kW/0,5CV	1.311,6	1.341,7							
0,5kW/0,75CV	1.331,7	1.361,8	1.510,4						
0,7kW/1CV	1.345,1	1.375,1	1.533,8	1.635,7					
1,1kW/1,5CV		1.408,7	1.567,2	1.669,1	1.856,1				
1,5kW/2CV		1.441,3	1.603,9	1.705,8	1.886,2	2.620,6	2.914,9		
2,2kW/3CV			1.691,0	1.809,4	1.993,1	2.727,5	3.014,9	3.695,9	
3kW/4CV				1.856,1	2.039,9	2.774,3	3.066,6	3.745,6	4.565,1
4kW/5,5CV					2.183,5	2.941,3	3.197,6	3.871,6	4.691,1
5,5kW/7,5CV						3.138,4	3.397,6	4.063,9	4.883,3
7,5kW/10CV								4.233,5	5.049,1

UNIC 400 SANDWICH trifásica con salida horizontal (vertical +2%)

Con los mismos componentes y las mismas características que el modelo estándar UNIC 400, pero con el envolvente de panel sandwich, construido con doble chapa que contiene internamente 15mm de material acústico.

Modelo	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
0,37kW/0,5CV	1.462,8€							
0,5kW/0,75CV	1.482,9€	1.670,5€						
0,7kW/1CV	1.496,3€	1.704,0€	1.804,5€					
1,1kW/1,5CV	1.529,9€	1.740,8€	1.838,0€	2.017,2€				
1,5kW/2CV	1.556,7€	1.844,7€	1.874,8€	2.054,1€	2.829,1€	3.333,7€		
2,2kW/3CV		1.868,3€	1.978,7€	2.087,6€	2.932,9€	3.432,3€	5.127,2€	
3kW/4CV			2.025,6€	2.191,4€	2.979,8€	3.479,9€	5.177,4€	6.182,4€
4kW/5,5CV				2.261,8€	3.147,3€	3.629,5€	5.304,7€	6.309,7€
5,5kW/7,5CV					3.341,6€	3.826,7€	5.499,0€	6.504,0€
7,5kW/10CV							5.689,0€	6.671,5€



A = Chapa
B = Aislamiento
C = Chapa

Ventiladores a transmisión de doble oído

Ventilador a transmisión VBASL

Pies de soporte VBASL

Ventiladores VBAS-L

- Ventiladores centrífugos a transmisión, de doble oído y álabes a acción.
- Ideales para la aspiración o impulsión de aire limpio en locales y cocinas industriales o aplicaciones de ventilación en general.
- Envolvente con nervios embutidos para evitar deformaciones.
- Eje con chaveta incorporada.
- Cojinetes preparados para trabajar entre -30ºC y 70ºC.
- Es necesaria la incorporación de pies de apoyo para según qué aplicaciones.
- Carcasa y turbina construidos en chapa de acero galvanizado.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Estructura	R.P.M	P.V.P
VBAS2	Ventilador 7/7 L	Pies de soporte opcional	Máx. 2.200	139,2€
VBAS3	Ventilador 9/7 L	Pies de soporte opcional	Máx. 1.600	162,2€
VBAS4	Ventilador 9/9 L	Pies de soporte opcional	Máx. 1.600	166,8€
VBAS 51	Ventilador 10/8 L	Pies de soporte opcional	Máx. 1.600	177,5€
VBAS5	Ventilador 10/10	Pies de soporte opcional	Máx. 1.550	180,5€
VBAS6	Ventilador 12/9 L	Pies de soporte opcional	Máx. 1.300	223,4€
VBAS7	Ventilador 12/12 L	Pies de soporte opcional	Máx. 1.250	228,0€
VBAS8	Ventilador 15/15 L	Pies de soporte opcional	Máx. 1.000	287,6€
VBAS91	Ventilador 18/13 L	Pies de soporte opcional	Máx. 800	327,4€
VBAS9	Ventilador 18/18 L	Pies de soporte opcional	Máx. 800	345,8€

Consultar los precios de los soportes VBASL en la pág. 42

Ventilador VCTM SR

Ventilador VCTM R

Ventilador VCTM-RD

Ventilador triple

Ventiladores VCTM-SR y VCTM-R

- Ventiladores centrífugos a transmisión, de doble oído y álabes a acción.
- Ideales para la aspiración o impulsión de aire limpio en locales y cocinas industriales o aplicaciones de ventilación en general.
- Envolvente con bastidor lateral para conseguir un mejor grado de rigidez (semi reforzado-SR y reforzado-R).
- Eje con chaveta incorporada.
- Cojinetes preparados para trabajar entre -30ºC y 70ºC.
- Posibilidad de doble y triple turbina.
- Carcasa y turbina construidos en chapa de acero galvanizado.

Ventilador SR (semi reforzado)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Estructura	R.P.M	P.V.P
VCTM3	Ventilador 9/7 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 1.750	176,0€
VCTM4	Ventilador 9/9 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 1.750	180,5€
VCTM5	Ventilador 10/10 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 1.600	195,8€
VCTM6	Ventilador 12/9 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 1.300	254,0€
VCTM7	Ventilador 12/12 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 1.300	260,1€
VCTM8	Ventilador 15/15 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 1.050	321,3€
VCTM9	Ventilador 18/18 SR	Construcción refuerzo semicúbico	Máx. 850	384,0€

Ventilador R (reforzado)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Estructura	R.P.M	P.V.P
VCTM4R	Ventilador 9/9 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.800	199,0€
VCTM5R	Ventilador 10/10 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.700	214,2€
VCTM7R	Ventilador 12/12 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.400	280,0€
VCTM8R	Ventilador 15/15 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.100	342,7€
VCTM9R	Ventilador 18/18 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 925	407,0€
VCTM10R	Ventilador 20/20 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 700	840,0€
VCTM11R	Ventilador 22/22 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 650	912,0€
VCTM12R	Ventilador 25/25 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 550	1.048,1€
VCTM13R	Ventilador 30/28 R	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 450	1.328,0€

Ventilador doble VTCM-RD

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Estructura	R.P.M	P.V.P
VCTM4RD	Ventilador doble rodete 9/9	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.800	440,6€
VCTM5RD	Ventilador doble rodete 10/10	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.700	469,7€
VCTM7RD	Ventilador doble rodete 12/12	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.400	604,4€
VCTM8RD	Ventilador doble rodete 15/15	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 1.100	740,5€
VCTM9RD	Ventilador doble rodete 18/18	Construcción refuerzo cúbico	Máx. 925	905,8€

Ventilador triple (L, SR, R): consultar modelos, precios y plazos de entrega

Caja de ventilación BASIC Morgui

Cajas a transmisión de doble oído

- Caja de ventilación con ventilador centrífugo de doble oído y motor a transmisión, para la aspiración o impulsión de aire limpio en locales y cocinas industriales o aplicaciones de ventilación en general.
- Incorpora ventilador centrífugo VBAS-L con álabes a acción.
- Construida en chapa de acero galvanizado y con dos tapas laterales practicables. Tapa ciega para la boca de aspiración opcional.
- Ventilador montado en bancada lineal, con pies de apoyo y amortiguadores.
- Envolvente con aislamiento interno termo-acústico de espuma Politec B-S3 d0, de 10mm de espesor.
- Base tensora incorporada.
- Transmisión mediante correas SPZ y poleas en dos piezas (moyu y corona).
- Regulables con convertidor de frecuencia.
- Motores trifásicos IE2. Consultar para motores monofásicos.
- Configuración en 2 posiciones (salida horizontal o salida vertical).

Caja de ventilación BASIC

Transmisión de la caja BASIC

BASIC trifásica con salida horizontal (código VBAH) (vertical + 2%)

Modelo	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18
0,33kW/0,5CV	768,0€	812,5€			
0,5kW/0,75CV	777,2€	814,1€	919,8€		
0,7kW/1CV	798,8€	835,7€	931,0€	1.099,0€	
1,1kW/1,5CV	832,6€	866,4€	961,7€	1.114,6€	1.269,5€
1,5kW/2CV		900,2€	1.007,9€	1.160,7€	1.295,4€
2,2kW/3CV			1.090,9€	1.243,7€	1.378,4€
3kW/4CV				1.280,6€	1.415,3€

PRODUCTO DESTACADO

Caja de ventilación CUBIC Morgui

Cajas a transmisión de doble oído

- Caja de ventilación con ventilador centrífugo de doble oído y motor a transmisión, para la renovación del aire.
- Incorpora ventilador VCTM centrífugo con álabes a acción, tipo SR hasta el modelo 18/18 o tipo R a partir del modelo 20/20.
- Construida en perfilería de aluminio o chapa de acero galvanizado y con tapas laterales practicables, de chapa de acero galvanizado o lacadas.
- Caja con la aspiración ciega, para poder adaptar la conexión según necesidades, mediante brida circular o rectangular.
- Envolvente con aislamiento interno termo-acústico de espuma Politec B-S3 d0, de 10mm de espesor.
- Junta elástica antivibratoria 45/60/45 para la boca de impulsión. Temperatura máxima de 80ºC.
- Base tensora incorporada.
- Transmisión mediante correas SPZ y poleas en dos piezas (moyu y corona).
- Regulables con convertidor de frecuencia.
- Motores trifásicos IE2. Consultar para motores monofásicos.
- Configuración en 2 posiciones: salida horizontal o salida vertical (+ 2%).

Caja de ventilación CUBIC

Salida horizontal

Salida vertical

CUBIC trifásica horizontal (código VCH)

Modelo	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
0,33kW/0,5CV	985,6€	1.024,0€							
0,5kW/0,75CV	995,2€	1.033,6€	1.206,4€						
0,7kW/1CV	1.017,6€	1.056,0€	1.238,4€	1.392,0€					
1,1kW/1,5CV	1.052,8€	1.088,0€	1.270,4€	1.430,4€	1.542,4€				
1,5kW/2CV		1.136,0€	1.318,4€	1.478,4€	1.593,6€	2.595,2€			
2,2kW/3CV			1.404,8€	1.564,8€	1.686,4€	2.886,4€	3.155,2€		
3kW/4CV				1.606,4€	1.728,0€	2.908,8€	3.177,6€	4.096,0€	4.857,6€
4kW/5,5CV					1.875,2€	3.046,4€	3.318,4€	4.240,0€	4.979,2€
5,5kW/7,5CV						3.187,2€	3.462,4€	4.384,0€	5.123,2€
7,5kW/10CV								4.512,0€	5.267,2€
11kW/15CV									5.651,2€

CUBIC sandwich horizontal trifásica y sandwich vertical trifásica (+ 2%)

- Los paneles Sandwich están construidos con chapa lacada o galvanizada y aislamiento de material acústico de 20mm de espesor.
- Cumple con UNE 1000-030-94, sobre prevención de legionelosis.
- Ventilador SR hasta el modelo 18/18. Ventilador R a partir del modelo 20/20.

Modelo	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
0,37kW/0,5CV	1.121,0€	1.163,2€							
0,5kW/0,75CV	1.130,6€	1.172,8€	1.371,5€						
0,7kW/1CV	1.153,0€	1.195,2€	1.403,5€	1.571,5€					
1,1kW/1,5CV	1.188,2€	1.227,2€	1.435,5€	1.609,9€	1.750,4€				
1,5kW/2CV		1.275,2€	1.483,5€	1.657,9€	1.801,6€	4.083,2€			
2,2kW/3CV			1.569,9€	1.744,3€	1.894,4€	4.176,0€	4.502,4€		
3kW/4CV				1.785,9€	1.936,0€	4.198,4€	4.524,8€	4.928,0€	5.881,6€
4kW/5,5CV					2.083,2€	4.336,0€	4.665,6€	5.072,0€	6.003,2€
5,5kW/7,5CV						4.476,8€	4.809,6€	5.216,0€	6.147,2€
7,5kW/10CV								5.344,0€	6.291,2€
11kW/15CV									6.675,2€

Ventiladores motor directo

Ventilador de motor directo VCS

Ventiladores VCS

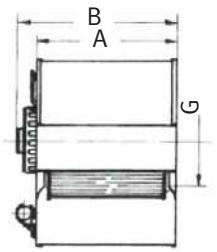
- Ventilador centrífugo de doble oído con motor cerrado incorporado IP44.
- Rodete con álabes a acción.
- Motor monofásico o trifásico, sujeto mediante silentbloks.
- Ventiladores monofásicos controlados mediante reguladores serie RVM. Ventiladores trifásicos regulados con convertidores de frecuencia.
- Rotor exterior: motores IP44 silenciosos y alta calidad de regulación.
- Los ventiladores con motor ERP son de obligado montaje en obra nueva. Los ventiladores de la serie antigua sólo pueden montarse en caso de sustitución de un aparato ya instalado. Morgui Clima, S.L. no puede asegurar el suministro de ventiladores que no cumplan la norma ERP.
- Consultar los precios ventiladores motor abierto.
- Código VCS.

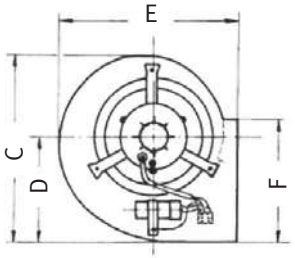
Ventilador de motor directo (código VCS)

Modelo	Voltios	m³/h	R.P.M	P.V.P Motor cerrado ERP	P.V.P Motor 3 Vel. ERP	P.V.P Rotor exterior
4/7 2p 1/4	220	800	2.400			289,0€
6/7 4p 1/5	220	1.200	1.350			367,5€
5/8 4p 1/20	220	600	1.200	166,0€		
7/7 6p 1/10	220	1.300	840	204,0€		
7/7 4p 0,12kW	220	1.350	1.380	220,5€		348,0€
9/7 6p 0,12kW	220	2.100	870	305,0€		
9/7 4p 0,35kW	220	2.250	1.300	289,4€	413,9€	
9/9 6p 0,12kW	220	2.580	830	286,0€		
9/9 6p 1/3	220	2.900	900	307,0€		562,4€
9/9 4p 0,35kW	220	3.100	1.385	281,0€	415,0€	
9/9 4p 3/4	220	3.400	1.420	296,0€		
9/9 4p 0,42kW	220	3.400	1.400			423,0€
10/8 6p 0,19kW	220	2.800	850	348,5€		
10/8 4p 0,59kW	220	2.700	1.400	337,0€		
10/10 6p 0,19kW	220	3.050	830	316,5€		
10/10 6p 1/3	220	3.250	850	324,5€		
10/10 6p 0,32kW	220	3.500	870			549,0€
10/10 6p 1/2	220	4.000	900	362,9€		
10/10 6p 1	220	4.400	910	492,4€		
10/10 6p 1t	220/380	4.400	910	384,5€		
10/10 4p 0,59kW	220	3.800	1.375	321,0€	432,6€	619,0€
12/9 6p 0,8kW	220	5.700	900	502,0€		
12/9 6p 1,1kW T	220/380	7.000	920	523,0€		
12/12 6p 0,8kW	220	5.900	870	516,6€	655,0€	
12/12 6p 1,1kW T	220/380	7.500	920	515,0€		925,0€
15/15 6p 3t	220/380	9.200	875	654,5€		

Medidas orientativas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
CS 4/7	224		205		200	100	
CS 6/7	224		262		270	123	
CS 5/8	200	255	200	100	204	95	100
CS 7/7	230	277	327	186	317	208	158
CS 9/7	230	250	390	216	378	261	198
CS 9/9	299	310	390	216	378	261	198
CS 10/8	271	334	447	245	427	290	222
CS 10/10	330	350	444	250	420	291	222
CS 12/9	310	393	519	292	490	341	260
CS 12/12	396	452	519	292	490	341	260
CS 15/15	473	555	630	352	553	410	313





Pies de soporte VCS

Pies de soporte ventiladores VCS

Modelo	7/7	9/7 - 9/9	10/8 - 10/10	12/9 - 12/12	15/15	18/18
P.V.P	7,2€	8,3€	9,5€	11,2€	12,5€	15,4€

Cajas de ventilación con motor directo a eje

Cajas CD/Class horizontales. CD/Class verticales +2%

- **CD - CDS**
  Caja de ventilación con ventilador centrífugo VCS con álabes a acción y motor directo al eje.
  Construida en chapa de acero galvanizado y dos tapas laterales practicables.
  Caja con la aspiración ciega, para poder adaptar la conexión según necesidades, mediante brida circular o rectangular.
  Envolvente con aislamiento interno termo-acústico de espuma Politec B-S3 d0, de 10mm de espesor.
  Ventilador sobre guías montadas en amortiguadores de caucho.
  Variación de velocidad mediante reguladores serie RVM.
  Códigos: VCDH = Caja CD horizontal. VCDV = Caja CD vertical.
- **CLASS**
  Caja de ventilación con ventilador centrífugo con álabes a acción y motor directo al eje.
  Construida en perfilería de aluminio y chapa de acero galvanizado y con tapas laterales practicables. Estructura desmontable.
  Caja con la aspiración ciega, para poder adaptar la conexión según necesidades, mediante brida circular o rectangular.
  Envolvente con aislamiento interno termo-acústico.
  Ventilador sobre guías montadas en amortiguadores de caucho.
  Variación de velocidad mediante reguladores serie RVM.
  Código VCL = Caja Class.
- **Motores**
  Motor cerrado con aislamiento IP44.
  Motor de 3 velocidades para ser controlado por conmutador de 3 posiciones VCON 3V.
  Motor de rotor exterior IP44. Alta calidad de regulación.
  Todos los motores monofásicos son regulables mediante reguladores de la serie RVM.
  Cajas CLASS con motor 3 velocidades o rotor exterior, consultar precios.

Caja de ventilación CD

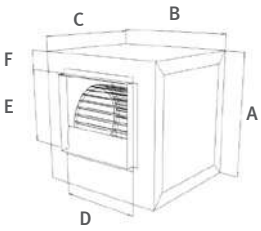
Caja de ventilación Class

m.c = motor cerrado

Modelo	Voltios	m³/h	R.P.M	P.V.P - CD ERP m.c.	P.V.P - CD 3 velocidades	P.V.P - CD Rotor exterior	P.V.P - CLASS ERP m.c.
4/7 2p 1/4	220	800	2.400			373,0€	
6/7 4p 1/5	220	1.200	1.350			530,0€	
5/8 6p 1/20	220	600	1.200	357,0€			
7/7 6p 1/10	220	1.300	840	440,2€			575,0€
7/7 4p 0,12kW	220	1.350	1.380	450,6€		590,5€	605,0€
9/7 6p 0,12kW	220	2.100	870	561,6€			
9/7 4p 0,35kW	220	2.250	1.300	559,4€			
9/9 6p 0,12kW	220	2.580	830	515,3€			676,1€
9/9 6p 1/3	220	2.900	900	573,0€		833,5€	709,7€
9/9 4p 0,35kW	220	3.100	1.385	558,2€	652,5€		713,2€
9/9 4p 3/4	220	3.400	1.420	589,6€			748,3€
9/9 4p 0,42kW	220	3.400	1.400			697,0€	
10/8 6p 0,19kW	220	2.800	850	646,9€			
10/8 4p 0,59kW	220	2.700	1.400	657,3€			
10/10 6p 0,19kW	220	3.050	830	575,2€			751,0€
10/10 6p 1/3	220	3.250	850	603,6€			777,0€
10/10 6p 0,32kW	220	3.500	870			790,0€	
10/10 6p 1/2	220	4.000	900	648,4€			840,1€
10/10 4p 0,59kW	220	3.800	1.375	597,6€	689,0€	877,0€	759,3€
12/9 6p 0,8kW	220	5.700	900	834,0€			969,5€
12/9 6p 1,1kW	220/380	7.000	920	819,0€			919,5€
12/12 6p 0,8kW	220	5.900	870	798,0€	916,5€		954,9€
12/12 6p 1,1kW T	220/380	7.500	920	821,0€		1.225,0€	934,0€
15/15 6p 3t	220/380	9.200	875	1.062,0€			

Medidas CD

Modelo	A	B	C	D	E	F
CD 5/8	245	410	300	260	100	45
CD 7/7	420	410	380	240	220	30
CD 9/7	535	540	490	245	275	90
CD 9/9	535	530	490	310	270	90
CD 10/10	540	530	490	340	305	40
CD 12/9	630	642	605	320	350	30
CD 12/12	630	650	600	405	350	30



Medidas cajas CD y Class

Medidas CLASS

Modelo	A	B	C	D	E
CD CLASS 5/8	270	365	350	255	100
CD CLASS 7/7	410	520	410	245	230
CD CLASS 9/7	480	590	480	245	275
CD CLASS 9/9	480	590	480	320	275
CD CLASS 10/10	530	700	530	345	305
CD CLASS 12/9	600	800	600	325	355
CD CLASS 12/12	600	800	600	415	355

Modelo INTERN 400 trifásica

Transmisión INTERN 400

Modelo UNIC R 400 trifásica

Cajas de ventilación a transmisión

Modelo INTERN 400 Morgui trifásica

- Caja de ventilación de doble oído, 400º/2h y motor a transmisión, diseñada para extracción de humos.
- Construida en chapa de acero galvanizado reforzada y con tapas laterales practicables.
- Motor trifásico IE2 incluido en el interior de la caja y montado delante, encima de base tensora. Regulación con convertidor de frecuencia.
- Salida horizontal y entrada posterior (código VIH). Consultar para salida vertical (código VIV).
- Homologación Applus 21009341 (400º/2h).

Consultar precios de la 20/20, 22/22, 25/25 y 30/28.

Modelo	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
0,33kW/0,5CV	1.278,7€	1.299,9€							
0,5kW/0,75CV	1.284,7€	1.305,9€	1.475,6€						
0,7kW/1CV	1.296,8€	1.327,1€	1.496,8€	1.645,3€					
1,1kW/1,5CV		1.357,4€	1.527,1€	1.675,6€	2.224,0€				
1,5kW/2CV		1.393,8€	1.563,5€	1.708,9€	2.257,4€				
2,2kW/3CV			1.633,2€	1.781,6€	2.330,1€				
3kW/4CV				1.833,2€	2.381,6€				
4kW/5,5CV					2.451,3€				

Modelo UNIC R 400 Morgui a transmisión con ventilador de álabes a reacción y 400º/2h

- Caja de ventilación de simple oído y motor a transmisión, diseñada para extracción de humos.
- Incorpora ventilador centrífugo THLE 400º/2h con álabes a reacción.
- Construida en perfilería de aluminio o chapa de acero galvanizado con tapas laterales practicables, de chapa de acero galvanizado o lacada.
- Estructura desmontable.
- Envolvente con aislamiento interno de espuma Politec B-S3 d0, de 10mm de espesor.
- Conexión entre ventilador y envolvente con bridas desmontables de unión entre bocas de aspiración e impulsión para facilitar el mantenimiento.
- Junta elástica antivibratoria de clasificación al fuego A1 en bocas de aspiración e impulsión.
- Transmisión mediante correas SPZ y poleas en dos piezas (moyu y corona). Base tensora incorporada.
- Regulable con convertidor de frecuencia. Motores trifásicos IE2.
- Configuración en 4 posiciones, P1 y P2 con salida horizontal (código VUHR) y P3 y P4 con salida vertical (código VUVR).

Modelo	280	315	355	400	450	500	560	630
0,5kW/0,75CV	1.934,1€							
0,7kW/1CV	1.950,5€	2.084,9€	2.462,1€					
1,1kW/1,5CV	1.993,1€	2.134,1€	2.504,8€	2.711,4€				
1,5kW/2CV	2.039,0€	2.173,5€	2.550,7€	2.744,2€	3.084,8€	3.412,8€		
2,2kW/3CV		2.265,3€	2.642,5€	2.790,1€	3.183,2€	3.511,2€	3.816,3€	4.383,7€
3kW/4CV		2.327,7€	2.704,9€	2.882,0€	3.245,6€	3.573,6€	3.914,7€	4.446,0€
4kW/5,5CV				2.944,3€	3.383,3€	3.711,3€	3.977,0€	4.583,8€
5,5kW/7,5CV				3.082,1€	3.567,0€	3.895,0€	4.114,8€	4.767,5€

Caja de ventilación UPDK

Extractor 400º/2h RUCK

Cajas de ventilación 400º/2h con motor directo

Modelo Chaysol UPDK 400º/2h con ventilador de álabes a reacción

- Caja ventilación Chaysol para vehicular aire a 400º/2h.
- Construidas en chapa de acero galvanizado y doble pared sandwich con aislamiento acústico interior.
- Rodete centrífugo de álabes hacia atrás (reacción), equilibrado dinámicamente.
- Motores monofásicos o trifásicos IP55, clase F, con protector térmico.
- Tapas laterales y superior intercambiables para modificar la posición de la boca de impulsión.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Voltios	W	m³/h	P.V.P
MXUPDKT4303	Vent. UPDK-T/4 - 3.000/315	380	305	2.670	1.330,1€
MXUPDKT4403	Vent. UPDK-T/4 - 4.000/355	380	590	4.300	1.451,9€
MXUPDKT4604	Vent. UPDK-T/4 - 6.000/400	380	1060	6.480	1.729,0€
MXUPDKM4303	Vent. UPDK-M/4 - 3.000/315	230	320	2.670	1.330,1€
MXUPDKM4403	Vent. UPDK-M/4 - 4.000/355	230	630	4.300	1.451,9€
MXUPDKM4464	Vent. UPDK-M/4 - 6.000/400	230	912	6.210	1.729,0€

Modelo RUCK MPS 400º/2h

- Se utilizan para evacuar humos y extracción de aires o grasas con temperaturas máximas contínuas hasta 120º.
- Ventilador centrífugo 400º/2h de motor directo, simple oído y turbina a reacción, regulable mediante convertidor de frecuencia.
- Rodetes de acero y carcasa de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral (25mm) (Sandwich).
- La puerta de acceso facilita la inspección y limpieza.
- Todos los motores son 400V -50Hz.
- Tapón de drenaje para salida de grasas (sólo salida vertical).
- Posición vertical y horizontal.
- Perfil en "U" invertida para los pies de apoyo.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h máx.	Voltios	R.P.M	kW	ø ASP/IMP	P.V.P
RUMPS315D2F4	4.520	400	3.000	1,22	315	1.294,1€
RUMPS315D4F4	3.580	400	1.400	0,67	315	1.263,5€
RUMPS355D4F4	4.350	400	1.400	0,78	355	1.304,3€
RUMPS400D4F4	4.450	400	1.400	0,56	400	1.447,0€
RUMPS450D4F4	6.660	400	1.400	1,28	450	1.579,5€
RUMPS500D4F4	7.890	400	1.400	1,50	500	1.987,5€
RUMPS560D4F4	11.840	400	1.400	2,58	560	2.394,7€

Ventiladores 400º/2h con motor a transmisión

Modelo VCU/TSA 400º/2h Tecnifan

- Ventiladores centrífugos Tecnifan a transmisión, 400º/2h, de simple oído y álabes a acción.
- Ideales para instalaciones con gases a alta temperatura o para instalaciones donde sea necesario por norma un ventilador 400º/2h.
- Vehicula aire a 400º/2h y 150º en continuo.
- Reforzados cubic y con cojinete de fundición en la boca de aspiración.
- Disponibles en posición RD o LG.
- Homologación APPLUS con nº de certificado 0370-CPR-0463 bajo las normas EN 12101-3: 2002 y EN 12101-3: 2002/AC: 2005 del reglamento 305/201/EU.
- Carcasa y turbina construidos en chapa de acero galvanizado.
- Protección de la transmisión opcional, bajo pedido, si el ventilador no está protegido por un envolvente que cumpla con la norma de seguridad CE.
- Transmisión mediante correas SPZ y poleas en dos piezas (moyu y corona).
- Motores trifásicos IE2, regulables con convertidor de frecuencia.

Ventilador VCU/TSA 400º/2h con motor a transmisión.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
0,37kW/0,5 CV	680,0€							
0,5kW/0,75 CV	727,4€	768,2€						
0,7kW/1 CV	741,0€	792,0€	863,2€					
1,1kW/1,5 CV	782,0€	833,0€	904,0€	944,7€				
1,5kW/2 CV	818,4€	867,0€	938,0€	979,0€	1.481,0€	1.555,6€		
2,2kW/3 CV		970,0€	1.040,0€	1.081,0€	1.583,0€	1.650,8€	1.763,0€	
3kW/4 CV			1.094,3€	1.135,0€	1.637,2€	1.705,1€	1.827,3€	2.112,7€
4kW/5,5 CV				1.264,1€	1.766,2€	1.834,2€	1.957,0€	2.242,0€
5,5kW/7,5 CV					1.956,5€	2.024,4€	2.147,0€	2.432,0€
7,5kW/10 CV							2.392,0€	2.666,4€

Protección de poleas y correas:

Modelo	12	15	18	20	22
P.V.P	165,6€	178,9€	219,3€	263,4€	336,7€

Ventiladores a transmisión Tecnifan

Modelos DIN Tecnifan

Precios según tarifa en vigor fabricante

Ventilador a transmisión THLE-TF

	Doble aspiración - Simple rodete					Simple aspiración CLI	
	Rodete acción	Rodete reacción				Rodete acción	Rodete reacción
Medida	**TLZ-R/T**	**THLZ-P FF SERIE L** Poliamida FF	**VTZ-T1**	**NTHZ-T1**	**TZAF-FF-T1** Airfoil FF	**TLE**	**THLE-TF 400º/2h** OR E-9 montaje
200	255,5€	390,2€				307,5€	
225	292,2€	408,5€				321,3€	630,4€
250	293,8€	431,5€				335,1€	638,0€
280	345,8€	480,4€				382,5€	682,4€
315	355,0€	543,2€	855,3€	1.027,0€	1.183,0€	411,6€	723,7€
355	515,6€	647,2€	1.039,0€	1.216,4€	1.417,0€	575,3€	1.005,2€
400	534,0€	729,8€	1.140,0€	1.342,0€	1.585,1€	677,8€	1.110,8€
450	679,3€	933,3€	1.302,0€	1.518,0€	1.957,0€	809,4€	1.242,4€
500	971,6€		1.408,0€	1.620,0€	2.143,5€	938,0€	1.371,0€
560	1.282,1€		1.673,8€	1.922,0€	2.505,0€	1.230,1€	1.690,0€
630	1.467,3€		1.908,0€		2.922,3€	1.382,0€	1.905,0€
710	2.578,1€		2.676,0€		3.831,1€	2.250,0€	2.778,5€
800	3.300,2€		2.202,2€		4.521,2€		3.225,2€
900	4.440,1€		4.342,1€		5.811,0€		4.350,0€
1000	5.141,0€		5.140,0€		2.970,0€		4.948,0€

Ventiladores alta temperatura

Modelo RDT

- Ventiladores centrífugos en línea para altas temperaturas.
- Motor silencioso de rotor exterior protegido por termocontacto, y rodete de refrigeración en el eje.
- Tensión 220V monofásica, 50Hz. Turbina de acero inoxidable a reacción, equilibrada según VDI 2060, clase Q 2.5.
- Temperaturas de aire a vehicular hasta 250ºC. Temperatura ambiente máxima 50ºC.
- Aplicables a salida de hornos o donde el tiro natural no sea suficiente.

Ventilador alta temperatura RDT

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m^3/h	Voltios	R.P.M	W	Ø Exterior	dB (A)	P.V.P
MMRDT 160/200	300	220	2040	64	200	48	682,0€
MMRDT 160/250	300	220	2040	64	250	48	730,0€
MMRDT 225/315	900	220	2640	120	315	68	1.074,0€

Ventiladores con motor directo a eje Chaysol

Ventilador centrífugo Chaysol

Modelo Chaysol DA-CM (Motor cerrado y motor abierto)

- **Ventiladores**
  Ventiladores centrífugos Chaysol de baja presión con motor incorporado.
  Rodetes de álabes a acción.
  Construidos en acero galvanizado y equilibrados de forma dinámica.
- **Motores**
  Montados por medio de un apoyo a uno de los oídos de aspiración del ventilador:
  - Monofásicos de condensador permanente 230V a 50Hz.
  - Trifásicos 230/400V a 50Hz.
  Protección térmica (de rearme automático para los monofásicos).

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	P.V.P (Motor abierto)	P.V.P (Motor cerrado)	P.V.P (Rotor exterior)	P.V.P 3V (Motor abierto)
7/7 72W 6P	168,6€	179,2€	277,6€	
7/7 147W 4P			278,7€	
9/7 245W 6P			400,1€	
9/7 373W 4P	217,5€	227,0€		237,8€
9/9 245W 6P			405,9€	
9/9 373W 4P		236,5€		
9/9 550W 4P	239,0€	256,0€	435,3€	250,3€
9/9 550W 4PT		275,2€		
10/8 245W 6P			441,2€	
10/8 373W 4P	229,2€			
10/8 550W 4P	249,4€	245,6€	447,1€	259,4€
10/8 1.500W 4PT		446,6€		
10/10 245W 6P		232,9€	453,0€	
10/10 373W 4P	233,4€			
10/10 550W 4P	254,1€	262,9€	458,9€	
10/10 750W 4P	359,9€			388,4€
10/10 1.500W 4PT		448,3€		
12/9 736W 6P		370,2€		
12/9 736W 6PT		328,2€		
12/9 1.100W 6PT	332,2€	355,5€		
12/12 550W 6P	317,8€			
12/12 736W 6P		374,2€		
12/12 1.100W 6PT	336,5€	366,2€	1.103,3€	
15/11 1.800W 6P		580,6€		
15/11 2.200W 6PT		724,5€		
15/15 1.800W 6P		600,1€		
15/15 2.200W 6PT		527,4€	1.284,9€	

Ventilador MDB Chaysol

Modelo Chaysol MDB. Doble aspiración. Turbina de álabes a reacción.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Medida	SM	CM	TM	XM	XX	ZX
200	443,6€	489,9€				
225	487,8€	536,0€	709,0€			
250	525,3€	594,2€	736,8€			
280	615,5€	669,3€	866,8€			
315	649,6€	704,4€	916,0€	1.124,7€		
355	790,4€	861,6€	1.098,5€	1.276,1€		
400	899,1€	1.015,5€	1.260,0€	1.377,5€		
450	1.062,5€	1.171,1€	1.479,1€	1.660,2€		
500	1.207,6€	1.335,7€	1.638,8€	1.953,2€		
560	1.458,4€	1.599,9€	2.062,4€	3.137,2€		
630	1.814,0€	1.848,3€	2.356,8€	3.405,3€		
710	2.535,1€	2.753,4€	3.774,6€	4.354,0€		
800			4.289,3€	5.106,0€		5.841,0€
900			5.010,0€	5.896,7€		6.980,3€
1.000			5.741,2€	6.828,8€		8.771,0€
1.120			8.763,7€		10.297,6€	13.615,6€
1.250			12.078,1€		13.756,9€	14.739,4€
1.400			14.017,0€		16.303,1€	17.255,8€

Ventiladores con motor a transmisión Chaysol

Modelo Chaysol DA-N2T

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	7/7	9/7	9/9	10/8	10/10	12/9	12/12	15/11	15/15	18/13	18/18
P.V.P	244,3€	285,8€	293,0€	309,9€	317,2€	356,9€	376,2€	430,5€	449,0€	529,7€	546,8€

Ventiladores DA-N2T Chaysol

Modelo Chaysol DA-R2TC

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	7/7	9/7	9/9	10/8	10/10	12/9	12/12	15/11	15/15	18/13	18/18
P.V.P	244,8€	302,6€	310,2€	320,0€	333,0€	396,1€	411,9€	479,7€	498,4€	607,4€	638,4€

Ventiladores DA-R2TC Chaysol

Modelo Chaysol DA-R3TC

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	7/7	9/7	9/9	10/10	12/12	15/11	15/15	18/13	18/18
P.V.P	496,6€	518,1€	530,6€	571,9€	689,3€	779,9€	793,9€	962,8€	981,4€

Ventiladores DA-R3TC Chaysol

Modelo Chaysol SA-RTC

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	9/4	10/6	12/6	15/8	18/8	20/10	22/11	25/13	30/14
P.V.P	186,2€	194,9€	227,6€	259,7€	314,3€	670,1€	723,6€	844,5€	1.013,8€

Ventiladores SA-RTC Chaysol

Modelos Chaysol DA-NT, DA-RT y DA-RTCE

- Los ventiladores Chaysol de la serie DA tienen una turbina centrífuga con álabes curvados (acción), engatillados por ambos lados a dos anillos de acero y por el centro a un disco doble.
- El diseño de los álabes está concebido para minimizar las pérdidas por turbulencias del aire y obtener la máxima eficacia con el mínimo nivel sonoro. Los laterales tienen un perfil aerodinámico e incorporan una serie de taladros para fijar los pies y el soporte motor, pudiéndose seleccionar 4 posiciones para los pies y 8 por el apoyo del motor.
- Pueden trabajar entre temperaturas de 30ºC y 75ºC.
- Los ventiladores de la serie "R" están basados en ventiladores estándar "N" equipados con estructuras laterales de forma rectangular construidas con perfiles en "L" que refuerzan el aparato, formando una estructura cúbica.

Modelo Chaysol NT

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
V600002	DA 7/7 NT	112,8€
V600004	DA 9/7 NT	133,0€
V600005	DA 9/9 NT	136,2€
V600006	DA 10/8 NT	147,4€
V600007	DA 10/10 NT	150,1€
V600008	DA 12/9 NT	172,5€
V600009	DA 12/12 NT	175,2€
V600010	DA 15/11 NT	202,3€
V600011	DA 15/15 NT	205,4€
V600012	DA 18/13 NT	244,2€
V600013	DA 18/18 NT	249,3€

Ventiladores DA-NT Chaysol

Modelo Chaysol RTC

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
V630002	DA 7/7 RTC	147,0€
V630004	DA 9/7 RTC	171,2€
V630005	DA 9/9 RTC	176,4€
V630006	DA 10/8 RTC	182,5€
V630007	DA 10/10 RTC	184,4€
V630008	DA 12/9 RTC	211,7€
V630009	DA 12/12 RTC	215,3€
V630010	DA 15/11 RTC	252,4€
V630011	DA 15/15 RTC	258,1€
V630012	DA 18/13 RTC	312,8€
V630013	DA 18/18 RTC	324,3€

Ventiladores DA-RT Chaysol

Modelo Chaysol DA-RTCE

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
V650005	DA 9/9 RTCE-20	235,2€
V650007	DA 10/10 RTCE-20	242,5€
V650009	DA 12/12 RTCE-25	282,4€
V650011	DA 15/15 RTCE-25	320,1€
V650012	DA 18/13 RTCE-25	384,4€
V650013	DA 18/18 RTCE-25	401,5€
V650014	DA 20/20 RTCE-35	753,8€
V650015	DA 22/22 RTCE-35	810,2€
V650016	DA 25/25 RTCE-35	927,3€
V650017	DA 30/28 RTCE-40	1.150,8€

Ventiladores DA-RTCE Chaysol

Ventiladores Nicotra

Ventiladores de doble aspiración de motor directo

Ventilador motor directo Nicotra DDMP

Modelo Nicotra DDMP

- Ventiladores centrífugos de motor directo de álabes a acción con motor brushless DC y rotor exterior de alta eficiencia.
- Unidad de conmutación externa (driver).
- Caudal constante programable mediante Modbus o cable de programación offline.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	W máxima	P.V.P
6M04L5	DDMP 133/126 MVD03 + FL	200	392,3€
6M04L6	DDMP 133/190 MVD04 + FL	220	407,3€
6M04L7	DDMP 146/190 MVD05 + FL	220	400,8€
6M04L8	DDMP 146/190 SAE MVD05 + FL	220	407,6€
6M04A0	DDMP 7/7 M6A0 DA5	1074	631,3€
6M04A7	DDMP 7/7 TIG. RD M6A3 DA5	1065	707,7€
6M04A8	DDMP 7/7 TIG. LG M6A3 DA5	1065	707,7€
6M04C7	DDMP 7/9 M6A1 DA5	1048	670,4€
6M04A5	DDMP 8/7 TIGHT M6A0 DA5	1052	671,7€
6M04A1	DDMP 9/7 M6A0 DA5	1036	639,8€
6M04A6	DDMP 8/9 TIGHT M6A1 DA5	1049	673,6€
6M04A9	DDMP 225/240 M6A1 DA5	1044	719,5€
6M04A2	DDMP 9/9 M6A1 DA5	1040	653,8€
6M04H0	DDMP 9/9 M6A4 DA8	2213	1.101,2€
6M04A3	DDMP 10/8 M6A2 DA5	1036	872,7€
6M04H1	DDMP 10/8 M6A4 DA8	2208	1.104,5€
6M04A4	DDMP 10/10 M6A2 DA5	1029	878,9€
6M04H2	DDMP 10/10 M6A4 DA8	2202	1.106,4€
6M04H3	DDMP 12/9 M6A4 DA8	1764	1.200,3€
6M04H4	DDMP 12/12 M6A4 DA8	1789	1.207,0€
K43138	Regulador Regpot 99200036		47,9€
K431A7E	Convertidor 485-USB DDMP		87,4€

Ventilador motor directo Nicotra DD

Modelo Nicotra DD-DDM

- Ventiladores de doble aspiración con motor directamente acoplado de rotor interno (DD) o rotor externo (DDM).
- Los motores pueden ser monofásicos o trifásicos según versiones.
- Caudal de hasta 18.000m³/h.

Motor abierto

Modelo	Descripción	W	P.V.P
6N02095	DDM 9/7 E6G2404 1F 4P 1V	500	339,0€
6N02252	DDM 9/9 E6G2306 1F 4P 1V	300	351,2€
6N02R9	DDM 9/9 E6G2503 1F 4P 1V	550	417,8€
6N028C	DDM 10/8 E6G2701 1F 4P 3V + SCT	550	603,4€
6N02XF	DDM 10/10 E6G2503 1F 4P 1V	550	439,4€
6N02Z8	DDM 10/10 E6G2701 1F 4P 3V	550	582,3€
6N06L4	DD 12/9 M91F 1F 6P 1V	590	521,8€
6N06R1	DD 12/9 M92F 1F 6P 3V + SCT	735	607,8€
6N09MW	DD 12/9 M92G 1F 6P 1V	735	558,2€
6N0318	DD 12/9 M92C 3F 6P 1V + SCT	1100	578,0€
6N06HA	DD 12/12 M91F 1F 6P 1V	590	535,3€
6N06HX	DD 12/12 M92F 1F 6P 3V	735	621,2€
6N06HG	DD 12/12 M92G 1F 6P 1V	735	571,6€
6N0320	DD 12/12 M92C 3F 6P 1V + SCT	1100	583,5€
6N09MM	DD 15/15 M94G 3F 6P 1V + SCT	2200	922,2€

Motor cerrado

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	W	P.V.P
6109LP	DD 146/220 RD M048 1F 4P 3V	40	217,2€
6M06FY	DD 7/7 M99A 1F 6P 1V	50	258,7€
6N029M	DDM 7/7 E5G3301 1F 4P 1V + SCT	147	324,7€
6N022U	DDM 7/7 E6G5307 1F 4P 3V + SCT	175	362,4€
6N02Y8	DDM 7/7 E6G3304 1F 4P 1V + SCT	300	363,2€
6N02U9	DDM 9/7 E6G3502 1F 4P 3V + SCT	350	441,9€
6N022A	DDM 9/7 E6G3405 1F 4P 1V + SCT	420	401,7€
6N02W0	DDM 9/9 E6G3502 1F 4P 3V + SCT	350	446,4€
6N02XN	DDM 9/9 E6G3405 1F 4P + SCT	420	402,6€
6N02169	DDM 10/8 E6G3506 1F 6P 1V + SCT	250	454,6€
6N02X4	DDM 10/8 E6G3604 1F 4P 1V + SCT	550	482,5€
6N02Z0	DDM 10/8 E6G3704 1F 4P 1V + SCT	600	596,2€
6N02GA	DDM 10/10 E6G3402 1F 6P 1V + SCT	250	420,7€
6N02N1	DDM 10/10 E6G3608 1F 6P 1V + SCT	315	488,8€
6N025A	DDM 10/10 E6G3605 1F 6P 3V + SCT	350	551,4€
6N02Z6	DDM 10/10 E6G3704 1F 4P + SCT	600	583,0€
6N06KU	DD 12/9 M91G 1F 6P 1V + SCT	590	549,7€
6N06KT	DD 12/9 M94F 1F 6P 3V + SCT	735	592,7€
6N09W9	DD 12/9 M93G 1F 6P 1V + SCT	735	587,8€
6N09LA	DD 12/9 M9Y7 3F 6P 1V + SCT	1100	605,8€
6N06KW	DD 12/12 M91G 1F 6P 1V + SCT	590	563,2€
6N06HL	DD 12/12 M93G 1F 6P 1V + SCT	735	601,2€
6N09LC	DD 12/12 M9Y7 3F 6P 1V + SCT	1100	610,1€
6N09C8	DD 15/15 142951 3F 6P 1V + SCT	2200	1.681,3€
6N09N4	DD 18/18 142974 3F 8P 1V + SCT	3000	2.322,7€

Ventilador motor directo Nicotra DDM

Reguladores electrónicos

Modelo	Descripción	Amp máximo	P.V.P
K43142	Regulador electrónico RMV 3E 99250090	3	73,1€
K43143	Regulador electrónico RMV 5I 99250091	5	154,3€
K43144	Regulador electrónico RMV 9I 99250092	9	212,8€

Sistema de medición de caudal modelos AT, DDM i DDMP

Modelo	Descripción		P.V.P
W89041	VM AT DDM-P Kit Completo		11,5€
K43198	Medidor de caudal + presión + reg		416,7€

Ventiladores Nicotra

Ventiladores a transmisión de doble aspiración

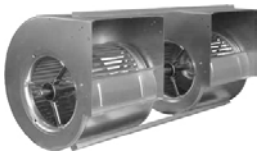
Modelo Nicotra AT-S
Rodete con álabes a acción y caudales de hasta 18.000 m³/h

Modelo	Descripción	P.V.P
602119	AT 7/7 S Ø20 SP	126,7€
602171	AT 9/7 S Ø20 SP	150,4€
602120	AT 9/9 S Ø20 SP	160,8€
6021C4	AT 10/8 S Ø20 SP	171,3€
602121	AT 10/10 S Ø20 SP	173,6€
600318	AT 12/9 S Ø25	219,0€
600320	AT 12/12 S Ø25	224,5€
600335	AT 15/11 S Ø25	281,8€
600338	AT 15/15 S Ø25	282,9€
600346	AT 18/13 S Ø25	352,9€
600348	AT 18/18 S Ø25	380,1€

Modelo Nicotra AT-G2L
2 ventiladores AT-S unidos por un eje común + 3 traversas en "U"

Modelo	Descripción	P.V.P
60296G	AT 7/7 G2L Ø20	322,6€
6029P5	AT 9/7 G2L Ø20	324,9€
6029F8	AT 9/9 G2L Ø20	338,6€
6029G5	AT 10/8 G2L Ø20	343,6€
6029F2	AT 10/10 G2L Ø20	357,4€
6029C3	AT 12/9 G2L Ø25	437,9€
602961	AT 12/12 G2L Ø25	463,9€
6029M2	AT 15/11 G2L Ø25	539,2€
6029G4	AT 15/15 G2L Ø25	544,6€
6029M3	AT 18/13 G2L Ø25	668,9€
602966	AT 18/18 G2L Ø25	744,5€

Ventilador Nicotra Simplex



Ventilador Nicotra G2L

Accesorios Nicotra AT S, AT G2L

Modelo	Descripción	P.V.P
7A80003ZE0000000	Soporte base 7 con tornillos	10,3€
7A80005ZE0000000	Soporte base 9 con tornillos	13,3€
7A80006ZE0000000	Soporte base 10 con tornillos	16,2€
7A80008ZE0000000	Soporte base 12 con tornillos	23,4€
7A8000BZE0000000	Soporte base 15 con tornillos	26,9€
7A8000CZE0000000	Soporte base 18 con tornillos	34,7€
687303	SM AT 7-9/7 + tornillos	13,1€
687308	SM AT 9/9 + tornillos	13,4€
687348	SM AT 10/8 + tornillos	13,2€
687314	SM AT 10/10 + tornillos	13,7€
687318	SM AT 12/9 + tornillos	13,6€
687320	SM AT 12/12 + tornillos	14,1€
687348	SM AT 15/11 + tornillos	14,0€
687338	SM AT 15/15 + tornillos	14,6€
687348	SM AT 18/13 + tornillos	14,3€
687348	SM AT 18/18 + tornillos	15,1€

Modelo Nicotra AT-SC
Parecidos al modelo AT-S reforzados con dos bastidores

Modelo	Descripción	P.V.P
6038E0	AT 7/7 SC Ø20	178,3€
6038E1	AT 9/7 SC Ø20	200,2€
6038E2	AT 9/9 SC Ø20	205,3€
6038N3	AT 10/8 SC Ø20	214,9€
6038E3	AT 10/10 SC Ø20	219,5€
603418	AT 12/9 SC Ø25	278,7€
603420	AT 12/12 SC Ø25	287,3€
603435	AT 15/11 SC Ø25	335,6€
603438	AT 15/15 SC Ø25	341,3€
603446	AT 18/13 SC Ø25	408,1€
603448	AT 18/18 SC Ø25	457,1€
603844	AT 18/18 C Ø25 SP	499,4€

Modelo Nicotra AT-TIC
Caudales hasta 50.000 m³/h

Modelo	Descripción	P.V.P
6A102BDZZ0000000	AT 20/15 TIC D=35	1.005,4€
6A102DDZZ0000000	AT 20/20 TIC D=35	1.056,1€
6A102EEZZ0000000	AT 22/22 TIC D=35	1.119,0€
6A102DFZZ0000000	AT 25/20 TIC D=40	1.182,0€
6A102FFZZ0000000	AT 25/25 TIC D=40	1.260,1€
6A102DHZZ0000000	AT 30/20 TIC D=40	1.478,6€
6A102GHZZ0000000	AT 30/28 TIC D=40	1.523,8€

Ventilador Nicotra SC

Modelo Nicotra AT-G2C
2 ventiladores montados en un bastidor con rodamientos en soportes fundidos.

Modelo	Descripción	P.V.P
605106	AT 9/7 G2C	528,6€
605108	AT 9/9 G2C	555,9€
605112	AT 10/8 G2C	603,0€
605114	AT 10/10 G2C	614,4€
605118	AT 12/9 G2C	912,3€
605120	AT 12/12 G2C	918,0€
605135	AT 15/11 G2C	929,8€
605138	AT 15/15 G2C	938,5€
605812	AT 18/13 G2C	1.356,2€
605829	AT 18/18 G2C	1.293,7€
6A202BDZZ0000000	AT 20/15 G2C	3.111,6€
6A202DDZZ0000000	AT 20/20 G2C	3.246,6€
6A202BEZZ0000000	AT 22/15 G2C	3.408,4€
6A202EEZZ0000000	AT 22/22 G2C	3.583,5€
6A202DFZZ0000000	AT 25/20 G2C	3.926,3€
6A202FFZZ0000000	AT 25/25 G2C	4.094,5€
6A202DGZZ0000000	AT 28/20 G2C	4.394,9€
6A202GGZZ0000000	AT 28/28 G2C	4.647,4€
6A202DHZZ0000000	AT 30/20 G2C	4.763,2€
6A202GHZZ0000000	AT 30/28 G2C	5.032,9€

Modelo Nicotra AT-G3C
3 ventiladores montados en un bastidor con rodamientos en soportes fundidos.

Modelo	Descripción	P.V.P
606118	AT 12/9 G3C	2.306,9€
606120	AT 12/12 G3C	2.413,4€
606135	AT 15/11 G3C	2.572,2€
606138	AT 15/15 G3C	2.742,4€
606146	AT 18/13 G3C	3.023,3€
606148	AT 18/18 G3C	3.590,0€
6A302BDZZ0000000	AT 20/15 G3C	6.645,1€
6A302DDZZ0000000	AT 20/20 G3C	6.830,1€
6A302BEZZ0000000	AT 22/15 G3C	6.875,3€
6A302EEZZ0000000	AT 22/22 G3C	7.558,8€
6A302DFZZ0000000	AT 25/20 G3C	7.706,2€
6A302FFZZ0000000	AT 25/25 G3C	8.203,7€
6A302DGZZ0000000	AT 28/20 G3C	8.708,4€
6A302GGZZ0000000	AT 28/28 G3C	9.286,2€
6A302DHZZ0000000	AT 30/20 G3C	9.015,6€
6A302GHZZ0000000	AT 30/28 G3C	9.645,8€

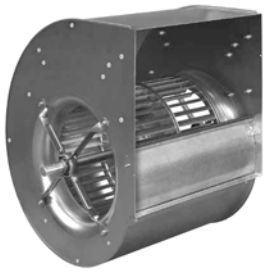
Ventilador Nicotra Titan

Precios según tarifa en vigor fabricante

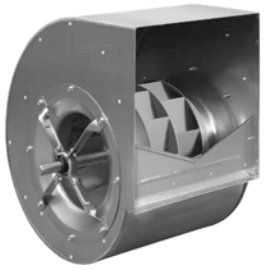
Ventilador Nicotra G2C

Ventiladores Nicotra

Ventiladores a transmisión de doble aspiración



Ventilador ADH Nicotra



Ventilador RDH Nicotra

Modelo Nicotra ADH/ADH-E

- Rodete con álabes a acció.
- Caudales de hasta 140.000m³/h.

Model	Descripció	P.V.P
6E01000ZZ0000000	ADH E0-0160	266,6€
6E01001ZZ0000000	ADH E0-0180	274,9€
6E01002ZZ0000000	ADH E0-0200	287,9€
6E01003ZZ0000000	ADH E0-0225	302,8€
6E01004ZZ0000000	ADH E0-0250	333,0€
6E01005ZZ0000000	ADH E0-0280	393,9€
6E01006ZZ0000000	ADH E0-0315	427,6€
6E01007ZZ0000000	ADH E0-0355	526,6€
6E01008ZZ0000000	ADH E0-0400	598,7€
6E01009ZZ0000000	ADH E0-0450	811,7€
6E0100AZZ0000000	ADH E0-0500	972,3€
6E0100BZZ0000000	ADH E0-0560	1.169,4€
6H0100CZZ0000000	ADH 630 L	1.748,7€
6H0100DZZ0000000	ADH 710 L	2.167,7€
6E01020ZZ0000000	ADH E2-0160	321,5€
6E01021ZZ0000000	ADH E2-0180	331,2€
6E01022ZZ0000000	ADH E2-0200	345,0€
6E01023ZZ0000000	ADH E2-0225	366,1€
6E01024ZZ0000000	ADH E2-0250	408,9€
6E01025ZZ0000000	ADH E2-0280	474,4€
6E01026ZZ0000000	ADH E2-0315	505,3€
6E01027ZZ0000000	ADH E2-0355	618,3€
6E01028ZZ0000000	ADH E2-0400	734,9€
6E01029ZZ0000000	ADH E2-0450	970,8€
6E0102AZZ0000000	ADH E2-0500	1.151,1€
6E0102BZZ0000000	ADH E2-0560	1.408,9€
6H0102CZZ0000000	ADH 630 R	1.957,4€
6H0102DZZ0000000	ADH 710 R	2.403,9€
6E01042ZZ0000000	ADH E4-0200	459,1€
6E01043ZZ0000000	ADH E4-0225	460,5€
6E01044ZZ0000000	ADH E4-0250	507,7€
6E01045ZZ0000000	ADH E4-0280	593,3€
6E01046ZZ0000000	ADH E4-0315	649,9€
6E01047ZZ0000000	ADH E4-0355	763,7€
6E01048ZZ0000000	ADH E4-0400	912,9€
6E01049ZZ0000000	ADH E4-0450	1.108,7€
6E0104AZZ0000000	ADH E4-0500	1.297,9€
6E0104BZZ0000000	ADH E4-0560	1.660,6€
6H0104CZZ0000000	ADH 630 K	2.290,5€
6H0104DZZ0000000	ADH 710 K	2.772,6€
6H0104EZZ0000000	ADH 800 K	3.612,7€
6H0104FZZ0000000	ADH 900 K	4.411,6€
6H0104GZZ0000000	ADH 1000 K	5.004,4€
6E01066ZZ0000000	ADH E6-0315	790,7€
6E01067ZZ0000000	ADH E6-0355	925,0€
6E01068ZZ0000000	ADH E6-0400	1.057,2€
6E01069ZZ0000000	ADH E6-0450	1.255,3€
6E0106AZZ0000000	ADH E6-0500	1.447,5€
6E0106BZZ0000000	ADH E6-0560	2.001,7€
6H0106CZZ0000000	ADH 630 K1	2.502,3€
6H0106DZZ0000000	ADH 710 K1	3.382,3€
6H0106EZZ0000000	ADH 800 K1	3.908,6€
6H0106FZZ0000000	ADH 900 K1	4.429,5€
6E0108AZZ0000000	ADH E7-0500	2.221,3€
6E0108BZZ0000000	ADH E7-0560	3.071,3€
6H0108CZZ0000000	ADH 630 K2	3.467,5€
6H0108DZZ0000000	ADH 710 K2	3.592,8€
6H0108EZZ0000000	ADH 800 K2	4.120,9€
6H0108FZZ0000000	ADH 900 K2	5.594,6€
6H0108GZZ0000000	ADH 1000K2	6.246,9€

Modelo Nicotra RDH/RDH-E

- Rodete con álabes a reacció.
- Caudales de hasta 50.000m³/h.

Model	Descripció	P.V.P
6E21001ZZ0000000	RDH E0-0180	517,0€
6E21002ZZ0000000	RDH E0-0200	535,7€
6E21003ZZ0000000	RDH E0-0225	585,5€
6E21004ZZ0000000	RDH E0-0250	640,2€
6E21005ZZ0000000	RDH E0-0280	753,3€
6E21006ZZ0000000	RDH E0-0315	817,8€
6E21007ZZ0000000	RDH E0-0355	987,3€
6E21008ZZ0000000	RDH E0-0400	1.118,6€
6E21009ZZ0000000	RDH E0-0450	1.395,8€
6E2100AZZ0000000	RDH E0-0500	1.551,7€
6E2100BZZ0000000	RDH E0-0560	1.859,1€
6E21021ZZ0000000	RDH E2-0180	571,4€
6E21022ZZ0000000	RDH E2-0200	591,7€
6E21023ZZ0000000	RDH E2-0225	646,6€
6E21024ZZ0000000	RDH E2-0250	718,0€
6E21025ZZ0000000	RDH E2-0280	835,6€
6E21026ZZ0000000	RDH E2-0315	896,5€
6E21027ZZ0000000	RDH E2-0355	1.081,1€
6E21028ZZ0000000	RDH E2-0400	1.266,2€
6E21029ZZ0000000	RDH E2-0450	1.556,2€
6E2102AZZ0000000	RDH E2-0500	1.729,8€
6E2102BZZ0000000	RDH E2-0560	2.100,8€
6H2102CZZ0000000	RDH 630 R	2.348,7€
6H2102DZZ0000000	RDH 710 R	3.484,1€
6E21042ZZ0000000	RDH E4-0200	728,9€
6E21043ZZ0000000	RDH E4-0225	768,9€
6E21044ZZ0000000	RDH E4-0250	813,1€
6E21045ZZ0000000	RDH E4-0280	954,7€
6E21046ZZ0000000	RDH E4-0315	1.007,5€
6E21047ZZ0000000	RDH E4-0355	1.199,9€
6E21048ZZ0000000	RDH E4-0400	1.411,2€
6E21049ZZ0000000	RDH E4-0450	1.709,4€
6E2104AZZ0000000	RDH E4-0500	1.902,3€
6E2104BZZ0000000	RDH E4-0560	2.421,4€
6H2104CZZ0000000	RDH 630 K	2.791,4€
6H2104DZZ0000000	RDH 710 K	4.076,9€
6H2104EZZ0000000	RDH 800 K	4.855,9€
6H2104FZZ0000000	RDH 900 K	6.016,7€
6H2104GZZ0000000	RDH 1000 K	6.856,7€
6E21066ZZ0000000	RDH E6-0315	1.148,6€
6E21067ZZ0000000	RDH E6-0355	1.379,7€
6E21068ZZ0000000	RDH E6-0400	1.597,7€
6E21069ZZ0000000	RDH E6-0450	1.898,0€
6E2106AZZ0000000	RDH E6-0500	2.096,1€
6E2106BZZ0000000	RDH E6-0560	2.682,6€
6H2106CZZ0000000	RDH 630 K1	3.053,9€
6H2106DZZ0000000	RDH 710 K1	4.912,0€
6H2106EZZ0000000	RDH 800 K1	5.594,6€
6H2106FZZ0000000	RDH 900 K1	6.549,0€
6E2108AZZ0000000	RDH E7-0500	2.552,5€
6E2108BZZ0000000	RDH E7-0560	4.146,6€
6H2108CZZ0000000	RDH 630 K2	4.497,4€
6H2108DZZ0000000	RDH 710 K2	5.984,9€
6H2108EZZ0000000	RDH 800 K2	7.073,5€
6H2108FZZ0000000	RDH 900 K2	8.039,4€
6H2108GZZ0000000	RDH 1000 K2	9.148,4€

Bajo pedido se pueden incorporar las siguientes opciones:
Brida de impulsión
Purgador de condensados
Ventana de inspección
Protección de oídos
Pintura epoxy
Disponibles en versión ATEX

Precios según tarifa en vigor fabricante

Ventiladores Fischbach

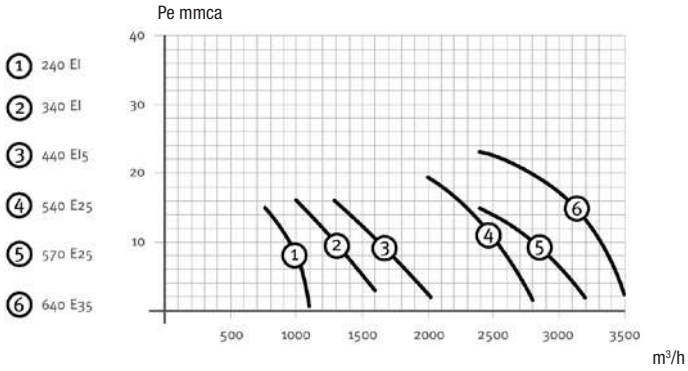
Ventiladores Fischbach de doble oído

- Ventiladores de doble oído de máxima calidad, con motor de rotor exterior y protección IP65.
- 100% regulables.
- Mínimo nivel de ruido.
- Modelos a 900rpm y 1.400rpm.
- Temperatura máxima de trabajo 60ºC.

Ventilador doble oído Fischbach

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	dB (A)	Voltios	kW	A	P.V.P
D240/E1	1.240	58	230	0,339	1,48	339,9€
D340/E1	1.620	61	230	0,350	1,68	450,1€
D440/E15	1.915	63	230	0,420	1,93	570,6€
D540/E25	2.840	68	230	0,770	3,71	663,3€
D570/E25	3.270	67	230	0,880	4,02	760,1€
D640/E35	3.515	70	230	1,050	4,72	852,9€



Ventiladores centrífugos Fischbach

- Motor con inducido de disco y álabes a acción, aspiración doble oído.
- Línea de trabajo: Presión - Volumen vertical. Volumen máx. = 23.000 m³/h. Presión máx. = 1.400Pa.
- Protección de motor por termocontacto.
- Extremadamente silencioso, sin mantenimiento. Uso universal.

Vent. centrífugo Fischbach

Módulo de extracción Fischbach

- Con rodete libre. Uso universal.
- Perfilería de aluminio. Doble pared de 40mm.
- Caudal máximo = 36.000m³/h. Presión máxima = 1.400Pa.
- Usos: Industria, comercio y cocinas.

Módulo de extracción Fischbach

Ventiladores centrífugos de alto rendimiento Fischbach

- Con álabes a reacción, aspiración doble y simple oído.
- 100% regulable, motor con inducido de disco.
- Caudal máximo = 36.000m³/h. Presión máxima = 1.400Pa.
- Usos: Climatización, ventilación, cocinas, industria y maquinaria.

Ventiladores axiales Fischbach

- Con acoplamiento a pared circular o cuadrada.
- Profundidad mínima. Diámetro de rodete de 350 a 630mm.
- Caudal máximo = 17.300m³/h. Presión máxima = 200P.
- Usos: Ventilación de edificios, naves, climatización, industria y agricultura.

Ventilador axial Fischbach

Ventiladores de tejado “bs” impulsión horizontal Fischbach

- Con acoplamiento a pared circular o cuadrada.
- Profundidad mínima. Diámetro de rodete de 350-630mm.
- Caudal máximo = 17.300m³/h. Presión máxima = 200P.
- Usos: Ventilación de edificios, naves, climatización, industria y agricultura.

Ventilador tejado “bs” impulsión horitzontal

Ventiladores de tejado “Norm” impulsión horizontal Fischbach

- Estructura envolvente con marco de aluminio.
- Aislamiento térmico, paredes de 40mm.
- Modelos 1-4. Caudal máximo = 15.000m³/h. Presión máxima = 1.400Pa.
- Con techo antilluvia y pico de flauta.
- Regulable al 100% con motor, con inducido de disco.
- Usos: Extracciones centralizadas en edificios.

Ventilador tejado “Norm” impulsión horizontal

Ventiladores helicoidales Soler & Palau

Serie COMPACT HCFB/HCFT

Modelo Soler & Palau COMPACT HCFB/HCFT

- Ventiladores axiales murales o de pared Soler & Palau con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio.
- Motor monofásico (HCFB) o trifásico (HCFT), IP65 (1), Clase F, protector térmico incorporado.
- Caja de bornes ignífuga V0, con condensador incorporado en los modelos monofásicos. (1) Modelos 800, 900 y 1.000: IP55.
- Opcional acabado ATEX.

HCFB monofásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia absorbida (W)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
SHCFB4250H	1.090	1.380	77	250	4	379,1€
SHCFB4315H	2.220	1.340	125	315	4	392,7€
SHCFB4355H	3.470	1.415	168	355	4	501,2€
SHCFB4400H	4.920	1.420	271	400	4	534,3€
SHCFB4450H	6.830	1.380	471	450	4	677,9€
SHCFB4500H	9.140	1.400	671	500	4	829,6€
SHCFB4560H	12.980	1.410	1.102	560	4	964,1€
SHCFB4630H	17.230	1.380	1.573	630	4	1.130,8€
SHCFB6315H	1.620	990	80	315	6	375,8€
SHCFB6355H	2.250	920	81	355	6	479,5€

HCFT trifásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia absorbida (W)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
SHCFT4250H	1.110	1.365	73	250	4	353,5€
SHCFT4315H	2.170	1.340	124	315	4	354,2€
SHCFT4355H	3.550	1.385	171	355	4	467,3€
SHCFT4400H	4.790	1.370	250	400	4	503,9€
SHCFT4450H	6.640	1.380	449	450	4	650,5€
SHCFT4500H	9.750	1.460	767	500	4	782,1€
SHCFT4560H	12.500	1.390	1.051	560	4	905,0€
SHCFT4630H	17.900	1.425	1.582	630	4	1.045,9€
SHCFT6315H	1.560	1.150	80	315	6	337,5€
SHCFT6355H	2.260	925	83	355	6	443,5€

Serie COMPACT HXBR/HXTR

Modelo Soler & Palau COMPACT HXBR/HXTR

- Ventiladores axiales murales o de pared Soler & Palau con hélice “Sickle” equilibrada en dos planos.
- De bajo nivel sonoro, protegidos contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis y pintados con poliéster.
- Motor de rotor exterior monofásico (HXBR) o trifásico (HXTR), IP54, Clase F.
- Con protector térmico incorporado y caja de bornes ignífuga V0 con condensador incorporado en los modelos monofásicos.
- Opcional acabado ATEX.

HXBR monofásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia absorbida (W)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
SHXBR2200	810	2.780	80	200	2	262,2€
SHXBR2250	1.560	2.800	112	250	2	278,1€
SHXBR4250	760	1.440	42	250	4	243,9€
SHXBR4315	1.950	1.445	112	315	4	283,7€
SHXBR4355	2.870	1.400	145	355	4	360,6€
SHXBR4400	5.080	1.395	268	400	4	426,1€
SHXBR4450	7.040	1.395	457	450	4	582,2€
SHXBR4500	8.770	1.425	867	500	4	626,4€
SHXBR4560	11.210	1.420	1.084	560	4	780,0€
SHXBR4630	14.010	1.455	1.252	630	4	904,6€
SHXBR6400	3.000	935	124	400	6	421,0€
SHXBR6450	4.370	935	138	450	6	508,0€

HXTR trifásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia absorbida (W)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
SHXTR2250	1.530	2.800	112	250	2	251,5€
SHXTR4250	770	1.475	47	250	4	219,7€
SHXTR4315	2.020	1.450	98	315	4	259,5€
SHXTR4355	2.890	1.410	145	355	4	345,7€
SHXTR4400	4.620	1.400	236	400	4	402,5€
SHXTR4450	6.910	1.420	450	450	4	503,9€
SHXTR4500	9.550	1.410	891	500	4	590,8€
SHXTR4560	12.040	1.410	1.201	560	4	712,6€
SHXTR4630	13.720	1.420	1.066	630	4	833,1€
SHXTR6400	3.610	875	123	400	6	389,8€
SHXTR6450	4.360	930	143	450	6	483,7€

Ventiladores helicoidales Soler & Palau

Modelo Soler & Palau THGT 400º/2h

- Ventiladores axiales tubulares Soler & Palau con camisa, con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente.
- Álabes de aluminio con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F.
- Versiones con camisa corta (estándar) o larga, según necesidades de aplicación.
- Opcional acabado ATEX.

Serie THGT 400º/2h

THGT. *Otros modelos consultar.*

c.c. = camisa corta / c.l. = camisa larga
Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia motor (kW)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P c.c	P.V.P c.l
STHGT4400025	4.340	1.450	0,25	400	4	1.500,1€	1.575,8€
STHGT4450025	5.100	1.450	0,25	450	4	1.544,5€	1.625,1€
STHGT4450037	6.200	1.450	0,37	450	4	1.552,1€	1.633,1€
STHGT4450055	7.390	1.450	0,55	450	4	1.598,9€	1.678,8€
STHGT4500055	7.930	1.450	0,55	500	4	1.702,9€	1.788,1€
STHGT4500075	10.090	1.450	0,75	500	4	1.816,0€	1.906,8€
STHGT4500110	10.510	1.450	1,1	500	4	1.891,2€	1.985,7€
STHGT4560055	8.920	1.450	0,55	560	4	1.836,8€	1.928,7€
STHGT4560075	10.340	1.450	0,75	560	4	1.933,5€	2.030,2€
STHGT4560110	13.340	1.450	1,1	560	4	1.985,3€	2.084,7€
STHGT4560150	15.080	1.450	1,5	560	4	2.196,3€	2.306,0€
STHGT4560220	15.700	1.450	2,2	560	4	2.463,4€	2.557,3€
STHGT4630075	11.450	1.450	0,75	630	4	1.984,0€	2.096,8€
STHGT4630110	14.450	1.450	1,1	630	4	2.038,4€	2.151,2€
STHGT4630150	16.830	1.450	1,5	630	4	2.246,2€	2.391,2€
STHGT4630220	20.290	1.450	2,2	630	4	2.518,0€	2.663,0€
STHGT4630300	23.590	1.450	3	630	4	2.868,9€	3.013,9€
STHGT4710110	14.870	1.450	1,1	710	4	2.236,2€	2.397,3€
STHGT4710150	18.140	1.450	1,5	710	4	2.420,5€	2.613,8€
STHGT4710220	21.740	1.450	2,2	710	4	2.629,8€	2.820,4€
STHGT4710300	26.270	1.450	3	710	4	2.971,3€	3.162,2€
STHGT4710400	27.000	1.450	4	710	4	3.269,7€	3.492,7€
STHGT4710550	31.550	1.450	5,5	710	4	3.537,5€	3.760,6€

Modelo Soler & Palau COMPACT TCBB/TCBT

- Ventiladores axiales tubulares Soler & Palau con camisa, con tratamiento anticorrosión por cataforesis y pintura poliéster.
- Hélice de aluminio.
- Motor monofásico (TCBB) o trifásico (TCBT), IP65, Clase F, protector térmico incorporado.
- Caja de bornes fuera de flujo de aire contenido en el condensador en los modelos monofásicos.
- Opcional acabado ATEX.

Serie COMPACT TCBB/TCBT

TCBB monofásicos. *Otros modelos consultar.*

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia absorbida (W)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
STCBB2250H	1.680	2.680	123	250	2	441,8€
STCBB4250H	900	1.430	44	250	4	421,3€
STCBB4315H	1.990	1.435	105	315	4	477,8€
STCBB4355H	2.460	1.420	120	355	4	534,4€
STCBB4400H	5.050	1.410	277	400	4	892,3€
STCBB4450H	6.940	1.410	591	450	4	961,0€
STCBB6355H	2.160	880	92	355	6	685,1€
STCBB6400H	2.820	870	118	400	6	856,9€
STCBB6500H	5.250	920	226	500	6	1.072,3€

TCBT trifásicos. *Otros modelos consultar.*

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	R.P.M	Potencia absorbida (W)	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
STCBT2250H	1.730	2.775	114	250	2	398,4€
STCBT4250H	900	1.470	42	250	4	388,2€
STCBT4315H	1.950	1.445	99	315	4	446,4€
STCBT4355H	2.470	1.415	117	355	4	502,2€
STCBT4400H	4.950	1.410	268	400	4	848,0€
STCBT4450H	6.650	1.405	526	450	4	914,9€
STCBT4500H	7.590	1.420	641	500	4	1.014,7€
STCBT6355H	2.250	900	97	355	6	640,9€
STCBT6400H	2.970	860	116	400	6	811,6€
STCBT6450H	4.020	940	161	450	6	875,6€
STCBT6500H	4.990	930	198	500	6	972,0€

Extractores de tejado Soler & Palau

Serie MAX-TEMP 400º/2h

Modelo Soler & Palau MAX-TEMP (CTHT/CTHB-CTVT/CTVB) 400º/2h

- Ventiladores centrífugos Soler & Palau de tejado para trasegar aire a 400º/2h (1).
- De descarga horizontal, (CTHB / CTHT) o descarga vertical (CTVB / CTVT).
- Construidos con base de chapa de acero galvanizada y cubierta de aluminio.
- Rodete centrífugo de álabes a reacción protegido por rejas de seguridad, soportes y tornillos zincados.
- Motor IP55, Clase F, autorefrigerado, con rodamientos a bolas de engrase permanente.
- (1) Modelos 140, 180 y 200: 120ºC permanente.

MAX-TEMP (CTHT) 400º/2h trifásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Vatios	Ø Boca (mm)	Polos	P.V.P
SCTHT4200	1.450	1.340	130	200	4	774,0€
SCTHT4225	2.100	1.360	170	225	4	923,5€
SCTHT4250	3.100	1.400	300	250	4	1.079,7€
SCTHT4315	4.900	1.410	620	315	4	1.229,1€
SCTHT4400	7.000	1.350	920	400	4	1.535,0€
SCTHT4450	10.200	1.440	2.300	400	4	2.476,4€

Serie CHAT 400º/2h

Modelo Soler & Palau CHAT 400º/2h

- Cajas de ventilación estancas de Soler & Palau, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 400º/2h.
- Fabricadas en chapa de acero galvanizada y doble pared con aislamiento interior.
- Ventilador centrífugo montado sobre *silent-blocks*.
- Rodete centrífugo de álabes a reacción equilibrado dinámicamente.
- Directamente acoplado al eje del motor, trifásico, Clase F, para uso en funcionamiento continuo (S1) o para casos de emergencia (S2).

CHAT 400º/2h. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Vatios	Polos	P.V.P
SCHAT4400	3.380	1.420	0,37	4	2.655,0€
SCHAT4450	4.770	1.410	0,55	4	2.796,5€
SCHAT4500	6.940	1.430	1,1	4	2.918,6€
SCHAT4560	9.500	1.425	1,5	4	3.341,8€
SCHAT6560	6.370	910	0,55	6	3.287,0€
SCHAT6630	9.320	925	1,1	6	3.643,4€

Ventiladores en línea rectangulares Soler & Palau

Serie ILT ATEX

Modelo Soler & Palau ILT ATEX

- Ventiladores centrífugos en línea, de bajo perfil de Soler & Palau.
- Fabricados en chapa de acero galvanizado.
- Tapa para inspección y limpieza.
- Caja de bornes remota ignífuga V0.
- Ventilador centrífugo de álabes en acción equilibrado dinámicamente.
- Motor Clase F, IP55, con rodamientos a bolas de engrase permanente.

ILT ATEX. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Vatios	Conducto	Polos	P.V.P
SILT4225	1.720	1.200	565	500x250	4	1.031,1€
SILT4250	2.610	1.240	1.150	500x300	4	1.174,9€
SILT4285	3.260	1.200	1.430	600x300	4	1.506,8€
SILT4315	4.000	1.370	2.300	600x350	4	1.615,3€

Serie ILHT CC 400º/2h

Modelo Soler & Palau ILHT CC 400º/2h

- Cajas de ventilación en línea de Soler & Palau, para trasegar aire a 400º/2h.
- Fabricadas en chapa de acero galvanizado reforzada, para instalar en cualquier posición de eje.
- Ventilador centrífugo de álabes a reacción equilibrado dinámicamente y motor trifásico.
- Clase F, IP54, con rodamientos a bolas de engrase permanente.
- La serie CC incorpora plenum de entrada multidireccional y motor con eje vertical u horizontal.

ILHT CC 400º/2h. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Vatios	Polos	P.V.P
SILHT4355CC	3.370	1.410	0,25	4	1.671,7€
SILHT4400CC	5.340	1.430	0,55	4	1.837,2€
SILHT4450CC	7.860	1.460	1,1	4	2.272,7€
SILHT4500CC	9.630	1.450	1,5	4	2.534,5€
SILHT4560CC	12.470	1.440	2,2	4	2.905,8€
SILHT6355CC	2.110	900	0,18	6	1.588,0€
SILHT6400CC	3.410	930	0,37	6	1.745,3€
SILHT6450CC	4.940	930	0,37	6	2.159,0€
SILHT6500CC	6.090	930	0,55	6	2.407,7€
SILHT6560CC	7.960	930	0,75	6	2.760,5€

Ventiladores centrífugos Soler & Palau

Serie Soler & Palau CRMT 400º/2h

- Ventiladores centrífugos Soler & Palau de simple aspiración, para trasegar aire a 400º/2h.
- Carcasa protegida con pintura de poliéster anticorrosiva.
- Rodete de acero galvanizado de álabes en acción equilibrado dinámicamente.
- Motor trifásico, IP55, Clase F.
- Opcional acabado ATEX.

Serie CRMT 400º/2h

CRMT 400º/2h. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
SCRMT4250110	3.600	1.390	1,1	72	811,7€
SCRMT4280220	5.050	1.400	2,2	75	975,2€
SCRMT4315220	5.450	1.400	2,2	72	1.079,6€
SCRMT4355300	6.200	1.400	3	75	1.355,6€
SCRMT4400400	7.200	1.420	4	77	1.560,4€
SCRMT4450550	7.560	1.445	5,5	83	1.877,5€

Serie Soler & Palau CKB-N

- Extractores centrífugos Soler & Palau de simple aspiración.
- Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura epoxy.
- Rodete de álabes a reacción (de plástico para CKB800N y de chapa de acero galvanizada para CKB1500N).
- Equilibrado dinámicamente, motor monofásico regulable, IP44, Clase F, con protector térmico incorporado.

Serie CKB

CKB-N. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Vatios	Amp.	P.V.P
SCKB800N	940	2.680	147	0,60	366,8€
SCKB1500N	1.460	2.730	282	1,20	446,3€

Extractores para viviendas Soler & Palau

Soler & Palau Serie CK

- Extractores centrífugos de cocina Soler & Palau para ser instalados en el interior de campanas de cocinas domésticas.
- Fácil desmontaje y limpieza: las piezas pueden ser desmontadas sin uso de herramientas para poder lavarse.
- Incorporan bandeja recogedora de aceites y grasas.
- Los modelos CK-35N, CK-40F y CK-60F incorporan filtro metálico.
- Los modelos CK-25N, CK-50 y ECO-500 disponen de reja de protección de plástico.

CK-25N

CK-35N

CK-40F

CK-50

CK-60F

CK. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	Vatios	Ø Conducto (mm)	P.V.P
SCK25N	250	2.250	40	100	71,4€
SCK35N	350	2.000	125	110	89,1€
SCK40F	360	2.350	70	100	100,2€
SCK50	480	1.300	120	115	120,4€
SCK60F	625	2.475	160	120	148,8€
SCKECO500	385	1.150	115	115	96,1€

Soler & Palau Serie VENTURIA-E

- Grupo de extracción Soler & Palau que asegura la renovación permanente del aire en viviendas unifamiliares, a través de bocas de extracción situadas en diferentes estancias (cocina, lavabos ...) y entradas de aire situadas en las habitaciones principales (comedor, dormitorios ...) que permiten la introducción de aire nuevo.
- Equipado con un ventilador centrífugo y motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, con un consumo eléctrico muy bajo, el grupo de extracción Venturia está concebido para un funcionamiento continuo.
- Un conmutador de 2 velocidades permite regular el caudal de aire máximo en la cocina.

Serie VENTURIA-E

SVENTURIA-E. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	Voltios	Vatios	Amp	dB(A)	P.V.P
SVENTURIAE	230	39	0,3	50	139,3€

Otros productos Soler & Palau

CHGT

HCTB

CBM

CGT

PBB

CBTR

Ventiladores helicoidales Casals

Casals Serie HJBM

Serie HJBM

- Ventiladores helicoidales Casals de pared serie HJBM.
- Para diámetros desde 350mm hasta 560mm.
- Provista de 9 modelos monofásicos y 9 trifásicos, con motores de 2, 4 y 6 polos.
- Caudales desde 2.850m³/h hasta 11.500m³/h.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo de 50ºC en monofásicos y 60ºC en trifásicos.
- Motor asíncrono normalizado con protección IP55 (caja de conexiones IP65) y aislamiento Clase F.

HJBM monofásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCHJBM35M2	4.600	2.800	0,55	59	406,6€
MCHJBM45M4	6.400	1.400	0,37	48	553,8€
MCHJBM56M6	6.800	870	0,25	44	686,4€

HJBM trifásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCHJBM35T2	4.600	2.800	0,55	59	398,5€
MCHJBM45T4	6.400	1.400	0,37	48	543,6€
MCHJBM56T6	6.800	870	0,25	44	621,2€

Casals Serie HJBMX

Serie HJBMX

- Ventiladores helicoidales Casals de pared ATEX serie HJBMX.
- Para diámetros desde 350mm hasta 560mm.
- Provista de 9 modelos monofásicos y 9 trifásicos, con motores de 2, 4 y 6 polos.
- Caudales desde 2.850m³/h hasta 11.500m³/h.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo de 50ºC en monofásicos y 60ºC en trifásicos. Motor asíncrono normalizado.
- Certificado ATEX Ex-d: II 2GD Ex-d IIC T4 IP66 con PTC (termo protector).
- Voltajes estándar 230/400V a 50Hz para motores trifásicos. Protección IP55.

HJBMX monofásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCHJBMX25M4	1.400	1.400	0,09	42	1.309,0€
MCHJBMX40M4	5.300	1.400	0,18	52	1.613,4€

HJBMX trifásicos. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCHJBMX25T4	1.400	1.400	0,12	42	874,1€
MCHJBMX40T4	5.300	1.400	0,25	48	1.024,2€
MCHJBMX56T4	12.000	1.400	0,75	60	1.381,9€
MCHJBMX56T6	7.800	908	0,18	51	1.441,6€

Ventiladores de tejado 400º/2h Casals

Casals Serie CTH-3 F400

Serie CTH 3 F400

- Ventiladores de tejado centrífugos Casals.
- Turbinas de álabes a reacción en acero galvanizado. Sombreretes en plástico ABS.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo de 80ºC.
- Descarga vertical opcional mediante kit acoplable.
- Homologados 400º/2h. Motor asíncrono normalizado con protección IP55 y aislamiento Clase F. Salida vertical: consultar precio.

Serie monofásica. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	Voltios	P.V.P
MCCTH322M4012	750	1.400	0,12	220	725,9€
MCCTH331M4025	2.300	1.400	0,25	220	852,3€
MCCTH340M6037	3.550	890	0,37	220	919,4€

Serie trifásica. *Otros modelos consultar.* *Precios según tarifa en vigor fabricante*

Modelo	m³/h	R.P.M	kW	Voltios	P.V.P
MCCTH325T4012	900	1.400	0,12	220/380	710,3€
MCCTH328T4012	1.550	1.400	0,12	220/380	721,2€
MCCTH331T4025	2.300	1.400	0,25	220/380	819,6€
MCCTH335T4055	3.400	1.400	0,55	220/380	835,9€
MCCTH340T4075	5.400	1.400	0,75	220/380	887,3€
MCCTH345T411	7.600	1.400	1,1	220/380	1.060,0€
MCCTH350T415	10.200	1.400	1,5	220/380	1.475,2€
MCCTH356T430	13.200	1.400	3,0	220/380	1.688,3€
MCCTH356T6075	8.400	910	0,75	220/380	1.648,6€
MCCTH363T615	12.200	940	1,5	220/380	1.818,0€
MCCTH371T622	19.000	940	2,2	220/380	2.172,2€
MCCTH380T640	25.000	960	4,0	220/380	2.612,3€

Cajas de ventilación helicoidales Casals

Casals Serie BOX HBF 400º/2h

- Ventiladores helicoidales Casals de pared en caja galvanizada y con aislante térmico y acústico.
- Provista de motores de 4 y 6 polos, 400º/2h, trifásicos.
- Caudales desde 6.000m³/h hasta 136.000m³/h.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo de 60ºC.
- Motor asíncrono normalizado con protección IP55 y aislamiento clase H homologada para 400º/2h.

Serie BOX HBF 400º/2h

BOX HBF 400º/2h trifásicos. *Otros modelos consultar.*

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	Polos	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCBXHBF45T41	6.650	4	1.400	0,75	48	1.499,0€
MCBXHBF56T41	10.270	4	1.400	0,75	56	1.668,1€
MCBXHBF50T61	6.000	6	920	0,75	41	1.723,1€

BOX HBF 400º/2h trifásicos 2 velocidades. *Otros modelos consultar.*

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h máx	Polos	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCBXHBF45T4T8	6.650	4/8	1.400/700	0,8/0,2	48	1.799,0€
MCBXHBF50T4T8	8.760	4/8	1.400/700	0,8/0,2	49	1.832,5€
MCBXHBF56T4T8	10.270	4/8	1.400/700	0,8/0,2	56	1.968,1€

Ventiladores centrífugos Casals

Casals Serie MB

- Ventiladores centrífugos Casals ideales para procesos industriales, extracción o inyección localizada; refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas y transporte de aire limpio.
- Serie compuesta desde el tamaño 12/5 hasta el 45/18, provista de motores de 2 y 4 polos monofásicos y 2, 4 y 6 polos trifásicos.
- Caudales desde 250m³/h hasta 14.000m³/h.
- Temperatura máxima de trabajo 130ºC en continuo.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor con protección IP55 y aislamiento de Clase F.
- Presiones estáticas hasta 140mmca.

Serie MB

MB monofásicos. *Otros modelos consultar.*

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	Polos	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCMB145M2	830	2	2.800	0,25	58	229,1€
MCMB166M2	1.340	2	2.800	0,37	61	234,7€
MCMB187M2	1.940	2	2.800	0,75	63	426,2€
MCMB206M2	800	2	2.800	0,37	61	472,5€
MCMB208M2	2.240	2	2.820	1,1	66	491,8€
MCMB125M4	240	4	1.370	0,09	47	210,3€
MCMB145M4	420	4	1.370	0,09	47	224,0€
MCMB166M4	710	4	1.370	0,09	54	241,5€

MB trifásicos. *Otros modelos consultar.*

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	Polos	R.P.M	kW	dB(A)	P.V.P
MCMB145T2	830	2	2.800	0,25	58	208,3€
MCMB166T2	1.340	2	2.800	0,37	61	213,4€
MCMB187T2	1.940	2	2.800	0,75	63	399,0€
MCMB206T2	800	2	2.800	0,37	61	429,7€
MCMB208T2	2.240	2	2.800	1,1	66	460,8€
MCMB125T4	250	4	1.400	0,09	47	191,1€
MCMB145T4	420	4	1.400	0,09	47	207,2€
MCMB166T4	710	4	1.400	0,09	54	219,6€
MCMB229T2	1.570	2	2.800	1,1	55	632,8€
MCMB229T2	2.750	2	2.800	2,2	65	663,1€
MCMB2510T2	2.550	2	2.800	2,2	62	716,7€
MCMB2510T2	3.700	2	2.870	3	66	782,0€
MCMB2811T2	3.800	2	2.890	4	70	976,5€
MCMB229T4	1.930	4	1.400	0,37	59	571,2€
MCMB2510T4	2.530	4	1.390	0,75	59	770,6€
MCMB2811T4	3.490	4	1.400	1,1	65	878,5€
MCMB3112T4	6.160	4	1.430	2,2	63	1.314,3€
MCMB3514T4	6.500	4	1.430	3	65	1.395,9€
MCMB3514T4	8.290	4	1.440	4	64	1.602,8€
MCMB4016T4	9.000	4	1.440	5,5	68	1.806,0€
MCMB4016T4	11.500	4	1.440	7,5	72	1.877,0€
MCMB4518T4	9.500	4	1.440	7,5	75	2.125,1€
MCMB4518T4	14.000	4	1.460	11	76	2.210,6€
MCMB3514T6	5.170	6	910	1,1	58	1.375,2€
MCMB4016T6	7.150	6	940	1,5	59	1.664,8€
MCMB4518T6	6.800	6	940	2,2	64	1.789,6€

Ventiladores en línea Sodeca

Sodeca Serie CL PLUS EC

Serie CL PLUS EC

- Extractores en línea Sodeca para conductos rectangulares, con tapa de inspección para facilitar la limpieza.
- Envolvente del ventilador en chapa de acero galvanizado y turbina con álabes a reacción.
- Envolvente acústico de 40mm de aislante para la reducción de ruido.
- Motores E.C. Technology de rotor exterior y alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10V. Monofásicos 200-240V-50/60Hz y trifásicos 380-480V-50/60Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25ºC / +60ºC.
- Acabado anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	R.P.M	kW	m^3/h	dB(A)	P.V.P
DKCLPLUSEC3015	3.570	0,127	591	31	631,6€
DKCLPLUSEC4020	3.265	0,176	958	36	784,1€
DKCLPLUSEC5030	1.920	0,175	1.964	29	956,1€
DKCLPLUSEC6030	2.377	0,450	2.080	35	1.368,6€
DKCLPLUSEC6035	1.550	0,460	3.450	38	1.454,5€
DKCLPLUSEC7040	2.000	0,950	5.650	39	2.120,5€
DKCLPLUSEC8050	1.250	1,150	7.315	36	2.334,1€

Ventiladores centrífugos 400º/2h Sodeca

Sodeca Serie TCR/R

Serie TCR/R

- Extractores centrífugos y unidades de extracción 400º/2h con turbina de álabes a reacción, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios.
- De simple aspiración y gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás.
- Envolvente en chapa de acero. Homologación según norma EN 12101-3 con certificación Nº0370-CPR-0400.
- Motores Clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55 y eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. Trifásicos 230/400V-50Hz (Hasta 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20ºC/+250ºC en continuo, Servicio S2 300ºC/2h y 400ºC/2h.
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190ºC, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m^3/h	dB(A)	P.V.P
DKTCRR12402T	11.100	86	2.117,6€
DKTCRR12404T	5.800	71	1.708,7€
DKTCRR14452T	16.500	87	2.645,1€
DKTCRR14454T	8.030	72	1.959,9€
DKTCRR16504T	10.500	74	2.451,6€
DKTCRR16506T	7.410	64	2.507,4€
DKTCRR18564T	15.150	79	2.870,7€
DKTCRR18566T	10.050	70	3.008,3€
DKTCRR20634T	24.450	80	3.518,2€
DKTCRR20636T	16.100	71	3.305,4€
DKTCRR22714T	34.610	85	5.383,8€
DKTCRR22716T	22.750	76	4.487,3€

Cajas extractoras 400º/2h Sodeca

Sodeca Serie CJLINE

Serie CJLINE

- Unidades de extracción Sodeca 400º/2h, con entrada y salida lineal, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio.
- Estructura en chapa de acero galvanizado y turbina de álabes a reacción.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación Nº 0370-CPR-0594. Dirección del aire en sentido lineal.
- Motores Clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 o 2 velocidades. De eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. Trifásicos 230/400V-50Hz. (Hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20ºC/+120ºC en continuo. Servicio S2 300ºC/2h y 400ºC/2h.
- Acabado anticorrosivo en acero galvanizado.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	R.P.M	kW	m^3/h	dB(A)	P.V.P
DKCJLINE11314T	1.350	0,25	1.920	51	1.901,7€
DKCJLINE12354T	1.350	0,25	3.550	56	2.065,0€
DKCJLINE16404T	1.370	0,37	4.800	61	2.167,3€
DKCJLINE18454T	1.410	0,75	6.800	65	2.392,2€
DKCJLINE18456T	900	0,37	4.360	57	2.331,9€
DKCJLINE18566T	900	0,55	7.720	59	3.395,1€
DKCJLINE20636T	945	0,75	11.100	61	3.416,6€

Cajas extractoras 400º/2h Sodeca

Sodeca Serie CKD-CKDR

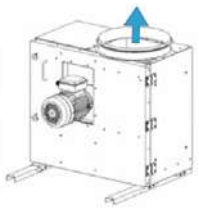
- Unidades de extracción Sodeca F-400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad.
- Aislamiento acústico de 40mm. Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Modelo CKD turbina multipala y modelo CKDR turbina de álabes a reacción en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3 con certificación Nº 0370-CPR-2358.
- Dirección apertura puerta modificable gracias a sus bisagras intercambiables. Orientable en diferentes posiciones.
- Preparado para trabajo en continuo a 120ºC. Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. Motores Clase F con rodamientos a bolas, protección IP55. Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura de trabajo -25ºC/+120ºC. Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Serie CKD

Serie CKDR

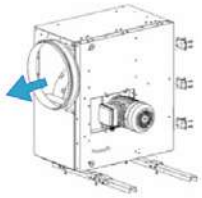
Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	R.P.M	kW	m³/h	dB(A)	P.V.P
DKCKD2504T15	1.420	1,10	3.160	69	1.216,0€
DKCKD2804T3	1.445	2,20	4.880	73	1.391,3€
DKCKDR2802T1	2.840	0,75	2.090	71	1.564,9€
DKCKDR2802M1	2.810	0,75	2.090	71	1.612,0€
DKCKDR3152T15	2.860	1,1	3.900	72	1.690,5€
DKCKDR3554T05	1.370	0,37	2.660	60	1.891,8€
DKCKDR3554M05	1.400	0,37	2.660	60	2.041,1€
DKCKDR4004T075	1.370	0,55	3.770	56	1.879,7€
DKCKDR4004M075	1.400	0,55	3.770	56	2.017,2€
DKCKDR4504T1	1.410	0,75	5.020	60	2.241,3€
DKCKDR4504M1	1.410	0,75	5.020	60	2.354,8€
DKCKDR5004T15	1.420	1,1	7.440	62	2.244,0€
DKCKDR5604T3	1.445	2,2	11.030	65	2.420,9€

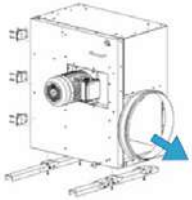


LG 0

Posición estándar



LG 90



LG 270

Extractores centrífugos de tejado 400º/2h Sodeca

Sodeca Serie CHT/CVT

- Extractores centrífugos de tejado Sodeca 400º/2h con salida de aire (CHT horizontal y CVT vertical) y sombrero en aluminio.
- Base soporte en chapa de acero galvanizado, turbina de álabes a reacción, rejilla de protección anti pájaros y sombrero deflector antilluvia en aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3 con certificación Nº 0370-CPR-0897.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW.
  Monofásicos 2 velocidades y 8 polos.
  Motores Clase F con rodamientos a bolas, protección IP55.
  Modelos monofásicos protección IP54 de 1 o 2 velocidades.
  Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura de trabajo -25ºC/+120ºC.
- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

Serie CHT

Serie CVT

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo		R.P.M	kW	m³/h	dB(A)	P.V.P	
CHT	CVT					CHT	CVT
DKCHT2004T	**DKCVT2004T**	1.350	0,25	1.450	43	678,4€	859,3€
DKCHT2004M	**DKCVT2004M**	1.380	0,25	1.450	43	804,2€	963,4€
DKCHT2254T	**DKCVT2254T**	1.350	0,25	2.100	47	809,6€	974,9€
DKCHT2254M	**DKCVT2254M**	1.380	0,25	2.100	47	814,8€	981,9€
DKCHT2504T	**DKCVT2504T**	1.350	0,25	3.100	50	946,9€	1.173,6€
DKCHT2504M	**DKCVT2504M**	1.380	0,25	3.100	50	953,1€	1.179,5€
DKCHT3154T	**DKCVT3154T**	1.380	0,55	4.950	54	1.078,0€	1.156,7€
DKCHT3154M	**DKCVT3154M**	1.380	0,55	4.950	54	1.084,2€	1.162,4€
DKCHT3156T	**DKCVT3156T**	900	0,37	3.200	43	1.064,2€	1.111,5€
DKCHT3156M	**DKCVT3156M**	910	0,37	3.200	43	1.070,4€	1.149,4€
DKCHT4004T	**DKCVT4004T**	1.410	0,75	7.000	61	1.385,6€	1.791,7€
DKCHT4004M	**DKCVT4004M**	1.380	0,75	7.000	61	1.353,6€	1.747,8€
DKCHT4006T	**DKCVT4006T**	900	0,37	4.500	50	1.303,4€	1.798,5€
DKCHT4504T	**DKCVT4504T**	1.430	1,50	10.200	64	1.971,6€	2.184,2€
DKCHT4506T	**DKCVT4506T**	900	0,37	6.900	54	1.691,2€	2.269,1€
DKCHT5006T	**DKCVT5006T**	945	1,10	12.000	57	2.636,7€	2.843,5€
DKCHT5606T	**DKCVT5606T**	955	2,20	17.300	61	3.118,9€	3.198,6€
DKCHT6306T	**DKCVT6306T**	960	4,00	24.700	64	3.558,8€	3.768,1€

Ventiladores para conducto Systemair

Serie K Systemair

Systemair Serie K

- Ventiladores de turbina Systemair con álabes a reacción y motor de retorno externo.
- La brida de fijación FK facilita su instalación y retirada, e impide que las vibraciones se transmitan al conducto.
- Incluye termocontactos integrados con reinicio automático para proteger el motor.
- La carcasa está fabricada en chapa de acero galvanizado, e incluye el soporte de instalación montado. Para conducto circular.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Conducto circular Ø (mm)	m³/h	dB(A)	P.V.P
SYK100XL	100	266	49	142,1€
SYK125XL	125	352	49	143,7€
SYK160M	160	490	45	144,3€
SYK160XL	160	760	53	169,3€
SYK200M	200	780	52	169,2€
SYK200L	200	965	51	207,9€
SYK250M	250	790	42	177,7€
SYK250L	250	1.000	44	218,3€
SYK315L	315	1.660	47	318,6€

Serie RVK Systemair

Systemair Serie RVK

- Ventilador Systemair para conducto circular.
- Carcasa de plástico poliamida.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	m³/h	P.V.P
SYRVK100E2A1	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	185	111,1€
SYRVK125E2L1	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	340	123,8€
SYRVK150E2L1	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	650	147,9€
SYRVK160E2L1	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	660	147,9€
SYRVK200E2L1	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	955	184,8€
SYRVK250E2L1	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	1.000	184,8€
SYRVK315E2	Ventilador helicocentrífugo Systemair en línea	1.346	253,6€

Serie KVKE Systemair

Systemair Serie KVKE

- Ventilador Systemair extra plano para conductos circulares instalable en todas las posiciones.
- Caudal de 0 a 2.200m³/h, con aislamiento acústico y térmico de lana mineral de 50mm de espesor.
- Motor regulable de montaje exterior. Registro abatible para un fácil mantenimiento.
- Carcasa de acero galvanizado con revestimiento interno que evita la migración de las fibras en la corriente de aire.
- Impulsor radial con álabes curvados a reacción. Velocidad controlable mediante regulador.
- Contactos térmicos integrados con restablecimiento manual de acuerdo con la norma EN60335-2-80.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Voltios	W	Amp	m³/h	Kg	Protección IP	Regulador	P.V.P
SYKVKE125	230	72	0,32	340	17	IP44	REE 1	510,4€
SYKVKE160	230	97	0,42	530	21	IP44	REE 1	960,8€
SYKVKE200	230	170	0,79	835	24	IP44	REE 1	661,8€
SYKVKE250M	230	200	0,90	1.015	33	IP44	REE 2	1.005,7€
SYKVKE315M	230	280	1,22	1.585	49	IP44	REE 2	1.187,4€

Serie RS Systemair

Systemair Serie RS

- Ventilador Systemair extra plano para conductos rectangulares.
- Caudal de 500 a 12.000m³/h.
- Motor regulable de montaje en línea. Registro abatible para un fácil mantenimiento.
- Carcasa de acero galvanizado.
- Turbina de álabes a reacción de alto rendimiento. Velocidad controlable mediante regulador.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Voltios	W	Amp	m³/h	Kg	Regulador	P.V.P
SYRS3015	230	0,08	0,35	530	7	RTRE 1.5	412,8€
SYRS4020M	230	0,11	0,46	860	11,5	RTRE 1.5	512,1€
SYRS6035L1	230	0,624	2,79	4.032	35	RTRE 3	1.458,5€
SYRS6035L3	400	0,665	1,59	4.320	34	RTRE 2	1.658,2€
SYRS6035M1	230	0,38	1,75	3.315	35	RTRE 1.5	1.532,3€
SYRS7040L1	230	0,62	2,83	5.710	43	RTRE 1.5	1.567,9€
SYRS7040L3	400	0,7	1,7	5.000	43	RTRD 2	1.746,4€
SYRS8050L3	400	1,89	3,6	2.385	68	RTRD 4	2.388,7€

Ventiladores Systemair

Systemair Serie KT

- Ventilador centrífugo Systemair de álabes en acción y motor de rotor exterior.
- Velocidad regulable mediante tiristor o regulador de 5 pasos.
- Termocontactos integrados.
- Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Modelos trifásicos KT. Otros modelos monofásicos consultar.

Serie KE-KT Systemair

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Voltios	m³/h	R.P.M	P.V.P
SYKT40204	KT 40-20-4	400	925	1.300	631,2€
SYKT50256	KT 50-25-6	400	1.355	900	781,4€
SYKT50254	KT 50-25-4	400	1.925	1.300	771,5€
SYKT50304	KT 50-30-4 vent. rectangular	400	2.345	1.300	929,4€
SYKT60306	KT 60-30-6	400	2.160	900	1.002,0€
SYKT60304	KT 60-30-4 vent. rectangular	400	2.890	1.300	1.276,2€
SYKT60356	KT 60-35-6	400	3.200	900	1.317,4€
SYKT60354	KT 60-35-4 vent. rectangular	400	4.100	1.300	1.555,1€
SYKT70406	KT 70-40-6	400	4.270	900	1.614,3€
SYKT70404	KT 70-40-4	400	5.110	1.300	2.409,3€
SYKT80508	KT 80-50-8	400	4.250	700	2.538,2€
SYKT80506	KT 80-50-6	400	5.750	900	2.619,6€

Systemair Serie MUB

- Caja de ventilación trifásica para conducto rectangular.
- Construcción compacta, con panel sandwich intercambiable de 20mm de espesor.
- Estructura de aluminio autoportante con cantoneras PA6 altamente resistentes a los impactos.
- Turbinas de álabes a reacción.
- Impulsión en línea 0 a 90º. Consultar modelos monofásicos.

Serie MUB Systemair

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Código	W	Amp	dB (A)	Kg	P.V.P
SYMUB355DV	37728	267	0,58	55	37	1.021,5€
SYMUB400DV	37888	513	0,85	49	57	1.226,4€
SYMUB450DV	37885	712	1,30	52	62	1.289,0€
SYMUB500D4	33542	1.452		62		1.408,5€
SYMUB560D4	33543	2.862		63		1.764,2€
SYMUB630D4	33545	4.206		75		1.949,1€

Ventiladores de tejado centrífugos Systemair

Systemair Serie TFSR - Base redonda

- Ventilador Systemair (0 a 1.200m³/h).
- Motores regulables. Instalación sencilla y apto para posición vertical.

Serie TFSR - TFSK Systemair

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	dB(A)	Base	P.V.P
SYTFSR125M	310	23	Redonda	252,9€
SYTFSR160	430	36	Redonda	273,5€
SYTFSR200	740	4	Redonda	319,8€
SYTFSR315M	1.120	46	Redonda	483,5€

Systemair Serie TFSK - Base cuadrada

- Ventilador Systemair (0 a 1.200m³/h).
- Motores regulables. Instalación sencilla y apto para posición vertical.

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	m³/h	dB(A)	Base	P.V.P
SYTFSK125M	310	23	Cuadrada	252,9€
SYTFSK160	430	36	Cuadrada	273,5€
SYTFSK200	740	40	Cuadrada	319,8€
SYTFSK315M	1.120	46	Cuadrada	483,5€

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

REGULACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO

Haz tuya la eficiencia energética

Convertidores de frecuencia
Convertidores de frecuencia IP66 / Convertidores de frecuencia IP20

Reguladores de velocidad
Reguladores de velocidad monofásicos

Componentes eléctricos
Potenciómetros / Interruptores parada de emergencia / Conmutadores 3 velocidades / Disyuntores

Motores eléctricos
Motores trifásicos / Motores monofásicos

Cuadros eléctricos

Actuadores
Actuadores Schischek ATEX / Actuadores Joventa

Controlar y regular la frecuencia de giro, y por tanto, las RPM de un motor o ventilador es importante a la hora de ajustar las necesidades reales de la instalación y conseguir el rendimiento deseado.

A parte de permitir este tipo de ajuste en la obra, los convertidores de frecuencia también permiten mejorar la eficiencia energética de toda la instalación y convertir la tensión de entrada de la corriente del local de monofásica a trifásica, si la instalación lo requiere.

Según las potencias, encontrarás un convertidor de frecuencia ideal para cada motor. Y su grado de estanqueidad (IP) irá en función de su ubicación, para resistir la intemperie, humedades y otras climatologías adversas.

A parte de los convertidores de frecuencia, también hay varios componentes eléctricos que te permitirán obtener un mejor control eléctrico de toda la maquinaria y sus componentes (potenciómetros, conmutadores, disyuntores...).

Elementos como el interruptor de parada de emergencia están estipulados por ley y son de obligatoria instalación en todas las cajas de ventilación.

Además, los fabricantes de motores eléctricos van mejorando su eficiencia año tras año y, a partir de unas potencias en concreto, a día de hoy ya sólo se aceptan motores de eficiencia IE3, a no ser que estén controlados por convertidores de frecuencia, pues entonces se pueden instalar motores IE2.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios a www.morguiclima.com

PRODUCTO DESTACADO

Convertidores de frecuencia IP66

Convertidor de frecuencia Invertek IP66

- Entrada monofásica o trifásica según modelos.
- Fácilmente programable, incorporan filtro de radiofrecuencia clase A o B cumpliendo la Directiva EMC.
- Detección de error de fases de entrada y salida. Entradas analógicas 0-10V, 4-20 mA. Control P.I.D integrado.
- Cumplen normas CE, UL/CUL, E-tick.
- Indicación de carga. Todos los modelos incorporan relé para el control de válvula de gas.

Entrada 220V II (Monofásico) - Salida 220V III (Trifásico) IP66 INVERTEK

Modelo	Potencia	Control	Filtro	Protección	P.V.P
VFM0.3220I66	0,37kW (0,5CV)	P.I.D integrado	Clase B	IP66	352,3€
VFM0.7220I66	0,75kW (1CV)	P.I.D integrado	Clase B	IP66	398,0€
VFM1.5220I66	1,5kW (2CV)	P.I.D integrado	Clase B	IP66	499,6€
VFM2.2220I66	2,2kW (3CV)	P.I.D integrado	Clase B	IP66	675,6€

Entrada 220V III (Trifásico) - Salida 220V III (Trifásico) IP66 INVERTEK

Modelo	Potencia	Control	Filtro	Protección	P.V.P
VFT4.0220I66	4kW (5,5CV)	P.I.D integrado	EMC	IP66	1.086,2€

Entrada 380V III (Trifásico) - Salida 380V III (Trifásico) IP66 INVERTEK

Modelo	Potencia	Control	Filtro	Protección	P.V.P
VFT0.7380I66	0,75kW (1CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP66	573,2€
VFT1.5380I66	1,5kW (2CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP66	630,4€
VFT2.2380I66	2,2kW (3CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP66	793,0€
VFT4.0380I66	4kW (5,5CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP66	892,0€
VFT5.5380I66	5,5kW (7,5CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP66	1.356,4€
VFT7.5380I66	7,5kW (10CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP66	1.519,6€

Convertidores de frecuencia IP20

Convertidor de frecuencia IP20 220-220

- Entrada monofásica y salida monofásica o entrada trifásica y salida trifásica, según modelos.
- Fácilmente programable, incorporan filtro de radiofrecuencia clase A o B cumpliendo la Directiva EMC.
- Detección de error de fases de entrada y salida. Entradas analógicas 0-10V, 4-20mA. Control P.I.D integrado.
- Cumplen normas CE, UL/CUL, E-tick.
- Indicación de carga. Todos los modelos incorporan relé para el control de válvula de gas.

Entrada 220V II (Monofásico) - Salida 220V II (Monofásico) IP20

Modelo	Potencia	Control	Filtro	Protección	P.V.P
VFS0.3220	0,37kW (1/2CV)	P.I.D integrado	EMC	IP20	395,0€
VFS0.7220	0,75kW (1CV)	P.I.D integrado	EMC	IP20	498,0€
VFS1.1220	1,1kW (1,5CV)	P.I.D integrado	EMC	IP20	710,9€

Entrada 380V III (Trifásico) - Salida 380V III (Trifásico) IP20

Modelo	Potencia	Control	Filtro	Protección	P.V.P
VFTZ0.7380	0,75kW (1CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP20	512,0€
VFTZ1.5380	1,5kW (2CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP20	586,8€
VFTZ2.2380	2,2kW (3CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP20	754,0€
VFTZ4.0380	4,0kW (5,5CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP20	797,0€
VFTZ5.5380	5,5kW (7,5CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP20	1.115,0€
VFTZ7.5380	7,5kW (10CV)	P.I.D integrado	Clase A	IP20	1.282,0€

Entrada 220V III (Trifásico) - Salida 220V III (Trifásico) IP20 *Consultar*

Reguladores de velocidad

Regulador de velocidad

VRVM 220 II

- Reguladors monofásicos. Modelos de 4/6/9/12Amp. Los modelos 6/9/12 se conectan mediante el sistema "tres hilos". Se consigue un mayor control de la regulación, sin puntas de amperaje en toda la gama de regulación de la tensión.
- Preparados para el montaje mural, bajo pedido se suministran empotrables, o con interruptor para luminaria o accesorio exterior.
- Incorporan un regulador de tensión mínima.
- Protección IP55 según EN 60529 CEI 70-1.

Monofásicos (Tensión 220V II)

Modelo	Descripción	Protección	Consumo	P.V.P
VRVM1,5	RVM1,5	IP55	1,5 Amp	72,0€
VRVM4	RVM4	IP55	4 Amp	97,0€
VRVM6	RVM6	IP55	6 Amp	111,9€
VRVM9	RVM9	IP55	9 Amp	147,7€
VRVM12	RVM12	IP55	12 Amp	178,6€

Potenciómetro para convertidores de frecuencia

Modelo	Descripción	P.V.P
VFPOANTLR	Potenciómetro analógico a distancia para convertidores de frecuencia.	37,8€
VFPOD	Potenciómetro digital a distancia para convertidores de frecuencia. INVERTEK	219,3€

Potenciómetro para convertidores de frecuencia

Componentes eléctricos

PRODUCTO DESTACADO

Interruptor parada de emergencia

- Instalación exterior IP65.
- Directiva seguridad CE 2006.
- Incluye 2 prensaestopas M20.

Modelo	Consumo	Potencia	Protección	P.V.P
VIE16A3IP	16 Amp Tripolar	Hasta 4kW (5,5CV)	IP65	52,0€
VIE25A3IP	25 Amp Tripolar	Hasta 11kW (15CV)	IP65	98,0€
VIE16A3ATEX	16 Amp Tripolar	Hasta 3kW (4CV)	ATEX	457,3€

Interruptor parada de emergencia

Conmutadores 3 velocidades

Modelo	Descripción	Voltios	Ventilador	P.V.P
VCON3V	Conmutador de 4 posiciones 0,1,2,3	220V	VCS	42,9€

Conmutador 3 velocidades

Disyuntores arrancadores para motores trifásicos

Modelo	Descripción	Consumo	P.V.P
VARR1/1'6	Arrancador/Disyuntor	1/1,6 Amp	108,7€
VARR1'6/2	Arrancador/Disyuntor	1,6/2 Amp	108,7€
VARR2'5/4	Arrancador/Disyuntor	2,5/4 Amp	108,7€
VARR4/6	Arrancador/Disyuntor	4/6 Amp	108,7€
VARR6/10	Arrancador/Disyuntor	6/10 Amp	124,0€
VARR10/16	Arrancador/Disyuntor	10/16 Amp	124,0€
VARR16/20	Arrancador/Disyuntor	16/20 Amp	124,0€
VARR20/25	Arrancador/Disyuntor	20/25 Amp	143,0€
VARCOFRE	Cofre P/Disyuntor 6/10		24,0€

Disyuntor arrancador

Motores eléctricos

Motores trifásicos IE2

A partir del 1 de enero de 2015 imprescindible instalar con convertidor de frecuencia.

Modelo	Potencia	R.P.M	Voltios	Frecuencia	Protección	Construcción	Eficiencia	P.V.P
VMOB3431E2	075kW/1CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE2	172,5€
VMOB3431.5E2	1,1kW/1,5CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE2	205,7€
VMOB3432E2	1,5kW/2CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE2	248,3€
VMOB3433E2	2,2kW/3CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE2	339,0€
VMOB3434E2	3kW/4CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE2	365,0€
VMOB3435.5E2	4kW/5,5CV	1.400	220/380-380/660	50Hz	IP55 clase F	B3	IE2	464,0€
VMOB3437.5E2	5,5kW/7,5CV	1.400	220/380-380/660	50 Hz	IP55 clase F	B3	IE2	632,0€
VMOB3431066E2	7,5kW/10CV	1.400	380/660	50 Hz	IP55 clase F	B3	IE2	726,3€
VMOB3431566E2	11kW/15CV	1.400	380/660	50 Hz	IP55 clase F	B3	IE2	1.092,0€

Motores trifásicos IE1

Modelo	Potencia	R.P.M	Voltios	Frecuencia	Protección	Construcción	Eficiencia	P.V.P
VMOB3430.25	0,18kW/0,25CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE1	104,0€
VMOB3430.3	0,25kW/0,33CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE1	110,6€
VMOB3430.5	0,33kW/0,5CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE1	127,6€
VMOB3430.7	0,55kW/0,75CV	1.400	220/380	50Hz	IP55 clase F	B3	IE1	140,6€

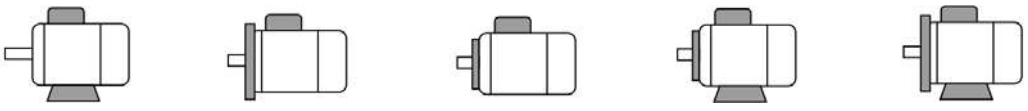
Motores monofásicos

Modelo	Potencia	R.P.M	Voltios	Frecuencia	Construcción	P.V.P
VMOB3420.5	0,5CV	1.400	220	50Hz	B3	223,6€
VMOB3420.7	0,75CV	1.400	220	50Hz	B3	274,0€
VMOB3421	1CV	1.400	220	50Hz	B3	300,0€
VMOB3421.5	1,5CV	1.400	220	50Hz	B3	345,0€
VMOB3422	2CV	1.400	220	50Hz	B3	366,0€

Motores eléctricos monofásicos y trifásicos

Motores antideflagrantes (Consultar potencias, RPM, precios).
Motores IE3 (Consultar precios).

Formas constructivas básicas



Cuadros eléctricos de control

- Configuración de cuadros de control fabricados a medida, bajo pedido, y según las necesidades de la instalación.
- Su dimensionado irá en función del número de componentes que incorpore en su interior.
- El material empleado podrá ser acero inoxidable, acero galvanizado o poliéster, según ubicación y necesidades.
- La compuerta puede incorporar pantalla PLC para la visualización y control de los parámetros.
- Pueden estar destinados a:

1) Regulación simultánea de dos o más convertidores de frecuencia.
Destinado al control de los ventiladores de extracción e impulsión en campanas de cocina, u otras aplicaciones donde los dos ventiladores deban funcionar al mismo rendimiento, para evitar desequilibrios entre el caudal de aire de salida y el de entrada.
Incorpora magnetotérmico y contactor para protección del motor. Un solo mando para los dos convertidores.
Construido en acero inoxidable AISI 304. Protección IP55 en convertidores.

Captador de presión

2) Regulación de la velocidad de un motor eléctrico a través de un captador de presión.
El captador de presión se encuentra ubicado en el interior del armario. Ahorro energético garantizado. Para motores 230 y 400Vac.
Diferentes envolventes IP65 a seleccionar según el ambiente de aplicación. El armario incorpora ventilación forzada.
Incluye magnetotérmico, selector de marcha, sonda de velocidad de aire, y pilotos de marcha y térmico. Posibilidad de control remoto mediante señal externa libre de potencial. Bornes de conexión de potencia y prensaestopas para conducción de mangueras.
Regulación de presión diferencial entre dos zonas y a partir de un valor ajustable por el usuario.
Este sistema es ideal para aplicaciones de presurización de escaleras y accesos donde la normativa obliga a mantener niveles de 50Pa en caso de incendio. También tiene una muy buena aplicación para equipos de ventilación con filtros, donde se debe mantener un caudal constante y debemos detectar el grado de obturación del filtro y que el sistema de forma automática modifique la velocidad del ventilador.

Sonda de hilo caliente

3) Regulación de la velocidad de un motor eléctrico en función de una sonda de velocidad de aire.
La sonda de velocidad de aire se encuentra ubicada en el interior del armario. Ahorro energético garantizado. Para motores 230 y 400Vac.
Diferentes envolventes IP65 a seleccionar según el ambiente de aplicación. El armario incorpora ventilación forzada.
Incluye magnetotérmico, selector de marcha, sonda de velocidad de aire, y pilotos de marcha y térmico. Posibilidad de control remoto mediante señal externa libre de potencial. Bornes de conexión de potencia y prensaestopas para conducción de mangueras.
Para todo tipo de aplicaciones donde se requiera controlar y adaptar la velocidad de aire para, de este modo, asegurar un caudal constante en las unidades seleccionadas. Aplicaciones típicas podrían ser túneles de viento, etc ...

4) Regulación y puesta en marcha de un motor directo.
Destinado al arranque directo, maniobra y protección de motores eléctricos de corriente alterna en cualquier aplicación. Para motores 230 o 400Vac. Diferentes envolventes IP65 a seleccionar según ambiente de aplicación.
Incluye magnetotérmico para protección contra cortocircuito, relé térmico y contactor, selector de marcha, y pilotos de marcha y térmico. Posibilidad de control remoto mediante señal externa libre de potencial. Bornes de conexión de potencia y prensaestopas para conducción de mangueras. Dimensiones caja: 180x180x130mm. El cuadro de conexión 400Vac necesita neutro para la alimentación de maniobra.

Cuadro para la regulación de velocidad de motor eléctrico

5) Regulación y puesta en marcha de un motor con amperímetro y voltímetro.
La intensidad de corriente durante la fase de puesta en marcha puede tomar valores entre 6 y 8 veces mayores que la corriente nominal del motor. Su principal ventaja es el elevado par de arranque: 1,5 veces el nominal. Aún siendo una de las puestas en marcha menos recomendables, el motor queda totalmente protegido por la protección térmica incluida en el cuadro. El motor se puede poner en marcha desde el propio armario, selector en el frontal del mismo, o a distancia mediante un contacto libre de potencial (Ej. Sonda de presión, nivel CO_2, etc.). Dimensiones caja: 200x300x150mm. El cuadro de conexión 400Vac necesita neutro para la alimentación de maniobra.

6) Arranque progresivo de motores eléctricos.
Destinado a la puesta en marcha progresiva de motores eléctricos con la ventaja de la reducción de la intensidad de arranque y alargando así el tiempo de vida de motores, reductores y acoplamientos. Para motores 400Vac. Diferentes envolventes IP65 a seleccionar según ambiente de aplicación. El armario incorpora ventilación forzada. Incluye disyuntor, fuente de alimentación 24VDC, selector de marcha, y pilotos de marcha y térmico. Posibilidad de control remoto mediante señal externa libre de potencial. Bornes de conexión de potencia y prensaestopas para conducción de mangueras.
Dimensiones caja: 400x300x210mm. El cuadro de conexión 400Vac necesita neutro para la alimentación de maniobra. Tiempo de rampa ajustables hasta 30s y voltaje pedestal del 30 al 100%.

Actuadores para compuertas y rejillas ATEX

- Schischek Explosion Proof. Equipos modulares con funciones ajustables en destino como el tiempo de giro que se puede seleccionar entre 3/30/60/120 y 240 segundos.
- Equipos disponibles desde 5nm hasta 30nm en una sola medida y con dos acabados: en material estándar (caja de aluminio) para robustez o inoxidable para ambientes agresivos o la industria alimentaria.
- Alimentación 24Vac/dc, 48Vac/dc o 230Vac autoajustable en todos los modelos.
- Equipos IP66 y preparados para trabajar hasta -40ºC.
- Clasificación Gas: II2G EEx [ya] de IIc T6 y polvo: II2D IP66T 80ºC (zonas 1, 2, 21 y 22).

Actuador Schischek para compuertas y rejillas ATEX

Actuadores sin muelle de retorno. Ángulo de rotación 95º

Modelo	Par motor	Regulación	Auxiliares	P.V.P
XEXMAX510	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX1530	15 y 30Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX510S	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX1530S	15 y 30Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX510Y	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR
XEXMAX1530Y	15 y 30Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR

Actuadores con muelle de retorno. Ángulo de rotación 95º. Tiempo de retorno 3 o 10 seg.

Modelo	Par motor	Regulación	Auxiliares	P.V.P
XEXMAX510F	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX15F	15Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX510SF	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX15SF	15Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX510YF	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR
XEXMAX15YF	15Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR
XEXMAX510BF	5 y 10Nm	Control todo/nada. Especial zonas 0		CONSULTAR
XEXMAX15BF	15Nm	Control todo/nada. Especial zonas 0		CONSULTAR

Actuadores Joventa para compuertas y rejillas

- Actuadores Joventa para sistemas automatizados de control, disponibles con alimentación 24V o 230Vac para cualquier aplicación.
- Tiempo de giro a partir de 30 segundos, según la fuerza del par motor. Sentido de giro reversible. Desembrague manual por pulsador, limitación del ángulo de giro y rotación de la compuerta por abrazadera universal.
- Los actuadores eléctricos han sido especialmente desarrollados para un uso con pequeños amortiguadores de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.
- Gracias a su reducido y estudiado tamaño, también son ideales para aplicaciones donde el espacio es limitado.
- Una característica clave de su diseño es el adaptador de vástago, que también incorpora indicador de posición.
- Pueden ser de señal de control todo/nada, o proporcional para señales 0-10V ó 0-20mA, además de disponer de alimentación AC/DC 24V o AC 230Vac.
- A continuación los clasificamos según su Par motor: momento de fuerza que ejerce el motor sobre el eje de transmisión de potencia.

Actuadores Joventa para compuertas y rejillas

Actuadores con Par 4Nm, para compuertas de hasta 0,8m^2

Modelo	Par motor	Regulación	Alimentación	Auxiliares	P.V.P
JODAN1.N	4Nm	Control todo/nada	24V		80,2€
JODAN1.SN	4Nm	Control todo/nada	24V	2 contactos auxiliares	98,6€
JODAN2.C	4Nm	Control todo/nada	230Vac		82,6€
JODAN2.SC	4Nm	Control todo/nada	230Vac	2 contactos auxiliares	99,8€
JODMD1.2	4Nm	Control proporcional 0-10V ó 0-20mA	24V		116,2€
JODMN1.2N	4Nm	Control proporcional 0-10V	24V		120,6€

Actuador Joventa para compuertas y rejillas

Actuadores con Par 8Nm, para compuertas de hasta 1,5m^2

Modelo	Par motor	Regulación	Alimentación	Auxiliares	P.V.P
JODAS1	8Nm	Control todo/nada	24V		102,6€
JODAS1.S	8Nm	Control todo/nada	24V	2 contactos auxiliares	132,4€
JODAS2	8Nm	Control todo/nada	230Vac		104,6€
JODAS2.S	8Nm	Control todo/nada	230Vac	2 contactos auxiliares	132,8€
JODMS1.1	8Nm	Control proporcional 0-10V	24V		144,9€
JODMS1.1S	8Nm	Control proporcional 0-10V	24V	2 contactos auxiliares	172,4€
JODMS2.2	8Nm	Control proporcional 0-10V	230Vac		168,6€

Actuadores con Par 16Nm, para compuertas de hasta 3m^2

Modelo	Par motor	Regulación	Alimentación	Auxiliares	P.V.P
JODA1	16 Nm	Control todo/nada	24V		115,3€
JODA1.S	16 Nm	Control todo/nada	24V	2 contactos auxiliares	145,8€
JODA2	16 Nm	Control todo/nada	230Vac		122,5€
JODA2.S	16 Nm	Control todo/nada	230Vac	2 contactos auxiliares	145,9€
JODM1.1	16 Nm	Control proporcional 0-10V	24V		184,8€
JODM1.1S	16 Nm	Control proporcional 0-10V	24V	2 contactos auxiliares	209,6€
JODM2.2	16 Nm	Control proporcional 0-10V	230Vac		199,2€

CORTINA
DE AIRE
FRICO

CORTINAS DE AIRE

Estamos a tu lado para mejorar tu confort

Cortinas de aire
Cortinas de aire Frico / Reguladores de control / Accesorios de montaje

Una de las bases de la eficiencia energética es encontrar la clave para mantener separados y/o aislados diferentes ambientes. Con productos como las cortinas de aire conseguirás, por un lado, dar la temperatura deseada a la estancia y, por otro, mantener esa temperatura separada de otras climatologías diferentes.

Si no dispones de separaciones físicas, o hay puertas constantemente abiertas que comunican ambas estancias con diferentes climatologías, una cortina de aire te ayudará a diferenciar ambientes.

Los diferentes modelos con capacidad para generar flujos de aire ambiente, mediante calor eléctrica o mediante calor por agua, te permitirán tener siempre al alcance la mejor solución.

Consulta la gran variedad de opciones que hay disponibles: cortinas de aire para pequeños comercios, para grandes centros comerciales, para cabinas de pintura, cámaras frigoríficas, naves industriales...

Recuerda que siempre hay varias opciones para dar respuesta a las necesidades de un proyecto. No dudes en consultarnos para encontrar la mejor solución.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Cortinas de aire Frico

PA 1508

PA 1508

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada 1,5m.
- Pensada para agujeros pequeños.
- Longitud: 0,8m.
- Control integrado.

PA1508, calor eléctrica (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA1508E02	230V	1/2	270/400	39/50	790x154x176	462,7€
FRPA1508E03	230V	2/3	270/400	39/50	790x154x176	487,4€
FRPA1508E05	230V	3/4,5	270/400	39/50	790x154x176	512,1€

PA 2200 CA / CE / CW

PA 2200C

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada 2,2m.
- Longitudes: 1, 1,5 y 2m.
- Mando a distancia y regulación integrada.

PA2200CA, ambiente, sin calor (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA2210CA	230V	0	900/1.200	42/51	1.050x210x345	951,6€
FRPA2215CA	230V	0	1.150/1.800	40/52	1.560x210x345	1.257,3€
FRPA2220CA	230V	0	1.800/2.400	43/53	2.050x210x345	1.597,6€

PA2200CE, calor eléctrica (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA2210CE03	230V	2/3	900/1.200	42/51	1.050x210x345	1.112,8€
FRPA2210CE05	400V3	3,3/5	900/1.200	42/51	1.050x210x345	1.151,3€
FRPA2210CE08	400V3	5/8	900/1.200	42/51	1.050x210x345	1.245,0€
FRPA2215CE08	400V3	4/8	1.150/1.800	40/52	1.560x210x345	1.517,7€
FRPA2215CE12	400V3	8/12	1.150/1.800	40/52	1.560x210x345	1.548,0€
FRPA2220CE10	400V3	5/10	1.800/2.400	43/53	2.050x210x345	2.035,6€
FRPA2220CE16	400V3	10/16	1.800/2.400	43/53	2.050x210x345	2.185,6€

PA2200CW, calor por agua (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Volumen agua (l)	Pot. calorífica (kW)*	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA2210CW	0,38	6,9	700/1.200	39/52	1.050x210x345	1.211,2€
FRPA2215CW	0,81	11,1	1.000/1.750	37/53	1.560x210x345	1.666,1€
FRPA2220CW	0,74	14,4	1.400/2.400	40/53	2.050x210x345	2.162,4€

** Aplicable a una temperatura del agua de 80/60ºC y una temperatura del aire de + 18ºC.*

PA 3200 CA / CE / CW

PA 3200C

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada 3,2m.
- Longitudes: 1, 1,5 y 2m.
- Mando a distancia y regulación integrada.

PA3200CA, calor por agua (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA3210CA	230V	0	1.100/1.750	46/57	1.068x256x458	1.658,6€
FRPA3215CA	230V	0	1.700/2.750	46/59	1.578x256x458	2.080,9€
FRPA3220CA	230V	0	2.300/3.500	50/60	2.068x256x458	2.764,4€

PA3200CE, calor eléctrica (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA3210CE08	400V3	5/8	1.100/1.750	46/57	1.068x256x458	2.099,2€
FRPA3215CE12	400V3	8/12	1.700/2.750	46/59	1.578x256x458	2.521,8€
FRPA3220CE16	400V3	10/16	2.300/3.500	50/60	2.068x256x458	3.489,6€

PA3200CW, calor por agua (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Volumen agua (l)	Pot. calorífica (kW)*	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA3210CW	1,3	8	1.050/1.700	45/55	1.068x256x458	2.003,0€
FRPA3215CW	2,1	14	1.850/2.700	46/57	1.578x256x458	2.461,2€
FRPA3220CW	2,7	18	2.200/3.300	49/58	2.068x256x458	3.314,3€

** Aplicable a una temperatura del agua de 60/40ºC y una temperatura del aire de + 18ºC.*

Cortinas de aire Frico

PA 2500

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada 2,5m.
- Longitudes: 1, 1,5 y 2m.

PA 2500

PA2500A, ambiente, sin calor (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA2510A	230V	0	900/1.300	43/53	1.050x210x345	996,2€
FRPA2515A	230V	0	1.250/2.100	44/54	1.560x210x345	1.274,0€
FRPA2520A	230V	0	1.800/2.600	44/55	2.050x210x345	1.653,5€

PA2500E, calor eléctrica (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA2510E05	400V3	1,7/3,3/5	900/1.450	42/51	1.050x210x345	1.245,0€
FRPA2510E08	400V3	3/5/8	900/1.450	42/51	1.050x210x345	1.324,9€
FRPA2515E08	400V3	2,7/5,4/8	1.400/2.200	40/52	1.560x210x345	1.713,3€
FRPA2515E12	400V3	3,9/8/12	1.400/2.200	40/52	1.560x210x345	1.762,9€
FRPA2520E10	400V3	3,4/6,7/10	1.800/2.900	43/53	2.050x210x345	2.269,7€
FRPA2520E16	400V3	6/10/16	1.800/2.900	43/53	2.050x210x345	2.385,4€

PA2500W, calor por agua (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Volumen agua (l)	Pot. calorífica (kW)*	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPA2510W	0,71	4,7	900/1.300	42/53	1.050x210x345	1.323,4€
FRPA2515W	1,09	9,2	1.250/2.100	41/54	1.560x210x345	1.796,1€
FRPA2520W	1,42	11,5	1.800/2.600	43/55	2.050x210x345	2.357,3€

** Aplicable a una temperatura del agua de 60/40ºC y una temperatura del aire de + 18ºC.*

Portier

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada 2,5m.
- Longitudes: 1 y 1,5m.

PA 2500

Portier, ambiente, sin calor (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPS210A	230V	0	1.300	54	1.020x280x291	1.358,4€
FRPS215A	230V	0	2.000	56	1.530x280x291	2.109,1€

Portier, calor eléctrica (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRPS210E03	230/400V3N*	1,5/3	1.200	50	1.020x280x291	1.641,0€
FRPS210E06	400V3N*	3/6	1.200	50	1.020x280x291	1.688,7€
FRPS210E09	400V3N*	4,5/9	1.200	50	1.020x280x291	1.804,4€
FRPS215E09	400V3N*	4,5/9	1.900	50	1.530x280x291	2.676,0€
FRPS215E14	400V3+230V	6,7/13,5	1.900	50	1.530x280x291	2.730,4€

** Opcionalmente 400V3 + 230V (alimentación eléctrica) si la intensidad es superior a 16A. Aplicable cuando se conectan varias unidades.*

ADA

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada 2,5m.
- Longitudes: 0,9 y 1,2m.
- Selector integrado, velocidad alta/baja.

ADA

ADA, sin calor (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRADA090H	0	800/1.150	43/54	900x236x218	820,6€
FRADA120H	0	1.100/1.400	44/51	1.200x236x218	956,7€

ADA COOL

- Montaje en horizontal.
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas hasta 3m.
- Longitudes: 0,9 y 1,2m.

ADA COOL

ADA COOL, sin calor (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRADAC090	0	1.150	54	900x251x218	837,1€
FRADAC120	0	1.400	51	1.200x251x218	967,7€

Cortinas de aire Frico

AR200

AR200

- Montaje empotrado.
- Altura de instalación recomendada: 2,5m.
- Longitudes: 1, 1,5 y 2m.

AR200A, ambiente, sin calor (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)*	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRAR210A	230V	0	650/1.200	34/50	1.042x198x432	1.129,9€
FRAR215A	230V	0	950/1.750	34/50	1.552x198x432	1.498,4€
FRAR220A	230V	0	1.300/2.400	40/54	2.042x198x432	2.088,0€

** Caudal de aire mínimo/máximo de 3 etapas de ventilación en total.*

AR200E, calor eléctrica (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Niveles de potencia 400V3N (kW)	Niveles de potencia 230V (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRAR210E09	400V3N	3		650/1.200	34/50	1.042x198x432	1.485,8€
	400V3N	6/9					
	230V		3				
	230V		3/5				
FRAR215E11	400V3N	4,5		950/1.750	34/50	1.552X198X432	1.943,9€
	400V3N	6,8/11,3					
	230V		4,5				
	230V		4,5/6,8				
FRAR220E18	400V3N	6		1.300/2.400	40/54	2.042x198x432	2.810,9€
	400V3N	12/18					
	230V		6				
	230V		6/10				

AR200E está disponible en 9kW, 11Kw y 18kW (400V3N), pero los diferentes modelos se pueden adaptar para 230V y diferentes potencias, como se muestra en la tabla anterior.

AR200W, calor por agua (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Volumen agua (l)	Pot. calorífica (kW)*	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRAR210W	0,5	3,7	700/1.000	41/49	1.042x198x432	1.410,9€
FRAR215W	0,9	5,8	1.000/1.600	37/50	1.552x198x432	1.832,8€
FRAR220W	1,1	7,3	1.400/2.000	44/53	2.042x198x432	2.733,5€

** Aplicable a una temperatura del agua de 60/40ºC y una temperatura del aire de +18ºC.*

AR3200C

AR3200C

- Montaje empotrado
- Altura de instalación recomendada: AR3200C/E 3,2m. - AR3200CW 2,8m.
- Longitudes: 1, 1,5 y 2m.

AR3200C A, sin calor (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Tensión (V)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRAR3210CA	230V	0	1.000/1.800	43/57	1.078x256x525	2.046,0€
FRAR3215CA	230V	0	1.600/2.900	43/57	1.588x256x525	2.683,1€
FRAR3220CA	230V	0	2.100/3.900	44/60	2.078x256x525	3.498,2€

AR3200C E, calor eléctrica (IP20)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRAR3210CE03	2/3	1.000/1.800	43/57	1.078x256x525	2.237,7€
FRAR3210CE05	3,3/5	1.000/1.800	43/57	1.078x256x525	2.243,1€
FRAR3210CE08	5/8	1.000/1.800	44/60	1.078x256x525	2.267,4€
FRAR3215CE08	4/8	1.600/2.900	43/57	1.588x256x525	2.780,2€
FRAR3215CE12	8/12	1.600/2.900	43/57	1.588x256x525	2.796,4€
FRAR3220CE10	5/10	2.100/3.900	44/60	2.078x256x525	3.843,7€
FRAR3220CE16	10/16	2.100/3.900	44/60	2.078x256x525	3.865,3€

AR3200C W, calor por agua (IP21)

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Volumen agua (l)	Pot. calorífica (kW)	Caudal (m³/h)	dB(A)	Dimensiones LxHxA (mm)	P.V.P
FRAR3210CW	1,1	8,2	1.000/1.500	44/53	1.078x256x525	2.368,4€
FRAR3215CW	1,7	14	1.700/2.600	48/56	1.588x256x525	2.961,9€
FRAR3220CW	2,3	18	2.500/3.150	50/56	2.078x256x525	3.943,5€

Reguladores de control Frico

Reguladores PA2500 y AR200

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
FRSIReBN	Sistema de control SIRe Basic	105,1€
FRSIReACY	Sistema de control SIRe Competent	312,5€
FRSIReAAY	Sistema de control SIRe Advanced	390,6€

Regulador SIReBN

Regulador SIReACY

Reguladores PA2200C, PA3200C y AR3200C

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
FRPA2DR	Control de contacto de puerta	64,3€

Reguladores Portier

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
FRCB20	Caja de control Portier A, IP44	86,6€
FRCB22	Caja de control Portier E, IP44	99,9€

Regulador CB200

Regulador CB220

Reguladores ADAC

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	P.V.P
FRADACR	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, cable flexible y enchufe con tierra	333,3€

Accesorios de montaje Frico

Accesorios PA2200C y PA2500

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Unidades	P.V.P
FRPA2PF15	Soportes de suspensión de techo PA2210C/PA2215C	4	43,5€
FRPA2PF20	Soportes de suspensión de techo PA2200C	6	57,7€
FRPA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros	4 de 1m	42,5€
FRPA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros	6 de 1m	63,8€
FRPA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros	2 de 1m	161,9€
FRPA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros	3 de 1m	234,3€
FRPAMLK	Tarjeta de alarma motor		91,7€
FRPA2EF10	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1m con calor por agua		86,4€
FRPA2EF15	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1,5m con calor por agua		110,2€
FRPA2EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2m con calor por agua		131,0€
FRPAWAK15	Kit de conexión de agua DN15		13,9€
FRFHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90º	2 de 1m	99,2€

PA2P

PAMLK

PA2PF

PAWAK15

FHDN15

Accesorios PA3200C

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Unidades	P.V.P
FRPA3PF15	Soportes de suspensión de techo PA3210C / PA3215C	4	42,1€
FRPA3PF20	Soportes de suspensión de techo PA3220C	6	57,1€
FRPA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros	4 de 1m	42,5€
FRPA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros	6 de 1m	63,8€
FRPA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros	2 de 1m	161,9€
FRPA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros	3 de 1m	234,3€
FRPAMLK	Tarjeta de alarma motor		91,7€
FRPA3EF10	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1m con calor por agua		101,2€
FRPA3EF15	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1,5m con calor por agua		134,0€
FRPA3EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2m con calor por agua		163,8€
FRFHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90º	2 de 350mm	102,6€
FRFHDN2010	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90º	2 de 1m	118,9€

Accesorios Portier

Precios según tarifa en vigor fabricante

Modelo	Descripción	Unidades	P.V.P
FRRTI2	Termostato electrónico de 2 etapas, IP44		133,1€
FRRTI2V	Termostato de ambiente de 2 etapas con mando, IP44		133,1€
FRMDC	Contacto de puerta magnético con temporizador, IP44		133,4€
FRADPK1	Kit de montaje en suspensión	2	180,7€
FRADPF1	Soportes de suspensión	4	46,0€

Foto de Jordi Domingo

TRANSMISOR DE PRESIÓN

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Si lo puedes medir
lo puedes mejorar

Instrumentación Produal
Controladores de temperatura / Transmisores de presión / Transmisores de caudal / Transmisores de humedad / Transmisores de CO_2
Transmisores de velocidad y calidad del aire / Sensores de luminosidad / Sensores de lluvia / Transmisores wireless / Transductores y accesorios

Instrumentación Schischek
Presostatos ATEX / Tacómetros ópticos ATEX / Termostatos y higrostatos ATEX / Módulos multifunción ATEX / Actuadores eléctricos ATEX

Instrumentación Electriel
Registrador DLP-5

Instrumentación Chauvin Arnoux
Termohigrómetros portátiles / Luxómetros portátiles / Termoanemómetros portátiles / Grabadores portátiles de CO_2, temperatura y humedad
Cámaras termográficas / Termómetros registradores / Calibradores de temperatura y de señales de proceso

Con la instrumentación de medida y control podrás disfrutar de las mejores instalaciones, acondicionadas al bienestar de los usuarios.

Hoy en día es imprescindible tener presente la eficiencia energética a la hora de diseñar una climatización de un local, oficinas, etc. Por ello, el equipamiento de las marcas representadas por Morgui Clima centra el foco de los productos en el ahorro energético y la automatización.

Ofrecemos a tu servicio instrumentación de medida y control para encontrar soluciones idóneas según las necesidades de cada instalación. Para que el integrador pueda instalar los mejores equipos en las mejores condiciones.

Si algo es medible, también es mejorable. Asegúrate de tener la información climatológica más fiable para proceder correctamente y automatizar la regulación del confort.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Control de temperatura Produal

Controladores de temperatura Produal HLS44

Controladores de temperatura Produal HLS con o sin Pantalla

Controladores de temperatura Produal HLS45

HLS44 y HLS44 CO_2

- Controlador multifuncional diseñado especialmente para aplicaciones de control de temperatura de ambientes/zonas de forma independiente.
- El HLS44 tiene una conexión RS-485 con aislamiento galvánico para comunicación Modbus RTU.
- El HLS44 CO2 incorpora además un sensor de CO_2.

Alimentación	24Vac/dc*, < 1 VA*
Punto de ajuste	Se ajusta pulsando los botones o mediante comunicación Modbus o BACnet en el caso del HLS44 BAC
Entrada	0 ... 10Vdc, para mediciones de CO_2 o para consigna externa DI, para PIR o para interruptor de tarjeta Sensor externo o DI (contacto de puerto/ventana o interruptor de condensación)
Exactitud (temp.)	±0,5ºC
Exactitud (CO_2)	Tipo ±40ppm + 3% de valor (sólo para el HLS44 CO_2)
Salida	4 x 0...10Vdc, 2mA, para VAV, ventilador, calefacción y refrigeración 2 x 24Vac, 1A, para calefacción y refrigeración
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Temp. ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable en la pared o en una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Dimensiones	87 x 86 x 32mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRHLS44	Controlador de temperatura para habitaciones con comunicación Modbus	260,0€
PRHLS44SER	Herramienta de configuración para el controlador de temperatura PRHLS44	295,0€
PRHLS44CO2	Controlador de temperatura para sala con sensor de CO_2 incorporado	671,0€
PRHLS44CO2SER	Herramienta de configuración para el controlador de temperatura PRHLS44 CO_2	295,0€

HLS45

- Controlador de habitación versátil para aplicaciones de control individual de temperatura ambiente y VAV.
- Es excelente para manejar unidades fancoil (FCU) de 2 tubos así como calefacción y refrigeración en suelos radiantes.
- El controlador tiene una conexión RS-485 con aislamiento galvánico para comunicaciones vía Modbus RTU.

Alimentación	24Vac/dc*, < 1VA*
Punto de ajuste	Se ajusta pulsando los botones o mediante comunicación Modbus
Entrada	0...10Vdc, para mediciones de CO_2 DI para interruptor de verano/invierno o de día/noche Temperatura del agua de retorno o sensor externo o DI (interruptor verano/invierno o día/noche)
Exactitud (temp.)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA, para VAV, ventilador y control de válvula de calefacción/refrigeración 2 x 24Vac, 1A, para actuadores térmicos o de 3 puntos
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Temp. ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable en la pared o en una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Dimensiones	87 x 86 x 32mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRHLS45	Controlador de temperatura ambiente con comunicación Modbus	275,0€
PRHLS45SER	Herramienta de configuració HLS45	295,0€

** NOTA: Cuando se utiliza un voltaje de alimentación DC sólo funcionarán las señales de salida de 0 ... 10v y Modbus. Para el HLS44BAC, cuando se utiliza voltaje de alimentación DC sólo funcionarán las señales de salida de 0 ... 10v y BACnet. Las salidas 24Vac sólo funcionarán cuando se utilice voltaje de alimentación AC.*

Unidad de habitación para el control de temperatura con pantalla táctil

ROU

- Unidad de habitación avanzada con pantalla táctil para uso más intuitivo del control de la temperatura.
- Está diseñada para utilizarse con unidades de control de techo.
- La unidad de control de sala básica incluye medición de temperatura.
- Otras medidas como la humedad relativa, CO_2 o PIR están disponibles como opcionales.

Alimentación	24Vac
Punto de ajuste	18…26ºC
IP clase protección	IP20
Temp. ambiente	5...40ºC
Humedad	0...85%rH

Modelo	Descripción	P.V.P
PRROUS	Unidad de operación de sala (montaje superficial)	330,0€
PRROUPIROPT	Opción PIR para ROU	50,0€
PRROUSCO2OPT	Opción CO_2 para ROU	161,0€
PRROURHOPT	Opción humedad relativa para ROU	51,0€
PRROUF	Unidad de operación de sala (montaje empotrado)	337,0€

Control de temperatura Produal

C221-01 y C222-01

- Unidad de control versátil diseñada específicamente para el control de temperatura ambiente, VAV y función de control de zona.
- El controlador tiene una conexión RS-485 con aislamiento galvánico para comunicaciones vía Modbus RTU.

Alimentación	24Vac, < 2VA
Punto de ajuste	19…25ºC
Entrada	3 x sensor externo o 0…10Vdc
Salida	2 x 24Vac, 2A, para refrigeración y calefacción 2 x 0...10Vdc, 10mA, para refrigeración y calefacción 2 x 0...10Vdc, 10mA, para refrigeración/velocidad del ventilador y calefacción Puerto de control relé (C222-01)
IP clase protección	IP44
Material	Plástico ABS
Dimensiones	80 x 122 x 40mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRC22101	Unidad de control de techo	205,0€
PRC22201	Unidad de control de techo con puerto relé de control	205,0€

Unidades de control versátil con comunicación vía Modbus

Transmisor de presión diferencial para aire Produal

PEL, PEL 1.000, PEL 2.500, PEL 8K y KPEL

- Produal ofrece varios tipos de transmisores de presión diferencial para aire.
- Las posibles aplicaciones incluyen control de salas limpias/blancas, control de unidades de tratamiento de aire o monitoreo de filtros.

PEL, PEL 1.000, PEL 2.500, PEL 8K

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA (PEL 1.000: 1 VA)
Salida	0…10Vdc / 2...10Vdc / 0...5Vdc < 2mA o 0...20mA / 4…20mA < 700Ω PEL 1.000: 0…10Vdc / 2...10Vdc < 3mA
Temp. ambiente	0…+45ºC (PEL 1.000: 0...50ºC)
Carcasa	IP54, tomas de presión y prensaestopa en la parte inferior
Montaje	Atornillable con lengüeta externa

KPEL

Alimentación	24Vac/dc, < 2.5VA
Salidas*	2 x 0…10Vdc < 2 mA o 2 x 4…20mA < 700Ω
Entradas (modelos M)*	2 x 0…10Vdc / DI / temperatura
Temp. ambiente	0…+50ºC
Carcasa	IP54, tomas de presión y prensaestopas en la parte inferior
Montaje	Atornillable con lengüeta externa

** = 2 terminales para salidas/entradas.*

Modelo	Rango de medida (Pa)																	Exactitud		
	±50	±100	±250	±500	0..100	0...200	0...500	0..1000	0..1500	0...2000	0...2500	0...3000	0...4000	0...5000	0..6000	0...7000	0...8000	0...9000	Exactitud	Automático	Manual
PEL	•	•	•	•	•	•	•	•											±0,5Pa +1%	•	
PEL 2500		•			•	•	•	•	•	•	•								±3Pa +1%	•	
PEL 8K								•	•	•	•	•	•	•			•		±10Pa +1%	•	
PEL 1000							•	•											±3Pa +1%		•
KPEL		•			•	•	•	•	•	•	•								±3Pa +1,25%		•
KPEL 9K										•		•	•	•	•	•	•	•	±10Pa +1,25%		•

Modelo	Descripción	P.V.P
PRPEL	Transmisor de presión (ver cuadro superior para más información)	290,0€
PRPELN	Transmisor de presión con pantalla (ver cuadro superior para más información)	365,0€
PRPEL1000	Transmisor de presión (ver cuadro superior para más información)	152,0€
PRPEL1000N	Transmisor de presión con pantalla (ver cuadro superior para más información)	194,0€
PRPEL1000M	Transmisor de presión diferencial Modbus (ver cuadro superior para más información)	205,0€
PRPEL1000MN	Transmisor de presión diferencial Modbus con pantalla (ver cuadro superior para más información)	245,0€
PRPEL2500	Transmisor de presión (ver cuadro superior para más información)	170,0€
PRPEL2500N	Transmisor de presión con pantalla (ver cuadro superior para más información)	220,0€
PRPEL2500M	Transmisor de presión diferencial Modbus (ver cuadro superior para más información)	220,0€
PRPEL2500MN	Transmisor de presión diferencial Modbus con pantalla (ver cuadro superior para más información)	270,0€
PRPEL8K	Transmisor de presión diferencial 8K (ver cuadro superior para más información)	275,0€
PRPEL8KN	Transmisor de presión diferencial 8K con pantalla (ver cuadro superior para más información)	350,0€
PRPEL8KM	Transmisor de presión diferencial 8K Modbus (ver cuadro superior para más información)	325,0€
PRPEL8KMN	Transmisor de presión diferencial 8K Modbus con pantalla (ver cuadro superior para más información)	400,0€
PRPELM	Transmisor de presión diferencial Modbus (ver cuadro superior para más información)	340,0€
PRPELMN	Transmisor de presión diferencial Modbus con pantalla (ver cuadro superior para más información)	415,0€
PRKPEL	Transmisor de presión diferencial dual (ver cuadro superior para más información)	304,0€
PRKPELN	Transmisor de presión diferencial dual con pantalla (ver cuadro superior para más información)	388,0€
PRKPELM	Transmisor de presión diferencial dual Modbus (ver cuadro superior para más información)	354,0€
PRKPELMN	Transmisor de presión diferencial dual Modbus con pantalla (ver cuadro superior para más información)	438,0€
PRKPEL9K	Transmisor de presión diferencial dual 9K (ver cuadro superior para más información)	346,0€
PRKPEL9KN	Transmisor de presión diferencial dual 9K con pantalla (ver cuadro superior para más información)	430,0€
PRKPEL9KM	Transmisor de presión diferencial dual 9K Modbus (ver cuadro superior para más información)	396,0€
PRKPEL9KMN	Transmisor de presión diferencial dual 9K Modbus con pantalla (ver cuadro superior para más información)	480,0€

Transmisores de presión diferencial para aire PEL 2500 con o sin pantalla

PRODUCTO EN STOCK

Transmisores de presión diferencial para aire PEL 1000 con o sin pantalla

Transmisores de flujo de aire IML

Transmisores de caudal de aire Produal

IML

- El IML está diseñado para detectar y controlar el caudal de aire en las UTA's (unidades de tratamiento de aire) y salas.
- El transmisor IML M tiene una conexión RS-485 para comunicación Modbus RTU.

Alimentación	24Vac/dc, < 1.5VA
Entrada	0…10Vdc, < 2mA (consigna externa)
Rango	0...1000, 0...2.000, 0...5.000 o 0...7.000Pa
Constante de tiempo	1...20s (ajuste de fábrica: 8s)
Salida (volumen aire)	0...10Vdc, 2mA
Salida (presión dif. o control)	0...10Vdc, 2mA
Ajuste a cero	Automático; gracias a esta función se elimina la posibilidad de desajustes del punto cero
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	0...45ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas

Modelo	Descripción	P.V.P
PRIML	Transmisor del volumen de aire	280,0€
PRIMLM	Transmisor del volumen de aire con salida Modbus	350,0€

Transmisores de presión diferencial para agua VPEL

Transmisor de presión diferencial para agua Produal

VPEL

El transmisor de presión diferencial VPEL está diseñado para detectar la presión de agua/glicol en sistemas de calefacción y refrigeración.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Salida	0...10Vdc, 5mA / 4…20mA < 500Ω
Ajuste a cero	Manual con botón/pulsador
Conexiones a proceso	Accesorios ajustables a compresión de 8mm para conductos de cobre
IP clase protección	IP54
Temperatura ambiente	-20...70ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	Atornillable con lengüetas externas, racors de conexión a proceso en la parte inferior

Modelo	Rango seleccionable	P.V.P
PRVPEL1025	0...1.0 o 0...2.5bar	546,0€
PRVPEL1025N	0...1.0 o 0...2.5bar con pantalla	630,0€
PRVPEL4060	0...4.0 o 0...6.0bar	546,0€
PRVPEL4060N	0...4.0 o 0...6.0bar con pantalla	630,0€

Transmisores de presión para agua VPL

Transmisor de presión para agua Produal

VPL

El transmisor de presión VPL (3 hilos) está diseñado para detectar presión absoluta en sistemas de calefacción y refrigeración.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Salida	0...10Vdc, 2mA / 4...20mA, 800Ω
IP clase protección	IP54, vaina posterior y prensaestopas en la parte inferior
Temperatura ambiente	0...60ºC
Prensaestopa	M16

Modelo	Rango seleccionable	P.V.P
PRVPL16	0...2.5, 0...6, 0...10 o 0...16bar	220,0€
PRVPL16N	0...2.5, 0...6, 0...10 o 0...16bar con pantalla	294,0€
PRVPL60	0...16, 0...25, 0...40 o 0...60bar	304,0€
PRVPL60N	0...16, 0...25, 0...40 o 0...60bar con pantalla	388,0€

Interruptor de presión diferencial PEK

Interruptor de presión diferencial Produal

PEK

Los interruptores PEK están diseñados para controlar presiones de rango muy elevadas o muy bajas, y diferencias de presión en sistemas que contienen aire y otros gases no inflamables.

Exactitud	±15% del valor seleccionado
Salida	250Vac, 1.5A, res. (0,4A ind.)
IP clase protección	IP54
Temperatura ambiente	-20...85ºC

Modelo	Presión	P.V.P
PRPEK300	20...300Pa	19,0€
PPPEK400	30...400Pa	19,0€
PRPEK500	50...500Pa	19,0€
PRPEK1000	200...1.000Pa	19,0€
PRPEK2500	500...2.500Pa	19,0€
PRPEK5000	1.000...5.000Pa	19,0€

Transmisores de humedad Produal

KLH

Transmisores de humedad ambiente, que están diseñados para detectar y controlar la humedad relativa y la temperatura en interiores.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Rango (humedad)	0...100%rH
Rango (temperatura)	0...50ºC
Exactitud (humedad)	±2 %rH
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable en la pared o en una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Dimensiones	87 x 86 x 30mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRKLH100	Transmisor de humedad ambiente	178,0€
PRKLH100N	Transmisor de humedad ambiente con pantalla (muestra humedad y/o temperatura)	220,0€
PRKLHM	Transmisor de humedad ambiente con puerto Modbus RTU	195,0€
PRKLHMN	Transmisor de humedad ambiente con pantalla con puerto Modbus RTU (muestra humedad y/o temperatura)	255,0€

Transmisores de humedad KLH y KLH-M con o sin pantalla

KLU100

Los transmisores de humedad y temperatura KLU100 están diseñados para aplicaciones exteriores.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Rango (humedad)	0...100%rH
Rango (temperatura)	-50...50ºC
Salida (humedad)	0...10Vdc, 2mA / 4…20mA < 600Ω
Salida (temperatura)	0...10Vdc, 1mA / 4…20mA < 600Ω
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	-50...50ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas

Modelo	Descripción	P.V.P
PRKLU100	Transmisor de humedad exterior	346,0€
PRKLU100N	Transmisor de humedad exterior con pantalla	420,0€

Transmisores de humedad y temperatura KLU100 con o sin pantalla

KLHJ100

Los transmisores KLHJ100 están diseñados para detectar la humedad relativa y la temperatura en el interior de conductos (con sonda a distancia). La longitud del cable de la sonda es de 2m.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Rango (humedad)	0...100%rH
Rango (temperatura)	-50...50ºC
Salida (humedad)	0...10Vdc, 2mA / 4…20mA < 600Ω
Salida (temperatura)	0...10Vdc, 1mA / 4…20mA < 600Ω
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	-50...50ºC
Cable	2m
Prensaestopa	M16
Montaje	Transmisor atornillable (lengüetas externas), vaina del sensor con brida de sujeción ajustable, profundidad de sonda ajustable <150mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRKLHJ100	Transmisor de humedad y temperatura	378,0€
PRKLHJ100N	Transmisor de humedad y temperatura con pantalla	475,0€

Transmisores de humedad y temperatura KLHJ100 con o sin pantalla

KLK100 y KLKM

Estos transmisores de humedad para conducto, están diseñados para detectar la humedad relativa y temperatura dentro de los conductos de ventilación.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Rango (humedad)	0...100%rH
Rango (temperatura)	-50...50ºC
Salida (humedad)	0...10Vdc, 2mA / 4…20mA < 600Ω
Salida (temperatura)	0...10Vdc, 2mA / 4…20mA < 600Ω
IP clase protección	IP54, vaina posterior y prensaestopas en la parte inferior
Temperatura ambiente	-50...50ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	Con brida, profundidad de sonda ajustable <150mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRKLK100	Transmisor de humedad para conducto	220,0€
PRKLK100N	Transmisor de humedad para conducto con pantalla	294,0€
PRKLKM	Transmisor de humedad para conducto con comunicación Modbus	257,0€
PRKLKMN	Transmisor de humedad para conducto con comunicación Modbus y pantalla	317,0€

Transmisores de humedad y temperatura KLK100 para conducto de ventilación con o sin pantalla

Transmisores de CO_2 HDH

Transmisores de CO_2 Produal

HDH y HDU

- Los transmisores HDH están diseñados para detectar y controlar el CO_2, la temperatura y la humedad en interiores.
- Los transmisores HDU están diseñados para detectar concentración de CO_2 y temperatura en garajes, aparcamientos y túneles subterráneos con temperaturas ambiente muy bajas.
- El sensor de CO_2 se auto-calibra regularmente utilizando la función ABCLogicTM que elimina la posibilidad de desajustes a largo plazo.

HDH

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Rango (temperatura)	0...50ºC
Constante de tiempo	< 2min
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable a la pared o a una caja de conexiones
Dimensiones	87 x 86 x 30mm

Transmisores de CO_2 HDU

HDU

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Rango (temperatura)	-50...50ºC
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	-30...50ºC
Humedad	0...85%rH
Prensaestopa	M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas
Dimensiones	105 x 110 x 46mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRHDH	Transmisor de uso interior, medida CO_2 y temperatura, rango 0...2.000ppm	440,0€
PRHDHN	Transmisor de uso interior, medida CO_2 y temperatura, rango 0...2.000ppm con pantalla	520,0€
PRHDHRH	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 0...2.000ppm	600,0€
PRHDHRHN	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 0...2.000ppm con pantalla	680,0€
PRHDHM	Transmisor de uso interior, medida CO_2 y temperatura, rango 0...2.000ppm y Modbus	502,0€
PRHDHMN	Transmisor de uso interior, medida CO_2 y temperatura, rango 0...2.000ppm con pantalla y Modbus	582,0€
PRHDHMRH	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 0...2000ppm y Modbus	662,0€
PRHDHMRHN	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 0...2000ppm con pantalla y Modbus	742,0€
PRHDH10K	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 0...10.000ppm	480,0€
PRHDH10KN	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 0...10.000ppm con pantalla	560,0€
PRHDH10KRH	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 10kppm	640,0€
PRHDH10KRHN	Transmisor de uso interior, medida CO_2, temperatura y humedad, rango 10kppm con pantalla	720,0€
PRHDAL3	Opción con indicador de 3 leds para los diferentes niveles de CO_2 (no disponible para modelos N)	74,0€
PRHDU	Transmisor de CO_2 de uso exterior para ambientes fríos, rango 0...2.000ppm	590,0€
PRHDUN	Transmisor de CO_2 de uso exterior, rango 0 ... 2.000ppm con pantalla	670,0€

Transmisores de CO_2 HDK

HDK

- Los transmisores HDK están diseñados para detectar y controlar el CO_2, la temperatura y la humedad relativa en conductos de ventilación.
- El sensor de CO_2 se auto-calibra regularmente utilizando la función ABCLogicTM que elimina la posibilidad de desajustes a largo plazo.

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Rango (temperatura)	0...50ºC
Constante de tiempo	< 2min
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	0...50 ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	En un agujero de Ø 10mm, atornillable con lengüetas externas
Dimensiones	105 x 104 x 155mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRHDK	Transmisor de conducto, rango 0...2.000ppm	590,0€
PRHDKN	Transmisor de conducto, rango 0...2.000ppm con pantalla	670,0€
PRHDKRH	Transmisor de conducto con medida de humedad, rango 0...2.000ppm	750,0€
PRHDKRHN	Transmisor de conducto con medida de humedad, rango 0...2.000ppm con pantalla	830,0€
PRHDKM	Transmisor de conducto, rango 0...2.000ppm y Modbus	652,0€
PRHDKMN	Transmisor de conducto, rango 0...2.000ppm con pantalla y Modbus	732,0€
PRHDKMRH	Transmisor de conducto con medida de humedad, rango 0...2.000ppm y Modbus	812,0€
PRHDKMRHN	Transmisor de conducto con medida de humedad, rango 0...2.000ppm con pantalla y Modbus	892,0€

Transmisores de velocidad de aire Produal

IVL

Los transmisores de velocidad de aire IVL están diseñados para medir la velocidad del aire y la temperatura dentro del conducto.

Alimentación	24Vac/dc, < 1.5VA
Rango (temperatura)	0...50ºC
Sonda	10 x 200mm (profundidad de sonda 50 ... 190mm), también están disponibles las versiones con vainas de 100mm y 400mm, por ejemplo IVL 10-400
Salida (velocidad)	0...10Vdc, 2mA / 4...20mA, 600Ω
Salida (temperatura)	0...10Vdc, 2mA / 4...20mA, 600Ω
IP clase protección	IP54, vaina posterior y prensaestopas en la parte inferior
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Con brida, profundidad de sonda ajustable

Modelo	Rango de medición	P.V.P
PRIVL10	De 0...10m/s	158,0€
PRIVL10N	De 0...10m/s con pantalla	231,0€
PRIVL02	De 0...2m/s	162,0€
PRIVL02N	De 0...2m/s con pantalla	235,0€
PRIVL20	De 0...20m/s	178,0€
PRIVL20N	De 0...20m/s con pantalla	251,0€

Transmisores de velocidad de aire IVL

Transmisores de calidad del aire Produal

ILH

- Los transmisores ILH están diseñados para detectar y controlar el nivel de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, VOC en inglés), la temperatura y la humedad en ambientes interiores.
- La tecnología de detección MEMS asegura la medición exacta y duradera de COV relacionada con el nivel de CO_2.

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Rango (COV)	450...2.000ppm (equivalente CO_2)
Rango (temperatura)	0...50ºC
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10 Vdc, 2mA
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable a la pared o a una caja de conexiones

Modelo	Descripción	P.V.P
PRILH	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura	433,0€
PRILHN	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura con pantalla	477,0€
PRILHRH	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura y humedad	593,0€
PRILHRHN	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura y humedad con pantalla	637,0€
PRILHM	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura, Modbus	493,0€
PRILHMN	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura, con pantalla y Modbus	537,0€
PRILHMRH	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura y humedad, Modbus	653,0€
PRILHMRHN	Transmisor de uso interior, medición de COV y temperatura y humedad, con pantalla y Modbus	697,0€

Transmisores ILH de compuestos orgánicos volátiles

ILK

- Los transmisores ILK están diseñados para detectar y controlar el nivel de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, VOC en inglés), la temperatura y la humedad dentro de los conductos de ventilación.
- La tecnología de detección MEMS garantiza una medición exacta y estable de VOC directamente relacionada con el nivel de CO_2.

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Rango (COV)	450...2.000ppm (equivalente CO_2)
Rango (temperatura)	0...50ºC
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	0...50ºC
Humedad	0...85%rH
Prensaestopa	M16
Montaje	En un agujero de Ø 10mm, atornillable con lengüetas externas
Dimensiones	105 x 104 x 155mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRILK	Transmisor de conducto COV	570,0€
PRILKN	Transmisor de conducto COV con pantalla	610,0€
PRILKRH	Transmisor de conducto COV con medición de humedad	730,0€
PRILKRHN	Transmisor de conducto COV con medición de humedad y pantalla	770,0€
PRILKM	Transmisor de conducto COV con Modbus	630,0€
PRILKMN	Transmisor de conducto COV con pantalla y Modbus	670,0€
PRILKMRH	Transmisor de conducto COV y medición de humedad con Modbus	790,0€
PRILKMRHN	Transmisor de conducto COV con medición de humedad, pantalla y Modbus	830,0€

Transmisores ILK de compuestos orgánicos volátiles en conducto

Sensor / transmisor de temperatura Produal

TEHR-P

Los sensores TEHR-P están diseñados para detectar la temperatura ambiente y definir un punto de consigna de temperatura.

Sensores de temperatura

Rango	0...50ºC
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Montaje	Atornillable a la pared o a una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Dimensiones	86 x 86 x 32mm

Modelo	Temperatura/Resistencia	Exactitud	Tipo de sensor	P.V.P
PRTEHRPT100P	100Ω / 0ºC	±0,3ºC / 0ºC	PT100 EN 60751/B	56,0€
PRTEHRPT1000P	1.000Ω / 0ºC	±0,3ºC / 0ºC	PT1000 (Honeywell, Danfoss equivalente)	54,0€
PRTEHRNTC10P	10 kΩ / 25ºC	±0,2ºC / 25ºC	NTC10 (Trend equivalente)	48,0€
PRTEHRNTC20P	20 kΩ / 25ºC	±0,2ºC / 25ºC	NTC20 (Honeywell equivalente)	48,0€
PRTEHRNI1000LGP	1.000Ω / 0ºC	±0,5ºC / 0ºC	NI1000LG (Siemens equivalente)	56,0€
PRTEHRNTC1.8P	1.800Ω / 25ºC	±0,3ºC / 25ºC	NTC1.8 (TAC equivalente)	52,0€

TEHR-LL, TEHR-LU y TEHR-M

Sensores de temperatura con pantalla

- Los transmisores de temperatura TEHR-LL (2 hilos, 4...20mA) y TEHR-LU (3 hilos, 0...10V) son transmisores de temperatura para utilizar en ambientes interiores sin humedad.
- El rango de salida es seleccionable.
- La salida del TEHR-M está disponible vía Modbus y como una señal 0...10V.

Alimentación	24Vdc
Rango	0...50ºC
Exactitud	±0,5ºC at 25ºC
Sensor	Pt1.000 EN 60751/B
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable en la pared o en una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Dimensiones	86 x 86 x 32mm

Modelo	Descripción	Alimentación	Salida	P.V.P
PRTEHRLL	Controlador/transmisor de 2 hilos	22...35Vdc	4...20mA	111,0€
PRTEHRLLN	Controlador/transmisor de 2 hilos	22...35Vdc	4...20mA con pantalla	204,0€
PRTEHRLU	Controlador/transmisor de 3 hilos	24Vac/dc	0...10 V < 2mA	111,0€
PRTEHRLUN	Controlador/transmisor de 3 hilos	24Vac/dc	0...10 V < 2mA con pantalla	204,0€
PRTEHRM	Controlador/transmisor	24Vac/dc	0...10 V < 2mA con Modbus	135,0€
PRTEHRMN	Controlador/transmisor	24Vac/dc	0...10 V < 2mA con pantalla y Modbus	195,0€

Detector del nivel de luz Produal

LUX24

El LUX24 está diseñado para detectar el nivel de luz de una sala.

Detectores del nivel de luz LUX24

Alimentación	24Vac, < 1VA
Rango	0...2.000lx
Salida	0...10 Vdc, 5mA / 4...20mA, 500Ω
Ip clase protección	IP20
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable en la pared o en una caja de conexiones

Modelo	Descripción	P.V.P
PRLUX24	Detector y transmisor del nivel de luz	231,0€

LUX34

Detectores del nivel de luz LUX34

- El LUX34 está diseñado para detectar el nivel de luz y temperatura exterior.
- Las mediciones pueden utilizarse para controlar la iluminación y calefacción.

Alimentación	24Vac/dc, < 0.1VA
Rango (temperatura)	-50...50ºC
Salida (nivel de luz)	0...10Vdc, 1mA
Salida (temperatura)	0...10Vdc, 1mA
Ip clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Temperatura ambiente	-40...40ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas

Modelo	Rango seleccionable	P.V.P
PRLUX34	0...1.000lx o 0...10.000lx	231,0€
PRLUX34100	0...100lx o 0...500lx	231,0€

Sensor de lluvia Produal

RV2-24

Sensor de lluvia diseñado para sistemas de automatización de edificios y HVAC para detectar precipitaciones (lluvia/nieve).

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Salia (relé)	230Vac, 3A, NO
Ip clase protección	IP65
Temperatura ambiente	-40...50ºC
Montaje	El sensor se puede instalar en la pared con tornillos o al palo con el apoyo de cierre incluido Montaje del sensor en ángulo de 5º
Dimensiones	80 x 82 x 55mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRRV224	Sensor de lluvia	215,0€

Sensor de lluvia RV2-24

Transmisores wireless Produal

FLTA y FLAN

- La FLTA es la estación base para los transmisores de red inalámbrica.
- Desde la FLTA los controles y medidas pueden leerse por Modbus RTU y a través de las 8 salidas analógicas.
- La estación base FLTA necesita una antena FLAN.

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Frecuencia	868.30MHz Clase 1
Rangos	Hasta 500m en la línea de visión 20... 100m en edificios
Salida	8 x 0...10Vdc, Modbus RTU
IP clase de protección	IP20
Montaje	Para carril DIN 35mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRFLTA	Estación base para sensores sin hilo	320,0€
PRFLAN	Antena	55,0€

Estación FLTA Wireless con antena FLAN

FLSER

- EL FLSER es un dispositivo para la configuración inalámbrica de las direcciones de los sensores y los repetidores inalámbricos.
- Esta herramienta también puede ser utilizada para probar la potencia de la señal de comunicación.

Alimentación	3,6Vdc. (batería de litio)
Frecuencia	868.30MHz Clase 1
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Dimensiones	86 x 86 x 32mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRFLSER	Herramienta de configuración para dispositivos inalámbricos	250,0€

Dispositivo para configuracion wireless FLSER

TEUFL y KLUFL

- Sensores inalámbricos para detectar temperaturas exteriores. Los KLUFL también detectan humedad.
- La comunicación entre los sensores y la estación base FLTA es bidireccional.
- Además de la información sobre temperatura, el sensor TEUFL también puede enviar una señal 0...10V.
- La configuración se realiza mediante el FLSER (dispositivo de configuración).

TEUFL

Alimentación	3,6Vdc. (batería de litio)
Frecuencia	868.30MHz Clase 1
Entrada	0...10Vdc
Rango (temperatura)	-50...150ºC
Rango (voltaje)	0...10Vdc
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC (25ºC)
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Material	Plástico PC
Temperatura ambiente	-40...50ºC
Prensaestopa	M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas
Dimensiones	105 x 194 x 46mm

KLUFL

Alimentación	3,6 Vdc
Frecuencia	868.30 MHz Clase 1
Rango (humedad)	0...100 %rH
Rango (temperatura)	-50...150 ºC
IP clase protección	IP54, cable en la parte inferior
Material	Plástico PC
Prensaestopa	M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas

Modelo	Descripción	P.V.P
PRTEUFL	Transmisor de temperatura exterior inalámbrica	262,0€
PRTEUFL24	Transmisor de temperatura exterior inalámbrica, alimentación 24 Vac/dc	262,0€
PRKLUFL	Transmisor de temperatura y humedad exterior inalámbrica	367,0€

Transmisor de temperatura wireless para exterior TEUFL

Transmisor de temperatura y humedad wireless para exterior KLUFL

Transmisores wireless Produal

Sensores de temperatura

Transmisor de temperatura wireless para salas TEFL

TEFL

- Los sensores de temperatura ambiente inalámbrica TEFL están diseñados para detectar temperaturas en espacios interiores.
- La comunicación entre las unidades de ambiente TEFL y la estación base FLTA es bidireccional.
- La puesta en marcha se realiza mediante el FLSER (dispositivo de configuración).

Alimentación	3,6Vdc. (batería de litio)
Frecuencia	868.30 MHz Clase 1
Rango	0...50ºC
Exactitud	±0,5 ºC (25ºC)
IP clase protección	IP20
Material	Plástico ABS
Montaje	Atornillable a la pared o a una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Dimensiones	86 x 86 x 32mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRTEFL	Sensor ambiente inalámbrico	177,0€
PRTEFLP	Sensor ambiente inalámbrico con configuración punto de consigna	198,0€
PRTEFLRH	Sensor ambiente inalámbrico con %rH	231,0€
PRTEFLRHP	Sensor ambiente inalámbrico con %rH y configuración de punto de consigna	252,0€

Transmisor de CO_2, temperatura y humedad wireless para salas HDHFL

HDHFL

- Los transmisores HDHFL están diseñados para detectar concentraciones de dióxido de carbono y temperatura en espacios interiores.
- Los transmisores HDHFL-RH también tienen salida de humedad.
- La puesta en marcha se realiza mediante el FLSER (dispositivo de configuración).

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Frecuencia	868.30MHz Clase 1
Rango (CO_2)	0...2.000ppm
Rango (temperatura)	0...50ºC
Constante de tiempo	< 1,5 min
Exactitud (CO_2)	Tipo. ±40ppm +3% del valor
Exactitud (temperatura)	±0,5ºC (25ºC)
Salida	3 x 0...10Vdc, 2mA
IP clase protección	IP20
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Atornillable a la pared o a una caja de conexiones (distancia entre agujeros 60mm)
Materiales	Plástico ABS
Dimensiones	87 x 86 x 30mm

Modelo	Descripción	Comunicación	P.V.P
PRHDHFL	Transmisor de CO_2 y ºC	Sin hilo	540,0€
PRHDHFLN	Transmisor de CO_2 y ºC	Sin hilo y con pantalla	595,0€
PRHDHFLRH	Transmisor de CO_2, ºC y % rH	Sin hilo	700,0€
PRHDHFLRHN	Transmisor de CO_2, ºC y % rH	Sin hilo y con pantalla	755,0€

Módulo de entrada y salida wireless

RYFL-XS

- El RYFL-XS es un módulo entrada/salida sin hilo, el cual puede ser usado para transferir mediciones e información de control.
- La comunicación entre el módulo entrada/salida y el sistema de control se realiza a través de una estación base FLTA vía conexión MODBUS.
- Se pueden enviar dos señales de entrada y se puede controlar una salida de relé con contactos de conmutación.

Alimentación	24Vac/dc
Entrada	2 x 0…10 Vdc o contacto libre de potencial
Salida	230Vac relé, 10A, res.
Material	Plástico PC
Temperatura ambiente	-40...50ºC
Prensaestopa	2 x M16
Montaje	Con tornillos, lengüetas externas
Dimensiones	105 x 194 x 46mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRRYFLXS	Módulo entrada/salida inalámbrica, 24Vac	420,0€

Transductores y accesorios Produal

ISO 10

- El ISO 10 proporciona aislamiento galvánico entre las señales de salida y entrada y la alimentación.
- La señal también puede convertirse, por ejemplo, de una señal de 0...10V a una señal 4...20mA.

Alimentación	24Vac/dc, < 2VA
Entrada	0…1V, 0…10V, 2…10V, 0…20mA o 4…20mA
Salida	0...10Vdc, 2mA, or 2...10Vdc 0...20mA, 500Ω, or 4...20mA
IP clase de protección	IP20
Temperatura ambiente	0...50ºC
Montaje	Para carril DIN 35mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRISO10	Aislante de señal	178,0€

Transductor ISO 10 de Produal

RY1-U

El RY 1-U es un relé controlado por voltaje con entrada de 0...10V.

Alimentación	24Vac/dc, < 1VA
Punto de ajuste	Ajustable, 0…10V
Entrada	0...10Vdc, 0,2mA
Rango	0...10V
Salia	250Vac, 8A, res., contacto conmutado
IP clase de protección	IP20
Montaje	Para carril DIN 35mm
Dimensiones	23 x 77 x 41mm

Modelo	Descripción	P.V.P
PRRY1U	Relé controlado por voltaje	37,0€
PRRY1UK	Relé controlado por voltaje, conexión adaptador a la salida	39,0€

Relé RY1-U de Produal controlado por voltaje

PEK-AS

- El PEK-AS es un kit de accesorios para los presostatos de presión diferencial PEK y CPS de Produal.
- El kit incluye un tubo y dos conectores a proceso con tornillos de fijación.

Exactitud	±15% del valor seleccionado
Salida	250Vac, 1.5A, res. (0,4A ind.)
IP clase protección	IP54
Temperatura ambiente	-20...85ºC

Modelo	Descripción	P.V.P
PRPEKAS	Kit accesorios PEK e interruptores de presión diferencial CPS	4,0€

Kit de accesorios para los presostatos de presión diferencial PEK y CPS

MLSER

- El MLSER es un dispositivo que está específicamente diseñado para facilitar la instalación y la configuración de los transmisores Produal.
- El MLSER muestra diferentes menús de configuración, específicos según el dispositivo, que se muestran cuando el conector está enchufado al dispositivo principal (transmisor).

Exactitud	±15% del valor seleccionado
Salida	250Vac, 1.5A, res. (0,4A ind.)
IP clase protección	IP54
Temperatura ambiente	-20...85ºC

Modelo	Descripción	P.V.P
PRMLSER	Herramienta de configuración de transmisores	195,0€

Herramienta de configuración para transmisores Produal

MPCC

El MPCC es la herramienta de monitorización y configuración de los productos con Modbus de Produal para entorno Windows.

Modelo	Descripción	P.V.P
PRMPCC	Herramienta de configuración para PC de productos con Modbus	275,0€

Herramienta de monitorización Modbus para entorno Windows

Presostatos ATEX
ExBin-P de Schischek

Presostatos ATEX Schischek

Presostatos de presión diferencial ExBin-P

Los presostatos ATEX ExBin-P son interruptores de presión diferencial para sistemas HVAC de filtros o sistemas de ventilación.

Modelo	Descripción	P.V.P
XEXBINP500	Rango 0...500Pa, con 1 interruptor ajustable	CONSULTAR
XEXBINP5002	Rango 0...500Pa, con 2 interruptores ajustables	CONSULTAR
XEXBINP5000	Rango 0...5000Pa, con 1 interruptor ajustable	CONSULTAR
XEXBINP50002	Rango 0...5000Pa, con 2 interruptores ajustables	CONSULTAR

Tacómetros ópticos ATEX
ExBin-N de Schischek

Tacómetros ópticos ATEX Schischek

Tacómetros ExBin-N de control de velocidad de la correa de ventilación

Los tacómetros ópticos ATEX ExBin-N sirven para monitorear el control de velocidad de las correas de ventilación en sistemas HVAC.

Modelo	Descripción	P.V.P
XEXBINN	Transmisor Namur. Rango de velocidad: o...10.000 min-1, con 1 interruptor ajustable	CONSULTAR
XEXBINN2	Transmisor Namur. Rango de velocidad: o...10.000 min-1, con 2 interruptores ajustables	CONSULTAR

Termostatos y higrostatos ATEX
ExBin-D y ExBin-B de Schischek

Termostatos/higrostatos ATEX Schischek

Termostatos/higrostatos ExBin-D con sondas ExPro-B

Los módulos ExBin-D se utilizan junto con las sondas ExPro-B como termostatos y higrostatos en sistemas HVAC.

Modelo	Descripción	Rango	Longitud del sensor	P.V.P
XEXBIND/XEXPROBT50	Módulo 1 etapa + Sonda Termostato	-40...+80ºC	L=50mm. Para hab. o conducto	CONSULTAR
XEXBIND/XEXPROBT150	Módulo 1 etapa + Sonda Termostato	-40...+125ºC	L=150mm. Para conductos	CONSULTAR
XEXBIND/XEXPROBF50	Módulo 1 etapa + Sonda Higrostato	0...100%rH	L=50mm. Para hab. o conducto	CONSULTAR
XEXBIND/XEXPROBF150	Módulo 1 etapa + Sonda Higrostato	0...100%rH	L=150mm. Para conducto	CONSULTAR
XEXBIND/XEXPROBTF50	Módulo 1 etapa + Sonda Term./Hig.	-40...+80ºC/0...100%rH	L=50mm. Hab./cond.	CONSULTAR
XEXBIND/XEXPROBTF150	Módulo 1 etapa + Sonda Term./Hig.	-40...+125ºC/0...100%rH	L=150mm. Hab./cond.	CONSULTAR
XEXBIND2/XEXPROBT50	Módulo 2 etapas + Sonda Termostato	-40...+80ºC	L=50mm. Para hab. o conducto	CONSULTAR
XEXBIND2/XEXPROBT150	Módulo 2 etapas + Sonda Termostato	-40...+125ºC	L=150mm. Para conductos	CONSULTAR
XEXBIND2/XEXPROBF50	Módulo 2 etapas + Sonda Higrostato	0...100%rH	L=50mm. Para hab. o conducto	CONSULTAR
XEXBIND2/XEXPROBF150	Módulo 2 etapas + Sonda Higrostato	0...100%rH	L=150mm. Para conducto	CONSULTAR
XEXBIND2/XEXPROBTF50	Módulo 2 etapas + Sonda Term./Hig.	-40...+80ºC/0...100%rH	L=50mm. Hab./cond.	CONSULTAR
XEXBIND2/XEXPROBTF150	Módulo 2 etapas + Sonda Term./Hig.	-40...+125ºC/0...100%rH	L=150mm. Hab./cond.	CONSULTAR

Módulos multifunción
ExBin-A de Schischek

Módulos multifunción ATEX Schischek

Módulos ExBin-A de multifunción con sondas ExSens

Los módulos multifunción ExBin-A son módulos de conmutación para sistemas HVAC amb 1,2 o 5 canales de conexión parar sondas ExSens.

Modelo	Descripción	Rango	Posiciones	P.V.P
XEXBINA1/XTBR2G	Módulo 1 canal + Sonda Termostato para habitación	0...+40ºC, 1K	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA1/XTBR2G3D	Módulo 1 canal + Sonda Termostato IP65 para habitación	-35...+30ºC, 2-20K	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA1/XTBK2G	Módulo 1 canal + Sonda Termostato IP65 para conducto	0...+65ºC, 2-20K	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA1/XFBR2G	Módulo 1 canal + Sonda Higrostato para habitación	35...100%rH	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA1/XFBK2G	Módulo 1 canal + Sonda Higrostato para conducto	35...100%rH	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA1/XDBK2G3D	Módulo 1 canal + Sonda Presión diferencial IP65	40-125, 100-400, 350-1400 Pa	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA2/XTBR2G	Módulo 2 canales + Sonda Termostato para habitación	0...+40ºC, 1K	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA2/XTBR2G3D	Módulo 2 canales + Sonda Termostato IP65 para habitación	-35...+30ºC, 2-20K	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA2/XTBK2G	Módulo 2 canales + Sonda Termostato IP65 para conducto	0...+65ºC, 2-20K	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA2/XFBR2G	Módulo 2 canales + Sonda Higrostato para habitación	35...100%rH	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA2/XFBK2G	Módulo 2 canales + Sonda Higrostato para conducto	35...100%rH	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA2/XDBK2G3D	Módulo 2 canales + Sonda Presión diferencial IP65	40-125, 100-400, 350-1400 Pa	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA5/XTBR2G	Módulo 5 canales + Sonda Termostato para habitación	0...+40ºC, 1K.	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA5/XTBR2G3D	Módulo 5 canales + Sonda Termostato IP65 para habitación	-35...+30ºC, 2-20K.	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA5/XTBK2G	Módulo 5 canales + Sonda Termostato IP65 para conducto	0...+65ºC, 2-20K.	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA5/XFBR2G	Módulo 5 canales + Sonda Higrostato para habitación	35...100%rH.	2 posiciones	CONSULTAR
XEBINA5/XFBK2G	Módulo 5 canales + Sonda Higrostato para conducto	35...100%rH.	2 posiciones	CONSULTAR
XEXBINA5/XDBK2G3D	Módulo 5 canales + Sonda Presión diferencial IP65	40-125, 100-400, 350-1400 Pa	2 posiciones	CONSULTAR

Actuadores eléctricos ATEX ExMax Schischek

Actuadores rotativos "S" por zonas 1, 2, 21 y 22

Modelo	Descripción	Control	Posiciones	P.V.P
XEXMAX510	Par 5 y 10Nm	Control todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX1530	Par 15 y 30Nm	Control todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX510F	Par 5 y 10Nm	Control todo/nada	3 posiciones, con muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX15F	Par 15Nm	Control todo/nada	3 posiciones, con muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX8F1	Par 8Nm	Control todo/nada	con muelle de retorno 1 segundo	CONSULTAR
XEXMAX15F1	Par 15Nm	Control todo/nada	con muelle de retorno 1 segundo	CONSULTAR

Actuadores rotativos ExMax "S" de Schischek

Actuadores rotativos "M" por zonas 1, 2, 21 y 22

Modelo	Descripción	Control	Posiciones	P.V.P
XEXMAX5075	Par 50 y 75Nm	Control todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX100	Par 100Nm	Control todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX30F	Par 30Nm	Control todo/nada	3 posiciones, con muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX50F	Par 50Nm	Control todo/nada	3 posiciones, con muelle de retorno	CONSULTAR
XEXMAX30F3	Par 30Nm	Control todo/nada	con muelle de retorno 3 segundos	CONSULTAR
XEXMAX50F3	Par 50Nm	Control todo/nada	con muelle de retorno 3 segundos	CONSULTAR

Actuadores rotativos ExMax "M" de Schischek

Adaptador para actuadores rotativos

Modelo	Descripción	P.V.P
XLIN10	Adaptador para actuadores rotativos "S" o "M" con muelle de retorno	CONSULTAR

Actuadores eléctricos ATEX ExRun Schischek

Actuadores de válvula "S"

Modelo	Fuerza	Control	Posiciones	P.V.P
XEXRUN510X	Fuerza de 500/1000N	Todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno	CONSULTAR
XEXRUN510	Fuerza de 500/1000N	Todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno	CONSULTAR
XEXRUN510S	Fuerza de 500/1000N	Todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno y 2 interruptores auxiliares	CONSULTAR
XEXRUN510P	Fuerza de 500/1000N	Todo/nada	3 posiciones, sin muelle de retorno y potenciómetro	CONSULTAR
XEXRUN510Y	Fuerza de 500/1000N	–	sin muelle de retorno, 0...10VDC, 4...20mA	CONSULTAR
XEXRUN510U	Fuerza de 500/1000N	Todo/nada	sin muelle de retorno, 0...10VDC, 4...20mA	CONSULTAR

Actuadores eléctricos ExRun "S" de Schischek

Actuadores eléctricos ATEX ExCos Schischek

Sensores de presión diferencial ExCos-P

Modelo	Rango máximo	Sobrecarga protegida	Rango mínimo	P.V.P
XEXCOSP100	+/-100Pa	25.000Pa	20Pa	CONSULTAR
XEXCOSP500	+/-500Pa	50.000Pa	100Pa	CONSULTAR
XEXCOSP2500	+/-2500Pa	50.000Pa	500Pa	CONSULTAR
XEXCOSP7500	+/-7500Pa	120.000Pa	1500Pa	CONSULTAR

Sensores de presión diferencial ExCos-P de Schischek

Sensores de temperatura/humedad ExCos-D + sondas ExPro

Modelo	Descripción	Largo	P.V.P
XEXCOSD/XEXPROCT50	Sensor de temperatura/humedad + Sonda de temperatura	50mm	CONSULTAR
XEXCOSD/XEXPROCT150	Sensor de temperatura/humedad + Sonda de temperatura	150mm	CONSULTAR
XEXCOSD/XEXPROCF50	Sensor de temperatura/humedad + Sonda de humedad	50mm	CONSULTAR
XEXCOSD/XEXPROCF150	Sensor de temperatura/humedad + Sonda de humedad	150mm	CONSULTAR
XEXCOSD/XEXPROCTF50	Sensor de temp./humedad + Sonda combinada temp./humedad	50mm	CONSULTAR
XEXCOSD/XEXPROCTF150	Sensor de temp./humedad + Sonda combinada temp./humedad	150mm	CONSULTAR

Sensores de temperatura y humedad ExCos-D de Schischek

Sensores de temperatura/humedad ExCos-A + sondas conectables

Modelo	Descripción	Rango	P.V.P
XEXCOSA/XTFR2G	Sensor de temp./humedad + Sonda para temperatura de habitación	-30...+60ºC	CONSULTAR
XEXCOSA/XTFR2G3D	Sensor de temp./humedad + Sonda para temperatura de hab. IP65	-40...+60ºC	CONSULTAR
XEXCOSA/XTFK2G3D	Sensor de temp./humedad + Sonda para temp. de conducto IP65	-30...+150ºC	CONSULTAR
XEXCOSA/XTFRAN2G3D	Sensor de temp./humedad + Sonda para temp. de hab. por contacto	-30...+150ºC	CONSULTAR
XEXCOSA/XFFR2G	Sensor de temp./humedad + Sonda para humedad de habitación	30...100%rH	CONSULTAR
XEXCOSA/XFFK2G	Sensor de temp./humedad + Sonda para humedad de conducto	30...100%rH	CONSULTAR
XEXCOSA/XTFFR2G	Sensor de temp./humedad+ Sonda temp./humedad de habitación	-10...+60ºC/30...100%rH	CONSULTAR
XEXCOSA/XTFFK2G	Sensor de temp./humedad + Sonda temp./humedad de conducto	-20...+60/30...100%rH	CONSULTAR
XEXCOSA/XDFK072GFP	Sensor de temp./humedad + Sonda de presión diferencial IP65	-20...+50ºC/0 a 95%rH	CONSULTAR
XEXCOSA/XEXPROAT100	Sensor de temp./humedad + Sonda temp. conducto 100mm long.	-40...+150ºC	CONSULTAR

Sensores de temperatura y humedad ExCos-A de Schischek

Registrador/datalogger DLP-5 Electriel

Registradores / Dataloggers Electriel

- Registrador de datos portátil para la medición de temperatura, humedad e iluminación, con dos entradas externas.
- Con pantalla moderna TFT de 2,4 "a color.
- De fácil uso.
- Registro multicanal con gran capacidad de almacenamiento.
- La memoria interna tiene capacidad para almacenar hasta 250.000 puntos de medida.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Múltiples métodos de registro:**
  Basado en el tiempo: registra cada cierto período de tiempo determinado.
  Basado en un evento: registra la medición cuando ocurre un evento externo.
- **Gran capacidad de memoria:**
  Hasta 250.000 puntos/mediciones, de los cuales, 50.000 para cada variable.
- **Pantalla táctil moderna TFT:**
  2.4" TFT pantalla táctil a color con visualización gráfica intuitiva de los datos registrados.
- **Enchufar y utilitzar:**
  Sencillo de utilitzar, no son necesarias configuraciones previes para el uso básico del dispositivo.
- **Conector USB estándar:**
  Para descargar mediciones, configurar el dispositivo y alimentar auxiliarmente.
- **Registro multicanal:**
  El dispositivo es capaz de medir hasta 5 parámetros a la vez, 3 de ellos procedentes de sensores internos y los otros procedentes de 2 entradas externas.
- **Alarmas programables:**
  Se puede configurar 2+2 alarmas para cada canal.
  Las últimas 5 alarmas pueden ser leídas directamente en la pantalla del DLP-5.

DLP5 con funda de silicona opcional

CARACTERÍSTICAS DE REGISTRO

- **Registro multicanal con gran capacidad de almacenamiento:**
  El dispositivo DLP-5 es capaz de medir y guardar los datos en 5 canales diferentes al mismo tiempo: los sensores de temperatura ambiente, humedad y iluminancia están incorporados en el dispositivo, mientras que hay 2 entradas adicionales que permiten una fácil captación de medidas tomadas de 2 sensores externos. La memoria interna tiene una capacidad de almacenamiento de hasta 250.000 puntos de medida.
- **Cualquiera puede utilizarlo:**
  Encender y usar (no es necesaria ninguna configuración previa para el uso básico).
  Pantalla gráfica a color (para una rápida y sencilla monitorización de los parámetros medidos).
  Conexión para PC (micro USB) para descargar los datos registrados, obtener información detallada del estado del DLP-5 y realizar configuraciones avanzadas.
- **Programa de configuración incluido:**
  El programa ED Studio permite al usuario configurar el dispositivo con facilidad, descargar y analizar los datos procedentes del DLP-5. ED Studio es compatible con Windows OS (Win 7 pro, Win 8, ..) y no necesita un dispositivo externo para interactuar con el PC. DLP-5 tiene una interfaz Micro USB estándar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Eléctricas:**
  Alimentación: 2x1,5V Battery (AAA), o vía USB.
  Vida de la batería: hasta 1 año (1,2).
- **Físicas:**
  Dimensiones: 115mm x 69mm x 19,5mm (120mm x 74mm x 24mm con funda de silicona opcional).
  Peso: Aprox. 150g.
  Materiales: Plástico ABS/Silicona.
  Protección estándar: IP40.
  Pantalla: 2,4" TFT.
  Conexiones USB: 1 x Tipo Micro-B.
  Conexiones externas: 2 x terminal conector atornillado.
- **Entradas externas:**
  Sensor de temperatura tipo NTC 10 (configuración de fábrica) o PT1000.
  Entrada de tensión: 0...10V.
  Entrada de corriente: 0...20mA.
  Entrada digital, contacto libre de potencial.

Pantalla táctil a color

Modelo	Descripción	P.V.P
LDLP5	Registrador/Datalogger DLP-5 portátil de Electriel	CONSULTAR

Termohigrómetro registrador portátil Chauvin Arnoux C.A 1246

- Equipo portátil para la medición de humedad relativa (%HR) y temperatura (ºC/ºF), compacto e imantado para un uso fijo o portátil.
- Registra hasta 1 millón de puntos, con hasta 3 años de autonomía.
- Alarmas y activación de registros en alarma. Protección IP54.

Termohigrómetro C.A 1246

	Humedad relativa	Temperatura	Punto de rocío
Sensor	Capacitivo	Con semiconductor	-
Rango de medida	3,0 a 98,0% HR	-10,0 a + 60,0ºC / 14,0 a 140,0ºF	-20,0 a + 60,0ºC / -4,0 a 140,0ºF
Resolución	0,1% HR	0,1ºC / 0,1ºF	0,1ºC / 0,1ºF

Funcionalidades	Alimentación	Características físicas
Inicio y paro manual.	Pilas alcalinas (3x1,5V AA/LR6)	Comunicación mediante Bluetooth y USB.
Registro programado.	Conexión a la red eléctrica con adaptador CA/ micro USB.	Carcasa IP54 con imán y enganche mural.
Memoria superior a 1 millón de puntos.	Autonomía de 1.000 horas.	Dimensiones: 187x72x32mm.
Retroiluminación.		Peso: 260g con pilas.
Auto apagado (configurable).		Rango de funcionamiento: Temperatura desde -10 hasta +60ºC Humedad desde 10 hasta 90% HR.
		Conformidad: IEC 61010-1 / IEC 61326-1.

P.V.P **275€**

Luxómetro registrador portátil Chauvin Arnoux C.A 1110

- Equipo portátil para la medición de la iluminancia y registro puntual o en continuo hasta 1 millón de puntos.
- Compensación de error espectral en fuentes de tipo led o fluorescente.
- Modo cartografía Map. Funciones Mín., Máx., Media y Hold. Protección IP50.

Luxómetro C.A 1110

C.A 1110 Luxómetro registrador		
Rango de medida	0,1lx a 200.000lx (lux)	0,01fc a18.580fc
Resolución	0,1lx (desde 0,1lx hasta 999,9lx) 1lx (desde 1.000lx hasta 9.999lx) 10lx (desde 10.000lx hasta 99,99klx) 100lx más allá	0,01fc (desde 0,01fc hasta 99,99fc) 0,1fc (desde 100,0fc hasta 999,9fc) 10lx (desde 1.000lx hasta 99,99klx) 10fc más allá

Funcionalidades	Alimentación	Características físicas
Inicio y paro manual.	Pilas alcalinas (3x1,5V AA/LR6).	Comunicación mediante Bluetooth y USB.
Registro programado.	Conexión a la red eléctrica con adaptador CA/ micro USB.	Carcasa IP50 con imán y enganche mural.
Memoria superior a 1 millón de puntos.	Autonomía de 500 horas.	Dimensiones carcasa 150x72x32mm.
Modo cartografía MAP.		Dimensiones sensor de 67x64x35mm.
Unidades de medida lx o fc.		Peso: 345g con pilas.
Retroiluminación.		Rango de funcionamiento: Temperatura desde -10 hasta +60ºC Humedad desde 10 hasta 90% HR.
Auto apagado (configurable).		Conformidad: IEC 61010-1 / IEC 61326-1 de clase C según la norma NF-C42-710.

P.V.P **326€**

Termoanemómetro registrador portátil Chauvin Arnoux C.A 1227

- Registrador para medir la velocidad y el caudal del aire y registro puntual o en continuo hasta 1 millón de puntos.
- Doble visualización retroiluminada. Protección IP40.

Termoanemómetro C.A 1227

	Velocidad	Caudal	Temperatura
Sensor	Hélice, detección óptica		NTC
Rango de medida	desde 0,25m/s hasta 35,0m/s (49,0 a 6890,0fpm)	0,00 a 2.999m^3/h	-20,0 a +50,0ºC / -4 a +122ºF
Resolución	0,01m/s (desde 0,25 hasta 2,99m/s) / 0,1fpm (49,0 a 99,9fpm) 0,1m/s (desde 3,0 hasta 35,0m/s) / 1fpm desde 100 hasta 6.850fpm	0,01m^3/h (desde 0,00 hasta 2,99m^3/h) 0,1m^3/h (desde 3,0 hasta 99,9m^3/h) 1m^3/h (desde 100 hasta 2.999m^3/h)	Visualización en ºC: 0,1 Visualización en ºF: 0,1

Funcionalidades	Alimentación	Características físicas
Inicio y paro manual.	Pilas alcalinas (3x1,5V AA/LR6)	Comunicación mediante Bluetooth y USB.
Registro programado.	Conexión a la red eléctrica con adaptador CA/ micro USB.	Carcasa IP40 con imán y enganche mural.
Memoria superior a 1 millón de puntos.		Dimensiones carcasa: 150x72x32mm.
Retroiluminación.	Autonomía de 200 horas.	Dimensiones sensor: 160x80x38mm
Auto apagado (configurable).		Peso: 400g con pilas.
		Rango de funcionamiento: Temperatura desde -10 hasta +60ºC Humedad desde 10 hasta 90% HR.
		Conformidad: IEC 61010-1 / IEC 61326-1.

P.V.P **490€**

Registrador portátil de CO_2, temperatura y humedad Chauvin Arnoux C.A 1510

Registrador C.A 1510

- Registrador compacto y autónomo, para un uso fijo y portátil, con registro de hasta 1 millón de medidas.
- Incorpora indicadores de nivel de confort basados en el nivel de CO_2 y criterios higrotérmicos.
- Cumple con la última normativa vigente relativa a la monitorización de la calidad del aire.
- Bajo consumo de gas durante la verificación, gracias a su kit de calibración in situ. Protección IP40.

	Medición CO_2	Medición temperatura	Medición humedad
Sensor	Célula infrarroja de haz doble	CMOS	Capacitivo
Rango de medida	0 a 5.000ppm	-10ºC a + 60ºC	5 a 95%HR
Precisión	±50ppm ±3% del valor medio	±0,5ºC	±2%HR
Resolución	1ppm	0,1ºC	0,1%HR

Funcionalidades	Alimentación	Características físicas
Medida puntual: Medida rápida y visualización de los valores de CO_2, temperatura y humedad relativa	Pilas alcalinas (2x1,5V AA/LR6 o acumulador recargable)	Comunicación mediante Bluetooth y USB
	Conexión a la red eléctrica con adaptador CA/micro USB	Carcasa IP40
Vigilancia: Modo 1D: Indicación de confinamiento CO_2 Modo 3D: Indicación de zona de confort óptimo en base a los criterios higrotérmicos y la concentración de CO_2		Dimensiones: 125x65,5x32mm
		Peso: 190g con pilas
		Rango de funcionamiento: Temperatura desde -10 hasta +60ºC Humedad de 5 a 95%HR
Registrador: Activación del registro programado (P_REC) Activación manual (M_REC)		Conformidad: IEC 61010-1 para tensiones de 50V en categoría II IEC 61326-1
Frecuencia de registro de 1 minuto a 2 horas		
Memoria superior a 1 millón de puntos		
Retroiluminación		
Auto apagado		

P.V.P **420€**

Cámaras termográficas Chauvin Arnoux

C.A 1950

Cámara termográfica C.A 1950

- Cámara termográfica ergonómica para inspecciones térmicas, auditorías energéticas, mantenimiento industrial eléctrico o mecánico.
- Detecta puentes térmicos, defectos de aislamiento, errores de hermeticidad, humedades excesivas, contactos eléctricos defectuosos, dimensionados incorrectos...
- Protecció IP54.

Diseño	Funcionalidades
Pantalla multipaleta de 2,8 pulgadas con ajuste automático	Medición de temperatura con rango de -20ºC a +250ºC
Campo visual de 20ºx20º con "focus free" y localización fija	Modo de visualización con imagen térmica o real
Acceso a las teclas de control de funciones	Ajuste de parámetros: emisividad, temperatura entorno, distancia, humedad relativa
Detector 80x80 microbolómetro UFPA, de 9Hz	Memoria en tarjeta micro SD de 2GB (extraíble hasta 32GB)

Alimentación	Características físicas
Baterías recargables NiMH con baja autodescarga	Comunicación mediante Bluetooth y USB
Cargador suministrado	Carcasa IP54
Autonomía de 13.30h	Dimensiones: 225x125x83mm
	Peso: 700gr.
	Posibilidad de acoplar un trípode

P.V.P **1.290€**

C.A 1954

Cámara termográfica C.A 1954

- Cámara termográfica ergonómica para inspecciones térmicas, auditorías energéticas, mantenimiento industrial eléctrico o mecánico
- Detecta puentes térmicos, defectos de aislamiento, errores de hermeticidad, humedades excesivas, contactos eléctricos defectuosos, dimensionados incorrectos...
- Protección IP54.

Diseño	Funcionalidades
Pantalla multipaleta de 2,8 pulgadas con ajuste automático	Medición de temperatura con rango de -20ºC a +250ºC
Campo visual de 38ºx28º con "focus free" y localización fija	Modo de visualización con imagen térmica o real
Acceso a las teclas de control de funciones	Ajuste de parámetros: emisividad, temperatura entorno, distancia, humedad relativa
Detector 160x120 microbolòmetre UFPA, de 9Hz	Memoria en tarjeta micro SD de 2GB (extraíble hasta 32GB)

Alimentación	Características físicas
Baterías recargables NiMH con baja autodescarga	Comunicación mediante Bluetooth y USB
Cargador suministrado	Carcasa IP54
Autonomía de 9h	Dimensiones: 225x125x83mm
	Peso: 700gr.
	Posibilidad de acoplar un trípode

P.V.P **1.990€**

Termómetros registradores de contacto Chauvin Arnoux

C.A 1821 / C.A 1822 / C.A 1823

- Termómetros portátiles con múltiples prestaciones para el control de temperatura.
- Compactos y magnetizados para un uso fijo o portátil. Protección IP54.

	Termómetro termopar C.A 1821 J, K, T, N, E, R, S 1 canal	Termómetro termopar C.A 1822 J, K, T, N, E, R, S 2 canales	Termómetro con sonda resistiva C.A 1823 Pt 100, Pt 1000 1 canal
Rango medida	J -210 a +1200ºC -346 a +2192ºF K -200 a +1372ºC -328 a +2501ºF T -250 a +400ºC -418 a +752ºF N -200 a +1300ºC -328 a 2372ºF E -150 a +950ºC -238 a +1742ºF R 0 a +1767ºC 32 a +3212ºF S 0 a +1767ºC 32 a +3212ºF		-100 a +400ºC -148 a +752ºF
Resolución	Visualización en ºC: <1000ºC: 0,1ºC y ≥1000ºC: 1ºC Visualización en ºF: <1000ºF: 0,1ºF y ≥1000ºF: 1ºF		Visualización en ºC: 0,1ºC Visualización en ºF: 0,1ºF

Funcionalidades	Alimentación	Características físicas
Inicio y parada manual	Pilas alcalinas (3x1,5V AA / LR6)	Comunicación mediante Bluetooth y USB
Registro programado	Conexión a la red eléctrica con adaptador CA/micro USB	Carcasa IP54 con imán y fijación mural
Memoria superior a 1 millón de puntos	Autonomía:	Dimensiones: 150x72x32mm
Retroiluminación	C.A 1821 de 1.000 horas	Peso: 260g con pilas
Auto apagado (configurable)	C.A 1,822 de 1.000 horas	Rango de funcionamiento:
Medida diferencial sólo modelo C.A 1822	C.A 1823 de 800 horas	Temperatura desde -10 hasta +60ºC
		Humedad desde 10 hasta 90% HR
		Conformidad: IEC 61010-1 / IEC 61326-1

P.V.P **C.A 1821: 158€** **C.A. 1822: 215€** **C.A. 1823: 215€**

Termómetro C.A 1821

Termómetro C.A 1823

Calibradores de temperatura Chauvin Arnoux

C.A 1621

Calibrador de temperatura de sonda termopar capaz de medir y simular hasta 8 tipos de termopar, así como una tensión en mV.

Rango de entrada/salida	Resolución	Precisión
-10mV...100mV	**0,01mV**	**±0,025% + 2 cuentas**

Función	Rango	Resolución	Precisión	Error unión de referencia
Tipo J	-200...+1200ºC	0,1ºC	±(0,3ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo K	-200...+1370ºC	0,1ºC	±(0,3ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo T	-200...+400ºC	0,1ºC	±(0,3ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo E	-200...+950ºC	0,1ºC	±(0,3ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo R	-20...+1750ºC	1ºC	±(1ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo S	+600...+1800ºC	1ºC	±(1ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo B	+600...+1800ºC	1ºC	±(1ºC+10µV)	±0,3ºC
Tipo N	-250...1300ºC	0,1ºC	±(0,3ºC+10µV)	±0,3ºC

P.V.P **749€**

Calibrador C.A 1621

C.A 1623

Calibrador de temperatura de sonda resistiva capaz de medir y simular hasta 7 tipos de sondas resistivas, así como una resistencia.

Precisión en ºC					
Modo	**Rango**	**Entrada 4 hilos**	**Entrada 2 hilos / 3 hilos**	**Salida**	**Excitación admisible mA**
Pt10 385	-200...+800ºC				0,1...3.0
Pt50 385	-200...+800ºC	0,7	1,0	0,7	0,1...3.0
Pt100 385	-200...+800ºC	0,33	0,5	0,33	0,1...3.0
Pt200 385	-200...+250ºC +250...+630ºC	0,2 0,8	0,3 1,6	0,2 0,8	0,1...3.0
Pt500 385	-200...+500ºC +500...+630ºC	0,3 0,4	0,6 0,9	0,3 0,4	0,06...3.0
Pt1000 385	-200...+100ºC +100...+630ºC	0,2 0,2	0,4 0,5	0,2 0,2	0,1...3.0
Pt100 JIS	+600...+1800ºC	0,2	0,3	0,3	0,1...3.0

P.V.P **749€**

Calibrador C.A 1623

Calibradores señales de proceso Chauvin Arnoux C.A1631

Calibrador de señales de proceso utilizado para medir o suministrar un bucle de corriente continua 0-24mA y 0-20V.

Rango	Resolución	Precisión ± (% de la lectura + cuentas)
100mV	0,01mV	0,02%+3
20V	0,001V	0,02%+3
Impedancia de entrada: 2MΩ (valor nominal), <100pF Protección contra las sobretensiones: 30V-Corriente suministrada a 20V: 1mA		
Rango 24mA	Resolución 0,001mA	Precisión ± (% de la lectura + cuentas) 0,015%+3
Protección contra las sobrecargas: fusible de fusión rápida de 125mA 250V. Visualización en porcentaje: 0% = 4mA 100% = 20mA. Modo fuente: carga de 1.000Ω a 20mA para una tensión de las pilas ≥ 6,8V, (700Ω a 20mA para una tensión de las pilas comprendida entre 5,8 y 6,8V). Modo simulación: condición de tensión de bucle externo: 24V (valor nominal), 30V máximo, 12V mínimo. Alimentación tensión en bucle: 24V ± 10%		

P.V.P **639€**

Calibrador C.A 1631

SALAS BLANCAS Y LABORATORIOS

Tecnología de alta calidad para proporcionar productos y soluciones para los más exigentes

Tecnología de control para laboratorios y salas blancas ECRO
Transmisores empotrables / Sensor AFX9 / Sondas con protección IP65 / Controladores de flujo variable

Tecnología para cabinas de flujo laminar ECRO
Reguladores de aire / Motorización automática de pantalla / Detectores de presencia / Sensores de presión

Equipos de extracción ECRO
Campanas extractoras de PVC / Ventiladores de tejado ATEX

Componentes para cabinas de flujo laminar ECRO
Cubetas de PVC / Detectores de nivel / Registros motorizados de PVC

Filtros de carbón activo de PVC ECRO
Equipos de carbón activo

Ofrecemos componentes técnicos de alta calidad y acabados inmejorables para equipar tus laboratorios o tus salas blancas. Cuando la exigencia higiénica es fundamental para desarrollar tu trabajo, tienes que confiar en los mejores.

La tecnología de control para laboratorios es la base de la funcionalidad práctica de los investigadores.

Componentes para las cabinas de flujo laminar como pueden ser los reguladores de caudal de aire, los sensores de presencia o la motorización automática de las pantallas de cristal harán las delicias de todo el personal de laboratorio.

Las campanas extractoras de PVC y los filtros de carbón activo son los accesorios ideales para obtener un ambiente de trabajo de máxima pulcritud.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Tecnología e instrumentación de control para laboratorios y salas blancas ECRO

Transmisor AFX

Transmisores multiparámetros encastrables AFX

- Esta unidad incorpora una pantalla integrada encastrable, diseñada para laboratorios y salas blancas.
- Pantalla multicanal incorporada.
- Su frontal de aluminio anodizado está diseñado para cumplir los estándares de máxima higiene.

Características	PressioSENSE AFX	MultiSENSE AFX
Pantalla	Multicanal incorporada de hasta 3 mediciones.	Multicanal incorporada de hasta 5 mediciones.
Visualización	Presión + 2 mediciones a elegir (3 canales).	Temperatura, presión, humedad + 2 mediciones a elegir (5 canales).
Configuración	Por software sencilla.	Por software sencilla.
Montaje	En superficie o empotrado.	En superficie o empotrado.
Mediciones	Alta precisión.	Alta precisión.
Legibilidad	Probada a 8m.	Probada a 8m.
Calibración	En el frontal.	En el frontal.
Alarma	De sonido totalmente configurable.	De sonido totalmente configurable.
Comunicación	Modbus RTU.	Modbus RTU.
Código	MCOEAFXP	MCOEAFXM
P.V.P	695,0€	862,0€

Sensor AFX9

Sensor AFX9

- Serie AFX-9 de sensores integrados diseñada y fabricada íntegramente en Francia.
- Gama diseñada para la ingeniería climática, las salas blancas, industrias, centros de datos, quirófanos, cabinas de flujo laminar, control de baterías térmicas, humidificadores...
- Pantalla táctil electroluminiscente, con todo tipo de mediciones.
- Varias entradas y salidas de contacto, analógicas y Modbus (consultar la tabla según modelos).
- Equipo de fácil uso y muy intuitivo, con pantalla táctil inteligente, con juego de colores variables.
- Rápido ajuste de límites de temperatura.
- Su frontal de aluminio anodizado está diseñado para cumplir los estándares de máxima higiene.

Características	Sensor AFX9	Sensor+AFX9	AFX9 PID	AFX9 PID+	UNIDAD AFX9	UNIDAD+AFX9
Captura de presión incorporada: (-125Pa/+125Pa)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Captura de temperatura y humedad incorporada: (-45º/+130ºC) (0/100%)		Sí		Sí		Sí
Capturas externas (entrada de voltaje)	3	3	3	3	3	3
Capturas externas (entrada actual)	3	3	3	3	3	3
Entradas de contacto en seco	2	2	2	2	2	2
Muestra de mediciones en tiempo real	1 a 9	1 a 9	1 a 9	1 a 9	1 a 9	1 a 9
Salidas analógicas 0-10V aisladas	3	3	3	3	3	3
Salidas analógicas 0-10V aisladas dedicadas a salas de operaciones					1	1
Salidas de contacto en seco parametrizables	3	3	3	3	2	2
Salidas de contacto en seco dedicadas a salas de operaciones					1	1
Alarmas visuales parametrizables	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alarmas sonoras parametrizables	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Regulación multicaptación (PID)			0-3	0-3	0-2	0-2
Visibilidad de hasta 8m	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Comunicación Modbus	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Acabado frontal impermeable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
P.V.P	923,0€	973,0€	973,0€	1.025,0€	998,0€	1.048,0€

Sondas SDP

Sondas CO_2 E-SCO2

Sondas con protección IP65

Sondas de presión SDP

Transmisores de presión con entrega de señal de voltaje proporcional a la diferencia de presión medida. Ideales para habitaciones o conductos donde la depresión o la sobrepresión deben ser controladas y mantenidas.
P.V.P consultar

Sondas de CO_2 E-SCO2

Transmisores de señal de niveles de dióxido de carbono que miden con precisión la cantidad de CO_2 presente en un lugar. Dedicados especialmente a la ventilación de edificios, agronegocios, laboratorios, y sector terciario.
P.V.P consultar

Controladores de flujo variable

Componentes BDV

- El equipo de control BDV de ECRO permite mantener un caudal continuo según una señal de consigna externa al tiempo que garantiza un flujo mínimo y máximo.
- El equipo BDV consiste en un motor accionado por una tarjeta electrónica y una parte mecánica que incorpora un registro y unas aspas de medición en cruz.
- Dependiendo de su uso y necesidades, la parte mecánica puede estar disponible tanto en acero galvanizado como en PVC.

Componentes VFR

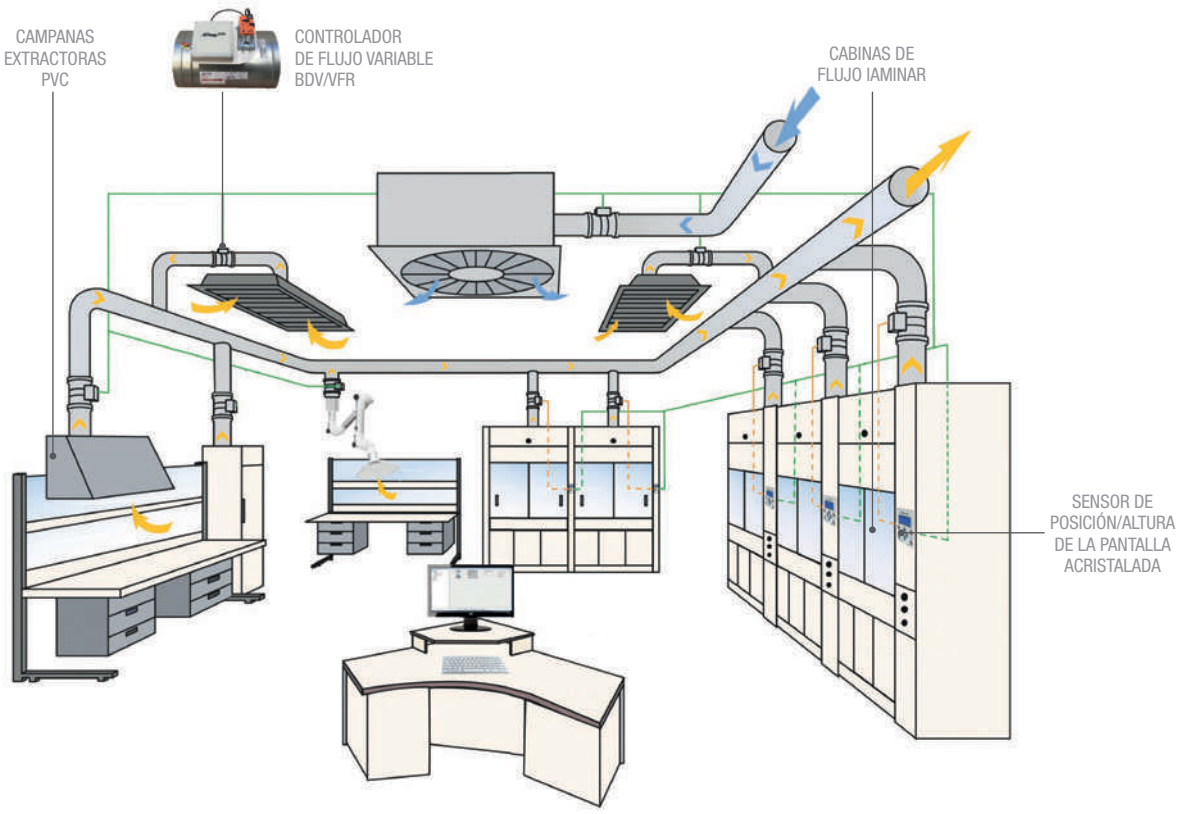
- La regulación del volumen de aire se determina mediante la versión VFR. El VFR es un conjunto de control de extracción de aire.
- Permite regular las tasas de extracción del ambiente (para la versión Reprise) o del conducto (para la versión Estándar).
- Consiste en una tarjeta de control, un motor y una parte mecánica que integra un registro y unas aspas de medición en cruz.
- Según su uso y necesidad, la pieza mecánica está disponible en acero galvanizado o PVC.

Componente BDV/VFR acero

Componente BDV/VFR PVC

Características	BDV/VFR
Fuente de alimentación	24Vac/dc
Consumo máximo	5VA
Entradas analógicas	3 entradas o..10Vdc
Salidas de comando del inversor/registro	0-2..10Vdc o 0..10Vdc
Sensor incorporado	Presión (0-500Pa)
Alta precisión	0,1 Pa
Comunicación	BusCAN de alta velocidad-protocolo COMnet
Temperatura de funcionamiento	10ºC a 40ºC
Diámetro	300/355/400mm (consultar otros diámetros)
Aplicaciones	Industria alimentaria, laboratorios, HVAC

Ø	Acero			PVC		
	BDV	VFR	BDV/VFR	BDV	VFR	BDV/VFR
200	554,9€	966,1€	1.521,0€	626,0€	998,0€	1.624,0€
250	579,1€	1.00,7€	1.579,8€	648,0€	1.035,8€	1.683,8€
315	604,4€	1.040,4€	1.655,8€	662,7€	1.078,9€	1.741,6€
355	634,1€	1.084,4€	1.718,5€	694,1€	1.127,5€	1.821,6€
400	666,1€	1.129,6€	1.795,7€			



Tecnología para cabinas de flujo laminar ECRO

Reguladores de aire

Reguladores de aire

- Esta gama de reguladores está destinada al sector farmacéutico y de laboratorios y más particularmente para las campanas extractoras de laboratorio.
- Desde lo más simple hasta lo más elaborado, se adapta a todo tipo de vitrinas y ofrece la máxima seguridad para el usuario.
- Permiten regular la velocidad del aire frontal de forma constante independientemente de la posición de la pantalla acristalada.

Características	P.V.P
Fuente de alimentación 230V.	Consultar
Cumple con los estándares vigentes (EN14175 y XPX15-206).	

Motorización automática

Motorización automática para pantalla acristalada

- La motorización automática ECRO ofrece dos ventajas para las sorbonas o vitrinas de gases: aumentar la seguridad de los usuarios y reducir la energía consumida gracias a una mejor gestión de la campana extractora de laboratorio.
- El principio de funcionamiento de este sistema se basa en la ayuda en el ascenso y descenso de la cortina de cristal.

Características	P.V.P
Compatible con todo tipo de vitrinas equipadas con vidrio con contrapeso y correa dentada.	Consultar
Autoaprendizaje de las posiciones arriba y abajo de la ventana.	
Sensor de presencia de barrera infrarroja para detectar usuarios y obstáculos.	
Parada de seguridad automática cuando se detectan operadores.	
Gestión manual o automática de ventanas.	
Configuración por software del tiempo de encendido y la velocidad de descenso de la ventana.	

Detector de movimiento

Detectores de presencia/movimiento

- GridScan/Mini es una cortina de infrarrojos muy compacta con certificado de seguridad SIL2.
- Es ideal para la detección de la presencia de una persona o un objeto en movimiento entre la cortina acristalada y la zona de trabajo de la cabina.
- Los bordes del transmisor/receptor se pueden instalar directamente en todo el perímetro de la cabina.
- La barrera GridScan/Mini IR tiene una señal de frecuencia de seguridad que permite operar de acuerdo con la norma: EN ISO 13849-1: 2008 Cat. 2.

Características	P.V.P
Disponible en 2 tamaños.	Consultar
Barrera infrarroja de 1,5m - Referencia EA-BAR.IR15.	

Sensores de posición/altura de la pantalla acristalada

- **Operatividad a través del PANEL DE CONTROL:** (Imagen 1)
  El usuario maneja la posición alta o baja del vidrio a través del panel de control instalado en un lateral.
- **Operatividad de IMPULSIÓN MANUAL:** (Imagen 2)
  El usuario controla el movimiento hacia arriba y hacia abajo ejerciendo presión manual hacia arriba o hacia abajo en la ventana. La cortina de cristal continúa su movimiento hasta alcanzar su posición alta o baja.
- **Operatividad de DESCENSO AUTOMÁTICO:** (Imagen 3)
  Si no se detecta ningún usuario durante un tiempo preestablecido, la cortina desciende automáticamente a su posición inferior.

Modelo	Descripción	P.V.P
Sensor posición de guillotina	3 posibles operativas	Consultar

Imagen 1

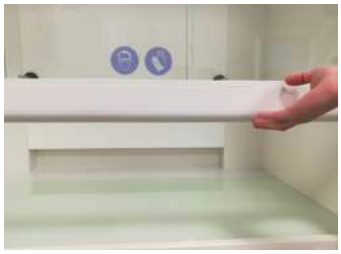


Imagen 2

Imagen 3

Equipos de extracción para vitrinas de laboratorio y cabinas de flujo laminar ECRO

Campanas extractoras de PVC para laboratorios

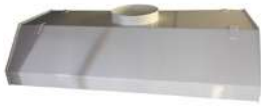
Campanas centrales PVC

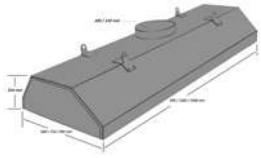
Características	
Material	PVC
Colores	Gris, negro o blanco
Salida	ø 200 o 250mm

Opcionales/Accesorios
4 soportes de suspensión o 2 barras de montaje en el techo
Cortinas de tiras transparentes
Registro plano de regulación
Soporte de 3 lados de PVC para campanas, para poner sobre la mesa de manipulación

Modelo	Ancho	Largo	Alto	Ø Salida*	P.V.P
H-PVC.C600900	600	900	350	200 o 250	1.094,6€
H-PVC.C6001200		1.200			1.212,1€
H-PVC.C6001500		1.500			1.351,5€
H-PVC.C750900	750	900	350	200 o 250	1.164,9€
H-PVC.C7501200		1.200			1.351,5€
H-PVC.C7501500		1.500			1.467,9€
H-PVC.C900900	900	900	350	200 o 250	1.281,3€
H-PVC.C9001200		1.200			1.397,7€
H-PVC.C9001500		1.500			1.538,2€

Las 4 sujeciones permiten suspender por cables de acero o cadenas la campana en cualquier lugar por debajo del techo.
** Consultar para otros diámetros de salida.*





Campana central PVC

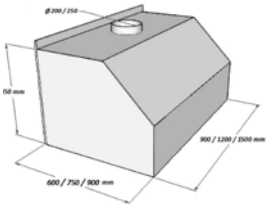
Campanas murales PVC

Características	
Material	PVC
Colores	Gris, negro o blanco
Salida	ø 200 o 250mm

Opcionales/Accesorios
4 soportes de suspensión o 2 barras de montaje en el techo
Cortinas de tiras transparentes
Registro plano de regulación
Soporte de 3 lados de PVC para campanas, para poner sobre la mesa de manipulación

Modelo	Ancho	Largo	Alto	Ø Salida*	P.V.P
H-PVC.M600900	600	900	350	200 o 250	1.048,5€
H-PVC.M6001200		1.200			1.164,9€
H-PVC.M6001500		1.500			1.300,1€
H-PVC.M750900	750	900	350	200 o 250	1.141,8€
H-PVC.M7501200		1.200			1.304,3€
H-PVC.M7501500		1.500			1.421,8€
H-PVC.M900900	900	900	350	200 o 250	1.235,1€
H-PVC.M9001200		1.200			1.351,5€
H-PVC.M9001500		1.500			1.491,0€

Las 4 sujeciones permiten suspender por cables de acero o cadenas la campana en cualquier lugar por debajo del techo.
** Consultar para salidas de Ø315 o dos salidas.*



Campana mural PVC

Ventiladores de tejado ATEX serie TCO

Ventiladores de tejado inyectados en plástico de polipropileno, y la base construida en plástico de poliestireno. La rejilla protectora es de acero inoxidable y el sombrerete de plástico ABS.

Código	Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	R.P.M	Peso (Kg)	P.V.P
TCO 204 4p	0,12	400	1.450	16	1.849,6€
TCO 224 4p	0,12	600	1.450	16	1.880,4€
TCO 254 4p	0,12	800	1.450	17	1.903,5€
TCO 284 4p	0,18	1.200	1.450	17	1.992,1€
TCO 314 4p	0,25	1.600	1.450	22	2.096,2€
TCO 354 4p	0,37	2.000	1.450	22	2.300,4€
TCO 404 4p	0,55	3.000	1.450	32	2.732,0€
TCO 454 4p	1,1	4.300	1.450	39	3.101,8€
TCO 504 4p	2,2	6.000	1.450	102	7.648,7€
TCO 564 4p	4,0	7.500	1.450	132	8.376,9€
TCO 634 4p	5,5	9.500	1.450	169	10.554,0€
TCO 714 4p	11	15.000	1.450	249	13.532,6€

Ventilador de tejado ATEX serie TCO

Cubetas y accesorios para cabinas de flujo laminar ECRO

Cubetas/sumideros

- Todas las cubetas ECRO de polipropileno son de plástico sin costura, completamente inyectadas.
- Su efecto espejo da una apariencia brillante sea cual sea el color y el tamaño elegido.
- Son ideales para laboratorios, salas limpias, la industria química farmacéutica, agronegocios y hospitales.

Modelo	Tamaño	P.V.P
EQ-CPP1530B	150 x 300mm	11,5€
EQ-CPP3030B	300 x 300mm	18,9€
EQ-CPP4545B	450 x 450mm	52,3€
EQ-CPP4560B	450 x 600mm	62,8€

- También disponemos de una amplia gama de accesorios para los sumideros como: filtros, tapones, sifón, etc...

Detectores de nivel

Detector de nivel

Control de nivel

- Para aplicaciones en la industria alimentaria y en laboratorios.
- Este sistema permite controlar el nivel de líquido contenido en un tambor y activar una alarma cuando se alcanza el nivel crítico [mediante la salida de relé (contacto seco)].
- Con el fin de medir las variaciones de nivel de manera precisa, el sistema está equipado con una tarjeta de memoria ajustada electrónicamente.
- Disponible en dos versiones: LD-30 (hasta 30kg), y LD-50 (hasta 50kg).

Características	
Alimentación	230V
Consumo	500mA
Temperatura de funcionamiento	de -10ºC a +50ºC
Protección	IP55
Alarma sonora remota	Relé 1A /230Va
Indicador	LED.
Dimensions de la bandeja	340 x 340mm
Dimensions totales	360 x 360 x 25mm
P.V.P	Consultar

Registros motorizados de PVC

Registro motorizado de PVC

Los registros de PVC motorizados permiten el equilibrio eléctrico de redes de ventilación química o corrosiva en laboratorios o en la industria alimentaria.

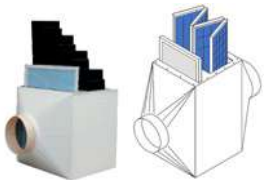
Referencia	Tipología
EA-MOTR24B	Motor rápido 0-10V 24V - 2,5 segundos
EA-MOTBLMC230A	Servomotor TOR 5N - 230V - 3 posiciones
EA- MOTTORMR230S	Motor TOR - 230VAC - ressort de retorno + contacto
EA-MOTBLMC24A	Servomotor TOR 5N - 24V - 3 posiciones
EA-MOTTORRRC24B	Motor TOR - 24V - ressort de retorno + contacto
P.V.P	Consultar

Filtros de carbón activo de PVC ECRO

- Las normas sobre la protección del personal en su lugar de trabajo se refieren a los Reglamentos GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio). En general, brindan precisamente los umbrales de las emisiones de contaminantes que no se deben exceder.
- Gracias al uso de filtros de carbón activo, las cajas ECRO CARBO contribuyen a la purificación del lugar de trabajo protegiendo así al personal. Nuestro equipo permite obtener emisiones de humo limpias, de acuerdo con las diferentes normas de protección del medio ambiente.
- Los ácidos, disolventes y otras sustancias nocivas para la salud y la seguridad humanas se neutralizarán.
- Todos los equipos ECRO CARBO están hechos completamente de PVC y vienen completos. Un prefiltro opcional está disponible para extender la vida útil de los filtros de carbón activo.
- Las cajas se usan dentro y fuera del lugar de trabajo y se instalan horizontal o verticalmente.
- El proceso de absorción ayuda a retener los contaminantes en la superficie de los gránulos de carbón impregnados con productos químicos específicos. La sustancia específica actúa como un solvente y elimina los contaminantes del aire filtrado.
- Es esencial seleccionar la caja de acuerdo con la velocidad de flujo y el tipo de carbón activo.

Equipos de carbón activo simple acción

- Esta caja de filtro de carbón activado filtra las emisiones de una sustancia contaminante.
- La cantidad de filtros requeridos está determinada por la cantidad de aire extraído en la red.
- El tipo de carbón activo presente en los filtros se determina de acuerdo con el contaminante que se eliminará.
- Todas nuestras cajas están hechas de PVC blanco (PP bajo pedido) de 8mm de grosor para ser robustas.
- Están diseñados para ser instalados en interiores y exteriores, y su forma ha sido diseñada para minimizar las pérdidas.



Equipos de carbón activo simple acción

Modelo	Caudal (m^3/h)	Prefiltro (incluido)	Número de filtros	Pérdida de carga (Pa)	Dimensiones (mm)			P.V.P
					Longitud	Anchura	Altura	
FCCAE300	De 0 a 300	FA-G4-1	1	110	860	355	600	957,0€
FCCAE600	De 300 a 600	FA-G4-1	2	100	880	355	600	1.107,8€
FCCAE900	De 600 a 900	FA-G4-1	3	120	880	460	600	1.274,2€
FCCAE1200	De 900 a 1200	FA-G4-1	4	160	880	460	600	1.512,0€
FCCAE1500	De 1.200 a 1.500	FA-G4-1	5	210	880	460	600	1.678,4€
FCCAE1800	De 1.500 a 1.800	FA-G4-2	6	125	930	630	600	1.820,8€
FCCAE2100	De 1.800 a 2.100	FA-G4-2	7	150	930	630	600	1.913,8€
FCCAE2400	De 1.800 a 2.400	FA-G4-2	8	190	930	630	600	2.031,0€

Equipos de carbón activo doble acción

- Equipado con dos contenedores, filtra las emisiones contaminantes a través del uso de dos barreras diferentes.
- Esta caja, permite instalar filtros con diferentes absorbentes y tratar dos contaminantes a la vez. Por ejemplo, filtrar los vapores de ácido en el primer compartimento y los vapores de mercurio en el segundo compartimento.
- Estas cajas están hechas de PVC blanco (PP bajo pedido) de 8mm de grosor para ser robustas.
- Están diseñados para ser instalados en interiores y exteriores, y su forma ha sido diseñada para minimizar las pérdidas.

Equipos de carbón activo doble acción

Modelo	Caudal (m^3/h)	Prefiltro (incluido)	Número de filtros	Pérdida de carga (Pa)	Dimensiones (mm)			P.V.P
					Longitud	Anchura	Altura	
FCCADE300	De 0 a 300	FA-G4-1	1+1	160	1.200	355	600	1.180,1€
FCCADE600	De 300 a 600	FA-G4-1	2+2	150	1.200	355	600	1.512,0€
FCCADE900	De 600 a 900	FA-G4-1	3+3	170	1.200	460	600	1.820,8€
FCCADE1200	De 900 a 1200	FA-G4-1	4+4	210	1.200	460	600	2.031,0€
FCCADE1500	De 1.200 a 1.500	FA-G4-1	5+5	260	1.200	460	600	2.207,7€
FCCADE1800	De 1.500 a 1.800	FA-G4-2	6+6	175	1.200	630	600	2.327,7€
FCCADE2100	De 1.800 a 2.100	FA-G4-2	7+7	200	1.200	630	600	2.479,3€
FCCADE2400	De 2.100 a 2.400	FA-G4-2	8+8	240	1.200	630	600	2.761,8€

Equipos de carbón activo + filtros HEPA H14

- Esta caja consiste en un prefiltro, un filtro de carbón activo y un filtro de polvo H14.
- Su doble función le permite tratar una sustancia contaminante y al mismo tiempo eliminar las partículas de polvo.
- Estas cajas están hechas de PVC blanco (PP bajo pedido) de 8mm de grosor para ser robustas.
- Están diseñados para ser instalados en interiores y exteriores, y su forma ha sido diseñada para minimizar las pérdidas.

Equipos de carbón activo + filtros HEPA H14

Modelo	Caudal (m^3/h)	Prefiltro (incluido)	Filtro HEPA (incluido)	Número de filtros	Pérdida de carga (Pa)	Dimensiones (mm)			P.V.P
						Longitud	Anchura	Altura	
FCCAE300H	De 0 a 300	FA-G4-1	FA-H14.11	1	190	1.120	335	600	1.355,5€
FCCAE600H	De 300 a 600	FA-G4-1	FA-H14.11	2	220	1.120	355	600	1.668,7€
FCCAE900H	De 600 a 900	FA-G4-1	FA-H14.11	3	320	1.130	460	600	1.825,7€
FCCAE1100H	De 900 a 1.100	FA-G4-1	FA-H14.11	4	410	1.130	460	600	2.048,8€

Equipos de filtros HEPA H14

- Esta caja consiste en un prefiltro G4 y un filtro de polvo H14 HEPA.
- Es ideal para el tratamiento de partículas de polvo (Consulte los datos técnicos del filtro).
- Estas cajas están hechas de PVC blanco (PP bajo pedido) de 8mm de grosor para ser robustas.
- Están diseñados para ser instalados en interiores y exteriores, y su forma ha sido diseñada para minimizar las pérdidas.

Equipos de filtros HEPA H14

Modelo	Caudal (m^3/h)	Prefiltro (incluido)	Filtro HEPA (incluido)	Pérdida de carga (Pa)	Dimensiones (mm)			P.V.P
					Longitud	Anchura	Altura	
FCCAHE300	De 0 a 300	FA-G4-1	FA-H14.11	140	855	335	600	1.316,9€
FCCAHE600	De 300 a 600	FA-G4-1	FA-H14.11	170	855	335	600	1.424,9€
FCCAHE1100	De 600 a 1.100	FA-G4-1	FA-H14.11	360	855	460	600	1.531,9€
FCCAHE2200	De 1.100 a 2.250	FA-G4-2	FA-H14.23	355	855	630	600	1.717,4€
FCCAHE4800	De 2.250 a 4.800	FA-G4-2	FA-H14.48	426	1.130	460	600	2.201,9€

Foto de Jordi Domingo

FILTROS
DE PLACAS
MORGUI

FILTRACIÓN

¿Qué hacemos para mejorar nuestro mundo?

Equipos de ozono y carbón activo
Equipos de ozono portátiles / Purificadores de aire / Generadores de ozono / Carbón activo en grano / Carbón activo en marco
Espuma impreganda en carbón activo / Filtros cilíndricos de carbón activo

Equipos de olores y filtros electrostáticos
De espuma impregnada en carbón activo / De carbón activo en grano / Con filtro de malla / Con filtro de manta G3 / Filtros electrostáticos para conducto / COSDEP

Filtros
De manta filtrante / G4 / F7 emp150 / Conjunto prefiltro / Transformaciones y viseras para prefiltro / De bolsa / Varipleat / Hepa Laminar / Hepa Astroven

Módulos filtración vía húmeda
Módulos MFVH

Filtros electrostáticos industriales
Ionicmodul / Ionicvent

Manta y espuma filtrante
Manta económica / Manta autoflexible / Espuma PPI

Módulos filtrantes
Módulos filtrantes Hepa / Equipos de Filtración de varias etapas

Filtros para campanas extractoras
Filtros de placas / Filtros de malla / Filtros de Supereficacia

Todas las instalaciones pensadas para impulsar aire, aspirar humos o ventilar locales (comerciales e industriales) deben ir acompañadas de una adecuada filtración. Los diversos componentes volátiles que se pueden encontrar en aires contaminados deben ser tratados antes de su evacuación.

Según las características y necesidades de la instalación, serán necesarias varias etapas de filtración, pudiendo alternar unas y otras según los requerimientos técnicos del proyecto.

Morgui Clima ofrece un amplio abanico de posibilidades a la hora de poder filtrar diferentes partículas, reduciendo al máximo sus emisiones al medio ambiente y los espacios y zonas públicas.

Podemos encontrar equipos diseñados con carbón activo para reducir los olores; equipos que inyectan ozono en el aire para purificarlo; filtros y prefiltros pensados para constituir una etapa previa a una caja de ventilación; equipos de diferente tipología y eficacia según los requerimientos de las normativas vigentes; espumas y mantas para incorporar en maquinaria de climatización; filtros electrostáticos para eliminar partículas de gran tamaño o módulos de filtración por vía húmeda diseñados para filtrar a través de la pulverización de agua.

Cada uno de los equipos de filtración está pensado para una función en particular, y el equipo de ingenieros de Morgui Clima le asesorará para encontrar la mejor solución.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Equipos de ozono

El ozono es un oxígeno de 3 átomos que destruye en cantidades adecuadas todo tipo de microbios, bacterias, hongos o sustancias que producen olores. Existen equipos adecuados para cada tipo de instalación, cámaras frigoríficas en general, camiones, geriátricos, aseos públicos, etc. Producción de ozono por lámpara bajo certificado de la Escuela de Ingenieros de Terrassa.

Equipo de ozono K100 y K200

Equipo de ozono K600 y K600SD

Generador de ozono

Equipos de ozono para interiores

- Ideales para colgar en la pared a 2 metros de altura aproximadamente.
- Generan baja producción de ozono, regulable a dos velocidades.
- Producción ajustable entre el 65% y el 100%.
- Incorporan interruptor de 3 posiciones (0,1 y 2).
- Construido con plástico ABS autoextinguible.
- Fabricados según norma UNE 400-201.

Modelo	mg/h	Voltios	W	Medidas (mm)	Ventilador	m^2 aprox.	P.V.P
FIOZK100	30	220	4	205x125x115	No	10	522,0€
FIOZK200	60	220	4	205x125x115	No	20	580,0€
FIOZK600	130	220	5	210x350x100	No	30	682,0€
FIOZK600SD	130	220	15	210x350x100	Si	40	725,0€

Equipos de ozono para conductos

- Ideales para conductos de aire acondicionado y extracción de humos de cocinas industriales.
- Incorporan un reloj temporizador programable y un indicador visual ON/OFF.
- Se recomienda instalarlo después de otras etapas de filtración (electrostático, carbón activo...) y antes del ventilador de extracción.
- Fabricados según norma UNE 400-201.

Modelo	mg/h	Voltios	W	Medidas (mm)	Ventilador	m^3/h aprox.	P.V.P
FIOZFI5G	5.000	220	150	500x400x200	Si	4.500	2.175,0€
FIOZFI10G	10.000	220	300	500x400x200	Si	7.000	2.755,0€
FIOZFI15G	15.000	220	200	500x400x200	Si	12.000	3.480,0€
FIOZFI20G	20.000	220	180	500x400x200	Si	15.000	4.060,0€
FIOZFI30G	30.000	220	150	600x500x230	Si	20.000	4.785,0€

Carbón activo presentado en diferentes formatos

Carbón activo en grano

Filtros carbón activo en marco

Espuma impregnada en carbón activo

Filtro cilíndrico de carbón activo

Carbón activo en grano

- Carbón activo en grano extruido.
- Se presenta en sacos de 25Kg en palets de 4mm de diámetro.
- Densidad aparente 480Kg/m^3 / Adsorción C.Cl4 60% / Superficie de contacto 1.000 m^2/gr según BET method.
- Aplicable en: aire acondicionado, cabinas de pintura y aire con baja concentración de disolventes orgánicos.

Modelo	Descripción	P.V.P
FICAGRANOR	Carbón en grano extruido (Envases de 25Kg / Precio por Kg) Carbón vegetal	6,7€
FICAGRAKOH	Carbón en grano impregnado con KOH. (25Kg / Precio por Kg)	7,8€

Filtros carbón activo en marco

Modelo	Descripción	Medidas (mm)	P.V.P
FICAGRA25	Filtro con carbón activo en grano 2,5Kg	490x490x25	76,3€
FICAGRA50	Filtro con carbón activo en grano 5,0Kg	490x490x50	148,0€
FICAESP25	Filtro con espuma de polietileno impregnada 1.800gr/m^2	490x490x25	52,4€

Espuma impregnada en carbón activo (cortes a medida bajo pedido)

- Espuma de célula abierta impregnada con 1.800gr/m^2 de carbón activo en grano tipo coconut.
- Espesor de la espuma de 19mm.
- Presentación en planchas de 2x1.
- Caract. del carbón: densidad aparente 470Kg/m^3 / Adsorción Cl.Cl4 58% / Superficie de contacto 950m^2/gr según BET method.

Modelo	gr/m^2 de carbón activo	Espesor (mm)	Presentación	P.V.P
FICAESP2200	1.800	20	Planchas 2x1m (P.V.P/m^2)	119,9€
FICAESP4949	1.800	20	Corte 490x490x20mm	33,6€

Filtros cilíndricos de carbón activo

- Superficie exterior con chapa perforada.
- Capacidad de 11,7Kg de carbón activo.
- Longitud del filtro de 400mm, diámetro exterior de 300mm. Máxima capacidad de 1.000m^3/h.

Modelo	Peso (Kg)	Ø de boca (mm)	P.V.P
FICAC403015	11,7	150	195,0€
FICAC403012	11,7	125	195,0€

Equipos de olores

- Equipos modulares compuestos por una estructura metálica, guías interiores y filtros de diferente tipo según las necesidades de la instalación.
- Pensados para ser intercalados entre el conducto mediante tolvas o bridas circulares.
- Incorporan compuertas laterales para el recambio de los filtros y su mantenimiento.
- Construcciones especiales.
- Colocados en posición horizontal y a una distancia determinada, provocan un laberinto que hace que el aire que entra por un lado atraviese los filtros y se purifique antes de salir por el lado opuesto.

Con filtros de espuma impregnada en carbón activo (1.800gr/m²) FICAESP25

Modelo	m³/h	Filtros	Dimensiones (mm)	P.V.P
FIOLESP4F	2.000	4	490x490x25	702,0€
FIOLESP5F	2.500	5	490x490x25	831,2€
FIOLESP6F	3.000	6	490x490x25	912,5€
FIOLESP10F	5.000	10	490x490x25	1.398,0€
FIOLESP12F	6.000	12	490x490x25	1.501,6€
FIOLESP24F	12.000	24	490x490x25	3.409,1€

Con filtros de carbón activo en grano (300gr/m2) FICAGRA25

Modelo	m³/h	Filtros	Dimensiones (mm)	P.V.P
FIOLGRA4F	2.000	4	490x490x25	825,0€
FIOLGRA5F	2.500	5	490x490x25	915,5€
FIOLGRA6F	3.000	6	490x490x25	1.037,7€
FIOLGRA10F	5.000	10	490x490x25	1.713,6€
FIOLGRA12F	6.000	12	490x490x25	1.931,5€
FIOLGRA24F	12.000	24	490x490x25	3.989,0€

Equipo olores de carbón activo, en espuma o en grano

Con filtros de malla para grasa FIMG49492

Modelo	m³/h	Filtros	Dimensiones (mm)	P.V.P
FIOLMALL6F	3.000	6	490x490x25	870,7€
FIOLMALL12F	6.000	12	490x490x25	1.687,8€

Con filtros de manta G3 FIMF25 para polvo

Modelo	m³/h	Filtros	Dimensiones (mm)	P.V.P
FIOLMANT4F	2.000	4	490x490x25	702,5€
FIOLMANT5F	2.500	5	490x490x25	799,9€
FIOLMANT6F	3.000	6	490x490x25	880,5€
FIOLMANT10F	5.000	10	490x490x25	1.498,2€
FIOLMANT12F	6.000	12	490x490x25	1.610,7€

Equipo filtrante con filtros de malla o manta G3

Filtros electrostáticos para conductos

Módulo electrostático para conducto

- Filtros electrostáticos para intercalar en conducto.
- Ideales para instalación en oficinas, despachos, comedores, salas de reunión, etc.
- Reducen olores y humos de tabaco.
- Depuran el ambiente de microorganismos y bacterias.

Modelo	Caudal (m³/h)	Eficacia (%)	Medidas (mm)	Etapas de filtración	P.V.P
FIELAC120/50	2.500	80	520x525	1	Consultar
FIELAC212/50	3.250	80	620x525	1	Consultar
FIELAC220/50	5.000	80	985x525	1	Consultar
FIELAC420/50	10.000	80	985x1.050	1	Consultar

Módulo electrostático para conducto

Filtros electrostáticos COSDEP

- Filtros electrostáticos de instalación en pared, techo o empotrables.
- Ideales para instalación en oficinas, despachos, comedores, salas de reunión, etc.
- Reducen olores y humos de tabaco.
- Depuran el ambiente de microorganismos y bacterias.

Serie Cosmos

Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia (W)	Medidas (mm)	Control	P.V.P
FITECOS30	2.800	155	820x820x290	Control remoto	1.975,0€

Filtro Cosmos

Serie Te

Modelo	Tipología	Caudal (m³/h)	Potencia (W)	Medidas (mm)	Control	P.V.P
FITE14TXP	Filtro pared	1.400	140	720x360x370	Control remoto	1.212,0€
FITE28TXT	Filtro techo	2.800	130	680x680x350	Control remoto	1.715,0€

Filtro TE

Filtración previa en la aspiración de cajas Basic/Cubic Según norma UNE EN-16/282

Celda + filtro G4 + filtro F7emp150

Visera para conjunto prefiltro

Filtros G4

Modelo	Medidas (mm)	Eficacia	Caja	P.V.P
FIQUE49495G4	490x490x48	G4	Basic-Cubic 9/9	16,7€
FIQUE49499G4	490x490x98	G4	Basic-Cubic 10/10	26,4€
FIQUE494914G4	490x490x140	G4	Basic-Cubic 12/12	134,0€
FIQUE59599G4	592x592x98	G4	Basic-Cubic 12/12	24,4€

Filtros F7 epm150

Modelo	Medidas (mm)	Eficacia	Caja	P.V.P
FICO49499F7	490x490x98	F7 emp150	Basic-Cubic 9/9	89,5€
FICO494914F7	490x490x140	F7 emp150	Basic-Cubic 10/10	112,0€
FICO595930F7	592x592x292	F7 emp150	Basic-Cubic 12/12	185,0€

Conjunto prefiltro + filtro G4 + filtro F7 epm150

Modelo	m^3/h	Eficacia	Componentes	Caja	P.V.P
FI20G4F7M	2.000	G4+F7	Celda + filtro G4 + filtro F7emp150 + METU	Basic-Cubic 9/9	204,8€
FI30G4F7M	3.000	G4+F7	Celda + filtro G4 + filtro F7emp150 + METU	Basic-Cubic 10/10	255,7€
FI45G4F7M	4.500	G4+F7	Celda + filtro G4 + filtro F7emp150 + METU	Basic-Cubic 12/12	350,7€
FI60G4F7M	6.000	G4+F7	Celda + 2 filtros G4 + 2 filtros F7emp150 + METU	Basic-Cubic 15/15	535,0€
FI80G4F7M	8.000	G4+F7	Celda + 2 filtros G4 + 2 filtros F7emp150 + METU	Basic-Cubic 18/18	749,2€
FI120G4F7M	12.000	G4+F7	Celda + 4 filtros G4 + 4 filtros F7emp150 + METU	Basic-Cubic 20/20	1.104,7€

Transformación rectangular para prefiltros

Modelo	Medidas (mm)	Descripción	P.V.P
TUTRA8F7	985X492 a 700x640	Transformación con METU de conjunto de prefiltro a caja 15/15	71,9€
TUTRA9F7	1187x594 a 875x770	Transformación con METU de conjunto de prefiltro a caja 18/18	86,5€
TUTRA10F7	985x986 a 1100x850	Transformación con METU de conjunto de prefiltro a caja 20/20	92,2€

Filtro de bolsas

Viseras para prefiltros

Modelo	Medidas (mm)	Descripción	P.V.P
TUVISM30F7	490X490X250	Visera con METU para conjunto de prefiltro de 2.000m^3/h de caja 9/9	57,2€
TUVISM30F7	490X490X250	Visera con METU para conjunto de prefiltro de 3.000m^3/h de caja 10/10	57,2€
TUVISM45F7	594X594X350	Visera con METU para conjunto de prefiltro de 4.500m^3/h de caja 12/12	93,4€
TUVISM60F7	985X492X605	Visera con METU para conjunto de prefiltro de 6.000m^3/h de caja 15/15	102,4€
TUVISM80F7	1187X594X625	Visera con METU para conjunto de prefiltro de 8.000m^3/h de caja 18/18	111,9€

Filtro Varipleat

Otros filtros

Filtros de bolsas según norma EN 779 M5, M6, F7, F8, F9 (consultar precios)

- Filtros de bolsas fabricados en fibra de vidrio micronizada con marco metálico galvanizado de doble pestaña.
- Temperatura máxima de funcionamiento 90ºC.
- Incremento de pérdida de carga máxima recomendada 450Pa.
- Se construyen en 3, 4, 6, 8 o 10 bolsas (otras medidas consultar precios).

Filtro Hepa Laminar

Filtros Varipleat (consultar precios)

- Filtros compactos construidos en fibra de vidrio ignífuga e hidrófuga, en sistema miniplec con ancho de constante de 98mm.
- Enmarcados en marco metálico (posibilidad de marco de madera o cartón).

Filtros Hepa Laminar según norma EN 1822 H14 (consultar precios)

- Construido con fibra de vidrio ignífuga e hidrófuga en sistema minipleat con ancho de paquete constante en forma plana.
- Enmarcado en marco de aluminio extrusionado anodizado y reforzado con mallas de protección pintadas epoxy en ambos lados del filtro.
- Incremento de pérdida de carga máxima recomendable 400Pa. / Temperatura máxima 80ºC. / Humedad hasta 100% HR.
- Sellador en material termoplástico. Junta de elastómero continua.

Filtro Hepa Astroven

Filtros Hepa Astroven según norma EN 1822 H13 (consultar precios)

- Construido en papel de fibra de vidrio ignífuga e hidrófuga en pliegue profundo, enmarcado en marco metálico, bajo pedido marco de madera.
- Incremento de pérdida de carga máxima recomendable 500Pa. / Temperatura máxima 80ºC. / Humedad hasta 100% HR.
- Sellador en poliuretano. Junta de elastómero continua.

Módulos de filtración por vía húmeda

Módulos MFVH

- Módulo de filtración por pulverización de agua. Las bocas pulverizan agua sobre los filtros de placas recogiendo las partículas en suspensión, al mismo tiempo enfrían la superficie de las placas para lograr condensar con mayor facilidad las gotas cargadas de impurezas.
- Construido íntegramente en acero inoxidable AISI 304. Los filtros de placas están construidos en inoxidable AISI 430.
- El módulo incorpora un sistema de recogida del agua sobrante para dirigirla si es conveniente a un separador de grasas.

Modelo	m^3/h	P.V.P
FMFVH10	1.000	1.450,0€
FMFVH20	2.000	1.710,0€
FMFVH30	3.000	2.190,0€

Módulo filtrante por vía húmeda

Filtros electrostáticos industriales

- Equipos ideales para intercalar en conducto.
- Depuran el aire en todo tipo de instalaciones, por ejemplo: humos de soldadura, conductos de climatización, humos de cocina, etc.
- Indicados para instalaciones de aire acondicionado, calefacción y hostelería, al eliminar todo tipo de bacterias, microorganismos, polen, etc, evitan el efecto "edificio enfermo".
- Por normativa permiten una menor renovación del aire al alcanzar un alto grado de pureza en su filtración, evitando pérdidas de energía.
- Caudales hasta 20.000m^3/h.
- Otras prestaciones bajo pedido.

Ionicmodul módulos electrostáticos industriales

- Filtro electrostático en 2 etapas: 1ª etapa ionización, 2ª etapa captación.
- Incorpora prefiltro de manta, filtro de malla, filtro de aluminio, filtro de carbón activo posterior. Mod. LUP

Modelo	m^3/h	Posición	P.V.P
FIEL12MO	1.250	Derecha o izquierda	2.495,0€
FIEL25MO	2.500	Derecha o izquierda	3.059,0€
FIEL50MO	5.000	Derecha o izquierda	4.386,0€
FIEL100MO	10.000	Derecha o izquierda	8.773,0€
FIEL150MO	15.000	Derecha o izquierda	13.160,0€

Filtros Ionicmodul

Ionicvent módulos electrostáticos industriales con ventilador

Modelo	Descripción	m^3/h	Posición	Ventilador	P.V.P
FIEL25V	Filtro electrostático 2 etapas	2.500	Derecha o izquierda	Vent 9/9 4P (LUPV)	4.225,0€
FIEL50V	Filtro electrostático 2 etapas	5.000	Derecha o izquierda	Vent 12/12 1,5 cv (LUPV)	6.376,0€

Filtros Ionicvent

Recambios Ionicvent-Ionicmodul

Modelo	Descripción	P.V.P
FIELCELULA	Célula interior electrostática de aluminio. 1 pieza (no equipo completo)	CONSULTAR
FIELALU	Prefiltro de la célula electrostática en malla de aluminio	CONSULTAR
FIDETERIONIC	Detergente especial para las células electrostáticas. Envase de 5L	43,3€
FIELECTRONIC	Conjunto electrónico	CONSULTAR

Manta filtrante

Manta filtrante económica

Modelo	gr/m^2	Tipo	Medidas rollo	P.V.P/m^2
FIMF15025	150	G2	25x1 (Suministro bajo pedido)	3,0€

Manta filtrante autoextinguible

Modelo	gr/m^2	Tipo	Medidas rollo	P.V.P/m^2
FIMNL140	140	G3	(20x1) AUTOEXT F1	6,2€
FIMNL200	200	G4	(20x1) AUTOEXT F1	6,9€

Manta filtrante techo cabinas *(Consultar precio)*

Manta painststop fibra de vidrio *(Consultar precio)*

Manta filtrante

Espuma filtrante

Espuma filtrante PPI

- Espuma de aplicación en aire acondicionado y climatización. Tiene una gran resistencia al lavado.
- PPI es el número de células abiertas. A un PPI más grande, mayor será la capacidad de filtración.

Otras medidas consultar

Modelo	Espesor (mm)	PPI	Dimensiones (m)	P.V.P/m^2
FIPPI155	5	PPI15	Placas de 2x1	9,1€
FIPPI1510	10	PPI15	Placas de 2x1	18,4€
FIPPI205	5	PPI20	Placas de 2x1	9,1€
FIPPI2010	10	PPI20	Placas de 2x1	18,4€

Espuma filtrante

Módulo filtrante

Módulos filtrantes

Módulos filtrantes con filtros HEPA, G4, M6, F7, F8, F9

Módulo para filtración de aire exterior compuesto por prefiltro inicial (G4, M6, F7), filtro G4 + filtro final (M6, F7, F8, F9) según Rite 2008 (IT.1.1.4.2) en función de ODA (calidad de aire exterior) y IDA (calidad de aire interior), intercalando entre ambas etapas de filtración un ventilador a motor directo o transmisión, según las necesidades de la instalación.

Modelo	Descripción	Medidas (mm)	P.V.P
FIMODBO1500	Módulo filtrante. Prefiltro EU4 + filtro bolsas F7 + 2.000m³/h	900x650x500	CONSULTAR
FIMODBO3000	Módulo filtrante. Prefiltro EU4 + filtro bolsas F7 + 4.000m³/h	100x650x600	CONSULTAR
FIMODHP1000	Módulo filtrante. Prefiltro EU4 + filtro bolsas F7 + 6.000m³/h	1.400x650x600	CONSULTAR

Equipos de filtración con varias etapas

- Equipo de filtración para purificar el aire de locales y salas blancas y tener la posibilidad de hacer recirculación o, de lo contrario, extraerlo al exterior.
- Con prefiltro inicial y filtro final, según Rite 2008 (IT.1.1.4.2) en función de ODA (calidad de aire exterior) y IDA (calidad de aire interior), intercalando entre ambas etapas de filtración un ventilador a motor directo o transmisión, según las necesidades de la instalación.

Modelo	Descripción	Medidas	P.V.P
FEF1500	Equipo de filtración para 1.500m³/h	CONSULTAR	CONSULTAR
FEF3000	Equipo de filtración para 3.000m³/h	CONSULTAR	CONSULTAR
FEF5000	Equipo de filtración para 5.000m³/h	CONSULTAR	CONSULTAR

INFORMACIÓN
NORMATIVAS

Cuadro comparativo de Normas para la clasificación de los filtros de aire

Norma	Descripción	Filtros polvo grueso	Filtros polvo fino													
Nueva	EN ISO 16890	Grosor	ePM1	ePM2,5	ePM10	ePM1	ePM2,5	ePM10	ePM1	ePM2,5	ePM10	ePM1	ePM2,5	ePM10	ePM1	ePM2,5	ePM10
		<50% de PM10	<20%	<40%	≥50%	<40%	50-60%	>60%	50-70%	>65%	>80%	70-80%	>80%	>90%	>80%	>90%	>95%
Anterior	EN779:2012	G4	M5			M6			F7			F8			F9		

¿En qué consiste la nueva norma?

La norma ISO 16890 proporciona un proceso normalizado para la clasificación de los filtros de aire utilizados en la ventilación general; dicho de otro modo, es un nuevo método para agrupar los filtros de sistemas de climatización en función de su rendimiento.

¿En qué se diferencia la ISO 16890 de la EN 779?

- La nueva norma ISO 16890 es diferente porque se centra en la capacidad de un filtro para capturar partículas de diferentes tamaños en la zona de peligro (donde las partículas son demasiado pequeñas para que las defensas de nuestros organismos puedan protegernos).
- Al realizar pruebas de acuerdo a la norma 16890 expone el filtro a partículas entre 0,3µm y 10µm. Esto significa que los filtros se prueban en condiciones que son mucho más parecidas al mundo real, con lo que se consigue un producto capaz de funcionar como se espera que lo haga.

¿Cuáles son los nuevos grupos de filtros ISO 16890?

- Basándose en estas pruebas, los filtros se clasifican según su eficiencia en la captura de partículas PM10, PM2,5 y PM1, es decir, partículas en suspensión con un diámetro inferior a 10µm, 2,5µm y 1µm respectivamente.
- Estas medidas de partículas son la base para los cuatro grupos ISO 16890: ePM1, ePM2,5, ePM10 y polvo grueso.
- "e" en el nombre del grupo significa simplemente "eficiencia" y el número corresponde al tamaño de las PM. Para pertenecer a cada grupo, un filtro debe tener un 50% de eficiencia en captura de PM del tamaño correspondiente. Así, un filtro clasificado como ePM1 habrá capturado al menos la mitad de las PM1 contaminantes a las que ha sido expuesto durante la prueba.
- Los filtros que consigan una eficiencia inferior al 50% en captura de PM10 irán al grupo de polvo grueso.

Eficiencia de los grupos de filtros ISO 16890	
Polvo grueso	< 50% de PM10
ePM10	≥ 50% de PM10
ePM2,5	≥ 50% de PM2,5
ePM1	≥ 50% de PM1

- Una vez probados, los filtros reciben una clasificación de eficiencia que se redondea al 5% más cercano. Por lo tanto, veremos filtros descritos como ePM10 70% y ePM2,5 95%, por ejemplo. Esto significa simplemente que el primer filtro tiene una eficiencia del 70% en captura de PM10 y el segundo tiene una eficiencia del 95% en captura de PM2,5.

¿Sustituye la norma ISO 16890 al resto de normas en materia de filtros de aire?

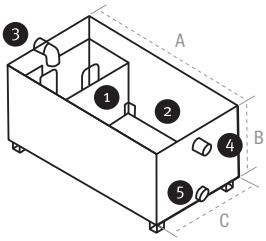
La norma ISO 16890 es sólo para aplicaciones de ventilación general, por lo que los filtros de mayor eficiencia clasificados de acuerdo a la norma EN 1822, como los filtros EPA, HEPA y ULPA, no se ven afectados por la nueva norma.

PRODUCTO DESTACADO

Separadores de grasas Morgui

- Las grasas animales y aceites vegetales no pueden ser vertidos en las alcantarillas, ya que taponarían los tubos. Está especialmente prohibido y los lugares donde se utilizan estos productos deben dotarse de estructuras destinadas a la separación de las grasas.
- Fabricados bajo norma técnica europea EN 1825 y alemana DIN 4040.
- Disponemos de separadores con capacidades nominales de 0'3, 0'5 y 2 l/s.
- El agua entra en el separador mediante un deflector alargado que permite una distribución lenta y uniforme del flujo entrante. Las grasas y aceites se separan y suben a la superficie por efecto de gravedad. Durante el funcionamiento se genera una capa flotante que va aumentando de espesor. Cuando se llega al volumen máximo de almacenamiento se deben retirar las grasas.
- En los restaurantes podemos calcular las necesidades en función del nº de comidas diarias. Por ejemplo, un restaurante con 150 comidas diarias utiliza un flujo de 2 l/s.
- Los separadores de grasas incluyen:
  - Conexiones para conductos (DN 70/100/125/150)
  - Paredes internas lisas
  - Aberturas estancas a los olores para realizar tareas de mantenimiento
  - Grifo y conexión para el vaciado
  - Mirillas para el control de la capa de grasa acumulada (opcional)
  - Conexión por agua de la red (opcional).

Separador de grasas



1. Colector de grasas.
2. Cámaras.
3. Entrada de grasas.
4. Salida desagüe.
5. Válvula de vaciado.

Separadores de grasas					Medidas (mm)			P.V.P
Modelo	Ns	Volumen colector (L)	Volumen grasas (L)	Ø Entrada/salida (mm)	A	B	C	
CSG75 (SN)	0,75	8	9	65	490	320	350	1.228,0€
CSG100 (SN)	1	28	18	65	825	455	450	1.375,0€
CSG200 (SN)	2	200	192	100	1.650	707	900	2.725,0€

Manual de instalación

- El separador de grasas se debe instalar en un plano regular y horizontal. Se debe asegurar la estabilidad.
- Realizar la conexión de entrada lo más cerca posible de la zona de grasas, y la conexión de salida lo más cerca posible del desagüe.
- El conexionado de entrada y salida se realiza con sistema de conductos normalizados.
- El diámetro nominal (DN) de conexión se realiza según la siguiente relación:
  - CSG75 (SN 0,75) y CSG100 (SN 1) - DN 65 (diámetro nominal).
  - CSG200 (SN 2) - DN 100 (diámetro nominal).
- En el primer uso, sacar la tapa del separador de grasa para comprobar que el llenado de agua alcanza el nivel de rebose. Una vez realizada esta comprobación, volver a colocar la tapa.

Manual de mantenimiento

- En primer lugar, cerrar el paso de agua hacia el separador de grasas.
- Quitar la tapa para comprobar el nivel de grasa. Cuando el nivel de grasa rebose 1cm el nivel del agua se llevará a cabo la extracción de la grasa mediante un colador o una pala habilitada para este procedimiento. Para una limpieza completa extraer el colector del separador.
- Se recomienda limpiar la cámara, tras el vaciado de agua correspondiente, cada determinado período según el nivel de uso que se haga. Para realizar el vaciado de agua de la cámara se ha de accionar la válvula situada en la parte inferior del lado de la salida de la alcantarilla.

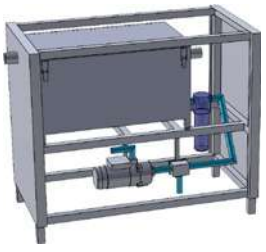
Accesorios para el separador de grasas

Modelo	Descripción	P.V.P
CSGBIOPOP05	Gel eliminador de grasas para introducir en el separador de grasas	85,0€

Módulo recirculación de agua y cuadro de control Morgui

Módulo de recirculación de agua

- El módulo de recirculación de agua permite, por medio de una filtración mecánica y otra por decantación, aprovechar el agua procedente de los sistemas de filtración de grasas, mediante agua pulverizada.
- Todos los componentes de este sistema, están instalados en un armario de inox, registrable por ambos laterales.



Módulo de recirculación

Cuadro de control del módulo de recirculación de agua

- Este equipo controla y regula el funcionamiento del módulo de regulación de agua.
- Se puede suministrar con un armario de inoxidable o de chapa lacada.
- Como opcional, puede incluir los convertidores de frecuencia de la extracción/aportación de aire.
- Incluye convertidor de frecuencia para regulación de la bomba de agua y mandos de control y regulación, potenciómetros y pilotos de control, avería, limpieza... El equipo se suministra totalmente programado.

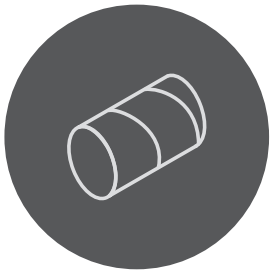
Modelo	Descripción	P.V.P
CSGMODREAG	Módulo recirculación de agua con separador de grasas	6.159,0€
VFC	Cuadro de control. Consultar posibles configuraciones	CONSULTAR

Filtros para campanas extractoras

Filtros de placas *(más información sobre modelos y precios en la página 29)*
Filtros de malla *(más información sobre modelos y precios en la página 29)*
Filtros de placas Supereficàcia *(más información sobre modelos y precios en la página 29)*

Foto de Jordi Domingo

CONDUCTO GALVANIZADO
HELICOIDAL



TUBERÍA Y ACCESORIOS

Conducimos juntos tus proyectos

Tubería galvanizada
Helicoidal / Rectangular / Lisa / Autoconectable / Aislada / Ovalada / Shunt / Accesorios

Tubería inoxidable
304 Helicoidal Simple / Lisa / Aislada / Aislada EI-30 Jeremias / Aislada EI-30 Dinak

Tubería flexible
Aluflex / Alufibra / Alufon / PVCflex / Combi / Aluminio semirígida / Inoxidable semirígida

Acústica
Silenciadores rectangulares y circulares / Espumas absorbentes / Aislantes

Accesorios
Material de instalación / Masilla acrílica / Antivibradores

Las diferentes tipologías de conducto del catálogo de Morgui Clima están construidas bajo las más exigentes normas de seguridad y estanqueidad, garantizando un elevado grado de funcionalidad, sea cual sea su aplicación.

Según las características de la instalación, será necesario instalar un tipo de conducto u otro. La aspiración y evacuación de humos y la impulsión de aire limpio requieren unas prestaciones técnicas específicas que el equipo de ingenieros de Morgui Clima calculará para cada uno de los proyectos, sin ningún tipo de compromiso.

El caudal, las pérdidas de carga, la velocidad de paso, los diámetros de conducto, su recorrido. Todo es importante a la hora de diseñar la mejor solución.

Las características del edificio y su finalidad, las del local y sus prácticas, y la normativa vigente marcarán los condicionantes para elegir el material adecuado y diseñar la mejor solución posible.

Los accesorios y complementos de montaje permitirán elaborar una instalación de conducto idónea para que sea eficaz y, al mismo tiempo pase desapercibida.

Además, otros componentes como los silenciadores acústicos y los aislantes facilitarán las tareas para finalizar un proyecto que tenga el confort como uno de los objetivos fundamentales.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Tubería galvanizada helicoidal

Tubería circular galvanizada

Tramos de 3m. Homologado según norma de estanqueidad UNE EN 12237 - Clase C, y norma UNE EN 12101-7 según el CTE.

			Diámetro Ø / grosor													
Producto	**Código**		**100/05**	**125/05**	**150/05**	**200/05**	**250/05**	**300/06**	**315/06**	**355/06**	**400/07**	**450/07**	**500/07**	**560/07**	**630/07**	**710/08**
	TUCIR	PVP/metro	5,9€	6,5€	7,9€	9,9€	12,8€	18,0€	20,9€	22,8€	26,4€	34,9€	37,5€	42,5€	51,5€	59,1€

Accesorios para tubería circular galvanizada

			Diámetro Ø													
Producto	**Código**	**Descripción**	**100**	**125**	**150**	**200**	**250**	**300**	**315**	**355**	**400**	**450**	**500**	**560**	**630**	**710**
	TUUT	Unión tubo	3,0€	3,2€	3,4€	3,8€	5,2€	5,9€	6,8€	7,0€	7,9€	9,4€	10,1€	11,2€	14,1€	17,2€
	TUUA	Unión accesorio	3,0€	3,2€	3,4€	3,8€	5,2€	5,9€	6,8€	7,0€	7,9€	9,4€	10,1€	11,2€	14,1€	17,2€
	TUCO30	Codo 30º	8,5€	11,2€	12,4€	16,2€	25,2€	32,0€	34,0€	35,9€	40,2€	45,6€	51,8€	56,2€	63,4€	73,9€
	TUCO45	Codo 45º	8,5€	11,2€	12,4€	16,6€	25,1€	33,0€	35,9€	38,8€	45,4€	50,6€	60,6€	74,0€	85,0€	99,0€
	TUCO90	Codo 90º	9,3€	11,7€	13,5€	24,1€	33,8€	46,6€	51,2€	54,4€	65,8€	76,1€	95,8€	108,3€	135,6€	153,6€
	TUBRID	Brida	6,3€	6,8€	7,6€	9,7€	11,8€	13,1€	14,7€	14,8€	16,0€	18,3€	23,0€	32,0€	43,6€	48,6€
	TURG	Compuerta	21,4€	25,0€	26,7€	28,3€	33,5€	48,7€	51,5€	54,4€	61,1€	100,6€	108,0€	119,6€	151,9€	184,3€
	TUTA	Tapa final	8,4€	8,6€	10,0€	10,8€	11,8€	14,3€	14,7€	15,2€	18,0€	20,2€	25,3€	28,6€	36,5€	47,8€
	TUTAMA	Tapa malla	13,0€	13,3€	14,5€	15,4€	16,9€	20,4€	21,2€	22,1€	23,9€	27,6€	32,8€	37,8€	46,6€	71,8€
	TUDE	Der. 45º 3xØ	39,4€	44,5€	45,5€	51,2€	57,0€	67,8€	79,5€	87,2€	110,5€	113,4€	138,8€	153,5€	202,9€	236,2€
	TUTE45	Te 45º 3xØ	14,4€	18,8€	22,8€	30,0€	41,0€	56,9€	61,9€	66,9€	86,8€	110,4€	152,4€	173,3€	227,4€	247,0€
	TUTE90	Te 90º 3xØ	12,4€	15,1€	18,5€	23,3€	31,4€	40,0€	45,2€	50,4€	61,5€	72,7€	88,7€	115,4€	145,3€	176,1€
	TUFLAU	Flauta	32,2€	36,5€	41,2€	44,3€	51,1€	56,6€	58,5€	59,8€	66,9€	76,5€	83,0€	90,0€	103,6€	128,8€
	TUREAN	Antiretorno	18,8€	20,8€	25,0€	28,0€	43,7€		54,1€	84,3€						
	TUVIE	Vierteaguas	16,4€	18,5€	21,0€	27,9€	34,4€	41,0€	46,2€	51,5€	59,3€	68,4€	81,7€	88,0€	114,9€	118,7€
	TAE	Tae circular	33,0€	38,2€	44,1€	56,0€	85,0€	118,0€	130,0€							
	TURE	Reducción	11,4€	12,3€	14,5€	22,8€	28,8€	31,0€	37,5€	41,2€	45,5€	56,9€	60,0€	65,2€	81,6€	95,3€

Sombreretes para tubería circular galvanizada

			Diàmetre Ø													
Producto	**Código**	**Descripción**	**100**	**125**	**150**	**200**	**250**	**300**	**315**	**350**	**355**	**400**	**450**	**500**	**560**	**630**	**710**
	TUSOMC	Simple contracono	21,4€	24,0€	25,7€	30,6€	36,3€	42,9€	46,3€		49,6€	64,4€	76,0€	96,9€	109,0€	155,8€	184,3€
	TUSOMRC	Antiretorno c.	31,0€	34,5€	38,0€	44,4€	53,5€	57,4€	62,6€		70,8€	90,8€	102,6€	136,3€	165,6€	240,0€	327,8€
	TUSOMJET	Jet				118,4€	149,2€	177,3€	191,4€		205,6€	238,5€	276,8€	321,0€	372,3€	483,7€	580,3€
	TUSOMJET	Jet en 2 piezas							244,5€		263,7€	304,8€	355,0€	399,2€	468,0€	589,5€	712,5€
	TUSOMAS	Aspirante		65,0€	72,5€	75,0€	82,0€	89,0€		135,0€							

			Diámetro Ø							
	Código	**Descripción**	**300/420**	**315/435**	**355/475**	**400/520**	**450/570**	**500/620**	**560/680**	**630/750**	**710/830**
	TUSOMNI	Nival (para nieve)	184,0€	202,3€	233,0€	284,0€	313,6€	339,8€	371,6€	515,4€	580,3€

Tubería galvanizada helicoidal

Injertos estampados a 90º para tubería circular galvanizada. El Ø (d) del brazo a 90º nunca puede ser mayor que el Ø (D) del tubo principal.

Código	Tubo principal	Diámetro Ø (d) Brazo				
		100	125	150	200	250
TUI90	ø (D) mín.	100	125	150	200	250
	ø (D) máx.	400	400	400	450	450
	P.V.P.	**5,7€**	**6,0€**	**9,1€**	**11,6€**	**18,9€**

Injertos de media caña a 45º para tubería circular galvanizada. El Ø (d) del brazo a 45º nunca puede ser mayor que el Ø (D) del tubo principal.

Código	Tubo principal	Diámetro Ø (d) Brazo													
		100	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
TUIMC45	ø (D) mín.	100	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
	ø (D) máx.	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	P.V.P.	**15,3€**	**18,9€**	**25,0€**	**31,0€**	**43,0€**	**49,7€**	**53,0€**	**57,9€**	**72,8€**	**88,9€**	**107,8€**	**122,2€**	**133,2€**	**188,2€**

Injertos de media caña a 90º para tubería circular galvanizada. El Ø (d) del brazo a 90º nunca puede ser mayor que el Ø (D) del tubo principal.

Código	Tubo principal	Diámetro Ø (d) Brazo													
		100	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
TUIMC90	ø (D) mín.	100	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
	ø (D) máx.	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	P.V.P.	**12,3€**	**13,2€**	**17,9€**	**23,3€**	**29,6€**	**34,5€**	**39,0€**	**43,6€**	**52,2€**	**61,5€**	**71,4€**	**83,8€**	**99,0€**	**118,7€**

Injertos de base plana a 45º para tubería rectangular galvanizada

El brazo a 45º está construido sobre una superficie plana adaptable a todas las secciones de tubo rectangular

Código	Diámetro Ø (d) Brazo													
	100	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
TUIPL45	16,1€	20,0€	25,9€	32,9€	45,0€	53,0€	56,5€	61,6€	75,8€	91,5€	110,5€	124,6€	136,7€	192,9€

Abrazaderas para tubería circular galvanizada

Producto	Código	Descripción	Diámetro Ø													
			100	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
	TUAB	Muro	5,4€	5,6€	7,4€	7,4€	9,1€	11,6€	13,9€	14,2€	15,4€	16,2€	18,3€	19,9€	22,4€	24,6€
	TUABT	Tuerca	4,0€	4,2€	4,6€	4,8€	5,2€	6,2€	9,9€	12,9€	13,5€	16,2€	16,9€	18,0€	20,6€	22,8€
	TUABP	Partida	4,3€	4,8€	5,7€	6,7€	7,0€	7,5€	9,2€	9,9€	10,8€	11,9€	13,2€	14,5€	16,2€	18,3€
	TUABV	Vientos	6,2€	7,1€	7,8€	8,7€	11,1€	15,0€	16,6€	16,9€	17,8€	18,9€	20,3€	20,7€	26,7€	28,8€

Persianas de sobrepresión para salidas de aire

Código	Modelo	255x255 - 7/7 - 200/250	320x320 - 9/9 - 300/315	360x360 - 10/10 - 350/355	455x455 - 12/12 - 400/450	565x565 - 15/15 - 500/560	715x715 - 18/18 - 630/710
ZCS	Persianas Cuadradas	120,0€	142,1€	153,6€	185,0€	221,9€	335,7€

Accesorios para cajas de ventilación (incluye pestaña)

Producto	Código	Descripción	7/7	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	9/4	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11
	TUTO	Tolva (todos ø)	45,0€	46,9€	49,5€	60,8€	88,1€	111,0€	141,8€	45,4€	45,4€	51,5€	58,7€	67,3€	100,8€	124,7€
	TUTOPO/LA	T. codo (todos ø)	103,7€	115,2€	118,5€	149,4€	216,5€	286,4€				141,0€	149,0€	176,8€		
	TUVIS	Viseras	46,4€	50,5€	55,1€	71,5€	91,6€	111,0€	150,0€	49,5€	49,5€	54,6€	62,6€	77,6€	100,6€	119,4€

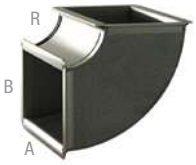
Silenciadores circulares para intercalar en conducto circular.

Para otras longitudes consultar precios.

Producto	Código	Descripción	Diámetro Ø												
			125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	630	710
	SLU	L = 900mm Aisl. 50mm	135,7€	155,0€	188,5€	257,9€									
	SLU	L = 1200mm Aisl. 50mm	172,6€	211,4€	240,5€	318,5€									
	SLGU	L = 900mm Aisl. 100mm	234,4€	283,5€	339,2€	370,9€	424,6€	424,6€	441,9€	524,7€	590,3€	630,1€	733,5€	893,0€	1.156,1€
	SLGU	L = 1200mm Aisl. 100mm	389,2€	400,0€	433,7€	468,4€	505,4€	505,4€	510,3€	601,7€	645,2€	713,6€	841,1€	1.026,1€	1.202,4€
	SLBGU	L = 900mm Aislamiento 100mm + Núcleo central						525,4€	530,2€	647,3€	692,7€	755,7€	915,4€	1.071,6€	1.577,5€
	SLBGU	L = 1200mm Aislamiento 100mm + Núcleo central						612,0€	711,5€	802,0€	913,8€	1.016,7€	1.288,9€	1.560,5€	1.686,5€

Conducto rectangular
Metros lineales (1,5M máximo)

Codo 45º A x B (horizontal)



Codo 90º B x A (vertical)

Accesorios METU System
Perfil y escuadra, grapa tornillo

Tubería galvanizada rectangular

Tubería galvanizada rectangular (E/300º/90) o (400º/2h)

- Fabricación de conducto rectangular a medida, según necesidades de la instalación.
- Ideal para la extracción de humos cuando se dispone de poca altura. Espesores bajo normas UNE 100-101-84 y 100-102-88.
- Los tramos rectos se fabrican de 1,5m de largo como máximo. Los accesorios y codos se hacen a medida.
- Todas las piezas pueden incorporar pestañas para la fijación entre piezas o perfilería y tornillería para la unión de tubos.
- Bajo pedido, el conducto puede ser forrado interiormente con material aislante M1.
- Consultar para la fabricación de piezas especiales como desvíos, transformaciones, bifurcaciones...

Modelo	Descripción	P.V.P
TUREC	Conducto rectangular galvanizado. Homologación LGAI 990148879	CONSULTAR

L = largo / A = ancho / B = altura / R = radio de curvatura.

Aislamiento térmico para tubería

El aislamiento térmico con espuma de polietileno autoextinguible de 10mm de espesor permite aislar la temperatura del aire que circula respecto la tubería galvanizada y el exterior. De este modo, la temperatura exterior no influye en la temperatura dentro del conducto. Se calcula en m^2.

Modelo	Descripción	P.V.P
TUAISLA	Aislamiento conducto de 10mm de espesor de espuma de polietileno autoextinguible	CONSULTAR

Accesorios METU System para conducto

- Perfiles METU System normalizados, bajo norma UNE 100-102/88.
- Para otros tipos de perfil, consultar precios.

Modelo	Descripción	P.V.P	
TUMEPER20B	Perfil 20B SIM/METU System/Barras de 5m	Precio metro lineal	1,5€
TUMEESC20A	Escuadra METU System para perfil 20A SIM	Precio unidad	0,6€
TUMEGRT020	Grapa tornillo M8 METU System para perfil 20	Precio unidad	1,1€
TUMEGRT020ECO	Grapa tornillo M8 METU System para perfil 20	Precio unidad	0,5€
TUMEGRD20	Grapa deslizante METU System para perfil 20	Precio unidad	0,4€

Marcos rejilla

- Construidos en chapa galvanizada.
- Fabricación bajo pedido. Es necesario especificar el Ø del conducto original.
- Adaptables a conductos circulares galvanizados.

Marcos rejilla

	Longitud										
Altura	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
de 100-300	39,0€	39,0€	39,0€	39,0€	39,0€	39,0€	39,0€	46,8€	46,8€	46,8€	46,8€
de 300-400			44,8€	44,8€	44,8€	44,8€	44,8€	52,0€	52,0€	52,0€	52,0€

Tubería lisa

Tubo galvanizado liso unión moleteada

Tubo galvanizado liso

	Diámetro Ø / grosor									
Descripción	**100/06**	**125/06**	**150/06**	**160/06**	**180/06**	**200/06**	**250/06**	**300/06**	**350/06**	**400/06**
Conducto 1m	9,1€	11,3€	13,3€	14,2€	15,9€	19,4€	21,9€	25,3€	30,5€	35,1€
Codo 45º	11,0€	13,1€	16,1€	19,1€	19,3€	19,6€	27,9€	36,3€	43,5€	49,5€
Codo 90º	11,9€	15,6€	18,0€	26,0€	29,1€	29,3€	39,4€	50,8€	58,8€	71,4€
Te 90º	12,5€	15,2€	18,6€	24,0€	25,2€	25,3€	34,4€	45,5€	56,4€	70,4€

Tubo inoxidable liso unión autoconectable

	Diámetro Ø / grosor									
Descripción	**100/06**	**125/06**	**150/06**	**160/06**	**180/06**	**200/06**	**250/06**	**300/06**	**350/06**	**400/06**
Conducto 1m	30,8€	38,2€	45,0€	48,0€	53,7€	65,6€	74,0€	85,5€	103,1€	118,6€
Codo 45º	27,5€	32,8€	40,3€	47,8€	48,3€	49,0€	69,8€	90,8€	108,8€	123,8€
Codo 90º	29,8€	39,0€	45,0€	65,0€	72,8€	73,3€	98,5€	127,0€	147,0€	178,5€
Te 90º	31,3€	38,0€	46,5€	60,0€	63,0€	63,6€	86,0€	113,8€	141,0€	176,0€

Tubería inoxidable 304 helicoidal simple

Tubería circular inoxidable 304 mate

Tramo de 3m.

Modelo con brillo código TIHB + 5%.

			Diámetro Ø / grosor												
Producto	Código		125/05	150/05	200/05	250/05	300/05	315/05	355/05	400/05	450/05	500/05	560/05	600/05	630/05
	TIHM	PVP metro lineal	31,8€	38,5€	51,7€	64,4€	76,6€	83,2€	89,8€	102,6€	114,7€	129,2€	143,6€	150,4€	164,5€

Accesorios para tubería circular inoxidable mate

Modelo con brillo código TIHB + 5%.

			Diámetro Ø												
Producto	Código	Descripción	125	150	200	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630
	TIHMSOC	Simple contracono	35,6€	38,3€	45,6€	54,1€	63,8€	68,8€	73,8€	95,8€	112,8€	144,1€	162,3€	185,4€	231,8€
	TIHMSORC	Antirregolfante	72,0€	77,4€	92,4€	111,4€	119,5€	130,6€	141,7€	183,9€	205,5€	283,9€	345,0€	418,6€	500,3€
	TIHMSOJET	Jet			247,9€	314,5€	371,5€	401,0€	517,5€	628,0€	722,0€	769,0€	876,0€	1.064,0€	1.142,0€
	TIHMSOJET	Jet de 2 piezas								729,0€	831,0€	848,0€	972,0€	1.136,0€	1.239,0€
	TIHB	Aspirante	125,0€	140,0€	156,0€	180,0€	208,0€		(350Ø) 236,0€						
	TIHMAB	Abrazadera muro	13,8€	16,4€	18,1€	22,7€	25,9€	29,7€	31,9€	33,1€	35,4€	38,9€	42,6€	46,3€	48,6€
	TIHMAB...P	Abrazadera partida	35,6€	38,3€	45,6€	54,1€	63,8€	68,8€	73,8€	95,8€	112,8€	144,1€	162,3€	185,4€	231,8€
	TIHMU	Unión tubo/acc	7,2€	8,6€	10,4€	12,8€	15,1€	15,1€	17,4€	19,1€	19,5€	22,8€	25,7€	31,5€	
	TIHMCO45	Codo 45º	29,3€	34,2€	42,8€	58,4€	76,9€	82,2€	91,9€	108,2€	122,1€	148,0€	169,0€	180,0€	202,0€
	TIHMCO90	Codo 90º	32,9€	36,4€	56,3€	71,1€	99,3€	112,0€	121,9€	141,8€	164,2€	205,5€	225,6€	255,0€	283,0€
	TIHMBRID	Brida	21,4€	21,4€	22,4€	27,9€	34,9€	39,0€	39,0€	46,8€	49,2€	55,1€	61,1€	65,2€	89,0€
	TIHMREG	Compuerta	55,5€	60,0€	63,0€	75,0€	108,3€	115,0€	121,0€	136,0€	179,0€	192,3€	214,0€	236,9€	270,4€
	TIHMTA	Tapa final	18,4€	19,2€	22,0€	25,6€	31,6€	33,0€	34,0€	40,0€	45,0€	56,2€	63,7€	72,0€	81,2€
	TIHMTE45	Te 45º 3xØ	38,4€	51,4€	67,7€	92,6€	128,3€	150,9€	150,9€	195,6€	249,1€	343,6€	389,9€	436,4€	512,9€
	TIHMTE90	Te 90º 3xØ	31,9€	41,8€	52,5€	70,9€	90,2€	113,5€	113,5€	138,6€	164,0€	200,1€	225,9€	260,3€	275,9€
	TIHMFLAU	Flauta	71,0€	77,9€	92,5€	107,0€	116,7€	118,4€	129,0€	140,5€	161,1€	174,8€	189,2€	206,4€	219,0€

Accesorios para cajas de ventilación (incluyen pestañas)

Modelo con brillo código TIHB + 5%.

			Ventilador											
Producto	Código	Descripción	7/7	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11
	TIHMTO	Tolva (todos ø)	139,2€	142,6€	155,9€	200,2€	252,0€	267,5€	337,5€	145,5€	167,7€	195,5€	215,7€	300,0€	374,7€
	TIHMVIS	Viseras	117,0€	133,9€	148,9€	162,4€	192,4€	228,1€	274,1€	132,2€	143,2€	163,5€	196,7€	257,5€	323,3€

Tubería aislada y accesorios

Código	Configuración	Descripción	Interior	Exterior
TAGG	Galva/galva helicoidal	Tubos y accesorios aislados (x4) 25mm	Galvanizado	Galvanizado
TAGI	Galva/inox helicoidal	Tubos y accesorios aislados (x4) 25mm	Galvanizado	Inoxidable
TAIG	Inox/galva helicoidal	Tubos y accesorios aislados (x4) 25mm	Inoxidable	Galvanizado
TAII	Inox/inox helicoidal	Tubos y accesorios aislados (x4) 25mm	Inoxidable	Inoxidable

Tubería inoxidable lisa Ros

Tubería inoxidable lisa simple

Tubería inoxidable lisa simple pared (SP)

- Inoxidable 304.
- Certificaciones CE.
- Código: TIZ.

Diámetro Ø	Tubo 1m	Codo 90º	Codo 45º	Abraz. unión	Abraz. mural	Adaptador caldera	Te 90º	Sombrero antilluvia	Sombrero antiretorno
100	24,4€	20,2€	14,2€	3,1€	8,6€	13,8€	25,2€	30,9€	50,7€
130	26,3€	23,0€	17,5€	3,4€	10,1€	14,7€	28,6€	31,4€	54,2€
150	29,4€	24,6€	18,7€	3,5€	10,7€	15,6€	32,7€	32,3€	66,0€
180	35,2€	28,0€	23,5€	3,6€	11,6€	19,8€	39,9€	37,8€	74,6€
200	38,3€	31,4€	30,6€	3,8€	12,9€	24,5€	48,7€	43,0€	84,3€
250	53,2€	45,9€	33,7€	4,0€	18,7€	31,1€	56,2€	56,9€	102,9€
300	72,7€	75,7€	46,7€	4,4€	24,1€	47,1€	71,5€	80,3€	130,4€
350	81,6€	92,7€	57,6€	4,9€	32,9€	56,0€	119,0€	83,6€	148,2€
400	90,9€	110,4€	62,8€	5,3€	46,6€	63,9€	157,3€	107,1€	168,4€

Tubería inoxidable / inoxidable lisa aislada doble pared (DP)

Tubería inox/inox lisa aislada

- Inoxidable 304.
- Certificaciones CE.
- El tubo lineal incluye abrazaderas.
- Código: TIIZ.

Diámetro Ø	Tubo 1m	Codo 90º	Codo 45º	Abraz. unión	Abraz. mural	Te 90º	Tapa inspección	Módulo inspección	Sombrero antiretorno
100/150	62,2€	79,4€	42,1€	6,15€	10,7€	69,3€	19,0€	95,1€	69,3€
130/180	72,7€	86,6€	47,8€	6,26€	11,6€	76,5€	22,3€	115,8€	78,3€
150/200	79,2€	96,5€	53,1€	6,48€	12,9€	78,1€	24,7€	121,3€	88,5€
180/230	92,1€	117,2€	67,6€	6,81€	17,6€	94,8€	32,4€	141,1€	99,9€
200/250	100,2€	123,0€	72,9€	7,34€	18,7€	106,7€	35,1€	161,9€	108,0€
250/300	140,6€	151,4€	90,2€	7,77€	24,1€	140,9€	51,4€	172,9€	137,0€
300/350	183,4€	186,8€	134,0€	8,96€	33,0€	193,0€	63,4€	208,7€	155,6€

Tubería inoxidable lisa simple Jeremias

Tubería inoxidable lisa simple Jeremias

- Sistema EW de simple pared fabricada en acero inoxidable - ECO 304.
- Código: TJL.

Diámetro Ø	Mód. recto 1.000mm	Mód. recto 500mm	Mód.inspec. L=330mm	Mód. recto reg. 560-920mm	Mód.recto reg. 400-560mm	Codo 30º	Codo 45º	Codo 90º	Te 135º
80	23,8€	15,5€	19,7€	39,3€	30,0€	13,5€	13,5€	17,6€	40,4€
100	25,9€	16,6€	20,7€	42,4€	34,2€	14,5€	14,5€	17,6€	43,5€
130	27,9€	17,6€	22,8€	46,6€	39,3€	15,5€	15,5€	18,6€	45,5€
150	32,1€	18,6€	27,9€	56,9€	47,6€	17,6€	17,6€	24,8€	56,9€
180	38,3€	21,7€	34,2€	63,1€	56,9€	22,8€	22,8€	33,1€	68,3€
200	45,5€	25,9€	40,4€	70,4€	59,0€	25,9€	25,9€	35,2€	77,6€
250	61,1€	32,1€	49,7€	81,8€	76,6€	33,1€	33,1€	46,6€	98,3€
300	71,4€	38,3€	59,0€	102,5€	98,3€	41,4€	41,4€	61,1€	125,2€
350	82,8€	48,6€	65,2€	138,7€	110,7€	49,7€	49,7€	71,4€	136,6€

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetro Ø	Te 90º	Terminal anti-lluvia	Terminal anti-viento	Abraz. unión 1.0	Abraz. fijación pared reg. 50-80	Abraz. viento	Abraz. fijación con tornillo	Soporte carga reg. L=220mm	Colector hollín
80	28,0€	38,3€	53,8€	4,1€	17,6€	6,2€	14,5€	35,2€	16,6€
100	32,1€	41,4€	59,0€	4,1€	19,7€	6,2€	16,6€	39,3€	17,6€
130	34,2€	45,5€	66,2€	4,1€	21,7€	7,2€	18,6€	43,5€	17,6€
150	42,4€	56,9€	81,8€	5,2€	22,8€	8,3€	20,7€	52,8€	17,6€
180	49,7€	68,3€	97,3€	6,2€	22,8€	11,4€	22,8€	65,2€	18,6€
200	56,9€	77,6€	112,8€	7,2€	25,9€	14,5€	24,8€	73,5€	22,8€
250	68,3€	98,3€	142,8€	11,4€	35,2€	16,6€	29,0€	93,2€	30,0€
300	86,9€	118,0€	168,7€	14,5€	37,3€	19,7€	38,3€	111,8€	38,3€
350	94,2€	129,4€	205,0€	16,6€	40,4€	21,7€	43,5€	122,1€	49,7€

Para diámetros superiores a 350mm y otros accesorios consultar.

Precios según tarifa del fabricante.

Tubería inoxidable aislada Jeremias

Tubería inoxidable aislada JEREMIAS SV- EI 30

- Tubería de doble pared fabricada en acero inoxidable.
- Homologados por CIDEMCO: UNE EN 1366-1:2000, UNE EN 1363-1:2000 (Clasificación 13501-3: 2007) Octubre 2009.
- El tubo lineal incluye abrazaderas.
- Código: TJ.

Tubería inoxidable aislada EI30

Diámetro Ø	Mód. recto 1.000mm	Mód. recto 500mm	Mód. recto 250mm	Mód. recto reg. 560-920mm	Mód.recto reg. 400-560mm	Codo 90º	Codo 60º	Codo 45º	Codo 30º
130/180	97,4€	72,5€	53,8€	140,8€	98,3€	100,4€	86,9€	72,5€	72,5€
150/200	119,0€	80,7€	60,0€	159,4€	108,7€	112,8€	98,3€	80,7€	80,7€
180/230	133,3€	96,3€	70,4€	171,8€	128,3€	130,4€	112,8€	96,3€	96,3€
200/250	159,4€	108,7€	80,7€	196,7€	149,0€	152,1€	131,4€	108,7€	108,7€
250/300	192,5€	125,2€	92,1€	235,0€	176,0€	180,1€	153,2€	125,2€	125,2€
300/350	236,0€	161,5€	119,0€	334,3€	218,4€	232,9€	192,5€	152,2€	152,2€
350/400	295,0€	200,8€	156,3€	418,1€	283,0€	290,8€	247,4€	204,0€	204,0€
400/450	327,1€	236,0€	188,4€	479,2€	337,4€			255,6€	255,6€
450/500	354,0€	247,4€	207,0€	495,8€	366,4€			363,3€	363,3€
500/550	381,0€	256,7€	227,7€	517,5€	386,1€			404,7€	404,7€
550/600	432,6€	329,1€	257,7€	535,1€	408,0€			564,1€	564,1€
600/650	532,0€	393,3€	320,8€	719,3€	504,0€			666,5€	666,5€
650/700	663,4€	491,6€	403,7€	897,3€	629,3€			831,1€	831,1€
700/750	698,6€	517,5€	425,4€	946,0€	662,4€			876,6€	876,6€
750/800	742,1€	550,6€	452,3€	1.004,0€	702,8€			929,4€	929,4€
800/850	830,1€	613,8€	505,1€	1.122,0€	787,0€			1.040,2€	1.040,2€

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetro Ø	Abraz. unión 2.0	Soporte carga reg. L=220 mm	Abraz. soporte	Abraz. vientos	Abraz. tornillo	Abraz. fijación pared reg. 50-80	Abraz. pared fija	Te 90º	Módulo inspec. tapa 200Pa(P1)
130/180	9,3€	123,2€	93,2€	13,5€	24,8€	24,8€		140,8€	156,3€
150/200	11,4€	137,7€	93,2€	16,6€	26,9€	29,0€		155,3€	163,5€
180/230	12,4€	160,4€	103,5€	17,6€	32,1€	33,1€		183,2€	172,8€
200/250	16,6€	185,3€	118,0€	18,6€	32,1€	38,3€		214,3€	182,2€
250/300	19,7€	223,6€	128,3€	21,7€	41,4€	40,4€		270,1€	195,6€
300/350	21,7€	289,8€	140,8€	23,8€	46,6€	43,5€		350,0€	213,2€
350/400	27,0€	358,1€	171,8€	26,0€	53,8€	56,0€		433,7€	229,8€
400/450	31,1€	447,1€	204,0€	35,2€	61,1€	62,1€		539,2€	323,0€
450/500	34,2€	485,4€	224,6€	46,6€	67,3€		78,7€	611,7€	351,0€
500/550	36,2€	530,0€	255,6€	62,1€	73,5€		98,3€	721,4€	372,6€
550/600	42,4€	609,6€	288,8€	67,3€	80,7€		118,0€	784,5€	396,4€
600/650	45,5€	678,0€	312,6€	73,5€	88,0€		128,3€	962,6€	421,3€
650/700	60,0€	847,7€	449,2€	105,6€	100,4€		185,3€	1.203,7€	472,0€
700/750	68,3€	891,1€	524,7€	124,2€	109,7€		215,3€	1.266,8€	510,3€
750/800	73,5€	946,0€	572,4€	133,5€	118,0€		234,0€	1.341,4€	535,1€
800/850	76,6€	1.057,8€	600,3€	139,7€	123,2€		246,3€	1.501,8€	561,0€

** Para abrazaderas de pared regulables además de 75mm de distancia respecto a la pared, consultar.*

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetro Ø	Colector hollín desagüe aislado	Terminal hor. rejilla	Terminal anti-lluvia	Terminal anti-viento	Terminal cónico	Adaptador simp. a dobl.	Adaptador dobl. a simp.	Terminal salida libre	Te 135º
130/180	62,1€	55,0€	59,0€	83,8€	47,6€	35,2€	35,2€	42,4€	193,5€
150/200	69,3€	60,0€	67,3€	95,2€	54,9€	39,3€	39,3€	47,6€	211,1€
180/230	74,5€	69,3€	76,6€	108,7€	64,2€	48,6€	48,6€	56,9€	229,8€
200/250	85,9€	80,7€	88,0€	125,2€	74,5€	56,0€	56,0€	64,2€	266,0€
250/300	96,3€	97,3€	106,6€	155,3€	89,0€	66,2€	67,3€	77,6€	428,5€
300/350	144,0€	124,2€	138,7€	198,7€	112,8€	85,0€	85,0€	99,4€	486,5€
350/400	164,6€	166,6€	172,8€	228,7€	139,7€	104,5€	104,5€	123,2€	588,0€
400/450	176,0€	193,5€	215,3€	257,7€	178,0€	129,4€	129,4€	155,3€	798,0€
450/500	204,0€	287,7€	530,0€		192,5€	150,1€	150,1€	167,7€	890,1€
500/550	248,4€	299,1€	538,2€		210,1€	154,2€	154,2€	184,2€	913,0€
550/600	297,0€	424,4€	606,5€		221,5€	170,8€	170,8€	192,5€	1.813,3€
600/650	310,5€	472,0€	615,8€		228,7€	186,3€	186,3€	198,7€	1.918,0€
650/700	338,5€	510,3€			285,7€	231,8€	231,8€	248,4€	2.395,0€
700/750	366,4€	550,6€			299,1€	245,3€	245,3€	260,8€	2.517,1€
750/800	392,3€	589,0€			317,7€	262,0€	262,0€	274,3€	2.667,2€
800/850	419,2€	628,3€			355,0€	292,0€	292,0€	309,5€	2.987,0€

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetros superiores a 800/850mm

Para estos diámetros, consultar precios.

Morgui Clima S.L. le propondrá la solución técnica y el precio que mejor se adapten a sus necesidades.

Tubería inoxidable aislada Dinak

Conducte inoxidable aislado EI30

Tubería inoxidable aislada DINAK - EI 30

- Inoxidable 304/inoxidable 304.
- EI30 Certificado ISO 9001, TüV, NF, IMQ, CSBat, VKF. (Según ECA PR nª 96/12)
- El tubo lineal no incluye abrazaderas.
- Código: TDD.

Diámetro Ø	Módulo recto L=960mm	Módulo medio L=460mm	Módulo corto L=290mm	Módulo extensible L=550-900mm	Módulo extensible L=370-550mm	Codo 90º	Codo 45º	Codo 30º	Codo 15º
125/185	104,1€	66,5€	56,5€	129,9€	101,2€	142,9€	72,3€	82,6€	82,6€
150/210	115,6€	73,7€	62,2€	144,3€	111,3€	158,2€	79,7€	89,7€	89,7€
175/235	128,5€	82,6€	70,9€	158,6€	124,3€	179,0€	89,7€	104,1€	104,1€
200/260	157,8€	100,4€	84,6€	190,9€	147,8€	207,9€	104,7€	120,5€	120,5€
250/310	200,5€	120,1€	102,9€	238,0€	178,9€	250,5€	125,8€	141,7€	141,7€
300/360	240,1€	134,3€	120,8€	274,6€	211,2€	297,1€	149,5€	168,1€	168,1€
350/410	272,7€	154,7€	134,3€	332,9€	244,6€	433,4€	216,2€	229,4€	229,4€
400/460	311,7€	182,1€	158,7€	403,6€	287,2€	518,4€	257,8€	275,1€	275,1€
450/510	341,3€	199,6€	174,6€	431,8€	318,1€	754,2€	371,7€	371,7€	371,7€
500/560	376,8€	268,7€	205,4€	444,2€	336,4€	852,4€	419,1€	419,2€	419,2€
550/610	411,8€	288,2€	219,6€	471,9€	354,3€	1.240,4€	608,2€	608,2€	608,2€
600/660	475,5€	324,3€	246,4€	536,6€	397,0€	1.450,4€	710,2€	710,2€	710,2€

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetro Ø	Abrazadera unión	Anclaje intermedio	Abrazadera viento	Anclaje carga	Anclaje reg. L=70-120	Ancl. recortable L=100-250	Ancl. recortable L=250-430	Te 90º	Te 135º
125/185	8,4€	23,0€	23,0€	37,3€	25,4€	80,4€	91,9€	127,5€	209,3€
150/210	8,9€	23,7€	23,0€	37,3€	26,1€	83,0€	94,8€	140,4€	226,8€
175/235	9,4€	24,4€	24,4€	38,8€	26,6€	85,4€	97,7€	190,7€	246,9€
200/260	10,8€	26,6€	25,9€	41,6€	28,0€	93,0€	106,3€	216,4€	284,1€
250/310	12,9€	30,2€	28,7€	47,4€	31,8€	105,6€	120,6€	261,7€	455,7€
300/360	14,4€	34,5€	31,6€	50,3€	36,3€	120,6€	137,8€	306,1€	518,8€
350/410	24,4€	40,2€	43,1€	53,1€	42,3€	140,8€	160,8€	508,9€	606,9€
400/460	25,9€	43,1€	47,4€	56,0€	45,4€	150,7€	172,3€	600,5€	833,9€
450/510	28,7€	48,8€	48,8€	61,8€		170,8€	195,2€	666,6€	943,3€
500/560	30,2€	50,3€	50,3€	68,9€		175,9€	201,0€	796,3€	959,3€
550/610	31,6€	51,7€	51,7€	77,8€		180,9€	206,7€	870,7€	1.075,2€
600/660	35,9€	57,4€	57,4€	80,6€		201,0€	229,7€	1.071,6€	1.243,0€

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetro Ø	M. recto inspec. L=460	Cubre aguas	Salida horizontal	Colector hollín	Colector hollín con desagüe	Pasamuros	Reducción y ampliación	Salida libre	Anclaje silla carrete
125/185	150,8€	37,3€	49,2€	41,7€	59,1€	40,2€	96,0€	38,8€	208,8€
150/210	158,0€	40,2€	61,8€	45,2€	62,6€	41,6€	107,2€	41,6€	243,1€
175/235	166,8€	41,6€	61,8€	52,1€	66,0€	44,5€	121,0€	46,0€	263,6€
200/260	184,7€	48,8€	78,3€	59,1€	76,5€	54,6€	139,1€	58,9€	300,1€
250/310	204,4€	56,0€	107,8€	69,5€	90,4€	61,8€	169,6€	70,4€	446,6€
300/360	218,5€	61,8€	123,1€	86,8€	104,2€	72,0€	211,2€	84,9€	500,7€
350/410	239,0€	79,2€	138,5€	126,3€	158,5€	105,1€	307,4€	95,0€	556,8€
400/460	266,4€	92,1€	159,7€	148,4€	180,6€	119,4€	338,3€	118,0€	665,6€
450/510	283,9€	100,7€	206,3€	167,9€	199,5€	146,7€	532,2€	136,6€	749,3€
500/560	352,9€	110,8€	245,1€	196,9€	218,6€	151,0€	601,8€	179,7€	1.081,0€
550/610	372,5€	116,5€	281,9€	209,8€	230,1€	159,6€	873,9€	188,3€	1.197,7€
600/660	408,6€	120,8€	306,4€	227,3€	248,8€	340,7€	1.021,3€	206,9€	1.331,0€

Precios según tarifa del fabricante.

Diámetros superiores a 650/710mm

Para estos diámetros, consultar precios.

Morgui Clima S.L. le propondrá la solución técnica y el precio que mejor se adapten a sus necesidades.

Tubería shunt con junta de goma

Tubería shunt con accesorios con junta de goma

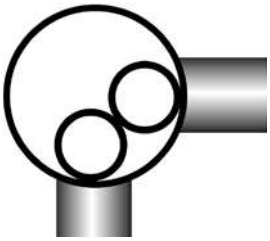
- La tubería galvanizada Shunt con tubo interior para extracción de humos de cocina mejora ostensiblemente la ventilación de las campanas de cocina al tiempo que cumple el Código Técnico de Edificación (28/03/06), que establece que la ventilación de las cocinas debe ser independiente de la ventilación general.
- Cada cocina debe disponer de una campana y conducto extractor individual, los cuales desembocan en el conducto colectivo o general, siempre por debajo del nivel de la vivienda siguiente.
- Con dos conductos acoplados, uno inscrito en el otro, garantiza una perfecta extracción de humos en los edificios colectivos.
- Mediante las tes y cruces Shunt, el humo viciado de la cocina sale individualmente de cada una por el conducto secundario y este desemboca en el principal o general.
- A excepción de los tramos de conexión, los conductos generales deben ser verticales y de sección uniforme entre plantas y, asimismo estancos. Los conductos deben ser practicables para su registro y limpieza.
- Se fabrica indiferentemente en acero galvanizado o inoxidable.

Modelo	Producto	Descripción	P.V.P
TSHC930102I18	Cruz 90º	300/100 - 2 injertos 180º con junta de goma	88,4€
TSHC930102I9	Cruz 90º	300/100 - 2 injertos 90º con junta de goma	88,4€
TSHC935122I18	Cruz 90º	355/125 - 2 injertos 180º con junta de goma	97,7€
TSHT902012	Te 90º	200/125 con junta de goma	44,9€
TSHT902512	Te 90º	250/125 con junta de goma	48,9€
TSHT903012	Te 90º	300/125 con junta de goma	55,3€
TSHT903512	Te 90º	355/125 con junta de goma	61,1€

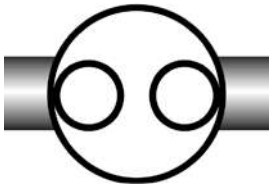
Te 90º

Cruz 90º

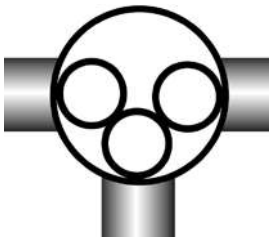
Cruz Shunt con tubo interior para tubo helicoidal con junta de goma



Dos injertos a 90º



Dos injertos a 180º



Tres injertos a 90º

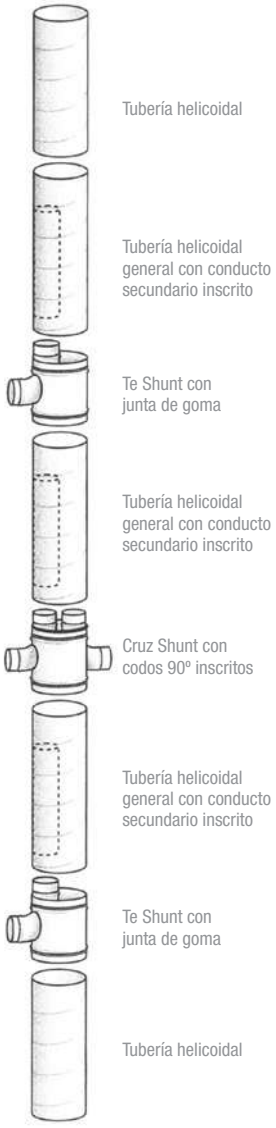
Ejemplos de valores de aplicación

Una campana por planta

Nº de plantas	Diámetro Ø
1	125mm
2	200mm
3	250mm
4	250mm
5	300mm
6	355mm
7	355mm
8	400mm

Dos campanas por planta

Nº de plantas	Diámetro Ø	
	2 injertos 90º	2 injertos 180º
1	300mm	250mm
2	300mm	250mm
3	355mm	
4	400mm	
5	400mm	
6	450mm	
7	500mm	
8	560mm	



Tubería ovalada

- La tubería galvanizada ovalada es el complemento perfecto a nuestra oferta de conductos, combinando y acoplando a la perfección con el resto de nuestros fabricados (circular y rectangular).
- A las ventajas de sus características técnicas, la funcional armonía del conducto oval le añade el factor estético en todas aquellas instalaciones que lo requieran.
- Una excelente gama de accesorios y acoplamientos, y de piezas especiales y a medida, facilitan la solución perfecta a cualquier tipo de instalación.

Modelo	Descripción	P.V.P
-	Codos, reducciones, manguitos, todo tipo de accesorios	CONSULTAR

Tubería ovalada

Tubería flexible

Aluflex

Aluflex (tubería flexible aluminio)

- Tubería flexible no aislada de aluminio/poliéster laminada con un alto grado de flexibilidad.
- Indicada para instalaciones circulares u ovaladas.
- Temperaturas entre -30º/+140ºC. / Presiones hasta 2.500Pa. / Velocidad máxima: 30m/s.
- Cada caja contiene 10 metros de tubería.
- Código: TFALUFLEX

Alufibra

Alufibra (tubería flexible aislada)

- Tubería flexible aluminio/poliéster aislada térmicamente con gran flexibilidad.
- Diseñada para minimizar la pérdida o ganancia de calor entre el aire de la tubería y el exterior.
- Construida en aluminio/poliéster y un aislamiento de 25 o 50mm de fibra de vidrio.
- Cada caja contiene 10 metros de tubería.
- Código: TFALUFIB

Alufon (tubería flexible acústica)

- Tubería flexible de las mismas características constructivas que el tipo ALUFIBRA.
- Perforada interiormente, para amortiguación del ruido.
- Cada caja contiene 10 metros de tubería.
- Código: TFALUFON

Pvcflex

Pvcflex (tubería flexible pvc)

- Tubería flexible reforzada con un revestimiento de PVC y un espiral de acero tensado.
- Temperaturas entre -10/+80ºC. / Presión máxima de 2.000Pa. / Velocidad máxima de 25m/s.
- Cada caja contiene 10 metros de tubería.
- Código: TFPVC

Combi (tubería flexible pvc/aluminio)

- Tubería flexible, exterior de PVC e interior de aluminio/poliéster, reforzado con una capa de CPE.
- Temperaturas entre -30/+140ºC. / Presión máx. 2.500Pa. / Velocidad máxima 30m/s.
- Cada caja contiene 10 metros de tubería.
- Código: TFCOMBI

Combi

P.V.P/metro lineal

Diámetro Ø	Aluflex	Alufibra	Alufon	Pvcflex	Combi
102	2,1€	6,0€	8,6€	6,9€	4,7€
127	2,4€	6,5€	9,5€	8,1€	4,9€
152	2,9€	7,3€	11,3€	9,5€	5,0€
203	3,8€	9,0€	14,1€	13,2€	6,5€
254	5,0€	11,6€	17,0€	18,5€	8,1€
305	5,5€	13,3€			10,2€
315	6,5€	14,5€	20,3€	23,2€	11,8€
356	7,5€	14,8€	29,9€	26,9€	12,9€
406	10,8€	21,5€	31,9€	32,2€	
457	16,0€	47,6€	37,1€	34,7€	
508	22,6€	54,3€	42,1€	40,0€	

Conducto aluminio semirígido flexible

Conducto aluminio semirígido flexible

Modelo	Descripción	Cantidad	Formato	Temp. de trabajo	P.V.P metro lineal
TFALURIG100	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	3,6€
TFALURIG125	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	4,8€
TFALURIG150	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	6,0€
TFALURIG200	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	7,9€
TFALURIG250	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	11,3€
TFALURIG300	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	14,6€
TFALURIG350	Tubo aluminio M0	5m	Comprimido a 1m	-30 a 200ºC	17,4€

Conducto inoxidable semirígido flexible doble capa

Conducto inoxidable semirígido flexible

- Conducto flexible fabricado en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316.
- Indicado para la rehabilitación de chimeneas de obra o adaptación de conductos existentes.
- Temperatura de trabajo de 450ºC. Al ser de inoxidable permite ventilar humos o vapores con alta carga de humedad.
- El formato doble capa incorpora una funda interior Inox 304 lisa para mejorar las pérdidas y retener menos impurezas.
- Todos los modelos se pueden suministrar en Inox AISI 316.

** 304 / ** 304 Doble capa*

Modelo	Descripción	Diámetro Ø	Cantidad	Formato	P.V.P* m/l	P.V.P** m/l
TFI100	Conducto inox 304	100mm	Mínimo 55m	Tramos de 5m	22,3€	32,0€
TFI125	Conducto inox 304	125mm	Mínimo 40m	Tramos de 5m	29,5€	41,9€
TFI150	Conducto inox 304	150mm	Mínimo 30m	Tramos de 5m	35,8€	51,7€
TFI200	Conducto inox 304	200mm	Mínimo 25m	Tramos de 5m	47,8€	65,0€
TFI250	Conducto inox 304	250mm	Mínimo 10m	Tramos de 5m	66,8€	89,4€
TFI300	Conducto inox 304	300mm	Mínimo 5m	CONSULTAR	77,1€	111,7€

Acústica

Silenciadores rectangulares

Silenciadores rectangulares

Tipo bafle: 100/100

- Silenciador rectangular con perfilería de unión a tubo.
- Longitud **900mm.** Cálculo aproximado m^3/h = ancho x alto (metros) x 8.000. Bafle = 100mm. Paso = 100mm.
- **PVP longitud 1.200** = longitud 900 x 1,2 aprox. Consultar precios.
- **PVP longitud 1.500** = longitud 900 x 1,3 aprox. Consultar precios.

Ancho/alto	300	600	900	1.200	1.500	nº de celdas
600	393,4€	622,1€	727,1€	853,2€	1.226,4€	3
800	529,4€	713,3€	920,1€	1.076,8€	1.531,5€	4
1.000	577,2€	758,6€	1.103,1€	1.296,9€	1.830,4€	5
1.200	678,1€	911,0€	1.272,1€	1.492,2€	2.142,9€	6

Silenciador circular SLU

Tipo bafle: 200/100

- Silenciador rectangular con perfilería de unión a tubo.
- Longitud **900mm.** Cálculo aproximado m^3/h = ancho x alto (metros) x 8.000. Bafle = 200mm. Paso = 100mm.
- **PVP longitud 1.200** = longitud 900 x 1,2 aprox. Consultar precios.
- **PVP longitud 1.500** = longitud 900 x 1,3. aprox. Consultar precios.

Ancho/alto	300	600	900	1.200	1.500	nº de celdas
600	432,5€	595,9€	664,6€	794,0€	857,7€	2
900	535,8€	737,6€	932,2€	1.099,3€	1.523,4€	3
1.200	624,7€	834,9€	1.177,3€	1.495,5€	1.934,4€	4
1.500			1.599,5€	1.907,4€	2.362,9€	5

Silenciador circular SLGU

Tipo bafle: 200/200

- Silenciador rectangular con perfilería de unión a tubo.
- Longitud **900mm**. Cálculo aproximado m^3/h = ancho x alto (metros) x 12.000. Bafle = 200mm. Paso = 200mm.
- **PVP longitud 1.200** = longitud 900 x 1,2 aprox. Consultar precios.
- **PVP longitud 1.500** = longitud 900 x 1,3. aprox. Consultar precios.

Ancho/alto	300	600	900	1.200	1.500	nº de celdas
800	472,2€	602,7€	772,9€	818,8€	1.162,9€	2
1.200	518,3€	668,1€	954,0€	1.141,9€	1.589,3€	3
1.600		986,4€	1.379,8€	1.638,0€	2.014,5€	4
2.000			1.679,1€	1.988,9€	2.439,8€	5

Silenciador circular SLBGU

Silenciadores circulares

Silenciadores circulares para intercalar en conducto circular. Para otras longitudes consultar precios.

	Diámetro Ø												
Serie	**125**	**150**	**200**	**250**	**300**	**315**	**355**	**400**	**450**	**500**	**560**	**630**	**710**
SLU L = 900mm Aislamiento 50mm	135,7€	155,0€	188,5€	257,9€									
SLU L = 1200mm Aislamiento 50mm	172,6€	211,4€	240,5€	318,5€									
SLGU L = 900mm Aislamiento 100mm	234,4€	283,5€	339,2€	370,9€	424,6€	424,6€	441,9€	524,7€	590,3€	630,1€	733,5€	893,0€	1.156,1€
SLGU L = 1200mm Aislamiento 100mm	389,2€	400,0€	433,7€	468,4€	505,4€	505,4€	510,3€	601,7€	645,2€	713,6€	841,1€	1.026,1€	1.202,4€
SLBGU L = 900mm Aislamiento 100mm con núcleo central						525,4€	530,2€	647,3€	692,7€	755,7€	915,4€	1.071,6€	1.577,5€
SLBGU L=1200mm Aislamiento 100mm con núcleo central						612,0€	711,5€	802,0€	913,8€	1.016,7€	1.288,9€	1.560,5€	1.686,5€

Silenciador circular BSLU

Espumas absorbentes

Uso en aislamiento térmico, absorción acústica, acolchado de superficies y absorción de impactos.

c. a. con adhesivo // s. a. sin adhesivo

Modelo	Descripción	Material/Medida	Formato	P.V.P m^2 c. a.	P.V. Pm^2 s. a.
AESPER2010	Espuma absorbente perfilada	Poliuretano 20/10	Planchas 2x1	16,4€	10,4€
AESPER3015	Espuma absorbente perfilada	Poliuretano 30/15	Planchas 2x1	22,7€	15,2€
AESPER4015	Espuma absorbente perfilada	Poliuretano 40/15	Planchas 2x1	24,9€	18,5€
AESPIR6550	Espuma absorbente piramidal	Poliuretano 65/50	Planchas 1x1	41,5€	35,1€
AESPIR9070	Espuma absorbente piramidal	Poliuretano 90/70	Planchas 1x1	54,3€	47,6€

Espuma perfilada

Espuma piramidal

Aislantes acústicos y térmicos

c. a. con adhesivo // s. a. sin adhesivo

Modelo	Descripción	Material/Medida	Formato	P.V.P m^2 c. a.	P.V.P m^2 s. a.
AEPKB2	Aislante acústico	1 capa de caucho + 1 capa de fibra textil	Rollo 5x1		24,3€
AESPOLI10AL	Aislante termoacústico	Polietileno 10mm + capa aluminio Bs2 d0	Rollo 50x1,5	23,9€	15,3€
AESPOLI5	Aislante termoacústico	Polietileno 5mm	Rollo 50x1,5	13,3€	5,4€
AESPOLI10	Aislante termoacústico	Polietileno 10mm	Rollo 50x1,5	15,2€	10,6€
AESTER5	Aislante térmico	Polietileno 5mm	Rollo 30x1,5	10,6€	
AESTER10	Aislante térmico	Polietileno 10mm	Rollo 20x1,5	18,0€	

Aislante acústico y térmico

Material de instalación

Cinta adhesiva

- **CINTA DE ALUMINIO**
  Cinta adhesiva de 40 micras de espesor.
  Para el sellado de tuberías en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación.
- **CINTA AISLAFLEX**
  Cinta aislante adhesiva, para aplicaciones frigoríficas, aire acondicionado y aislamiento en general.
- **CINTA AMERICANA DE TELA REFORZADA**
  Especial para conductos metálicos, especialmente indicada para conductos con alta concentración de humedad.
- **CINTA BUTILO**
  Cinta adhesiva, autovulcaniza en pocas horas. Una vez instalada, esta cinta permanecerá inalterable durante mucho tiempo. Ideal para conseguir una fijación estanca, duradera e impermeable.

Cinta de aluminio adhesiva

Modelo	Formato	Disponibilidad	P.V.P
FLADALU4050	50m x 50mm x 40 micras	STOCK	9,7€
FLADALU10050	50m x 100mm x 50 micras	CONSULTAR	27,8€

Cinta americana reforzada adhesiva

Modelo	Formato	P.V.P
FLADAMERICA	50m x 50mm	14,5€

Cinta adhesiva de butilo

- Autovulcaniza rápidamente. Una vez instalada, esta cinta permanecerá inalterable en el tiempo.
- Ideal para conseguir un sellado estanco, duradero e impermeable, en conductos metálicos.
- Impermeable al vapor según: POURQUERY LI74314 - LI97199884. Clasificación al fuego B-S3, do Nº 8188-98 SNPE.
- Temperatura de servicio de -30ºC a +80ºC. Temperatura de aplicación +5ºC a +40ºC. Aplicar en ausencia de humedad y grasa.

Modelo	Descripción	Clasificación	Formato	P.V.P
FLADBUT50	Cinta adhesiva de butilo		Rollo 10m x 50mm	16,3€
FLADBUT100	Cinta adhesiva de butilo		Rollo 10m x 100mm	34,0€
FLADBUT5030	Cinta de aluminio de butilo	Clase B2. Resist. -40ºC + 100ºC y al vapor	Rollo 30m x 50mm x 0,8mm	83,0€

Masillas acrílicas

Masillas acrílicas Gebhardt

Masillas acrílicas para conductos genéricos de ventilación

- Masilla acrílica para todo tipo de conductos de ventilación, libre de disolventes y silicona, de olor neutro, se puede pintar encima.
- Agente de sellado listo para aplicar con buenas adherencias en metales y plásticos. Resistente a la luz, el envejecimiento y la intemperie.
- Tras el endurecimiento completo (2mm aprox. para 24h) tiene una resistencia de temperatura desde -20ºC hasta +80ºC.
- Temperatura de trabajo de +5ºC a +40ºC. Aplicar en ausencia de humedad, polvo, aceites y grasas.
- Bajo Norma VDI - 6022.

Modelo	Descripción/Formato	P.V.P
FLADACRB05	Bote de masilla acrílica GEBHARDT STAHL de 5Kg	54,8€
FLADCOND	Cartucho de masilla acrílica GEBHARDT PLAST de 310ml (aplicable en pistola de sellado)	5,9€

Masillas acrílicas especiales para conductos de cocina

- Masilla acrílica especialmente idónea para conductos de cocina. Libre de disolventes y silicona.
- Resistente al aire de extracciones de cocinas, el agua, el envejecimiento, la intemperie y los rayos UV.
- Gran durabilidad de elasticidad, químicamente neutra y casi inolora. Excelente adhesión y mínima reacción a la contracción.
- Temperatura de trabajo de +5ºC a +40ºC. Período de endurecimiento de 30 min. Aplicar en ausencia de humedad, polvo, aceites y grasas.
- Bajo Norma VDI - 6022.

Modelo	Descripción/Formato	P.V.P
FLADCONMX	Cartucho de masilla acrílica GEBHARDT MAXX de 290ml (aplicable en pistola de sellado)	16,8€

Antivibradores de poliuretano

Kit BCPACK PMC 55, 110, 220 y 450

Kit BCPACK: PMC55, PMC110, PMC220 y PMC450

- Pack de amortiguadores tipo PMC55, PMC110, PMC220 y PMC450 de poliuretano microcelular, presentado en kit o bolsa de 4 unidades.
- Aplicación para aparatos de aire acondicionado, cajas de ventilación o aparatos de ventilación que vayan directamente en el suelo, o en una base plana.
- Incluye la tornillería necesaria para su montaje.

Modelo	Descripción	Carga (Kg/unidad)	Unidades	P.V.P
BCPACKPMC55	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 25	4 unidades (verde)	39,2€
BCPACKPMC110	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 45	4 unidades (marrón)	49,8€
BCPACKPMC220	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 75	4 unidades (rojo)	59,3€
BCPACKPMC450	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 150	4 unidades (gris)	79,0€

Material de instalación

Burlete adhesivo

Burlete adhesivo para las juntas de conducto rectangular o conexiones entre equipos de ventilación y conducto con pestañas.

Modelo	Descripción	Formato	Presentación	P.V.P
FLBUR51	Burlete adhesivo	15 x 5mm gris	Mínimo 25m	0,35€ m/l
FLBURLUMSG	Burlete adhesivo de neopreno	15 x 3mm negro	Mínimo 25m	0,75€ m/l
FLBUR10X3CER	Burlete adhesivo cerámico	10 x 3mm	Rollo de 15m/600ºC	19,6€ rollo

Burlete adhesivo

Junta elástica antivibratoria A2 (80º)

- Evita la transmisión de ruido y vibraciones.
- Material de poliéster revestido con PVC ignífugo. Clasificación al fuego A2, temperaturas de trabajo entre -30ºC y +80ºC.
- Espesor de la plancha 0,4mm.
- El modelo VJUF incorpora doble capa aislada con fibra de vidrio.
- Todas las medidas en stock.

Modelo	Descripción	Temp. máx. de trabajo	Presentación	P.V.P rollo
VJU8046425	Junta antivibratoria 45/60/45	80ºC	Rollo 25m	81,5€
VJU8046450	Junta antivibratoria 45/60/45	80ºC	Rollo 50m	165,0€
VJU80710725	Junta antivibratoria 70/100/70	80ºC	Rollo 25m	138,9€
VJUFV710710	Junta antivibratoria aislada fibra vidrio 70/100/70	80ºC	Rollo 10m	CONSULTAR

Junta elástica antivibratoria

Junta elástica antivibratoria A1 (400º/2h)

- Material de fibra de vidrio revestida con poliuretano.
- Nº Ensayo: 92-E-206 CTICM 400º/2h.
- Nº Ensayo 8110764 CEMATE/1. Clasificación al fuego A1.
- Todas las medidas en stock.

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P rollo
VJU40046425	Junta antivibratoria A1 45/60/45 400º/2h	Rollo 25m	129,0€
VJU40046450	Junta antivibratoria A1 45/60/45 400º/2h	Rollo 50m	254,2€
VJU400710725	Junta antivibratoria A1 70/100/70 400º/2h	Rollo 25m	199,8€
VJU40046425AT	Junta elástica antivibratoria A1 400º/2h - ATEX.	Distintas medidas	CONSULTAR

Registro de inspección ovoide para conducto circular

- **TUTRXC:** Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para conducto circular, incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.
- **TUTRC..JC:** Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para alta temperatura para conducto circular. Incorpora junta de cerámica en las dos piezas, resistente hasta 1000ºC. 2 pomos metálicos de fundición.
- **TUTRXIC:** Tapas, registros de inspección en chapa inoxidable AISI 304 para conducto circular, consultar para inoxidable AISI 316, incopora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.

Conducto circular *(Se debe especificar el diámetro exacto en todos los pedidos).*

Modelo	Medidas	Para conducto con Ø	P.V.P TUTRXC.....	P.V.P TUTRC....JC	P.V.P TUTRXIC...
TUTR..188	180x80	de 100 a 160mm	9,2€	49,1€	132,0€
TUTR..C201025	200x100	de 150 a 250mm	11,9€		
TUTR..21	250x150	de 180 a 400mm	13,6€	51,4€	146,0€
TUTR..32	300x200	de 315 a 500mm	19,8€	62,5€	160,8€
TUTR..43	400x300	de 400 a 630mm	30,6€	78,0€	210,9€
TUTR..437	400x300	de 710 a 900mm	30,6€	78,0€	210,9€
TUTR..54	500x400	de 550 a 1800mm	59,3€	106,0€	297,5€
TUTR..64	600x450	de 710 a 1800mm	80,1€	118,5€	352,8€

Registro ovoide para tubo circular

Registro de inspección rectangular para conducto rectangular

- **TUTRXR:** Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para conducto rectangular, incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.
- **TUTRR..JC:** Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para alta temperatura para conducto rectangular. Incorpora junta de cerámica en las dos piezas, resistente hasta 1000ºC. 2 pomos metálicos de fundición.
- **TUTRXIR:** Tapas, registros de inspección en chapa inoxidable AISI 304 para conducto rectangular, consultar para inoxidable AISI 316, incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.

Modelo	Medidas	P.V.P TUTRXR.....	P.V.P TUTRR....JC	P.V.P TUTRXIR...
TUTR..R188	180x80 para conducto rectangular	8,0€	44,5€	124,1€
TUTR..R21	250x150 para conducto rectangular	12,2€	46,7€	138,5€
TUTR..R32	300x200 para conducto rectangular	18,6€	50,9€	153,8€
TUTR..R43	400x300 para conducto rectangular	27,1€	68,9€	203,8€
TUTR..R54	500x400 para conducto rectangular	63,2€	91,5€	290,5€
TUTR..R64	600x450 para conducto rectangular	70,5€	104,1€	345,8€

Registro rectangular
para tubo rectangular

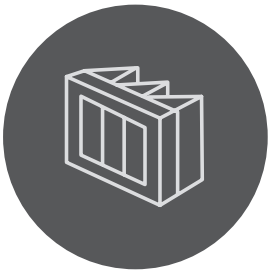
Registro de inspección para conducto aislado o doble tubo

- Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada o inoxidable.
- Consultar modelos, medidas y precios.

Registro para conducto
aislado o doble tubo

Foto de Jordi Domingo

DIFUSOR
CIRCULAR
PARA TECHO



DIFUSIÓN

Compartimos todo nuestro conocimiento

Difusión de aire
Rejillas de ventilación para impulsión / Rejillas de ventilación para retorno / Difusores / Bocas de extracción / Multitoberas / Compuertas de regulación

Cortafuegos
Compuertas cortafuegos / Collarines intumescentes / Rejillas intumescentes / Clapetas cortafuegos

Actuadores
Actuadores ATEX Schischek para compuertas y rejillas / Actuadores Joventa para compuertas y rejillas

El grado de confort en una instalación se debe, entre otras cosas, a la manera en cómo se renueva el aire. A la hora de diseñar una renovación de aire de un local, es importante distribuir de manera adecuada todos los puntos de recogida y aportación de aire. Los elementos escogidos deben ser difusores y rejillas de unas medidas adecuadas, según las necesidades de la instalación.

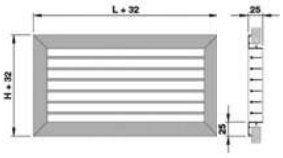
Además, otros componentes, ocultos a lo largo de la instalación, permitirán regular el caudal de aire a unas velocidades y número de renovaciones idóneas según la tipología de local/negocio.

Elementos como las compuertas cortafuegos, las rejillas intumescentes o los actuadores ATEX están pensados para situaciones excepcionales que el proyecto requiera de productos específicos bajo las correspondientes normativas regulatorias.

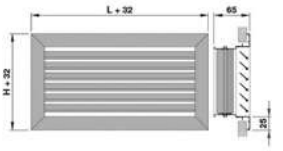
Consulta con nuestros técnicos cuál es la mejor solución para poder suministrar la mejor instalación posible.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

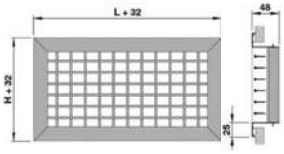
Rejillas de ventilación para impulsión



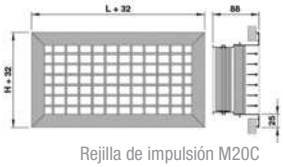
Rejilla de impulsión M10
sin regulación



Rejilla de impulsión M10C
con regulación



Rejilla de impulsión M20
sin regulación



Rejilla de impulsión M20C
con regulación

Rejillas para conducto circular RCV
sin regulación

Rejillas para conducto circular RCVR
con regulación

Rejillas de ventilación sin regulación para impulsión

- Aletas horizontales móviles M10 (RIH).
- Aletas verticales móviles M11 (RIV), consultar precios.

Modelo RIH

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100	9,3€	10,8€	12,6€	14,7€	17,1€	19,9€	22,5€	24,7€	26,9€
150	11,0€	12,9€	15,0€	17,5€	20,3€	23,8€	26,4€	29,5€	32,3€
200	13,1€	15,6€	17,8€	20,7€	24,0€	27,9€	31,2€	35,0€	39,2€
250		17,2€	20,1€	23,4€	27,2€	31,5€	35,3€	39,6€	44,6€
300		19,5€	22,7€	26,5€	30,7€	35,6€	39,9€	44,7€	50,1€
400			29,0€	34,4€	39,3€	45,5€	51,0€	57,1€	64,5€
500			45,7€	51,8€	57,2€	64,5€	70,6€	70,6€	82,7€
600					61,5€	71,3€	79,8€	89,4€	100,2€

Rejillas de ventilación con regulación para impulsión

- Aletas horizontales móviles con regulación M10C (RIHR).
- Aletas verticales móviles con regulación M11C (RIVR), consultar precios.

Modelo RIHR

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100	16,9€	20,7€	25,6€	29,8€	34,8€	40,8€	46,2€	50,9€	55,9€
150	19,4€	23,7€	29,1€	33,7€	39,6€	46,2€	52,5€	57,6€	63,5€
200	22,3€	27,0€	33,1€	38,5€	45,3€	52,8€	60,0€	65,9€	72,7€
250		30,7€	36,6€	42,6€	50,2€	59,0€	66,4€	73,3€	80,5€
300		33,9€	42,1€	47,4€	55,9€	65,6€	74,1€	82,0€	90,2€
400			49,1€	57,2€	67,6€	78,0€	89,4€	99,0€	109,0€
500				68,4€	82,0€	94,4€	107,4€	121,1€	130,6€
600					111,8€	131,1€	148,0€	163,9€	180,4€

Rejillas de ventilación de doble lama sin regulación para impulsión

- Aletas horizontales y verticales móviles M20 (RIHV).
- Aletas verticales y horizontales móviles M21 (RIVH), consultar precios.

Modelo RIHV

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100	14,4€	18,8€	22,6€	26,2€	29,8€	38,4€	37,6€	40,4€	43,8€
150	16,9€	21,6€	25,4€	31,0€	36,0€	46,3€	46,9€	49,0€	56,0€
200	19,3€	24,8€	30,3€	35,8€	42,1€	55,1€	55,6€	61,9€	68,3€
250		28,2€	34,0€	39,5€	47,6€	63,4€	64,7€	71,9€	79,3€
300		31,3€	37,4€	43,5€	53,3€	71,6€	73,0€	81,5€	90,8€
400			48,4€	57,6€	70,5€	86,0€	88,6€	100,3€	110,9€
500				75,2€	90,2€	102,2€	108,2€	123,0€	133,7€
600					106,6€	143,3€	147,0€	163,0€	181,6€

Rejillas de ventilación de doble lama con regulación para impulsión

- Aletas horizontales y verticales móviles con regulación M20C (RIHVR).
- Aletas verticales i horizontales móviles con regulación M21C (RIVHR), consultar precios.

Modelo RIHVR

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100	20,6€	27,4€	33,3€	39,2€	49,2€	55,4€	62,5€	68,3€	72,7€
150	23,5€	31,3€	37,7€	44,5€	57,1€	64,0€	73,1€	76,6€	87,5€
200	26,5€	34,3€	41,9€	49,8€	64,2€	73,6€	82,0€	90,6€	101,8€
250		37,9€	46,1€	54,3€	71,0€	83,0€	92,4€	104,9€	114,7€
300		41,6€	53,0€	59,3€	78,5€	92,7€	102,5€	114,8€	139,4€
400			62,4€	74,8€	99,0€	107,2€	122,0€	137,8€	152,0€
500				92,8€	122,3€	124,3€	144,5€	164,8€	177,2€
600					156,8€	185,4€	204,9€	229,5€	258,7€

Rejillas para conducto circular

Rejilla de lamas verticales sin regulación RCV (VOC). Fabricada en chapa galvanizada.

H/L	425	525	625	d. mín. (mm)	d. máx. (mm)
75	16,4€	18,8€	22,2€	150	355
125	16,7€	18,9€	22,4€	315	710
225	17,7€	19,2€	22,6€	630	1.200

Rejilla de lamas verticales con regulación RCVR (VHC). Fabricada en chapa galvanizada.

H/L	425	525	625
75	21,8€	24,8€	28,1€
125	22,5€	26,5€	29,5€
225	26,5€	29,6€	32,3€

Rejillas de ventilación

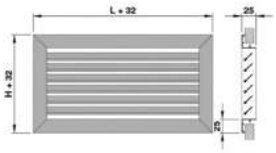
Rejillas de ventilación sin regulación para retorno

Modelo RRH

Aletas horizontales fijas a 45º F10.

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100	10,3€	11,9€	14,1€	16,0€	20,7€	21,1€	23,8€	26,1€	28,5€
150	12,1€	14,0€	16,9€	18,9€	24,8€	25,2€	28,5€	31,2€	34,2€
200	14,1€	16,5€	19,8€	22,6€	29,1€	30,3€	34,4€	37,8€	41,4€
250		19,0€	22,3€	25,6€	32,9€	34,5€	39,1€	43,0€	47,1€
300		21,4€	25,3€	29,1€	37,2€	39,5€	43,9€	49,3€	54,1€
400			31,6€	36,4€	48,4€	49,6€	56,4€	62,1€	68,2€
500				45,6€	62,6€	61,8€	71,3€	77,0€	83,7€
600					74,4€	78,9€	87,8€	98,6€	108,1€



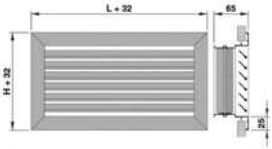
Rejilla de retorno F10
sin regulación

Modelo RRHR

Aletas horizontales fijas a 45º con regulación F10C.

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000
100	17,5€	21,4€	26,3€	30,6€	37,7€	41,9€	47,5€	52,3€	57,5€
150	20,1€	24,5€	30,2€	34,8€	42,9€	47,6€	54,1€	59,3€	65,4€
200	23,1€	27,9€	34,2€	39,7€	49,2€	54,4€	61,9€	68,0€	74,9€
250		31,8€	37,8€	44,0€	54,4€	60,8€	68,5€	75,8€	83,0€
300		35,9€	43,5€	49,0€	60,7€	67,7€	76,9€	84,6€	93,1€
400			50,8€	59,1€	73,5€	80,7€	92,4€	102,4€	112,7€
500				71,5€	88,3€	96,2€	110,4€	122,8€	135,9€
600					121,4€	135,4€	153,9€	169,2€	186,1€



Rejilla de retorno F10C
con regulación

Rejillas lineales para impulsión o retorno

Modelo RLI

Aletas horizontales en aluminio RLI 0º - RLI 15º sin regulación.

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	16,0€	17,0€	18,9€	20,0€	21,2€	23,2€	25,6€	28,1€	33,2€	35,9€	39,2€
150	19,3€	20,9€	23,5€	25,2€	26,9€	29,9€	33,4€	36,9€	44,3€	48,0€	52,5€
200	22,8€	25,0€	28,3€	30,4€	32,6€	36,3€	40,9€	45,5€	54,7€	59,5€	67,2€
250	28,5€	31,1€	32,5€	35,0€	37,5€	41,7€	47,5€	53,2€	64,7€	70,7€	77,6€
300		35,2€	36,8€	39,6€	42,3€	46,7€	53,7€	60,8€	72,6€	78,0€	83,9€
350			41,0€	44,1€	47,1€	54,7€	60,7€	66,8€	82,2€	88,7€	96,3€

Rejilla lineal RLI

Modelo RLIR

Aletas horizontales en aluminio RLIR 0º con regulación.

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

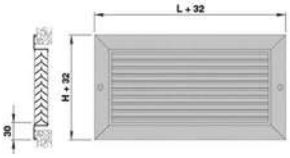
H/L	200	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	24,0€	26,3€	29,9€	32,0€	34,4€	37,5€	42,3€	48,3€	56,4€	61,6€	67,1€
150	28,3€	31,2€	35,5€	38,4€	41,2€	45,5€	51,5€	58,8€	69,4€	75,6€	82,8€
200	32,9€	36,3€	41,3€	44,7€	48,1€	53,2€	60,5€	69,0€	81,8€	89,3€	97,7€
250	40,5€	44,3€	46,7€	50,5€	54,4€	60,0€	68,5€	79,0€	93,7€	103,1€	112,6€
300		49,6€	53,3€	57,4€	61,6€	66,3€	76,3€	88,4€	103,8€	112,9€	122,9€
350			59,3 €	63,7€	68,3€	77,3€	86,3€	96,0€	117,2€	127,6€	143,4€

Rejillas de ventilación de puerta para retorno

- Aletas en V con contramarco P10.
- Código RERP.

Otras medidas consultar - Precios según tarifa en vigor fabricante

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	23,4€	25,4€	27,5€	29,2€	31,1€	33,6€	36,1€	42,1€	44,0€
150	27,7€	30,1€	32,6€	34,7€	36,9€	39,8€	42,7€	46,9€	52,3€
200	31,8€	34,7€	37,6€	40,2€	42,6€	46,1€	49,4€	54,2€	60,7€
250		37,0€	41,0€	45,5€	48,8€	52,8€	56,7€	62,5€	70€
300			44,2€	48,9€	54,9€	59,4€	63,8€	70,8€	79,3€
350				54,5€	60,9€	65,9€	70,8€	78,7€	87,9€
400					66,8€	72,3€	77,8€	86,3€	96,7€
450						82,4€	85,2€	95,6€	106€
500							92,6€	106,0€	140,5€



Rejilla de impulsión P10

Travesaños para marcos de montaje RLA

100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,4	2,7

Marcos de montaje de rejillas RM

H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	2,4€	2,6€	3,0€	3,2€	3,4€	3,8€	4,0€	4,2€	4,4€	4,8€	5,2€	5,8€	6,0€	6,6€
150	2,6€	2,8€	3,2€	3,4€	3,6€	4,0€	4,2€	4,4€	4,6€	5,0€	5,4€	6,0€	6,2€	6,8€
200	3,0€	3,2€	3,6€	3,8€	4,0€	4,2€	4,6€	4,8€	5,0€	5,4€	5,8€	6,4€	6,6€	7,2€
250	3,2€	3,4€	3,8€	4,0€	4,2€	4,6€	4,8€	5,0€	5,2€	5,6€	6,0€	6,6€	6,8€	7,4€
300	3,4€	3,6€	4,0€	4,2€	4,4€	4,8€	5,0€	5,2€	5,4€	5,8€	6,2€	6,8€	7,0€	7,6€
350	3,8€	4,0€	4,2€	4,6€	4,8€	5,2€	5,4€	5,6€	5,8€	6,2€	6,6€	7,2€	7,4€	8,0€
400	4,0€	4,2€	4,6€	4,8€	5,0€	5,4€	5,6€	5,8€	6,0€	6,4€	6,8€	7,4€	7,6€	8,2€
450	4,2€	4,4€	4,8€	5,0€	5,2€	5,6€	5,8€	6,0€	6,2€	6,6€	7,0€	7,6€	7,8€	8,4€

Marco metálico

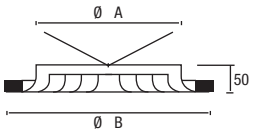
Rejillas, difusores y bocas de extracción

Rejillas para techos modulares

Rejillas para techos modulares RRT

- Rejilla de retorno para techo.
- Aletas a 45º.
- Aluminio anodizado o pintado RAL (consultar precio).

Modelo	Medidas (mm)	Acabado	P.V.P
RRT600600	593x593	Aluminio	57,6€
RRT1200600	1.193x593	Aluminio	118,2€
RRTF600600	593x593	Aluminio con filtro	82,8€
RRT600600B	593x593	Acabado pintado blanco	68,9€
RRT1200600B	1.193x593	Pintado blanco	141,8€
RRTF600600B	593x593	Pintado blanco con filtro	99,4€



Difusor circular

Difusores circulares

- RDI difusor circular de conos fijos, con regulación.
- Otros modelos consultar.

Modelo	6"/150mm	8"/200mm	10"/250mm	12"/300mm	14"/350mm
RDI	34,2€	38,8€	52,0€	69,9€	85,1€
XAPO	14,4€	21,0€	25,1€	27,0€	30,4€
PM	5,7€	5,8€	6,5€	6,7€	8,0€
Diámetro A	151,9mm	211,8mm	265,3mm	321,0mm	392,6mm
Diámetro B	254,6mm	311,3mm	377,7mm	438,7mm	495,4mm
m^3/h a 3 m/s	204,1m^3/h	385,6m^3/h	601,1m^3/h	861,9m^3/h	1.247,6m^3/h

Difusores lineales, cuadrados y rotacionales y plenums para rejillas

Consultar precios y modelos.

DSA-RR Unidad multitobera

DSA Unidad multitobera de largo alcance

Modelo	Descripción	P.V.P
SCHDSA	Plástico RAL 9010 (blanco) o RAL 9005 (negro). Toberas fijas	CONSULTAR

WGA Unidad multitobera

DSA-RR Unidad multitobera integrada de largo alcance

Modelo	Descripción	P.V.P
SCHDSARR	Material sintético RAL 9010 (blanco) o RAL 9005 (negro). Impulsión vertical y horizontal	CONSULTAR

WGA Unidad multitobera de largo alcance

Modelo	Descripción	P.V.P
SCHWGA	Plástico, color RAL 9010 (blanco) o RAL 9005 (negro). Toberas fijas	CONSULTAR

WGA-V-RR Unidad multitobera

WGA-V-RR Unidad multitobera de largo alcance

Modelo	Descripción	P.V.P
SCHWGAVRR	Plástico RAL 9010 (blanco) o RAL 9005 (negro). Impulsión vertical y horizontal	CONSULTAR

Difusor de alta inducción

Modelo	Descripción	P.V.P
REDTAD100	Ideal para montaje en conductos vistos	CONSULTAR
REDTAD190	Se utiliza como impulsor o retorno en techo	CONSULTAR

Difusor de alta inducción

Bocas de extracción de plástico

Bocas extractoras de plástico lacadas en blanco, ideales para aspirar en zonas con alto grado de humedad.

Modelo	Diámetro Ø	Color	P.V.P
RBO100P	100mm	Blanco	10,1€
RBO125P	125mm	Blanco	11,4€
RBO150P	150mm	Blanco	12,8€
RBO200P	200mm	Blanco	25,8€

Bocas de extracción

Bocas de extracción metálicas

Bocas extractoras metálicas de aluminio o lacadas en blanco.

Modelo	Diámetro Ø	P.V.P aluminio	P.V.P blanco
RBO100M	100mm	23,5€	14,0€
RBO125M	125mm	24,9€	16,8€
RBO150M	150mm	27,5€	25,3€
RBO200M	200mm	36,8€	32,0€

Compuertas de regulación

Compuertas ZCR de regulación manual

- Construida en chapa galvanizada.
- Con maneta incorporada o preparadas para motorizar.
- Código ZCR.

Compuertas de regulación

H/L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000
100	73,5€	78,2€	82,8€	87,5€	92,2€	97,2€	102,2€	105,7€	109,2€	113,9€	118,6€	127,8€	137,1€	144,7€
200	99,7€	106,6€	113,5€	119,6€	125,6€	134,7€	143,7€	146,7€	149,7€	156,8€	163,8€	175,7€	187,9€	201,8€
300	127,8€	135,7€	143,5€	151,8€	160,0€	168,4€	176,8€	184,2€	191,5€	199,9€	208,2€	225,0€	241,3€	257,5€
400	154,0€	163,7€	173,4€	184,0€	194,6€	204,3€	214,0€	223,7€	233,3€	243,9€	254,4€	274,0€	295,0€	314,4€
500	180,0€	191,6€	203,2€	225,6€	248,0€	249,6€	251,2€	263,1€	274,9€	287,0€	299,0€	322,9€	348,3€	371,2€
600			239,4€	250,5€	261,5€	275,8€	290,0€	303,3€	316,6€	330,8€	345,0€	371,8€	400,0€	426,8€
700			264,8€	280,4€	296,0€	311,6€	327,2€	342,8€	358,4€	374,0€	389,6€	420,8€	452,0€	482,0€
800					330,4€	348,3€	366,2€	380,4€	394,5€	415,1€	435,7€	469,8€	505,4€	541,2€
900					364,5€	384,0€	403,4€	430,3€	457,1€	468,7€	480,3€	518,8€	559,0€	597,4€
1.000							440,4€	462,0€	483,5€	505,1€	526,7€	567,8€	610,7€	654,0€

Compuertas ZCRM de regulación con servomotor 230V T/N

- Construida en marco de aluminio y lamas de PVC.
- Incluye servomotor.
- Código ZCRM.

Compuertas de regulación con servomotor

H/L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000
100	214,0€	218,0€	223,0€	228,0€	232,0€	237,0€	242,0€	246,0€	249,0€	254,0€	259,0€	268,0€	277,0€	285,0€
200	240,0€	247,0€	254,0€	260,0€	266,0€	275,0€	284,0€	287,0€	290,0€	297,0€	304,0€	316,0€	328,0€	342,0€
300	268,0€	276,0€	284,0€	292,0€	300,0€	308,0€	317,0€	324,0€	332,0€	340,0€	348,0€	365,0€	381,0€	398,0€
400	294,0€	304,0€	313,0€	324,0€	335,0€	344,0€	354,0€	364,0€	373,0€	384,0€	394,0€	414,0€	435,0€	454,0€
500	320,0€	332,0€	343,0€	366,0€	388,0€	390,0€	391,0€	403,0€	415,0€	427,0€	439,0€	463,0€	488,0€	511,0€
600			379,0€	390,0€	402,0€	416,0€	430,0€	443,0€	457,0€	471,0€	485,0€	512,0€	540,0€	567,0€
700			405,0€	420,0€	436,0€	452,0€	467,0€	483,0€	498,0€	514,0€	530,0€	561,0€	592,0€	662,0€
800					470,0€	488,0€	506,0€	520,0€	535,0€	555,0€	576,0€	650,0€	685,0€	721,0€
900					505,0€	524,0€	543,0€	570,0€	597,0€	649,0€	660,0€	699,0€	739,0€	777,0€
1.000							580,0€	602,0€	624,0€	685,0€	707,0€	748,0€	791,0€	834,0€

Compuertas ZCS de sobrepresión para intercalar en conducto

- Compuertas sobrepresión para colocar justo delante de las cajas de ventilación, para intercalar en conductos o para instalar como elemento final en paredes de fachada.
- Bastidor construido con perfilería de aluminio.
- Puede ser en sección “L” (para embutir en pared) o en sección “U” (para sobreponer en la pared).
- Lamas de plástico especial.
- Pérdida de carga y nivel sonoro muy bajo.
- Opcionalmente, consultar medidas especiales.
- Código ZCS.

Compuertas ZCS de sobrepresión

H/L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000
200	75,4€	79,0€	82,5€	86,7€	90,9€	95,2€	99,4€	103,7€	107,9€	116,5€	125,0€	133,3€
300	92,1€	97,4€	102,6€	107,7€	112,8€	117,9€	123,0€	128,1€	133,2€	143,5€	153,9€	163,9€
400			122,8€	128,7€	134,6€	140,7€	146,7€	152,7€	158,6€	170,6€	182,7€	194,6€
500			142,6€	149,6€	156,5€	163,4€	170,3€	177,1€	183,9€	197,6€	211,4€	225,3€
600					178,0€	185,5€	193,6€	197,1€	200,5€	224,8€	240,5€	255,9€
700					200,0€	201,2€	202,4€	218,4€	234,4€	251,9€	270,2€	286,4€
800							240,8€	250,3€	259,8€	279,0€	298,1€	317,2€
900									285,0€	306,0€	325,2€	347,7€
1.000										333,1€	355,7€	378,4€

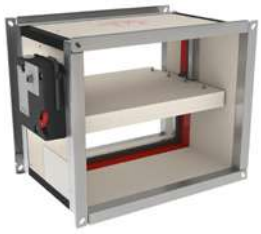
Tomas de aire exterior TAE (galvanizada y reforzada)

- TAE de aletas fijas, antilluvia y vierteaguas con malla metálica.
- Para medidas intermedias consultar precios.
- Código RTAE.

Toma de aire exterior

H/L	400	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
300	105,6€	118,1€	130,3€	142,7€	155,1€	167,5€	180,0€	208,2€	236,7€	265,2€	293,6€	322,1€
450	138,9€	154,5€	170,0€	185,6€	201,2€	216,7€	232,7€	267,9€	303,4€	338,9€	375,0€	411,0€
600			209,6€	228,2€	247,2€	265,9€	284,7€	327,4€	370,0€	412,7€	455,4€	498,0€
750			249,6€	272,2€	294,6€	317,2€	339,5€	389,2€	439,0€	488,9€	538,2€	588,0€
900					342,0€	368,0€	394,5€	451,0€	507,9€	564,5€	621,2€	677,8€
1.050					389,5€	419,4€	449,0€	513,0€	576,6€	641,5€	704,0€	767,7€
1.200							494,0€	567,8€	639,2€	711,5€	784,0€	856,3€
1.500									764,0€	853,7€	943,7€	1.034,5€

Productos cortafuegos



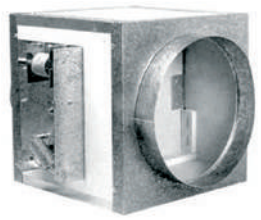
Compuerta cortafuegos ZCF

Compuertas cortafuegos rectangulares

- Cuerpo de la compuerta fabricado en chapa galvanizada. Palanca de cierre manual, opcional motorizada.
- Temperatura máxima del aire conducido en condiciones normales: 70ºC.
- Con certificado según laboratorio homologado y según norma UNE-EN 13501-2 y resistencia al fuego EI120.
- Código ZCF.

Otras medidas consultar precio

H/L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
200	226,9€	239,2€	245,8€	248,4€	250,6€	253,5€	256,2€	261,7€	276,0€	290,2€
250	239,2€	245,8€	248,4€	250,6€	253,5€	256,2€	261,7€	276,0€	290,2€	300,2€
300	245,8€	248,4€	250,6€	253,5€	256,2€	261,7€	276,0€	290,2€	300,2€	310,2€
350	248,4€	250,6€	253,5€	256,2€	261,7€	276,0€	290,2€	300,2€	310,2€	320,1€
400	250,6€	253,5€	256,2€	261,7€	276,0€	290,2€	300,2€	310,2€	320,1€	330,2€



Compuerta cortafuegos de cuello circular ZCFC

Compuertas cortafuegos de cuello circular

- Compuertas cortafuegos rectangulares de cuello circular. Construidas en acero zincado, profundidad 400mm.
- Obturador en yeso, fusible a 70ºC. Palanca de cierre manual, opcional motorizada.
- Certificado homologado y según norma UNE-EN 13501-2 y resistencia al fuego EI120.
- Código ZCFC.

Otras medidas consultar precio

Diámetro Ø	200	250	315	350	400	450	500	560	630
P.V.P	265,5€	282,0€	319,5€	331,5€	351,6€	387,4€	411,3€	459,0€	490,8€

Compuerta cortafuegos totalmente tubular ZCFT

Compuertas cortafuegos tubulares

- El túnel de la compuerta está fabricado en chapa y la clapeta con material refractario, exento de amianto.
- Longitud 400mm aprox.
- Fusible de disparo tarado a 72ºC. Palanca de cierre manual, opcional motorizada.
- Certificado homologado y según norma UNE-EN 13501-2 y resistencia al fuego EI120.
- Código ZCFT

Otras medidas consultar precio

Diámetro Ø	200	250	315	350	400	450	500	560	630
P.V.P	214,0€	231,9€	249,9€	357,6€	384,2€	415,3€	468,1€	509,5€	560,7€

Collarines intumescentes

Collarines intumescentes

- Estructura metálica pintada con capas de grafito intumescentes expandible a partir de 150ºC.
- Los tubos pueden ser de PVC, polipropileno, poliestireno, HDPE o ABS.
- Cuando se instala en la pared es necesario instalar un collarín a cada lado de la pared. En forjado sólo en la parte inferior.
- Diámetros hasta 530mm.
- Certificado homologado y según norma EN1366-3:2009 (Labs.: Warrington, CTICM).
- Código ZICO

Otras medidas consultar precio

Diàmetre Ø	40	55	63	75	82	90	110	125	160	200	250
P.V.P	36,7€	36,9€	38,8€	41,1€	42,0€	43,2€	45,2€	54,0€	89,4€	240,5€	522,9€

Rejilla intumescente ZIR

Rejillas intumescentes

- Fabricadas con materiales que con el calor se convierten en espuma.
- Obligatorias para la protección pasiva al fuego. Ventilación necesaria.
- Certificado homologado y según norma UNE-EN 13501-2 y resistencia al fuego EI120. Opcional EI60 o EI90.
- Opcional con marco.

Rejillas intumescentes rectangulares. Código ZIR

Otras medidas consultar precio

H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	76,9€	81,7€	89,4€	110,1€	134,3€	137,1€	164,8€	160,5€	163,0€	172,9€	184,9€
150		90,5€	107,5€	114,0€	144,7€	147,5€	164,8€	172,3€	184,0€	194,7€	205,3€
200			115,3€	120,2€	164,7€	168,2€	189,2€	205,6€	223,9€	233,8€	250,5€
250				138,9€	184,3€	195,1€	222,7€	238,4€	257,2€	274,7€	295,6€
300					193,2€	222,7€	250,7€	272,4€	295,5€	318,5€	339,0€
350						254,2€	278,4€	306,4€	330,7€	354,8€	384,0€
400							311,3€	339,0€	367,0€	393,8€	423,9€

Rejillas intumescentes circulares. Código ZIC

Diàmetre Ø	100	125	150	200	250	300
P.V.P	71,9€	80,6€	91,1€	134,0€	176,8€	224,5€

Rejilla intumescente circular ZIC

Clapetas cortafuegos y cortallamas SC

- Las clapetas SC EI90 y EI120 incorporan un fusible que a 70ºC se dispara. Impide el paso de humo y fuego durante el tiempo establecido según la clapeta.
- Clapetas EI90 y EI120 según modelo, con certificado homologado y según norma UNE-EN 13501-2. Opcional EI60 con marco.
- Código ZCL.

Modelo ZCL1009 - EI90

Diámetro Ø	99	124	159	199
Kg	0,26	0,33	0,48	0,67
P.V.P	62,7€	72,6€	76,8€	89,8€

Modelo ZCL10012 - EI120

Diámetro Ø	99	124	159	199
Kg	0,26	0,33	0,48	0,67
P.V.P	85,6€	99,1€	117,5€	137,3€

Clapeta cortafuegos ZCL

Actuadores ATEX Schischek para compuertas y rejillas

- Schischek Explosion Proof. Equipos modulares con funciones ajustables en destino como el tiempo de giro que se puede seleccionar entre 3/30/60/120 y 240 segundos.
- Equipos disponibles desde 5Nm hasta 30Nm en una sola medida y con dos acabados: en material estándar (caja de aluminio) por robustez o inoxidable para ambientes agresivos o la industria alimentaria.
- Alimentación 24Vac/dc, 48Vac/dc o 230Vac autoajustable en todos los modelos.
- Equipos IP66 y preparados para trabajar hasta -40ºC.
- Clasificación Gas: II2G EEx [ia] d IIc T6 y polos: II2D IP66T 80ºC (zonas 1, 2, 21 y 22).

Actuador ATEX Schischek para compuertas y rejillas

Actuadores sin muelle de retorno. Ángulo de rotación 95º

Modelo	Par motor	Regulación	Auxiliares	P.V.P
XEXMAX510	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX1530	15 y 30Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX510S	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX1530S	15 y 30Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX510Y	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR
XEXMAX1530Y	15 y 30Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR

Actuadores con muelle de retorno. Ángulo de rotación 95º. Tiempo de retorno 3 o 10 seg.

Modelo	Par motor	Regulación	Auxiliares	P.V.P
XEXMAX510F	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX15F	15Nm	Control todo/nada, 3 posiciones		CONSULTAR
XEXMAX510SF	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX15SF	15Nm	Control todo/nada, 3 posiciones	2 interruptores auxiliares integrados	CONSULTAR
XEXMAX510YF	5 y 10Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR
XEXMAX15YF	15Nm	Control todo/nada, 3 posiciones 0-10V, 4-20mA		CONSULTAR
XEXMAX510BF	5 y 10Nm	Control todo/nada. Especial zonas 0		CONSULTAR
XEXMAX15BF	15Nm	Control todo/nada. Especial zonas 0		CONSULTAR

Actuadores Joventa para compuertas y rejillas

- Actuadores Joventa para sistemas automatizados de control, disponibles con alimentación 24V o 230Vac para cualquier aplicación.
- Tiempo de giro a partir de 30 segundos, según la fuerza del par motor. Sentido de giro reversible. Desembrague manual por pulsador, limitación del ángulo de giro y rotación de la compuerta por abrazadera universal.
- Los actuadores eléctricos han sido especialmente desarrollados para un uso con pequeños amortiguadores de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.
- Gracias a su reducido y estudiado tamaño, también son ideales para aplicaciones donde el espacio es limitado.
- Una característica clave de su diseño es el adaptador de vástago, que también incorpora indicador de posición.
- Pueden ser de señal de control todo/nada, o proporcional para señales 0-10V ó 0-20mA, además de disponer de alimentación AC/DC 24V o AC 230Vac.
- A continuación los clasificamos según su Par motor: momento de fuerza que ejerce el motor sobre el eje de transmisión de potencia.

Actuador Joventa para compuertas y rejillas

Actuadores con Par 4Nm, para compuertas de hasta 0,8m²

Modelo	Par motor	Regulación	Alimentación	Auxiliares	P.V.P
JODAN1.N	4Nm	Control todo/nada	24V		80,2€
JODAN1.SN	4Nm	Control todo/nada	24V	2 contactos auxiliares	98,6€
JODAN2.C	4Nm	Control todo/nada	230Vac		82,6€
JODAN2.SC	4Nm	Control todo/nada	230Vac	2 contactos auxiliares	99,8€
JODMD1.2	4Nm	Control proporcional 0-10V ó 0-20mA	24V		116,2€
JODMN1.2N	4Nm	Control proporcional 0-10V	24V		120,6€

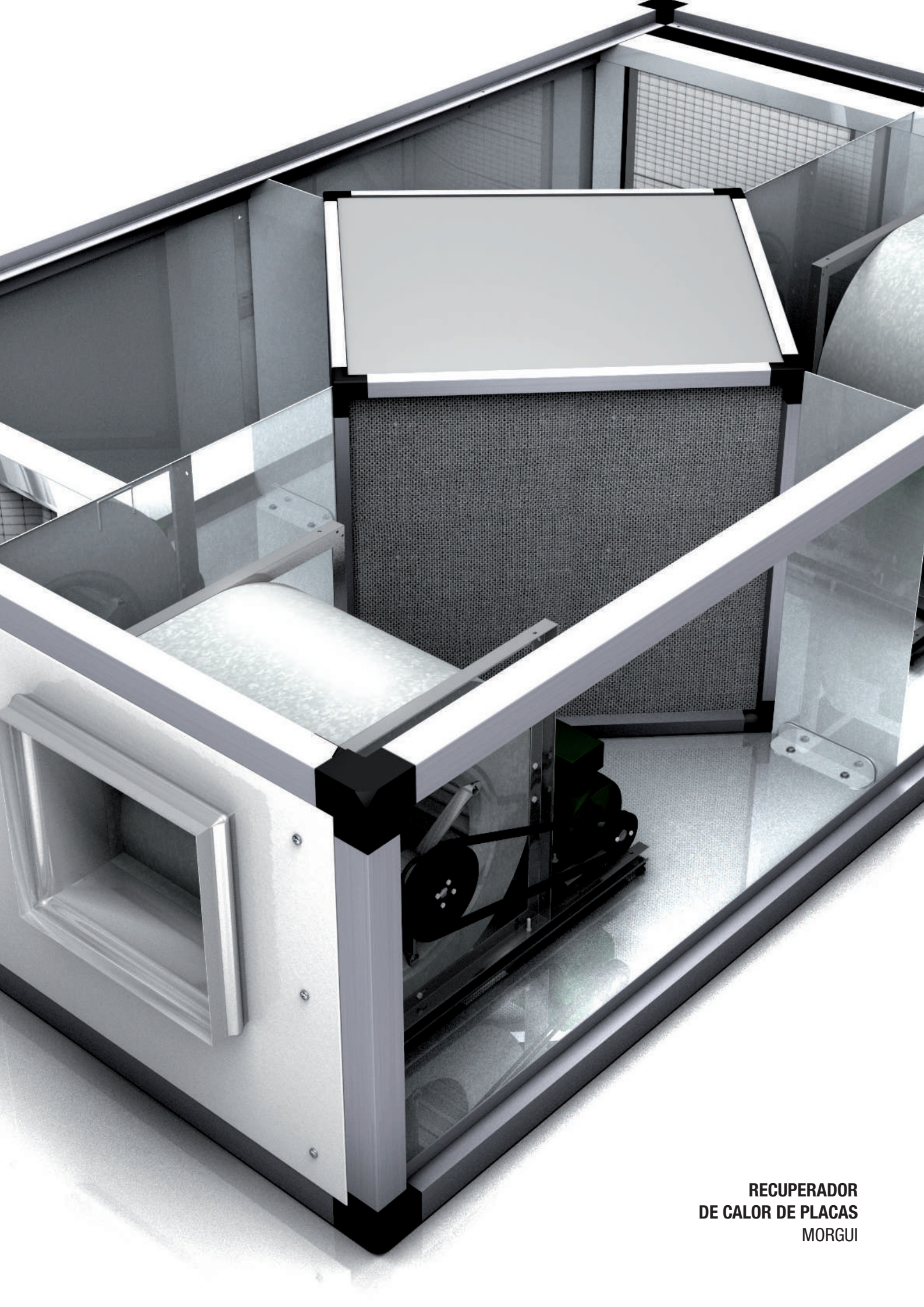
Actuador Joventa para compuertas y rejillas

Actuadores con Par 8Nm, para compuertas de hasta 1,5m²

Modelo	Par motor	Regulación	Alimentación	Auxiliares	P.V.P
JODAS1	8Nm	Control todo/nada	24V		102,6€
JODAS1.S	8Nm	Control todo/nada	24V	2 contactos auxiliares	132,4€
JODAS2	8Nm	Control todo/nada	230Vac		104,6€
JODAS2.S	8Nm	Control todo/nada	230Vac	2 contactos auxiliares	132,8€
JODMS1.1	8Nm	Control proporcional 0-10V	24V		144,9€
JODMS1.1S	8Nm	Control proporcional 0-10V	24V	2 contactos auxiliares	172,4€
JODMS2.2	8Nm	Control proporcional 0-10V	230Vac		168,6€

Actuadores con Par 16Nm, para compuertas de hasta 3m²

Modelo	Par motor	Regulación	Alimentación	Auxiliares	P.V.P
JODA1	16 Nm	Control todo/nada	24V		115,3€
JODA1.S	16 Nm	Control todo/nada	24V	2 contactos auxiliares	145,8€
JODA2	16 Nm	Control todo/nada	230Vac		122,5€
JODA2.S	16 Nm	Control todo/nada	230Vac	2 contactos auxiliares	145,9€
JODM1.1	16 Nm	Control proporcional 0-10V	24V		184,8€
JODM1.1S	16 Nm	Control proporcional 0-10V	24V	2 contactos auxiliares	209,6€
JODM2.2	16 Nm	Control proporcional 0-10V	230Vac		199,2€



RECUPERADOR
DE CALOR DE PLACAS
MORGUI

EQUIPOS DE **CALEFACCIÓN**

Creamos juntos un mundo más confortable

Recuperadores de calor
Recuperadores de calor de placas

Paneles radiantes
Paneles radiantes Frico / Accesorios

Resistencias eléctricas
Resistencias para tubo circular / Resistencias para cajas de ventilación / Resistencias para tubo rectangular

Módulos de calefacción
Módulos de calefacción Morgui

Equipos de climatización
Unidades climatizadoras Morgui

La correcta climatización, ventilación y renovación de aire en ambientes de trabajo es esencial para contribuir en un buen rendimiento del equipo laboral. Las condiciones ambientales del espacio de trabajo se deben tener presentes siempre a la hora de desarrollar unas nuevas instalaciones corporativas.

Si lo que quieres es calentar pequeñas zonas en concreto dentro de grandes recintos, los paneles radiantes por infrarrojos son el producto adecuado.

Por otro lado, los recuperadores de calor, los módulos de calefacción, los climatizadores y los módulos filtrantes te ayudarán, cada uno con diferentes opciones, a ser más eficiente a la hora de trabajar una climatización de confort digno de las mejores estancias.

Recuerda que siempre hay varias opciones para dar respuesta a las necesidades de un proyecto. No dudes en consultarnos para encontrar la mejor solución.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Recuperadores de calor de placas Morgui

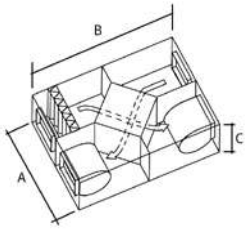
RC-HE

Recuperador de calor Morgui

- Gama con caudales desde 1.000 hasta 10.000m³/h.
- Especialmente diseñados para locales comerciales e industriales con intercambiador de contraflujo de alto rendimiento (hasta el 93%).
- Estructura de perfil de aluminio y paneles sandwich con lana de roca de 25mm de espesor para los equipos RCHE33 y de 45mm con poliuretano a partir del RCHE42.
- Bocas intercambiables y registros laterales para todos los modelos.
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, el bypass (sondas de temperatura incluidas) y la alarma de filtros sucios.
- Filtros M6+F8 en impulsión y M6 en extracción.
- Consultar para versiones verticales disponibles.
- Posibilidad de montar sondas opcionales.
- Batería de calor interna, posibilidad de montar baterías eléctricas de agua fría o de expansión directa en cajón externo.
- Eficiencia energética: gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018): alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, bypass 100% y control de serie.
- **Control de serie:** Selección manual de velocidad - OFF + velocidad variable (%), mando a distancia por cable, gestión automática del bypass para free-cooling, programación semanal, alarma de filtros sucios por timer, monitorización del estado de los filtros para sensores de presión, conexión MODBUS, montado y probado en fábrica, contacto de relé libre para la activación/señalización alarma (230V), 2 sondas de temperatura (en tomas de aire de impulsión y extracción), gestión automática de la velocidad por calidad del aire (CO_2) y gestión post-calentamiento eléctrico o por agua (todo/nada) opcionales.

Consultar otras capacidades

Modelo	Caudal (m³/h)	Rendimiento máximo (%)	Medidas AxBxC mm
RCHE33	3.000	85,1	1.410 x 2.400 x 630
RCHE42	4.000	85,9	1.630 x 2.000 x 1.200
RCHE55	5.000	86,9	1.725 x 2.200 x 1.550
RCHE65	6.000	86,2	1.725 x 2.200 x 1.550
RCHE90	8.500	81,2	2.210 x 3.000 x 1.550



Dimensiones recuperador de calor Morgui

RCHE33

Características técnicas

Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensión filtros	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
1.480W	6,5A	230V/II-50/60Hz	590x490x48	296Kg	49,9dB(A)	70,5dB(A)	76,10%

Recuperador invierno

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				-10ºC	90%Hr	15,5ºC	84,3%	23kW
RCHE33	3.000m³/h	20ºC	50%Hr	-8ºC	90%Hr	15,6ºC	84,3%	23kW
				-5ºC	80%Hr	15,7ºC	82,8%	20kW
				0ºC	70%Hr	16,0ºC	80,0%	16kW

Recuperador verano

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				25ºC	70%Hr	21,1ºC	77,3%	4,0kW
RCHE33	3.000m³/h	20ºC	50%Hr	31ºC	63%Hr	23,0ºC	76,5%	8,4kW
				34ºC	43%Hr	23,3ºC	76,5%	11kW
				38ºC	37%Hr	24,3ºC	76,1%	15kW

RCHE42

Características técnicas

Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensión filtros	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
2.020W	3,4A	400V/III-50/60Hz	590x593x97 + 288x593x97	490Kg	51,6dB(A)	72,1dB(A)	75,50%

Recuperador invierno

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				-10ºC	90%Hr	15,8ºC	85,9%	33kW
RCHE42	4.000m³/h	20ºC	50%Hr	-8ºC	90%Hr	15,8ºC	84,9%	31kW
				-5ºC	80%Hr	15,9ºC	83,7%	27kW
				0ºC	70%Hr	16,2ºC	80,9%	21kW

Recuperador verano

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				25ºC	70%Hr	21,1ºC	77,7%	5,4kW
RCHE33	4.000m³/h	20ºC	50%Hr	31ºC	63%Hr	23,0ºC	77,0%	11kW
				34ºC	43%Hr	23,2ºC	76,9%	15kW
				38ºC	37%Hr	24,2ºC	76,5%	20kW

Recuperadores de calor de placas Morgui

RCHE55

Características técnicas

Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensión filtros	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
3.420W	5,3A	400V/III-50/60Hz	593 x 593 x 97 (x2)	660Kg	55,3 dB(A)	75,8 dB(A)	75,30%

Recuperador de calor Morgui

Recuperador invierno

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				-10ºC	90%Hr	16,1ºC	86,9%	42kW
RCHE55	5.000m³/h	20ºC	50%Hr	-8ºC	90%Hr	16,1ºC	86,2%	39kW
				-5ºC	80%Hr	16,3ºC	85,0%	35kW
				0ºC	70%Hr	16,5ºC	82,4%	27kW

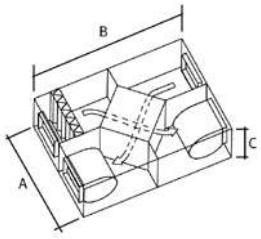
Recuperador verano

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				25ºC	70%Hr	21,1ºC	78,7%	7kW
RCHE55	5.000m³/h	20ºC	50%Hr	31ºC	63%Hr	22,9ºC	78,0%	14kW
				34ºC	43%Hr	23,1ºC	77,9%	19kW
				38ºC	37%Hr	24,1ºC	77,5%	25kW

RCHE65

Características técnicas

Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensión filtros	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
3.720W	5,9A	400V/III-50/60Hz	593 x 593 x 97 (x2)	666Kg	55,1 dB(A)	75,6 dB(A)	78,30%



Dimensiones recuperador de calor Morgui

Recuperador invierno

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				-10ºC	90% Hr	15,9ºC	86,2%	50kW
RCHE65	6.000m³/h	20ºC	50%Hr	-8ºC	90% Hr	15,9ºC	85,2%	46kW
				-5ºC	80% Hr	16,0ºC	84,0%	41kW
				0ºC	70% Hr	16,3ºC	81,5%	32kW

Recuperador verano

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				25ºC	70%Hr	21,1ºC	77,5%	8kW
RCHE65	6.000m³/h	20ºC	50%Hr	31ºC	63%Hr	23,0ºC	76,8%	17kW
				34ºC	43%Hr	23,3ºC	76,7%	23kW
				38ºC	37%Hr	24,3ºC	76,3%	29kW

RCHE90

Características técnicas

Potencia máxima	Intensidad máxima	Tensión	Dimensión filtros	Peso	Presión sonora radiada	Potencia sonora radiada	Eficiencia seca según EN-308
5.700W	8,7A	400V/III-50/60Hz	593 x 593 x 97 (x4)	954Kg	55,8 dB(A)	76,3 dB(A)	73,70%

Recuperador invierno

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				-10ºC	90%Hr	14,4ºC	81,2%	69kW
RCHE90	8.500m³/h	20ºC	50%Hr	-8ºC	90%Hr	14,6ºC	80,6%	64kW
				-5ºC	80%Hr	14,9ºC	79,5%	57kW
				0ºC	70%Hr	15,4ºC	76,9%	44kW

Recuperador verano

Modelo	Caudal nominal	Aire interior		Aire exterior		Temperatura del aire tratado	Eficacia	Potencia
				25ºC	70%Hr	21,3ºC	73,9%	11kW
RCHE90	8.500m³/h	20ºC	50%Hr	31ºC	63%Hr	24,0ºC	74,0%	24kW
				34ºC	43%Hr	23,6ºC	74,1%	30kW
				38ºC	37%Hr	24,7ºC	74,1%	38kW

Paneles radiantes Frico

- Los paneles radiantes por infrarrojos Frico son adecuados como sistema de calefacción único o como calefacción de apoyo en recintos muy grandes de techos altos.
- Según el modelo elegido, su aplicación puede variar en función de las necesidades de la instalación.

Panel infrarrojos industrial Frico IR

Modelo Frico IR (IP44)

Modelo	Tensión	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRIR3000	400V3N*	3.000	1.125 x 83 x 358	9,0
FRIR4500	400V3N*	4.500	1.500 x 83 x 358	11,1
FRIR6000	400V3N*	6.000	1.875 x 83 x 358	13,2

** Se puede conectar con neutro, pero en este caso las etapas de potencia se suprimen. Con neutro, los elementos se pueden conectar uno a uno.*

Panel infrarrojos industrial Frico IRCF

Modelo Frico IRCF (IP20)

Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRIRCF1500	230	1.500	490 x 230 x 140	2,0
FRIRCF3000	230	3.000	490 x 375 x 140	2,5
FRIRCF4500	230	4.500	490 x 515 x 140	3,0

Panel radiante para infrarrojos Frico CIR

Modelo Frico CIR (IP24)

CIR 1

Modelo	Tensión	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRCIR10521	230V	500	710 x 44 x 94	1,5
FRCIR11021	230V	1.000	1.250 x 44 x 94	2,2
FRCIR11031	400V2	1.000	1.250 x 44 x 94	2,2
FRCIR11521	230V	1.500	1.755 x 44 x 94	3,0
FRCIR11531	400V2	1.500	1.755 x 44 x 94	3,0
FRCIR12021	230V	2.000	2.180 x 44 x 94	3,7
FRCIR12031	400V2	2.000	2.180 x 44 x 94	3,7

CIR 2

Modelo	Tensión	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRCIR20521	230V	500	710 x 44 x 94	1,5
FRCIR21021	230V	1.000	1.250 x 44 x 94	2,2
FRCIR21031	400V2	1.000	1.250 x 44 x 94	2,2
FRCIR21531	400V2	1.500	1.755 x 44 x 94	3,0
FRCIR22031	400V2	2.000	2.180 x 44 x 94	3,7

Panel infrarrojos industrial Frico ELIR

Modelo Frico ELIR (IP65)

Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRELIR12	230	1.200	712 x 112 x 83	1,0

Panel infrarrojos halógeno Frico IH

Modelo Frico IH (IP44)

IHW

Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRIHW10	230	1.000	500 x 77 x 169	1,9
FRIHW15	230	1.500	500 x 77 x 169	1,9
FRIHW20	230	2.000	676 x 77 x 169	2,5

IHF

Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRIHF10	230	1.000	500 x 77 x 169	1,9
FRIHF15	230	1.500	500 x 77 x 169	1,9
FRIHF20	230	2.000	676 x 77 x 169	2,5

Panel infrarrojos halógeno Frico IHC

Modelo Frico IHC (IP44)

Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	LxHxF (mm)	Peso (Kg)
FRIHC12	230	1.150	500 x 77 x 169	1,9
FRIHC18	230	1.750	676 x 77 x 169	2,5

Accesorios IH / IHC

Modelo	Descripción
FRIHUB	Soporte universal para IH.
FRIHE	Soporte de techo.
FRHXH	Soporte de extensión para instalación a más altura.
FRIHXL	Soporte de extensión para instalación a menos altura.
FRIHT	Soporte triple para IHW10/15, IHF10/15 y IHC12
FRIHTW	Juego de cables (3 unidades) para IHT.
FRIHP	Palo para instalación libre.

Resistencias eléctricas

Resistencias eléctricas conducto circular y rectangular

- Resistencies eléctricas de tubo blindado o tubo blindado con aletas.
- Posibilidad de fabricar cualquier medida bajo pedido.
- Incorporan termostato, sistema de rearme e interruptor termostático de seguridad.
- Resistencias pensadas para funcionar por etapas en función del grado de exigencia.
- Posibilidad de automatizar el funcionamiento de las etapas.

Modelos circulares	Diámetro Ø (mm)	Potencia (kW)	Tensión	P.V.P
VRETC250	250	4,5	400V/III	CONSULTAR
VRETC315	315	6	400V/III	CONSULTAR
VRETC355	355	7,5	400V/III	CONSULTAR
VRETC400	400	7,5	400V/III	CONSULTAR

Consultar cuadro de tamaños y precios para resistencias de conducto rectangular.

Resistencies eléctricas circulares

Resistencias eléctricas rectangulares

Resistencias eléctricas cajas ventilación

- Termostato, contacto y rearme incluidos.
- Para otros modelos consultar precio.

Modelo	Boca	Potencia (kW)	Etapas de filtración	P.V.P
VRES206	7/7	6	1	CONSULTAR
VRES209	7/7	9	1	CONSULTAR
VRES406	9/9	6	1	CONSULTAR
VRES506	10/10	6	1	CONSULTAR
VRES509	10/10	9	1	CONSULTAR
VRES512	10/10	12	1	CONSULTAR
VRES712	12/12	12	1	CONSULTAR
VRES7122	12/12	12	2	CONSULTAR

Resistencias eléctricas para cajas

Módulos de calefacción Morgui

- Envolvente realizado mediante perfilería de aluminio o chapa galvanizada. Tapas en chapa lacada o chapa galvanizada.
- Acabado sandwich de serie.
- Sistema de calefacción mediante batería eléctrica, o batería de agua caliente, fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio.
- Entrada de agua para tubo roscado.
- Sistema modular que permite definir la posición de los tubos.
- Posibilidad de incorporar compuertas de regulación, recuperadores de energía y prefiltros.

Modelo	Caudal (m³/h)	Ventilador	Filtros	LxHxF (mm)	P.V.P
VMODCAL2500	2.500	9/9 de 1CV	G4	1.250 x 930 x 580	CONSULTAR
VMODCAL4000	4.000	12/12 de 1,5CV	G4	1.400 x 930 x 770	CONSULTAR
VMODCAL6000	6.000	15/15 de 2CV	G4	1.450 x 1.130 x 840	CONSULTAR
VMODCAL8500	8.500	15/15 de 3CV	G4	1.250 x 1.350 x 840	CONSULTAR

Módulos de calefacción Morgui

Equipos de climatización Morgui

Unidades climatizadoras Morgui

- Las unidades climatizadoras fabricadas por Morgui Clima son unidades de tratamiento del aire concebidas en base a un sistema constituido por varias secciones, formando módulos y conteniendo cada una los elementos adecuados y necesarios para su funcionalidad.
- Los equipos están formados por diferentes partes:

  1. Envolvente
  Estructura de perfilería de aluminio en la que se fijan los paneles de chapa. Perfilería extruída de aluminio anodizado.
  Bancada de 50 o 80mm según modelo.
  Paneles de doble chapa tipo sandwich de 23mm de espesor. Aislamiento interior de espuma de poliuretano expandido.

  2. Módulo de toma de aire
  Esta parte está formada por la toma de aire exterior (visera y malla electrosoldada), la toma de aire de conducto de retorno (cuello de fibra de vidrio o chapa galvanizada para la unión con el tubo), y la cámara de mezclas (sección de regulación del aire a través de compuertas de regulación de aluminio).
  Además, se pueden diseñar con módulo Free Cooling (3 compuertas de aluminio para descarga, by-pass y toma de aire).
  Las compuertas pueden ser de regulación manual o motorizadas mediante servomotores.

  3. Módulo de filtración
  Pre-filtrado, filtros de media y alta capacidad y filtros absolutos. Cada uno montado en un bastidor con guías deslizantes para el correcto mantenimiento.

  4. Módulo de baterías
  Espacio para ubicar baterías de agua fría o caliente, de expansión directa, vapor, eléctricas... y dar la temperatura deseada al flujo de aire.

  5. Tren de ventilación
  Ventiladores centrífugos de doble oído con motores a transmisión.

- Descripción de unidad climatizadora estándar: tanto el diseño de las unidades de climatización como los elementos descritos que lo componen estan determinados en función de las necesidades de la instalación. La construcción de los equipos puede variar según el estudio previo realizado por nuestro departamento técnico.

Climatizadores Morgui

Unidad climatizadora Morgui

Unidad climatizadora
Free Cooling Morgui

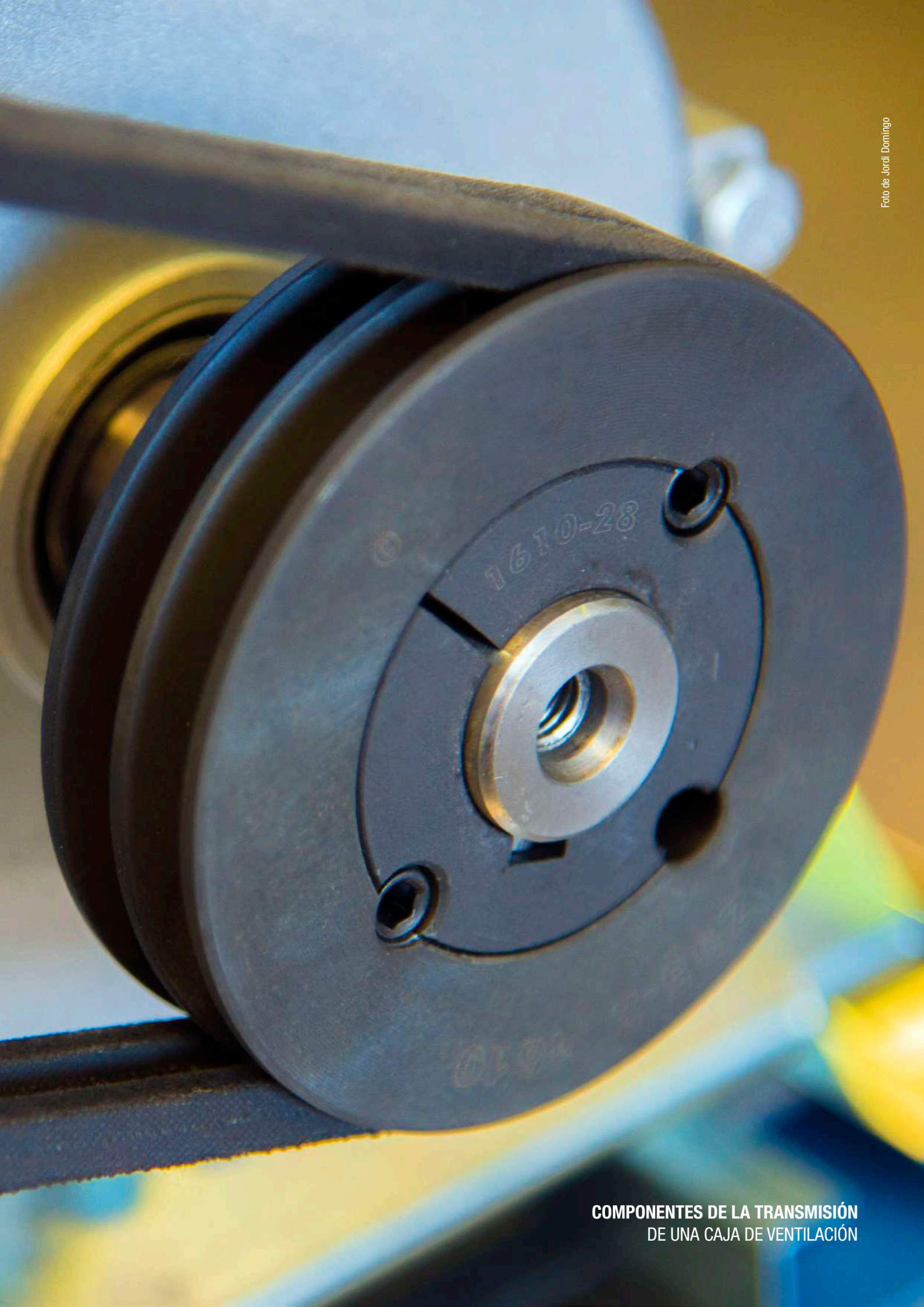


Foto de Jordi Domingo

COMPONENTES DE LA TRANSMISIÓN
DE UNA CAJA DE VENTILACIÓN

ACCESORIOS INSTALACIÓN

La excelencia recae en los detalles

Poleas y correas

Accesorios para cajas de ventilación
Filtros de manta filtrante / Filtros G4 / Filtros F7 emp150 / Conjunto prefiltro / Transformaciones y viseras para prefiltro / Bases tensoras / Compuertas de sobrepresión

Antivibradores
Antivibradores de poliuretano / Antivibradores de caucho / Antivibradores de goma / Antivibradores metálicos / Junta elástica antivibratoria

Soportes, accesorios y tornillería

Registros de inspección
Registros de inspección para conducto circular / Registros de inspección para conducto rectangular / Registros de inspección para conducto aislado

Cintas adhesivas, cintas de butilo, masillas acrílicas, burletes adhesivos

En toda instalación se necesita, al final, pulir pequeños detalles. Terminar un trabajo por completo y satisfactoriamente significa tener que dedicar un tiempo a ajustar, recolocar, perfilar, hacer pruebas, modificar...

En esta categoría de productos encontrarás todo lo necesario para finalizar una obra como es debido. Componentes y material complementario que te permitirán perfeccionar la entrega final. Para que todos los engranajes giren a la perfección es imprescindible que los pequeños elementos de conexión sean de calidad y estén en óptimas condiciones.

Una caja de ventilación con motor a transmisión de mucha potencia sirve de poco si no lleva una relación de poleas y correas adecuada. Porque en los pequeños detalles recae la opción de conseguir un rendimiento óptimo.

Una instalación de ventilación industrial puede ser muy molesta sino está bien aislada contra ruidos y vibraciones. Saber elegir los accesorios de montaje idóneos es básico para el rendimiento de la caja de ventilación.

La hermeticidad y el fácil mantenimiento y limpieza son fundamentales para lograr una instalación de larga duración. Piensa en todo momento en usar los productos adecuados y colocarlos donde corresponde. Sólo así agilizarás las tareas de limpieza durante los períodos de mantenimiento.

Morgui Clima, S.L. se reserva el derecho de cambiar los productos y precios sin previo aviso.
Consulta las últimas actualizaciones de precios en www.morguiclima.com

Poleas y correas

Para obtener el precio de la polea completa debe sumar la corona y el moyu

- Poleas en dos piezas: corona + moyu.
- La corona es de material de fundición. Todo el sistema está debidamente equilibrado.
- Se fabrican en perfiles SPZ. Sistema TAPER. (Otros canales SPA, A, B... consultar).

Coronas

CORONAS 1 SPZ		
DIÁMETRO Ø	MOYU	P.V.P
80	1.210	8,6€
85	1.210	9,0€
90	1.210	9,1€
95	1.210	10,1€
100	1.210	10,4€
106	1.610	11,6€
112	1.610	12,4€
118	1.610	13,8€
125	1.610	15,1€
132	1.610	16,4€
140	1.610	18,3€
150	1.610	19,8€
160	1.610	23,0€
180	1.610	27,2€
200	2.012	34,6€
224	2.012	37,3€
250	2.012	38,9€
280	2.012	44,8€
315	2.012	55,2€
355	2.012	60,2€

CORONAS 2 SPZ		
DIÁMETRO Ø	MOYU	P.V.P
80	1.210	9,9€
85	1.610	10,1€
90	1.610	10,4€
95	1.610	11,0€
100	1.610	12,0€
106	1.610	13,5€
112	1.610	14,9€
118	1.610	17,1€
125	1.610	18,7€
132	1.610	20,6€
140	1.610	23,2€
150	2.012	28,0€
160	2.012	32,1€
180	2.012	35,1€
200	2.012	41,9€
224	2.012	47,2€
250	2.012	48,7€
280	2.012	56,0€
315	2.012	63,5€
355	2.012	79,5€
400	2.517	87,4

CORONAS 3 SPZ		
DIÁMETRO Ø	MOYU	P.V.P
-	-	-
85	1.610	12,7€
90	1.610	13,4€
95	1.610	14,1€
100	1.610	15,3€
106	1.610	17,3€
112	2.012	18,3€
118	2.012	20,6€
125	2.012	23,5€
132	2.012	25,3€
140	2.012	29,4€
150	2.012	33,4€
160	2.012	38,4€
180	2.012	40,3€
200	2.012	49,2€
224	2.012	52,7€
250	2.012	56,0€
280	2.517	71,0€
315	2.517	82,1€
355	2.517	90,7€
400	2.517	104,6€
450	2.517	129,9€

Moyus

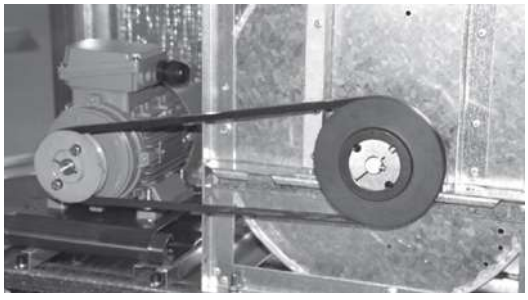
MOYU	EJES - Código POMY	P.V.P
1108	14/19/24/25/28	5,5€
1210	14/19/24/25/28/30	7,2€
1610	14/19/24/25/28/30/35/38/40/42	8,1€
2012	20/24/25/28/30/35/38/40/42/48/50	10,5€
2517	20/24/25/28/30/35/38/40/42/48/50	15,6€
3020	25/28/30/35/38/40/42/48/50	29,4€

Correas trapeciales

CORREAS trapeciales con canal SPZ. Consultar canales SPA, A, B...

SPZ SUPERHC - Código POCQ			
LONGITUD	P.V.P	LONGITUD	P.V.P
937	14,8€	1.637	26,0€
987	15,5€	1.687	26,3€
1.037	16,6€	1.737	26,5€
1.087	16,8€	1.787	27,0€
1.137	18,5€	1.837	28,5€
1.162	18,8€	1.887	29,0€
1.187	18,9€	1.937	29,2€
1.212	19,1€	1.987	29,9€
1.237	19,3€	2.037	30,6€
1.287	19,8€	2.120	31,2€
1.312	20,0€	2.240	33,8€
1.337	21,2€	2.360	35,3€
1.387	21,5€	2.500	37,8€
1.437	22,7€	2.650	39,5€
1.487	22,9€		
1.537	24,2€		
1.587	24,5€		

SPZ ECO - Código POCO			
LONGITUD	P.V.P	LONGITUD	P.V.P
937	6,9€	1.700	11,8€
987	6,9€	1.737	11,8€
1.012	6,9€	1.750	12,0€
1.037	7,1€	1.787	12,0€
1.080	7,1€	1.800	12,4€
1.087	7,2€	1.837	12,4€
1.112	7,3€	1.850	12,7€
1.137	7,6€	1.887	13,1€
1.187	8,1€	1.900	13,1€
1.212	8,3€	1.937	13,5€
1.237	8,3€	1.950	13,5€
1.250	8,6€	1.987	13,8€
1.262	8,6€	2.000	14,7€
1.270	8,6€	2.037	14,7€
1.287	8,6€	2.060	15,0€
1.312	8,9€	2.087	15,5€
1.337	9,1€	2.120	16,1€
1.362	9,5€	2.137	16,6€
1.387	9,7€	2.160	16,6€
1.412	10,0€	2.187	16,6€
1.437	10,0€	2.240	17,1€
1.487	10,5€	2.287	17,1€
1.500	10,8€	2.360	19,2€
1.537	10,8€	2.487	20,3€
1.562	11,1€	2.540	20,3€
1.587	11,2€	2.650	22,7€
1.600	11,2€	2.690	24,3€
1.637	11,3€	2.800	27,5€
1.650	11,6€	2.900	27,5€
1.662	11,6€	3.000	30,6€
1.687	11,6€		



Montaje: Poleas corona + moyu + correas trapeciales SPZ

Filtración previa en la aspiración de cajas Basic/Cubic Según norma UNE EN-16/282

Filtros G4

Modelo	Medidas (mm)	Eficacia	Caja	P.V.P
FIQUE49495G4	490x490x48	G4	Basic-Cubic 9/9	16,7€
FIQUE49499G4	490x490x98	G4	Basic-Cubic 10/10	26,4€
FIQUE494914G4	490x490x140	G4	Basic-Cubic 12/12	134,0€
FIQUE59599G4	592x592x98	G4	Basic-Cubic 12/12	24,4€

Celda + filtro G4 + filtro F7emp150

Filtros F7 epm150

Modelo	Medidas (mm)	Eficacia	Caja	P.V.P
FIC049499F7	490x490x98	F7 emp150	Basic-Cubic 9/9	89,5€
FIC0494914F7	490x490x140	F7 emp150	Basic-Cubic 10/10	112,0€
FIC0595930F7	592x592x292	F7 emp150	Basic-Cubic 12/12	185,0€

Conjunto prefiltro + filtro G4 + filtro F7 epm150

Modelo	m³/h	Eficacia	Componentes	Caja	P.V.P
FI20G4F7M	2.000	G4+F7	Celda + filtro G4 + filtro F7emp150 + METU	Basic-Cubic 9/9	204,8€
FI30G4F7M	3.000	G4+F7	Celda + filtro G4 + filtro F7emp150 + METU	Basic-Cubic 10/10	255,7€
FI45G4F7M	4.500	G4+F7	Celda + filtro G4 + filtro F7emp150 + METU	Basic-Cubic 12/12	350,7€
FI60G4F7M	6.000	G4+F7	Celda + 2 filtros G4 + 2 filtros F7emp150 + METU	Basic-Cubic 15/15	535,0€
FI80G4F7M	8.000	G4+F7	Celda + 2 filtros G4 + 2 filtros F7emp150 + METU	Basic-Cubic 18/18	749,2€
FI120G4F7M	12.000	G4+F7	Celda + 4 filtros G4 + 4 filtros F7emp150 + METU	Basic-Cubic 20/20	1.104,7€

Visera para conjunto prefiltro

Transformaciones y viseras galvanizadas de conexión al conjunto prefiltro. Consultar pág.104

Accesorios cajas de ventilación

Prefiltros para cajas de ventilació

- Filtros construidos en chapa galvanizada y con manta autoextinguible de características G4.
- La serie VZZ50 y VZZ100 son desechables. Para el resto de modelos se puede cambiar la manta utilizada.

Modelo	Descripción	Caudal (m³/h)	Medidas (mm)	P.V.P
VZZ250	Filtro ZIGZAG SERIE 7/7 a 9/7 desechables	800m³/h	350x350x50	98,0€
VZZ456750	Filtro ZIGZAG SERIE 9/9 a 12/12 desechables	2.500m³/h	490x490x50	78,0€
VZZ4567100	Filtro ZIGZAG SERIE 9/9 a 12/12 desechables	4.500m³/h	490x490x100	99,0€
VZZ4567140	Filtro ZIGZAG SERIE 9/9 a 12/12	6.500m³/h	490x490x140	185,0€
VZIGBA8	Filtro ZIGZAG BASIC 15/15 - manta autoextinguible			205,0€
VZIGBA9	Filtro ZIGZAG BASIC 18/18 - manta autoextinguible			240,8€
VZIGCU7	Filtro ZIGZAG CUBIC 12/12 - manta autoextinguible			153,0€
VZIGCU8	Filtro ZIGZAG CUBIC 15/15 - manta autoextinguible			197,6€
VZIGCU9	Filtro ZIGZAG CUBIC 18/18 - manta autoextinguible			258,0€
VZIGCU10	Filtro ZIGZAG CUBIC 20/20 - manta autoextinguible			390,0€
VZIGINT50	Filtro intercambiable en tubo con filtro desechable		490x490x50	168,0€
VZIGINT100	Filtro intercambiable en tubo con filtro desechable		490x490x100	197,2€
VZIGINT140	Filtro intercambiable en tubo con filtro desechable		490x490x140	241,0€

Filtro en zigzag

Bases tensoras

- Bases tensoras perforadas para motores normalizados según UNE 20106.
- Construidas en acero con tratamiento de protección exterior anticorrosión según norma UNE36035.
- Tolerancias según DIN 875-B.

Modelo	Talla	Medida motor	Potencia (CV)	Configuración motor	R.P.M	P.V.P
VTM71100	Nº 1	71/80/90/100	0,33 a 4	B3	1.500	45,40€
VTM90132	Nº 2	90/100/112/132	5 a 10	B3	1.500	55,20€
VTM160180	Nº 3	160/180	15 a 30	B3	1.500	106,0€
VTM200	Nº 4	200	40	B3	1.500	375,0€

Bases tensoras

Compuertas de sobrepresión para cajas de ventilación

- Compuertas de sobrepresión para colocar justo delante de las cajas de ventilación con pérdida de carga y nivel sonoro muy bajo.
- Bastidor construido con perfilería de aluminio en sección “U”. Lamas de plástico especial.

Modelo	Medidas (mm)	Materiales	P.V.P
ZCS255255	255x255 para 7/7	Aluminio y PVC	123,0€
ZCS320320	320x320 para 9/9	Aluminio y PVC	142,8€
ZCS360360	360x360 para 10/10	Aluminio y PVC	149,9€
ZCS455455	455x455 para 12/12	Aluminio y PVC	183,0€
ZCS565565	565x565 para 15/15	Aluminio y PVC	254,0€

Compuertas de sobrepresión

Antivibradores de poliuretano

Kit BCPACK PMC55, 110, 220 y 450

Kits BCPACK PMC55, BCPACK PMC110, BCPACK PMC220 y BCPACK PMC450

- Pack de amortiguadores tipo PMC55, PMC110, PMC220 y PMC450 de poliuretano microcelular, presentado en kit o bolsa de 4 unidades.
- Aplicación para aparatos de aire acondicionado, cajas de ventilación o aparatos de ventilación que vayan directamente en el suelo, o en una base plana.
- Incluye la tornillería necesaria para su montaje.

Modelo	Descripción	Carga (Kg/unidad)	Unidades	P.V.P
BCPACKPMC55	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 25	4 (verde)	40,2€
BCPACKPMC110	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 45	4 (marrón)	51,1€
BCPACKPMC220	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 75	4 (rojo)	60,8€
BCPACKPMC450	Amortiguador de poliuretano micro celular	Hasta 150	4 (gris)	81,1€

Antivibradores de caucho

Kit AG - Antivibradores caucho

Kit SG - Antivibradores caucho

Kits AG35 y AG45

- Amortiguador tipo AG35 y AG45 de caucho, presentados en kit o bolsa de 4 unidades. Incluye la tornillería necesaria para su montaje.
- Aplicación para aparatos de aire acondicionado, cajas de ventilación o aparatos de ventilación que vayan montados con soportes.

Modelo	Descripción	Carga (Kg)	Unidades	P.V.P
BCPACK35	Amortiguador caucho	Entre 5 y 40	4	4,3€
BCPACK45	Amortiguador caucho	Entre 20 y 85	4	5,4€

Kits SG40 y SG60

- Amortiguador tipo SG40 y SG60 de caucho, presentados en kit o bolsa de 4 unidades. Incluye la tornillería necesaria para su montaje.
- Aplicación para aparatos de aire acondicionado, cajas de ventilación o aparatos de ventilación que vayan directamente en el suelo, o en una base plana.

Modelo	Descripción	Carga (Kg)	Unidades	P.V.P
BCPACKSG40	Amortiguador caucho	Entre 5 y 40	4	4,7€
BCPACKSG60	Amortiguador caucho	Entre 40 y 125	4	7,0€

Tacos caucho BCPA y BCSYSR

Tacos de caucho / sylomer

- Los tacos de caucho/sylomer están indicados para grandes cargas de peso, son fáciles de colocar y previenen problemas de vibraciones.
- Evitan el contacto directo con la superficie o elemento constructivo. Trabajan en compresión.

Modelo	Descripción	Medidas (mm)	Agujero diámetro	P.V.P
BCPA5020	Taco caucho negro	50x50x20	15 (40-100 Kg)	2,8€
BCPA7030	Taco caucho negro	70x70x30	30 (70-250 Kg)	7,6€
BCSYSR5525	Taco sylomer	100x100x25	Hasta 25 Kg	7,6€

Amortiguador de techo metálico/caucho BCTGOM50P

Amortiguadores de techo / caucho

- Amortiguadores de caucho diseñados para la suspensión desde el techo de fan-coils, conductos, techos acústicos, etc.
- Trabajo en compresión.

Modelo	Descripción	Carga (Kg)	Instalación	P.V.P
BCTGOM50P	Amortiguador de caucho - Pasante M8	De 5 a 50	Techo	5,3€

Soporte de goma BCFX250

Antivibradores de goma

Soporte de goma BCFX250

- Antivibrador versátil de goma reciclada que incorpora una canal metálica VCP4020 en la parte superior.
- Ideal para construir bancadas metálicas.
- Cada mitad mide 250mm de largo, 180mm de ancho y 95mm de alto, y soporta hasta 160Kg.

Modelo	Descripción	P.V.P
BCFX250	Antivibrador versátil para construir bancadas metálicas.	26,5€

Moquetas antivibratorias (BCAD)

Moquetas antivibratorias

- Las planchas antivibratorias son las más versátiles de toda la familia de antivibratorios.
- En aplicación doble dentado favorecen el aislamiento ya que tienen la frecuencia natural menor.

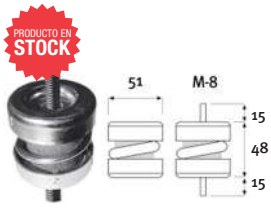
Modelo	Descripción	Medidas (mm)	Carga mínima (Kg)	P.V.P
BCAD310	Moqueta caucho negro	290x290x8	100	24,0€
BCAD412	Moqueta caucho negro	390x390x12	400	28,9€

Antivibradores metálicos

Serie BMINI

- Aislantes metálicos de muelle universales.
- Aconsejados para máquinas con régimen de trabajo superior a 800rpm.
- Se suministran 2 tornillos M8. Consultar para otros acabados.
- Frecuencia natural 11-5Hz.

Modelo	Descripción	Carga (Kg)	P.V.P
BMINI50TT	Amortiguador metálico	De 4 a 50	9,3€

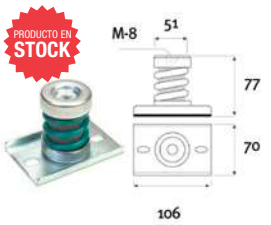


Antivibrador BMINI

Serie BM

- Aislantes metálicos de muelle universales.
- Aconsejados para máquinas con régimen de trabajo superior a 800rpm.
- Se suministran 2 placas base. Consultar para otros acabados.
- Frecuencia natural 9-4Hz. Incluye capa de 2mm de caucho en las dos bases de apoyo.

Modelo	Descripción	Carga (Kg)	P.V.P
BM025BB	Amortiguador metálico	De 7 a 33	13,3€
BM050BB	Amortiguador metálico	De 11 a 56	13,7€
BM075BB	Amortiguador metálico	De 16 a 82	14,2€
BM100BB	Amortiguador metálico	De 22 a 110	14,5€
BM115BB	Amortiguador metálico	De 56 a 150	29,9€
BM135BB	Amortiguador metálico	De 114 a 286	32,4€

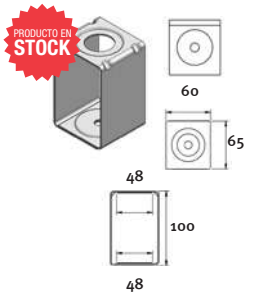


Antivibrador BM

Serie BMT

- Aislantes metálicos especialmente diseñados para suspender maquinaria y conducciones.
- Aconsejados para máquinas con régimen de trabajo superior a 600rpm.

Modelo	Descripción	Carga (Kg)	Instalación	P.V.P
BMT25	Amortiguador metálico	De 7 a 33	Techo	13,9€
BMT50	Amortiguador metálico	De 11 a 56	Techo	14,2€
BMT75	Amortiguador metálico	De 16 a 82	Techo	14,7€
BMT100	Amortiguador metálico	De 22 a 110	Techo	15,6€
BMT125	Amortiguador metálico	De 28 a 138	Techo	15,8€



Antivibrador BMT Vibcon

Junta elástica antivibratoria

Junta elástica antivibratoria A2 (80º)

- Evita la transmisión de ruido y vibraciones.
- Material de poliéster revestido con PVC ignífugo. Clasificación al fuego A2, temperaturas de trabajo entre -30ºC y +80ºC.
- Espesor de la plancha 0,4mm.
- El modelo VJUF incorpora doble capa aislada con fibra de vidrio.
- Consultar para otras medidas.

Modelo	Descripción	Temp. máx. de trabajo	Presentación	P.V.P rollo
VJU8046425	Junta antivibratoria 45/60/45. STOCK.	80ºC	Rollo 25m	81,5€
VJU8046450	Junta antivibratoria 45/60/45. STOCK.	80ºC	Rollo 50m	165,0€
VJU80710725	Junta antivibratoria 70/100/70.	80ºC	Rollo 25m	138,9€
VJUFV710710	Junta antivibratoria aislada fibra vidrio 70/100/70	80ºC	Rollo 10m	CONSULTAR

Junta elástica antivibratoria

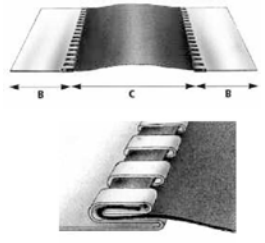
Junta elástica antivibratoria A1 (400º/2h)

- Material de fibra de vidrio revestida con poliuretano.
- Nº Ensayo: 92-E-206 CTICM 400º/2h.
- Nº Ensayo 8110764 CEMATE/1. Clasificación al fuego A1.
- Consultar para otras medidas.

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P rollo
VJU40046425	Junta antivibratoria A1 45/60/45 400º/2h. STOCK.	Rollo 25m	129,0€
VJU40046450	Junta antivibratoria A1 45/60/45 400º/2h. STOCK.	Rollo 50m	254,2€
VJU400710725	Junta antivibratoria A1 70/100/70 400º/2h.	Rollo 25m	199,8€
VJU40046425AT	Junta elástica antivibratoria A1 400º/2h - ATEX.	Varias medidas	CONSULTAR

Junta elástica antivibratoria inoxidable

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P rollo
VJUI40046425	Junta antivibratoria inoxidable A1 45/60/45 400º/2h	Rollo 25m	463,0€
VJUI8046425	Junta antivibratoria inoxidable 45/60/45 Máx. 80ºC	Rollo 25m	CONSULTAR



Junta elástica antivibratoria inox

Soportes y accesorios

Soporte cajas

Soporte corredera

Soporte L=1000 Reforzado (2 piezas)

Soporte conductos

Cinta perforada

Placa con espárrago
y arandela rectangular

Abrazadera metálica VERYFLEX

Generador de humo

Soportes de cajas y aires acondicionados

- Construido en acero inoxidable 304 o chapa electrozincada y barnizada al horno con pintura epoxy.
- Gamas hasta 1.400mm de longitud. Gama de soportes tipo corredera.

Soportes soldados INOX 304

Modelo	Descripción	Largo (mm)	Peso (Kg)	P.V.P
ASMSINX52	Soporte soldado acero inoxidable 304	520	70 (2 piezas)	65,0€

Soportes soldados

Modelo	Descripción	Largo (mm)	Peso de carga (Kg)	P.V.P
ASMS620	Soporte soldado pintado epoxy	620	150 (2 piezas)	84,0€
ASMS820	Soporte soldado pintado epoxy	820	110 (2 piezas)	96,0€
ASMS1000R	Soporte soldado pintado epoxy	1.000 reforzado	200 (2 piezas)	258,0€
ASMS1200R	Soporte soldado pintado epoxy	1.200 reforzado	300 (2 piezas)	371,9€
ASMS1400R	Soporte soldado pintado epoxy	1.400 reforzado	350 (2 piezas)	550,6€

Soportes conductos

Modelo	Descripción	Largo (mm)	Presentación	P.V.P m/l
VCP2010	Perfil galvanizado perforado	20x10	Tiras de 2m	3,4€
VCP4020	Perfil galvanizado perforado	40x20	Tiras de 2m	5,5€
VCP4329	Perfil galvanizado perforado	43x29	Tiras de 2m	10,8€

Cinta perforada

Modelo	Descripción	Largo (mm)	Presentación	P.V.P
FLPERFOR17	Cinta perforada galvanizada	0,8x17	Rollo 10m	5,8€
FLPERFORI17	Cinta perforada inoxidable	0,8x17	Rollo 10m	20,8€

Arandela rectangular

Modelo	Descripción	Largo (mm)	Presentación	P.V.P
ETACR52373	Arandela rectangular	52x37x3	Con rosca M8	0,9€

Placas con espárrago

Modelo	Descripción	Medidas (mm)	P.V.P
ETACE52373M8	Placas con espárrago M8	32	0,85€
ETACE37313M6	Placas con espárrago M6	25	0,75€

Abrazaderas metálicas AISI 430

- Abrazaderas metálicas Veryflex de acero inoxidable AISI430.
- Ideales para conductos flexibles, automóvil o para donde se necesite material incombustible.
- Presentación en carretes de 30m (STRIP STEEL) o en tamaños entre 50 y 660mm de diámetro.
- El STRIP STEEL es ideal por su gran economía, ya que el instalador elige en cada momento la longitud requerida.
- El sistema de tensado UNIBLOK se suministra en cajas de 25 o 50 piezas. En las abrazaderas de longitud fija viene incorporado.
- Producto conforme a la Norma DIN 3017. Material de clasificación al fuego A1.

Modelo	Descripción	P.V.P
FLSTRIP30	30m de abrazadera con carrito de plástico y protección	29,9€
FLUNIB50	50 dispositivos tracción con acabado zincado	68,0€

Generador de humo

Modelo	Descripción	Duración	Color	P.V.P
FLCARHU65	Caja de 10 cartuchos de humo	65 segundos	Blanco	38,1€

Tornillería

Tornillo broca

Modelo	Medidas (mm)	Presentación	P.V.P
ETOR4X19BREX	4,2x19	250 unidades	12,0€
ETOR5X25BREX	6,3x25	250 unidades	16,0€
ETOR5X39BREX	6,3x39	250 unidades	23,7€

Tornillo broca

Varilla roscada

Modelo	Descripción	Unidades	P.V.P
EVARILM6	Varilla roscada M6 zincada		0,9€ m/l
EVARILM8	Varilla roscada M8 zincada		1,5€ m/l
EVARILM10	Varilla roscada M10 zincada		1,9€ m/l
EVARUNM6	Pieza unión varilla M6	10 unidades	4,1€
EVARUNM8	Pieza unión varilla M8	10 unidades	5,8€
EVARUNM10	Pieza unión varilla M10	10 unidades	8,1€

Varilla roscada

Tornillo

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P
ETORM6	Tornillo rosca métrica M6 x 25	500 unidades	19,5€
ETORM8	Tornillo rosca métrica M8 x 30	100 unidades	9,8€
ETORM10	Tornillo rosca métrica M10 x 40	100 unidades	15,3€

Tornillo

Tuerca

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P
ETUERM6	Tuerca rosca métrica M6	500 unidades	9,3€
ETUERM8	Tuerca rosca métrica M8	100 unidades	2,3€
ETUERM10	Tuerca rosca métrica M10	100 unidades	5,2€

Tuercas

Arandela plana

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P
EARAM6	Arandela para métrico M6	500 unidades	38,6€
EARAM8	Arandela para métrico M8	100 unidades	10,4€
EARAM10	Arandela para métrico M10	100 unidades	18,2€

Arandela plana

Tacos metálicos con tornillo

Modelo	Descripción	Presentación	P.V.P
ETACO6X60	Taco de acero 6x60 Tornillo T9L	25 unidades	9,5€
ETACO8X60	Taco de acero 8x60 Tornillo T11C	25 unidades	14,5€
ETACO8X80	Taco de acero 8x80 Tornillo BR10 T11L	25 unidades	21,5€

Tacos metálicos con tornillo

Accesorios METU System para conducto

- Perfiles METU System normalizados, bajo norma UNE 100-102/88.
- Para otros tipos de perfil, consultar precios.

Modelo	Descripción	P.V.P	
TUMEPER20B	Perfil 20B SIM/METU System/Barras de 5m	Precio metro lineal	1,5€
TUMEESC20A	Escuadra METU System para perfil 20A SIM	Precio unidad	0,6€
TUMEGRT020	Grapa tornillo M8 METU System para perfil 20	Precio unidad	1,1€
TUMEGRT020ECO	Grapa tornillo M8 METU System para perfil 20	Precio unidad	0,5€
TUMEGRD20	Grapa deslizante METU System para perfil 20	Precio unidad	0,4€

Accesorios METU System
Perfil y escuadra, grapa tornillo

Brida contrabrida circular METU System

- Brida circular METU System.
- Incorpora cierre instantáneo por palanca/seguridad para conducto circular.
- Sin aristas vivas, fácil y rápido montaje y manipulación.
- El precio incluye sistema de cierre. Código TUBC.

Diámetro Ø (mm)	300	315	355	400	450	500	560	630	710	800
P.V.P	16,3€	16,8€	22,9€	18,2€	19,3€	31,7€	34,0€	37,0€	40,8€	44,5€

Brida contrabrida circular

Registro ovoide para tubo circular

Registros de inspección

Registro de inspección ovoide para conducto circular

- **TUTRXC**
  Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para conducto circular.
  Incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.
- **TUTRC..JC**
  Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para alta temperatura para conducto circular.
  Incorpora junta de cerámica en las dos piezas, resistente hasta 1000ºC. Con 2 pomos metálicos de fundición.
- **TUTRXIC**
  Tapas, registros de inspección en chapa inoxidable AISI 304 para conducto circular, consultar para inoxidable AISI 316.
  Incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.

Conducto circular *(Se debe especificar el diámetro exacto en todos los pedidos).*

Modelo	Medidas	Para conducto con Ø	P.V.P TUTRXC.....	P.V.P TUTRC.....JC	P.V.P TUTRXIC...
TUTR..188	180x80	de 100 a 160mm	9,2€	49,1€	132,0€
TUTR..C201025	200x100	de 150 a 250mm	11,9€		
TUTR..21	250x150	de 180 a 400mm	13,6€	51,4€	146,0€
TUTR..32	300x200	de 315 a 500mm	19,8€	62,5€	160,8€
TUTR..43	400x300	de 400 a 630mm	30,6€	78,0€	210,9€
TUTR..437	400x300	de 710 a 900mm	30,6€	78,0€	210,9€
TUTR..54	500x400	de 550 a 1800mm	59,3€	106,0€	297,5€
TUTR..64	600x450	de 710 a 1800mm	80,1€	118,5€	352,8€

Registro rectangular
para tubo rectangular

Registro de inspección rectangular para conducto rectangular

- **TUTRXR**
  Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para conducto rectangular.
  Incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.
- **TUTRR..JC**
  Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada para alta temperatura para conducto rectangular.
  Incorpora junta de cerámica en las dos piezas, resistente hasta 1000ºC. Con 2 pomos metálicos de fundición.
- **TUTRXIR**
  Tapas, registros de inspección en chapa inoxidable AISI 304 para conducto rectangular, consultar para inoxidable AISI 316.
  Incorpora junta de polietileno de estanqueidad, con 2 pomos para repartir mejor la fuerza de cierre.

Modelo	Medidas	P.V.P TUTRXR.....	P.V.P TUTRR.....JC	P.V.P TUTRXIR...
TUTR..R188	180x80 para conducto rectangular	8,0€	44,5€	124,1€
TUTR..R21	250x150 para conducto rectangular	12,2€	46,7€	138,5€
TUTR..R32	300x200 para conducto rectangular	18,6€	50,9€	153,8€
TUTR..R43	400x300 para conducto rectangular	27,1€	68,9€	203,8€
TUTR..R54	500x400 para conducto rectangular	63,2€	91,5€	290,5€
TUTR..R64	600x450 para conducto rectangular	70,5€	104,1€	345,8€

Registro para conducto
aislado o doble tubo

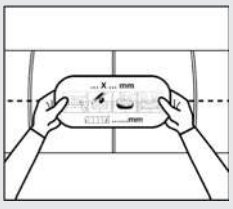
Registro de inspección para conducto aislado o doble tubo

- Tapas, registros de inspección en chapa galvanizada o inoxidable.
- Consultar modelos, medidas y precios.

NUESTRO
CONSEJO

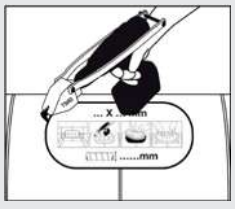
Cómo montar un registro de inspección

1



Presentar el producto encima del tubo y marcar todo su perímetro con un rotulador.

2

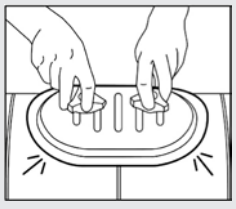


Recortar el perímetro dibujado en el tubo.

3

Insertar el registro de inspección de manera que la parte inferior quede por dentro del tubo.

4



Girar las dos manitas y roscar hasta que el registro de inspección quede fijado al tubo de manera hermética.

Cintas adhesivas y de butilo

- **CINTA DE ALUMINIO**
  Cinta adhesiva de espesor 40 micras.
  Para el sellado de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación.
- **CINTA AÏLLAFLEX**
  Cinta aislante adhesiva, para aplicaciones frigoríficas, aire acondicionado y aislamiento en general.
- **CINTA AMERICANA DE TELA REFORZADA**
  Especial para conductos metálicos, especialmente indicada para conductos con alta concentración de humedad.
- **CINTA BUTILO**
  Cinta adhesiva, autovulcaniza en pocas horas. Una vez instalada, esta cinta permanecerá inalterable durante mucho tiempo. Ideal para conseguir una fijación estanca, duradera e impermeable.

Cinta adhesiva

Cinta de aluminio adhesiva

Modelo	Formato	Disponibilidad	P.V.P
FLADALU4050	50m x 50mm x 40 micras	STOCK	9,7€
FLADALU10050	50m x 100mm x 50 micras	CONSULTAR	27,8€

Cinta adhesiva de butilo

- Autovulcaniza rápidamente. Una vez instalada, esta cinta permanecerá inalterable en el tiempo.
- Ideal para conseguir un sellado estanco, duradero e impermeable, en conductos metálicos.
- Impermeable al vapor según: POURQUERY LI74314 - LI97199884. Clasificación al fuego B-S3, do Nº 8188-98 SNPE.
- Temperatura de servicio de -30ºC a +80ºC. Temperatura de aplicación +5ºC a +40ºC.
- Aplicar en ausencia de humedad y grasa.

Modelo	Descripción	Clasificación	Formato	P.V.P
FLADBUT50	Cinta adhesiva de butilo		Rollo 10m x 50mm	16,3€
FLADBUT100	Cinta adhesiva de butilo		Rollo 10m x 100mm	34,0€
FLADBUT5030	Cinta de aluminio de butilo	Clase B2. Resist. -40ºC + 100ºC y al vapor	Rollo 30m x 50mm x 0,8mm	83,0€

Masillas acrílicas

Masillas acrílicas para conductos genéricos de ventilación

- Masilla acrílica para todo tipo de conductos de ventilación, libre de disolventes y silicona, de olor neutro, se puede pintar encima.
- Agente de sellado listo para aplicar, con buena adherencia en metales y plásticos. Resistente a la luz, el envejecimiento y la intemperie.
- Tras el endurecimiento completo (2mm aprox. para 24h) tiene una resistencia de temperatura desde -20ºC hasta + 80ºC.
- Temperatura de trabajo de +5ºC a +40ºC.
- Aplicar en ausencia de humedad, polvo, aceites y grasas.
- Bajo Norma VDI - 6022.

Masillas acrílicas Gebhardt

Modelo	Descripción	Formato	P.V.P
FLADACRB05	Bote de masilla acrílica GEBHARDT STAHL	5Kg	54,8€
FLADCOND	Cartucho de masilla acrílica GEBHARDT PLAST	310ml (aplicable en pistola de sellado)	5,9€

Masillas acrílicas especiales para conductos de cocina

- Masilla acrílica especialmente idónea para conductos de cocina. Libre de disolventes y silicona.
- Resistente al aire de extracciones de cocinas, el agua, el envejecimiento, la intemperie y los rayos UV.
- Gran durabilidad de elasticidad, químicamente neutra y casi inolora.
- Excelente adhesión y mínima reacción a la contracción.
- Temperatura de trabajo de +5ºC a +40ºC. Período de endurecimiento de 30 minutos.
- Aplicar en ausencia de humedad, polvo, aceites y grasas.
- Bajo Norma VDI - 6022.

Modelo	Descripción	Formato	P.V.P
FLADCONMX	Cartucho de masilla acrílica GEBHARDT MAXX	290ml (aplicable en pistola de sellado)	16,8€

Burletes

Burlete adhesivo

Burlete adhesivo para las juntas de conducto rectangular o conexiones entre equipos de ventilación y conducto con pestañas.

Burlete

Modelo	Descripción	Medidas (mm)	Presentación	P.V.P
FLBUR51	Burlete adhesivo	15x5 mm gris	Mínimo 25m	0,35€ m/l
FLBURLUMSG	Burlete adhesivo de neopreno	15x3 mm negro	Mínimo 25m	0,75€ m/l
FLBUR10X3CER	Burlete adhesivo cerámico	10x3 mm	Rollo de 15m/600ºC	19,6€ rollo

DATOS Y FÓRMULAS **ÚTILES**

Consumo amperios motores 1.500rpm "jaula de ardilla"

Potencia C.V / KW	0,75 / 0,55	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3 / 2,2	4 / 3	5,5 / 4	7,5 / 5,5	10 / 7,5
Amperios 220 II	3,93	5,05	6,9	9,38					
Amperios 380 III	1,5	1,74	2,5	3,26	4,7	6,25	8,13	10,9	14,52
Amperios 220 III		3,01	4,33	5,66	8,15	10,82	14,08	18,89	25,16

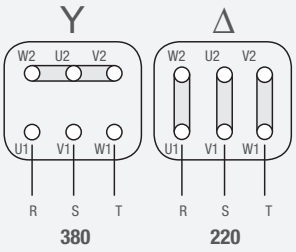
Ejes de motores B3 1.400rpm y ventiladores/cajas a transmisión

Potencia C.V	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10
Eje mm	19	19	24	24	28	28	28	38	38
Tamaño	80	80	90	90	100	100	112	132	132

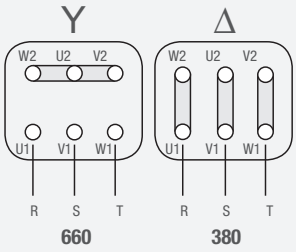
Ventiladores	9/9	10/10	15/15	12/12	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
Eje mm	20	20	25	25	25	35	35	35	40

Ventiladores	-	10/5	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
Eje mm	-	20	25	25	25	35	35	35	40

Caja 400 2h(BDA)	9/7	10/8	12/12	18/13	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
Eje mm	25	25	35	35	35	50	50	50	50



Conexión motores III
Voltios: 220/380 (240/400)



Conexión motores III
Voltios: 380/660 (400/690)

TABLA DE EQUIVALENCIAS

1 Pulgada = 25 mm	1 mbar = 100 Pa
1 Atmosfera = 1,013 bar	1 Kw = 860 Kcal
1 l/seg = 3,6 m³/h	1 mbar = 10,2 mmca
1 Pie = 0,3047 mm	1 Kw = 1,36 CV
1 bar = 1.000 mbar	1 Kg/m² = 9,8 Pa
1 Libra = 0,4536 Kg	1 CV = 0,736 Kw
	1 mmca = 9,8 Pa

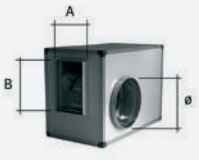
Medidas bocas de impulsión cajas

Modelo	A x B (mm)
7/7	230 x 210
9/7	249 x 265
9/9	300 x 265
10/8	274 x 291
10/10	328 x 291
12/09	309 x 341
12/12	390 x 341
15/11	372 x 402
15/15	473 x 402
18/13	428 x 480

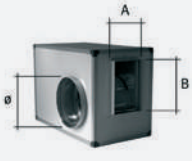
Modelo	A x B (mm)
18/18	556 x 480
20/15	502 x 604
20/20	602 x 604
22/15	514 x 735
22/22	655 x 735
25/50	274 x 291
25/25	328 x 291
30/20	309 x 341
30/28	309 x 341

Modelo	A x B (mm)	Ø
9/4	169 x 265	248
10/5	182 x 290	298
12/6	210 x 343	313
15/7	269 x 404	398
18/9	298 x 480	448
20/10	315 x 604	558
22/11	348 x 692	628
25/13	407 x 792	708
30/14	464 x 932	798

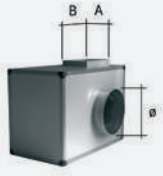
Modelo	A x B (mm)
280	188 x 364
315	210 x 406
355	235 x 456
400	262 x 508
450	295 x 566
500	330 x 638
560	370 x 715
630	412 x 801



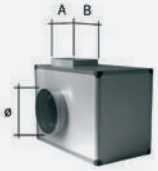
Posición horizontal RD 90



Posición horizontal LG 90



Posición vertical RD 0



Posición vertical LG 0

INFORMACIÓN TÉCNICA

Fórmulas relativas a los ventiladores centrífugos

Para un ventilador y un circuito dado, con aire a densidad constantes (n=rpm).

Caudal $Q_1 = Q_0 \ n_1/n_0$

Presión $\Delta pt_1 = \Delta pt_0 \ (n_1/n_0)^2$

Potencia absorbida $P_{A1} = P_{A1} \ (n_1/n_0)^3$

Presión dinámica: es la presión resultante de la transformación íntegra de la energía cinética en presión.

V = m/s aire

Pd (mmca) = 0,061 x V^2

Cálculo aproximado de carga en mmca (radio codo = Ø)

Velocidad aire m/s	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Presión dinámica	0,6	1,0	1,5	2,2	3,0	3,9	5,0	6,1	7,4	8,8	10,4
Presión estática codo 90º	0,4	0,8	1,2	1,8	2,4	3,1	4,0	4,9	5,9	7,1	8,3
Presión estática codo 45º	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	1,8	2,3	2,7	3,3	3,8
Sombrero jet	1,8	2,5	3,3	4,1	6,3	7,5	9,3	11,1	12,7	14,4	16,1

Velocidad aire m/s	14	15	16	17	18	19	20	22	25	30	
Presión dinámica	12,0	13,8	15,7	17,7	19,9	22,1	24,5	29,7	38,3	55,1	
Presión estática codo 90º	9,6	11,0	12,5	14,2	15,9	17,7	19,6	23,7	30,6	44,1	
Presión estática codo 45º	4,4	5,1	5,8	6,6	7,3	8,2	9,1	11,0	14,2	20,4	
Sombrero jet	17,9	19,9	21,9	23,9	26,1	28,4	30,7	35,6	43,7	58,7	

Pot. absorbidas aprox. en C.V. para ventiladores (rdto=0,55 p.total=p.est+p.din.)

m^3/h	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000
P. Total MMCA=30	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
P. Total MMCA=40	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,4
P. Total MMCA=50	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,4	4,0	4,7	5,4	6,1	6,7
P. Total MMCA=60	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,8	5,7	6,5	7,3	8,1
P. Total MMCA=80	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,4	6,5	7,5	8,6	9,7	10,8
P. Total MMCA=100	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,1	6,7	8,1	9,4	10,8	12,1	13,5

Cálculo rápido de velocidades en conductos circulares

m^3/h	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000	7.500
150	15,7	23,6	31,4											
200	8,8	13,3	17,7	22,1	26,5	30,9	35,4							
250	5,7	8,5	11,3	14,1	17,0	19,8	22,6	25,5	28,3					
300	3,9	5,9	7,9	9,8	11,8	13,8	15,7	17,7	19,6	21,6				
315	3,6	5,3	7,1	8,9	10,7	12,5	14,3	16,0	17,8	19,6				
355		4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4				
400			4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,1	12,2				
450				4,4	5,2	6,1	7,0	7,9	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2	13,1
500					4,2	5,0	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	9,9	10,6
560						3,9	4,5	5,1	5,6	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5
630							3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7
710								3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3
800										3,0	3,3	3,6	3,9	4,1

m^3/h	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000	13.000	14.000	15.000	16.000	17.000	18.000	19.000	20.000	
450	14,0	15,7	17,5	19,2	21,0	22,7	24,5							
500	11,3	12,7	14,1	15,6	17,0	18,4	19,8	21,2	22,6	24,1	25,5	26,9		
560	9,0	10,2	11,3	12,4	13,5	14,7	15,8	16,9	18,0	19,2	20,3	21,4	22,6	
630	7,1	8,0	8,9	9,8	10,7	11,6	12,5	13,4	14,3	15,1	16,0	16,9	17,8	
710	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	
800	4,4	5,0	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	9,9	10,5	11,1	

INFORMACIÓN DE INTERÉS

Rejillas - Difusores

Tabla de selección rápida

Caudal m³/h	Rejillas impulsión	Rejillas retorno	Rejillas cuadrícula	Rejillas lineales	Difusores
100	200x100	200x100	200x100	300x75	150
150	200x100	250x100	200x100	300x75	200
200	200x100	300x100	250x100	400x100	200
250	250x100	350x100	300x100	500x100	200
300	300x100	300x150	400x100	600x100	250
350	350x100	400x150	450x100	700x100	250
400	300x150	400x200	450x150	800x100	300
500	400x150	500x200	500x150	900x100	300
600	400x200	600x200	500x150	950x100	300
700	500x200	600x250	500x200	950x100	350
800	550x200	600x300	600x200	1000x100	350
900	600x200	600x300	600x250	1000x125	350
1000	600x250	700x300	600x300	1000x150	400

Normas de ventilación

Caudales mínimos s/Norma UNE 100-011-91. Caudales en litros/segundo (l/s x 3,6 = m³/h)

	Por persona	Por m³
Aparcamientos	0,25	
Auditorios	8	
Aulas	8	
Cafeterías	15	15
Comedores	10	6
Cocinas	8	2
Dormitorios	8	1,5
Estudios fotográficos		2,5
Gimnasios	12	4
Gradas deportivas	8	12
Hab.hospital	15	
Salas de juego	12	10
Laboratorios	10	3
Lavanderías	15	5
Vestíbulos	10	15
Oficinas	10	1
Piscinas		2,5
Quirófanos	15	3
Salas de espera	8	4
Salas de fiestas	15	15
Salas de reuniones	10	5
Supermercados	8	1,5
Tall. en general	30	3
T. en general	10	0,75
T. de animales		5
U.V.I	10	1,5
Vestuarios		2,5

Materiales

Clasificación al fuego.

Materiales que deben ser considerados como pertenecientes a la clase A1 sin necesidad de ensayo según BOE nº 79-02/04/2005: Hierro, acero y acero inoxidable, cobre y aleaciones de cobre, zinc y aleaciones de zinc, aluminio y aleaciones de aluminio, plomo. Estos materiales no deben estar en forma finamente dividida (en general < 0,4mm de espesor).

Descripción	UNE 23727-1990	UNE EN 13501-1:2002
Material no combustible	M0	A1-A2-S1-D0
Material combustible no inflamable	M1	B-S3, D0
Dificilmente inflamable	M2	C-S3, D0
Medianamente inflamable	M3	D-S3, D0

Norma UNE 23093	
Apartado 1,1	Estabilidad al fuego o capacidad portante
Apartado 1,2	Ausencia de emisión de gases inflamables por la cara no expuesta al fuego
Apartado 1,3	Estanqueidad al paso de las llamas o gases calientes
Apartado 1,4	Resistencia térmica para impedir transmisión de temperatura en la cara no expuesta al fuego
Clasificación EF	Apartado 1,1
Clasificación PF	Apartado 1,1 - 1,2 - 1,3
Clasificación RF/EI	Apartado 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4

CERTIFICADO

Cajas de Ventilación

Col·legi
d'Enginyers Tècnics Industrials
de Barcelona

Consell de Cent, 365 08009 Barcelona
Tel: 93 496 14 20 Fax: 93 215 20 81

Don Josep Tresserras i Picas, ingeniero técnico industrial debidamente inscrito en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona con el núm 8364.

CERTIFICA:
Que la caja de ventilación "CD 9/9" fabricada por Morgui Clima, S.L., con domicilio en C/Monturiol, 11-13 de Badalona y N.I.F. B-61356739, cumple con la legislación, los códigos y normas para que le sea posible adquirir el marcado CE.

Que la caja de ventilación "BASIC 9/9" fabricada por Morgui Clima, S.L., con domicilio en C/Monturiol, 11-13 de Badalona y N.I.F. B-61356739, cumple con la legislación, los códigos y normas aplicables para que le sea posible adquirir el marcado CE.

En relación al modelo base de caja de ventilación "CUBIC 9/9" de 1CV, hay otros modelos que varían según el dimensionado, las potencias de los motores y los caudales de las turbinas, manteniéndose las características generales del proyecto en relación a las condiciones de seguridad y funcionamiento.

En relación al modelo base de caja de ventilación "CD 9/9" existen otros modelos que varían según el dimensionado, las potencias de los motores (monofásicos o trifásicos) y los caudales de las turbinas, manteniéndose las características generales del proyecto en relación a las condiciones de seguridad y funcionamiento.

A continuación añadiremos la relación de diferentes modelos de la gama, indicando sus carcaterísticas principales:

MODELO	POTENCIAS (CV)	CAUDALES (m³/h)
CD 5/8	1/20	600
CD 7/7	1/10 - 1/5	1300 - 1500
CD 9/7	1/5 - 1/3 - 1/2	2200 - 2750 - 2300
CD 9/9	1/5 - 1/3 - 1/2 - 3/4	2750 - 2900 - 3150 - 3400
CD 10/8	1/3 - 3/4	3000
CD 10/10	1/3 - 1/2 - 3/4 - 1	3700 - 4000 - 4400 - 4400
CD 12/9	3/4 - 1 - 1,5	4500 - 5700 - 7000
CD 12/12	3/4 - 1 - 1,5	5100 - 5850 - 7500
CD 15/15	3	9500
CD 18/18	4	1200

MODELO	CV
BASIC 7/7	0,25 a 1
BASIC 9/7	0,25 a 1,5
BASIC 9/9	0,33 a 1,5
BASIC 10/8	0,33 a 2
BASIC 12/9	0,5 a 3
BASIC 12/12	0,75 a 3
BASIC 15/15	0,75 a 5,5
BASIC 18/18	1 a 7,5

MODELO	CV
CUBIC 7/7	0,25 a 1
CUBIC 9/7	0,25 a 1,5
CUBIC 9/9	0,33 a 1,5
CUBIC 10/8	0,33 a 2
CUBIC 12/9	0,5 a 3
CUBIC 12/12	0,75 a 3
CUBIC 15/15	0,75 a 5,5
CUBIC 18/18	1 a 7,5
CUBIC 20/20	1,5 a 10
CUBIC 22/22	2 a 12,5
CUBIC 25/25	3 a 15
CUBIC 30/28	3 a 15

MODELO	CV
UNIC 10/5	0,5 a 1,5
UNIC 12/6	0,5 a 2
UNIC 15/7	0,75 a 3
UNIC 18/9	1 a 4
UNIC 20/10	1,5 a 5,5
UNIC 22/11	2 a 7,5
UNIC 25/14	3 a 12,5
UNIC 30/14	4 a 15

Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
11.0210 001266A
VISAT

Josep Tresserras i Picas
Enginyer Tècnic Mecànic
Nº Col·legiat 8364
c/. Casp, 114, 1er, 2a, Esc. B
Tel. 232 32 12 - Fax 232 32 42
08013 BARCELONA

EL FACULTATIVO

Barcelona, 12 de febrero de 2010

MORGUI
VENTILACIÓN • FILTRACIÓN

CERTIFICADO

Campanas Murales

Una vez realizados los cálculos y examinados los resultados de los mismos:

CERTIFICO:
Que siguiendo las recomendaciones de instalación de Morgui Clima, S.L. y atendiendo a las especificaciones de materiales y planos técnicos, la estructura formada por placas de sujeción, tornillos y campanas es estructuralmente estable para la gama de productos:

MODELO
Sils
Blok
Arties
Compak
Beret/Cadí
Garos
Vilak
Indok
Horno
Slim
Hidro
Vapor
Orri
Rialp
Xerta

Barcelona, 30 de Septiembre de 2005

El Técnico

Campanas Centrales

Una vez realizados los cálculos y examinados los resultados de los mismos:

CERTIFICO:
Que siguiendo las recomendaciones de instalación de Morgui Clima, S.L. y atendiendo a las especificaciones de materiales y planos técnicos, la estructura formada por placas de sujeción, tornillos y campanas es estructuralmente estable para la gama de productos:

MODELO
Arties
Compak
Beret/Cadí
Garos
Vilak
Indok
Horno
Slim
Hidro
Orri
Xerta

Barcelona, 1 de Abril de 2006

El Técnico

Josep Tresserras Picas
Colegiado: 8364
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona.

MORGUI
VENTILACIÓN • FILTRACIÓN

NORMATIVAS QUE CUMPLIMOS

EXTRACCIÓN DE HUMOS I VENTILACIÓN EN COCINAS

RESUMEN

Determinación del caudal

En cualquier caso el caudal de aire no podrá ser nunca inferior al correspondiente a una velocidad de paso de 0,25m/s sobre la superficie calculada como producto de la distancia entre el canto inferior de la campana y el plano de trabajo, por perímetro libre de la campana. Si la campana es del tipo "isla", el perímetro libre será la suma de los lados de la campana; si está adosada a una o más paredes, el perímetro libre será la suma de los lados libres de la campana.

Campana

La campana extractora hará como mínimo 400mm de altura. El canto inferior de la campana se instalará a una altura de entre 2 y 2,5m del suelo acabado. La campana podrá ser del tipo autocompensante (Indok, Xerta o Garos), parcial o totalmente, con el fin de reducir o anular el caudal de aire exterior a suministrar en el ambiente.

Cocina

Para diluir los olores producidos en la zona de preparación, la cocina necesita un mínimo de aire de renovación igual a 10l/s x m^2 ($36m^3/h$ x m^2). La cocina debe ser mantenida en depresión respecto a los locales adjuntos, para evitar el paso de olores. La presión negativa no será superior a 5PA.

Materiales

Las campanas deben estar fabricadas con materiales A1, no porosos. Los filtros estarán fabricados con materiales A1 y serán fácilmente accesibles y desmontables para su limpieza. Los conductos de expulsión de aire se dimensionarán para garantizar una velocidad mínima que evite el riesgo de deposición de sustancias grasas. Durante el recorrido se dispondrán registros de inspección, previstos de cierre hermético, cada 3 metros, en los cambios de dirección con ángulos mayores de 30º, en derivaciones, y en la conexión al ventilador. La unión entre ventilador y conductos será estanca y se efectuará con materiales A1.

No se dispondrán de compuertas cortafuegos en los conductos. Los ventiladores y su conexión eléctrica serán capaces de funcionar a 400ºC durante 90 minutos, como mínimo. Los conductos de extracción que discurren por el interior del edificio tendrán clasificación al fuego EI30.

EXTRACCIÓ DE HUMOS I VENTILACIÓN PARA APARCAMIENTOS DE VEHÍCULOS

Se consideran válidos los sistemas de ventilación conforme a lo establecido en el DB HS-3, los cuales, cuando sean mecánicos, cumplirán las siguientes condiciones adicionales a las ya predeterminadas:

A) El sistema debe ser capaz de extraer un caudal de aire de 150l/plaza(s) con una aportación máxima de 120l/plaza(s) y debe activarse automáticamente en caso de incendio mediante una instalación de detección. En plantas que su altura exceda los 4m, se deberán cerrar las aberturas de extracción de aire más cercanas al suelo mediante compuertas automáticas E300/60, cuando el sistema disponga de ellas.

B) Los ventiladores, incluidos los de impulsión para vencer pérdidas de carga y/o regular el flujo, deben tener una clasificación F300/60.

C) Los conductos que transcurran por un único sector de incendio deben tener una clasificación E600/60. Los que atraviesen elementos separadores de sectores de incendio deben tener una clasificación EI 60.

ISO 9001:2015

CE

REGISTRO ISO 9001

Este documento certifica que el Sistema de gestión de la calidad de:

MORGUI CLIMA, S.L.

C/ MONTURIOL, 11-13 (P.I. Badalona Sud)

08918 BADALONA

ESPAÑA

Ha sido evaluado y aprobado por QMS SPAIN en relación al sistema de gestión de la calidad según normas y directrices:

ISO 9001:2015

El sistema de gestión de la calidad aprobado se aplica al siguiente alcance:

Ventilación, filtración e instrumentación

Aprobación original: 22/11/2002

Certificado actual: 25/11/2019

Caducidad del certificado: 29/11/2021

Número de certificado: 14130158

Este certificado será válido mientras el titular mantenga su sistema de gestión de acuerdo con la norma publicada.
Para validar y comprobar el estado de sus certificados por favor envié un email a calidad@qms-spain.com
Este certificado es propiedad de QMS Spain y debe ser devuelto en el momento de la cancelación.

En nombre de QMS Spain

QMS Spain. C. Alfons IV 43 1º-08402 Granollers (Barcelona)
www.qms-spain.com B07785140

Este certificado será válido mientras el titular mantenga su sistema de gestión de acuerdo con la norma publicada.
Para validar y comprobar el estado de sus certificados por favor envié un email a calidad@qms-spain.com
Este certificado es propiedad de QMS Spain y debe ser devuelto en el momento de la cancelación.

Grupo Roig
Polígono Industrial A Tomada, n 61
15940 A Pobra do Caramiñal
(A Coruña)

981 831 321
gruporoig@gruporoig.es

@gruporoig

MORGUI
VENTILACIÓN • FILTRACIÓN