



CATÁLOGO DE PRODUTOS

2022/3

ÍNDICE GERAL

COZINHAS PROFISSIONAIS.....		1.1
PURIFICAÇÃO E DESINFEÇÃO DO AR, SUPERFÍCIES E ÁGUA.....		2.1
VENTILAÇÃO.....		3.1
RECUPERADORES DE ENERGIA E UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR.....		4.1
CORTINAS DE AR.....		5.1
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS.....		6.1
DIFUSÃO E CONTROLO DO AR.....		7.1
ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO E FABRICO.....		8.1

Hotes Capture Jet

Hote só Exaustão

KVI

Consulte-nos

KSR-SEncastrada para
Fritadeiras Elétricas

Consulte-nos

KSR-FIndependente para
Fritadeiras Elétricas

Consulte-nos

KVF

Consulte-nos

Hote de Exaustão e Compensação

Hote com UV-C

UVI

Só Exaustão



Consulte-nos

UVF

Exaustão e Compensação



Consulte-nos

USREncastrada para
Fritadeiras Elétricas

Consulte-nos

Hote com Lavagem Automática

KWI

Só Exaustão



Consulte-nos

KWF

Exaustão e Compensação



Consulte-nos

Hote com UV-C e Lavagem Automática

UWI

Só Exaustão



Consulte-nos

UWF

Exaustão e Compensação



Consulte-nos

Hote com Filtragem por Água

**CMWI
CMWIMOD**

Só Exaustão



Consulte-nos

**CMWF
CMWFMOD**

Exaustão e Compensação

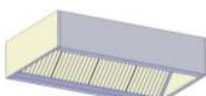


Consulte-nos

Halton

Hotes só Exaustão e Hotes para Zonas Lavagem

Hote só Exaustão

HTA

Pág. 1.4

Hote Zonas de Lavagem

KVV

Só Exaustão



Consulte-nos

KVD

Exaustão e Compensação



Consulte-nos

Halton

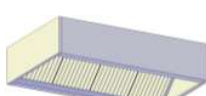
Hotes Compensadas e Induzidas

Hote de Exaustão e Compensação

HTAC

Pág. 1.5

Hote de Exaustão e Indução

HTAI

Pág. 1.6

Hote de Exaustão e Indução com Compensação

HTAIC

Pág. 1.7

Tetos Filtrantes

Capture Jet

KCJ
KCJ SKYLINE



Consulte-nos

KCJ-UV
KCJ-UV SKYLINE

UV-C



Consulte-nos

KCW
KCW SKYLINE

Lavagem Automática



Consulte-nos

KCW-UV
KCW-UV SKYLINE

Lavagem Automática e UV-C



Consulte-nos

Zonas de Lavagem

KCV
KCV SKYLINE

Painéis Acústicos



Consulte-nos

Zonas de Lavagem

KCV-WW
KCV-WW SKYLINE

Lavagem Automática e Painéis Acústicos



Consulte-nos

Passivo

KCP
KCP SKYLINE

Zonas Neutras



Consulte-nos

Cassete

CCL

Design Plano



Consulte-nos

KBO

Caixa de Exaustão



Consulte-nos

Halton

Cozinhas Espetáculo e Cozinhas Abertas

Sistema de Exaustão Ciclónico

JES

Profissional



Consulte-nos

Cozinha Móvel

KMC - MOBICHEF

Para Equipamentos de Confeção Elétricos



Consulte-nos

Cortina de Ar

CBR - CAPTURE BAR

Instalada junto aos equipamentos de confeção



Consulte-nos

Halton

Energia e Segurança

Ventilação Controlada

M.A.R.V.E.L

Ajuste automático de Caudais por Zona



Consulte-nos

Segurança de Condutas

KGS

Para condutas novas ou existentes



Consulte-nos

Extinção de Incêndios

FSS

Possível Pré-Instalação de fábrica



Consulte-nos

Halton

Difusão do Ar para Cozinhas Profissionais

Difusor de Teto

KCD

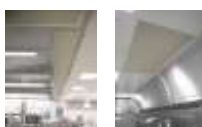
Baixa Velocidade



Consulte-nos

LFU

Fluxo Laminar



Consulte-nos

Difusor de Parede

LVU

Baixa Velocidade



Consulte-nos

Halton

Distribuição Especialidades

Distribuição de Especialidades

UNIPOINT

Com Pré-Instalação



Consulte-nos

UTILINE

Sem Pré-Instalação



Consulte-nos

Halton

Acessórios para Cozinhas Profissionais

Luminária Encastrada IP55

LUMLED

Vidro Temperado e Aro em Inox com Lâmpada LED



Pág. 1.8

Acessórios para Cozinhas Profissionais

Filtros de Gordura

FA

Inercial em INOX 304 com Certificado UL900



Pág. 1.8

FL-A

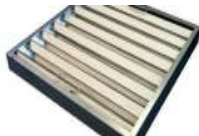
Inercial em INOX 304 com Certificado DIN18896-5



Consulte-nos

TAFCI

Inercial em INOX 430



Pág. 1.8

FCMI

Filtro Inercial + Filtro de Rede em INOX304 (combustíveis sólidos)



Consulte-nos

Líquido de Limpeza

FILTERCLEANER 5Lt

Limpeza de Gordura em Célula Eletrostática SFE/HFE



Consulte-nos

CKA PURE

Limpeza de Gordura em Filtros Inerciais, Módulos UV e superfícies em Inox



Consulte-nos

CKA ACID

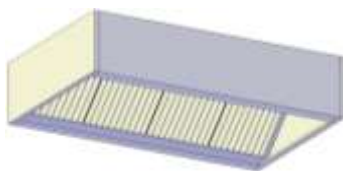
Limpeza de Calcário em Módulos UV e superfícies em Inox ou Alumínio



Consulte-nos

Hotes só Exaustão e Hotes para Zonas Lavagem

www.totalair.pt



HTA

Hote só exaustão

Utilização

Filtragem e remoção de poluentes em cozinhas profissionais de média dimensão, onde se pretende o controlo dos parâmetros de custo, conforto e higiene.

Gama

Dimensões standard:

► **Comprimento:** 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000mm

► **Profundidade:** 900, 1100, 1250 e 1500mm

► **Altura:** 400 ou 500mm

Acessórios/Opções

► Iluminação encastrada ou não encastrada

► Hote fabricada em aço inox 316

Seleção/Dimensões

► Os preços abaixo apresentados são somente os preços das Hotes, **não incluem** o preço dos Filtros FA (Pág. 1.8) nem das Luminárias LUMLED (Pág. 1.8).

HTA 900mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTA1000900500	HTA 1000x900x500mm	2 600	2	1	-
HTA1500900500	HTA 1500x900x500mm	3 900	3	1	-
HTA2000900500	HTA 2000x900x500mm	5 200	4	-	1
HTA2500900500	HTA 2500x900x500mm	6 500	5	-	1
HTA3000900500	HTA 3000x900x500mm	7 800	6	-	1

HTA 1100mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTA10001100500	HTA 1000x1100x500mm	2 600	2	1	-
HTA15001100500	HTA 1500x1100x500mm	3 900	3	1	-
HTA20001100500	HTA 2000x1100x500mm	5 200	4	-	1
HTA25001100500	HTA 2500x1100x500mm	6 500	5	-	1
HTA30001100500	HTA 3000x1100x500mm	7 800	6	-	1

HTA 1250mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTA10001250500	HTA 1000x1250x500mm	2 600	2	1	-
HTA15001250500	HTA 1500x1250x500mm	3 900	3	1	-
HTA20001250500	HTA 2000x1250x500mm	5 200	4	-	1
HTA25001250500	HTA 2500x1250x500mm	6 500	5	-	1
HTA30001250500	HTA 3000x1250x500mm	7 800	6	-	1

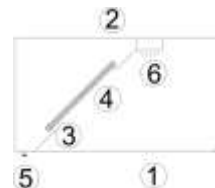
HTA 1500mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTA10001500500	HTA 1000x1500x500mm	2 600	2	1	-
HTA15001500500	HTA 1500x1500x500mm	3 900	3	1	-
HTA20001500500	HTA 2000x1500x500mm	5 200	4	-	1
HTA25001500500	HTA 2500x1500x500mm	6 500	5	-	1
HTA30001500500	HTA 3000x1500x500mm	7 800	6	-	1

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

Construção / Acabamento

- Hote executada em aço inox AISI 304 18/10
- Faces não visíveis em aço inox AISI 304 18/10
- Suporte dos filtros e faces visíveis em aço inox AISI 304 18/10
- Filtros Inerciais em Inox FA 500x400x25mm UL900
- Bujão de condensados
- Opção:** Iluminação LUMLED





HTAC

Hote de exaustão e compensação

Utilização

Filtragem e remoção de poluentes em cozinhas profissionais de média dimensão, onde se pretende o controlo dos parâmetros de custo, conforto e higiene. Tem o benefício de a compensação do ar da cozinha ser efetuado na própria hote minimizando custos de instalação de condutas e difusores adicionais.

Gama

Dimensões standard:

- **Comprimento:** 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000mm
- **Profundidade:** 1100, 1250 e 1500mm
- **Altura:** 400 ou 500mm

Acessórios/Opções

- Iluminação encastrada ou não encastrada
- Hote fabricada em aço inox 316

Seleção/Dimensões

► Os preços abaixo apresentados são somente os preços das Hotes, **não incluem** o preço dos Filtros FA (Pág. 1.8) nem das Luminárias LUMLED (Pág. 1.8).

HTAC 1100mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Caudal Compensação máx. [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAC10001100500	HTAC 1000x1100x500mm	2 600	1 320	2	1	-
HTAC15001100500	HTAC 1500x1100x500mm	3 900	1 800	3	1	-
HTAC20001100500	HTAC 2000x1100x500mm	5 200	2 400	4	-	1
HTAC25001100500	HTAC 2500x1100x500mm	6 500	3 000	5	-	1
HTAC30001100500	HTAC 3000x1100x500mm	7 800	3 600	6	-	1

HTAC 1250mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Caudal Compensação máx. [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAC10001250500	HTAC 1000x1250x500mm	2 600	1 320	2	1	-
HTAC15001250500	HTAC 1500x1250x500mm	3 900	1 800	3	1	-
HTAC20001250500	HTAC 2000x1250x500mm	5 200	2 400	4	-	1
HTAC25001250500	HTAC 2500x1250x500mm	6 500	3 000	5	-	1
HTAC30001250500	HTAC 3000x1250x500mm	7 800	3 600	6	-	1

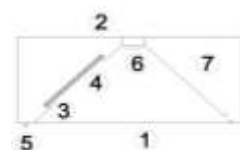
HTAC 1500mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Caudal Compensação máx. [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAC10001500500	HTAC 1000x1500x500mm	2 600	1 320	2	1	-
HTAC15001500500	HTAC 1500x1500x500mm	3 900	1 800	3	1	-
HTAC20001500500	HTAC 2000x1500x500mm	5 200	2 400	4	-	1
HTAC25001500500	HTAC 2500x1500x500mm	6 500	3 000	5	-	1
HTAC30001500500	HTAC 3000x1500x500mm	7 800	3 600	6	-	1

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

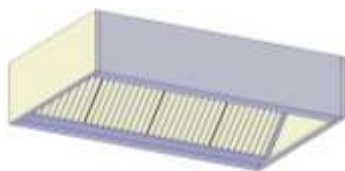
Construção / Acabamento

1. Hote executada em aço inox AISI 304 18/10
2. Faces não visíveis em aço inox AISI 304 18/10
3. Suporte dos filtros e faces visíveis em aço inox AISI 304 18/10
4. Filtros Inerciais em Inox FA 500x400x25mm UL900
5. Bujão de condensados
6. **Opção:** Iluminação LUMLED
7. Plenum de Compensação com difusor de baixa velocidade perfurado



Hotes Compensadas e Induzidas

www.totalair.pt



HTAI

Hote de exaustão e indução

Utilização

Filtragem e remoção de poluentes em cozinhas profissionais de grande dimensão, onde se pretende o controlo dos parâmetros de custo, conforto e higiene. Tem o benefício de a indução do ar dentro da hote aumentar significativamente a eficácia da captação necessitando de menos caudal de exaustão.

Gama

Dimensões standard:

- **Comprimento:** 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000mm
- **Profundidade:** 1100, 1250 e 1500mm
- **Altura:** 400 ou 500mm

Acessórios/Opções

- Iluminação encastrada ou não encastrada
- Hote fabricada em aço inox 316

Seleção/Dimensões

► Os preços abaixo apresentados são somente os preços das Hotes, **não incluem** o preço dos Filtros FA (Pág. 1.8) nem das Luminárias LUMLED (Pág. 1.8).

HTAI 1100mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAI10001100500	HTAI 1000x1100x500mm	2 600	2	1	-
HTAI15001100500	HTAI 1500x1100x500mm	3 900	3	1	-
HTAI20001100500	HTAI 2000x1100x500mm	5 200	4	-	1
HTAI25001100500	HTAI 2500x1100x500mm	6 500	5	-	1
HTAI30001100500	HTAI 3000x1100x500mm	7 800	6	-	1

HTAI 1250mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAI10001250500	HTAI 1000x1250x500mm	2 600	2	1	-
HTAI15001250500	HTAI 1500x1250x500mm	3 900	3	1	-
HTAI20001250500	HTAI 2000x1250x500mm	5 200	4	-	1
HTAI25001250500	HTAI 2500x1250x500mm	6 500	5	-	1
HTAI30001250500	HTAI 3000x1250x500mm	7 800	6	-	1

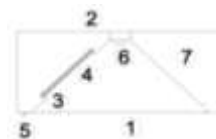
HTAI 1500mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m³/h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAI10001500500	HTAI 1000x1500x500mm	2 600	2	1	-
HTAI15001500500	HTAI 1500x1500x500mm	3 900	3	1	-
HTAI20001500500	HTAI 2000x1500x500mm	5 200	4	-	1
HTAI25001500500	HTAI 2500x1500x500mm	6 500	5	-	1
HTAI30001500500	HTAI 3000x1500x500mm	7 800	6	-	1

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

Construção / Acabamento

1. Hote executada em aço inox AISI 304 18/10
2. Faces não visíveis em aço inox AISI 304 18/10
3. Suporte dos filtros e faces visíveis em aço inox AISI 304 18/10
4. Filtros Inerciais em Inox FA 500x400x25mm UL900
5. Bujão de condensados
6. **Opção:** Iluminação LUMLED
7. Plenum de Indução





HTAIC

Hote de exaustão e indução com compensação

Utilização

Filtragem e remoção de poluentes em cozinhas profissionais de grande dimensão, onde se pretende o controlo dos parâmetros de custo, conforto e higiene. Tem o benefício de a indução do ar dentro da hote aumentar significativamente a eficácia da captação necessitando de menos caudal de exaustão. A compensação do ar da cozinha ao ser efetuada na própria hote minimiza os custos de instalação de condutas e difusores adicionais.

Gama

Dimensões standard:

► **Comprimento:** 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000mm

► **Profundidade:** 1100, 1250 e 1500mm

► **Altura:** 400 ou 500mm

Acessórios/Opções

► Iluminação encastrada ou não encastrada

► Hote fabricada em aço inox aço inox 316

Seleção/Dimensões

► Os preços abaixo apresentados são somente os preços das Hotes, **não incluem** o preço dos Filtros FA (Pág. 1.8) nem das Luminárias LUMLED (Pág. 1.8).

HTAIC 1100mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m ³ /h]	Caudal Compensação máx. [m ³ /h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAIC10001100500	HTAIC 1000x1100x500mm	2 600	1 320	2	1	-
HTAIC15001100500	HTAIC 1500x1100x500mm	3 900	1 800	3	1	-
HTAIC20001100500	HTAIC 2000x1100x500mm	5 200	2 400	4	-	1
HTAIC25001100500	HTAIC 2500x1100x500mm	6 500	3 000	5	-	1
HTAIC30001100500	HTAIC 3000x1100x500mm	7 800	3 600	6	-	1

HTAIC 1250mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m ³ /h]	Caudal Compensação máx. [m ³ /h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAIC10001250500	HTAIC 1000x1250x500mm	2 600	1 320	2	1	-
HTAIC15001250500	HTAIC 1500x1250x500mm	3 900	1 800	3	1	-
HTAIC20001250500	HTAIC 2000x1250x500mm	5 200	2 400	4	-	1
HTAIC25001250500	HTAIC 2500x1250x500mm	6 500	3 000	5	-	1
HTAIC30001250500	HTAIC 3000x1250x500mm	7 800	3 600	6	-	1

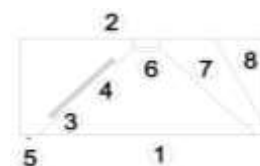
HTAIC 1500mm

Código	Modelo	Caudal Exaustão máximo [m ³ /h]	Caudal Compensação máx. [m ³ /h]	Quant. máx. Filtros FA 500x400x25mm	Quant. máx. Luminárias LUMLED10	Quant. máx. Luminárias LUMLED20
HTAIC10001500500	HTAIC 1000x1500x500mm	2 600	1 320	2	1	-
HTAIC15001500500	HTAIC 1500x1500x500mm	3 900	1 800	3	1	-
HTAIC20001500500	HTAIC 2000x1500x500mm	5 200	2 400	4	-	1
HTAIC25001500500	HTAIC 2500x1500x500mm	6 500	3 000	5	-	1
HTAIC30001500500	HTAIC 3000x1500x500mm	7 800	3 600	6	-	1

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

Construção / Acabamento

1. Hote executada em aço inox AISI 304 18/10
2. Faces não visíveis em aço inox AISI 304 18/10
3. Suporte dos filtros e faces visíveis em aço inox AISI 304 18/10
4. Filtros Inerciais em Inox FA 500x400x25mm UL900
5. Bujão de condensados
6. **Opção:** Iluminação LUMLED
7. Plenum de Indução
8. Plenum de Compensação com difusor de baixa velocidade perfurado



Acessórios para Cozinhas Profissionais

www.totalair.pt



LUMLED

Luminária encastrada IP55 com vidro temperado e aro em inox com lâmpada LED

Utilização

► Luminária para instalação em hotes de cozinhas profissionais com classe energética A.

Gama

Luminária com duas dimensões disponíveis:

► 2x10W com comprimento de 690mm

► 2x20W com comprimento de 1300mm



Construção / Acabamento

► **Armadura:** Aço electrozincado pintado em branco RAL 9010.► **Vidro:** temperado com espessura de 4mm e com rede proteção IP55► **Aro:** em aço Inox AISI 304 SB.► **Lâmpada:** Lâmpada LED com cor 6000K► **Alimentação:** com proteção de silicone e cabo resistente a altas temperaturas com comprimento de 1,5 m► **Normas aplicáveis:** As luminárias são fabricadas conforme as normas Europeias EN60598-1, EN60598-2-2+A1 e EN60529. Cumpre os requisitos normativos aplicáveis às luminárias 73/23 (substituído pelo 93/68) diretiva para a Baixa Tensão e o 89/336 (substituído pelo 93/68) para a compatibilidade eletromagnética.

Seleção/Dimensões

Código	Modelo	Comprimento A [mm]	Largura B [mm]	Profundidade C [mm]
LUMLED10	LUMLED 2x10W 6000K	690	200	54
LUMLED20	LUMLED 2x20W 6000K	1300	200	54

NOTA: Para outros modelos consulte-nos.



FA

Filtro de gordura inercial totalmente em Inox 304 com Certificado UL900



Utilização

► Filtragem e remoção de poluentes em hotes de cozinhas profissionais de média dimensão com certificação UL900.

Gama

► **Dimensões standard:** 500x400x25mm. Pode ser fabricado por medida.

Construção / Acabamento

► Fabricado totalmente em Inox 304. A separação das gorduras é feita conjuntamente por inércia e diferença de temperatura.

Acessórios/Opções

► Fabrico de outras medidas fora de standard

Seleção/Dimensões

Código	Modelo	Caudal de ar a 70Pa e Efic. 75%* [m³/h]	Caudal de ar máximo a 190Pa e Efic. 90%* [m³/h]	Temperatura máxima [°C]
FA50040025	FA 500x400x25mm UL900	800	1 300	350

Eficácia filtragem máxima [%]*: para partícula de 10µm

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



TAFCI

Filtro de gordura inercial totalmente em Inox 430

Utilização

► Filtragem e remoção de poluentes em hotes de cozinhas profissionais de média dimensão.

Gama

► **Dimensões standard:** 500x500x50mm ou 500x400x50mm

Construção / Acabamento

► Fabricado totalmente em Inox 430

Acessórios/Opções

► Fabrico de outras medidas fora de standard

Seleção/Dimensões

Código	Modelo	Caudal de ar máximo [m³/h]	Perda de carga máxima [Pa]	Eficácia filtragem máxima [%]	Humidade máxima [%]	Temperatura máxima [°C]
TAFCI50050050	TAFCI 500x500x50mm	1 500	140	75	100	350
TAFCI50040050	TAFCI 500x400x50mm	1 200	140	75	100	350

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

Purificação e Desinfecção do Ar em Cozinhas Profissionais

Redução de Gordura, Fumo e Odor

Unidade de Ventilação e Purificação do Ar com Recuperação de Calor

EXTENSO

Extração e Insuflação



Consulte-nos

POLLUSTOP

Extração



Consulte-nos

AEROLYS

Insuflação



Consulte-nos

Unidade Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação

CAP 1500 - 36000

Filtro Eletrostático, LT Plasma e Carvão Ativo



Consulte-nos

RAH

Filtros G4, F7, E10 e Carvão Ativo



Consulte-nos

Filtro Eletrostático e outros Módulos

MODUL ES UV

Filtro Eletrostático, UV-C e Ozono - Gordura, Fumo e Odor



Consulte-nos

SFE

Filtro Eletrostático - Só Gordura e Fumo



Pág. 2.5

SFM

Módulo Filtragem - Só Fumo



Pág. 2.5

SFC

Módulo Carvão Ativo - Só Odor



Pág. 2.6

SFF

Módulo Ventilação



Consulte-nos

Redução de Gordura e Odor

Módulo de Desinf. do Ar com UV-C e Ozono

KANAL IB

Acesso Lateral ou por Baixo



Pág. 2.7

CHANNEL

Acesso Lateral



Pág. 2.7

PLASMA MINI

Injeção em Conduta



Pág. 2.7

CGA

Combustíveis Sólidos



Consulte-nos

Redução de Odor

Módulo LT Plasma

Redução de Temperatura e Fumo

Filtragem por Água

Caixas de Filtro de Ar Interior

Filtro Plano G4

KFBK-C

Conduta Circular



Pág. 2.8

KFBK-R

Conduta Retangular



Pág. 2.8

Filtro de Bolsas G4, M5 ou F7

KFBT-C

Conduta Circular



Pág. 2.9

KFBT-R

Conduta Retangular



Pág. 2.10

Caixas de Filtro de Ar Modular

Conduta Circular ou Retangular

CFTA

Todo o tipo de Filtros



Pág. 2.11

Purificação e Desinfecção do Ar e Superfícies na Indústria

Redução de Gordura, Fumo e Odor

Unidade Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação

HFE

Filtro Eletrostático e G3, F7 ou Carvão Ativo



Pág. 2.12

Redução de Gordura e Odor

Módulo de Desinfecção do Ar com UV-C e Ozono

CEA - Clean Exhaust Air

Conduta Horizontal



Consulte-nos

CFA - Clean Fryer Air

Conduta Vertical



Consulte-nos

Redução de Poeiras

Unidade Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação

HFM

Filtro G3 e/ou F7 -
Poeiras (cartão, borracha)

Pág. 2.13

DFI 8500

Filtro F7 ou F9 -
Poeiras finas

Consulte-nos

Redução de Temperatura e Fumo

Filtragem por Água

CSA - Clean Smoke Air



Consulte-nos

CWA - Clean Washer Air

Contra-Fluxo



Consulte-nos

Redução de Odor e Desinfecção do Ar e Superfícies

Unidade Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação

Módulo de Desinfecção do Ar com UV-C e Ozono

CAP 600/1200 SS

LT Plasma e Carvão Ativo -
Só Odor

Consulte-nos

HFC

Módulo Carvão Ativo -
Só Odor

Pág. 2.14

CLEANAIR PLASMA W/ST

Chão/Parede- LT Plasma, Filtro Carvão
Ativo e Filtro Hepa 13 - Só Fumo e Odor

Consulte-nos

CEA MINI

Conduta Circular - Só Odor
e Desinfecção do Ar

Consulte-nos

Unidade Ventilação e Desinfecção do Ar com UV-C e Ozono

SANIAIR 2000

Teto/Parede



Consulte-nos

SANIPRO 2000

Portátil



Consulte-nos

SANIAIR

Portátil - Pequenos
Volumes

Consulte-nos

MULTIAIR

Portátil - Possível utilizar
em Recirculação

Consulte-nos

Desinfecção do Ar e Superfícies

Unidade Ventilação e Desinfecção do Ar para Recirculação

Módulo de Desinfecção do Ar com UV-C

UV-C 50/100

Portátil -
Só Desinfecção do Ar

Consulte-nos

UV-C 160 - 720

Parede / Teto -
Só Desinfecção do Ar

Consulte-nos

UV-C SURFACE

Parede / Teto



Consulte-nos

UV BOX

Conduta -
Só Desinfecção do Ar

Consulte-nos

UV BAND

Tapete Rolante -
Só Desinfecção de Superfícies

Consulte-nos

Soluções para Fumadores

Cabines para fumadores

SMOKE'N GO



Consulte-nos

Mesa para fumadores

SMOKE'N GO SMOKING TABLE



Consulte-nos

Filtros de Ar

Fibra Sintética

Filtros Primários G2 a G4

POLY 100 / 200 / 290

G2 a G4 - Rolo



Pág. 2.15

FC GALVA

G4 - Plano com Aro em Aço Galvanizado (15/23mm)



Consulte-nos

FZ GALVA

G4 - Plissado com Aro em Aço Galvanizado



Pág. 2.15

FZF2 SS

G4 - Plissado com Aro em Cartão (47/97mm)



Pág. 2.15

FP 40

G4 - Bolsas com Aro em Aço Galvanizado (25mm)



Pág. 2.16

Filtros Finos M5 a F9

POLY300 / POLY600

M5 e M6 - Rolo



Pág. 2.16

FP 50

M5 - Bolsas com Aro em Aço Galvanizado (25mm)



Pág. 2.17

KS

M5 a F8 - Bolsas com Aro em Aço Galvanizado (25mm)



Pág. 2.17

Fibra de Vidro

Filtros Primários G2 a G4

FC CARTON

G3 - Plano com Aro em Cartão (23/47mm)



Consulte-nos

Filtros Finos M5 a F9

FZ PL MP

M6 a F9 - Mini-Plissado Compacto com Aro em Plástico (47/97mm)



Pág. 2.18

RPV 3V ST

M6 a F9 - Mini-Plissado Multidiedros com Aro em Plástico



Pág. 2.18

Filtros Absolutos E10 a U15 Mini-Plissado

RPV HEPA

E10 a H13 - Multidiedros com Aro em Poliestireno



Pág. 2.19

THE-LA-69

E10 a U15 - Compacto com Aro em Alumínio (69mm)



Consulte-nos

THE-VF G

E10 a H14 - Multidiedros Compacto com Aro em Aço Galvanizado (292mm)



Pág. 2.19

THE-VF P

E10 a H14 - Multidiedros Compacto com Aro em Poliestireno



Pág. 2.20

Filtros de Ar

Carvão Ativo

Filtros Moleculares

DELTRISORB VM

Aro em Aço Galvanizado
(197/397mm)



Consulte-nos

CCA

Cilindro DN160mm



Pág. 2.20

Qualidade do Ar Interior

Redução Poeiras, Fumo e Odor

Unidade Ventilação e Desinfecção do Ar para Recirculação

CLEANAIR PLASMA S R / CLEANAIR

WELLISAIR

Chão - Gerador Radical
Hidroxi (OH)



Consulte-nos

HOME

Portátil - LT Plasma,
Filtro Carvão Ativo (Plasma) e
Filtro Hepa 13 (Home)



Consulte-nos

Qualidade do Ar Interior

Redução de Odor e Desinfecção do Ar e Superfícies

Unidade Ventilação e Desinfecção do Ar para Recirculação

VISIONAIR BLUE LINE 1

Portátil ou Teto - UV-C ou Filtro
Eletrostático ou Filtro Hepa ou
Carvão Ativo



Consulte-nos

VISIONAIR BLUE LINE 2

Teto - UV-C ou Filtro Eletrostático ou
Filtro Hepa ou Carvão Ativo



Consulte-nos

FRESHAIR

Teto / Parede -
UV-C e Ozono



Consulte-nos

Módulo LT Plasma e Carvão Ativo

CLEANAIR PLASMA KWL

Conduta Circular - LT Plasma e Filtro Carvão
Ativo - Só Odor e Desinfecção do Ar



Consulte-nos

Desinfecção da Água

Módulo UV-C e Ozono

TST 300 - 1200 OZ

Instalação em
Reservatórios



Consulte-nos

Módulo UV-C

TST 300 - 1200

Instalação em
Reservatórios



Consulte-nos

PTW 15

Instalação na tubagem água -
Desinfecção para prevenção da
Legionella



Consulte-nos

UV-C WASSER CERT

Instalação na tubagem água -
Certificado OVGW e DVGW



Consulte-nos

Acessórios para Purificação e Desinfecção do Ar, Superfícies e Água

Acessórios Filtro Eletrostático

SAF

Filtro de Rede em
Alumínio para HF / SF



Pág. 2.5

Acessórios Módulo UV-C e Ozono

CB MAXI DP / CB MINI DP

Controlador para módulos CKA UV com
Ecrã IP65



Pág. 2.7



SFE

Filtro Eletrostático



Descrição Técnica

- Sistema de filtragem eletrostático para depuração das partículas de gordura existentes no fumo de exaustão das cozinhas.
- Inclui coletor de óleo. Possibilidade de instalar um dreno para o óleo.
- Acabamento a cor cinza RAL7035

- Instalação em conduta
- O pré-filtro e pós-filtro têm de ser encomendados em separado
- Nenhum ventilador incluído.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal recomendado* [m³/h]	Caudal máx.** [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE7940040000	SFE 25 E	1~230	1 600 @150Pa	2 500	450 x 630 x 660	14,2	Esq. -> Dir.
EE7940140000	SFE 25 D	1~230	1 600 @150Pa	2 500	450 x 630 x 660	14,2	Dir. -> Esq.
EE7941040000	SFE 50 E	1~230	3 200 @175Pa	5 000	900 x 630 x 660	28,4	Esq. -> Dir.
EE7941140000	SFE 50 D	1~230	3 200 @175Pa	5 000	900 x 630 x 660	28,4	Dir. -> Esq.
EE7942040000	SFE 75 E	1~230	4 800 @250Pa	7 500	1350 x 630 x 660	42,6	Esq. -> Dir.
EE7942140000	SFE 75 D	1~230	4 800 @250Pa	7 500	1350 x 630 x 660	42,6	Dir. -> Esq.

*Eficiência média da filtragem 80%

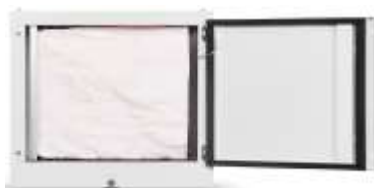
**Eficiência média da filtragem 60%

SFE: Acessórios

Código	Modelo	Descrição
EE9850080070	DRENO OLEO	DRENO ÓLEO PARA HF/SF
EE1090128130	RC-CME/T	CONTROLO REMOTO COM TEMPORIZADOR PARA HF/SF
EE0010010330	MC-1	MULTICONTROLO COM TEMPORIZADOR PARA 1 SISTEMA HF/SF
EE0010010310	RC-1	CONTROLO REMOTO ON/OFF PARA 1 SISTEMA HF/SF
EE0717030040	RP-315/25	PEÇA UNIÃO D315mm HF/SF-25
EE0717030050	RP-400/50	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-50
EE0717030130	RP-400/75	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-75

SFE: Acessórios Pré e Pós Filtros - SFE-25 (1 Un) / SFE-50 (2 Un) / SFE-75 (3 Un)

Código	Modelo	Descrição
EE0000102273	SAF	FILTRO DE REDE EM ALUMÍNIO PARA HF/SF
EE9850080040	SOD	FILTRO PARA ÓLEOS/GORDURAS EM AÇO INOX PARA HF/SF



SFM G3

Módulo Filtragem



Descrição Técnica

- Sistema de filtragem estático de duplo estágio
- Para instalação em teto ou parede
- Acabamento a cor cinza RAL7035

- Instalação em conduta
- O pré-filtro e pós-filtro têm de ser encomendados em separado
- Filtro G3 incluído

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE7950050000	SFM 25 G3 E	2 500	450 x 630 x 660	2,4	Esq. -> Dir.
EE7950150000	SFM 25 G3 D	2 500	450 x 630 x 660	2,4	Dir. -> Esq.
EE7951050000	SFM 50 G3 E	5 000	900 x 630 x 660	4,8	Esq. -> Dir.
EE7951150000	SFM 50 G3 D	5 000	900 x 630 x 660	4,8	Dir. -> Esq.
EE7951550000	SFM 75 G3 E	7 500	1350 x 630 x 660	7,2	Esq. -> Dir.
EE7951600000	SFM 75 G3 D	7 500	1350 x 630 x 660	7,2	Dir. -> Esq.

Purificação e Desinfecção do Ar em Cozinhas Profissionais

www.totalair.pt



SFM: Acessórios

Código	Modelo	Descrição
EE0717030040	RP-315/25	PEÇA UNIÃO D315mm HF/SF-25
EE0717030050	RP-400/50	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-50
EE0717030130	RP-400/75	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-75

SFM: Acessórios Pré e Pós Filtros - SFM-25 (1 Un) / SFM-50 (2 Un) / SFM-75 (3 Un)

Código	Modelo	Descrição
EE0000102273	SAF	FILTRO DE REDE EM ALUMÍNIO PARA HF/SF
EE1060151100	G3	FILTRO DE BOLSAS G3 PARA HF/SF
EE9850080050	GBF	FILTRO DE BOLSAS F7 PARA HF/SF



SFC

Módulo Carvão Ativo



Descrição Técnica

- Sistema de filtragem estático para tratamento de odores e gases
- Filtragem através de cilindros de carvão ativo
- Acabamento a cor cinza RAL7035
- Para instalação em teto ou parede
- Instalação em conduta
- O pré-filtro tem de ser encomendado em separado
- Cilindros de carvão ativo incluídos.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal recom. (a 150 Pa) [m³/h]	Caudal máx. (a 300Pa) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Nº Cilindros CA	Sentido do Ar
EE1050053200	SFC 25 E	1~230	1 600	2 500	450 x 630 x 660	8	Esq. -> Dir.
EE1050054200	SFC 25 D	1~230	1 600	2 500	450 x 630 x 660	8	Dir. -> Esq.
EE1050055200	SFC 50 E	1~230	3 200	5 000	900 x 630 x 660	16	Esq. -> Dir.
EE1050056200	SFC 50 D	1~230	3 200	5 000	900 x 630 x 660	16	Dir. -> Esq.
EE1050057200	SFC 75 E	1~230	4 800	7 500	1350 x 630 x 660	24	Esq. -> Dir.
EE1050058200	SFC 75 D	1~230	4 800	7 500	1350 x 630 x 660	24	Dir. -> Esq.

SFC: Acessórios

Código	Modelo	Descrição
EE0717030040	RP-315/25	PEÇA UNIÃO D315mm HF/SF-25
EE0717030050	RP-400/50	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-50
EE0717030130	RP-400/75	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-75

SFC: Acessórios Pré e Pós Filtros

Código	Modelo	Descrição
Pré-Filtros - SFC-25 (1 Un) / SFC-50 (2 Un) / SFC-75 (3 Un)		
EE0000102273	SAF	FILTRO DE REDE EM ALUMÍNIO PARA HF/SF
Pós-Filtros - SFC-25 (8 Un) / SFC-50 (16 Un) / SFC-75 (24 Un)		
EE1050018200	ACCC3	CILINDRO CARVÃO ATIVO STANDARD C3 PARA HF/SF
EE1990352110	ACCC3GO	CILINDRO CARVÃO ATIVO STANDARD C3 + OXIDAÇÃO GÁS PARA HF/SF



ACCC3



Kanal IB



Channel

KANAL IB

Módulo de Desinfecção do Ar com UV-C e Ozono para conduta com acesso lateral ou por baixo

CHANNEL

Módulo de Desinfecção do Ar com UV-C e Ozono para conduta com acesso lateral

oxytec air & water purification systems

Descrição Técnica

- Permite uma redução de partículas de gordura até 95%, de odores até 90% e desinfecção do ar até 90%
- A combinação da luz UV com o Ozono reduz cheiros indesejados e reduz o depósito de gordura nas condutas o que aumenta significativamente a proteção contra incêndio e diminui a frequência de limpeza das condutas.
- Flange de ligação P20.
- Fácil instalação num sistema de condutas. Respeitar a distância de 1m lateral ou 0,5m por baixo para manutenção (depende do modelo).
- Duração das lâmpadas UV: 10 000 Horas

► **Controlo:** Necessário utilizar o controlador **CB mini** ou **CB maxi DP Wall** (depende do modelo). Este controlador fabricado em plástico com proteção IP65 permite monitorizar o estado das lâmpadas e o número de horas de funcionamento.



Control Box



CB maxi DP



CB mini DP

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [W]	Caudal máximo [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Controlo
Kanal IB						
OCKANALIB020	KANAL IB 2000	1~230	400	2 000	950 x 350 x 650	CB mini DP
OCKANALIB030	KANAL IB 3000	1~230	800	3 000	950 x 350 x 650	CB mini DP
OCKANALIB040	KANAL IB 4000	1~230	800	4 000	950 x 650 x 650	CB mini DP
OCKANALIB060	KANAL IB 6000	1~230	1600	6 000 - 8 000	950 x 650 x 950	CB mini DP
OCKANALIB100	KANAL IB 10000	1~230	2400	10 000 - 12 000	950 x 950 x 950	CB maxi DP
Channel						
OCCHANNEL020	CHANNEL 2000	1~230	400	2 000	930 x 400 x 400	CB mini DP
OCCHANNEL040	CHANNEL 4000	1~230	800	2 000 - 4 000	930 x 400 x 620	CB mini DP
OCCHANNEL060	CHANNEL 6000	1~230	800	4 000 - 6 000	930 x 860 x 400	CB mini DP
OCCHANNEL080	CHANNEL 8000	1~230	1600	6 000 - 8 000	930 x 860 x 620	CB mini DP

Kanal IB e Channel: Acessórios de Controlo

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [W]	Caudal máximo [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
OCCBMINIDP	CB MINI DP	1~230	2000	-	340 x 150 x 300
OCCBMAXIDP	CB MAXI DP	1~230	3 x 2000	-	340 x 150 x 300



PLASMA MINI

Módulo Lt Plasma com Ozono

oxytec air & water purification systems

Descrição Técnica

- Permite uma redução de odores até 50%, de partículas de gordura até 95% e desinfecção do ar até 90%
- Funcionamento complementar a uma instalação prévia com UV-C e ozono.
- Fabrico robusto em aço inoxidável para instalação em parede.

► Tem um funcionamento automático assim que detete pressão negativa. Devido à rarefação, o ar contendo ozono é aspirado na conduta de exaustão, onde reage com o odor e moléculas de gordura. Como resultado de uma reação química as partículas são oxidadas.

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [W]	Caudal recomendado [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
OCPLASMAOCM030	PLASMA MINI	1~230	115	3 000	340 x 300 x 150
OCPLASMAOCP050	PLASMA MINI PLUS	1~230	230	5 000	340 x 300 x 150

Caixas de Filtro de Ar Interior

www.totalair.pt



KFBK-C

Caixa de filtro de ar interior com filtro plano G4 para conduta circular



Descrição Técnica

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.

► Fabricada em aço galvanizado

► Filtro plano G4 de fibra sintética

► Gola de ligação com junta de borracha para garantir máxima estanquidade

► Fechos para abertura rápida

► Instalação em qualquer posição

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m³/h]	Caudal máx (a 140Pa) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBK100G4	KFBK-C 100 G4	175	275	210 x 175 x 123
KFBK125G4	KFBK-C 125 G4	250	425	220 x 209 x 143
KFBK150G4	KFBK-C 150 G4	400	625	270 x 237 x 158
KFBK160G4	KFBK-C 160 G4	450	700	270 x 237 x 158
KFBK200G4	KFBK-C 200 G4	800	1 200	320 x 279 x 183
KFBK250G4	KFBK-C 250 G4	1 200	1 700	370 x 327 x 233
KFBK315G4	KFBK-C 315 G4	1 600	2 250	430 x 392 x 333



KFBK-R

Caixa de filtro de ar interior com filtro plano G4 para conduta retangular



Descrição Técnica

► **Tamanhos:** ligação de 400x200 mm a 1 000x500 mm.

► Fabricada em aço galvanizado

► Filtro G4 de fibra sintética plissado e com rede metálica para aumentar resistência

► Flange para ligação a conduta retangular

► Fechos para abertura rápida

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m³/h]	Caudal máx (a 140Pa) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBK04020G4	KFBK-R 40x20 G4	1 100	1 600	440 x 240 x 200
KFBK05025G4	KFBK-R 50x25 G4	1 600	2 300	540 x 290 x 200
KFBK05030G4	KFBK-R 50x30 G4	1 950	2 750	540 x 340 x 200
KFBK06030G4	KFBK-R 60x30 G4	2 250	3 300	640 x 340 x 200
KFBK06035G4	KFBK-R 60x35 G4	2 700	3 800	640 x 390 x 200
KFBK07040G4	KFBK-R 70x40 G4	3 800	5 100	740 x 440 x 200
KFBK08050G4	KFBK-R 80x50 G4	5 100	7 000	840 x 540 x 200
KFBK09050G4	KFBK-R 90x50 G4	6 300	8 500	940 x 540 x 200
KFBK10050G4	KFBK-R 100x50 G4	7 000	9 100	1040 x 540 x 200



KFBT-C

Caixa de filtro de ar interior com filtro de bolsas para conduta circular



Descrição Técnica

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.

► Fabricada em aço galvanizado

► Filtro de Bolsas G4, M5 ou F7 de fibra sintética

► Gola de ligação com junta de borracha para garantir máxima estanquidade

► Fechos para abertura rápida

► Instalação em qualquer posição

KFBT-C: Filtro G4

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m ³ /h]	Caudal máx (a 120Pa) [m ³ /h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBT100G4	KFBT-C 100 G4	220	310	230 x 170 x 490
KFBT125G4	KFBT-C 125 G4	330	450	240 x 206 x 490
KFBT150G4	KFBT-C 150 G4	450	610	290 x 236 x 490
KFBT160G4	KFBT-C 160 G4	510	690	290 x 236 x 490
KFBT200G4	KFBT-C 200 G4	920	1 190	340 x 276 x 490
KFBT250G4	KFBT-C 250 G4	1 390	1 690	390 x 386 x 490
KFBT315G4	KFBT-C 315 G4	1 880	2 330	450 x 390 x 490

KFBT-C: Filtro M5

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m ³ /h]	Caudal máx (a 150Pa) [m ³ /h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBT100M5	KFBT-C 100 M5	190	280	230 x 170 x 490
KFBT125M5	KFBT-C 125 M5	290	425	240 x 206 x 490
KFBT150M5	KFBT-C 150 M5	420	590	290 x 236 x 490
KFBT160M5	KFBT-C 160 M5	480	660	290 x 236 x 490
KFBT200M5	KFBT-C 200 M5	750	1 040	340 x 276 x 490
KFBT250M5	KFBT-C 250 M5	1 200	1 620	390 x 386 x 490
KFBT315M5	KFBT-C 315 M5	1 600	2 220	450 x 390 x 490

KFBT-C: Filtro F7

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m ³ /h]	Caudal máx (a 200Pa) [m ³ /h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBT100F7	KFBT-C 100 F7	160	240	230 x 170 x 490
KFBT125F7	KFBT-C 125 F7	230	360	240 x 206 x 490
KFBT150F7	KFBT-C 150 F7	320	560	290 x 236 x 490
KFBT160F7	KFBT-C 160 F7	375	620	290 x 236 x 490
KFBT200F7	KFBT-C 200 F7	510	960	340 x 276 x 490
KFBT250F7	KFBT-C 250 F7	810	1 490	390 x 386 x 490
KFBT315F7	KFBT-C 315 F7	1 220	2 090	450 x 390 x 490

Caixas de Filtro de Ar Interior

www.totalair.pt



KFBT-R

Caixa de filtro de ar interior com filtro de bolsas para conduta retangular



Descrição Técnica

► Tamanhos: ligação de 400x200 mm a 1 000x500 mm.

► Fabricada em aço galvanizado

► Filtro de Bolsas G4, F5 ou F7 de fibra sintética

► Flange para ligação a conduta retangular

► Fechos para abertura rápida

KFBT-R: Filtro G4

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m³/h]	Caudal máx (a 120Pa) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBT04020G4	KFBT-R 40x20 G4	1 500	2 100	440 x 240 x 500
KFBT05025G4	KFBT-R 50x25 G4	1 900	2 500	540 x 290 x 600
KFBT05030G4	KFBT-R 50x30 G4	2 350	3 000	540 x 340 x 600
KFBT06030G4	KFBT-R 60x30 G4	2 700	3 500	640 x 340 x 600
KFBT06035G4	KFBT-R 60x35 G4	3 200	4 000	640 x 390 x 600
KFBT07040G4	KFBT-R 70x40 G4	4 200	5 700	740 x 440 x 720
KFBT08050G4	KFBT-R 80x50 G4	5 900	7 200	840 x 540 x 800
KFBT09050G4	KFBT-R 90x50 G4	7 100	8 800	940 x 540 x 800
KFBT10050G4	KFBT-R 100x50 G4	7 900	9 500	1040 x 540 x 800

KFBT-R: Filtro F5

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m³/h]	Caudal máx (a 150Pa) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBT04020M5	KFBT-R 40x20 M5	1 100	1 700	440 x 240 x 500
KFBT05025M5	KFBT-R 50x25 M5	1 600	2 400	540 x 290 x 600
KFBT05030M5	KFBT-R 50x30 M5	2 000	2 800	540 x 340 x 600
KFBT06030M5	KFBT-R 60x30 M5	2 500	3 500	640 x 340 x 600
KFBT06035M5	KFBT-R 60x35 M5	2 800	3 900	640 x 390 x 600
KFBT07040M5	KFBT-R 70x40 M5	3 300	5 100	740 x 440 x 720
KFBT08050M5	KFBT-R 80x50 M5	4 900	6 900	840 x 540 x 800
KFBT09050M5	KFBT-R 90x50 M5	6 000	8 600	940 x 540 x 800
KFBT10050M5	KFBT-R 100x50 M5	6 800	9 400	1040 x 540 x 800

KFBT-R: Filtro F7

Código	Modelo	Caudal (a 70Pa) [m³/h]	Caudal máx (a 200Pa) [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]
KFBT04020F7	KFBT-R 40x20 F7	750	1 550	440 x 240 x 500
KFBT05025F7	KFBT-R 50x25 F7	1 300	2 250	540 x 290 x 600
KFBT05030F7	KFBT-R 50x30 F7	1 750	2 900	540 x 340 x 600
KFBT06030F7	KFBT-R 60x30 F7	2 100	3 550	640 x 340 x 600
KFBT06035F7	KFBT-R 60x35 F7	2 500	3 950	640 x 390 x 600
KFBT07040F7	KFBT-R 70x40 F7	2 750	4 800	740 x 440 x 720
KFBT08050F7	KFBT-R 80x50 F7	3 900	6 800	840 x 540 x 800
KFBT09050F7	KFBT-R 90x50 F7	4 900	8 750	940 x 540 x 800
KFBT10050F7	KFBT-R 100x50 F7	5 900	9 500	1040 x 540 x 800



CFTA

Caixa de filtro de ar modular com filtro

Utilização

► Em cozinhas profissionais com elevados níveis de odores ou outros espaços com necessidade de filtragem adequada de partículas.

Gama

► Caudal: até 10200 m³/h

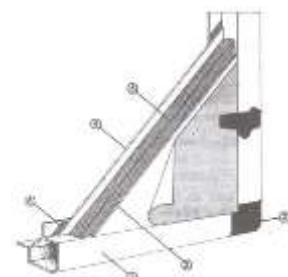
► Possibilidade de outras gamas de caudais com estudo personalizado com perda de carga admissível na caixa de filtros

Construção / Acabamento

► Todas as caixas são construídas segundo o mesmo princípio. Estas são construídas com o arranjo de filtros e número de estágios de filtração adequados à necessidade da aplicação. Podendo ser construídas com 1, 2, 3 ou 4 estágios de filtração. Podem ser equipadas com filtros de cassete, bolsas flexíveis, bolsas rígidas, filtros de carvão ativo com suporte em calha e filtros absolutos com sistema de aperto.

Construção / Acabamento

1. A estrutura da caixa é em perfil de alumínio extrudido e anodizado.
2. Ligada por peças injetadas de polipropileno reforçado.
3. Pannel interior em aço galvanizado (DIN 17162) com a espessura de 0,8 mm.
4. Os painéis são de parede dupla: Exterior em aço pré pintado tipo poliéster termoreticulado com silicone (5 microns de primário + 20 microns de poliéster) com a espessura de 0,8 mm. Esta combinação permite a exposição dos painéis à intempérie e forma um conjunto de elevada rigidez.
5. O isolamento térmico é feito com placas de fibra de vidro ou de poliuretano autoextinguível de 15 ou 25mm, de acordo com as normas europeias, sendo estas inseridas entre chapas. O coeficiente do isolamento térmico "K" para as condições de trabalho do tratamento do ar ($t = 15K$), é de 0,8W/m²K. As placas asseguram um excelente isolamento térmico e acústico, assim como uma melhor rigidez do conjunto.



Acessórios/Opções

- Possibilidade de fabrico com interior inox e exterior pintado
- Possibilidade de várias configurações e dimensões
- Telhado para proteção intempérie (TI)

CFTA: Filtro Plano M5

Código	Modelo	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inicial) [Pa]	Perda de Carga (final) [Pa]	Dimensão exterior (L x A x P) [mm]
CFTA05AM5	CFTA 05A M5	1 000	80	250	665 x 395 x 360
CFTA10AM5	CFTA 10A M5	2 000	80	250	665 x 700 x 360
CFTA10CM5	CFTA 10C M5	3 400	50	250	665 x 700 x 720
CFTA16CM5	CFTA 16C M5	5 100	50	250	980 x 700 x 720
CFTA20CM5	CFTA 20C M5	6 400	50	250	1250 x 700 x 720

CFTA: Filtro Plano G4 + Filtro de Bolsas F7

Código	Modelo	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inicial) [Pa]	Perda de Carga (final) [Pa]	Dimensão exterior (L x A x P) [mm]
CFTA05BG4F7	CFTA 05B G4+F7	1 700	120	600	665 x 395 x 660
CFTA10BG4F7	CFTA 10B G4+F7	3 400	120	600	665 x 700 x 660
CFTA15BG4F7	CFTA 15B G4+F7	5 100	120	600	940 x 700 x 660
CFTA21BG4F7	CFTA 21B G4+F7	6 800	120	600	1290 x 700 x 660
CFTA30BG4F7	CFTA 30B G4+F7	10 200	120	600	1840 x 700 x 660

CFTA: Filtro Plano G4 + Filtro de Cartucho Carvão Ativo

Código	Modelo	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inicial) [Pa]	Perda de Carga (final) [Pa]	Dimensão exterior (L x A x P) [mm]
CFTA06DG4CA	CFTA 06D G4+CA	1 500	230	600	670 x 395 x 790
CFTA11DG4CA	CFTA 11D G4+CA	3 000	230	600	670 x 700 x 790
CFTA16DG4CA	CFTA 16D G4+CA	4 500	230	600	980 x 700 x 790
CFTA21DG4CA	CFTA 21D G4+CA	6 000	230	600	1290 x 700 x 790
CFTA31DG4CA	CFTA 31D G4+CA	9 000	230	600	1895 x 700 x 790

CFTA: Filtro Plano G4 + Filtro de Bolsas F7 + Filtro de Cartucho Carvão Ativo

Código	Modelo	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inicial) [Pa]	Perda de Carga (final) [Pa]	Dimensão exterior (L x A x P) [mm]
CFTA06EG4F7CA	CFTA 06E G4+F7+CA	1 500	300	950	670 x 395 x 1220
CFTA11EG4F7CA	CFTA 11E G4+F7+CA	3 000	300	950	670 x 700 x 1220
CFTA16EG4F7CA	CFTA 16E G4+F7+CA	4 500	300	950	980 x 700 x 1220
CFTA21EG4F7CA	CFTA 21E G4+F7+CA	6 000	300	950	1290 x 700 x 1220
CFTA31EG4F7CA	CFTA 31E G4+F7+CA	9 000	300	950	1895 x 700 x 1220

Purificação e Desinfecção do Ar e Superfícies na Indústria

www.totalair.pt



HFE

Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro Eletrostático, G3, F7 ou Carvão Ativo



Utilização

► Adequado para filtrar partículas no ar típicas de armazéns, como poeira produzida por papel, caixas de papelão e partículas orgânicas. A unidade de filtragem também pode ser usada no tratamento de fumos de soldagem e de névoa de óleo.

► **HFE:** Partículas de pó; fumo de soldadura; fumo de névoa de óleo.

► **HFE+SFM:** Partículas de pó; fumo de soldadura; fumo de névoa de óleo; fumo de soldadura TIG.

► **HFE+SFC:** Partículas de pó; gases e odores.

► **HFE+SFM+SFC:** Partículas de pó; fumo de soldadura; fumo de névoa de óleo; fumo de soldadura TIG; gases e odores.

Descrição Técnica

► Sistema de filtragem eletrostático com ventilador de extração integrado.

► Instalação em Parede ou Teto.

► Acabamento a cor cinza RAL7035

► Inclui coletor de óleo e interruptor de proteção do motor. Possibilidade de instalar um dreno para o óleo.

► O pré-filtro e pós-filtro têm de ser encomendados em separado



HFE: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro Eletrostático

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE1040145100	HFE 25 E	1~230	0,70	2 500	560 x 630 x 993	14,2	Esq. -> Dir.
EE1040145120	HFE 25 D	1~230	0,70	2 500	560 x 630 x 993	14,2	Dir. -> Esq.
EE1040145140	HFE 50 E	1~230	1,40	5 000	1010 x 630 x 993	28,4	Esq. -> Dir.
EE1040145160	HFE 50 D	1~230	1,40	5 000	1010 x 630 x 993	28,4	Dir. -> Esq.

HFE+SFM G3: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro Eletrostático e Filtro de Bolsas G3

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE1040253110	HFE 25 + SFM 25 G3 E	1~230	0,70	2 500	560 x 630 x 1650	14,2	Esq. -> Dir.
EE1040253100	HFE 25 + SFM 25 G3 D	1~230	0,70	2 500	560 x 630 x 1650	14,2	Dir. -> Esq.
EE1040145180	HFE 50 + SFM 50 G3 E	1~230	1,40	5 000	1010 x 630 x 1650	28,4	Esq. -> Dir.
EE1040145190	HFE 50 + SFM 50 G3 D	1~230	1,40	5 000	1010 x 630 x 1650	28,4	Dir. -> Esq.

HFE+SFM F7: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro Eletrostático e Filtro de Bolsas F7

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE1040253120	HFE 25 + SFM 25 F7 E	1~230	0,70	2 500	560 x 630 x 1650	14,2	Esq. -> Dir.
EE1040253130	HFE 25 + SFM 25 F7 D	1~230	0,70	2 500	560 x 630 x 1650	14,2	Dir. -> Esq.
EE1040145185	HFE 50 + SFM 50 F7 E	1~230	1,40	5 000	1010 x 630 x 1650	28,4	Esq. -> Dir.
EE1040145195	HFE 50 + SFM 50 F7 D	1~230	1,40	5 000	1010 x 630 x 1650	28,4	Dir. -> Esq.

HFE+SFC: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro Eletrostático e Filtro de Carvão Ativo

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Nº Cilindros CA	Sentido do Ar
EE1040333160	HFE 25 + SFC 25 E	1~230	0,70	1 600	560 x 630 x 1650	8	Esq. -> Dir.
EE1040333170	HFE 25 + SFC 25 D	1~230	0,70	1 600	560 x 630 x 1650	8	Dir. -> Esq.
EE1040145175	HFE 50 + SFC 50 E	1~230	1,40	3 200	1010 x 630 x 1650	16	Esq. -> Dir.
EE1040145165	HFE 50 + SFC 50 D	1~230	1,40	3 200	1010 x 630 x 1650	16	Dir. -> Esq.

HFE+SFM+SFC: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro Eletrostático, Filtro de Bolsas G3 e Filtro de Carvão Ativo

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Nº Cilindros CA	Sentido do Ar
EE1040411110	HFE 25 + SFM G3 + SFC E	1~230	0,70	1 600	560 x 630 x 2307	8	Esq. -> Dir.
EE1040411100	HFE 25 + SFM G3 + SFC D	1~230	0,70	1 600	560 x 630 x 2307	8	Dir. -> Esq.

HFE: Acessórios

Código	Modelo	Descrição
EE9850080070	DRENO OLEO	DRENO ÓLEO PARA HF/SF
EE1090128130	RC-CME/T	CONTROLO REMOTO COM TEMPORIZADOR PARA HF/SF
EE0010010330	MC-1	MULTICONTROLO COM TEMPORIZADOR PARA 1 SISTEMA HF/SF
EE0010010310	RC-1	CONTROLO REMOTO ON/OFF PARA 1 SISTEMA HF/SF
EE0717030040	RP-315/25	PEÇA UNIÃO D315mm HF/SF-25
EE0717030050	RP-400/50	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-50
EE0717030130	RP-400/75	PEÇA UNIÃO D400mm HF/SF-75

HFE: Acessórios Pré e Pós Filtros - HFE-25 (1 Un) / HFE-50 (2 Un)

Código	Modelo	Descrição
EE0000102273	SAF	FILTRO DE REDE EM ALUMÍNIO PARA HF/SF
EE9850080040	SOD	FILTRO PARA ÓLEOS/GORDURAS EM AÇO INOX PARA HF/SF
EE0103003010	SSF	FILTRO FINAL SINTÉTICO G3 PARA HF/SF



HFM

Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro de Bolsas G3, F7



Utilização

► Adequado para filtrar partículas no ar típicas de armazéns, como poeira produzida por papel, caixas de papelão, fumo de soldadura TIG ou partículas de borracha dos tapetes rolantes ou pneus de carros de transporte.

Descrição Técnica

- Sistema de filtragem com ventilador de extração integrado e filtro de bolsas G3 ou F7 ou G3+F7.
- Instalação em Parede ou Teto.
- O pré-filtro e pós-filtro têm de ser encomendados em separado
- Acabamento a cor cinza RAL7035

HFM G3: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro de Bolsas G3

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE1060119100	HFM 25 G3 E	1~230	0,70	2 500	450 x 630 x 993	2,4	Esq. -> Dir.
EE1060119120	HFM 25 G3 D	1~230	0,70	2 500	450 x 630 x 993	2,4	Dir. -> Esq.
EE1060119140	HFM 50 G3 E	1~230	1,40	5 000	900 x 630 x 993	4,8	Esq. -> Dir.
EE1060119160	HFM 50 G3 D	1~230	1,40	5 000	900 x 630 x 993	4,8	Dir. -> Esq.

HFM F7: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro de Bolsas F7

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE1060119105	HFM 25 F7 E	1~230	0,70	2 500	450 x 630 x 993	2,4	Esq. -> Dir.
EE1060119125	HFM 25 F7 D	1~230	0,70	2 500	450 x 630 x 993	2,4	Dir. -> Esq.
EE1060119145	HFM 50 F7 E	1~230	1,40	5 000	900 x 630 x 993	4,8	Esq. -> Dir.
EE1060119165	HFM 50 F7 D	1~230	1,40	5 000	900 x 630 x 993	4,8	Dir. -> Esq.

HFM G3 + SFM F7: Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro de Bolsas G3 + Filtro de Bolsas F7

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Sentido do Ar
EE1040253180	HFM 25 G3 + SFM 25 F7 E	1~230	0,70	2 500	450 x 630 x 1653	2,4	Esq. -> Dir.
EE1040253190	HFM 25 G3 + SFM 25 F7 D	1~230	0,70	2 500	450 x 630 x 1653	2,4	Dir. -> Esq.
EE1040253185	HFM 50 G3 + SFM 50 F7 E	1~230	1,40	5 000	900 x 630 x 1653	4,8	Esq. -> Dir.
EE1040253195	HFM 50 G3 + SFM 50 F7 D	1~230	1,40	5 000	900 x 630 x 1653	4,8	Dir. -> Esq.

Purificação e Desinfecção do Ar e Superfícies na Indústria

www.totalair.pt



HFM: Acessórios

Código	Modelo	Descrição
EE1090128130	RC-CME/T	CONTROLO REMOTO COM TEMPORIZADOR PARA HF/SF
EE0010010330	MC-1	MULTICONTROLO COM TEMPORIZADOR PARA 1 SISTEMA HF/SF
EE0010010310	RC-1	CONTROLO REMOTO ON/OFF PARA 1 SISTEMA HF/SF

HFM: Acessórios Pré e Pós Filtros - HFM-25 (1 Un) / HFM-50 (2 Un)

Código	Modelo	Descrição
EE0000102273	SAF	FILTRO DE REDE EM ALUMÍNIO PARA HF/SF
EE1060151100	G3	FILTRO DE BOLSAS G3 PARA HF/SF
EE9850080050	GBF	FILTRO DE BOLSAS F7 PARA HF/SF



HFC

Unidade de Ventilação e Purificação do Ar para Recirculação com Filtro de Carvão Ativo



Descrição Técnica

- Adequado para filtrar odores e gases típicos de edifícios industriais.
- Sistema de filtragem com ventilador de extração integrado e cilindros com carvão ativo.
- Instalação em Parede ou Teto.
- O pré-filtro tem de ser encomendado em separado
- Acabamento a cor cinza RAL7035

Código	Modelo	Tensão [V]	Potência [kW]	Caudal máx. [m³/h]	Dimensões exteriores (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Nº Cilindros CA	Sentido do Ar
EE1070119100	HFC-25 E	1~230	0,70	1 250	450 x 630 x 993	8	Esq. -> Dir.
EE1070119120	HFC-25 D	1~230	0,70	1 250	450 x 630 x 993	8	Dir. -> Esq.
EE1070119140	HFC-50 E	1~230	1,40	2 500	900 x 630 x 993	16	Esq. -> Dir.
EE1070119160	HFC-50 D	1~230	1,40	2 500	900 x 630 x 993	16	Dir. -> Esq.

HFC: Acessórios

Código	Modelo	Descrição
EE1090128130	RC-CME/T	CONTROLO REMOTO COM TEMPORIZADOR PARA HF/SF
EE0010010330	MC-1	MULTICONTROLO COM TEMPORIZADOR PARA 1 SISTEMA HF/SF
EE0010010310	RC-1	CONTROLO REMOTO ON/OFF PARA 1 SISTEMA HF/SF

HFC: Acessórios Pré e Pós Filtros

Código	Modelo	Descrição
Pré-Filtros - HFC-25 (1 Un) / HFC-50 (2 Un)		
EE0000102273	SAF	FILTRO DE REDE EM ALUMÍNIO PARA HF/SF
Pós-Filtros - HFC-25 (8 Un) / HFC-50 (16 Un)		
EE1050018200	ACCC3	CILINDRO CARVÃO ATIVO STANDARD C3 PARA HF/SF
EE1990352110	ACCC3GO	CILINDRO CARVÃO ATIVO STANDARD C3 + OXIDAÇÃO GÁS PARA HF/SF



ACCC3



POLY 100 / 200 / 290

Filtro primário G2 a G4 de rolo em fibra sintética



Descrição Técnica

- Filtragem primária para o tratamento do ar com baixa pressão estática.
- Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- Elemento Filtrante: Fibra sintética
- Perda de Carga Final: 250 Pa
- Temperatura máxima: 110°C
- Humidade Relativa: 100%

Código	Modelo	Dimensões (Comp. x Larg.) [m]	Espessura [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
G2 ISO COARSE 40% ISO16890						
DN2700157	POLY100 G2 2x20m/6mm	2 x 20	6	40	5 400	20
G3 ISO COARSE 50% ISO16890						
DN2700498	POLY200 G3 2x20m/20mm	2 x 20	20	40	5 400	27
G4 ISO COARSE 60% ISO16890						
DN2700234	POLY290 G4 2x20m/20mm	2 x 20	20	40	5 400	35

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



FZ GALVA

Filtro primário G4 plissado em fibra sintética com aro em aço galvanizado



Descrição Técnica

- Filtragem primária com grande área de filtragem, fibra sintética espessa com alta retenção de poeira e facilmente substituível.
- Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- Elemento Filtrante: Plissado em fibra sintética
- Aro: Aço Galvanizado
- Perda de Carga Final: 250 Pa
- Temperatura máxima: 110°C
- Humidade Relativa: 100%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt.) [mm]	Espessura do aro [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
G4 ISO COARSE 60% ISO16890						
DN0802185	FZGA SYNC SC G4 592x592x47mm	592 x 592	47	1,00	3 400	65
DN0802177	FZGA SYNC SC G4 287x592x47mm	287 x 592	47	0,50	1 835	65

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



FZF2 SS SC

Filtro primário G4 plissado em fibra sintética com aro em cartão

FZF2 SS ES

Filtro primário G4 plissado "ENERGY SAFE" em fibra sintética com aro em cartão



Descrição Técnica

- Filtragem primária para unidades de tratamento do ar.
- Grande área de filtragem
- Filtro leve, compacto. Fabrico de diferentes dimensões.
- Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- 100% incinerável e repelente de água
- Elemento Filtrante: Plissado em fibra sintética
- Aro: Cartão
- Perda de Carga Final: 250 Pa
- Temperatura máxima: 70°C
- Humidade Relativa: 100%

FZF2 SS SC: Filtro primário G4 plissado em fibra sintética com aro em cartão

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt.) [mm]	Espessura do aro [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
SC - G4 ISO COARSE 60% ISO16890						
DN0825973	FZF2 SS SC G4 592x592x47mm	592 x 592	47	0,94	3 400	65
DN0826097	FZF2 SS SC G4 592x287x47mm	287 x 592	47	0,47	1 700	65
DN0826440	FZF2 SS SC G4 287x287x47mm	287 x 287	47	0,23	850	65

Filtros de Ar

www.totalair.pt



FZF2 SS ES: Filtro primário G4 plissado "ENERGY SAFE" em fibra sintética com aro em cartão

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt.) [mm]	Espessura do aro [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
ES - G4 ISO COARSE 60% ISO16890						
DN0827466	FZF2 SS ES G4 592x592x47mm	592 x 592	47	1,30	3 400	55
DN0835704	FZF2 SS ES G4 287x592x47mm	287 x 592	47	0,70	1 700	55
DN0837572	FZF2 SS ES G4 287x287x47mm	287 x 592	47	0,35	850	55

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



FP 40

Filtro primário G4 de bolsas em fibra sintética com aro em aço galvanizado



Descrição Técnica

- Filtragem primária para o tratamento do ar com baixa pressão estática e elevada capacidade de retenção de poeiras.
- Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.

- Bolsas cónicas autoportantes
- **Elemento Filtrante:** Fibra sintética com densidade progressiva
- **Aro:** Aço Galvanizado. Opção em plástico versão SECURE.
- **Perda de Carga Final:** 250 Pa
- **Temperatura máxima:** 80°C
- **Humidade Relativa:** 100%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Espessura do Aro [mm]	Nº de Bolsas	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
G4 ISO COARSE 65% ISO16890							
DN1700231	FP40 G4 592x592x600mm 6B GA25	592 x 592 x 600	25	6	4,30	3 400	30
DN1700106	FP40 G4 287x592x600mm 3B GA25	287 x 592 x 600	25	3	2,30	1 700	30

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



Poly 300 / 600

Filtro fino M5 a M6 G2 de rolo em fibra sintética



Descrição Técnica

- Filtragem primária para o tratamento do ar com baixa pressão estática.
- Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- **Elemento Filtrante:** Fibra sintética

Poly 300

- **Perda de Carga Final:** 300 Pa
- **Temperatura máxima:** 110°C
- **Humidade Relativa:** 100%

Poly 600

- Certificado EUROVENT
- Certificado Incombustível DIN53438-F1
- **Perda de Carga Final:** 450 Pa
- **Temperatura máxima:** 120°C
- **Humidade Relativa:** 100%

Código	Modelo	Dimensões (Comp. x Larg.) [m]	Espessura [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
M5 ePM10 50% ISO 16890						
DN2700308	POLY300 M5 2x20m/18mm	2 x 20	18	40	900	17
M6 ePM10 50% ISO 16890						
DN2700513	POLYCC660G M6 2x20m/25mm	2 x 20	25	40	900	27

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



FP 50

Filtro fino M5 de bolsas em fibra sintética com aro em aço galvanizado



Descrição Técnica

► Filtragem primária para o tratamento do ar com baixa pressão estática e elevada capacidade de retenção de poeiras.

► Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.

► Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016

► Bolsas cónicas autoportantes

► **Elemento Filtrante:** Fibra sintética com densidade progressiva

► **Aro:** Aço Galvanizado. Opção em plástico versão SECURE.

► **Perda de Carga Final:** 250 Pa

► **Temperatura máxima:** 80°C

► **Humidade Relativa:** 100%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Espessura do Aro [mm]	Nº de Bolsas	Área de filtragem [m²]	Caudal (máx) [m³/h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
M5 ISO COARSE 70% ISO16890							
DN1700347	FP50 M5 592x592x500mm 6B GA25	592 x 592 x 500	25	6	3,60	3 400	32
DN1700305	FP50 M5 287x592x500mm 3B GA25	287 x 592 x 500	25	3	1,80	1 700	32

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



KS

Filtro fino M5 a F8 de bolsas em fibra sintética com aro em aço galvanizado



Descrição Técnica

► Filtragem em unidades de tratamento do ar com baixa pressão estática e elevada capacidade de retenção de poeiras.

► Certificado EUROVENT

► Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.

► Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.

► Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016

► Bolsas cónicas com perfil aerodinâmico de alta tecnologia para a redução de turbulências no ar de saída

► **Elemento Filtrante:** Fibra sintética

► **Aro:** Aço Galvanizado. Opção em plástico versão SECURE.

► **Perda de Carga Final:** 300 Pa, em modo ECO 250 Pa

► **Temperatura máxima:** 70°C

► **Humidade Relativa:** 100%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Espessura do Aro [mm]	Nº de Bolsas	Área de filtragem [m²]	Caudal (máx) [m³/h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]	Consumo [Kwh/ano] / Classe Energética*
M6 ePM10 70% ISO16890								
DN1701355	KS65 M6 592x592x500mm 8B GA25	592 x 592 x 500	25	8	4,70	3 400	63	-
DN1701273	KS65 M6 287x592x500mm 4B GA25	287 x 592 x 500	25	4	2,40	1 700	63	-
F7 ePM2,5 70% ISO16890								
DN1701612	KS85 F7 592x592x500mm 8B GA25	592 x 592 x 500	25	8	4,70	3 400	115	1994 / D
DN1701442	KS85 F7 287x592x500mm 4B GA25	287 x 592 x 500	25	4	2,40	1 700	115	-
F8 ePM1 70% ISO16890								
DN1701820	KS95 F8 592x592x500mm 8B GA25	592 x 592 x 500	25	8	4,70	1 665	54	-
DN1701728	KS95 F8 287x592x500mm 4B GA25	287 x 592 x 500	25	4	2,40	835	54	-

*Consumo Energético calculado segundo a EUROVENT Guideline 4/21-2018. Classificação Energética segundo a EUROVENT RS 4/C/001-2019

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

Filtros de Ar

www.totalair.pt



FZ PL MP

Filtro fino M6 a F9 mini-plissado compacto em fibra de vidro com aro em plástico



Descrição Técnica

- ▶ Filtragem em unidades de tratamento do ar com um sistema de pré-filtragem prévio.
- ▶ Filtro compacto e económico.
- ▶ Grande área de filtragem.
- ▶ Alta eficiência.
- ▶ Certificado EUROVENT
- ▶ Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.

- ▶ Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- ▶ Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- ▶ **Elemento Filtrante:** Mini-Plissado em Fibra de Vidro
- ▶ **Aro:** Plástico. Opção em aço galvanizado, cartão ou fibra de plástico.
- ▶ **Perda de Carga Final:** 450 Pa, em modo ECO 250 Pa
- ▶ **Temperatura máxima:** 70°C
- ▶ **Humidade Relativa:** 100%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt.) [mm]	Espessura do aro [mm]	Área de filtragem [m²]	Caudal (máx) [m³/h]	Perda de Carga (iníc.) [Pa]
M6 ePM10 70% ISO16890						
DN0816652	FZPLMPG M6 592x592x47mm	592 x 592	47	6,00	2 000	42
DN0816653	FZPLMPG M6 287x592x47mm	287 x 592	47	3,00	1 450	42
F7 ePM1 60% ISO16890						
DN0815118	FZPLMPG F7 592x592x47mm	592 x 592	47	6,00	2 000	69
DN0820984	FZPLMPG F7 287x592x47mm	287 x 592	47	3,00	1 450	69
F8 ePM1 70% ISO16890						
DN0814251	FZPLMPG F8 592x592x47mm	592 x 592	47	6,00	2 000	96
DN0814250	FZPLMPG F8 287x592x47mm	287 x 592	47	3,00	1 450	96
F9 ePM1 80% ISO16890						
DN0829205	FZPLMPG F9 592x592x47mm	592 x 592	47	6,00	2 000	145
DN0829374	FZPLMPG F9 287x592x47mm	287 x 592	47	3,00	1 450	145

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



RPV 3V ST

Filtro fino M6 a F9 mini-plissado multidiedros em fibra de vidro com aro em plástico



Descrição Técnica

- ▶ Filtragem em unidades de tratamento do ar com sistema de pré-filtragem antes. Filtragem prévia para aplicações de Salas Brancas.
- ▶ Filtro compacto e económico.
- ▶ Grande área de filtragem.
- ▶ Alta eficiência.
- ▶ Certificado EUROVENT
- ▶ Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.

- ▶ Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- ▶ Eficiência testada segundo a norma ISO 16890: 2016
- ▶ **Elemento Filtrante:** Mini-Plissado em Fibra de Vidro
- ▶ **Aro:** Plástico.
- ▶ **Junta de Vedação:** Poliuretano
- ▶ **Perda de Carga Final:** 450 Pa, em modo ECO 250 Pa
- ▶ **Temperatura máxima:** 70°C
- ▶ **Humidade Relativa:** 100%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m²]	Caudal (máx) [m³/h]	Perda de Carga (iníc.) [Pa]	Consumo [Kwh/ano] / Classe Energética*
M6 ePM10 70% ISO16890						
DN3800687	RPV65-6ST/C M6 592x592x292mm	592 x 592 x 292	13,00	3 400	55	1019 / D
DN3800769	RPV65-6ST/C M6 287x592x292mm	287 x 592 x 292	6,00	1 700	55	-
F7 ePM1 50% ISO16890						
DN3800688	RPV85-6ST/C F7 592x592x292mm	592 x 592 x 292	13,00	3 400	65	890 / A
DN3800771	RPV85-6ST/C F7 287x592x292mm	287 x 592 x 292	6,00	1 700	65	-
F8 ePM1 70% ISO16890						
DN3800689	RPV95-6ST/C F8 592x592x292mm	592 x 592 x 292	13,00	3 400	85	1258 / C
DN3800773	RPV95-6ST/C F8 287x592x292mm	287 x 592 x 292	6,00	1 700	85	-

RPV 3V ST: Filtro F9 ePM1 85%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtração [m²]	Caudal (máx) [m³/h]	Perda de Carga (iníc.) [Pa]	Consumo [Kwh/ano] / Classe Energética*
F9 ePM1 85%						
DN3800690	RPV98-6ST/C F9 592x592x292mm	592 x 592 x 292	13,00	3 400	110	1763 / C
DN3800775	RPV98-6ST/C F9 287x592x292mm	287 x 592 x 292	6,00	1 700	110	-

*Consumo Energético calculado segundo a EUROVENT Guideline 4/21-2018. Classificação Energética segundo a EUROVENT RS 4/C/001-2019

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



RPV HEPA

Filtro absoluto E10 a H13 mini-plissado multidiedros em fibra de vidro com aro em poliestireno



Descrição Técnica

- Filtração terminal em unidades de tratamento do ar para aplicações de Salas Brancas.
- Filtro compacto e económico.
- Grande área de filtração.
- Alta eficiência.
- Eficiência testada segundo a norma EN1822. Teste individual da MPPS a 0,12µm com velocidade 0,45m/s.
- Teste individual da estanquidade de acordo com a norma DIN 24184 para partícula de 0,3µm com velocidade 0,45m/s. Entrega do relatório do teste e dupla etiquetagem para rastreabilidade (a partir do H13).

- Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.
- Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- **Elemento Filtrante:** Mini-Plissado em Fibra de Vidro
- **Aro:** Poliestireno (SECURE)
- **Junta de Vedação:** Poliuretano
- **Perda de Carga Final:** 600 Pa
- **Temperatura máxima:** 70°C
- **Humidade Relativa:** 70-80%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtração [m²]	Caudal (máx) [m³/h]	Perda de Carga (iníc.) [Pa]
E10					
DN3800001	RPV100-6SC/C E10 592x592x292mm	592 x 592 x 292	19,00	3 400	250
DN3800158	RPV100-3SC/A E10 287x592x292mm	287 x 592 x 292	9,00	1 700	250
E11					
DN3800284	RPV110-6SC/C E11 592x592x292mm	592 x 592 x 292	19,00	3 400	200
DN3800283	RPV110-3SC/A E11 287x592x292mm	287 x 592 x 292	9,00	1 700	200
E12					
DN3800278	RPV120-6SC/C E12 592x592x292mm	592 x 592 x 292	19,00	2 500	240
DN3800276	RPV120-3SC/A E12 287x592x292mm	287 x 592 x 292	9,00	1 250	240
H13					
DN3800181	RPV130-6SC/C H13 592x592x292mm	592 x 592 x 292	19,00	2 500	280
DN3800176	RPV130-3SC/A H13 287x592x292mm	287 x 592 x 292	9,00	1 250	280

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



THE-VF G



Descrição Técnica

- Filtração terminal em unidades de tratamento do ar para aplicações de Salas Brancas.
- Filtração de contaminantes perigosos e tóxicos (amianto, etc.)
- Filtro robusto e com elevada qualidade de acabamentos e fabrico.
- Elevado caudal e baixa pressão estática inicial.
- Eficiência testada segundo a norma EN1822. Teste individual da MPPS a 0,12µm com velocidade 0,45m/s.
- Teste individual da estanquidade de acordo com a norma DIN 24184 para partícula de 0,3µm com velocidade 0,45m/s. Entrega do relatório do teste e dupla etiquetagem para rastreabilidade (a partir do H13).

- Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.
- Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- **Elemento Filtrante:** Mini-Plissado em Fibra de Vidro
- **Aro:** Aço Galvanizado com pregas. Opção em Aço Inoxidável com pregas.
- **Junta de Vedação:** Poliuretano
- **Perda de Carga Final:** 600 Pa
- **Temperatura máxima:** 80°C
- **Humidade Relativa:** 70-80%

Filtros de Ar

www.totalair.pt



THE-VF G: Filtro absoluto E10 a H14 mini-plissado multidiedros compacto em fibra de vidro com aro em aço galvanizado

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
E10					
DN1900220	THE-VF100G E10 610x610x292mm	610 x 610 x 292	35,00	5 000	250
DN1900217	THE-VF100G E10 305x610x292mm	305 x 610 x 292	17,50	2 500	250
H13					
DN1900237	THE-VF130G H13 610x610x292mm	610 x 610 x 292	35,00	3 400	250
DN1900234	THE-VF130G H13 305x610x292mm	305 x 610 x 292	17,50	1 700	250
H14					
DN1900252	THE-VF140G H14 610x610x292mm	610 x 610 x 292	35,00	2 800	250
DN1900249	THE-VF140G H14 305x610x292mm	305 x 610 x 292	17,50	1 400	250

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



THE-VF P

Filtro absoluto E10 a H14 mini-plissado multidiedros compacto em fibra de vidro com aro em poliestireno



Descrição Técnica

- Filtragem terminal em unidades de tratamento do ar para aplicações de Salas Brancas.
- Filtragem de contaminantes perigosos e tóxicos (amianto, etc.)
- Filtro compacto e leve.
- Elevado caudal e baixa pressão estática inicial.
- Eficiência testada segundo a norma EN1822. Teste individual da MPPS a 0,12µm com velocidade 0,45m/s.
- Teste individual da estanquidade de acordo com a norma DIN 24184 para partícula de 0,3µm com velocidade 0,45m/s. Entrega do relatório do teste e dupla etiquetagem para traçabilidade (a partir do H13).

- Certificado ISO 846-VDI 6022 destinado à resistência dos materiais a fungos e bactérias.
- Testado segundo o Regulamento (CE) n.º 1935/2004 destinado à utilização de materiais que estão em contacto com os alimentos.
- **Elemento Filtrante:** Mini-Plissado em Fibra de Vidro
- **Aro:** Poliestireno com pegas.
- **Junta de Vedação:** Poliuretano
- **Perda de Carga Final:** 600 Pa
- **Temperatura máxima:** 70°C
- **Humidade Relativa:** 70-80%

Código	Modelo	Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) [mm]	Área de filtragem [m ²]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Perda de Carga (inic.) [Pa]
E10					
DN1903930	THE-VF100P E10 610x610x292mm	610 x 610 x 292	35,00	5 000	250
DN1903929	THE-VF100P E10 305x610x292mm	305 x 610 x 292	17,50	3 000	250
H13					
DN1904594	THE-VF130P H13 610x610x292mm	610 x 610 x 292	35,00	3 400	250
DN1903940	THE-VF130P H13 305x610x292mm	305 x 610 x 292	17,50	1 700	250
H14					
DN1903652	THE-VF140P H14 610x610x292mm	610 x 610 x 292	35,00	2 800	250
DN1903951	THE-VF140P H14 305x610x292mm	305 x 610 x 292	17,50	1 400	250

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



CCA

Cilindro carvão ativo

Descrição Técnica

- Adsorção de odores e substâncias gasosas, purificação do ar a partir de hidrocarbonetos, substâncias inorgânicas e fumos.
- Cilindros fabricados em chapa de aço zincada e contém carvão ativo standard CG54. Os cilindros têm uma junta de vedação. O carvão ativo pode ser trocado através do topo do cilindro.

- A duração do filtro depende da sua utilização.
- **Temperatura máxima:** 60°C
- **Humidade Relativa:** 60%

Código	Modelo	Dimensões (Diâm. Ext x Comp.) [mm]	Caudal recomendado (a 150 Pa) [m ³ /h]	Peso carvão [Kg]
SM3970076	CCA DN160mm C400mm	160 x 400	300	3

Ventiladores em Linha

Fluxo Misto em Plástico

TURBO-E



Pág. 3.7

TURBO



Pág. 3.7

TURBO EC

Motor EC



Pág. 3.8

DUCTO

Baixo Ruído



Pág. 3.8

Fluxo Misto Metálico

PRIMO / PRIMO EC

Pintado / Pintado com Motor EC



Pág. 3.9

Centrífugo em Plástico

CENTRO



Pág. 3.10

CENTRO EC

Motor EC



Pág. 3.10

Centrífugo Metálico

CENTRO MZ



Pág. 3.11

CENTRO M

Pintado



Pág. 3.11

R G

Motor EC



Pág. 3.12

Centrífugo Metálico

CENTRO M EC

Pintado com Motor EC



Pág. 3.12

Fluxo Misto Metálico e Pintado com Isolamento Acústico

ISO-MIX

50mm



Pág. 3.13

ISO-MIX EC

50mm e Motor EC



Pág. 3.14

Centrífugo em Caixa com Isolamento Acústico

ISO-B

30mm



Pág. 3.14

Z

40mm



Pág. 3.15

ISO-B EC

30mm e Motor EC



Pág. 3.15

Z G

40mm e Motor EC



Pág. 3.16

ISO BOX-F

Filtro G4, F8, H13 e Carvão Ativo ou Eletrostático



Consulte-nos

Ventiladores de Baixo Perfil

Turbina à Ação

BOX-F

em Caixa



Pág. 3.17

Turbina à Reação em Caixa

BOX



Pág. 3.18

KHAG W

Motor EC



Pág. 3.18

Turbina à Reação em Caixa e Isol. Acústico

KHA WS

40mm



Pág. 3.19

KHAG WS

40mm com Motor EC



Pág. 3.20

Ventiladores Centrífugos

Setor Terciário

Simples Aspiração com Turbina à Ação em Caixa

ISO

Isolamento Acústico



Consulte-nos

ISO-ZS

Isolamento Acústico 30mm



Consulte-nos

TBS-S

Isolamento Acústico e Motor Indireto



Consulte-nos

Dupla Aspiração com Turbina à Ação

TMD



Pág. 3.21

MB

Caixa com Isolamento Acústico



Pág. 3.21

Plug Fan

EKHR / DKHR / RRE



Consulte-nos

EKHM / DKHM

Módulo Metálico



Consulte-nos

GKHR / RRE G

Motor Ec



Consulte-nos

GKHM / GKHS / GKHB

Módulo Metálico com Motor EC



Consulte-nos

GKHF

Estrutura Metálica com Motor EC



Consulte-nos

Plug Fan ECFanGrid Retrofit

Plug Fan em Caixa Modular com Isolamento Acústico

UNO

20mm



Pág. 3.22

UNO G

20mm e Motor EC



Pág. 3.23

Cozinhas Profissionais

Caixa Modular com Isolamento Acústico

UNO-ME

20mm



Pág. 3.24

UNO-ME G

20mm e Motor EC



Pág. 3.25

Com Porta de Fácil Acesso e Isolamento Acústico

KBA

50mm



Pág. 3.26

ISO-K

50mm



Pág. 3.27

Setor Industrial

Simples Aspiração com Turbina à Ação

HELIX

Baixa Pressão



Pág. 3.28

S-VENT

Média Pressão



Pág. 3.28

DIC AT

Média Pressão para 150°C em contínuo



Consulte-nos

Simples Aspiração com Turbina Radial

F

Média Pressão em Alumínio



Consulte-nos

Ventiladores Centrífugos

Setor Industrial

Simples Aspiração com Turbina à Reação

PR-Q AT

Média Pressão para
200°C em contínuo



Pág. 3.29

PR-L

Alta Pressão para
200°C em contínuo



Consulte-nos

Ventiladores de Cobertura

Setor Terciário

Axial com Descarga Horizontal

TOWER-A

Pintado



Pág. 3.30

TOWER-AL

Pintado e Baixo Ruído



Pág. 3.30

Centrífugo com Descarga Horizontal

TOWER-H

Pintado



Pág. 3.31

TOWER-AM

Pintado



Pág. 3.32

TOWER-H EC

Pintado e Motor EC



Pág. 3.32

DH

Alumínio



Pág. 3.33

Centrífugo com Descarga Vertical

TOWER-V

Pintado



Pág. 3.31

TOWER-V EC

Pintado e Motor EC



Pág. 3.32

DV

Alumínio



Pág. 3.34

DV G

Motor EC em Alumínio



Pág. 3.36

DV G CP

Motor EC com Pressão
Constante em Alumínio



Pág. 3.36

Centrífugo com Descarga Vertical e Isolamento Acústico

DVS

50mm em Alumínio



Pág. 3.34

DVS G

50mm com Motor EC em
Alumínio



Pág. 3.36

DVS G CP

50mm com Motor EC e
Pressão Constante em Alumínio



Pág. 3.36

Cozinhas Profissionais

Centrífugo com Descarga Horizontal

FC-AT

200°C em contínuo



Consulte-nos

Centrífugo com Descarga Vertical

DVN

Alumínio



Consulte-nos

DVNS

Isolamento Acústico de
50mm em Alumínio



Consulte-nos

Ventiladores Axiais

Conduta

TUBO-M / TUBO-MZ

Baixo Ruído



Pág. 3.38

AXIS-F



Pág. 3.38

ER / DR

Grandes caudais



Pág. 3.39

HELIONE

Grandes caudais



Consulte-nos

CCP

Portátil



Consulte-nos

Parede Circular

AXIS-QRA

Baixo Ruído



Pág. 3.41

AXIS-QR



Pág. 3.42

Parede Quadrado

AXIS-QA

Baixo Ruído



Pág. 3.41

AXIS-Q



Pág. 3.42

EQ / DQ

Grandes caudais



Pág. 3.39

Parede Quadrado

GQ

Grandes caudais com Motor EC



Pág. 3.43

Refrigeração

AKSE / AKSD



Consulte-nos

AKFE / AKFD

Grandes caudais



Consulte-nos

AKFG

Grandes caudais com Motor EC



Consulte-nos

Ventiladores Domésticos

Conduta

TUBO



Pág. 3.44

Extraplano

LINE

Quadrado



Pág. 3.44

SLIM

Quadrado



Pág. 3.45

DECO

Circular



Pág. 3.46

Estético

QUATRO



Pág. 3.46

MOON



Consulte-nos

HI-FI



Consulte-nos

BAVARIA



Consulte-nos

Ventiladores Domésticos

Baixo Consumo Energético e Silencioso

BRAVO STILL



Pág. 3.47

SILEO



Pág. 3.48

SILEO DESIGN

Estético



Pág. 3.48

CABRIO BASE

Estético



Pág. 3.49

VENTO

Até 93%



Consulte-nos

Envidraçado

WIND



Pág. 3.50

WIND-K

Grelha anti-chuva



Pág. 3.50

Reversível

AUTO REVERS



Consulte-nos

Chaminé Alta Temperatura

KAMIN



Consulte-nos

Ventiladores de Desenfumagem

Fora da Zona de Incêndio

Centrífugo

PR-Q HT

Fluxo a 90º F400



Consulte-nos

PROTECTONE R

Fluxo a 90º F400



Pág. 3.51

TBS-F

Fluxo a 90º e Motor Indireto F400



Consulte-nos

PROTECTONE R EL

Fluxo linear F400



Pág. 3.51

CEB

Fluxo linear e Motor Indireto F400



Consulte-nos

Cobertura Centrífuga

VELONE

Descarga Horizontal / Vertical F400



Pág. 3.52

TC HT

Descarga Vertical F400



Consulte-nos

Dentro da Zona de Incêndio

Axial de Conduta

HELIONE

F400



Consulte-nos

Impulso

CC-JD HT

Octogonal F400



Consulte-nos

CC-JC HT

Centrífugo de Indução F400



Consulte-nos

Ventiladores ATEX ou Anticorrosivos

ATEX

Em Linha

R Ex

Centrífugo Metálico



Consulte-nos

EKAD Ex

Baixo Perfil com Turbina à
Ação em Caixa

Consulte-nos

Centrífugo Simples Aspiração

AL-ATX

Turbina à Ação de
Média Pressão

Consulte-nos

DIC INOX-ATX

Turbina à Ação de Média
Pressão em INOX 304

Consulte-nos

PR-L ATX

Turbina à Reação de
Alta Pressão

Consulte-nos

Anticorrosivo Centrífugo de Simples Aspiração

EPND Ex

Turbina à Reação em
Plástico

Consulte-nos

Centrífugo Dupla Aspiração

BOX-T ATX

Turbina à Ação em Caixa
com Isolamento Acústico

Consulte-nos

Cobertura Centrífugo

DH Ex

Descarga Horizontal em
Alumínio

Consulte-nos

DV Ex

Descarga Vertical em
Alumínio

Consulte-nos

Axial

DR Ex

Conduta para
Grandes caudais

Consulte-nos

DQ Ex

Parede Quadrado para
Grandes caudais

Consulte-nos

Anticorrosivos

Centrífugo Simples Aspiração

DIC INOX

Turbina à Ação de Média
Pressão em INOX 304

Consulte-nos

EPND

Turbina à Reação em
Plástico

Consulte-nos

Axial

CCB

Conduta Bifurcado em
INOX 304

Consulte-nos

ZOO

Parede Quadrado para
Grandes caudais

Consulte-nos

Acessórios para Ventiladores

Bateria Elétrica

BETAC / BETACD

230V ou 400V IP54



Pág. 3.53

Interruptor de Corte Local

IC 20A 3P / IC 20A 6P

On/Off IP65



Pág. 3.54

Variador de Frequência

VF1F / VF3F

230V ou 400V IP20



Pág. 3.54

Potenciômetro

CDTE E/0-10

0-10V IP40



Consulte-nos



TURBO-E

Ventilador em linha de fluxo misto em plástico



Utilização

- Ventilador em linha para extração ou insuflação em diversos espaços.
- Instalação em cozinhas, casas de banho ou outros espaços com humidade.
- Para espaços que exijam elevado caudal de ar e perda de carga com baixo nível de ruído.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 160 mm.
- **Caudal máximo:** até 520 m³/h
- **Potência:** desde 21 W
- **Pressão Sonora:** desde 27 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. A construção especial da envoltente permite uma fácil desmontagem da turbina e do motor sem retirar a conduta de ventilação. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 2 velocidades e proteção térmica integrada. O motor tem proteção IPX4.

Acessórios/Opções

- **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (min/máx) [m ³ /h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TURBOE100	TURBO-E 100	1~230	145 / 187	21 / 33	27 / 36	60	IPX4	2018
TURBOE100T	TURBO-E 100 T	1~230	145 / 187	21 / 33	27 / 36	60	IPX4	2018
TURBOE125	TURBO-E 125	1~230	220 / 280	23 / 37	28 / 37	60	IPX4	2018
TURBOE125T	TURBO-E 125 T	1~230	220 / 280	23 / 37	28 / 37	60	IPX4	2018
TURBOE150	TURBO-E 150	1~230	405 / 520	29 / 60	33 / 44	60	IPX4	2018
TURBOE150T	TURBO-E 150 T	1~230	405 / 520	29 / 60	33 / 44	60	IPX4	2018
TURBOE160	TURBO-E 160	1~230	405 / 520	29 / 60	33 / 44	60	IPX4	2018
TURBOE160T	TURBO-E 160 T	1~230	405 / 520	29 / 60	33 / 44	60	IPX4	2018



TURBO

Ventilador em linha de fluxo misto em plástico



Utilização

- Ventilador em linha para extração ou insuflação em diversos espaços.
- Instalação em cozinhas, casas de banho ou outros espaços com humidade.
- Para espaços que exijam elevado caudal de ar e perda de carga com baixo nível de ruído.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.
- **Caudal máximo:** até 1 750 m³/h
- **Potência:** desde 23 W
- **Pressão Sonora:** desde 27 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. A construção especial da envoltente permite uma fácil desmontagem da turbina e do motor sem retirar a conduta de ventilação. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 2 velocidades e proteção térmica integrada. O motor tem proteção IPX4.

Acessórios/Opções

- **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (min/máx) [m ³ /h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TURBO100	TURBO 100	1~230	170 / 220	23 / 25	27 / 32	60	IPX4	-
TURBO100T	TURBO 100 T	1~230	170 / 220	23 / 25	27 / 32	60	IPX4	-
TURBO125	TURBO 125	1~230	230 / 345	25 / 29	29 / 34	60	IPX4	-
TURBO125T	TURBO 125 T	1~230	230 / 345	25 / 29	29 / 34	60	IPX4	-
TURBO150	TURBO 150	1~230	430 / 560	42 / 50	32 / 44	60	IPX4	2018
TURBO150T	TURBO 150 T	1~230	430 / 560	42 / 50	32 / 44	60	IPX4	2018
TURBO160	TURBO 160	1~230	430 / 560	42 / 50	32 / 44	60	IPX4	2018
TURBO160T	TURBO 160 T	1~230	430 / 560	42 / 50	32 / 44	60	IPX4	2018

Ventiladores em Linha

www.totalair.pt



TURBO: Ventilador em linha de fluxo misto em plástico

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (min/máx) [m³/h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TURBO200	TURBO 200	1~230	805 / 1080	76 / 108	39 / 45	60	IPX4	2018
TURBO200T	TURBO 200 T	1~230	805 / 1080	76 / 108	39 / 45	60	IPX4	2018
TURBO250	TURBO 250	1~230	1070 / 1360	125 / 177	44 / 51	60	IPX4	2018
TURBO250T	TURBO 250 T	1~230	1070 / 1360	125 / 177	44 / 51	60	IPX4	2018
TURBO315	TURBO 315	1~230	1420 / 1750	227 / 315	41 / 52	60	IPX4	2018
TURBO315T	TURBO 315 T	1~230	1420 / 1750	227 / 315	41 / 52	60	IPX4	2018



TURBO EC

Ventilador em linha de fluxo misto em plástico com motor EC



Utilização

► Ventilador em linha com motor EC para extração ou insuflação em instalações que exijam uma alta eficiência energética.

► Para espaços industriais e comerciais com elevados níveis de humidade (ex. cozinhas, casas de banho) ou lojas, cafés e habitações.

► Mesmo com elevado caudal de ar e perda de carga o nível de ruído é baixo.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.

► **Caudal máximo:** até 1 995 m³/h

► **Potência:** desde 32 W

► **Pressão Sonora:** desde 47 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. A construção especial da envolvente permite uma fácil desmontagem da turbina e do motor sem retirar a conduta de ventilação. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor EC de alta eficiência 230V com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TURBOEC100	TURBO EC 100	1~230	300	30	47	-25...+55	IP44	2018
TURBOEC125	TURBO EC 125	1~230	450	40	49	-25...+55	IP44	2018
TURBOEC150	TURBO EC 150	1~230	600	55	46	-25...+55	IP44	2018
TURBOEC160	TURBO EC 160	1~230	600	55	46	-25...+55	IP44	2018
TURBOEC200	TURBO EC 200	1~230	1 040	123	49	-25...+55	IP44	2018
TURBOEC250	TURBO EC 250	1~230	1 285	169	53	-25...+55	IP44	2018
TURBOEC315	TURBO EC 315	1~230	1 970	284	55	-25...+55	IP44	2018



DUCTO

Ventilador em linha de fluxo misto em plástico com baixo ruído



Utilização

► Ventilador em linha com baixo nível ruído para extração ou insuflação

► Projetado para sistemas de condutas em PVC ou tubo flexível

► Para baixo caudal de ar e baixa perda de carga

► Baixa utilização de energia desde 4,5W.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► **Caudal máximo:** até 375 m³/h

► **Potência:** desde 4,5 W

► **Pressão Sonora:** desde 22 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 ou 2 velocidades e proteção térmica integrada. O motor tem terminais especiais anti-vibração e proteção IPX4.

Acessórios/Opções

► **Plus:** Motor monofásico com duas velocidades.

► **Power Plus:** Motor de elevada rotação com duas velocidades.

► **U:** Ventilador com pés de fixação

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

DUCTO: Ventilador em linha de fluxo misto em plástico com baixo ruído

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (min/máx) [m³/h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
DUCTO100	DUCTO 100	1~230	110	7,5	25	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO100P	DUCTO PLUS 100	1~230	75 / 110	4,5 / 7,5	22 / 25	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO125	DUCTO 125	1~230	215	13	33	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO125P	DUCTO PLUS 125	1~230	155 / 215	10 / 13	29 / 33	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO150	DUCTO 150	1~230	340	22	39	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO150P	DUCTO PLUS 150	1~230	250 / 340	19 / 22	36 / 39	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO150PP	DUCTO POWER PLUS 150	1~230	285 / 375	22 / 25	38 / 41	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO100U	DUCTO-U 100	1~230	110	7,5	25	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO100UP	DUCTO-U PLUS 100	1~230	75 / 110	4,5 / 7,5	22 / 25	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO125U	DUCTO-U 125	1~230	215	13	33	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO125UP	DUCTO-U PLUS 125	1~230	155 / 215	10 / 13	29 / 33	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO150U	DUCTO-U 150	1~230	340	22	39	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO150UP	DUCTO-U PLUS 150	1~230	250 / 340	19 / 22	36 / 39	+1...+45	IPX4	Excluído
DUCTO150PUP	DUCTO POWER-U PLUS 150	1~230	285 / 375	22 / 25	38 / 41	+1...+45	IPX4	Excluído



PRIMO

Ventilador em linha de fluxo misto metálico e pintado

PRIMO EC

Ventilador em linha de fluxo misto metálico e pintado com motor EC



Utilização

► Ventilador em linha extração ou insuflação de grandes caudais de ar com elevadas perdas de carga mantendo o ruído controlado.

► Para espaços residenciais, públicos e industriais.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 400 mm.

► **Caudal máximo:** até 5 700 m³/h

► **Potência:** desde 82 W

► **Pressão Sonora:** desde 38 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em polipropileno durável (para os modelos 355 e 400 a envolvente é reforçada com uma chapa de aço). Os suportes de fixação incluídos permitem uma grande variedade de configurações de instalação. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído.

► **Motor:** **PRIMO:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade de 4 pólos e proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade (superior a 40 000h) com proteção IP44. **PRIMO EC:** Motor EC de alta eficiência 230V com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

PRIMO: Ventilador em linha de fluxo misto metálico e pintado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
PRIMO355	PRIMO 355	1~230	2 485	150	40	-25...+55	IP44	2018
PRIMO400	PRIMO 400	1~230	3 350	224	43	-25...+55	IP44	2018

PRIMO EC: Ventilador em linha de fluxo misto metálico e pintado com motor EC

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
PRIMOEC355	PRIMO EC 355	1~230	3 685	346	63	-25...+55	IP44	2018
PRIMOEC400	PRIMO EC 400	1~230	5 700	726	66	-25...+55	IP44	2018

Ventiladores em Linha

www.totalair.pt



CENTRO

Ventilador em linha centrífugo em plástico



Utilização

- Ventilador em linha para extração ou insuflação em diversos espaços.
- Instalação em cozinhas, casas de banho ou outros espaços com humidade.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.
- **Caudal máximo:** até 1 700 m³/h
- **Potência:** desde 45 W
- **Pressão Sonora:** desde 36 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envolvente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão foi aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.
- **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.
- **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- **max:** ventilador para alta pressão estática
- **L:** ventilador para baixo ruído
- Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CENTRO100L	CENTRO 100 L	1~230	205	62	36	-25...+55	IP44	2018
CENTRO100	CENTRO 100	1~230	250	80	40	-25...+55	IP44	2018
CENTRO125L	CENTRO 125 L	1~230	260	61	36	-25...+55	IP44	2018
CENTRO125	CENTRO 125	1~230	355	79	40	-25...+55	IP44	2018
CENTRO150	CENTRO 150	1~230	460	80	42	-25...+55	IP44	2018
CENTRO200	CENTRO 200	1~230	780	107	46	-25...+55	IP44	2018
CENTRO200M	CENTRO 200 MAX	1~230	930	173	48	-25...+55	IP44	2018
CENTRO250L	CENTRO 250 L	1~230	865	108	47	-25...+55	IP44	2018
CENTRO250	CENTRO 250	1~230	1 080	173	49	-25...+55	IP44	2018
CENTRO315	CENTRO 315	1~230	1 340	200	48	-25...+55	IP44	2018
CENTRO315M	CENTRO 315 MAX	1~230	1 700	310	57	-25...+45	IP44	2018



CENTRO EC

Ventilador em linha centrífugo em plástico com motor EC



Utilização

- Ventilador em linha com motor EC para extração ou insuflação em instalações que exijam uma alta eficiência energética.
- A melhor solução para extração em cozinhas, casas de banho ou outros espaços com humidade.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.
- **Caudal máximo:** até 1 500 m³/h
- **Potência:** desde 82 W
- **Pressão Sonora:** desde 40 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envolvente:** Fabricada em ABS durável de alta qualidade resistente ao impacto e corrosão foi aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.
- **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.
- **Motor:** Motor EC de alta eficiência 230V com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CENTROEC100	CENTRO EC 100	1~230	340	82	40	-25...+60	IP44	2018
CENTROEC125	CENTRO EC 125	1~230	420	84	42	-25...+60	IP44	2018
CENTROEC150	CENTRO EC 150	1~230	630	82	45	-25...+60	IP44	2018
CENTROEC200	CENTRO EC 200	1~230	885	84	47	-25...+60	IP44	2018
CENTROEC250	CENTRO EC 250	1~230	1 250	165	48	-25...+60	IP44	2018
CENTROEC315	CENTRO EC 315	1~230	1 500	165	48	-25...+60	IP44	2018



CENTRO-MZ

Ventilador em linha centrífugo metálico



Utilização

- Ventilador em linha para extração ou insuflação em diversos espaços.
- Instalação em cozinhas, casas de banho, outros espaços com humidade.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.
- **Caudal máximo:** até 1 540 m³/h
- **Potência:** desde 60 W
- **Pressão Sonora:** desde 35 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envoltente:** Fabricada em aço galvanizado e aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.
- **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.
- **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- **L:** ventilador para baixo ruído
- Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CENTROMZ100L	CENTRO-MZ 100 L	1~230	195	60	35	-25...+55	IP44	2018
CENTROMZ100	CENTRO-MZ 100	1~230	250	72	46	-25...+55	IP44	2018
CENTROMZ125L	CENTRO-MZ 125 L	1~230	230	60	35	-25...+55	IP44	2018
CENTROMZ125	CENTRO-MZ 125	1~230	330	78	46	-25...+55	IP44	2018
CENTROMZ150	CENTRO-MZ 150	1~230	455	64	46	-25...+55	IP44	2018
CENTROMZ160	CENTRO-MZ 160	1~230	455	78	46	-25...+55	IP44	2018
CENTROMZ200L	CENTRO-MZ 200 L	1~230	840	139	48	-25...+50	IP44	2018
CENTROMZ200	CENTRO-MZ 200	1~230	1 000	157	50	-25...+45	IP44	2018
CENTROMZ250L	CENTRO-MZ 250 L	1~230	980	134	51	-25...+50	IP44	2018
CENTROMZ250	CENTRO-MZ 250	1~230	1 070	152	52	-25...+50	IP44	2018
CENTROMZ315L	CENTRO-MZ 315 L	1~230	1 330	151	52	-25...+50	IP44	2018
CENTROMZ315	CENTRO-MZ 315	1~230	1 540	185	53	-25...+45	IP44	2018



CENTRO-M

Ventilador em linha centrífugo metálico e pintado



Utilização

- Ventilador em linha para extração ou insuflação em diversos espaços.
- Instalação em cozinhas, casas de banho, outros espaços com humidade.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 450 mm.
- **Caudal máximo:** até 5 300 m³/h
- **Potência:** desde 45 W
- **Pressão Sonora:** desde 38 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envoltente:** Fabricada em aço galvanizado com revestimento polimérico e aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.
- **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.
- **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- **max:** ventilador para alta pressão estática
- **L:** ventilador para baixo ruído
- Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CENTROM100L	CENTRO-M 100 L	1~230	233	45	38	-25...+45	IP44	2018
CENTROM100	CENTRO-M 100	1~230	279	60	40	-25...+45	IP44	2018
CENTROM125L	CENTRO-M 125 L	1~230	326	47	37	-25...+45	IP44	2018
CENTROM125	CENTRO-M 125	1~230	360	64	40	-25...+45	IP44	2018
CENTROM150	CENTRO-M 150	1~230	580	100	45	-25...+45	IP44	2018
CENTROM150M	CENTRO-M 150 MAX	1~230	710	127	48	-25...+45	IP44	2018
CENTROM160	CENTRO-M 160	1~230	567	99	45	-25...+45	IP44	2018
CENTROM160M	CENTRO-M 160 MAX	1~230	690	121	48	-25...+45	IP44	2018
CENTROM200	CENTRO-M 200	1~230	1 070	135	48	-25...+45	IP44	2018
CENTROM200M	CENTRO-M 200 MAX	1~230	1 150	193	49	-25...+45	IP44	2018

Ventiladores em Linha

www.totalair.pt



CENTRO M: Ventilador em linha centrífugo metálico e pintado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CENTROM250	CENTRO-M 250	1~230	1 420	194	50	-25...+45	IP44	2018
CENTROM315	CENTRO-M 315	1~230	1 440	171	52	-25...+45	IP44	2018
CENTROM315M	CENTRO-M 315 MAX	1~230	1 920	295	54	-25...+45	IP44	2018
CENTROM355L	CENTRO-M 355 L	1~230	2 250	233	58	-25...+45	IP44	2018
CENTROM400	CENTRO-M 400	1~230	3 090	460	61	-40...+80	IP44	-
CENTROM450	CENTRO-M 450	1~230	5 300	665	65	-40...+70	IP44	2018



R G

Ventilador em linha centrífugo metálico com motor EC



Utilização

- ▶ Ventilador em linha com motor EC para extração ou insuflação em instalações que exijam uma alta eficiência energética.
- ▶ A melhor solução para extração em cozinhas, casas de banho ou outros espaços com humidade.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 355 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 2 800 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 90 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 38 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envoltente:** Fabricada em aço galvanizado e aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.
- ▶ **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Fabricada em Polipropileno (PP) UV95 V-0.
- ▶ **Motor:** Motor EC 230V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF02-10002	R 100 G.2BK	1~230	430	89	42	-20...+60	IP54	2018
RGF02-12502	R 125 G.2BK	1~230	625	89	41	-20...+60	IP54	2018
RGF02-16002	R 160 G.2BK	1~230	735	89	36	-20...+60	IP54	2018
RGF02-20001	R 200 G.3BK	1~230	1 060	150	41	-20...+50	IP44	2018
RGF02-25001	R 250 G.3BK	1~230	1 185	122	42	-20...+50	IP44	2018
RGF02-31504	R 315 G.3DI	1~230	1 440	180	40	-20...+50	IP54	2018
RGF02-31505	R 315L G.3DI	1~230	1 790	320	44	-20...+50	IP54	2018
RGF02-35504	R 355 G.3DI	1~230	2 330	240	39	-20...+50	IP54	2018
RGF02-35505	R 355L G.3DI	1~230	2 820	320	42	-20...+50	IP54	2018



CENTRO-M EC

Ventilador em linha centrífugo metálico e pintado com motor EC



Utilização

- ▶ Ventilador em linha com motor EC para extração ou insuflação em instalações que exijam uma alta eficiência energética.
- ▶ A melhor solução para extração em cozinhas, casas de banho ou outros espaços com humidade.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 1 370 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 83 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 44 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envoltente:** Fabricada em aço galvanizado com revestimento polimérico e aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.
- ▶ **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.
- ▶ **Motor:** Motor EC 230V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IPX4.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

CENTRO M EC: Ventilador em linha centrífugo metálico e pintado com motor EC

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CNTRMEC100	CENTRO-M EC 100	1~230	345	90	44	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC125	CENTRO-M EC 125	1~230	480	83	45	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC150	CENTRO-M EC 150	1~230	700	107	48	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC160	CENTRO-M EC 160	1~230	785	108	48	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC200	CENTRO-M EC 200	1~230	845	83	47	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC200M	CENTRO-M EC 200 MAX	1~230	1 010	100	48	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC250	CENTRO-M EC 250	1~230	1 230	164	46	-25...+60	IPX4	2018
CNTRMEC315	CENTRO-M EC 315	1~230	1 370	164	48	-25...+60	IPX4	2018



ISO-MIX

Ventilador em linha de fluxo misto metálico e pintado com isolamento acústico de 50mm



Utilização

- Ventilador em linha isolado acusticamente 50mm para extração ou insuflação em instalações com elevados requisitos para o nível de ruído.
- Para instalações que exijam grandes caudais com alta pressão estática mantendo um baixo nível de ruído.

Gama

- Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.
- Caudal máximo: até 1 920 m³/h
- Potência: desde 24 W
- Pressão Sonora: desde 23 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 50mm de lã mineral. O isolamento está protegido com uma chapa que tem uma perfuração especial e permite uma absorção acústica para altas frequências. Inclui caixa de ligações estanque e integrada. Tem os suportes de montagem incluídos permitindo a fixação no chão, na parede ou no teto.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V de alta eficiência com 2 velocidades e proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (min/máx) [m³/h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
ISOMIX100	ISO-MIX 100	1~230	175 / 233	24 / 26	24 / 29	60	IP44	-
ISOMIX100T	ISO-MIX 100 T	1~230	175 / 233	24 / 26	24 / 29	60	IP44	-
ISOMIX125	ISO-MIX 125	1~230	235 / 347	25 / 29	23 / 28	60	IP44	-
ISOMIX125T	ISO-MIX 125 T	1~230	235 / 347	25 / 29	23 / 28	60	IP44	-
ISOMIX150	ISO-MIX 150	1~230	410 / 550	45 / 52	26 / 33	60	IP44	2018
ISOMIX150T	ISO-MIX 150 T	1~230	410 / 550	45 / 52	26 / 33	60	IP44	2018
ISOMIX200	ISO-MIX 200	1~230	790 / 1035	78 / 110	31 / 36	60	IP44	2018
ISOMIX200T	ISO-MIX 200 T	1~230	790 / 1035	78 / 110	31 / 36	60	IP44	2018
ISOMIX250	ISO-MIX 250	1~230	1035 / 1315	127 / 178	34 / 38	60	IP44	2018
ISOMIX250T	ISO-MIX 250 T	1~230	1035 / 1315	127 / 178	34 / 38	60	IP44	2018
ISOMIX315	ISO-MIX 315	1~230	1510 / 1920	230 / 330	36 / 40	60	IP44	2018
ISOMIX315T	ISO-MIX 315 T	1~230	1510 / 1920	230 / 330	36 / 40	60	IP44	2018

Ventiladores em Linha

www.totalair.pt



ISO-MIX EC

Ventilador em linha de fluxo misto metálico e pintado com isolamento acústico de 50mm e motor EC



Utilização

► Ventilador em linha isolado acusticamente 50mm com motor EC para extração ou insuflação em instalações comerciais ou industriais com elevados requisitos para o nível de ruído tais como bibliotecas, salas de conferências, salas de aula, etc.

► Para instalações que exijam grandes caudais com alta pressão estática mantendo um baixo nível de ruído.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.

► **Caudal máximo:** até 1 995 m³/h

► **Potência:** desde 32 W

► **Pressão Sonora:** desde 37 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 50mm de lã mineral. O isolamento está protegido com uma chapa que tem uma perfuração especial e permite uma absorção acústica para altas frequências. Inclui caixa de ligações estanque e integrada. Tem os suportes de montagem incluídos permitindo a fixação no chão, na parede ou no teto.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor EC 230V de alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
ISOMIXEC100	ISO-MIX EC 100	1~230	300	30	37	-25...+55	IPX4	2018
ISOMIXEC125	ISO-MIX EC 125	1~230	450	40	43	-25...+55	IPX4	2018
ISOMIXEC150	ISO-MIX EC 150	1~230	600	55	38	-25...+55	IPX4	2018
ISOMIXEC160	ISO-MIX EC 160	1~230	600	55	38	-25...+55	IPX4	2018
ISOMIXEC200	ISO-MIX EC 200	1~230	1 040	123	43	-25...+55	IPX4	2018
ISOMIXEC250	ISO-MIX EC 250	1~230	1 285	169	42	-25...+55	IPX4	2018
ISOMIXEC315	ISO-MIX EC 315	1~230	1 970	284	46	-25...+55	IPX4	2018



ISO-B

Ventilador em linha centrífugo em caixa com isolamento acústico de 30mm



Utilização

► Ventilador em linha isolado acusticamente 30mm para extração ou insuflação em instalações com elevados requisitos para o nível de ruído.

► Para locais onde o espaço de montagem é limitado.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.

► **Caudal máximo:** até 2 150 m³/h

► **Potência:** desde 72 W

► **Pressão Sonora:** desde 33 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 30mm de espuma de poliuretano não inflamável. As golas de ligação têm junta de borracha. Tem os suportes de montagem incluídos para uma fácil montagem.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade de 2 pólos e proteção térmica integrada. O motor é instalado sob apoios antivibráticos especialmente concebidos para absorver vibrações e ruídos. O motor tem proteção IP44. Inclui caixa de ligações externa e estanque.

Acessórios/Opções

► **max:** ventilador para alta pressão estática

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
ISOB100	ISO-B 100	1~230	240	73	33	-25...+55	IP44	2018
ISOB125	ISO-B 125	1~230	330	73	35	-25...+55	IP44	2018
ISOB150	ISO-B 150	1~230	420	72	36	-25...+55	IP44	2018
ISOB160	ISO-B 160	1~230	420	75	36	-25...+55	IP44	2018
ISOB200	ISO-B 200	1~230	730	103	38	-25...+50	IP44	2018
ISOB200M	ISO-B 200 MAX	1~230	950	195	41	-25...+45	IP44	2018
ISOB250	ISO-B 250	1~230	1 300	198	41	-25...+50	IP44	-
ISOB315	ISO-B 315	1~230	2 150	322	43	-25...+45	IP44	-



Z

Ventilador em linha centrífugo em caixa com isolamento acústico de 40mm



Utilização

► Ventilador em linha isolado acusticamente 40mm para extração ou insuflação em instalações com elevados requisitos para o nível de ruído.

► Para locais onde o espaço de montagem é limitado.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 125 a 400 mm.

► **Caudal máximo:** até 2 700 m³/h

► **Potência:** desde 29 W

► **Pressão Sonora:** desde 24 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 40mm de fibra mineral não inflamável. Tem uma tampa de acesso fácil para limpeza e manutenção do conjunto motor/turbina. As golas de ligação têm junta de borracha. Inclui caixa de ligações estanque. Tem os suportes de montagem incluídos para uma fácil montagem.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Nos **modelos 125/160/250/315/355/400** a turbina é fabricada em Polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, protegida aos raios UV e cor preta, com 7 pás perfiladas curvadas para trás e difusor circunferencial de alta eficiência. No **modelo 200** a turbina é fabricada em aço galvanizado.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade de 2 ou 4 pólos e proteção térmica integrada. O motor é instalado sob apoios antivibráticos especialmente concebidos para absorver vibrações e ruídos. O motor tem proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF05-12512	Z 125-2CA R1	1~230	255	29	24	-20...+70	IP44	Excluído
RGF05-16013	Z 160-3CA R2	1~230	500	60	36	-20...+70	IP44	2018
RGF05-20012	Z 200-3DF R1	1~230	875	124	39	-20...+70	IP44	2018
RGF05-25012	Z 250-3EF R1	1~230	1 320	200	40	-20...+50	IP44	2018
RGF05-31512	Z 315-4EC R1	1~230	1 650	143	34	-25...+60	IP44	2018
RGF05-35513	Z 355-5FA R1	1~230	2 460	290	38	-25...+60	IP44	2018
RGF05-40009	Z 400-5FA R1	1~230	2 700	290	43	-25...+60	IP44	2018



ISO-B EC

Ventilador em linha centrífugo em caixa com isolamento acústico de 30mm e motor EC



Utilização

► Ventilador em linha isolado acusticamente 30mm com motor EC para extração ou insuflação em instalações com elevados requisitos para o nível de ruído.

► Para locais onde o espaço de montagem é limitado.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 315 mm.

► **Caudal máximo:** até 1 260 m³/h

► **Potência:** desde 92.6 W

► **Pressão Sonora:** desde 32 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 30mm de espuma de poliuretano não inflamável. As golas de ligação têm junta de borracha. Tem os suportes de montagem incluídos para uma fácil montagem.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.

► **Motor:** Motor EC 230V e alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP55.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
ISOBEC100	ISO-B EC 100	1~230	278	92,7	32	-25...+60	IP55	2018
ISOBEC125	ISO-B EC 125	1~230	357	92,6	34	-25...+60	IP55	2018
ISOBEC150	ISO-B EC 150	1~230	425	94,8	35	-25...+60	IP55	2018
ISOBEC160	ISO-B EC 160	1~230	425	94,8	35	-25...+60	IP55	2018
ISOBEC200	ISO-B EC 200	1~230	700	101,6	37	-25...+60	IP55	2018
ISOBEC250	ISO-B EC 250	1~230	1 145	163,7	40	-25...+60	IP55	2018
ISOBEC315	ISO-B EC 315	1~230	1 260	164,3	42	-25...+60	IP55	2018

Ventiladores em Linha

www.totalair.pt



Z G

Ventilador em linha centrífugo em caixa com isolamento acústico de 40mm e motor EC



Utilização

► Ventilador em linha isolado acusticamente 40mm com motor EC para extração ou insuflação em instalações com elevados requisitos para o nível de ruído.

► Para locais onde o espaço de montagem é limitado.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 125 a 400 mm.

► **Caudal máximo:** até 3 230 m³/h

► **Potência:** desde 26 W

► **Pressão Sonora:** desde 26 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltivo:** Fabricada em aço galvanizado e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 40mm de fibra mineral não inflamável. Tem uma tampa de acesso fácil para limpeza e manutenção do conjunto motor/turbina. As golas de ligação têm junta de borracha. Inclui caixa de ligações estanque. Tem os suportes de montagem incluídos para uma fácil montagem.

► **Turbina:** Versão E até ao **modelo 250** a turbina é centrífuga à ação de dupla entrada e fabricada em aço galvanizado. Acima do **modelo 315** a turbina é centrífuga à reação de simples entrada e fabricada em alumínio (AlMg3). Versão R turbina centrífuga à reação fabricada em Polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, protegida aos raios UV e cor preta, com 7 pás perfiladas e difusor circunferencial de alta eficiência. Tanto para a versão E ou versão R as turbinas são dinamicamente equilibradas em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.

► **Motor:** Motor EC 230V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF05-12516	Z 125-G.3BK R	1~230	445	87	35	-20...+60	IP54	2018
RGF05-12509	Z 125-G.3BK E1	1~230	380	65	27	-20...+50	IP44	2018
RGF05-16021	Z 160-G.2BK R	1~230	675	88	39	-20...+60	IP54	2018
RGF05-16017	Z 160-G.3BK E1	1~230	565	120	32	-20...+50	IP44	2018
RGF05-20014	Z 200-G.3BK R	1~230	1 000	127	41	-20...+50	IP44	2018
RGF05-20011	Z 200-G.3BK E1	1~230	780	160	33	-20...+50	IP44	2018
RGF05-25014	Z 250-G.3BK R	1~230	1 380	157	40	-20...+50	IP44	2018
RGF05-25013	Z 250-G.3DI E2	1~230	1 065	220	37	-20...+50	IP44	2018
RGF05-31514	Z 315-G.3DI R	1~230	1 836	165	37	-20...+50	IP44	2018
RGF05-31521	Z 315-G.4EA E2	1~230	1 770	300	44	-25...+50	IP44	2018
RGF05-35514	Z 355-G.4EA R	1~230	2 670	290	40	-25...+50	IP44	2018
RGF05-35522	Z 355-G.4EA E2	1~230	1 920	360	45	-25...+50	IP44	2018
RGF05-40014	Z 400-G.4EA R	1~230	3 260	420	41	-25...+45	IP44	2018
RGF05-40013	Z 400-G.5FA E2	1~230	2 580	600	49	-25...+60	IP44	2018



BOX-F

Ventilador de baixo perfil com turbina à ação em caixa



Utilização

- Ventilador de baixo perfil com turbina à ação para extração ou insuflação em diversos espaços.
- Para locais onde a altura de instalação no teto é reduzida.

Gama

- **Tamanhos:** ligação de 400x200 mm a 1 000x500 mm.
- **Caudal máximo:** até 9 540 m³/h
- **Potência:** desde 282 W
- **Pressão Sonora:** desde 50 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado com perfil de ligação a conduta retangular de 20mm. Tem uma tampa de acesso fácil para limpeza e manutenção do conjunto motor/turbina. Para os **modelos 40x20 a 60x35** inclui caixa de ligações embutida. Para os **modelos 70x20 até 100x50** inclui bloco de terminais externo.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à ação dinamicamente equilibrada fabricada em aço galvanizado.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V com 1 velocidade e de 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
BOXF04020-4E	BOX-F 40x20-4E	1~230	1 440	0,30	50	-25...+40	IP44	-
BOXF04020-4D	BOX-F 40x20-4D	3~400	1 470	0,28	49	-25...+45	IP44	-
BOXF05025-4E	BOX-F 50x25-4E	1~230	1 750	0,54	53	-20...+40	IP44	-
BOXF05025-4D	BOX-F 50x25-4D	3~400	1 850	0,57	54	-20...+40	IP44	2018
BOXF05030-4E	BOX-F 50x30-4E	1~230	2 350	0,71	57	-25...+70	IP44	-
BOXF05030-4D	BOX-F 50x30-4D	3~400	2 350	0,86	56	-20...+50	IP44	-
BOXF06030-4E	BOX-F 60x30-4E	1~230	2 950	1,24	59	-25...+50	IP44	-
BOXF06030-4D	BOX-F 60x30-4D	3~400	3 740	1,56	57	-25...+65	IP44	2018
BOXF06035-4E	BOX-F 60x35-4E	1~230	4 260	2,84	59	-20...+40	IP44	-
BOXF06035-4D	BOX-F 60x35-4D	3~400	5 020	2,46	60	-20...+40	IP44	-
BOXF07040-4D	BOX-F 70x40-4D	3~400	6 450	3,63	65	-20...+40	IP44	-
BOXF08050-6D	BOX-F 80x50-6D	3~400	7 610	2,79	59	-20...+50	IP44	2018
BOXF08050-4D	BOX-F 80x50-4D	3~400	8 120	5,85	67	-25...+40	IP44	-
BOXF09050-6D	BOX-F 90x50-6D	3~400	9 450	3,87	61	-20...+55	IP44	-
BOXF10050-6D	BOX-F 100x50-6D	3~400	9 540	3,87	61	-20...+55	IP44	-

Ventiladores de Baixo Perfil

www.totalair.pt



BOX

Ventilador de baixo perfil com turbina à reação em caixa



Utilização

► Ventilador de baixo perfil com turbina à reação para extração ou insuflação em diversos espaços.

► Para locais onde a altura de instalação no teto é reduzida.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 400x200 mm a 1 000x500 mm.

► **Caudal máximo:** até 15 000 m³/h

► **Potência:** desde 136 W

► **Pressão Sonora:** desde 50 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Fabricada em aço galvanizado com perfil de ligação a conduta retangular de 20mm. Tem uma tampa de acesso fácil para limpeza e manutenção do conjunto motor/turbina. Inclui caixa de ligações embutida.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada fabricada em aço galvanizado.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V com 1 velocidade e de 2 ou 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
BOX04020-2E	BOX 40x20-2E	1~230	930	0,14	50	-25...+45	IP44	2018
BOX05025-2E	BOX 50x25-2E	1~230	1 720	0,31	57	-25...+45	IP44	2018
BOX05030-4E	BOX 50x30-4E	1~230	1 700	0,14	53	-25...+45	IP44	2018
BOX05030-4D	BOX 50x30-4D	3~400	1 380	0,14	52	-25...+65	IP44	2018
BOX06030-4E	BOX 60x30-4E	1~230	2 470	0,22	52	-25...+45	IP44	2018
BOX06030-4D	BOX 60x30-4D	3~400	2 530	0,23	51	-25...+70	IP44	2018
BOX06035-4E	BOX 60x35-4E	1~230	2 950	0,47	52	-40...+80	IP44	2018
BOX06035-4D	BOX 60x35-4D	3~400Δ	2 970	0,51	51	-40...+60	IP44	2018
BOX06035-4D	BOX 60x35-4D	3~400Y	2 660	0,38	50	-40...+80	IP44	2018
BOX10050-4D	BOX 100x50-4D	3~400	15 000	3,80	70	-20...+40	IP44	2018



KHAG W

Ventilador de baixo perfil com turbina à reação em caixa e motor EC



Utilização

► Ventilador de baixo perfil com turbina à reação e motor EC para extração ou insuflação em diversos espaços que exijam uma alta eficiência energética.

► Para locais onde a altura de instalação no teto é reduzida.

► Fácil instalação, estável a altas pressões. A instalação pode ser em qualquer posição.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 400x200 mm a 1 000x500 mm.

► **Caudal máximo:** até 11 900 m³/h

► **Potência:** desde 160 W

► **Pressão Sonora:** desde 48 dB(A)

► **Turbina: Versão W** a turbina é centrífuga à reação fabricada em alumínio (AlMg3) com 8 pás perfiladas. **Versão R** turbina centrífuga à reação fabricada em Polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, protegida aos raios UV e cor preta, com 7 pás perfiladas e difusor circunferencial de alta eficiência. As turbinas são dinamicamente equilibradas em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Excede a classe IE4 / Super Premium Efficiency. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54. A versão 230V tem caixa de ligação externa e a versão 400V tem caixa de ligação integrada. Permite interface ModBus RTU, Arranque Suave, Contato livre de potencial e alimentação 24V para os acessórios.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGD15-22500	KHAG 225-3BK W E	1~230	1 060	0,16	55	-20...+50	IP44	2018
RGD15-25001	KHAG 250-3DI R E	1~230	1 520	0,30	48	-20...+50	IP54	2018
RGD15-28003	KHAG 280-4EA W E	1~230	2 470	0,43	57	-25...+50	IP54	2018
RGD15-31501	KHAG 315-4EA W E	1~230	2 050	0,21	50	-25...+50	IP54	2018
RGD15-31551	KHAG 315-5FA W E	1~230	3 150	0,84	60	-25...+50	IP54	2018
RGD15-35552	KHAG 355-4EA W E	1~230	3 400	0,36	49	-25...+50	IP54	2018

KHAG W: Ventilador de baixo perfil com turbina à reação em caixa e motor EC

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGD15-35503	KHAG 355-5FA W E	1~230	3 850	0,60	54	-25...+55	IP54	2018
RGD15-35500	KHAG 355-5FA W D	3~400	3 950	0,60	54	-25...+60	IP54	2018
RGD15-40003	KHAG 400-5FA W E	1~230	4 820	0,80	55	-25...+60	IP54	2018
RGD15-40000	KHAG 400-5FA W D	3~400	4 860	0,80	57	-25...+50	IP54	2018
RGD15-45023	KHAG 450-5FA W E	1~230	5 560	0,84	59	-25...+50	IP54	2018
RGD15-45020	KHAG 450-5HF W D	3~400	6 460	1,30	62	-25...+50	IP54	2018
RGD15-50004	KHAG 500-6FF R D	3~400	9 600	1,83	60	-25...+60	IP54	2018
RGD15-56004	KHAG 560-6FF R D	3~400	12 000	2,47	60	-25...+60	IP54	2018



KHA WS

Ventilador de baixo perfil com turbina à reação em caixa e isolamento acústico de 40mm



Utilização

- Ventilador de baixo perfil com turbina à reação isolado acusticamente 40mm para extração ou insuflação em diversos espaços e instalação em qualquer posição.
- Para locais onde a altura de instalação no teto é reduzida.
- Fácil instalação, estável a altas pressões e baixo nível de ruído

Gama

- **Tamanhos:** ligação de 500x250 mm a 1 000x500 mm.
- **Caudal máximo:** até 11 400 m³/h
- **Potência:** desde 150 W
- **Pressão Sonora:** desde 44 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado e isolamento de 40mm com perfil de ligação a conduta retangular de 20mm. Tem uma tampa de acesso fácil para limpeza e manutenção do conjunto motor/turbina. Pintado a RAL7030 ou 7035.
- **Turbina:** Versão W a turbina é centrífuga à reação fabricada em alumínio (AlMg3) com 8 pás perfiladas. Versão R turbina centrífuga à reação fabricada em Polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, protegida aos raios UV e cor preta, com 7 pás perfiladas e difusor circunferencial de alta eficiência. As turbinas são dinamicamente equilibradas em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.
- **Motor:** Motor de rotor externo 230V (KHAE) ou 400V (KHAD) com 1 velocidade e de 2 ou 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54. É fornecida uma caixa de ligações em separado.

Acessórios/Opções

- Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGD14-28011	KHAE 280-2.5DF WS	1~230	2 350	0,48	60	-25...+60	IP54	2018
RGD14-28062	KHAD 280-2.5DF WS	3~400	2 500	0,52	60	-25...+60	IP54	2018
RGD14-31510	KHAE 315-4.4DA WS	1~230	1 740	0,17	45	-25...+60	IP44	2018
RGD14-31560	KHAD 315-4.4DA WS	3~400	1 660	0,15	45	-25...+70	IP54	2018
RGD14-35510	KHAE 355-4.4FF WS	1~230	3 170	0,33	46	-25...+40	IP54	2018
RGD14-35560	KHAD 355-4.4EC WS	3~400	3 130	0,30	46	-25...+60	IP54	2018
RGD14-40010	KHAE 400-4.5FA WS	1~230	3 880	0,54	51	-25...+45	IP54	2018
RGD14-40060	KHAD 400-4.5DF WS	3~400	3 780	0,50	50	-25...+40	IP54	2018
RGD14-45010	KHAE 450-4.5HA WS	1~230	5 000	0,70	51	-25...+50	IP54	2018
RGD14-45060	KHAD 450-4.5HA WS	3~400	5 300	0,78	56	-25...+55	IP54	2018
RGD14-50060	KHAD 500-4.6HF WS	3~400	8 860	1,77	55	-25...+55	IP54	2018
RGD14-56063	KHAD 560-4.6LA RS	3~400	11 400	2,20	53	-25...+50	IP54	2018

Ventiladores de Baixo Perfil

www.totalair.pt



KHAG WS

Ventilador de baixo perfil com turbina à reação em caixa e isolamento acústico de 40mm com motor EC



Utilização

► Ventilador de baixo perfil com turbina à reação isolado acusticamente 40mm e motor EC para extração ou insuflação em diversos espaços que exijam uma alta eficiência energética. A instalação pode ser em qualquer posição.

► Para locais onde a altura de instalação no teto é reduzida.

► Fácil instalação, estável a altas pressões e baixo nível de ruído.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 500x250 mm a 1 000x500 mm.

► **Caudal máximo:** até 11 900 m³/h

► **Potência:** desde 210 W

► **Pressão Sonora:** desde 44 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado e isolamento de 40mm com perfil de ligação a conduta retangular de 20mm. Tem uma tampa de acesso fácil para limpeza e manutenção do conjunto motor/turbina. Pintado a RAL7030 ou 7035.

► **Turbina:** Versão W a turbina é centrífuga à reação fabricada em alumínio (AlMg3) com 8 pás perfiladas. Versão R turbina centrífuga à reação fabricada em Polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, protegida aos raios UV e cor preta, com 7 pás perfiladas e difusor circunferencial de alta eficiência. As turbinas são dinamicamente equilibradas em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Excede a classe IE4 / Super Premium Efficiency. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54. A versão 230V tem caixa de ligação externa e a versão 400V tem caixa de ligação integrada. Permite interface ModBus RTU, Arranque Suave, Contato livre de potencial e alimentação 24V para os acessórios.

Acessórios/Opcões

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGD15-28013	KHAG 280-4EA WS E	1~230	2 470	0,43	54	-25...+50	IP54	2018
RGD15-31511	KHAG 315-4EA WS E	1~230	2 060	0,21	46	-25...+50	IP54	2018
RGD15-31561	KHAG 315-5FA WS E	1~230	3 160	0,84	56	-25...+50	IP54	2018
RGD15-35562	KHAG 355-4EA WS E	1~230	3 400	0,36	44	-25...+50	IP54	2018
RGD15-35512	KHAG 355-5FA WS E	1~230	3 870	0,60	48	-25...+55	IP54	2018
RGD15-35510	KHAG 355-5FA WS D	3~400	3 960	0,60	49	-25...+60	IP54	2018
RGD15-40013	KHAG 400-5FA WS E	1~230	4 800	0,80	51	-25...+50	IP54	2018
RGD15-40010	KHAG 400-5FA WS D	3~400	4 890	0,80	52	-25...+50	IP54	2018
RGD15-45032	KHAG 450-5FA WS E	1~230	5 570	0,84	55	-25...+50	IP54	2018
RGD15-45010	KHAG 450-5HF WS D	3~400	6 490	1,30	58	-25...+50	IP54	2018
RGD15-50014	KHAG 500-6FF RS D	3~400	9 600	1,83	55	-25...+60	IP54	2018
RGD15-56014	KHAG 560-6FF RS D	3~400	12 000	2,47	57	-25...+60	IP54	2018



TMD

Ventilador centrífugo de dupla aspiração com turbina à ação



Utilização

► Ventilador centrífugo de dupla aspiração

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 255x100 mm a 473x402 mm.

► **Caudal máximo:** até 10 000 m³/h

► **Potência:** desde 40 W

► **Temperatura de funcionamento:** -20°C a +50°C

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado Z275 com isolamento térmico e acústico.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à ação de dupla aspiração dinamicamente equilibrada segundo a norma VDI 2060 e com o grau de equilibragem Q=6.3. O motor é diretamente acoplado na turbina e é suportado na estrutura com apoios antivibráticos.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V ou 400V com 1 velocidade e de 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54.

Acessórios/Opções

► Versão com 3 velocidades, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Dimensão da Ligação (Larg. x Alt.) [mm]	Proteção Motor	ErP
Motor 6 Pólos Monofásico							
TMD07191106M	TMD 07/19-1/10-6P M	1~230	1 490	0,08	232 x 208	IP54	2015
TMD0925156M	TMD 09/25-1/5-6P M	1~230	2 400	0,15	298 x 265	IP54	2015
TMD1028136M	TMD 10/28-1/3-6P M	1~230	2 900	0,25	326 x 290	IP54	2015
TMD1028346M	TMD 10/28-3/4-6P M	1~230	4 200	0,55	326 x 290	IP54	2015
TMD1233346M	TMD 12/33-3/4-6P M	1~230	5 300	0,55	386 x 341	IP54	2015
TMD1233106M	TMD 12/33-1.0-6P M	1~230	6 000	0,75	386 x 341	IP54	2015
Motor 4 Pólos Monofásico							
TMD05141204M	TMD 05/14-1/20-4P M	1~230	550	0,04	255 x 100	IP54	2015
TMD0719154M	TMD 07/19-1/5-4P M	1~230	1 700	0,15	232 x 208	IP54	2015
TMD0719124M	TMD 07/19-1/2-4P M	1~230	2 400	0,37	232 x 208	IP54	2015
TMD0925124M	TMD 09/25-1/2-4P M	1~230	2 750	0,37	298 x 265	IP54	2015
TMD0925344M	TMD 09/25-3/4-4P M	1~230	3 400	0,55	298 x 265	IP54	2015
TMD1028344M	TMD 10/28-3/4-4P M	1~230	3 470	0,55	326 x 290	IP54	2015
Motor 6 Pólos Trifásico							
TMD1233156T	TMD 12/33-1.5-6P T	3~400	7 000	1,10	386 x 341	IP54	2015
TMD1539306T	TMD 15/39-3.0-6P T	3~400	10 000	2,20	473 x 402	IP54	2015



MB

Ventilador centrífugo de dupla aspiração com turbina à ação em caixa e isolamento acústico



Utilização

► Ventilador centrífugo de dupla aspiração em caixa para extração ou insuflação em diversos espaços.

► Instalação em áreas técnicas ou exterior mediante a utilização de um teto intempérie.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 260x100 mm a 459x390 mm.

► **Caudal máximo:** até 10 000 m³/h

► **Potência:** desde 40 W

► **Pressão Sonora:** desde 47 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado Z275 com isolamento térmico e acústico.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à ação de dupla aspiração dinamicamente equilibrada segundo a norma VDI 2060 e com o grau de equilibragem Q=6.3. O motor é diretamente acoplado na turbina e é suportado na estrutura com apoios antivibráticos.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V ou 400V com 1 velocidade e de 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
Motor 6 Pólos Monofásico								
MB07191106M	MB 07/19-1/10-6P M	1~230	1 490	0,08	49	-20...+50	IP54	2016*
MB0925156M	MB 09/25-1/5-6P M	1~230	2 400	0,15	55	-20...+50	IP54	2018*
MB1028136M	MB 10/28-1/3-6P M	1~230	2 900	0,25	57	-20...+50	IP54	2018*
MB1028346M	MB 10/28-3/4-6P M	1~230	4 200	0,55	58	-20...+50	IP54	2016
MB1233346M	MB 12/33-3/4-6P M	1~230	5 300	0,55	58	-20...+50	IP54	2016
MB1233106M	MB 12/33-1.0-6P M	1~230	6 000	0,75	64	-20...+50	IP54	2016

Ventiladores Centrífugos

www.totalair.pt



MB: Ventilador centrífugo de dupla aspiração com turbina à ação em caixa e isolamento acústico

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
Motor 4 Pólos Monofásico								
MB05141204M	MB 05/14-1/20-4P M	1~230	550	0,04	47	-20...+50	IP54	2016*
MB0719154M	MB 07/19-1/5-4P M	1~230	1 700	0,15	54	-20...+50	IP54	2018
MB0719124M	MB 07/19-1/2-4P M	1~230	2 400	0,37	55	-20...+50	IP54	2018*
MB0925124M	MB 09/25-1/2-4P M	1~230	2 750	0,37	63	-20...+50	IP54	2018
MB0925344M	MB 09/25-3/4-4P M	1~230	3 400	0,55	65	-20...+50	IP54	2018
MB1028344M	MB 10/28-3/4-4P M	1~230	3 470	0,55	66	-20...+50	IP54	2018*
Motor 6 Pólos Trifásico								
MB1233156T	MB 12/33-1.5-6P T	3~400	7 000	1,10	70	-20...+50	IP54	2016
MB1539306T	MB 15/39-3.0-6P T	3~400	10 000	2,20	67	-20...+50	IP54	2016

*Cumpra a ERP mas associado a um variador de frequência.



UNO

Ventilador centrífugo Plug Fan em caixa modular com isolamento acústico de 20mm



Utilização

- ▶ Ventilador centrífugo em caixa modular com isolamento acústico de 20mm para extração ou insuflação em diversos espaços.
- ▶ Para locais tipo apartamentos, lojas, supermercados, piscinas, armazéns e outros locais.
- ▶ Instalação em qualquer posição, descarga em qualquer direção.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** ligação de 400x400 mm a 880x880 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 17 250 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 124 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 31 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envolvente:** Fabricada com estrutura de perfil de alumínio e os cantos são em plástico. Os painéis são de parede dupla em chapa galvanizada com 20mm de isolamento térmico e acústico com um coeficiente de transmissão térmica $K=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Todos os componentes e cabos de plástico são resistentes aos raios UV. Os painéis são amovíveis podendo ser escolhida qualquer configuração de entrada e saída do ar. De fábrica a saída do ar é linear.
- ▶ **Turbina:** A turbina da série E ("Revolution") é centrífuga à reação. Até ao **modelo 560** a turbina é fabricada em polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, de cor preta e protegida contra raios UV. A turbina tem 7 pás curvadas para trás e terá um difusor circunferencial de alta eficiência. A partir do **modelo 630** é fabricada em alumínio. As turbinas são equilibradas estática e dinamicamente em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.

- ▶ **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V com 1 velocidade. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54 e classe F.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF08-31501	UNOR 50-315-4E.3EF	1~230	1 930	0,12	31	-20...+60	IP44	2018
RGF08-35517	UNOR 50-355-4E.5FA	1~230	3 280	0,28	39	-25...+60	IP54	2018
RGF08-35518	UNOR 50-355-4D.5DF	3~400	3 320	0,28	38	-25...+60	IP54	2018
RGF08-40018	UNOR 67-400-4E.5HA	1~230	4 670	0,51	38	-25...+60	IP54	2018
RGF08-40019	UNOR 67-400-4D.5FA	3~400	4 650	0,44	37	-25...+60	IP54	2018
RGF08-45022	UNOR 67-450-4E.6FA	1~230	6 850	0,85	45	-25...+45	IP54	2018
RGF08-45023	UNOR 67-450-4D.5HA	3~400	6 500	0,73	42	-25...+55	IP54	2018
RGF08-50003	UNOR 67-500-4E.6HF	1~230	9 370	1,38	48	-25...+40	IP54	2018
RGF08-50004	UNOR 67-500-4D.6HF	3~400	9 270	1,29	49	-25...+60	IP54	2018
RGF08-50005	UNOR 67-500-6D.6DF	3~400	6 140	0,41	37	-25...+60	IP54	2018
RGF08-50006	UNOR 80-500-4E.6HF	1~230	9 290	1,39	49	-25...+40	IP54	2018
RGF08-50007	UNOR 80-500-4D.6HF	3~400	9 460	1,32	49	-25...+60	IP54	2018
RGF08-56023	UNOR 80-560-4D.6LA	3~400	13 000	2,10	54	-25...+50	IP54	2018
RGF08-56024	UNOR 80-560-6D.6FA	3~400	8 620	0,66	43	-25...+60	IP54	2018
RGF08-63018	UNO 80-630-4D.7NA	3~400	14 400	3,28	60	-25...+60	IP54	2018
RGF08-63020	UNO 80-630-6D.6HF	3~400	9 970	0,93	51	-25...+70	IP54	2018
RGF08-71015	UNO 102-710-6D.7NA	3~400	17 300	2,17	56	-25...+70	IP54	2018



UNO G

Ventilador centrífugo Plug Fan em caixa modular com isolamento acústico de 20mm e motor EC



Utilização

► Ventilador centrífugo em caixa modular com isolamento acústico de 20mm e motor EC para extração ou insuflação em diversos espaços que exijam uma alta eficiência energética.

► Para locais tipo apartamentos, lojas, supermercados, piscinas, armazéns e outros locais.

► Instalação em qualquer posição, descarga em qualquer direção.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 400x400 mm a 880x880 mm.

► **Caudal máximo:** até 19 600 m³/h

► **Potência:** desde 250 W

► **Pressão Sonora:** desde 38 dB(A)

► **Turbina:** A turbina da série E ("Revolution") é centrífuga à reação. Até ao **modelo 560** a turbina é fabricada em polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro, de cor preta e protegida contra raios UV. A turbina tem 7 pás curvadas para trás e terá um difusor circunferencial de alta eficiência. A partir do **modelo 630** é fabricada em alumínio. As turbinas são equilibradas estática e dinamicamente em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Excede a classe IE4 / Super Premium Efficiency. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54. A versão 230V tem caixa de ligação externa e a versão 400V tem caixa de ligação integrada. Permite interface ModBus RTU, Arranque Suave, Contato livre de potencial e alimentação 24V para os acessórios.

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada com estrutura de perfil de alumínio e os cantos são em plástico. Os painéis são de parede dupla em chapa galvanizada com 20mm de isolamento térmico e acústico com um coeficiente de transmissão térmica $K=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Todos os componentes e cabos de plástico são resistentes aos raios UV. Os painéis são amovíveis podendo ser escolhida qualquer configuração de entrada e saída do ar. De fábrica a saída do ar é linear.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF15-31505	UNOR 50-315-G.3DI E	1~230	2 690	0,25	42	-20...+50	IP54	2018
RGF15-31504	UNOR 50-315-G.4EA E	1~230	3 380	0,44	48	-25...+40	IP54	2018
RGF15-35504	UNOR 50-355-G.4EA E	1~230	4 070	0,46	45	-25...+40	IP54	2018
RGF15-40008	UNOR 67-400-G.4FF E	1~230	4 800	0,46	38	-25...+40	IP54	2018
RGF15-40009	UNOR 67-400-G.5FA E	1~230	6 420	1,04	46	-25...+40	IP54	2018
RGF15-45017	UNOR 67-450-G.5HF G3 D	3~400	8 060	1,33	49	-25...+45	IP54	2018
RGF15-45015	UNOR 67-450-G.5FA E	1~230	7 320	1,03	47	-25...+40	IP54	2018
RGF15-50016	UNOR 80-500-G.5HF E	1~230	8 600	1,07	48	-25...+40	IP54	2018
RGF15-50020	UNOR 80-500-G.5HF D	3~400	9 630	1,36	49	-25...+45	IP54	2018
RGF15-50019	UNOR 80-500-G.6FF G3 D	3~400	11 810	2,69	60	-25...+60	IP54	2018
RGF15-56017	UNOR 80-560-G.6IF G3 D	3~400	14 670	3,10	59	-25...+50	IP54	2018
RGF15-63016	UNO 102-630-G.6IF G3 D	3~400	15 540	2,39	53	-25...+60	IP54	2018
RGF15-71014	UNO 102-710-G.6NA G3 D	3~400	18 880	2,66	61	-25...+60	IP54	2018

Ventiladores Centrífugos

www.totalair.pt



UNO ME

Ventilador centrífugo para Cozinhas em caixa modular com isolamento acústico de 20mm



Utilização

► Ventilador centrífugo em caixa modular com isolamento acústico de 20mm para extração de ar a temperaturas elevadas e motor fora de fluxo

► Para locais tipo cozinhas profissionais, padarias ou locais comerciais ou industriais onde o ar é sujo ou gorduroso e seja necessário um elevado grau de limpeza da voluta e turbina do ventilador.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 360x360 mm a 750x750 mm.

► **Caudal máximo:** até 20 660 m³/h

► **Potência:** desde 310 W

► **Pressão Sonora:** desde 44 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** É fabricada com estrutura de perfil de alumínio e os cantos são em plástico. Os painéis são de parede dupla em chapa galvanizada com 20mm de isolamento térmico e acústico com um coeficiente de transmissão térmica $K=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Todos os componentes e cabos de plástico são resistentes aos raios UV.

Os painéis são amovíveis podendo ser escolhida qualquer configuração de admissão e descarga do ar. O interior é constituído por duas câmaras adjacentes, uma para o motor e outra para a turbina. A câmara do motor é fechada mas tem uma ótima ventilação devido a aberturas do painel traseiro. Tem um tabuleiro de recolha de condensados na parte inferior com uma saída de $\frac{1}{2}''$. Tem um interruptor de corte local ON/OFF montado no exterior.

► **Turbina:** A turbina é centrífuga à reação fabricada em alumínio (AlMg3) com 8 pás perfiladas. A turbina é dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5/G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Pode ser completamente removido o conjunto motor/turbina para manutenção e limpeza.

► **Motor:** Os modelos **E (230V)** e **D (400V)** têm motor de rotor externo com 1 velocidade. Controlo de velocidade por tensão. Os modelos **D FU (400V)** têm motor do tipo IEC de acordo com a EN 60034 (IEC 60072). A eficiência é classe IE3. Pode ser utilizado variador de frequência para controlar a velocidade. Ambos os motores têm proteção térmica integrada e rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54 e classe F.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF09-35523	UNO-ME 50-355-4E VRT	1~230	2 880	0,31	47	-25...+110	IP54	Excluído
RGF09-35533	UNO-ME 50-355-4E LTR	1~230	2 880	0,31	47	-25...+110	IP54	Excluído
RGF09-35524	UNO-ME 50-355-4D VRT	3~400	3 060	0,31	45	-25...+110	IP54	Excluído
RGF09-35534	UNO-ME 50-355-4D LTR	3~400	3 060	0,31	45	-25...+110	IP54	Excluído
RGF09-35526	UNO-ME 50-355-4D FU VRT	3~400	3 060	0,31	45	-25...+110	IP54	Excluído
RGF09-35536	UNO-ME 50-355-4D FU LTR	3~400	3 060	0,31	45	-25...+110	IP54	Excluído
RGF09-40023	UNO-ME 67-400-4E VRT	1~230	4 600	0,53	48	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-40033	UNO-ME 67-400-4E LTR	1~230	4 600	0,53	48	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-40024	UNO-ME 67-400-4D VRT	3~400	4 460	0,46	49	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-40034	UNO-ME 67-400-4D LTR	3~400	4 460	0,46	49	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-40026	UNO-ME 67-400-4D FU VRT	3~400	4 460	0,46	49	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-40036	UNO-ME 67-400-4D FU LTR	3~400	4 460	0,46	49	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-45023	UNO-ME 67-450-4E VRT	1~230	6 370	1,00	55	-25...+80	IP54	Excluído
RGF09-45033	UNO-ME 67-450-4E LTR	1~230	6 370	1,00	55	-25...+80	IP54	Excluído
RGF09-45024	UNO-ME 67-450-4D VRT	3~400	6 460	0,90	55	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-45034	UNO-ME 67-450-4D LTR	3~400	6 460	0,90	55	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-45027	UNO-ME 67-450-4D FU VRT	3~400	6 460	0,90	55	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-45037	UNO-ME 67-450-4D FU LTR	3~400	6 460	0,90	54	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-50022	UNO-ME 80-500-4D VRT	3~400	8 950	1,50	56	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-50032	UNO-ME 80-500-4D LTR	3~400	8 950	1,50	56	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-50025	UNO-ME 80-500-4D FU VRT	3~400	8 950	1,50	56	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-50035	UNO-ME 80-500-4D FU LTR	3~400	8 950	1,50	56	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-56042	#N/D	3~400	11 050	2,50	60	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-56041	#N/D	3~400	11 050	2,50	60	-25...+100	IP54	Excluído
RGF09-63028	UNO-ME 80-630-4D FU VRT	3~400	14 260	4,40	62	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-63038	UNO-ME 80-630-4D FU LTR	3~400	14 260	4,40	62	-25...+90	IP54	Excluído
RGF09-63027	UNO-ME 102-630-4D FU VRT	3~400	20 660	6,00	65	-25...+75	IP54	Excluído
RGF09-63039	UNO-ME 102-630-4D FU LTR	3~400	20 660	6,00	65	-25...+75	IP54	Excluído

NOTA: VRT -> Descarga Vertical, LTR -> Descarga Lateral



UNO ME G

Ventilador centrífugo para Cozinhas em caixa modular com isolamento acústico de 20mm e motor EC



Utilização

► Ventilador centrífugo em caixa modular com isolamento acústico de 20mm com motor EC para extração de ar a temperaturas elevadas e motor fora de fluxo.

► Para locais tipo cozinhas profissionais, padarias ou locais comerciais ou industriais que exijam uma alta eficiência energética e onde o ar é sujo ou gorduroso e seja necessário um elevado grau de limpeza da voluta e turbina do ventilador com uma alta eficiência energética.

Gama

► **Tamanhos:** ligação de 360x360 mm a 580x580 mm.

► **Caudal máximo:** até 13 200 m³/h

► **Potência:** desde 360 W

► **Pressão Sonora:** desde 43 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltivo:** É fabricada com estrutura de perfil de alumínio e os cantos são em plástico. Os painéis são de parede dupla em chapa galvanizada com 20mm de isolamento térmico e acústico com um coeficiente de transmissão térmica $K=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Todos os componentes e cabos de plástico são resistentes aos raios UV.

Os painéis são amovíveis podendo ser escolhida qualquer configuração de admissão e descarga do ar. O interior é constituído por duas câmaras adjacentes, uma para o motor e outra para a turbina. A câmara do motor é fechada mas tem uma ótima ventilação devido a aberturas do painel traseiro. Tem um tabuleiro de recolha de condensados na parte inferior com uma saída de ¾". Tem um interruptor de corte local ON/OFF montado no exterior.

► **Turbina:** A turbina é centrífuga à reação fabricada em alumínio (AlMg3) com 8 pás perfiladas. A turbina é dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5/G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Pode ser completamente removido o conjunto motor/turbina para manutenção e limpeza.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Excede a classe IE4 / Super Premium Efficiency. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54. A versão 230V tem caixa de ligação externa e a versão 400V tem caixa de ligação integrada. Permite interface ModBus RTU, Arranque Suave, Contato livre de potencial e alimentação 24V para os acessórios.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGF18-35521	UNO-ME 50-355-G.4FA E VRT	1~230	3 250	0,36	47	120	IP54	2018
RGF18-35522	UNO-ME 50-355-G.4FA D VRT	3~400	3 260	0,36	47	120	IP54	2018
RGF18-35531	UNO-ME 50-355-G.4FA E LTR	1~230	3 250	0,36	47	120	IP54	2018
RGF18-35532	UNO-ME 50-355-G.4FA D LTR	3~400	3 260	0,36	47	120	IP54	2018
RGF18-40021	UNO-ME 67-400-G.5FF E VRT	1~230	4 490	0,43	49	120	IP54	2018
RGF18-40022	UNO-ME 67-400-G.5FF D VRT	3~400	5 090	0,62	51	120	IP54	2018
RGF18-40031	UNO-ME 67-400-G.5FF E LTR	1~230	4 490	0,43	49	120	IP54	2018
RGF18-40032	UNO-ME 67-400-G.5FF D LTR	3~400	5 090	0,62	51	120	IP54	2018
RGF18-45021	UNO-ME 67-450-G.6EF E VRT	1~230	5 660	0,65	51	120	IP54	2018
RGF18-45022	UNO-ME 67-450-G.6EF D VRT	3~400	6 450	0,95	54	120	IP54	2018
RGF18-45031	UNO-ME 67-450-G.6EF E LTR	1~230	5 660	0,65	51	120	IP54	2018
RGF18-45032	UNO-ME 67-450-G.6EF D LTR	3~400	6 450	0,95	54	120	IP54	2018
RGF18-50022	UNO-ME 80-500-G.6HA D VRT	3~400	8 970	1,45	57	120	IP54	2018
RGF18-50032	UNO-ME 80-500-G.6HA D LTR	3~400	8 970	1,45	57	120	IP54	2018
RGF18-56023	UNO-ME 80-560-G.8FF D VRT	3~400	10 900	2,30	59	120	IP54	2018
RGF18-56033	UNO-ME 80-560-G.8FF D LTR	3~400	10 900	2,30	59	120	IP54	2018
RGF18-63022	UNO-ME 80-630-G.8FF D VRT	3~400	13 220	3,60	59	120	IP54	2018
RGF18-63032	UNO-ME 80-630-G.8FF D LTR	3~400	13 220	3,60	59	120	IP54	2018

NOTA: VRT -> Descarga Vertical, LTR -> Descarga Lateral

Ventiladores Centrífugos

www.totalair.pt



KBA

Ventilador centrífugo para Cozinhas com porta de fácil acesso e isolamento acústico de 50mm



Utilização

► Ventilador centrífugo com isolamento acústico de 50mm e porta de fácil acesso para extração de ar a temperaturas elevadas com motor fora de fluxo e alta pressão estática.

► Para locais tipo cozinhas profissionais, padarias ou locais comerciais ou industriais onde o ar é sujo ou gorduroso e seja necessário um elevado grau de limpeza da voluta e turbina do ventilador.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 450 mm.

► **Caudal máximo:** até 8 350 m³/h

► **Potência:** desde 160 W

► **Pressão Sonora:** desde 38 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Fabricada em aço galvanizado e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 50mm de lã mineral. Tem suportes de montagem com apoios antivibráticos. O conjunto motor/turbina está fixo à porta de abertura fácil que facilita a manutenção do ventilador. A abertura da porta é para a direita mas pode ser alterado para a esquerda. Tem gola de ligação em chapa de aço galvanizado. O seu formato foi otimizado para garantir um ótimo escoamento do fluxo. Tem saída de condensados 3/4" até modelo 400 e 1" a partir do modelo 450.

► **Turbina:** Até ao **modelo 280** a turbina é centrífuga à ação e fabricada em aço galvanizado. A partir do **modelo 315** a turbina é centrífuga à reação e fabricada em alumínio (AlMg3) com 8 pás perfiladas. As turbinas são dinamicamente equilibradas em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11.

► **Motor:** Motor classe F assíncrono 230V ou 400V com 1 velocidade. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGB21-18017	KBAE 180-4ST.082.U5FA	1~230	1 230	0,24	38	-25...+75	IP54	Excluído
RGB21-18014	KBAD 180-4ST.082.U5FA	3~400	1 150	0,22	42	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-20017	KBAE 200-4ST.082.U5FA	1~230	1 360	0,31	43	-25...+105	IP54	Excluído
RGB21-20014	KBAD 200-4ST.082.U5FA	3~400	1 600	0,38	46	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-22517	KBAE 225-4ST.092.U5HA	1~230	1 800	0,49	48	-25...+90	IP54	Excluído
RGB21-22514	KBAD 225-4ST.092.U5HA	3~400	1 800	0,42	47	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-25017	KBAE 250-4ST.102.U6HF	1~230	2 900	1,10	58	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-25016	KBAD 250-4ST.102.U6HF	3~400	3 290	1,18	60	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-28017	KBAE 280-4ST.114.U6HF	1~230	3 430	1,40	60	-25...+100	IP21	Excluído
RGB21-28014	KBAD 280-4ST.114.U6HF	3~400	4 270	1,75	62	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-31525	KBAD 315-2SW.098.U6HF	3~400	2 080	0,20	41	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-31517	KBAE 315-4SW.098.U5FA	1~230	4 240	1,30	59	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-31514	KBAD 315-4SW.098.U5FA	3~400	2 070	0,16	41	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-35525	KBAD 355-2SW.110.U6HF	3~400	2 980	0,29	44	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-35517	KBAE 355-4SW.110.U5FA	1~230	5 880	2,06	67	-25...+100	IP21	Excluído
RGB21-35514	KBAD 355-4SW.110.U5FA	3~400	3 020	0,29	43	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-40017	KBAE 400-4SW.120.U5HA	1~230	3 320	0,45	48	-25...+90	IP54	Excluído
RGB21-40014	KBAD 400-4SW.120.U5HA	3~400	3 220	0,40	47	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-45016	KBAD 450-4SW.138.U6	3~400	6 700	0,91	53	-25...+100	IP54	Excluído
RGB21-50014	KBAD 500-4SW.138.U6	3~400	8 370	1,55	56	-25...+80	IP54	Excluído



ISO-K

Ventilador centrífugo para Cozinhas com porta de fácil acesso e isolamento acústico de 50mm



Utilização

- ▶ Ventilador centrífugo extração de ar quente até +110°C (+120°C/1h) e alta pressão estática.
- ▶ Para locais tipo cozinhas profissionais, padarias ou locais comerciais ou industriais onde o ar é sujo ou gorduroso e seja necessário um elevado grau de limpeza da voluta e turbina do ventilador.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 150 a 450 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 8 138 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 180 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 41 dB(A)
- ▶ **Temperatura de funcionamento:** -25...+110

Construção / Acabamento

- ▶ **Envolvente:** Fabricada em aço galvanizado e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 50mm de lã mineral. Tem suportes de montagem com apoios antivibráticos. O conjunto motor/turbina está fixo à porta de abertura fácil que facilita a manutenção do ventilador. Tem gola de ligação que facilita a montagem na conduta.
- ▶ **Turbina:** Turbina centrífuga à ação dinamicamente equilibrada fabricada em aço galvanizado.

- ▶ **Motor:** Motor classe F assíncrono 230V ou 400V com 1 velocidade e de 2, 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
ISOK150-4E	ISO-K 150-4E	1~230	700	0,18	41	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK150-4D	ISO-K 150-4D	3~400	730	0,18	41	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK160-4E	ISO-K 160-4E	1~230	700	0,18	41	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK160-4D	ISO-K 160-4D	3~400	730	0,18	41	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK200-4E	ISO-K 200-4E	1~230	1 600	0,55	45	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK200-4D	ISO-K 200-4D	3~400	1 650	0,75	45	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK250-4E	ISO-K 250-4E	1~230	3 400	1,50	51	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK250-4D	ISO-K 250-4D	3~400	3 500	1,50	51	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK315-4E	ISO-K 315-4E	1~230	1 970	0,30	46	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK315-4D	ISO-K 315-4D	3~400	2 040	0,18	46	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK315-2E	ISO-K 315-2E	1~230	4 695	1,53	53	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK315-2D	ISO-K 315-2D	3~400	4 710	1,23	52	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK355-4E	ISO-K 355-4E	1~230	3 545	0,39	50	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK355-4D	ISO-K 355-4D	3~400	3 155	0,41	49	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK355-2E	ISO-K 355-2E	1~230	6 570	2,62	54	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK355-2D	ISO-K 355-2D	3~400	6 185	3,15	54	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK400-4E	ISO-K 400-4E	1~230	5 392	1,05	54	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK400-4D	ISO-K 400-4D	3~400	5 098	0,79	53	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK400-6E	ISO-K 400-6E	1~230	2 915	0,36	48	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK400-6D	ISO-K 400-6D	3~400	2 966	0,36	47	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK450-4E	ISO-K 450-4E	1~230	8 138	1,57	57	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK450-4D	ISO-K 450-4D	3~400	7 840	1,35	56	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK450-6E	ISO-K 450-6E	1~230	5 299	0,59	50	120°C/1h	IP54	Excluído
ISOK450-6D	ISO-K 450-6D	3~400	4 991	0,45	49	120°C/1h	IP54	Excluído

Ventiladores Centrífugos

www.totalair.pt



HELIX

Ventilador centrífugo de simples aspiração com turbina à ação de baixa pressão



Utilização

- ▶ Ventilador centrífugo metálico para extração ou insuflação em diversos espaços que requerem pressão estática elevada.
- ▶ Instalação em áreas técnicas, exaustão de fumos até +70°C

Gama

- ▶ **Tamanhos:** ligação de 140x60 mm a 250x140 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 2 000 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 125 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 62 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial e aerodinamicamente moldada. Inclui caixa de ligações estanque e integrada. A entrada do ventilador é circular e a saída retangular. Tem pés de suporte para facilitar a instalação.
- ▶ **Turbina:** Turbina centrífuga à ação dinamicamente equilibrada.
- ▶ **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e de 2 ou 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
HE140X60-2E	HELIX 140x60-2E	1~230	515	0,15	68	-25...+45	IP44	2018
HE160X62-2E	HELIX 160x62-2E	1~230	560	0,27	70	-25...+50	IP44	2018
HE160X90-2E	HELIX 160x90-2E	1~230	730	0,32	70	-25...+45	IP44	2018
HE180X92-4E	HELIX 180x92-4E	1~230	800	0,16	62	-25...+45	IP44	2018
HE200X80-4E	HELIX 200x80-4E	1~230	730	0,13	63	-25...+45	IP44	2018
HE200X102-4E	HELIX 200x102-4E	1~230	1 350	0,28	65	-25...+40	IP44	-
HE225X102-4E	HELIX 225x102-4E	1~230	1 480	0,40	69	-40...+70	IP44	-
HE250X102-4E	HELIX 250x102-4E	1~230	2 000	0,81	63	-40...+70	IP44	-
HE250X140-4E	HELIX 250x140-4E	1~230	2 000	0,57	60	-40...+70	IP44	-



S-VENT

Ventilador centrífugo de simples aspiração com turbina à ação de média pressão



Utilização

- ▶ Ventilador centrífugo metálico para extração ou insuflação em diversos espaços que requerem caudal e pressão estática elevada.
- ▶ Instalação em áreas técnicas, exaustão de fumos até +60°C

Gama

- ▶ **Tamanhos:** ligação de 140x74 mm a 500x229 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 19 000 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 250 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 60 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial e aerodinamicamente moldada. O design da envolvente do ventilador permite várias posições de rotação da turbina para a **direita (R)** ou para a **esquerda (L)** com ângulo de inclinação de 45°. A entrada do ventilador é circular e a saída retangular. Tem pés de suporte para facilitar a instalação.
- ▶ **Turbina:** Turbina centrífuga à ação dinamicamente equilibrada.
- ▶ **Motor:** Motor assíncrono 400V com 1 velocidade e de 2, 4, 6 ou 8 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP54.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
SV140X74-4D	S-VENT 140x74-4D	3~400	450	0,25	60	60	IP54	2018
SV140X74-2D	S-VENT 140x74-2D	3~400	710	0,37	65	60	IP54	2018
SV160X74-4D	S-VENT 160x74-4D	3~400	750	0,55	62	60	IP54	2018
SV160X74-2D	S-VENT 160x74-2D	3~400	1 540	0,75	68	60	IP54	2018
SV180X74-4D	S-VENT 180x74-4D	3~400	1 030	0,55	64	60	IP54	2018
SV180X74-2D	S-VENT 180x74-2D	3~400	1 950	1,10	70	60	IP54	-
SV200X93-4D	S-VENT 200x93-4D	3~400	1 615	0,55	67	60	IP54	-
SV200X93-2D	S-VENT 200x93-2D	3~400	1 900	1,10	73	60	IP54	-
SV225X103-4D	S-VENT 225x103-4D	3~400	2 125	1,10	72	60	IP54	-
SV225X103-2D	S-VENT 225x103-2D	3~400	3 350	2,20	75	60	IP54	2018
SV240X114-4D	S-VENT 240x114-4D	3~400	2 930	2,20	74	60	IP54	-
SV240X114-2D	S-VENT 240x114-2D	3~400	4 350	3,00	78	60	IP54	-
SV250X127-6D	S-VENT 250x127-6D	3~400	2 415	1,50	68	60	IP54	-

S-VENT: Ventilador centrífugo de simples aspiração com turbina à ação de média pressão

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
SV250X127-4D	S-VENT 250x127-4D	3~400	3 720	2,20	78	60	IP54	-
SV250X127-2D	S-VENT 250x127-2D	3~400	4 820	5,50	81	60	IP54	-
SV280X127-6D	S-VENT 280x127-6D	3~400	3 450	1,50	69	60	IP54	-
SV280X127-4D	S-VENT 280x127-4D	3~400	4 395	2,20	75	60	IP54	-
SV280X127-2D	S-VENT 280x127-2D	3~400	6 330	5,50	81	60	IP54	-
SV315X143-6D	S-VENT 315x143-6D	3~400	4 375	2,20	70	60	IP54	-
SV315X143-4D	S-VENT 315x143-4D	3~400	6 530	4,00	79	60	IP54	-
SV355X143-6D	S-VENT 355x143-6D	3~400	5 090	2,20	71	60	IP54	-
SV355X143-4D	S-VENT 355x143-4D	3~400	8 150	4,00	79	60	IP54	-
SV400X183-8D	S-VENT 400x183-8D	3~400	6 545	1,50	62	60	IP54	-
SV400X183-6D	S-VENT 400x183-6D	3~400	8 100	2,20	73	60	IP54	-
SV400X183-4D	S-VENT 400x183-4D	3~400	10 175	5,50	80	60	IP54	-
SV450X203-8D	S-VENT 450x203-8D	3~400	10 230	3,00	70	60	IP54	-
SV450X203-6D	S-VENT 450x203-6D	3~400	11 150	4,00	76	60	IP54	-
SV450X203-4D	S-VENT 450x203-4D	3~400	19 000	11,00	84	60	IP54	-
SV500X229-8D	S-VENT 500x229-8D	3~400	11 550	5,50	72	60	IP54	-
SV500X229-6D	S-VENT 500x229-6D	3~400	14 960	7,50	78	60	IP54	-
SV500X229-4D	S-VENT 500x229-4D	3~400	17 250	11,00	85	60	IP54	-



PR-Q AT

Ventilador centrífugo de simples aspiração com turbina à reação de média pressão para alta temperatura



Utilização

► Ventilador centrífugo metálico para a exaustão de fumos de alta temperatura em locais comerciais ou industriais.

► Tem uma temperatura de funcionamento entre os +100°C e os 200°C em contínuo.

Gama

► **Tamanhos:** Diâmetro da ligação de 400 a 630 mm.

► **Caudal máximo:** até 9 600 m³/h

► **Potência:** desde 250 W

► **Pressão Sonora:** desde 54 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em chapa de aço galvanizado em formato quadrangular o que permite obter quatro orientações (0°, 90°, 180° e 270°) com o mesmo ventilador. A envolvente é pintada com Epóxi. As dimensões do ventilador são reduzidas devido à ausência de suporte do motor.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada de simples entrada. A turbina é fabricada em aço galvanizado e o cubo do motor é fabricado em alumínio laminado e fundido. O conjunto motor-turbina é diretamente acoplado.

► **Motor:** Motor com certificação CE será da classe F para uso contínuo S1; com rolamentos de esferas; proteção IP55, de 1 ou 2 velocidades; trifásico assíncrono 380-420V 50 Hz de acordo com as normas internacionais IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
DR1RQ3501	PR-Q AT 354 T	3~400	2 500	0,25	61	200	IP55	-
DR1RQ4001	PR-Q AT 404 T	3~400	3 200	0,55	61	200	IP55	-
DR1RQ4501	PR-Q AT 454 T	3~400	4 600	0,75	63	200	IP55	-
DR1RQ4503	PR-Q A T 456 T	3~400	3 100	0,37	54	200	IP55	-
DR1RQ5000	PR-Q AT 504 T	3~400	7 600	1,10	65	200	IP55	-
DR1RQ5002	PR-Q AT 506 T	3~400	5 100	0,37	56	200	IP55	-
DR1RQ5600	PR-Q AT 566 T	3~400	6 300	0,55	62	200	IP55	-
DR1RQ6000	PR-Q AT 636 T	3~400	9 600	1,10	65	200	IP55	-

Ventiladores de Cobertura

www.totalair.pt



TOWER-A

Ventilador de cobertura axial com descarga horizontal pintado



Utilização

- Ventilador de cobertura axial metálico com descarga horizontal para extração em diversos espaços.
- Instalação em qualquer tipo de cobertura ou conduta vertical.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 350 mm.
- **Caudal máximo:** até 2 500 m³/h
- **Potência:** desde 50 W
- **Pressão Sonora:** desde 50 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. A descarga do ar é realizada na horizontal. Tem uma base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Inclui caixa de ligações estanque.
- **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada.
- **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e de 2 ou 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWA200-2E	TOWER-A 200-2E	1~230	860	55	50	-30...+60	IP44	-
TWA250-2E	TOWER-A 250-2E	1~230	1 050	80	60	-30...+60	IP44	-
TWA250-4E	TOWER-A 250-4E	1~230	800	50	55	-30...+60	IP44	-
TWA300-2E	TOWER-A 300-2E	1~230	2 230	145	60	-30...+60	IP44	2018
TWA300-4E	TOWER-A 300-4E	1~230	1 340	75	58	-30...+60	IP44	2018
TWA350-4E	TOWER-A 350-4E	1~230	2 500	140	62	-30...+60	IP44	2018



TOWER-AL

Ventilador de cobertura axial com descarga horizontal pintado e baixo ruído



Utilização

- Ventilador de cobertura axial metálico com descarga horizontal de baixo ruído para extração em diversos espaços.
- Instalação em qualquer tipo de cobertura ou conduta vertical.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 315 mm.
- **Caudal máximo:** até 1 700 m³/h
- **Potência:** desde 43 W
- **Pressão Sonora:** desde 32 dB(A)

Construção / Acabamento

- **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. A descarga do ar é realizada na horizontal. Tem uma base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Inclui caixa de ligações estanque.
- **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada fabricada em alumínio.
- **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m ³ /h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWAL200	TOWER-AL 200	1~230	405	43	32	40	IP44	-
TWAL250	TOWER-AL 250	1~230	1 070	68	48	40	IP44	-
TWAL315	TOWER-AL 315	1~230	1 700	110	54	40	IP44	-



TOWER-H

TOWER-H

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga horizontal pintado



TOWER-V

TOWER-V

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical pintado



Utilização

- Ventilador de cobertura centrífugo metálico para extração em diversos espaços.
- Instalação em qualquer tipo de cobertura ou conduta vertical.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 450 mm.
- **Caudal máximo:** até 5 130 m³/h
- **Potência:** desde 85 W
- **Pressão Sonora:** desde 45 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltivo:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. No **modelo TOWER-H** a descarga do ar é realizada na **horizontal** e no **modelo TOWER-V** a descarga do ar é realizada na **vertical**. A tampa superior é equipada com dois parafusos de olhal para facilitar a elevação do ventilador e uma base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Inclui caixa de ligações estanque.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada protegida com uma grelha anti-pássaros.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V com 1 velocidade e de 2, 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- Acessórios disponíveis, consulte.

TOWER-H: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga horizontal

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWH220-2E	TOWER-H 220-2E	1~230	880	0,11	50	-25...+50	IP44	2018
TWH225-2E	TOWER-H 225-2E	1~230	915	0,12	51	-25...+50	IP44	2018
TWH250-2E	TOWER-H 250-2E	1~230	1 450	0,18	54	-25...+50	IP44	2018
TWH280-4E	#N/D	1~230	1 490	0,13	46	-25...+50	IP44	2018
TWH310-4E	TOWER-H 310-4E	1~230	2 265	0,14	47	-25...+50	IP44	2018
TWH310-4D	TOWER-H 310-4D	3~400	2 300	0,16	47	-25...+50	IP44	2018
TWH355-4E	TOWER-H 355-4E	1~230	2 480	0,22	51	-25...+50	IP44	2018
TWH355-4D	TOWER-H 355-4D	3~400	3 290	0,26	52	-30...+60	IP44	2018
TWH400-4E	TOWER-H 400-4E	1~230	3 950	0,46	55	-30...+60	IP44	2018
TWH400-4D	TOWER-H 400-4D	3~400	3 950	0,42	55	-30...+60	IP44	2018
TWH450-4E	TOWER-H 450-4E	1~230	6 180	0,75	58	-30...+60	IP44	2018
TWH450-4D	TOWER-H 450-4D	3~400	5 920	0,76	57	-30...+50	IP44	2018

TOWER-V: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWV220-2E	TOWER-V 220-2E	1~230	880	0,11	50	-25...+50	IP44	2018
TWV225-2E	TOWER-V 225-2E	1~230	915	0,12	51	-25...+50	IP44	2018
TWV250-2E	TOWER-V 250-2E	1~230	1 450	0,18	54	-25...+50	IP44	2018
TWV280-4E	#N/D	1~230	1 490	0,13	46	-25...+50	IP44	2018
TWV310-4E	TOWER-V 310-4E	1~230	2 265	0,14	47	-25...+50	IP54	2018
TWV310-4D	TOWER-V 310-4D	3~400	2 300	0,16	47	-25...+50	IP54	2018
TWV355-4E	TOWER-V 355-4E	1~230	2 480	0,22	51	-25...+50	IP54	2018
TWV355-4D	TOWER-V 355-4D	3~400	3 290	0,26	52	-30...+60	IP54	2018
TWV400-4E	TOWER-V 400-4E	1~230	3 950	0,46	55	-30...+60	IP54	2018
TWV400-4D	TOWER-V 400-4D	3~400	3 950	0,42	55	-30...+60	IP54	2018
TWV450-4E	TOWER-V 450-4E	1~230	6 180	0,75	58	-30...+60	IP54	2018
TWV450-4D	TOWER-V 450-4D	3~400	5 920	0,76	57	-30...+50	IP54	2018
TWV500-6E	TOWER-V 500-6E	1~230	5 680	0,41	52	-25...+60	IP54	2018

Ventiladores de Cobertura

www.totalair.pt



TOWER-AM

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga horizontal pintado



Utilização

- Ventilador de cobertura centrífugo metálico com descarga horizontal para extração em diversos espaços.
- Instalação em qualquer tipo de cobertura ou conduta vertical.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 150 a 315 mm.
- **Caudal máximo:** até 1 880 m³/h
- **Potência:** desde 98 W
- **Pressão Sonora:** desde 47 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. A descarga do ar é realizada na horizontal. Tem uma base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Inclui caixa de ligações estanque.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e 2 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWAM150	TOWER-AM 150	1~230	555	98	47	-25...+55	IP44	2018
TWAM200	TOWER-AM 200	1~230	950	154	48	-25...+50	IP44	2018
TWAM250	TOWER-AM 250	1~230	1 310	194	52	-25...+50	IP44	2018
TWAM315	TOWER-AM 315	1~230	1 880	296	54	-25...+45	IP44	2018



TOWER-H EC



TOWER-V

TOWER-H EC

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga horizontal pintado e motor EC

TOWER-V EC

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical pintado e motor EC



Utilização

- Ventilador de cobertura centrífugo metálico para extração em diversos espaços com poupança energética.
- Instalação em qualquer tipo de cobertura ou conduta vertical.

Gama

- **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 600 mm.
- **Caudal máximo:** até 18 720 m³/h
- **Potência:** desde 101 W
- **Pressão Sonora:** desde 47 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. No **modelo TOWER-H** a descarga do ar é realizada na **horizontal** e no **modelo TOWER-V** a descarga do ar é realizada na **vertical**. A tampa superior é equipada com dois parafusos de olhal para facilitar a elevação do ventilador e uma base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Inclui caixa de ligações estanque.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada protegida com uma grelha anti-pássaros.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V (acima do modelo 400) e alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

TOWER-H EC: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga horizontal pintado e motor EC

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWHEC190	TOWER-H EC 190	1~230	670	0,10	52	-25...+60	IP55	2018
TWHEC225	TOWER-H EC 225	1~230	1 290	0,10	47	-25...+60	IP55	2018
TWHEC250	TOWER-H EC 250	1~230	1 470	0,16	54	-25...+60	IP55	2018
TWHEC280	TOWER-H EC 280	1~230	2 330	0,18	48	-20...+60	IP44	2018
TWHEC310	TOWER-H EC 310	1~230	3 100	0,39	49	-20...+60	IP54	2018
TWHEC355	TOWER-H EC 355	1~230	3 830	0,67	51	-25...+50	IP54	2018
TWHEC400	TOWER-H EC 400	1~230	5 380	0,53	58	-25...+50	IP54	2018
TWHEC450	TOWER-H EC 450	3~400	8 110	1,32	63	-20...+60	IP54	2018
TWHEC500	TOWER-H EC 500	3~400	10 900	1,35	67	-25...+50	IP54	2018
TWHEC560	TOWER-H EC 560	3~400	13 640	2,41	69	-25...+60	IP54	2018
TWHEC630	TOWER-H EC 630	3~400	18 270	2,97	71	-25...+55	IP54	2018

TOWER-V EC: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical pintado e motor EC

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TWVEC190	TOWER-V EC 190	1~230	670	0,10	52	-25...+60	IP55	2018
TWVEC225	TOWER-V EC 225	1~230	1 290	0,10	47	-25...+60	IP55	2018
TWVEC250	TOWER-V EC 250	1~230	1 470	0,16	54	-25...+60	IP55	2018
TWVEC280	TOWER-V EC 280	1~230	2 330	0,18	48	-20...+60	IP44	2018
TWVEC310	TOWER-V EC 310	1~230	3 100	0,39	49	-20...+60	IP54	2018
TWVEC355	TOWER-V EC 355	1~230	3 830	0,67	51	-25...+50	IP54	2018
TWVEC400	TOWER-V EC 400	1~230	5 380	0,53	58	-25...+50	IP54	2018
TWVEC450	TOWER-V EC 450	3~400	8 110	1,32	63	-20...+60	IP54	2018
TWVEC500	TOWER-V EC 500	3~400	10 900	1,35	67	-25...+50	IP54	2018
TWVEC560	TOWER-V EC 560	3~400	13 640	2,41	69	-25...+60	IP54	2018
TWVEC630	TOWER-V EC 630	3~400	18 270	2,97	71	-25...+55	IP54	2018



DH

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga horizontal em alumínio



Utilização

► Ventilador de cobertura com descarga horizontal para extração de ar pouco poluído em diversos espaços.

► Instalação em conduta vertical ou qualquer tipo de cobertura plana ou com inclinação até 15°.

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 213 a 605 mm.

► Caudal máximo: até 15 180 m³/h

► Potência: desde 58 W

► Pressão Sonora: desde 50 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltivo:** Anti-chuva fabricada em alumínio resistente a ambientes marítimos. Pintada a RAL 7030 / RAL7035. A descarga do ar é realizada na horizontal. Base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Até ao **modelo 500** fabricada em aço galvanizado, a partir do **modelo 560** fabricada em aço e plastificada. Inclui caixa de ligações estanque.

► **Turbina:** A turbina é centrífuga à reação dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Até ao **modelo 280** a turbina é fabricada em Polipropileno (PP) UV95 V-0. Entre o **modelo 310** e **560** a turbina da série "Revolution" é fabricada em polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro e 7 pás curvadas para trás, de cor preta, protegida contra raios UV e com um difusor circunferencial de alta eficiência. A partir do **modelo 630** a turbina da série "Revolution" é fabricada em alumínio (AlMg3) com 7 pás curvadas para trás, compacta e resistente à corrosão com um difusor circunferencial de alta eficiência. A turbina é protegida por uma grelha anti-pássaros pintada a RAL9005.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

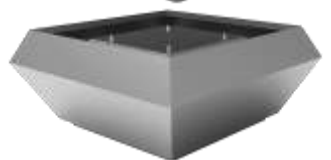
Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA10-19001	DH 190-2E.3BE	1~230	560	0,06	51	-20...+70	IP44	2018
RGA10-22501	DH 225-2E.3CF	1~230	790	0,10	58	-20...+70	IP44	2018
RGA10-28009	DHE 280-2E.3EF	1~230	1 450	0,19	64	-20...+70	IP44	2018
RGA10-28010	DH 280-4E.3EF	1~230	1 330	0,01	52	-20...+70	IP44	2018
RGA43-31000	DHE 310-4E.3EF	1~230	1 790	0,13	55	-20...+60	IP44	2018
RGA43-31001	DHE 310-4D.3EF	3~400	1 720	0,11	54	-20...+60	IP44	2018
RGA43-35500	DHE 355-4E.5FA	1~230	2 870	0,30	59	-25...+60	IP54	2018
RGA43-35501	DHE 355-4D.5DF	3~400	2 970	0,29	59	-25...+60	IP54	2018
RGA43-40000	DHE 400-4E.5HA	1~230	4 140	0,53	62	-25...+60	IP54	2018
RGA43-40001	DHE 400-4D.5FA	3~400	4 140	0,45	62	-25...+60	IP54	2018
RGA43-45000	DHE 450-4E.6FA	1~230	6 140	0,90	66	-25...+45	IP54	2018
RGA43-45001	DHE 450-4D.5HA	3~400	5 890	0,78	65	-25...+55	IP54	2018
RGA43-45002	DHE 450-6D.5HA	3~400	4 000	0,27	56	-25...+60	IP54	2018
RGA43-50000	DHE 500-4E.6HF	1~230	8 230	1,45	69	-25...+40	IP54	2018
RGA43-50001	DHE 500-4D.6HF	3~400	8 200	1,32	69	-25...+60	IP54	2018
RGA43-50002	DHE 500-6D.6DF	3~400	5 580	0,43	58	-25...+65	IP54	2018
RGA43-56000	DHE 560-4D.6LA	3~400	11 460	2,18	71	-25...+50	IP54	2018
RGA43-56001	DHE 560-6D.6FA	3~400	7 770	0,67	64	-25...+50	IP54	2018
RGA43-63000	DHE 630-4D.7KF	3~400	15 640	3,55	76	-25...+40	IP54	2018
RGA43-63001	DHE 630-6D.6LA	3~400	10 110	1,20	66	-25...+65	IP54	2018

Ventiladores de Cobertura

www.totalair.pt



DV



DVS

DV

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical em alumínio

DVS

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e isolamento acústico de 50mm em alumínio



Utilização

► Ventilador de cobertura com descarga vertical para extração de ar muito poluído em diversos espaços.

► Instalação em conduta vertical ou qualquer tipo de cobertura plana ou com inclinação até 15°.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 213 a 872 mm.

► **Caudal máximo:** até 18 000 m³/h

► **Potência:** desde 58 W

► **Pressão Sonora:** modelo DV desde 47 dB(A) e modelo DVS desde 41 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Anti-chuva fabricada em alumínio resistente a ambientes marítimos. Pintada a RAL 7030 / RAL7035. A descarga do ar é realizada na vertical. Base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação. Até ao modelo 500 fabricada em aço galvanizado, a partir do modelo 560 fabricada em aço e plastificada. Inclui caixa de ligações estanque. O modelo DVS tem isolamento acústico de 50mm.

► **Turbina:** A turbina é centrífuga à reação dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Até ao modelo 280 a turbina é fabricada em Polipropileno (PP) UV95 V-0. Entre o modelo 310 e 560 a turbina da série "Revolution" é fabricada em polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro e 7 pás curvadas para trás, de cor preta, protegida contra raios UV e com um difusor circunferencial de alta eficiência. A partir do modelo 630 a turbina da série "Revolution" é fabricada em alumínio (AlMg3) com 7 pás curvadas para trás, compacta e resistente à corrosão com um difusor circunferencial de alta eficiência. A turbina é protegida por uma grelha anti-pássaros pintada a RAL9005.

► **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

DV: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical em alumínio

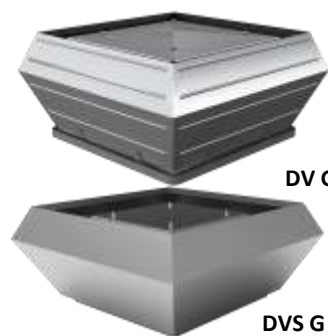
Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA00-19001	DV 190-2E.3BE	1~230	550	0,06	51	-20...+70	IP44	2018
RGA00-22501	DV 225-2E.3CF	1~230	770	0,10	57	-20...+70	IP44	2018
RGA00-28009	DV 280-2E.3EF	1~230	1 500	0,20	62	-20...+70	IP44	2018
RGA00-28010	DV 280-4E.3EF	1~230	1 320	0,10	50	-20...+70	IP44	2018
RGA42-31000	DVE 310-4E.3EF	1~230	1 810	0,12	52	-20...+60	IP44	2018
RGA42-31001	DVE 310-4D.3EF	3~400	1 700	0,12	51	-20...+60	IP44	2018
RGA42-35500	DVE 355-4E.5FA	1~230	2 770	0,29	58	-25...+60	IP54	2018
RGA42-35501	DVE 355-4D.5DF	3~400	2 840	0,29	60	-25...+60	IP54	2018
RGA42-40000	DVE 400-4E.5HA	1~230	4 000	0,52	60	-25...+60	IP54	2018
RGA42-40001	DVE 400-4D.5FA	3~400	4 000	0,45	60	-25...+60	IP54	2018
RGA42-45000	DVE 450-4E.6FA	1~230	5 900	0,89	63	-25...+45	IP54	2018
RGA42-45001	DVE 450-4D.5HA	3~400	5 700	0,78	62	-25...+55	IP54	2018
RGA42-45002	DVE 450-6D.5HA	3~400	3 830	0,26	53	-25...+60	IP54	2018
RGA42-50000	DVE 500-4E.6HF	1~230	7 800	1,42	66	-25...+40	IP54	2018
RGA42-50001	DVE 500-4D.6HF	3~400	7 780	1,32	69	-25...+70	IP54	2018
RGA42-50002	DVE 500-6D.6DF	3~400	5 280	0,41	57	-25...+60	IP54	2018
RGA42-56000	DVE 560-4D.6LA	3~400	11 200	2,17	70	-25...+50	IP54	2018
RGA42-56001	DVE 560-6D.6FA	3~400	7 610	0,68	61	-25...+50	IP54	2018
RGA42-63000	DVE 630-4D.7KF	3~400	15 190	3,61	74	-25...+40	IP54	2018
RGA42-63001	DVE 630-6D.6LA	3~400	9 510	1,18	64	-25...+65	IP54	2018
RGA42-71003	DVE 710-6D.7NA	3~400	13 860	2,03	72	-25...+70	IP54	2018
RGA42-80000	DVE 800-6KD.7NA	3~400	18 000	2,80	71	-25...+50	IP54	2018

DVS: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e isolamento acústico de 50mm em alumínio

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA15-19001	DVS 190-2E.3BE	1~230	550	0,06	45	-20...+70	IP44	2018
RGA15-22501	DVS 225-2E.3CF	1~230	770	0,10	51	-20...+70	IP44	2018
RGA15-28009	DVES 280-2E.3EF	1~230	1 500	0,20	55	-20...+70	IP44	2018
RGA15-28010	DVS 280-4E.3EF	1~230	1 330	0,10	43	-20...+70	IP44	2018
RGA44-31000	DVES 310-4E.3EF	1~230	1 810	0,12	45	-20...+60	IP44	2018
RGA44-31001	DVES 310-4D.3EF	3~400	1 700	0,12	44	-20...+60	IP44	2018
RGA44-35500	DVES 355-4E.5FA	1~230	2 770	0,29	51	-25...+60	IP54	2018
RGA44-35501	DVES 355-4D.5DF	3~400	2 840	0,29	51	-25...+60	IP54	2018
RGA44-40000	DVES 400-4E.5HA	1~230	4 000	0,52	55	-25...+60	IP54	2018
RGA44-40001	DVES 400-4D.5FA	3~400	4 000	0,45	55	-25...+60	IP54	2018
RGA44-45000	DVES 450-4E.6FA	1~230	5 910	0,89	56	-25...+45	IP54	2018
RGA44-45001	DVES 450-4D.5HA	3~400	5 700	0,78	55	-25...+55	IP54	2018
RGA44-45002	DVES 450-6D.5HA	3~400	3 820	0,26	48	-25...+60	IP54	2018
RGA44-50000	DVES 500-4E.6HF	1~230	7 790	1,42	61	-25...+40	IP54	2018
RGA44-50001	DVES 500-4D.6HF	3~400	7 780	1,32	64	-25...+60	IP54	2018
RGA44-50002	DVES 500-6D.6DF	3~400	5 280	0,41	53	-25...+60	IP54	2018
RGA44-56000	DVES 560-4D.6LA	3~400	11 210	2,17	63	-25...+50	IP54	2018
RGA44-56001	DVES 560-6D.6FA	3~400	7 610	0,68	54	-25...+50	IP54	2018
RGA44-63000	DVES 630-4D.7KF	3~400	15 180	3,61	69	-25...+50	IP54	2018
RGA44-63001	DVES 630-6D.6LA	3~400	9 510	1,18	59	-25...+65	IP54	2018
RGA44-71003	DVES 710-6D.7NA	3~400	13 860	2,03	65	-25...+70	IP54	2018
RGA44-80000	DVES 800-6KD.7NA	3~400	18 000	2,80	64	-25...+50	IP54	2018

Ventiladores de Cobertura

www.totalair.pt



DV G / DV G CP

DVS G / DVS G CP

DV G / DV G CP

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e motor EC em alumínio / pressão constante

DVS G / DVS G CP

Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e isolamento acústico de 50mm com motor EC em alumínio / pressão constante



Utilização

► Ventilador de cobertura com descarga vertical com motor EC para extração de ar muito poluído em diversos espaços que exijam uma alta eficiência energética.

► Instalação em conduta vertical ou qualquer tipo de cobertura plana ou com inclinação até 15°.

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 213 a 674 mm.

► Caudal máximo: até 16 050 m³/h

► Potência: desde 124 W

► Pressão Sonora: modelo DV G desde 59 dB(A) e modelo DVS G desde 53 dB(A)

Construção / Acabamento

► Envolvente: Anti-chuva fabricada em alumínio resistente a ambientes marítimos. Pintada a RAL 7030 / RAL7035. A descarga do ar é realizada na vertical. Base de suporte com a entrada circular para facilitar a instalação é fabricada em aço galvanizado. Inclui caixa de ligações estanque. O modelo DVS G tem isolamento acústico de 50mm.

► Turbina: A turbina é centrífuga à reação dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5/G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Até ao modelo 225 a turbina é fabricada em Polipropileno (PP) UV95 V-0. Entre o modelo 250 e 560 a turbina da série "Revolution" é fabricada em polipropileno (PP) reforçada com fibra de vidro e 7 pás curvadas para trás, de cor preta, protegida contra raios UV e com um difusor circunferencial de alta eficiência. A partir do modelo 630 a turbina da série "Revolution" é fabricada em alumínio (AlMg3) com 7 pás curvadas para trás, compacta e resistente à corrosão com um difusor circunferencial de alta eficiência. A turbina é protegida por uma grelha anti-pássaros pintada a RAL9005.

► Motor: Motor EC 230V ou 400V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Excede a classe IE4 / Super Premium Efficiency. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54. A versão 230V tem caixa de ligação externa e a versão 400V tem caixa de ligação integrada. Permite interface ModBus RTU, Arranque Suave, Contato livre de potencial e alimentação 24V para os acessórios. Os modelos DV G CP e DVS G CP têm sensor de pressão com ecrã com uma gama de pressões ajustável entre 100 e 1000Pa (100Pa; 300Pa; 500Pa; 1000Pa).

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

DV G: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e motor EC em alumínio

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA05-19010	DVE 190-G.3BK E	1~230	800	0,15	62	-20...+50	IP44	2018
RGA05-22500	DV 225-G.3BK E	1~230	1 135	0,12	63	-20...+50	IP44	2018
RGA05-25000	DVE 250-G.3DI E	1~230	1 835	0,31	68	-20...+50	IP54	2018
RGA05-31044	DVE 310-G.3DI E	1~230	2 535	0,26	63	-20...+50	IP54	2018
RGA05-35550	DVE 355-G.4EA E	1~230	3 400	0,42	61	-25...+45	IP54	2018
RGA05-35554	#N/D	3~400	3 480	0,45	63	-25...+60	IP54	2018
RGA05-40056	DVE 400-G.4FF E	1~230	3 970	0,45	60	-25...+45	IP54	2018
RGA05-40064	DVE 400-G.5FA E	1~230	5 010	0,86	66	-25...+50	IP54	2018
RGA05-40068	#N/D	3~400	4 970	0,80	67	-25...+60	IP54	2018
RGA05-45050	DVE 450-G.5FA E	1~230	6 500	1,05	68	-25...+45	IP54	2018
RGA05-45054	#N/D	3~400	7 180	1,45	71	-25...+50	IP54	2018
RGA05-50054	DVE 500-G.5HF E	1~230	7 200	1,06	67	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50058	#N/D	3~400	7 970	1,31	69	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50063	#N/D	3~400	9 860	2,61	76	-25...+60	IP54	2018
RGA05-56046	DVE 560-G.6IF D	3~400	12 460	3,01	76	-25...+50	IP54	2018
RGA05-63011	#N/D	3~400	13 190	2,25	74	-25...+60	IP54	2018
RGA05-71011	#N/D	3~400	16 735	2,49	73	-25...+60	IP54	2018

DV G CP: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e motor EC com pressão constante em alumínio

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA05-19012	#N/D	1~230	800	0,15	62	-20...+50	IP44	2018
RGA05-22502	DV 225-G.3BK E CP*	1~230	1 135	0,12	63	-20...+50	IP44	2018
RGA05-25001	DVE 250-G.3DI E CP*	1~230	1 835	0,31	68	-20...+50	IP54	2018
RGA05-31046	DVE 310-G.3DI E CP*	1~230	2 535	0,26	63	-20...+50	IP54	2018
RGA05-35548	DVE 355-G.4EA E CP	1~230	3 400	0,42	61	-25...+45	IP54	2018

DV G CP: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e motor EC com pressão constante em alumínio

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA05-35552	#N/D	3~400	3 480	0,45	63	-25...+60	IP54	2018
RGA05-40054	DVE 400-G.4FF E CP	1~230	3 970	0,45	60	-25...+45	IP54	2018
RGA05-40058	DVE 400-G.5FA E CP	1~230	5 010	0,86	66	-25...+50	IP54	2018
RGA05-40066	#N/D	3~400	4 970	0,80	67	-25...+60	IP54	2018
RGA05-45048	DVE 450-G.5FA E CP	1~230	6 500	1,05	68	-25...+45	IP54	2018
RGA05-45052	#N/D	3~400	7 180	1,45	71	-25...+50	IP54	2018
RGA05-50052	DVE 500-G.5HF E CP	1~230	7 200	1,06	67	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50056	#N/D	3~400	7 970	1,31	69	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50061	#N/D	3~400	9 860	2,61	76	-25...+60	IP54	2018
RGA05-56044	#N/D	3~400	12 460	3,01	76	-25...+50	IP54	2018
RGA05-63001	#N/D	3~400	13 190	2,25	74	-25...+60	IP54	2018
RGA05-71001	#N/D	3~400	16 735	2,49	73	-25...+60	IP54	2018

* Sensor de pressão sem ecrã. Todos os outros ventiladores têm Sensor de pressão com ecrã.

DVS G: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e isolamento acústico de 50mm com motor EC em alumínio

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA05-19015	#N/D	1~230	800	0,15	56	-20...+50	IP44	2018
RGA05-22505	DVS 225-G.3BK E	1~230	1 135	0,12	55	-20...+50	IP44	2018
RGA05-25005	DVES 250-G.3DI E	1~230	1 835	0,31	61	-20...+50	IP54	2018
RGA05-31045	DVES 310-G.3DI E	1~230	2 535	0,26	55	-20...+50	IP54	2018
RGA05-35551	DVES 355-G.4EA E	1~230	3 400	0,42	54	-25...+45	IP54	2018
RGA05-35555	#N/D	3~400	3 480	0,45	56	-25...+60	IP54	2018
RGA05-40057	DVES 400-G.4FF E	1~230	3 970	0,45	54	-25...+45	IP54	2018
RGA05-40065	DVES 400-G.5FA E	1~230	5 010	0,86	61	-25...+50	IP54	2018
RGA05-40069	#N/D	3~400	4 970	0,80	62	-25...+60	IP54	2018
RGA05-45051	DVES 450-G.5FA E	1~230	6 500	1,05	61	-25...+45	IP54	2018
RGA05-45055	DVES 450-G.5HF D	3~400	7 180	1,45	64	-25...+50	IP54	2018
RGA05-50055	DVES 500-G.5HF E	1~230	7 200	1,06	62	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50059	#N/D	3~400	7 970	1,31	63	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50064	#N/D	3~400	9 860	2,61	70	-25...+60	IP54	2018
RGA05-56047	#N/D	3~400	12 460	3,01	68	-25...+50	IP54	2018
RGA05-63016	#N/D	3~400	13 190	2,25	69	-25...+60	IP54	2018
RGA05-71016	#N/D	3~400	16 735	2,49	66	-25...+60	IP54	2018

DVS G CP: Ventilador de cobertura centrífugo com descarga vertical e isolamento acústico de 50mm com motor EC e pressão constante em alumínio

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGA05-19017	#N/D	1~230	800	0,15	56	-20...+50	IP44	2018
RGA05-22507	DVS 225-G.3BK E CP*	1~230	1 135	0,12	55	-20...+50	IP44	2018
RGA05-25006	DVES 250-G.3DI E CP*	1~230	1 835	0,31	61	-20...+50	IP54	2018
RGA05-31047	DVES 310-G.3DI E CP*	1~230	2 535	0,26	55	-20...+50	IP54	2018
RGA05-35549	DVES 355-G.4EA E CP	1~230	3 400	0,42	54	-25...+45	IP54	2018
RGA05-35553	#N/D	3~400	3 480	0,45	56	-25...+60	IP54	2018
RGA05-40055	DVES 400-G.4FF E CP	1~230	3 970	0,45	54	-25...+45	IP54	2018
RGA05-40059	DVES 400-G.5FA E CP	1~230	5 010	0,86	61	-25...+50	IP54	2018
RGA05-40067	#N/D	3~400	4 970	0,80	62	-25...+60	IP54	2018
RGA05-45049	DVES 450-G.5FA E CP	1~230	6 500	1,05	61	-25...+45	IP54	2018
RGA05-45053	#N/D	3~400	7 180	1,45	64	-25...+50	IP54	2018
RGA05-50053	DVES 500-G.5HF E CP	1~230	7 200	1,06	62	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50057	#N/D	3~400	7 970	1,31	63	-25...+45	IP54	2018
RGA05-50062	#N/D	3~400	9 860	2,61	70	-25...+60	IP54	2018
RGA05-56045	#N/D	3~400	12 460	3,01	68	-25...+50	IP54	2018
RGA05-63006	#N/D	3~400	13 190	2,25	69	-25...+60	IP54	2018
RGA05-71006	#N/D	3~400	16 735	2,49	66	-25...+60	IP54	2018

* Sensor de pressão sem ecrã. Todos os outros ventiladores têm Sensor de pressão com ecrã.

Ventiladores Axiais

www.totalair.pt

TUBO-M
TUBO-MZ

Ventilador axial de conduta com baixo ruído



Utilização

- ▶ Ventilador axial de conduta de baixo ruído para extração ou insuflação em diversos espaços.
- ▶ Para espaços que exijam baixa perda de carga e nível de ruído.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 150 a 315 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 1 700 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 36 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 32 dB(A)

Construção / Acabamento

▶ **Envoltente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial (**TUBO-M**). Fabricada em aço galvanizado (**TUBO-MZ**). Os suportes de fixação incluídos permitem instalação na parede ou teto. O ventilador é equipado com um cabo de alimentação e uma caixa de ligações externa.

▶ **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada fabricada em alumínio.

▶ **Motor:** Motor de rotor externo 230V com 1 velocidade e 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

▶ Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TUBOM150	TUBO-M 150	1~230	200	36	33	40	IP44	-
TUBOMZ150	TUBO-MZ 150	1~230	200	36	33	40	IP44	-
TUBOM200	TUBO-M 200	1~230	405	43	32	40	IP44	-
TUBOMZ200	TUBO-MZ 200	1~230	405	43	32	40	IP44	-
TUBOM250	TUBO-M 250	1~230	1 070	68	48	40	IP44	-
TUBOMZ250	TUBO-MZ 250	1~230	1 070	68	48	40	IP44	-
TUBOM315	TUBO-M 315	1~230	1 700	110	54	40	IP44	-
TUBOMZ315	TUBO-MZ 315	1~230	1 700	110	54	40	IP44	-



AXIS-F

Ventilador axial de conduta



Utilização

- ▶ Ventilador axial de conduta para extração ou insuflação em diversos espaços.
- ▶ Para espaços que exijam elevado caudal de ar e baixa perda de carga.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 200 a 630 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 11 900 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 50 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 50 dB(A)

Construção / Acabamento

▶ **Envoltente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. As flanges de ligação permitem facilitar a instalação na conduta. Inclui caixa de ligações estanque e integrada o que permite instalar o ventilador em qualquer posição.

▶ **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada fabricada em aço com revestimento polimérico especial.

▶ **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V com 1 velocidade e de 2 ou 4 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXF200-2E	AXIS-F 200-2E	1~230	860	0,06	48	-30...+60	IP44	-
AXF250-2E	AXIS-F 250-2E	1~230	1 050	0,08	50	-30...+60	IP44	-
AXF250-2D	AXIS-F 250-2D	3~400	1 060	0,08	51	-30...+60	IP44	-
AXF250-4E	AXIS-F 250-4E	1~230	800	0,05	38	-30...+60	IP44	-
AXF250-4D	AXIS-F 250-4D	3~400	850	0,06	38	-30...+60	IP44	-
AXF300-2E	AXIS-F 300-2E	1~230	2 230	0,15	53	-30...+60	IP44	-
AXF300-2D	AXIS-F 300-2D	3~400	2 310	0,15	52	-30...+60	IP44	-
AXF300-4E	AXIS-F 300-4E	1~230	1 340	0,08	44	-30...+60	IP44	-
AXF300-4D	AXIS-F 300-4D	3~400	1 310	0,08	45	-30...+60	IP44	-
AXF350-4E	AXIS-F 350-4E	1~230	2 500	0,14	46	-30...+60	IP54	-
AXF350-4D	AXIS-F 350-4D	3~400	2 350	0,14	46	-30...+60	IP54	-

AXIS-F: Ventilador axial de conduta

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXF400-4E	AXIS-F 400-4E	1~230	3 580	0,18	53	-30...+60	IP54	-
AXF400-4D	AXIS-F 400-4D	3~400	3 740	0,18	54	-30...+60	IP54	-
AXF450-4E	AXIS-F 450-4E	1~230	4 680	0,25	56	-30...+60	IP54	-
AXF450-4D	AXIS-F 450-4D	3~400	5 280	0,25	56	-30...+60	IP54	-
AXF500-4E	AXIS-F 500-4E	1~230	7 060	0,42	58	-30...+60	IP54	-
AXF550-4E	AXIS-F 550-4E	1~230	8 800	0,55	62	-30...+60	IP54	-
AXF630-4E	AXIS-F 630-4E	1~230	11 900	0,75	67	-30...+60	IP54	-



ER / DR

ER
DR

Ventilador axial de conduta para grandes caudais



EQ / DQ

EQ
DQ

Ventilador axial de parede quadrado para grandes caudais



Utilização

► Ventilador axial de conduta (ER/DR) ou parede (EQ/DQ) para ventilação de grandes caudais em diversos espaços.

► Para espaços que exijam elevado caudal de ar e baixa perda de carga. Instalação com o motor na horizontal ou vertical.

► Direção do ar (EQ/DQ): motor -> turbina

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 200 a 1 000 mm.

► Caudal máximo: até 33 710 m³/h

► Potência: desde 32 W

► Pressão Sonora: desde 42 dB(A)

EQ/DQ: Aro de montagem quadrado fabricado em aço galvanizado e revestimento plástico para instalação em parede.

► Turbina: Turbina axial dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Até ao modelo 560 a turbina é fabricada em Polipropileno (PP) UV95 V-0 excepto o modelo 350-4.4EC em que a turbina é fabricada em aço galvanizado. A partir do modelo 630 é fabricada em alumínio (AlMg3). Para os ventiladores EQ/DQ e até ao modelo 1000 a turbina é protegida por uma grelha, para o modelo 1000 não é fornecida a grelha de proteção.

► Motor: Motor de rotor externo 230V (ER) ou 400V (DR) com 1 velocidade e de 2, 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54. Inclui caixa de ligações externa e estanque.

Construção / Acabamento

► Envolvente: ER/DR: Fabricada em aço galvanizado a quente e revestimento plástico em pó aplicado eletrostaticamente. As flanges de ligação permitem facilitar a instalação na conduta.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

ER / DR: Ventilador axial de conduta para grandes caudais

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGE10-20001	ER 200-2.3BF	1~230	835	0,07	54	-20...+70	IP44	Excluído
RGE10-20000	ER 200-4.3BF	1~230	470	0,03	42	-20...+70	IP44	Excluído
RGE10-25001	ER 250-2.3CF	1~230	1 600	0,12	60	-20...+60	IP44	Excluído
RGE10-25015	DR 250-2.3DF	3~400	1 500	0,09	55	-20...+70	IP44	Excluído
RGE10-25000	ER 250-4.3CF	1~230	1 020	0,05	44	-20...+70	IP44	Excluído
RGE10-30005	ER 300-2.3EF	1~230	2 760	0,21	59	-20...+55	IP44	2015
RGE10-30000	ER 300-4.3DF	1~230	1 750	0,10	49	-20...+55	IP44	Excluído
RGE10-31505	ER 315-4.4DA	1~230	2 440	0,12	56	-25...+65	IP54	Excluído
RGE10-31508	ER 315-6.4DA	1~230	1 615	0,05	47	-25...+60	IP54	Excluído
RGE10-31566	DR 315-2.4FF	3~400	3 600	0,44	63	-25...+50	IP54	2015
RGE10-31555	DR 315-4.4DA	3~400	2 470	0,12	56	-25...+60	IP54	Excluído
RGE10-35015	ER 350-4.4EC	1~230	3 200	0,16	54	-25...+70	IP54	2015
RGE10-35012	ER 350-6.4DA	1~230	2 230	0,07	48	-25...+60	IP54	Excluído
RGE10-35067	DR 350-4.4EC	3~400	3 120	0,16	54	-25...+70	IP54	2015
RGE10-40005	ER 400-4.4EC	1~230	4 625	0,21	59	-25...+60	IP54	2015
RGE10-40004	ER 400-6.4DA	1~230	2 800	0,10	52	-25...+55	IP54	Excluído
RGE10-40055	DR 400-4.4EC	3~400	4 510	0,20	60	-25...+65	IP54	2015
RGE10-45005	ER 450-4.5DF	1~230	6 060	0,32	61	-25...+55	IP54	2015

Ventiladores Axiais

www.totalair.pt



ER / DR: Ventilador axial de conduta para grandes caudais. NCTR -> Não controlável

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGE10-45007	ER 450-6.5DF	1~230	3 940	0,12	51	-25...+70	IP54	Excluído
RGE10-45067	DR 450-4.5DF	3~400	6 200	0,32	61	-25...+60	IP54	2015
RGE10-45057	DR 450-6.5DF	3~400	4 160	0,11	52	-25...+70	IP54	Excluído
RGE10-50005	ER 500-4.5FA	1~230	8 250	0,48	63	-25...+50	IP54	2015
RGE10-50055	DR 500-4.5FA	3~400	7 960	0,40	63	-25...+60	IP54	2015
RGE10-50062	DR 500-6.5DF	3~400	5 350	0,16	52	-25...+70	IP54	2015
RGE10-56009	ER 560-4.5HA NCTR	1~230	12 200	0,95	69	-25...+40	IP54	2015
RGE10-56003	ER 560-6.5FA	1~230	8 400	0,34	60	-25...+60	IP54	2015
RGE10-56004	ER 560-6.5KA	1~230	8 770	0,50	60	-25...+65	IP54	2015
RGE10-56053	DR 560-4.5HA	3~400	12 000	0,75	67	-25...+50	IP54	2015
RGE10-56052	DR 560-6.5FA	3~400	8 670	0,34	61	-25...+55	IP54	2015
RGE10-63005	ER 630-6.5HA	1~230	11 240	0,47	61	-25...+60	IP54	2015
RGE10-63093	DR 630-4.6LA	3~400	20 160	2,31	73	-25...+65	IP54	2015
RGE10-63052	DR 630-6.5HA	3~400	11 760	0,50	61	-25...+55	IP54	2015
RGE10-71080	DR 710-6.6HF	3~400	16 970	0,92	63	-25...+70	IP54	2015
RGE10-80080	DR 800-6.6HF	3~400	22 510	1,29	68	-25...+70	IP54	2015
RGE10-10053	DR 1000-8.7NA NCTR	3~400	33 700	2,02	70	-25...+55	IP54	2015
RGE10-10000	DR 1000-12.7KF	3~400	22 990	0,71	57	-25...+80	IP54	2015

EQ / DQ: Ventilador axial de parede para grandes caudais. NCTR -> Não controlável

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGE00-20001	EQ 200-2.3BF	1~230	835	0,07	54	-20...+70	IP44	Excluído
RGE00-20000	EQ 200-4.3BF	1~230	470	0,03	42	-20...+70	IP44	Excluído
RGE00-25001	EQ 250-2.3CF	1~230	1 600	0,12	60	-20...+60	IP44	Excluído
RGE00-25015	DQ 250-2.3DF	3~400	1 500	0,09	55	-20...+70	IP44	Excluído
RGE00-25000	EQ 250-4.3CF	1~230	1 020	0,05	44	-20...+70	IP44	Excluído
RGE00-30005	EQ 300-2.3EF	1~230	2 770	0,21	59	-20...+55	IP44	2015
RGE00-30000	EQ 300-4.3DF	1~230	1 750	0,10	49	-20...+55	IP44	Excluído
RGE00-31505	EQ 315-4.4DA	1~230	2 440	0,12	56	-20...+65	IP54	Excluído
RGE00-31508	EQ 315-6.4DA	1~230	1 615	0,05	47	-25...+60	IP54	Excluído
RGE00-31566	DQ 315-2.4FF	3~400	3 600	0,44	63	-25...+50	IP54	2015
RGE00-31555	DQ 315-4.4DA	3~400	2 470	0,12	56	-25...+60	IP54	Excluído
RGE00-35015	EQ 350-4.4EC	1~230	3 200	0,16	54	-25...+70	IP54	2015
RGE00-35012	EQ 350-6.4DA	1~230	2 230	0,07	48	-25...+60	IP54	Excluído
RGE00-35067	DQ 350-4.4EC	3~400	3 115	0,16	54	-25...+70	IP54	2015
RGE00-40005	EQ 400-4.4EC	1~230	4 635	0,21	59	-25...+60	IP54	2015
RGE00-40004	EQ 400-6.4DA	1~230	2 800	0,10	51	-25...+55	IP54	Excluído
RGE00-40055	DQ 400-4.4EC	3~400	4 510	0,20	59	-25...+55	IP54	2015
RGE00-45005	EQ 450-4.5DF	1~230	6 070	0,32	61	-25...+55	IP54	2015
RGE00-45007	EQ 450-6.5DF	1~230	3 940	0,12	50	-25...+70	IP54	Excluído
RGE00-45067	DQ 450-4.5DF	3~400	6 200	0,32	61	-25...+60	IP54	2015
RGE00-45057	DQ 450-6.5DF	3~400	4 150	0,11	52	-25...+70	IP54	Excluído
RGE00-50005	EQ 500-4.5FA	1~230	8 250	0,48	63	-25...+50	IP54	2015
RGE00-50055	DQ 500-4.5FA	3~400	7 960	0,40	63	-25...+50	IP54	2015
RGE00-50062	DQ 500-6.5DF	3~400	5 350	0,16	52	-25...+70	IP54	2015
RGE00-56009	EQ 560-4.5HA NCTR	1~230	12 200	0,95	69	-25...+40	IP54	2015
RGE00-56003	EQ 560-6.5FA	1~230	8 400	0,34	60	-25...+60	IP54	2015
RGE00-56053	DQ 560-4.5HA	3~400	12 000	0,75	68	-25...+50	IP54	2015
RGE00-56052	DQ 560-6.5FA	3~400	8 660	0,34	61	-25...+55	IP54	2015
RGE00-63005	EQ 630-6.5HA	1~230	11 250	0,47	61	-25...+60	IP54	2015
RGE00-63093	DQ 630-4.6LA	3~400	20 190	2,31	73	-25...+65	IP54	2015
RGE00-63052	DQ 630-6.5HA	3~400	11 780	0,50	61	-25...+55	IP54	2015
RGE00-71080	DQ 710-6.6HF	3~400	17 010	0,92	63	-25...+70	IP54	2015
RGE00-80080	DQ 800-6.6HF	3~400	22 560	1,29	68	-25...+70	IP54	2015
RGE00-10050	DQ 1000-8.7NA NCTR	3~400	33 720	2,02	70	-25...+55	IP54	2015
RGE00-10000	DQ 1000-12.7KF	3~400	23 000	0,71	57	-25...+70	IP54	2015



AXIS-QRA



AXIS-QA

AXIS-QRA

Ventilador axial de parede circular com baixo ruído

AXIS-QA

Ventilador axial de parede quadrado com baixo ruído



Utilização

- ▶ Ventilador axial de parede de baixo ruído para ventilação em diversos espaços.
- ▶ Para espaços que exijam baixa perda de carga e nível de ruído.
- ▶ **Direção do ar:** motor -> turbina

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 150 a 315 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 1 700 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 36 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 32 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. Aro de montagem quadrado (**AXIS-QA**) e aro de montagem circular (**AXIS-QRA**) para uma fácil montagem na parede. Inclui um cabo de alimentação e uma caixa de ligações externa.
- ▶ **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada fabricada em alumínio e protegida com uma grelha.
- ▶ **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade e 4 pólos com proteção térmica integrada. Tem proteção IP44.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

AXIS-QRA: Ventilador axial de parede circular com baixo ruído

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXQRA150	AXIS-QRA 150	1~230	200	36	33	40	IP44	-
AXQRA200	AXIS-QRA 200	1~230	405	43	33	40	IP44	-
AXQRA250	AXIS-QRA 250	1~230	1 070	68	37	40	IP44	-
AXQRA315	AXIS-QRA 315	1~230	1 700	110	42	40	IP44	-

AXIS-QA: Ventilador axial de parede quadrado com baixo ruído

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXQA150	AXIS-QA 150	1~230	200	36	33	40	IP44	-
AXQA200	AXIS-QA 200	1~230	405	43	33	40	IP44	-
AXQA250	AXIS-QA 250	1~230	1 070	68	37	40	IP44	-
AXQA315	AXIS-QA 315	1~230	1 700	110	42	40	IP44	-

Ventiladores Axiais

www.totalair.pt



AXIS-QR



AXIS-Q

AXIS-QR

Ventilador axial de parede circular

AXIS-Q

Ventilador axial de parede quadrado



Utilização

- ▶ Ventilador axial de parede para ventilação em diversos espaços.
- ▶ Para espaços que exijam elevado caudal de ar e baixa perda de carga, tais como unidades condensadoras de compressores frigoríficos, armazéns.
- ▶ Direção do ar: motor -> turbina

Gama

- ▶ Tamanhos: diâmetro da ligação de 200 a 630 mm.
- ▶ Caudal máximo: até 12 200 m³/h
- ▶ Potência: desde 50 W
- ▶ Pressão Sonora: desde 38 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envolvente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico especial. Aro de montagem quadrado (AXIS-Q) e aro de montagem circular (AXIS-QR) para uma fácil montagem na parede. Inclui uma caixa de ligações estanque integrada.
- ▶ **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada fabricada em aço com revestimento polimérico especial e protegida com uma grelha.
- ▶ **Motor:** Motor de rotor externo 230V ou 400V com 1 velocidade e de 2, 4 ou 6 pólos. Tem proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

Acessórios/Opções

- ▶ Acessórios disponíveis, consulte.

AXIS-QR: Ventilador axial de parede circular

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXQR200-2E	AXIS-QR 200-2E	1~230	860	0,06	48	-30...+60	IP44	-
AXQR250-2E	AXIS-QR 250-2E	1~230	1 050	0,08	50	-30...+60	IP44	-
AXQR250-2D	AXIS-QR 250-2D	3~400	1 060	0,08	51	-30...+60	IP44	-
AXQR250-4E	AXIS-QR 250-4E	1~230	800	0,05	38	-30...+60	IP44	-
AXQR250-4D	AXIS-QR 250-4D	3~400	850	0,06	38	-30...+60	IP44	-
AXQR300-2E	AXIS-QR 300-2E	1~230	2 230	0,15	53	-30...+60	IP44	2015
AXQR300-2D	AXIS-QR 300-2D	3~400	2 310	0,15	52	-30...+60	IP44	2015
AXQR300-4E	AXIS-QR 300-4E	1~230	1 340	0,08	44	-30...+60	IP44	-
AXQR300-4D	AXIS-QR 300-4D	3~400	1 310	0,08	45	-30...+60	IP44	2015
AXQR350-4E	AXIS-QR 350-4E	1~230	2 500	0,14	46	-30...+60	IP54	2015
AXQR350-4D	AXIS-QR 350-4D	3~400	2 350	0,14	46	-30...+60	IP54	2015
AXQR400-4E	AXIS-QR 400-4E	1~230	3 580	0,18	53	-30...+60	IP54	2015
AXQR400-4D	AXIS-QR 400-4D	3~400	3 740	0,18	54	-30...+60	IP54	2015
AXQR450-4E	AXIS-QR 450-4E	1~230	4 680	0,25	56	-30...+60	IP54	2015
AXQR450-4D	AXIS-QR 450-4D	3~400	5 280	0,25	56	-30...+60	IP54	2015
AXQR500-4E	AXIS-QR 500-4E	1~230	7 060	0,42	58	-30...+60	IP54	2015
AXQR500-4D	AXIS-QR 500-4D	3~400	6 570	0,45	60	-30...+60	IP54	2015
AXQR550-4E	AXIS-QR 550-4E	1~230	8 800	0,55	62	-30...+60	IP54	2015
AXQR550-4D	AXIS-QR 550-4D	3~400	9 700	0,75	64	-30...+60	IP54	2015
AXQR630-4E	AXIS-QR 630-4E	1~230	11 900	0,75	67	-30...+60	IP54	2015
AXQR630-4D	AXIS-QR 630-4D	3~400	12 200	0,80	69	-30...+60	IP54	2015

AXIS-Q: Ventilador axial de parede quadrado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXQ200-2E	AXIS-Q 200-2E	1~230	860	0,06	48	-30...+60	IP44	-
AXQ250-2E	AXIS-Q 250-2E	1~230	1 050	0,08	50	-30...+60	IP44	-
AXQ250-2D	AXIS-Q 250-2D	3~400	1 060	0,08	51	-30...+60	IP44	-
AXQ250-4E	AXIS-Q 250-4E	1~230	800	0,05	38	-30...+60	IP44	-
AXQ250-4D	AXIS-Q 250-4D	3~400	850	0,06	38	-30...+60	IP44	-
AXQ300-2E	AXIS-Q 300-2E	1~230	2 230	0,15	53	-30...+60	IP44	2015
AXQ300-2D	AXIS-Q 300-2D	3~400	2 310	0,15	52	-30...+60	IP44	2015
AXQ300-4E	AXIS-Q 300-4E	1~230	1 340	0,08	44	-30...+60	IP44	-
AXQ300-4D	AXIS-Q 300-4D	3~400	1 310	0,08	45	-30...+60	IP44	2015
AXQ350-4E	AXIS-Q 350-4E	1~230	2 500	0,14	46	-30...+60	IP54	2015
AXQ350-4D	AXIS-Q 350-4D	3~400	2 350	0,14	46	-30...+60	IP54	2015

AXIS-Q: Ventilador axial de parede quadrado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
AXQ400-4E	AXIS-Q 400-4E	1~230	3 580	0,18	53	-30...+60	IP54	2015
AXQ400-4D	AXIS-Q 400-4D	3~400	3 740	0,18	54	-30...+60	IP54	2015
AXQ450-4E	AXIS-Q 450-4E	1~230	4 680	0,25	56	-30...+60	IP54	2015
AXQ450-4D	AXIS-Q 450-4D	3~400	5 280	0,25	56	-30...+60	IP54	2015
AXQ500-4E	AXIS-Q 500-4E	1~230	7 060	0,42	58	-30...+60	IP54	2015
AXQ500-4D	AXIS-Q 500-4D	3~400	6 570	0,45	60	-30...+60	IP54	2015
AXQ550-4E	AXIS-Q 550-4E	1~230	8 800	0,55	62	-30...+60	IP54	2015
AXQ550-4D	AXIS-Q 550-4D	3~400	9 700	0,75	64	-30...+60	IP54	2015
AXQ630-4E	AXIS-Q 630-4E	1~230	11 900	0,75	67	-30...+60	IP54	2015
AXQ630-4D	AXIS-Q 630-4D	3~400	12 200	0,80	69	-30...+60	IP54	2015



GQ

Ventilador axial de parede quadrado para grandes caudais com motor EC



Utilização

► Ventilador axial de parede com motor EC para ventilação de grandes caudais em diversos espaços que exijam uma alta eficiência energética.

► Para espaços que exijam elevado caudal de ar e baixa perda de carga. Instalação com o motor na horizontal ou vertical.

► Direção do ar: motor -> turbina

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 200 a 1 000 mm.

► Caudal máximo: até 33 186 m³/h

► Potência: desde 77 W

► Pressão Sonora: desde 49 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Aro de montagem quadrado fabricado em aço galvanizado e revestimento plástico pintado em branco para instalação em parede.

► **Turbina:** Turbina axial dinamicamente equilibrada em dois níveis, de acordo com o nível de qualidade G2.5 / G6.3 conforme DIN ISO 21940-11. Até ao **modelo 200** a turbina é fabricada em Polipropileno (PP) UV95 V-0. Entre o **modelo 250 e 400** a turbina é fabricada em aço pintada de preto. A partir do **modelo 450** é fabricada em alumínio (AlMg3). A turbina é protegida por uma grelha.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V com rotor externo e alta eficiência com proteção térmica integrada. Excede a classe IE4 / Super Premium Efficiency. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação de 100% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44/IP54. A versão 230V tem caixa de ligação externa e a versão 400V tem caixa de ligação integrada. Permite interface ModBus RTU, Arranque Suave, Contato livre de potencial e alimentação 24V para os acessórios.

Acessórios/Opções

► Acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
RGE02-20000	GQ 200-3BK KS E	1~230	1 100	0,10	61	-20...+50	IP4X	Excluído
RGE02-25000	GQ 250-3BK KS E	1~230	1 830	0,15	60	-20...+50	IP4X	2015
RGE02-30000	GQ 300-3BK KS E	1~230	2 100	0,08	49	-20...+50	IP4X	Excluído
RGE02-35005	GQ 350-3DI KS E	1~230	3 590	0,17	60	-20...+45	IP54	2015
RGE02-40005	GQ 400-3DI KS E	1~230	4 000	0,18	51	-20...+50	IP54	2015
RGE02-45001	GQ 450-N.4FF KS E	1~230	6 580	0,53	62	-20...+45	IP54	2015
RGE02-50004	GQ 500-N.4FF KS E	1~230	7 960	0,53	61	-25...+45	IP54	2015
RGE02-50003	GQ 500-K.5FA KS E	1~230	9 400	1,05	63	-25...+60	IP54	2015
RGE02-50005	GQ 500-N.5HF KK G3 D	3~400	10 959	1,36	67	-25...+60	IP54	2015
RGE02-56002	GQ 560-K.5HF KS E	1~230	11 520	1,00	70	-25...+60	IP54	2015
RGE02-56003	#N/D	3~400	12 715	1,28	71	-25...+60	IP54	2015
RGE02-63003	GQ 630-N.5HF KS E	1~230	13 650	1,00	67	-25...+60	IP54	2015
RGE02-63005	#N/D	3~400	14 690	1,15	69	-25...+60	IP54	2015
RGE02-63004	GQ 630-K.6FF KK G3 D	3~400	19 980	2,97	72	-25...+60	IP54	2015
RGE02-71001	GQ 710-K.6IF KK G3 D	1~230	24 060	3,24	73	-25...+60	IP54	2015
RGE02-80001	GQ 800-K.6IF KK G3 D	3~400	26 880	2,71	69	-25...+60	IP54	2015
RGE02-10001	GQ 1000-K.6NA KK G3 D	3~400	34 980	2,27	65	-25...+60	IP54	2015

Ventiladores Domésticos

www.totalair.pt



TUBO

Ventilador doméstico para conduta



Utilização

► Ventilador doméstico para conduta para extração em instalações sanitárias ou outros espaços que exijam pouca pressão estática.

► Projetado para sistemas de condutas em PVC ou tubo flexível

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► **Caudal máximo:** até 295 m³/h

► **Potência:** desde 16 W

► **Pressão Sonora:** desde 38 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão

► **Turbina:** Turbina diagonal fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

► **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **U:** Ventilador com pés de fixação

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
TUBO100	TUBO 100	1~230	102	14	38	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO100U	TUBO-U 100	1~230	102	14	38	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO100T	TUBO 100 T	1~230	102	14	38	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO100UT	TUBO-U 100 T	1~230	102	14	38	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO125	TUBO 125	1~230	195	16	39	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO125U	TUBO-U 125	1~230	195	16	39	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO125T	TUBO 125 T	1~230	195	16	39	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO125UT	TUBO-U 125 T	1~230	195	16	39	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO150	TUBO 150	1~230	295	30	40	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO150U	TUBO-U 150	1~230	295	30	40	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO150T	TUBO 150 T	1~230	295	30	40	+1...+45	IPX4	Excluído
TUBO150UT	TUBO-U 150 T	1~230	295	30	40	+1...+45	IPX4	Excluído



LINE

Ventilador doméstico extraplano quadrado



Utilização

► Ventilador doméstico extraplano quadrado para extração em instalações sanitárias ou outros espaços húmidos.

► Instalação em parede ou teto.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► **Caudal máximo:** até 292 m³/h

► **Potência:** desde 14 W

► **Pressão Sonora:** desde 34 dB(A)

► **Turbina:** Turbina diagonal fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão protegida por uma rede metálica. Inclui registo anti-retorno.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

► **S:** Interruptor de "cordel" embutido

► **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **ST:** Interruptor de "cordel" embutido + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **H:** Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **SH:** Interruptor de "cordel" embutido + Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
LINE100	LINE 100	1~230	95	14	34	+1...+45	IP34	Excluído
LINE100S	LINE 100 S	1~230	95	14	34	+1...+45	IP34	Excluído
LINE100T	LINE 100 T	1~230	95	14	34	+1...+45	IP34	Excluído
LINE100ST	LINE 100 ST	1~230	95	14	34	+1...+45	IP34	Excluído
LINE100H	LINE 100 H	1~230	95	14	34	+1...+45	IP34	Excluído
LINE100SH	LINE 100 SH	1~230	95	14	34	+1...+45	IP34	Excluído
LINE125	LINE 125	1~230	180	16	35	+1...+45	IP34	Excluído
LINE125S	LINE 125 S	1~230	180	16	35	+1...+45	IP34	Excluído

LINE: Ventilador doméstico extraplano quadrado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
LINE125T	LINE 125 T	1~230	180	16	35	+1...+45	IP34	Excluído
LINE125ST	LINE 125 ST	1~230	180	16	35	+1...+45	IP34	Excluído
LINE125H	LINE 125 H	1~230	180	16	35	+1...+45	IP34	Excluído
LINE125SH	LINE 125 SH	1~230	180	16	35	+1...+45	IP34	Excluído
LINE150	LINE 150	1~230	292	24	38	+1...+45	IP34	Excluído
LINE150S	LINE 150 S	1~230	292	24	38	+1...+45	IP34	Excluído
LINE150T	LINE 150 T	1~230	292	24	38	+1...+45	IP34	Excluído
LINE150ST	LINE 150 ST	1~230	292	24	38	+1...+45	IP34	Excluído
LINE150H	LINE 150 H	1~230	292	24	38	+1...+45	IP34	Excluído
LINE150SH	LINE 150 SH	1~230	292	24	38	+1...+45	IP34	Excluído



SLIM

Ventilador doméstico extraplano quadrado



Utilização

► Ventilador doméstico extraplano quadrado para extração em instalações sanitárias ou outros espaços húmidos.

► Instalação em parede ou teto.

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► Caudal máximo: até 305 m³/h

► Potência: desde 14 W

► Pressão Sonora: desde 33 dB(A)

Construção / Acabamento

► Envolvente: Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão com aro quadrado. Grelha com alhetas circulares de cor branca.

► Turbina: Turbina diagonal fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. Inclui registo anti-retorno.

► Motor: Motor assíncrono 230V com 1 velocidade. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

► S: Interruptor de "cordel" embutido

► T: Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► ST: Interruptor de "cordel" embutido + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► H: Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► SH: Interruptor de "cordel" embutido + Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
SLIM100	SLIM 100	1~230	105	14	33	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM100S	SLIM 100 S	1~230	105	14	33	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM100T	SLIM 100 T	1~230	105	14	33	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM100ST	SLIM 100 ST	1~230	105	14	33	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM100H	SLIM 100 H	1~230	105	14	33	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM100SH	SLIM 100 SH	1~230	105	14	33	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM125	SLIM 125	1~230	190	16	34	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM125S	SLIM 125 S	1~230	190	16	34	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM125T	SLIM 125 T	1~230	190	16	34	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM125ST	SLIM 125 ST	1~230	190	16	34	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM125H	SLIM 125 H	1~230	190	16	34	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM125SH	SLIM 125 SH	1~230	190	16	34	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM150	SLIM 150	1~230	305	24	37	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM150S	SLIM 150 S	1~230	305	24	37	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM150T	SLIM 150 T	1~230	305	24	37	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM150ST	SLIM 150 ST	1~230	305	24	37	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM150H	SLIM 150 H	1~230	305	24	37	+1...+45	IP24	Excluído
SLIM150SH	SLIM 150 SH	1~230	305	24	37	+1...+45	IP24	Excluído

Ventiladores Domésticos

www.totalair.pt



DECO

Ventilador doméstico extraplano circular



Utilização

► Ventilador doméstico extraplano circular para extração em instalações sanitárias ou outros espaços húmidos.

► Instalação em parede ou teto.

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► Caudal máximo: até 298 m³/h

► Potência: desde 14 W

► Pressão Sonora: desde 37 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão com aro circular. Grelha com alhetas horizontais de cor branca.

► **Turbina:** Turbina diagonal fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. Inclui registo anti-retorno.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

► **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
DECO100	DECO 100	1~230	105	14	37	+1...+45	IP34	Excluído
DECO100T	DECO 100 T	1~230	105	14	37	+1...+45	IP34	Excluído
DECO125	DECO 125	1~230	185	16	38	+1...+45	IP34	Excluído
DECO125T	DECO 125 T	1~230	185	16	38	+1...+45	IP34	Excluído
DECO150	DECO 150	1~230	298	24	40	+1...+45	IP34	Excluído
DECO150T	DECO 150 T	1~230	298	24	40	+1...+45	IP34	Excluído



QUATRO

Ventilador doméstico estético



Utilização

► Ventilador doméstico estético para extração em casas de banho ou outros espaços com humidade.

► Instalação em parede ou teto.

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► Caudal máximo: até 265 m³/h

► Potência: desde 14 W

► Pressão Sonora: desde 33 dB(A)

Acessórios/Opções

► **S:** Interruptor de "cordel" embutido

► **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **ST:** Interruptor de "cordel" embutido + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **H:** Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **SH:** Interruptor de "cordel" embutido + Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

► Disponível em outras cores, Cromado, Platina, Ouro e Alumínio.



Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
QUATRO100	QUATRO 100	1~230	88	14	33	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO100S	QUATRO 100 S	1~230	88	14	33	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO100T	QUATRO 100 T	1~230	88	14	33	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO100ST	QUATRO 100 ST	1~230	88	14	33	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO100H	QUATRO 100 H	1~230	88	14	33	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO100SH	QUATRO 100 SH	1~230	88	14	33	+1...+45	IP34	Excluído

QUATRO: Ventilador doméstico estético

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
QUATRO125	QUATRO 125	1~230	167	16	34	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO125S	QUATRO 125 S	1~230	167	16	34	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO125T	QUATRO 125 T	1~230	167	16	34	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO125ST	QUATRO 125 ST	1~230	167	16	34	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO125H	QUATRO 125 H	1~230	167	16	34	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO125SH	QUATRO 125 SH	1~230	167	16	34	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO150	QUATRO 150	1~230	265	24	37	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO150S	QUATRO 150 S	1~230	265	24	37	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO150T	QUATRO 150 T	1~230	265	24	37	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO150ST	QUATRO 150 ST	1~230	265	24	37	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO150H	QUATRO 150 H	1~230	265	24	37	+1...+45	IP34	Excluído
QUATRO150SH	QUATRO 150 SH	1~230	265	24	37	+1...+45	IP34	Excluído



BRAVO STILL

Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso



Utilização

- ▶ Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso para extração em instalações sanitárias ou outros espaços húmidos.
- ▶ Instalação em parede ou teto.

Gama

- ▶ **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.
- ▶ **Caudal máximo:** até 235 m³/h
- ▶ **Potência:** desde 5,6 W
- ▶ **Pressão Sonora:** desde 26 dB(A)

Construção / Acabamento

- ▶ **Envoltente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão com aro quadrado. Grelha com alhetas horizontais de cor branca.
- ▶ **Turbina:** Turbina diagonal fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. Inclui registo anti-retorno.
- ▶ **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade de baixo consumo energético. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

- ▶ **S:** Interruptor de "cordel" embutido
- ▶ **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- ▶ **ST:** Interruptor de "cordel" embutido + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- ▶ **H:** Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- ▶ **SH:** Interruptor de "cordel" embutido + Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.
- ▶ **IR:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos + Sensor de movimento com alcance de distância entre 1 a 4m e ângulo de deteção até 100°
- ▶ Outros acessórios disponíveis, consulte.
- ▶ Disponível em outras cores, Cromado e Platina.



Cromado



Platina

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
BRAVOS100	BRAVO STILL 100	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS100S	BRAVO STILL 100 S	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS100T	BRAVO STILL 100 T	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS100ST	BRAVO STILL 100 ST	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS100H	BRAVO STILL 100 H	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS100SH	BRAVO STILL 100 SH	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS100IR	BRAVO STILL 100 IR	1~230	70	6	26	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125	BRAVO STILL 125	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125S	BRAVO STILL 125 S	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125T	BRAVO STILL 125 T	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125ST	BRAVO STILL 125 ST	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125H	BRAVO STILL 125 H	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125SH	BRAVO STILL 125 SH	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS125IR	BRAVO STILL 125 IR	1~230	115	9	31	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS150	BRAVO STILL 150	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS150S	BRAVO STILL 150 S	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído

Ventiladores Domésticos

www.totalair.pt



BRAVO STILL: Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
BRAVOS150T	BRAVO STILL 150 T	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS150ST	BRAVO STILL 150 ST	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS150H	BRAVO STILL 150 H	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS150SH	BRAVO STILL 150 SH	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído
BRAVOS150IR	BRAVO STILL 150 IR	1~230	235	20	35	+1...+45	IP34	Excluído



SILEO



SILEO DESIGN

SILEO

Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso

SILEO DESIGN

Ventilador doméstico estético com baixo consumo energético e silencioso



Utilização

► Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso para extração em casas de banho ou outros espaços com muita humidade. Proteção de motor IP45.

► Instalação em parede ou teto.

Gama

► Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 a 150 mm.

► Caudal máximo: até 375 m³/h

► Potência: desde 7,5 W

► Pressão Sonora: modelo SILEO desde 25 dB(A) e modelo SILEO DESIGN desde 26 dB(A)

Construção / Acabamento

► Envoltório: Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente a raios UV com aro quadrado. Grelha com alhetas em espiral (SILEO) e tampa frontal estética (SILEO DESIGN) ambas de cor branca.

► Turbina: Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. Inclui registo anti-retorno.

► Motor: Motor assíncrono de alta eficiência 230V com 1 ou 2 velocidades de baixo consumo energético. O modelo Sileo 150 tem 2 velocidades. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade. Proteção do motor IP45.

Acessórios/Opções

► S: Interruptor de "cordel" embutido

► T: Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► ST: Interruptor de "cordel" embutido + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► H: Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► SH: Interruptor de "cordel" embutido + Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► IR: Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos + Sensor de movimento com alcance de distância entre 1 a 4m e ângulo de deteção até 100°

► max: ventilador para alta pressão estática

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

SILEO: Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
SILEO100	SILEO 100	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO100S	SILEO 100 S	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO100T	SILEO 100 T	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO100ST	SILEO 100 ST	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO100H	SILEO 100 H	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO100SH	SILEO 100 SH	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO100IR	SILEO 100 IR	1~230	97	8	25	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125	SILEO 125	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125S	SILEO 125 S	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125T	SILEO 125 T	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125ST	SILEO 125 ST	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125H	SILEO 125 H	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125SH	SILEO 125 SH	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO125IR	SILEO 125 IR	1~230	187	17	32	+1...+45	IP45	Excluído

SILEO: Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (min/máx) [m³/h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
SILEO150	SILEO 150	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO150S	SILEO 150 S	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO150T	SILEO 150 T	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO150ST	SILEO 150 ST	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO150H	SILEO 150 H	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO150SH	SILEO 150 SH	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEO150IR	SILEO 150 IR	1~230	220 / 315	17 / 19	28 / 33	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150	SILEO MAX 150	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150S	SILEO MAX 150 S	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150T	SILEO MAX 150 T	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150ST	SILEO MAX 150 ST	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150H	SILEO MAX 150 H	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150SH	SILEO MAX 150 SH	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOM150IR	SILEO MAX 150 IR	1~230	280 / 370	19 / 22	32 / 38	+1...+45	IP45	Excluído

SILEO DESIGN: Ventilador doméstico estético com baixo consumo energético e silencioso

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência (min/máx) [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
SILEOD100	SILEO DESIGN 100	1~230	90	7,5	26	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOD100S	SILEO DESIGN 100 S	1~230	90	7,5	26	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOD100T	SILEO DESIGN 100 T	1~230	90	7,5	26	+1...+45	IP45	Excluído
SILEOD100H	SILEO DESIGN 100 H	1~230	90	7,5	26	+1...+45	IP45	Excluído

**CABRIO BASE**

Ventilador doméstico estético com baixo consumo energético e silencioso

**Utilização**

► Ventilador doméstico com baixo consumo energético e silencioso para extração em casas de banho ou outros espaços com muita humidade.

► Instalação em parede.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 100 mm.

► **Caudal máximo:** até 97 m³/h

► **Potência:** desde 9 W

► **Pressão Sonora:** desde 25 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envolvente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente a raios UV com aro retangular. Tampa frontal estética de cor branca.

► **Turbina:** Turbina diagonal com alta eficiência aerodinâmica. O perfil da turbina é especialmente projetado para garantir um elevado caudal de ar e baixo nível de ruído. É fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. Inclui registo anti-retorno.

► **Motor:** Motor assíncrono de alta eficiência 230V com 1 velocidade de baixo consumo energético. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade. Proteção do motor IP44.

Acessórios/Opções

► **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► **H:** Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.

► Outros acessórios disponíveis, consulte.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
CABRIOB100	CABRIO BASE 100	1~230	97	9,0	25	+1...+45	IP44	Excluído
CABRIOB100T	CABRIO BASE 100 T	1~230	97	9,0	25	+1...+45	IP44	Excluído
CABRIOB100H	CABRIO BASE 100 H	1~230	97	9,0	25	+1...+45	IP44	Excluído

Ventiladores Domésticos

www.totalair.pt



WIND



WIND-K

WIND

Ventilador doméstico para envidraçado

WIND-K

Ventilador doméstico para envidraçado com grelha anti-chuva



Utilização

► Ventilador doméstico para extração e instalação em envidraçados.

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação de 125 e 150 mm.► **Caudal máximo:** até 235 m³/h► **Potência:** desde 5,6 W► **Pressão Sonora:** desde 26 dB(A)

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão com aro quadrado. Grelha com alhetas horizontais de cor branca. O modelo **WIND-K** tem uma grelha anti-chuva.► **Turbina:** Turbina diagonal fabricada em polipropileno durável de alta qualidade e resistente à corrosão. Inclui registo anti-retorno.► **Motor:** Motor assíncrono 230V com 1 velocidade de baixo consumo energético. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Acessórios/Opções

► **S:** Interruptor de "cordel" embutido► **T:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.► **ST:** Interruptor de "cordel" embutido + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.► **H:** Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.► **SH:** Interruptor de "cordel" embutido + Sensor de humidade com gama de funcionamento entre 60% a 90% HR + Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos.► **IR:** Temporizador ajustável de 2 a 30 minutos + Sensor de movimento com alcance de distância entre 1 a 4m e ângulo de deteção até 100°

► Outros acessórios disponíveis, consulte.



WIND-K: Proteção exterior anti-chuva.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Temperatura do ar [°C]	Proteção Motor	ErP
WIND125	WIND 125	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND125S	WIND 125 S	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND125T	WIND 125 T	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND125ST	WIND 125 ST	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND125H	WIND 125 H	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND125SH	WIND 125 SH	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND125IR	WIND 125 IR	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150	WIND 150	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150S	WIND 150 S	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150T	WIND 150 T	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150ST	WIND 150 ST	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150H	WIND 150 H	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150SH	WIND 150 SH	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WIND150IR	WIND 150 IR	1~230	295	26	41	+1...+45	IP24	Excluído
WINDK125	WIND-K 125	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WINDK125S	WIND-K 125 S	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WINDK125T	WIND-K 125 T	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WINDK125ST	WIND-K 125 ST	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WINDK125H	WIND-K 125 H	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído
WINDK125SH	WIND-K 125 SH	1~230	185	22	35	+1...+45	IP24	Excluído



PROTECTONE R

PROTECTONE R EL

PROTECTONE R

Ventilador de desenfumagem centrífugo com fluxo a 90º F400

PROTECTONE R EL

Ventilador de desenfumagem centrífugo com fluxo linear F400



Utilização

►Ventilador centrífugo para a desenfumagem em caso de incêndio F400 ou para a exaustão de efluentes de cozinhas profissionais.

►Para locais tipo cozinhas profissionais, padarias ou locais comerciais ou industriais onde o ar é sujo ou gorduroso e seja necessário um elevado grau de limpeza da voluta e turbina do ventilador.

►**Conformidade(s):** O ventilador tem marcação CE 1812-CPR-1181 e certificado EFECTIS F400-120 segundo a EN12101-3. O ventilador está de acordo com a ErP2018 e também com as normas NF S61-937-1, NF S61937-9, NF 278 e NF S61-933 de Set. 2011.

Gama

►**Modelos:** Fluxo a 90º ou Fluxo linear

►**Caudal máximo:** até 21 000 m³/h

►**Potência:** desde 370 W

Construção / Acabamento

►**Envoltente:** O ventilador será fabricado em aço galvanizado. O motor está separado do fluxo de ar através de uma chapa de aço. O ventilador incorpora um sistema exclusivo integrado da regulação do caudal através de um registo mecânico. A regulação é efetuada pelo exterior através de uma chave standard tamanho M6. A envoltente pode ser totalmente desmontada no local, ideal para passar numa porta com acesso reduzido.

►**Turbina:** A turbina é à reação e é fabricada em aço galvanizado. A turbina é diretamente montada no motor. A saída do ar pode ser em linha (**modelo EL**) ou a **90º** (esquerda, direita, vertical) dependendo do modelo escolhido.

►**Motor:** O motor é assíncrono 3 fases ou 1 fase, tipo IEC de acordo com a EN 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE com certificação CE, IP54 e classe F para uso contínuo S1. O motor pode ser de 1 ou 2 velocidades. Pode ser utilizado variador de frequência para controlar a velocidade. O motor está totalmente protegido da chuva e raios UV.

Acessórios/Opções

►Bico de Pato com grelha

►Isolamento com painel duplo certificado EN12101-3.

►Acessórios mecânicos de ligação tais como: Gola de Ligação, Peça de transformação retangular/circular, etc.



Regulação do Caudal através de registo interno

ProtectONE R: Ventilador de desenfumagem centrífugo com fluxo a 90º F400

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Caudal (ref) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 4m (caudal ref) [dB(A)]	ErP
AS11039260	PROTECTONE R 2.0	3~400	3 750	3 100	0,37	59	Excluído
AS11039261	PROTECTONE R 4.0	3~400	5 700	4 300	0,55	63	Excluído
AS11039262	PROTECTONE R 5.0 2P	3~400	5 600	5 500	1,50	78	Excluído
AS11039263	PROTECTONE R 6.5	3~400	7 200	6 200	1,10	66	Excluído
AS11039264	PROTECTONE R 8.0	3~400	8 900	7 300	1,50	69	Excluído
AS11039265	PROTECTONE R 9.0 2P	3~400	9 800	8 700	4,00	84	Excluído
AS11039266	PROTECTONE R 10.0	3~400	11 600	9 300	2,20	72	Excluído
AS11039267	PROTECTONE R 12.0	3~400	13 200	11 000	3,00	77	Excluído
AS11039268	PROTECTONE R 15.0	3~400	14 800	14 000	4,00	78	Excluído
AS11039269	PROTECTONE R 21.0	3~400	21 000	19 000	5,50	84	Excluído

ProtectONE R EL: Ventilador de desenfumagem centrífugo com fluxo linear F400

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Caudal (ref) [m³/h]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 4m (caudal ref) [dB(A)]	ErP
AS11039270	PROTECTONE R 2.0 EL	3~400	3 750	3 100	0,37	59	Excluído
AS11039271	PROTECTONE R 4.0 EL	3~400	5 100	4 300	0,55	63	Excluído
AS11039272	PROTECTONE R 5.0 2P EL	3~400	5 500	5 500	1,50	78	Excluído
AS11039273	PROTECTONE R 6.5 EL	3~400	6 400	6 200	1,10	66	Excluído
AS11039274	PROTECTONE R 8.0 EL	3~400	8 600	7 300	1,50	69	Excluído
AS11039275	PROTECTONE R 9.0 2P EL	3~400	9 700	8 700	4,00	84	Excluído
AS11039276	PROTECTONE R 10.0 EL	3~400	11 400	9 300	2,20	72	Excluído
AS11039277	PROTECTONE R 12.0 EL	3~400	13 000	11 000	3,00	77	Excluído
AS11039278	PROTECTONE R 15.0 EL	3~400	14 500	14 000	4,00	78	Excluído
AS11039279	PROTECTONE R 21.0 EL	3~400	19 000	19 000	5,50	84	Excluído

Ventiladores de Desenfumagem

www.totalair.pt



VELONE

Ventilador de desenfumagem de cobertura centrífuga com descarga horizontal ou vertical F400



Utilização

► Ventilador de cobertura com descarga horizontal ou vertical utilizado para a desenfumagem em caso de incêndio F400 ou para a exaustão de efluentes de cozinhas profissionais.

► Para locais tipo cozinhas profissionais, padarias ou locais comerciais ou industriais onde o ar é sujo ou gorduroso e seja necessário um elevado grau de limpeza da voluta e turbina do ventilador.

► **Conformidade(s):** O ventilador tem marcação CE e certificado F400-120 segundo a EN12101-3.

Gama

► **Modelos:** descarga horizontal ou descarga vertical mediante instalação de kit adicional

► **Caudal máximo:** até 27 000 m³/h

► **Potência:** desde 180 W

Construção / Acabamento

► **Envoltente:** Anti-chuva fabricada em plástico ABS. Grelha de proteção em aço galvanizado. Suporte do motor em aço galvanizado.

► **Turbina:** A turbina é à reação e é fabricada em aço galvanizado.

► **Motor:** O motor é assíncrono 3 fases ou 1 fase, tipo IEC de acordo com a EN 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE com certificação CE, IP54 e classe F para uso contínuo S1. O motor pode ser de 1 ou 2 velocidades. Pode ser utilizado variador de frequência para controlar a velocidade. O motor está totalmente protegido da chuva e raios UV.

Acessórios/Opções

► Kit de rejeição vertical

► Kit proteção anti-chuva para ventilador com descarga horizontal.

► Acessórios mecânicos de ligação tais como: Registo anti-retorno; Base de suporte basculante; Base de suporte plana; Gola de ligação, etc..

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal (máx) [m³/h]	Potência [kW]	Intensidade [A]	Pressão Sonora a 6m [dB(A)]	ErP
AS11021340	VELONE 1.2-4T 0.37kW	3~400	1 400	0,37	1,03	48	Excluído
AS11021390	VELONE 1.2M 0.24kW	1~230	1 400	0,25	2,20	48	Excluído
AS11021341	VELONE 1.5-4T 0.37kW	3~400	2 100	0,37	1,03	51	Excluído
AS11021342	VELONE 1.5-6T 0.18kW	3~400	1 400	0,18	0,71	42	Excluído
AS11021391	VELONE 1.5M 0.24kW	1~230	2 100	0,25	2,20	51	Excluído
AS11021344	VELONE 3.2-4T 0.55kW	3~400	3 500	0,55	1,30	59	Excluído
AS11021345	VELONE 3.2-6T 0.18kW	3~400	2 300	0,18	0,71	50	Excluído
AS11021392	VELONE 3.2M 0.37kW	1~230	3 500	0,37	3,00	59	Excluído
AS11021347	VELONE 4.5-4T 0.75kW	3~400	5 000	0,75	1,65	62	Excluído
AS11021348	VELONE 4.5-6T 0.37kW	3~400	3 200	0,37	1,09	53	Excluído
AS11021393	VELONE 4.5M 0.75kW	1~230	5 000	0,75	5,50	62	Excluído
AS11021350	VELONE 7.2-4T 1.1kW	3~400	7 500	1,10	2,37	66	Excluído
AS11021351	VELONE 7.2-6T 0.37kW	3~400	4 800	0,37	1,09	57	Excluído
AS11021394	VELONE 7.2M 1.1kW	1~230	7 500	1,10	7,60	66	Excluído
AS11021357	VELONE 8.5-6T 1.1kW	3~400	10 000	1,10	2,90	65	Excluído
AS11021358	VELONE 8.5-8T 0.55kW	3~400	7 000	0,55	2,00	59	Excluído
AS11021353	VELONE 10.5-4T 1.5kW	3~400	10 200	1,50	3,30	70	Excluído
AS11021354	VELONE 10.5-6T 0.55kW	3~400	7 000	0,55	1,57	61	Excluído
AS11021355	VELONE 10.5-8T 0.37kW	3~400	5 000	0,37	1,40	55	Excluído
AS11021359	VELONE 13-6T 2.2kW	3~400	14 000	2,20	5,26	63	Excluído
AS11021360	VELONE 13-8T 1.1kW	3~400	10 000	1,10	3,30	57	Excluído
AS11021361	VELONE 20-6T 3.0kW	3~400	20 000	3,00	6,80	69	Excluído
AS11021362	VELONE 20-8T 1.5kW	3~400	15 000	1,50	4,00	63	Excluído
AS11021363	VELONE 27-6T 5.5kW	3~400	27 000	5,50	12,40	72	Excluído
AS11021364	VELONE 27-8T 3.0kW	3~400	19 000	3,00	6,80	66	Excluído

VELONE: Acessórios

Código	Modelo	Preço [€]
Kit Anti-Chuva		
AS11021285	KIT ANTI-CHUVA IPx4-1.2/1.5/3.2	108,00
AS11021286	KIT ANTI-CHUVA IPx4-4.5/7.2/10.5	154,00
AS11021287	KIT ANTI-CHUVA IPx4-8.5/13	199,00
AS11021288	KIT ANTI-CHUVA IPx4-20/27	248,00
Kit de Rejeição Vertical		
AS11021366	KIT VERTICAL 1.2/1.5/3.2	119,00
AS11021367	KIT VERTICAL 4.5/7.2/10.5	158,00
AS11021368	KIT VERTICAL 8.5/13	205,00
AS11021369	KIT VERTICAL 20/27	248,00



KIT ANTI-CHUVA



KIT DE REJEIÇÃO VERTICAL



BETAC BETACD

Bateria elétrica circular

Utilização

► Bateria elétrica circular para instalação interior em sistemas de ventilação com interligação de condutas circulares (tipo spiro) em chapa de aço galvanizado. Temperatura máxima do ar 60°C.

► Caixa de ligações IP54

Gama

► **Tamanhos:** diâmetro da ligação entre 150 a 400mm.

► **Potência:** entre 500 a 15 000W

Construção / Acabamento

► **BETAC:** Fabricada em chapa de aço galvanizado. As resistências são tubulares de Ø8mm fabricadas em aço inox AISI321. Caixa de ligações elétricas IP54 em aço pintada a RAL7032 e buçins estanques. Tem um limitador de temperatura para segurança, de rearme automático a 70°C. Eletrificação com cabos de alta temperatura devidamente dimensionados. Velocidade mínima do ar de passagem 2,5m/s. Comprimento total 280mm. Cabo vermelho FASE e cabo Azul NEUTRO.

Construção / Acabamento

► **BETACD:** Envolvente idêntica ao modelo BETAC mas equipada com dois escalões de resistências interligadas. Velocidade mínima do ar de passagem 2,5m/s. Comprimento total 500mm. Cabo vermelho FASE e cabo Azul NEUTRO.



Caixa de ligações
IP54



Resistências tubulares
em espiral



Limitador de temperatura rearme
automático ou manual do tipo Klixon

Acessórios/Opções

► Termóstato de regulação escala 0 a 90°C

► Dupla proteção térmica com 2 limitadores

► Limitador de temperatura com rearme manual a 75°C

► Adaptadores para condutas com diferentes diâmetros

BETAC: Bateria elétrica circular

Código	Modelo	Tensão Entrada [V]	Potência máxima [kW]	Intensidade máxima [A]
BETAC1550M	BETAC 150/500 M	1~230	0,50	2,17
BETAC15100M	BETAC 150/1000 M	1~230	1,00	4,35
BETAC15150M	BETAC 150/1500 M	1~230	1,50	6,52
BETAC15150T	BETAC 150/1500 T	3~400V	1,50	2,17
BETAC2050M	BETAC 200/500 M	1~230	0,50	2,17
BETAC20100M	BETAC 200/1000 M	1~230	1,00	4,35
BETAC20150M	BETAC 200/1500 M	1~230	1,50	6,52
BETAC20150T	BETAC 200/1500 T	3~400V	1,50	2,17
BETAC20200M	BETAC 200/2000 M	1~230	2,00	8,70
BETAC20250M	BETAC 200/2500 M	1~230	2,50	10,87
BETAC20300M	BETAC 200/3000 M	1~230	3,00	13,04
BETAC20300T	BETAC 200/3000 T	3~400V	3,00	4,35
BETAC25100M	BETAC 250/1000 M	1~230	1,00	4,35
BETAC25150M	BETAC 250/1500 M	1~230	1,50	6,52
BETAC25200M	BETAC 250/2000 M	1~230	2,00	8,70
BETAC25250M	BETAC 250/2500 M	1~230	2,50	10,87
BETAC25300M	BETAC 250/3000 M	1~230	3,00	13,04
BETAC25300T	BETAC 250/3000 T	3~400V	3,00	4,35
BETAC25450T	BETAC 250/4500 T	1~230	4,50	6,52
BETAC30150M	BETAC 300/1500 M	1~230	1,50	6,52
BETAC30200M	BETAC 300/2000 M	1~230	2,00	8,70
BETAC30250M	BETAC 300/2500 M	1~230	2,50	10,87
BETAC30300M	BETAC 300/3000 M	1~230	3,00	13,04
BETAC30450T	BETAC 300/4500 T	3~400V	4,50	6,52
BETAC30600T	BETAC 300/6000 T	3~400V	6,00	8,70
BETAC35200M	BETAC 350/2000 M	1~230	2,00	8,70
BETAC35250M	BETAC 350/2500 M	1~230	2,50	10,87
BETAC35450T	BETAC 350/4500 T	3~400V	4,50	6,52
BETAC35600T	BETAC 350/6000 T	3~400V	6,00	8,70
BETAC35750T	BETAC 350/7500 T	3~400V	7,50	10,87
BETAC40200M	BETAC 400/2000 M	1~230	2,00	8,70
BETAC40250M	BETAC 400/2500 M	1~230	2,50	10,87
BETAC40600T	BETAC 400/6000 T	3~400V	6,00	8,70
BETAC40750T	BETAC 400/7500 T	3~400V	7,50	10,87

Tamanho vs Caudal

Tamanhos [mm]	Caudal (mínimo) [m³/h]
150	160
200	300
250	450
300	650
350	900
400	1 200

BETACD: Bateria elétrica dupla circular

Código	Modelo	Tensão Entrada [V]	Potência máxima [kW]	Intensidade máxima [A]
BETACD15300T	BETACD 150/3000 T	3~400V	1,5 + 1,5	2,17 + 2,17
BETACD20300T	BETACD 200/3000 T	3~400V	1,5 + 1,5	2,17 + 2,17
BETACD20450T	BETACD 200/4500 T	3~400V	3,0 + 1,5	4,35 + 2,17
BETACD20600T	BETACD 200/6000 T	3~400V	3,0 + 3,0	4,35 + 4,35
BETACD25600T	BETACD 250/6000 T	3~400V	3,0 + 3,0	4,35 + 4,35
BETACD25750T	BETACD 250/7500 T	3~400V	4,5 + 3,0	6,52 + 4,35
BETACD25900T	BETACD 250/9000 T	3~400V	4,5 + 4,5	6,52 + 6,52
BETACD30600T	BETACD 300/6000 T	3~400V	3,0 + 3,0	4,35 + 4,35
BETACD30750T	BETACD 300/7500 T	3~400V	4,5 + 3,0	6,52 + 4,35
BETACD30900T	BETACD 300/9000 T	3~400V	4,5 + 4,5	6,52 + 6,52
BETACD301050T	BETACD 300/10500 T	3~400V	6,0 + 4,5	8,70 + 6,52
BETACD301200T	BETACD 300/12000 T	3~400V	6,0 + 6,0	8,70 + 8,70
BETACD35900T	BETACD 350/9000 T	3~400V	4,5 + 4,5	6,52 + 6,52
BETACD351050T	BETACD 350/10500 T	3~400V	6,0 + 4,5	8,70 + 6,52
BETACD351200T	BETACD 350/12000 T	3~400V	6,0 + 6,0	8,70 + 8,70
BETACD351350T	BETACD 350/13500 T	3~400V	7,5 + 6,0	10,87 + 8,70
BETACD351500T	BETACD 350/15000 T	3~400V	7,5 + 7,5	10,87 + 10,87
BETACD401200T	BETACD 400/12000 T	3~400V	6,0 + 6,0	8,70 + 8,70
BETACD401350T	BETACD 400/13500 T	3~400V	7,5 + 6,0	10,87 + 8,70
BETACD401500T	BETACD 400/15000 T	3~400V	7,5 + 7,5	10,87 + 10,87



IC

Interruptor de corte local On/Off IP65

Descrição

► Interruptor On/Off de acordo com a norma EN60204-1

► Montagem Intempérie IP65 em caixa estanque.

Código	Modelo	Nº Pólos	Intensidade máx. [A]
IC20A3P	IC 20A 3P	3	20
IC20A6P	IC 20A 6P	6	20



VF

Variador de frequência IP20

Descrição

► Motores monofásicos ou trifásicos. Alimentação 230V ou 400V.

► Várias possibilidades de configuração

Código	Modelo	Tensão Entrada [V]	Intensidade máxima [A]	Potência máxima [kW]
230V				
VF1F040IP20	VF1F 0.40kW 1.9A	1~230	1,90	0,40
VF1F075IP20	VF1F 0.75kW 3.5A	1~230	3,30	0,75
VF1F110IP20	VF1F 1.10kW 6.0A	1~230	6,00	1,10
VF1F220IP20	VF1F 2.20kW 9.6A	1~230	9,60	2,20
400V				
VF3F040IP20	VF3F 0.40kW 1.2A	3~400	1,20	0,40
VF3F075IP20	VF3F 0.75kW 2.1A	3~400	2,10	0,75
VF3F150IP20	VF3F 1.50kW 4.1A	3~400	4,10	1,10
VF3F220IP20	VF3F 2.20kW 5.4A	3~400	5,40	2,20
VF3F300IP20	VF3F 3.00kW 6.9A	3~400	6,90	3,00
VF3F370IP20	VF3F 3.70kW 8.8A	3~400	8,80	3,70
VF3F550IP20	VF3F 5.50kW 11.1A	3~400	11,10	5,50

Recuperadores de Energia de Contra-Fluxo

Setor Terciário

Teto com motor EC

OTER H

Eficiência Recuperação de Calor até 90%



Pág. 4.2

Condutas Horizontais com motor EC

OTER V

Eficiência Recuperação de Calor até 90%



Pág. 4.2

VEX500

Eficiência Recuperação de Calor até 95%



Consulte-nos

Condutas Verticais com motor EC

VEX600

Eficiência Recuperação de Calor até 95%



Consulte-nos

Setor Doméstico

Teto

KOMFORT
ERV D

Eficiência Recuperação de Calor até 87%



Pág. 4.3

Teto com motor EC

KOMFORT
ERV EC DB S14

Eficiência Recuperação de Calor até 85%



Pág. 4.3

KOMFORT
EC DB S21

Eficiência Recuperação de Calor até 94%



Consulte-nos

KOMFORT EC
D5B180 S14

Eficiência Recuperação de Calor até 98%



Pág. 4.4

Condutas Horizontais

KOMFORT ULTRA
EC L2 300

Eficiência Recuperação de Calor até 79%



Consulte-nos

KOMFORT
EC LB S21

Eficiência Recuperação de Calor até 98%



Consulte-nos

Condutas Verticais

KOMFORT ULTRA
EC S2 300

Eficiência Recuperação de Calor até 78%



Consulte-nos

KOMFORT EC
S5B270 S14

Eficiência Recuperação de Calor até 98%



Pág. 4.4

Recuperadores de Energia de Roda Térmica

Setor Terciário

Condutas Verticais

VEX700T

Eficiência Recuperação de Calor até 86%



Consulte-nos

Teto

KOMFORT ROTO
EC D S21

Eficiência Recuperação de Calor até 87%



Consulte-nos

Setor Doméstico

Condutas Horizontais

KOMFORT ROTO
EC LE/LW

Eficiência Recuperação de Calor até 95%



Consulte-nos

Condutas Verticais

KOMFORT ROTO
EC S(E) S21

Eficiência Recuperação de Calor até 92%



Consulte-nos

Unidades de Tratamento de Ar

VEX4000

Caudal até 30 000 m³/h



Consulte-nos

KJM

Caudal até 100 000 m³/h



Consulte-nos

Acessórios para Recuperadores de Energia

CAROT

Comando Ambiente Remoto



Consulte-nos

Bateria de Expansão Direta,
Água ou Elétrica

Consulte-nos

Recuperadores de Energia de Contra-Fluxo

www.totalair.pt



OTER H



OTER V

OTER H

Recuperador de energia de contra-fluxo para teto e eficiência até 90% com motor EC e controlo integrado

OTER V

Recuperador de energia de contra-fluxo para condutas horizontais e eficiência até 90% com motor EC e controlo integrado



Utilização

- Ventilação de duplo fluxo destinada a locais do setor terciário com requisitos de poupança energética: escritórios, escolas, comércio, estabelecimentos
- Cumpre a Diretiva Europeia EU 1253/2014 - ErP 2018

Gama

- Recuperação de energia até 90%.
- Tamanhos: diâmetro da ligação de 200 a 560 mm.
- Caudal máximo: até 9 000 m³/h
- Filtros: F7 (Insuflação) / F7 (Retorno)

Construção / Acabamento

- **Recuperador:** Recuperador de Energia Contra-Fluxo em Alumínio certificado EUROVENT
- **Envolvente:** Fabricada com estrutura de perfil de alumínio. Os cantos são em plástico. Os painéis são de parede dupla em chapa galvanizada com 25mm de isolamento térmico e acústico. O painel exterior é pintado. Todos os componentes e cabos de plástico são resistentes aos raios UV. Golas de ligação circulares reforçadas. Tabuleiro de condensados em Inox.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada do tipo Plug-Fan.

► **Motor:** Motor EC 230V ou 400V de alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP55.

► **Controlo:** Armário de Controlo IP65 com proteções elétricas e controlo integrado com mostrador LED. Comunicação MODBUS RTU. Sondas de Temperatura de Ar Exterior e Retorno incluídas e cabeladas. By-Pass Integrado e motorizado para Free Cooling e mudança automática de Verão/Inverno. Contacto para ON/OFF remoto. Função TIMER para os filtros (caso não utilize Pressostatos opcionais). Seleção Manual da velocidade. Programação horária.

Acessórios/Opções

- Comando Ambiente Remoto.
- Pressostato para controlo dos filtros
- Teto intempérie
- Bateria de Expansão Direta, Água ou Elétrica
- Sonda de CO₂ e gestão automática da Sonda CO₂.
- Transdutor de pressão diferencial para caudal constante.
- Gestão para Bateria Elétrica. Gestão da válvula 3 vias para Bateria Água.

OTER H: Recuperador de energia de contra-fluxo para teto e eficiência até 90% com motor EC e controlo integrado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal ref [m ³ /h]	Pressão Estática no caudal ref [Pa]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 1m [dB(A)]	Eficiência do Recuperador Inverno*[%]	Eficiência do Recuperador Verão*[%]
OTER05HB00A3	OTER 05H-B00A-F7/F7	1~230	500	210	2 x 0,17	52	85,05	82,3
OTER10HB00A3	OTER 10H-B00A-F7/F7	1~230	1 000	300	2 x 0,17	54	86,43	82,9
OTER14HB00A3	OTER 14H-B00A-F7/F7	1~230	1 500	380	2 x 0,5	53	84,46	76,9
OTER19HB00A3	OTER 19H-B00A-F7/F7	1~230	2 000	360	2 x 0,78	59	84,09	76,3
OTER30HB00A3	OTER 30H-B00A-F7/F7	1~230	3 000	380	2 x 1,35	62	83,85	75,1
OTER40HB00A3	OTER 40H-B00A-F7/F7	3~400	4 000	1150	2 x 2,5	67	86,06	77,6
OTER60HB00A3	OTER 60H-B00A-F7/F7	3~400	6 000	320	2 x 3,9	76	85,58	75,7
OTER80HB00A3	OTER 80H-B00A-F7/F7	3~400	8 000	220	2 x 3,9	78	84,20	77,7

OTER V: Recuperador de energia de contra-fluxo para condutas horizontais e eficiência até 90% com motor EC e controlo integrado

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal ref [m ³ /h]	Pressão Estática no caudal ref [Pa]	Potência [kW]	Pressão Sonora a 1m [dB(A)]	Eficiência do Recuperador Inverno*[%]	Eficiência do Recuperador Verão*[%]
OTER05VB00A3	OTER 05V-B00A-F7/F7	1~230	500	210	2 x 0,17	52	85,05	82,3
OTER10VB00A3	OTER 10V-B00A-F7/F7	1~230	1 000	300	2 x 0,17	54	86,43	82,9
OTER14VB00A3	OTER 14V-B00A-F7/F7	1~230	1 500	380	2 x 0,5	53	84,46	76,9
OTER19VB00A3	OTER 19V-B00A-F7/F7	1~230	2 000	360	2 x 0,78	59	84,09	76,3
OTER30VB00A3	OTER 30V-B00A-F7/F7	1~230	3 000	380	2 x 1,35	62	83,85	75,1
OTER40VB00A3	OTER 40V-B00A-F7/F7	3~400	4 000	1150	2 x 2,5	67	86,06	77,6
OTER60VB00A3	OTER 60V-B00A-F7/F7	3~400	6 000	320	2 x 3,9	76	85,58	75,7
OTER80VB00A3	OTER 80V-B00A-F7/F7	3~400	8 000	220	2 x 3,9	78	84,20	77,7

* Condições exteriores inverno/verão Ts/Hr: -5°C/80%, 35°C/45%

* Condições interiores inverno/verão Ts/Hr: 20°C/50%, 25°C/50%

Em conformidade Ecodesign (2018)



KOMFORT ERV D

Recuperador de energia de contra-fluxo para teto e eficiência até 87%



Utilização

► Ventilação de duplo fluxo destinada a locais do setor doméstico com requisitos de poupança energética: apartamentos, casas e outros espaços de pequena dimensão.

Gama

- Recuperação de energia até 87%.
- Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 ou 150 mm.
- Caudal máximo: até 400 m³/h
- Filtros: G4+F8 (Insuflação) / G4 (Retorno)

► **Recuperador:** Recuperador de Energia Contra-Fluxo

► **Envoltente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 5-10mm com espuma de poliuretano. O acesso é efetuado por baixo. As golas de ligação circulares têm junta de borracha estanque. Tem acessórios laterais de fixação ao teto.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à ação dinamicamente equilibrada.

► **Motor:** Motor assíncrono 230V de alta eficiência com 1 velocidade e proteção térmica integrada. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade com proteção IP44.

► **Controlo:** Variador de tensão CDT1E incluído.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal máximo [m³/h]	Caudal (a 100Pa) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Eficiência do Recuperador* [%]	ErP
KMFRTERVD15S20	KOMFORT ERV D150 S20	1~230	230	160	125	49	72 - 87	-
KMFRTERVD25S20	KOMFORT ERV D250 S20	1~230	370	320	250	52	66 - 76	-
KMFRTERVD35S20	KOMFORT ERV D350 S20	1~230	400	360	310	57	71 - 87	-

* Em conformidade com EN13141-7.



KOMFORT ERV EC DB S14

Recuperador de energia de contra-fluxo para teto e eficiência até 85% com motor EC e controlo integrado



Utilização

► Ventilação de duplo fluxo destinada a locais do setor doméstico com requisitos de poupança energética: apartamentos, casas e outros espaços de pequena dimensão.

Gama

- Recuperação de energia até 85%.
- Tamanhos: diâmetro da ligação de 100 ou 150 mm.
- Caudal máximo: até 430 m³/h
- Filtros: G4+F8 (Insuflação) / G4 (Retorno)

► **Envoltente:** Fabricada em aço com revestimento polimérico e isolada internamente com isolamento térmico e acústico composto por 5-10mm com espuma de poliuretano. O acesso é efetuado por baixo. As golas de ligação circulares têm junta de borracha estanque. Tem acessórios laterais de fixação ao teto.

► **Turbina:** Turbina centrífuga à ação dinamicamente equilibrada até **modelo 250**. **Modelo 350** com turbina à reação.

► **Motor:** Motor EC de rotor externo 230V de alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

► **Controlo:** Inclui um comando de parede S14 com indicação LED. As unidades um cabo de 10m para interligar o comando com a unidade. Funções do comando S14: On/Off; Seletor de 3 velocidades; Abertura e fecho de By-Pass. Indicação de Alarmes. Indicação de manutenção dos filtros.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal máximo [m³/h]	Caudal (a 100Pa) [m³/h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Eficiência do Recuperador* [%]	ErP
KMFRTERVECD10S14	KOMFORT ERV EC DB100 S14	1~230	170	130	66	30	70 - 82	2018
KMFRTERVECD15S14	KOMFORT ERV EC DB150 S14	1~230	215	140	83	32	66 - 82	2018
KMFRTERVECD25S14	KOMFORT ERV EC DB250 S14	1~230	300	200	84	35	63 - 73	2018
KMFRTERVECD35S14	KOMFORT ERV EC DB350 S14	1~230	430	350	171	46	68 - 85	2018

* Em conformidade com EN13141-7.

Recuperadores de Energia de Contra-Fluxo

www.totalair.pt



KOMFORT EC D5B 180 S14

Recuperador de energia de contra-fluxo para teto e eficiência até 98% com motor EC e controlo integrado



Utilização

►Ventilação de duplo fluxo destinada a locais do setor doméstico com requisitos de poupança energética: apartamentos, casas e outros espaços de pequena dimensão.

Gama

►Recuperação de energia até 98%.

►Tamanhos: diâmetro da ligação de 150 mm.

►Caudal máximo: até 220 m³/h

►Filtros: G4+F7 (Insuflação) / G4 (Retorno)

►**Envoltente:** Fabricada em polipropileno expandido (PPE) com 15 a 30mm de espessura e com grandes propriedades térmicas e acústicas. O acesso é efetuado por baixo. As golas de ligação circulares têm junta de borracha estanque. Tem acessórios laterais de fixação ao teto.

►**Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.

►**Motor:** Motor EC de rotor externo 230V de alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Construção / Acabamento

►**Recuperador:** Recuperador de Energia Contra-Fluxo fabricado em poliestireno

►**Controlo:** Inclui um comando de parede S14 com indicação LED. As unidades um cabo de 10m para interligar o comando com a unidade. Funções do comando S14: On/Off; Seletor de 3 velocidades; Abertura e fecho de By-Pass. Indicação de Alarmes. Indicação de manutenção dos filtros.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal máximo [m ³ /h]	Caudal (a 100Pa) [m ³ /h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Eficiência do Recuperador [%]	ErP
KMFRTECD5B18S14	KOMFORT EC D5B 180 S14	1~230	220	180	87	33	86 - 98	2018



KOMFORT EC S5B 270 S14

Recuperador de energia de contra-fluxo para condutas verticais e eficiência até 98% com motor EC e controlo integrado



Utilização

►Ventilação de duplo fluxo destinada a locais do setor doméstico com requisitos de poupança energética: apartamentos, casas e outros espaços de pequena dimensão.

Gama

►Recuperação de energia até 98%.

►Tamanhos: diâmetro da ligação de 125 mm.

►Caudal máximo: até 300 m³/h

►Filtros: G4 (Insuflação) / G4 (Retorno). F8 opcional na insuflação

►**Envoltente:** Fabricada em polipropileno expandido (PPE) com 15 a 26mm de espessura e com grandes propriedades térmicas e acústicas. O acesso é efetuado pela parte frontal. As golas de ligação circulares têm junta de borracha estanque e estão localizadas no topo.

►**Turbina:** Turbina centrífuga à reação dinamicamente equilibrada.

►**Motor:** Motor EC de rotor externo 230V de alta eficiência com proteção térmica integrada. Os motores EC combinam o alto desempenho e a ótima resposta em toda a gama de velocidades. A eficiência do motor EC atinge uma regulação até 90% dos pontos funcionamento. O motor tem rolamentos de esferas para uma maior durabilidade.

Construção / Acabamento

►**Recuperador:** Recuperador de Energia Contra-Fluxo fabricado em poliestireno

►**Controlo:** Inclui um comando de parede S14 com indicação LED. As unidades um cabo de 10m para interligar o comando com a unidade. Funções do comando S14: On/Off; Seletor de 3 velocidades; Abertura e fecho de By-Pass. Indicação de Alarmes. Indicação de manutenção dos filtros.

Código	Modelo	Tensão [V]	Caudal máximo [m ³ /h]	Caudal (a 100Pa) [m ³ /h]	Potência [W]	Pressão Sonora a 3m [dB(A)]	Eficiência do Recuperador [%]	ErP
KMFRTECS5B27S14	KOMFORT EC S5B 270 S14	1~230	300	270	162	34	87 - 98	2018

Económica**Altura até 1,8m****MINIBEL**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica

Pág. 5.3

Altura até 2,8m**OPTIMA W**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica

Pág. 5.3

Económica Embutida**Altura até 2,8m****OPTIMA RO W**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica

Pág. 5.4

Standard**Altura até 2,8m****OPTIMA**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.5

Altura até 4,2m**WINDBOX M/G**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.5

DAMSem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

Altura até 7m**WINDBOX BB**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

Standard Estética**Altura até 2,8m****ARIS**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.6

Altura até 4,2m**SMART**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.6

Embutida**Altura até 2,8m****OPTIMA RO**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.7

Altura até 4,2m**WINDBOX R**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.7

Embutida**Altura até 4,2m****RDAM**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

COMPACT RCSem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

INVISAIRSem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

Altura até 7m**WINDBOX BB R**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

Decorativa e Personalizável**Altura até 4,2m****ZEN**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Pág. 5.8

RUNDSem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

DECOSem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

Altura até 7m**ZEN BB**Sem Bateria ou com
Bateria Elétrica/Água

Consulte-nos

Bomba de Calor

Altura até 4,2m

WINDBOX / DAM / SMART / ROTOWIND / ZEN

Bombas de Calor compatíveis: Daikin, Mitsubishi, Toshiba, Hitachi, Lg, Midea, Samsung, Panasonic, Fujitsu



Consulte-nos

Modular e para Portas Giratórias

Altura até 4,2m e fabricado à medida

ROTOWIND

Sem Bateria ou com Bateria Elétrica/Água



Consulte-nos

VARIWIND

Sem Bateria ou com Bateria Elétrica/Água



Consulte-nos

Indústria e Câmaras Frigoríficas

Altura até 4,2m

KOOL

Sem Bateria



Consulte-nos

TRIOJET

Sem Bateria ou com Bateria Elétrica



Consulte-nos

Altura até 6m

MAXWELL

Sem Bateria ou com Bateria Elétrica/Água



Consulte-nos

MAX

Sem Bateria ou com Bateria Elétrica/Água



Consulte-nos

Altura até 7m

WINDBOX L/XL

Sem Bateria ou com Bateria Elétrica/Água



Consulte-nos

Controlo de Insetos

Altura até 2m

FLY K

Sem Bateria



Consulte-nos

Altura até 3m

FLY KL

Sem Bateria



Pág. 5.9

Altura até 3,5m

FLY KBB

Sem Bateria



Consulte-nos

Altura até 4m

FLY KXL

Sem Bateria



Consulte-nos

Para Janela

COMPACT FLY

Sem Bateria



Pág. 5.9



Acessórios para Cortinas de Ar

Comandos e Regulação

CLEVER KIT

Sensor Temperatura Exterior,
Sensor Porta, ModBus



Pág. 5.10

DC-MEC

Contato de Porta Mecânico



Pág. 5.10



MINIBEL

Cortina de ar económica para altura até 1,8m



Descrição Técnica

- **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado.
- **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico.
- **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.

- **Tipo "A", não aquecida,** só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida.
- **Ventiladores:** Axiais compactos.
- **Comando:** Embutido para controlo da ventilação ou aquecimento.
- Cabo de ligação integrado, com 1,5m de comprimento. Apoio de parede incluído.

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
MIN06A	MINIBEL 600 A	420	-	46	1,8	160 x 200 x 636
MIN09A	MINIBEL 900 A	630	-	47	1,8	160 x 200 x 936
Com Bateria Elétrica Monofásica						
MIN06E230	MINIBEL 600 E230	420	2,5 (230V)	46	1,8	160 x 200 x 636
MIN09E230	MINIBEL 900 E230	630	3,2 (230V)	47	1,8	160 x 200 x 936



OPTIMA W

Cortina de ar económica para altura até 2,8m



Descrição Técnica

- **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado.
- **Grelha de admissão:** Micro-perfurada com funções de filtração e fácil manutenção. Não necessita de pré-filtro.
- **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico.
- **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.

- **Tipo "A", não aquecida,** só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 2 escalões.
- **Ventiladores:** Fluxo misto com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 2 velocidades.
- **Comando:** Embutido na Cortina e Comando Remoto Infravermelhos.

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
OPTW10A	OPTIMA W 1000 A	1 500	-	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPTW15A	OPTIMA W 1500 A	2 150	-	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPTW20A	OPTIMA W 2000 A	2 900	-	38 / 53	2,2 - 2,8	300 x 215 x 2050
Com Bateria Elétrica Trifásica						
OPTW10E	OPTIMA W 1000 E	1 500	3,8 / 5,6 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPTW15E	OPTIMA W 1500 E	2 150	6 / 9 (400Vx3)	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPTW20E	OPTIMA W 2000 E	2 900	5,6 / 11,3 (400Vx3)	38 / 53	2,2 - 2,8	300 x 215 x 2050
Com Bateria Elétrica Monofásica						
OPTW10E23	OPTIMA W 1000 E230	1 500	3,8 / 5,6 (230Vx1)	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPTW15E236	OPTIMA W 1500 E230-6	2 150	3,8 / 5,6 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPTW15E239	OPTIMA W 1500 E230-9	2 150	6 / 9 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPTW20E23	OPTIMA W 2000 E230	2 900	5,6 / 11,3 (230Vx1)	38 / 53	2,2 - 2,8	300 x 215 x 2050

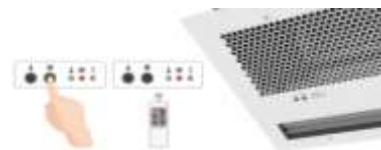
Económica Embutida

www.totalair.pt



OPTIMA RO W

Cortina de ar económica embutida para altura até 2,8m



Descrição Técnica

► **Envolvente:** Fabricada em chapa de aço galvanizado, pronta a ser embutida num teto falso.

► **Grelha de admissão:** Perfurada, livre de manutenção, e integrada num aro único.

► **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico.

► **Acabamento:** Cor branca RAL9016 ou Cor preta RAL9005 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida,** só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 2 escalões.

► **Ventiladores:** Fluxo misto com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 2 velocidades.

► **Comando:** Embutido na Cortina e Comando Remoto Infravermelhos.

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
OPTROW10AWH	OPTIMA RO W 1000 A RAL9016	1 700	-	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1050
OPTROW10ABL	OPTIMA RO W 1000 A RAL9005	1 700	-	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1050
OPTROW15AWH	OPTIMA RO W 1500 A RAL9016	2 200	-	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW15ABL	OPTIMA RO W 1500 A RAL9005	2 200	-	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW20AWH	OPTIMA RO W 2000 A RAL9016	3 200	-	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 211 x 2050
OPTROW20ABL	OPTIMA RO W 2000 A RAL9005	3 200	-	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 211 x 2050
Com Bateria Elétrica Trifásica						
OPTROW10EWH	OPTIMA RO W 1000 E RAL9016	1 700	3,8 / 5,6 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1050
OPTROW10EBL	OPTIMA RO W 1000 E RAL9005	1 700	3,8 / 5,6 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1050
OPTROW15EWH	OPTIMA RO W 1500 E RAL9016	2 200	6 / 9 (400Vx3)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW15EBL	OPTIMA RO W 1500 E RAL9005	2 200	6 / 9 (400Vx3)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW20EWH	OPTIMA RO W 2000 E RAL9016	3 200	5,6 / 11,3 (400Vx3)	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 211 x 2050
OPTROW20EBL	OPTIMA RO W 2000 E RAL9005	3 200	5,6 / 11,3 (400Vx3)	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 211 x 2050
Com Bateria Elétrica Monofásica						
OPTROW10E23WH	OPTIMA RO W 1000 E230 RAL9016	1 700	3,8 / 5,6 (230Vx1)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1050
OPTROW10E23BL	OPTIMA RO W 1000 E230 RAL9005	1 700	3,8 / 5,6 (230Vx1)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1050
OPTROW15E236WH	OPTIMA RO W 1500 E230-6 RAL9016	2 200	3,8 / 5,6 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW15E236BL	OPTIMA RO W 1500 E230-6 RAL9005	2 200	3,8 / 5,6 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW15E239WH	OPTIMA RO W 1500 E230-9 RAL9016	3 200	6 / 9 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW15E239BL	OPTIMA RO W 1500 E230-9 RAL9005	3 200	6 / 9 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 211 x 1550
OPTROW20E23WH	OPTIMA RO W 2000 E230 RAL9016	3 200	5,6 / 11,3 (230Vx1)	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 211 x 2050
OPTROW20E23BL	OPTIMA RO W 2000 E230 RAL9005	3 200	5,6 / 11,3 (230Vx1)	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 211 x 2050



Branco RAL9016
(Standard)

Aço Inox / Alumínio
(Sob Pedido)

Preto RAL9005
(Standard)

OPTIMA RO W - Acabamentos disponíveis



OPTIMA

Cortina de ar standard para altura até 2,8m



Descrição Técnica

- **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado.
- **Grelha de admissão:** Micro-perfurada com funções de filtração e fácil manutenção. Não necessita de pré-filtro.
- **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico.
- **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 2 escalões. **Tipo "P"** com bateria água quente.

► **Ventiladores:** Fluxo misto com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 2 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
OPT10A	OPTIMA 1000 A	1 500	-	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPT15A	OPTIMA 1500 A	2 150	-	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPT20A	OPTIMA 2000 A	2 900	-	38 / 53	2,2 - 2,8	300 x 215 x 2050
Com Bateria Elétrica Trifásica						
OPT10E	OPTIMA 1000 E	1 500	3,8 / 5,6 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPT10E9	OPTIMA 1000 E-9	1 500	6 / 9 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPT15E	OPTIMA 1500 E	2 150	6 / 9 (400Vx3)	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPT20E	OPTIMA 2000 E	2 900	5,6 / 11,3 (400Vx3)	38 / 53	2,2 - 2,8	300 x 215 x 2050
Com Bateria Elétrica Monofásica						
OPT10E23	OPTIMA 1000 E230	1 500	3,8 / 5,6 (230Vx1)	35 / 50	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1050
OPT15E236	OPTIMA 1500 E230-6	2 150	3,8 / 5,6 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPT15E239	OPTIMA 1500 E230-9	2 150	6 / 9 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	300 x 215 x 1550
OPT20E23	OPTIMA 2000 E230	2 900	5,6 / 11,3 (230Vx1)	38 / 53	2,2 - 2,8	300 x 215 x 2050

NOTA: Outros modelos com Bateria Água disponíveis. Para mais informações consulte-nos.



WINDBOX M/G

Cortina de ar standard para altura até 4,2m



Descrição Técnica

- **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado.
- **Grelha de admissão:** Micro-perfurada com funções de filtração e fácil manutenção. Não necessita de pré-filtro.
- **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15º de cada lado.
- **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 3 escalões. Outros modelos **Tipo "P"** com bateria água quente.

► **Ventiladores:** Centrífugos de dupla aspiração com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 5 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
WNBDM10A	WINDBOX M 1000 A	1 800	-	55	2,5 - 3,5	475 x 260 x 1000
WNBDM15A	WINDBOX M 1500 A	2 700	-	56	2,5 - 3,5	475 x 260 x 1500
WNBDM20A	WINDBOX M 2000 A	3 600	-	57	2,5 - 3,5	475 x 260 x 2000
WNBDM25A	WINDBOX M 2500 A	4 500	-	58	2,5 - 3,5	475 x 260 x 2500
WNBDM30A	WINDBOX M 3000 A	5 400	-	59	2,5 - 3,5	475 x 260 x 3000
Com Bateria Elétrica Trifásica						
WNBDM10E	WINDBOX M 1000 E	1 800	3 / 6 / 9 (400Vx3)	55	2,5 - 3,5	475 x 260 x 1000
WNBDM15E	WINDBOX M 1500 E	2 700	4 / 8 / 12 (400Vx3)	56	2,5 - 3,5	475 x 260 x 1500
WNBDM20E	WINDBOX M 2000 E	3 600	6 / 12 / 18 (400Vx3)	57	2,5 - 3,5	475 x 260 x 2000
WNBDM25E	WINDBOX M 2500 E	4 500	6 / 12 / 18 (400Vx3)	58	2,5 - 3,5	475 x 260 x 2500
WNBDM30E	WINDBOX M 3000 E	5 400	8 / 16 / 24 (400Vx3)	59	2,5 - 3,5	475 x 260 x 3000

NOTA: Outros modelos para outras alturas de instalação até 4,2m com ou sem Bateria (Elétrica ou Água) disponíveis. Para mais informações consulte-nos.

Standard Estética

www.totalair.pt



ARIS

Cortina de ar standard estética para altura até 2,8m



Descrição Técnica

► Com estilo, discreta e com um design contemporâneo que se adapta a qualquer estilo de decoração.

► **Envolvente:** Arredondada fabricada em chapa de aço galvanizado, com apoios próprios e com tampas laterais em plástico, sem cantos.

► **Grelha de admissão:** Entrada de ar superior escondida, evitando uma visibilidade direta do interior da unidade e da grelha.

► **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico.

► **Acabamento:** Pannel frontal liso de cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido. Pode ser personalizado com logótipos, iluminação, letras ou instruções de informação e segurança, de acordo com os requisitos de cliente.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 2 escalões. **Tipo "P"** com bateria água quente.

► **Ventiladores:** Fluxo misto com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 2 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
ARIS10A	ARIS 1000 A	1 500	-	34 / 48	2,2 - 2,8	380 x 210 x 1034
ARIS15A	ARIS 1500 A	2 150	-	35 / 49	2,2 - 2,8	380 x 210 x 1534
ARIS20A	ARIS 2000 A	2 900	-	37 / 51	2,2 - 2,8	380 x 210 x 2034
Com Bateria Elétrica Trifásica						
ARIS10E	ARIS 1000 E	1 500	3,8 / 5,6 (400Vx3)	34 / 48	2,2 - 2,8	380 x 210 x 1034
ARIS15E	ARIS 1500 E	2 150	6 / 9 (400Vx3)	35 / 49	2,2 - 2,8	380 x 210 x 1534
ARIS20E	ARIS 2000 E	2 900	5,6 / 11,3 (400Vx3)	37 / 51	2,2 - 2,8	380 x 210 x 2034

NOTA: Outros modelos com Bateria (Elétrica ou Água) disponíveis. Para mais informações consulte-nos.



SMART

Cortina de ar standard estética para altura até 4,2m



Descrição Técnica

► Com estilo, discreta e com um design contemporâneo que se adapta a qualquer estilo de decoração.

► **Envolvente:** Arredondada fabricada em chapa de aço galvanizado, com apoios próprios e com tampas laterais em plástico, sem cantos.

► **Grelha de admissão:** Entrada de ar superior escondida, evitando uma visibilidade direta do interior da unidade e da grelha.

► **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15° de cada lado.

► **Acabamento:** Pannel frontal liso de cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido. Pode ser personalizado com logótipos, iluminação, letras ou instruções de informação e segurança, de acordo com os requisitos de cliente.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 3 escalões. Outros modelos **Tipo "P"** com bateria água quente.

► **Ventiladores:** Centrífugos de dupla aspiração com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 5 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
SMARTM10A	SMART M 1000 A	1 800	-	53	2,5 - 3,5	565 x 270 x 1034
SMARTM15A	SMART M 1500 A	2 700	-	54	2,5 - 3,5	565 x 270 x 1534
SMARTM20A	SMART M 2000 A	3 600	-	55	2,5 - 3,5	565 x 270 x 2034
SMARTM25A	SMART M 2500 A	4 500	-	56	2,5 - 3,5	565 x 270 x 2534
SMARTM30A	SMART M 3000 A	5 400	-	57	2,5 - 3,5	565 x 270 x 3034
Com Bateria Elétrica Trifásica						
SMARTM10E	SMART M 1000 E	1 800	3 / 6 / 9 (400Vx3)	53	2,5 - 3,5	565 x 270 x 1034
SMARTM15E	SMART M 1500 E	2 700	4 / 8 / 12 (400Vx3)	54	2,5 - 3,5	565 x 270 x 1534
SMARTM20E	SMART M 2000 E	3 600	6 / 12 / 18 (400Vx3)	55	2,5 - 3,5	565 x 270 x 2034
SMARTM25E	SMART M 2500 E	4 500	6 / 12 / 18 (400Vx3)	56	2,5 - 3,5	565 x 270 x 2534
SMARTM30E	SMART M 3000 E	5 400	8 / 16 / 24 (400Vx3)	57	2,5 - 3,5	565 x 270 x 3034

NOTA: Outros modelos para outras alturas de instalação até 4,2m com ou sem Bateria (Elétrica ou Água) disponíveis. Para mais informações consulte-nos.



OPTIMA RO

Cortina de ar embutida para altura até 2,8m



Descrição Técnica

- **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado, pronta a ser embutida num teto falso.
- **Grelha de admissão:** Fabricada com perfis de alumínio com aro único.
- **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico.
- **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 2 escalões. **Tipo "P"** com bateria água quente.

► **Ventiladores:** Fluxo misto com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 2 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
OPTRO10A	OPTIMA RO 1000 A	1 700	-	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1050
OPTRO15A	OPTIMA RO 1500 A	2 200	-	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1550
OPTRO20A	OPTIMA RO 2000 A	3 200	-	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 259 x 2050
Com Bateria Elétrica Trifásica						
OPTRO10E	OPTIMA RO 1000 E	1 700	3,8 / 5,6 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1050
OPTRO10E9	OPTIMA RO 1000 E-9	1 700	3,8 / 5,6 (400Vx3)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1050
OPTRO15E	OPTIMA RO 1500 E	2 200	6 / 9 (400Vx3)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1550
OPTRO20E	OPTIMA RO 2000 E	3 200	5,6 / 11,3 (400Vx3)	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 259 x 2050
Com Bateria Elétrica Monofásica						
OPTRO10E23	OPTIMA RO 1000 E230	1 700	3,8 / 5,6 (230Vx1)	35 / 50	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1050
OPTRO15E236	OPTIMA RO 1500 E230-6	2 200	3,8 / 5,6 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1550
OPTRO15E239	OPTIMA RO 1500 E230-9	2 200	6 / 9 (230Vx1)	36 / 51	2,2 - 2,8	446 x 259 x 1550
OPTRO20E23	OPTIMA RO 2000 E230	3 200	5,6 / 11,3 (230Vx1)	38 / 53	2,2 - 2,8	446 x 259 x 2050

NOTA: Outros modelos com Bateria Água disponíveis. Para mais informações consulte-nos.



WINDBOX R

Cortina de ar embutida para altura até 4,2m



Descrição Técnica

- **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado, pronta a ser embutida num teto falso.
- **Grelha de admissão:** Fabricada com perfis de alumínio com aro único.
- **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico, ajustável em ambas as direções.
- **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com bateria elétrica protegida de 3 escalões. Outros modelos **Tipo "P"** com bateria água quente.

► **Ventiladores:** Centrífugos de dupla aspiração com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 5 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
WNBDRM10A	WINDBOX RM 1000 A	1 800	-	55	2,5 - 3,5	770 x 310 x 1050
WNBDRM15A	WINDBOX RM 1500 A	2 700	-	56	2,5 - 3,5	770 x 310 x 1550
WNBDRM20A	WINDBOX RM 2000 A	3 600	-	57	2,5 - 3,5	770 x 310 x 2050
WNBDRM25A	WINDBOX RM 2500 A	4 500	-	58	2,5 - 3,5	770 x 310 x 2550
Com Bateria Elétrica Trifásica						
WNBDRM10E	WINDBOX RM 1000 E	1 800	3 / 6 / 9 (400Vx3)	55	2,5 - 3,5	770 x 310 x 1050
WNBDRM15E	WINDBOX RM 1500 E	2 700	4 / 8 / 12 (400Vx3)	56	2,5 - 3,5	770 x 310 x 1550
WNBDRM20E	WINDBOX RM 2000 E	3 600	6 / 12 / 18 (400Vx3)	57	2,5 - 3,5	770 x 310 x 2050
WNBDRM25E	WINDBOX RM 2500 E	4 500	6 / 12 / 18 (400Vx3)	58	2,5 - 3,5	770 x 310 x 2550

NOTA: Outros modelos para outras alturas de instalação até 4,2m com ou sem Bateria (Elétrica ou Água) disponíveis. Para mais informações consulte-nos.

Decorativa e Personalizável

www.totalair.pt

TOTALAIR



ZEN

Cortina de ar decorativa e personalizável para altura até 4,2m



Descrição Técnica

► **Cortina de ar decorativa** com um estilo contemporâneo. O seu design inteligente e minimalista adapta-se a qualquer ambiente e oferece infinitas opções de personalização.

► **Envolvente:** Estrutura central fabricada em aço galvanizado. Painéis frontais em alumínio anodizado. Fabrico opcional em aço inoxidável escovado ou polido. Estão disponíveis outros materiais, tais como aço galvanizado, skinplate liso ou texturizado, madeira, etc.

► **Grelha de admissão:** entrada de ar superior escondida, evitando uma visibilidade direta do interior da unidade e da grelha.

► **Grelha de insuflação:** com perfil em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável em ambas as direções.

► **Acabamento:** Estrutura central pintada em cor preta. Os painéis frontais podem incluir logos, iluminação, sinalética, informações úteis ou de segurança, gráficos, imagens, relógios ou outros, de acordo com as especificações do cliente.

► **Tipo "A", não aquecida**, só ar. **Tipo "E"** com **bateria elétrica** protegida de 3 escalões. Outros modelos **Tipo "P"** com **bateria água quente**.

► **Ventiladores:** Centrífugos de dupla aspiração com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 5 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play com 7m cabo Especial RJ45 e um Comando Remoto Infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
Sem Bateria						
ZENM10A	ZEN M 1000 A	1 980	-	55	2,5 - 3,5	291 x 473 x 1220
ZENM15A	ZEN M 1500 A	2 640	-	56	2,5 - 3,5	291 x 473 x 1620
ZENM20A	ZEN M 2000 A	3 960	-	57	2,5 - 3,5	291 x 473 x 2120
ZENM25A	ZEN M 2500 A	4 620	-	58	2,5 - 3,5	291 x 473 x 2620
Com Bateria Elétrica Trifásica						
ZENM10E	ZEN M 1000 E	1 980	3 / 6 / 9 (400Vx3)	55	2,5 - 3,5	291 x 473 x 1220
ZENM15E	ZEN M 1500 E	2 640	4 / 8 / 12 (400Vx3)	56	2,5 - 3,5	291 x 473 x 1620
ZENM20E	ZEN M 2000 E	3 960	6 / 12 / 18 (400Vx3)	57	2,5 - 3,5	291 x 473 x 2120
ZENM25E	ZEN M 2500 E	4 620	6 / 12 / 18 (400Vx3)	58	2,5 - 3,5	291 x 473 x 2620

NOTA: Outros modelos para outras alturas de instalação até 4,2m com ou sem Bateria (Elétrica ou Água) disponíveis. Para mais informações consulte-nos.

ZEN - Acabamentos disponíveis





FLY KL

Cortina de ar para controlo de insetos para altura até 3m



Descrição Técnica

► Especialmente concebida para controlar a entrada de insetos em locais que se dedicam à comercialização ou transformação de comida, hospitais ou salas limpas. Cortina de ar de alta velocidade que impede a entrada de insetos voadores.

► Para portas até 3 metros de altura, de acordo com a norma NSF 37.

► **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado.

► **Grelha de admissão:** Perfurada com entrada larga, que evita manutenções exaustivas.

► **Grelha de insuflação:** Inclui kit de descarga anti-insetos com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15º de cada lado.

► **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida,** só ar.

► **Ventiladores:** Centrífugos de dupla aspiração com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 5 velocidades.

► **Comando:** Mural Plug&Play Hand Auto com 10m cabo Especial RJ45 e um contato magnético de porta. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
FLYKL10A	FLY KL 1000 A	4 000	-	55	2,5 - 3,5	475 x 260 x 1000
FLYKL15A	FLY KL 1500 A	6 000	-	56	2,5 - 3,5	475 x 260 x 1500
FLYKL20A	FLY KL 2000 A	8 000	-	57	2,5 - 3,5	475 x 260 x 2000
FLYKL25A	FLY KL 2500 A	10 000	-	58	2,5 - 3,5	475 x 260 x 2500
FLYKL30A	FLY KL 3000 A	12 000	-	59	2,5 - 3,5	475 x 260 x 3000



COMPACT FLY

Cortina de ar para controlo de insetos para janela



Descrição Técnica

► Especialmente concebida para controlar a entrada de insetos em janelas restaurantes take-aways, quiosques e similares. Cortina de ar de alta velocidade que impede a entrada de insetos voadores.

► Para janelas de acordo com a norma NSF 37.

► **Envoltivo:** Fabricada em chapa de aço galvanizado.

► **Grelha de admissão:** Perfurada com entrada larga, que evita manutenções exaustivas.

► **Grelha de insuflação:** Com perfil em alumínio anodizado e formato aerodinâmico, ajustável em ambos os lados.

► **Acabamento:** Cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.

► **Tipo "A", não aquecida,** só ar.

► **Ventiladores:** Centrífugos de dupla aspiração com baixo nível de ruído com motor de rotor externo de 2 velocidades (conforto e modo anti-inseto)

► **Comando:** Embutido na Cortina e Comando Remoto Infravermelhos.

Código	Modelo	Caudal (máx) [m³/h]	Potência Bateria Elétrica [kW]	Pressão Sonora a 5m [dB(A)]	Altura Instalação Recomendada [m]	Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) [mm]
CPACTFLY06A	COMPACT FLY 600 A	1 150	-	51 / 67	Janela	220 x 250 x 630
CPACTFLY09A	COMPACT FLY 900 A	1 725	-	52 / 68	Janela	220 x 250 x 930



Acessórios para Cortinas de Ar

www.totalair.pt



CLEVER KIT

Comando inteligente para cortina de ar



Descrição Técnica

► O controlo Clever permite efetuar a gestão automática da cortina, nomeadamente, a gestão da temperatura e a gestão horária. Mantém o conforto poupando energia. Otimiza a ventilação e o aquecimento para efetuar uma correta barreira na separação dos ambientes.

► Clever utiliza o protocolo Modbus RTU

► **Inclui:** Ecrã colorido TFT + Cabo Especial RJ11 com 7m; caixa de PCB inteligente; Sensor de temperatura externo TS com cabo de 5m; Contato magnético da porta DC-MAG. **Nota:** Quando se quer controlar mais do que uma cortina e um só comando é necessário o CLEVER PCB. O CLEVER PCB é um controlador adicional para cada cortina adicional.

Código	Modelo
CLEVERKITII	CLEVER KIT II
CLEVERPCBII	CLEVERPCB



DC-MEC

Contato de Porta Mecânico



Descrição Técnica

Código	Modelo
ATDCMEC	DC-MEC



Compartimentação

Registo Corta Fogo

FDMR

Conduta Circular



Pág. 6.2

FDMB / FDMA

Conduta Circular / Retangular



Pág. 6.3

Registo Corta Fogo Multi-Lâminas

BSK-J

Conduta Retangular



Consulte-nos

FDML

Conduta Retangular



Consulte-nos

Registo Corta Fogo Terminal

CFDM

Conduta Circular



Pág. 6.4

Válvula Corta Fogo

CFDM-V

Conduta Circular



Consulte-nos

Desenfumagem

Compartimento Único

Registo de Desenfumagem

SEDS-R

Conduta Circular



Consulte-nos

SEDS

Conduta Retangular



Consulte-nos

GDF E60

Guilhotina



Consulte-nos

AIRONE

Parede



Consulte-nos

Registo de Desenfumagem Multi-Lâminas

SEDS-L

Conduta Retangular



Consulte-nos

OXYTONE LAMES 2013

Parede



Consulte-nos

Compartimento Múltiplo

Registo de Desenfumagem

MSD / MSD-W

Conduta Circular ou Retangular



Consulte-nos

OPTONE+GRILLE

Com Grelha e com 1 ou 2 Portas



Consulte-nos

OPTONE CLASSIC

Com 1 ou 2 Portas



Consulte-nos

OPTONE-H+GRILLE

Com Grelha e com 1 Porta - Especial Habitação



Pág. 6.6

BRK-J

Conduta Retangular



Consulte-nos

Acessórios para Segurança Contra Incêndios

Acessórios Registo Corta Fogo

CFL

Fusível Térmico



Pág. 6.5

Acessórios Registo de Desenfumagem

CONTRA-ARO OPTONE-H + GRILLE



Pág. 6.6

Compartimentação

www.totalair.pt



FDMR

Registo corta fogo para conduta circular



Utilização

► Registo corta fogo circular para intercalar em conduta. Previne a passagem de fogo e calor de um compartimento para outro.

► Velocidade máxima com a lâmina aberta até 12m/s e diferencial de pressão até 1200Pa

► Resistência ao fogo: EI120, EI90 e EI60 (ve, ho i<->o)S

► Conformidade(s): Certificado CE de acordo com EN15650 e testado de acordo com a EN 1366-2. Classificado de acordo com a EN 13501-3+A1. Caudal fuga da envolvente Classe C e Caudal de fuga interno Classe 3 de acordo com a EN 1751. Teste cíclico classe C 10000 de acordo com EN15650. Resistência à corrosão de acordo com a EN 15650

Gama

► Diâmetros disponíveis: 100 até 800 mm

Designação

Modelo	Tamanho	Tipo
FDMR	160	.40

Acessórios/Opções

Tipo	Descrição
.01	Atuador por Fusível térmico
.11	Atuador por Fusível térmico e Fim de Curso
.80	Atuador por Fusível térmico com Início e Fim de Curso
.40	Servomotor BELIMO BFL/BFN/BF230-T
.50	Servomotor BELIMO BFL/BFN/BF24-T

Seleção/Dimensões

FDMR: Atuador por Fusível térmico e Fim de Curso

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
FDMR100.11	FDMR 100mm .11	100
FDMR125.11	FDMR 125mm .11	125
FDMR150.11	FDMR 150mm .11	150
FDMR160.11	FDMR 160mm .11	160
FDMR200.11	FDMR 200mm .11	200

FDMR: Servomotor BELIMO BFL/BFN/BF230-T

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
FDMR100.40	FDMR 100mm .40	100
FDMR125.40	FDMR 125mm .40	125
FDMR150.40	FDMR 150mm .40	150
FDMR160.40	FDMR 160mm .40	160
FDMR200.40	FDMR 200mm .40	200

FDMR: Servomotor BELIMO BFL/BFN/BF24-T

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
FDMR100.50	FDMR 100mm .50	100
FDMR125.50	FDMR 125mm .50	125
FDMR150.50	FDMR 150mm .50	150
FDMR160.50	FDMR 160mm .50	160
FDMR200.50	FDMR 200mm .50	200



FDMB / FDMA

Registo corta fogo para conduta circular ou conduta retangular

MANDIK®

Utilização

► Registo corta fogo circular ou retangular para intercalar em conduta. Previne a passagem de fogo e calor de um compartimento para outro.

► Velocidade máxima com a lâmina aberta até 12m/s e diferencial de pressão até 1200Pa

► Resistência ao fogo: EI120 e EI90 (ve, ho, ic->o)S

► Conformidade(s): Certificado CE de acordo com EN15650 e testado de acordo com a EN 1366-2. Classificado de acordo com a EN 13501-3+A1. Caudal fuga da envolvente Classe C e Caudal de fuga interno Classe 2 de acordo com a EN 1751. Teste cíclico classe C 10000 de acordo com EN15650. Resistência à corrosão de acordo com a EN 15650

Gama

► **FDMB:** Circulares desde diâmetro 250 até 630 mm. Retangulares desde 160 x 160 mm até 1 000 x 500 mm

► **FDMA:** Circulares desde diâmetro 710 até 1 000 mm. Retangulares desde 550 x 1 000 mm até 1 600 x 1 000 mm

Designação

Modelo	Tamanho	Tipo
FDMB / FDMA	250 ou 400x300	.50

Acessórios/Opções

Tipo	Descrição
.01	Atuador por Fusível térmico
.11	Atuador por Fusível térmico e Fim de Curso
.80	Atuador por Fusível térmico com Início e Fim de Curso
.40	Servomotor BELIMO BFL230-T
.50	Servomotor BELIMO BFL24-T

Seleção/Dimensões

FDMB/FDMA: Atuador por fusível térmico montado no exterior e fim de curso

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Dimensões (Largura x Altura) [mm]
FDMB250.11	FDMB 250mm .11	250	-
FDMB315.11	FDMB 315mm .11	315	-
FDMB355.11	FDMB 355mm .11	355	-
FDMB400.11	FDMB 400mm .11	400	-
FDMB450.11	FDMB 450mm .11	450	-
FDMB500.11	FDMB 500mm .11	500	-
FDMB560.11	FDMB 560mm .11	560	-
FDMB630.11	FDMB 630mm .11	630	-
FDMB2020.11	FDMB 200x200mm .11	-	200 x 200
FDMB3020.11	FDMB 300x200mm .11	-	300 x 200
FDMB4020.11	FDMB 400x200mm .11	-	400 x 200
FDMB6020.11	FDMB 600x200mm .11	-	600 x 200
FDMB3030.11	FDMB 300x300mm .11	-	300 x 300
FDMB5030.11	FDMB 500x300mm .11	-	500 x 300
FDMB6030.11	FDMB 600x300mm .11	-	600 x 300
FDMB8030.11	FDMB 800x300mm .11	-	800 x 300
FDMB6060.11	FDMB 600x600mm .11	-	600 x 600
FDMA10060.11	FDMA 1000x600mm .11	-	1000 x 600

FDMB/FDMA: Servomotor BELIMO BFL230-T

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Dimensões (Largura x Altura) [mm]
FDMB250.40	FDMB 250mm .40	250	-
FDMB315.40	FDMB 315mm .40	315	-
FDMB355.40	FDMB 355mm .40	355	-
FDMB400.40	FDMB 400mm .40	400	-
FDMB450.40	FDMB 450mm .40	450	-
FDMB500.40	FDMB 500mm .40	500	-
FDMB560.40	FDMB 560mm .40	560	-
FDMB630.40	FDMB 630mm .40	630	-
FDMB2020.40	FDMB 200x200mm .40	-	200 x 200
FDMB3020.40	FDMB 300x200mm .40	-	300 x 200
FDMB4020.40	FDMB 400x200mm .40	-	400 x 200
FDMB6020.40	FDMB 600x200mm .40	-	600 x 200

Compartimentação

www.totalair.pt



FDMB/FDMA: Servomotor BELIMO BFL230-T

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Dimensões (Largura x Altura) [mm]
FDMB3030.40	FDMB 300x300mm .40	-	300 x 300
FDMB5030.40	FDMB 500x300mm .40	-	500 x 300
FDMB6030.40	FDMB 600x300mm .40	-	600 x 300
FDMB8030.40	FDMB 800x300mm .40	-	800 x 300
FDMB6060.40	FDMB 600x600mm .40	-	600 x 600
FDMA10060.40	FDMA 1000x600mm .40	-	1000 x 600

FDMB/FDMA: Servomotor BELIMO BFL24-T

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Dimensões (Largura x Altura) [mm]
FDMB250.50	FDMB 250mm .50	250	-
FDMB315.50	FDMB 315mm .50	315	-
FDMB355.50	FDMB 355mm .50	355	-
FDMB400.50	FDMB 400mm .50	400	-
FDMB450.50	FDMB 450mm .50	450	-
FDMB500.50	FDMB 500mm .50	500	-
FDMB560.50	FDMB 560mm .50	560	-
FDMB630.50	FDMB 630mm .50	630	-
FDMB2020.50	FDMB 200x200mm .50	-	200 x 200
FDMB3020.50	FDMB 300x200mm .50	-	300 x 200
FDMB4020.50	FDMB 400x200mm .50	-	400 x 200
FDMB6020.50	FDMB 600x200mm .50	-	600 x 200
FDMB3030.50	FDMB 300x300mm .50	-	300 x 300
FDMB5030.50	FDMB 500x300mm .50	-	500 x 300
FDMB6030.50	FDMB 600x300mm .50	-	600 x 300
FDMB8030.50	FDMB 800x300mm .50	-	800 x 300
FDMB6060.50	FDMB 600x600mm .50	-	600 x 600
FDMA10060.50	FDMA 1000x600mm .50	-	1000 x 600



CFDM

Registo corta fogo terminal para conduta circular

MANDIK®

Utilização

► Registo corta fogo terminal circular para intercalar em conduta. Previne a passagem de fogo e calor de um compartimento para outro.

► Velocidade máxima com a lâmina aberta até 12m/s e diferencial de pressão até 1500Pa

► Resistência ao fogo: EI120 (ve i<->o)S e EI90, EI60 (ve ,ho i<->o)S

► Conformidade(s): Certificado CE de acordo com EN15650 e testado de acordo com a EN 1366-2. Classificado de acordo com a EN 13501-3+A1. Caudal fuga interno Classe 2 de acordo com a EN 1751. Resistência à corrosão de acordo com a EN 15650.

Gama

► Diâmetros disponíveis: 100, 125, 160 e 200 mm

Seleção/Dimensões

CFDM EI60S: Atuador por fusível térmico

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
CFDM100EI60.01	CFDM 100 EI60S .01	100
CFDM125EI60.01	CFDM 125 EI60S .01	125
CFDM160EI60.01	CFDM 160 EI60S .01	160
CFDM200EI60.01	CFDM 200 EI60S .01	200

Designação

Modelo	Tamanho	Resistência ao Fogo	Tipo
CFDM	160	EI90S	.11

Acessórios/Opções

Tipo	Descrição
.01	Atuador por Fusível térmico
.11	Atuador por Fusível térmico e Fim de Curso
.15	Atuador por Fusível térmico com Início e Fim de Curso

CFDM EI90S: Atuador por fusível térmico

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
CFDM100EI90.01	CFDM 100 EI90S .01	100
CFDM125EI90.01	CFDM 125 EI90S .01	125
CFDM160EI90.01	CFDM 160 EI90S .01	160
CFDM200EI90.01	CFDM 200 EI90S .01	200

CFDM EI120S: Atuador por fusível térmico

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
CFDM100EI120.01	CFDM 100 EI120S .01	100
CFDM125EI120.01	CFDM 125 EI120S .01	125
CFDM160EI120.01	CFDM 160 EI120S .01	160
CFDM200EI120.01	CFDM 200 EI120S .01	200

CFDM EI60S: Atuador por fusível térmico e fim de curso

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
CFDM100EI60.11	CFDM 100 EI60S .11	100
CFDM125EI60.11	CFDM 125 EI60S .11	125
CFDM160EI60.11	CFDM 160 EI60S .11	160
CFDM200EI60.11	CFDM 200 EI60S .11	200

CFDM EI90S: Atuador por fusível térmico e fim de curso

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
CFDM100EI90.11	CFDM 100 EI90S .11	100
CFDM125EI90.11	CFDM 125 EI90S .11	125
CFDM160EI90.11	CFDM 160 EI90S .11	160
CFDM200EI90.11	CFDM 200 EI90S .11	200

CFDM EI120S: Atuador por fusível térmico e fim de curso

Código	Modelo	Diâmetro [mm]
CFDM100EI120.11	CFDM 100 EI120S .11	100
CFDM125EI120.11	CFDM 125 EI120S .11	125
CFDM160EI120.11	CFDM 160 EI120S .11	160
CFDM200EI120.11	CFDM 200 EI120S .11	200

**CFL**

Fusível térmico para registo corta-fogo

Código	Modelo	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C322001	CFLB 24-165	100	Cx
SR5C322011	CFLA 43-165	100	Cx



CFLA

CFLB

Desenfumagem

www.totalair.pt



OPTONE-H+GRILLE

Registo de desenfumagem com portas e grelha especial habitação



Utilização

► Registo de desenfumagem retangular para as circulações horizontais. Especial habitação.

► **Resistência ao fogo:** EI 60 (ved-i o) -S-1000/+500 Pa - AA multi.

► **Conformidade(s):** Certificação CE de acordo com a EN 12101-8 : n°1812- CPD-1053.

Gama

► Retangular com dimensão 400 x 650mm

Construção / Acabamento

► Registo com 1 porta fabricada em material refratário e restante em aço galvanizado.

► O registo não tem contato de sinalização nem é possível instalar. Caso pretenda registo com contato de sinalização consulte-nos para a outra gama OPTONE.

► O registo é idêntico para admissão de ar ou evacuação de fumos.

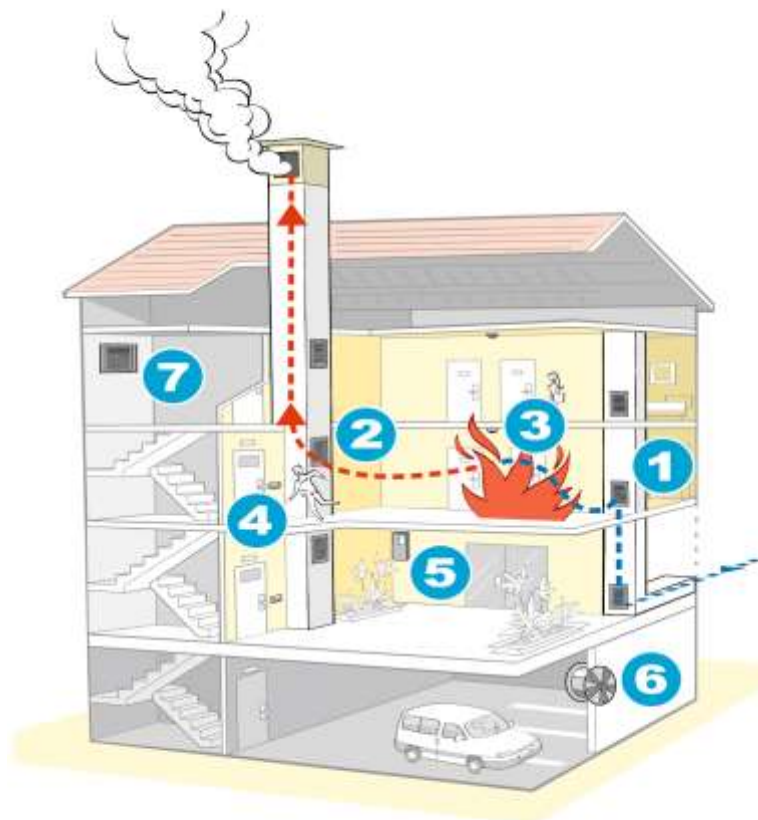
► O registo inclui grelha de proteção em alumínio anodizado com núcleo amovível. Na situação de **Evacuação de fumos (VH)** as alhetas da grelha devem estar viradas para cima. Na situação de **Admissão de ar (VB)** as alhetas devem estar viradas para baixo

► Equipado com bobine à emissão de corrente contínua 24V, VDS24 Vcc.

Seleção/Dimensões

Código	Modelo	Dimensões (Largura x Altura) [mm]	Área livre [dm ²]
Registo Optone			
AS11044000	OPTONE-H + GRILLE 1/1V- VDS24 - 400x650mm	400 x 650	20,30
Acessórios Contra Aro			
AS11044001	CONTRA-ARO OPTONE-H+GRILLE - 400x650mm	400 x 650	20,30

Esquema de Desenfumagem numa Habitação Coletiva



- 1 - Registo de desenfumagem para **Admissão de Ar : OPTONE-H+GRILLE (VB)**
- 2 - Registo de desenfumagem para **Evacuação de Fumos: OPTONE-H+GRILLE (VH)**
- 3 - Detetor de Fumos
- 4 - Botoneira manual
- 5 - Quadro de Desenfumagem
- 6 - Ventilador Axial de Desenfumagem **HELIONE F400**
- 7 - Admissão de Ar **OXYTONE LAMES 2013**

Grelhas

Grelhas Lineares com Alhetas Fixas - Alhetas Frontais Horizontais

SMM

Alumínio - Simples
Deflexão sem Inclinação



Consulte-nos

GRIDLINED WALL

Alumínio - Simples Deflexão
com Inclinação 15º



Pág. 7.4

GRIDLINED WALL D

Alumínio - Dupla Deflexão
com Inclinação 15º



Consulte-nos

Grelhas com Alhetas Móveis Simples Deflexão

AC/SC 101

Alumínio / Aço -
Alhetas Horizontais



Pág. 7.4

AC/SC 102

Alumínio / Aço -
Alhetas Verticais



Consulte-nos

Grelhas com Alhetas Móveis Dupla Deflexão

AC/SC 101D

Alumínio / Aço - Alhetas
Frontais Horizontais



Consulte-nos

AC/SC 102D

Alumínio / Aço - Alhetas
Frontais Verticais



Pág. 7.5

Grelhas com Alhetas Móveis para Conduta Circular

VNKM-1

Aço Galvanizado - Simples Deflexão
com Alhetas Verticais



Consulte-nos

VNKM-2

Aço Galvanizado - Dupla Deflexão com
Alhetas Frontais Verticais



Consulte-nos

Grelhas de Retorno

AC/SC 121

Alumínio / Aço - Alhetas Fixas de Simples
Deflexão com Alhetas Horizontais com
Inclinação 40º



Consulte-nos

AC/SC 123

Alumínio / Aço - Retícula
sem Inclinação



Pág. 7.5

AC/SC 124

Alumínio / Aço - Retícula
com Inclinação 45º



Consulte-nos

AC/SC 125

Alumínio / Aço - Retícula
com Chapa Perfurada



Consulte-nos

HDF

Alumínio - Porta-Filtro e Abertura Rápida
com Alhetas Fixas de Simples Deflexão
Horizontais Anti-Visão



Consulte-nos

Grelhas de Transferência

AC 181

Alumínio - Alhetas Fixas
Horizontais Anti-Visão



Pág. 7.6

TVA

Aço - Acústica Saliente



Consulte-nos

TVB

Aço - Acústica Encastrada



Consulte-nos

Grelhas de Chão com Alhetas Fixas Simples Deflexão

GRIDLINED FLOOR

Alumínio - Linear com
Alhetas Horizontais e
Inclinação 15º



Consulte-nos

GSP

Alumínio - Especial Piscina Linear com
Alhetas Horizontais e Inclinação 15º



Consulte-nos

Grelhas Exteriores em Alumínio

AREL

Circular - Alhetas Fixas
Horizontais



Pág. 7.6

AWA 251

Retangular - com Alhetas Fixas
Horizontais e Passo de 25mm



Pág. 7.7

AG 639

Retangular - com Alhetas Fixas
Horizontais e Passo de 100mm



Consulte-nos

AG 645

Retangular - com Alhetas Móveis
Horizontais e Passo de 100mm



Consulte-nos

Difusores

Difusores Lineares em Alumínio

ALD 610/620

Multívias com Alhetas
Fixas - Insuflação /
Retorno



Consulte-nos

LINED S / LINED E /
LINED EO

Multívias com Alhetas
Móveis - Insuflação /
Retorno (Porta-Filtro)



Consulte-nos

Difusores Circulares

SC 831

Aço - Cones Fixos



Pág. 7.8

A 842

Alumínio - Cones
Reguláveis



Pág. 7.8

SR 861

Aço - Rotacional com
Alhetas Fixas



Consulte-nos

Difusores Quadrados

ALCM

Aço - Multidirecional com
Núcleo Fixo



Consulte-nos

AF/SF 704

Alumínio - Multidirecional
com Núcleo Amovível
(Insuflação / Retorno)



Pág. 7.9

ALD 610K

Alumínio - Arquitetónico e
Multidirecional com Núcleo
Amovível



Consulte-nos

SC 310/319 R

Aço - Multidirecional
com Chapa Perfurada
(Insuflação / Retorno)



Pág. 7.9

VVPM

Aço - Rotacional Alhetas
Fixas Direitas



Consulte-nos

VVM/C

Aço - Rotacional Alhetas
Móveis Radiais



Consulte-nos

Difusores Quadrados

VVDM/C

Aço - Rotacional Alhetas
Móveis Estrela



Consulte-nos

TWISTED 850

Aço - Rotacional com Alta
Indução (Insuflação /
Retorno)



Consulte-nos

JSC

Aço - Multidirecional com
Multi-Buses Orientáveis



Consulte-nos

Difusores Parede ou Chão em Aço

TLD

Parede - Multidirecional
com Multi-Buses
Orientáveis



Consulte-nos

JRF

Parede - Retangular Auto-
regulável



Consulte-nos

BCF

Chão -
Circular Auto-
regulável



Consulte-nos

Difusores Longo Alcance

AR 883

Alumínio - Circular
Rotacional com Alhetas
Móveis



Consulte-nos

AR 190

Alumínio - Multidirecional e
Inclinável até 30°



Consulte-nos

DDM II

Alumínio - Multidirecional e
Inclinável até 25° e
Motorizável



Consulte-nos

VHT

Filtros E10, H13 ou H14



Consulte-nos

Difusores "Displacement"

Difusores "Displacement" em Aço

ZRE

Retangular



Consulte-nos

ZRW

Retangular de Parede



Consulte-nos

ZSC

Semi-Círculo



Consulte-nos

ZCI

Círculo



Consulte-nos

ZCO

Quarto-Círculo



Consulte-nos

Pequenos Caudais

Válvulas de Ventilação em Aço

E-SVF

Extração



Pág. 7.10

S-SVF

Insuflação



Pág. 7.10

VSR

Inox



Pág. 7.10

ULA

Acústica



Consulte-nos

Válvulas de Ventilação em Plástico

PVFR



Pág. 7.11

ALIZE

Extração Auto-regulável



Pág. 7.11

Controlo de Caudais

Regulação de Caudal

Registo Manual Circular com Junta de Borracha

VK



Pág. 7.12

IRIS

Iris



Pág. 7.12

PRA

Medição



Consulte-nos

Registo Motorizável Circular com Junta de Borracha

RKKM



Consulte-nos

PTS

Estanque Classe 4



Consulte-nos

Registo Motorizável Retangular

RKM



Consulte-nos

RKTm

Estanque Classe 3



Consulte-nos

UTT

Estanque Classe 4



Consulte-nos

Registo de Caudal de Ar Variável

RPM-V

Circular



Consulte-nos

RPMC-V

Retangular



Consulte-nos

Caudal Constante

Registo Circular

RDR

Plástico



Pág. 7.13

MR MODULO

Plástico com
membrana de silicone

Pág. 7.13

RPM-K

Aço



Pág. 7.14

RPMC-K

Aço



Consulte-nos

Registo Retangular

Registo Circular

CAR

Aço - Vedante Estanque
com retorno por mola

Pág. 7.14

Registo Retangular

NKTm

Aço



Consulte-nos

AVF/ANF 75

Alumínio para Parede



Consulte-nos

Acessórios Difusão

Acessórios Grelhas

SGS / F4

Registo Lâminas Opostas / Contra-Aro



Consulte-nos

Grelhas

www.totalair.pt



GRIDLINED WALL

Grelha linear com alhetas fixas de simples deflexão em alumínio - Alhetas com inclinação 15º



Utilização

- Insuflação ou Retorno para todas as aplicações de ventilação e ar condicionado.
- Instalação em parede ou teto.

Gama

- Todas as dimensões até 2000 x 800mm em grelha única.

Construção / Acabamento

- Fabricada em alumínio extrudido. Aro com 23mm de largura.
- Alhetas frontais fixas com Inclinação 15º
- Acabamento a RAL9010. Possível em outro RAL a definir ou Alumínio Anodizado.

Acessórios/Opções

- Fixação por Parafusos ou Clips
- Dupla Deflexão - GRIDLINED wall D
- Versão sem aro, só o núcleo
- Contra-Aro (F4)
- Plenum com ligação de Topo (MEF3) ou Atrás (MTF3)

GRIDLINED wall: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por clips F3

Código	Modelo	Dimensão da ligação (Largura x Altura) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR25 [m³/h]
AS11050562	GRIDLINED WALL F3 200x100mm RAL9010	200 x 100	160
AS11050563	GRIDLINED WALL F3 300x100mm RAL9010	300 x 100	250
AS11050564	GRIDLINED WALL F3 400x100mm RAL9010	400 x 100	330
AS11050566	GRIDLINED WALL F3 600x100mm RAL9010	600 x 100	500
AS11050568	GRIDLINED WALL F3 1000x100mm RAL9010	1000 x 100	650
AS11050569	GRIDLINED WALL F3 300x150mm RAL9010	300 x 150	350
AS11050571	GRIDLINED WALL F3 600x150mm RAL9010	600 x 150	650
AS11050572	GRIDLINED WALL F3 800x150mm RAL9010	800 x 150	800
AS11050573	GRIDLINED WALL F3 1000x150mm RAL9010	1000 x 150	1 000

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



SC 101

Grelha com alhetas móveis de simples deflexão em aço - Alhetas horizontais



Utilização

- Insuflação ou Retorno para todas as aplicações de ventilação e ar condicionado.
- Instalação em parede.

Gama

- Todas as dimensões até 1500 x 1500mm em grelha única.

Construção / Acabamento

- Fabricada em aço. Aro com 27mm de largura.
- Alhetas móveis horizontais
- Acabamento a RAL9010. Possível em outro RAL a definir.

Acessórios/Opções

- Fixação por Parafusos ou Clips
- Dupla Deflexão - SC 101 D
- Contra-Aro (F4)
- Plenum com ligação de Topo (MEF3) ou Atrás (MTF3)

SC 101: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por clips F3

Código	Modelo	Dimensão da ligação (Largura x Altura) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR25 [m³/h]
AS11050020	SC 101 F3 200x100mm RAL9010	200 x 100	200
AS11050026	SC 101 F3 300x150mm RAL9010	300 x 150	450
AS11050027	SC 101 F3 400x150mm RAL9010	400 x 150	700
AS11050030	SC 101 F3 400x200mm RAL9010	400 x 200	800
AS11050034	SC 101 F3 600x300mm RAL9010	600 x 300	1 700

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



SC 102 D

Grelha com alhetas móveis de dupla deflexão em aço - Alhetas frontais verticais



Utilização

- Insuflação ou Retorno para todas as aplicações de ventilação e ar condicionado.
- Instalação em parede.

Gama

- Todas as dimensões até 1500 x 1500mm em grelha única.

Construção / Acabamento

- Fabricada em aço. Aro com 27mm de largura.
- Alhetas móveis frontais verticais e traseiras horizontais
- Acabamento a RAL9010. Possível em outro RAL a definir.

Acessórios/Opções

- Fixação por Parafusos ou Clips
- Simples Deflexão - SC 102
- Contra-Aro (F4)
- Plenum com ligação de Topo (MEF3) ou Atrás (MTF3)

SC 102 D: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por clips F3

Código	Modelo	Dimensão da ligação (Largura x Altura) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR25 [m³/h]
AS11050060	SC 102 D F3 200x100mm RAL9010	200 x 100	200
AS11050061	SC 102 D F3 250x100mm RAL9010	250 x 100	250
AS11050062	SC 102 D F3 300x100mm RAL9010	300 x 100	300
AS11050066	SC 102 D F3 300x150mm RAL9010	300 x 150	450
AS11050067	SC 102 D F3 400x150mm RAL9010	400 x 150	700
AS11050069	SC 102 D F3 600x150mm RAL9010	600 x 150	900
AS11050070	SC 102 D F3 400x200mm RAL9010	400 x 200	800
AS11050071	SC 102 D F3 500x200mm RAL9010	500 x 200	1 000
AS11050072	SC 102 D F3 600x200mm RAL9010	600 x 200	1 200
AS11050073	SC 102 D F3 800x200mm RAL9010	800 x 200	1 500

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



AC 123

Grelha de retorno de retícula sem inclinação em alumínio



Utilização

- Retorno para todas as aplicações de ventilação e ar condicionado.
- Instalação em parede.

Gama

- Todas as dimensões até 1200 x 600mm em grelha única.

Construção / Acabamento

- Fabricada em Alumínio. Aro com 27mm de largura.
- Grelha de retícula quadrada 15x15mm sem inclinação
- Acabamento em alumínio anodizado. Possível em outro RAL a definir.

Acessórios/Opções

- Fixação por Parafusos ou Clips
- Contra-Aro (F4)
- Plenum com ligação de Topo (MEF3) ou Atrás (MTF3)

AC 123: Acabamento em Alumínio Anodizado e fixação por clips F3

Código	Modelo	Dimensão da ligação (Largura x Altura) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR25 [m³/h]
AC123F3-5030AN	AC 123 F3 500x300mm AN. NAT.	500 x 300	1 300
AC123F3-6030AN	AC 123 F3 600x300mm AN. NAT.	600 x 300	1 500
AC123F3-6060AN	AC 123 F3 600x600mm AN. NAT.	600 x 600	2 200
AC123F3-10060AN	AC 123 F3 1000x600mm AN. NAT.	1000 x 600	4 000

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.

Grelhas

www.totalair.pt



AC 181

Grelha de transferência com alhetas fixas horizontais anti-visão em alumínio



Utilização

- Transferência de ar de um local para outro
- Instalação normalmente em porta

Gama

- Todas as dimensões até 1200 x 600mm em grelha única.

Construção / Acabamento

- Fabricada em Alumínio. Aro com 31mm de largura. Espessura entre 25 a 55mm.
- Grelha de simples deflexão com alhetas fixas horizontais espaçadas de 20mm. Perfil anti-visão.
- Acabamento em Alumínio Anodizado. Possível em outro RAL a definir.
- Fixação por Parafusos.

AC 181: Acabamento em Alumínio Anodizado e fixação por parafusos F1

Código	Modelo	Dimensão da ligação (Largura x Altura) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR25 [m³/h]
AS11050687	AC 181 F1 200x100mm AN. NAT.	200 x 100	60
AS11050688	AC 181 F1 300x150mm AN. NAT.	300 x 150	150
AS11050689	AC 181 F1 400x200mm AN. NAT.	400 x 200	250

NOTA: Para outras dimensões consulte-nos.



AREL

Grelha exterior circular com alhetas fixas horizontais em alumínio



Utilização

- Grelha de exterior para tomada de ar novo ou exaustão de ar viciado
- Instalação em parede exterior

Gama

- Grelha desde diâmetro 100 a 400mm

Construção / Acabamento

- Fabricada em Alumínio.
- Grelha de simples deflexão com alhetas fixas horizontais anti-chuva. Inclui rede anti-mosquito.
- Acabamento em Alumínio Anodizado.
- Fixação por Parafusos.

AREL: Acabamento em Alumínio Anodizado e fixação por parafusos

Código	Modelo	Diâmetro da ligação [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR25 [m³/h]
SR5C731610	AREL 100mm AN. NAT.	100	75
SR5C731612	AREL 125mm AN. NAT.	125	110
SR5C731615	AREL 150mm AN. NAT.	150	195
SR5C731616	AREL 160mm AN. NAT.	160	205
SR5C731620	AREL 200mm AN. NAT.	200	340
SR5C731625	AREL 250mm AN. NAT.	250	470
SR5C731631	AREL 315mm AN. NAT.	315	850
SR5C731640	AREL 400mm AN. NAT.	400	1 400



AWA 251

Grelha exterior retangular com alhetas fixas horizontais e passo de 25mm em alumínio



Utilização

- Grelha de exterior para tomada de ar novo ou exaustão de ar viciado
- Instalação em parede exterior

Gama

- Todas as dimensões até 1200 x 1200mm em grelha única.

Construção / Acabamento

- Fabricada em Alumínio extrudido
- Grelha de simples deflexão com alhetas fixas horizontais anti-chuva com passo de 25mm. Inclui rede anti-pássaro em losango 10x30mm
- Acabamento em Alumínio Anodizado. Possível em outro RAL a definir.
- Fixação por Parafusos.

AWA 251: Acabamento em Alumínio Anodizado e fixação por parafusos

Código	Modelo	Dimensões (Largura x Altura) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR35 [m ³ /h]
AS11052032	AWA 251 F1 200x200mm AN. NAT.	200 x 200mm	500
AS11052090	AWA 251 F1 250x250mm AN. NAT.	250 x 250mm	550
AS11052028	AWA 251 F1 300x150mm AN. NAT.	300 x 150mm	600
AS11052033	AWA 251 F1 300x200mm AN. NAT.	300 x 200mm	700
AS11052039	AWA 251 F1 300x300mm AN. NAT.	300 x 300mm	750
AS11052135	AWA 251 F1 350x350mm AN. NAT.	350 x 350mm	1 000
AS11052034	AWA 251 F1 400x200mm AN. NAT.	400 x 200mm	900
AS11052040	AWA 251 F1 400x300mm AN. NAT.	400 x 300mm	1 500
AS11052045	AWA 251 F1 400x400mm AN. NAT.	400 x 400mm	1 700
AS11052041	AWA 251 F1 500x300mm AN. NAT.	500 x 300mm	1 700
AS11052046	AWA 251 F1 500x400mm AN. NAT.	500 x 400mm	2 100
AS11052052	AWA 251 F1 500x500mm AN. NAT.	500 x 500mm	3 000
AS11052047	AWA 251 F1 600x400mm AN. NAT.	600 x 400mm	3 000
AS11052167	AWA 251 F1 600x600mm AN. NAT.	600 x 600mm	5 000
AS11052065	AWA 251 F1 700x500mm AN. NAT.	700 x 500mm	4 000
AS11052066	AWA 251 F1 800x500mm AN. NAT.	800 x 500mm	4 500
AS11052068	AWA 251 F1 1000x500mm AN. NAT.	1000 x 500mm	4 500

Difusores

www.totalair.pt



SC 831

Difusor circular com cones fixos em aço



Utilização

- Insuflação horizontal e difusão fixa
- Instalações simples de aquecimento e climatização no teto ou em conduta exposta.

Gama

- Difusores desde diâmetro 160 a 355mm

Construção / Acabamento

- Fabricado em aço com cones fixos.
- Acabamento a RAL9010.

Acessórios/Opções

- Fixação por Ponte de Montagem (FR)
- Registo de regulação tipo borboleta (BY). Funciona como Ponte de Montagem. Regulação através do centro do difusor. Inclui chave de regulação.
- Plenum com ligação Lateral (LRE)

SC 831: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por parafuso

Código	Modelo	Diâmetro da ligação [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR40 [m³/h]
AS11051020	SC 831 160mm RAL9010	160	250
AS11051021	SC 831 200mm RAL9010	200	450
AS11051022	SC 831 250mm RAL9010	250	600
AS11051023	SC 831 315mm RAL9010	315	900
AS11051024	SC 831 355mm RAL9010	355	1 200



A 842

Difusor circular com cones reguláveis em alumínio



Utilização

- Insuflação horizontal ou vertical. Difusão regulável manualmente.
- Instalações simples de aquecimento e climatização no teto ou em conduta exposta.

Gama

- Difusores desde diâmetro 160 a 630mm

Construção / Acabamento

- Fabricado em alumínio. Difusão regulável por parafuso no cone central.
- Acabamento a RAL9010 mate com 30% de brilho.

Acessórios/Opções

- Fixação por Clips até ao diâmetro 355mm.
- Registo de regulação tipo borboleta (BR). Regulação através do centro do difusor.
- Plenum com ligação Lateral (LRE)

A 842: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por parafuso

Código	Modelo	Diâmetro da ligação [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR40 [m³/h]
AS11051360	A 842 160mm RAL9010	160	250
AS11051361	A 842 200mm RAL9010	200	400
AS11051362	A 842 250mm RAL9010	250	650
AS11051363	A 842 315mm RAL9010	315	850
AS11051364	A 842 355mm RAL9010	355	1 100
AS11051365	A 842 400mm RAL9010	400	1 300
AS11051367	A 842 500mm RAL9010	500	1 800
AS11051368	A 842 630mm RAL9010	630	2 500



SF 704

Difusor quadrado multidirecional com núcleo amovível em aço



Utilização

- Insuflação horizontal e difusão fixa
- Instalações simples de aquecimento e climatização no teto ou em conduta exposta.

Gama

- Difusores desde dimensão 150 x 150 até 600 x 600mm

Construção / Acabamento

- Fabricado em aço com perfis fixos. Insuflação em 4 direções.
- Núcleo amovível através de um sistema de molas para acesso ao interior.
- Fixação ao plenum ou conduta pelo interior através de parafusos laterais.
- Acabamento a RAL9010. Possível em outro RAL a definir.

Acessórios/Opções

- Registo de regulação de lâminas opostas (B700). Regulação através da face frontal do difusor. Montagem por clips incluídos.
- Possível colocar um filtro G3 para retorno (W4). A utilização do filtro é incompatível com o Registo B700.
- Plenum com ligação Atrás (RI) ou ligação Lateral (RE). Plenum isolado termicamente em 5 faces com ligação Lateral (REIF).

SF 704: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por parafuso

Código	Modelo	Dimensão da ligação (Largura x Comprimento) [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR40 [m³/h]
AS11051548	SF 704 150x150mm RAL9010	150 x 150	130
AS11051549	SF 704 225x225mm RAL9010	225 x 225	230
AS11051550	SF 704 300x300mm RAL9010	300 x 300	350
AS11051555	SF 704 472x472mm RAL9010	472 x 472	670



SC 310 R

Difusor quadrado multidirecional com chapa perfurada em aço



Utilização

- Insuflação regulável em 4,3,2 ou 1 direções através de defletores internos.
- Instalações simples de aquecimento e climatização no teto ou em conduta exposta.

Gama

- Difusores desde diâmetro da ligação de 160 a 315mm

Construção / Acabamento

- Fabricado em aço com chapa perfurada amovível.
- Plenum incorporado com o difusor. Ligação circular.
- Fixação invisível através de clips montados no difusor (F16)
- Acabamento a RAL9010. Possível em outro RAL a definir.

Acessórios/Opções

- Registo de regulação tipo borboleta (BR). Regulação através do centro do difusor.
- Versão SC 319 R para retorno com um filtro G3.

SC 310 R: Acabamento em Branco RAL9010 e fixação por clips (F16)

Código	Modelo	Diâmetro da ligação [mm]	Caudal de conforto para Lw<NR40 [m³/h]
AS11051140	SC 310 R F16 160mm RAL9010	160	250
AS11051141	SC 310 R F16 200mm RAL9010	200	450
AS11051142	SC 310 R F16 250mm RAL9010	250	600
AS11051143	SC 310 R F16 315mm RAL9010	315	900

Pequenos Caudais

www.totalair.pt



E-SVF



S-SVF

E-SVF
S-SVF

Válvula de ventilação em aço



Descrição Técnica

► Pintado em epóxy branco RAL9010

► Podem ser fornecidas em INOX

► Disponível em Branco RAL9016 sob pedido

► Permite regulação

E-SVF: Válvula de extração em aço

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Caudal de conforto para Lw<NR35 [m³/h]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C722080	E-SVF 80	80	7	60	Un
SR5C722100	E-SVF 100	100	7	120	Un
SR5C722125	E-SVF 125	125	7	140	Un
SR5C722150	E-SVF 150	150	7	200	Un
SR5C722160	E-SVF 160	160	7	200	Un
SR5C722200	E-SVF 200	200	7	350	Un

S-SVF: Válvula de insuflação em aço

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Caudal de conforto para Lw<NR35 [m³/h]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C721080	S-SVF 80	80	7	80	Un
SR5C721100	S-SVF 100	100	7	125	Un
SR5C721125	S-SVF 125	125	7	160	Un
SR5C721150	S-SVF 150	150	7	220	Un
SR5C721160	S-SVF 160	160	7	220	Un
SR5C721200	S-SVF 200	200	7	370	Un



VSR

Válvula de ventilação em aço inox



Descrição Técnica

► Instalação em parede ou teto

► Permite regulação

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
VSR100	VSR 100	100	8	Un
VSR125	VSR 125	125	8	Un
VSR150	VSR 150	150	8	Un



PVFR

Válvula de ventilação em plástico



Descrição Técnica

► Pintado em branco RAL9010

► Permite regulação

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Caudal de conforto para Lw<NR35 [m³/h]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C724100	PVFR 100	100	7	72	Un
SR5C724125	PVFR 125	125	7	108	Un
SR5C724150	PVFR 150	150	7	144	Un
SR5C724200	PVFR 200	200	7	180	Un



ALIZE

Válvula de extração auto-regulável



Descrição Técnica

► Ideal para sistemas VMC com caudal constante

► Fabricado em plástico branco

► Fornecido sem gola de ligação

► Gola de ligação fornecida à parte

► Gama de Pressões [Pa]: 50 a 160

► Gama de Caudais[m³/h]: 15 a 150

ALIZE - Válvula de extração sem aro de montagem

Código	Modelo	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C701910	ALIZE AUTO 15m³/h	24	Un
SR5C701911	ALIZE AUTO 30m³/h	24	Un
SR5C701912	ALIZE AUTO 45m³/h	24	Un
SR5C701913	ALIZE AUTO 60m³/h	24	Un
SR5C701914	ALIZE AUTO 75m³/h	24	Un
SR5C701915	ALIZE AUTO 90m³/h	24	Un



Gola de Ligação: GL - Gola, GLJ - Gola com junta, GL3D - Gola teto falso 3 dentes

Código	Modelo	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C700744	GL-ALIZE DN99	160	Un
SR5C700748	GL-ALIZE DN116	100	Un
SR5C700732	GL-ALIZE DN120	100	Un
SR5C700746	GL-ALIZE DN125	100	Un
SR5C701996	GL-ALIZE DN150	50	Un
SR5C700755	GLJ-ALIZE DN99	100	Un
SR5C700757	GLJ-ALIZE DN116	75	Un
SR5C700747	GLJ-ALIZE DN125	75	Un
SR5C701998	GLJ-ALIZE DN160	50	Un
SR5C701957	GL3D-ALIZE DN100-L100	34	Un
SR5C701958	GL3D-ALIZE DN125-L100	30	Un
SR5C701959	GL3D-ALIZE DN125+80-L100	45	Un

Ventilação Mecânica Controlada

► Solicite dados técnicos e informações adicionais para outros produtos.

Controlo de Caudais

www.totalair.pt



VK

Registo de regulação de caudal manual circular em aço com junta de borracha



Descrição Técnica

► Fabricado em aço galvanizado

► Inclui junta de borracha na gola de ligação à conduta

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
VK100	VK 100	100	12	Un
VK125	VK 125	125	6	Un
VK150	VK 150	150	5	Un
VK160	VK 160	160	6	Un
VK200	VK 200	200	1	Un
VK250	VK 250	250	1	Un
VK315	VK 315	315	1	Un



IRIS

Registo de regulação de caudal manual circular em aço tipo iris



Descrição Técnica

► Fabricado em aço galvanizado

► Inclui junta de borracha na gola de ligação à conduta

► Estanque classe C conforme norma EN 1751.

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C720080	IRIS 80-Z275	80	1	Un
SR5C720100	IRIS 100-Z275	100	1	Un
SR5C720125	IRIS 125-Z275	125	1	Un
SR5C720150	IRIS 150-Z275	150	1	Un
SR5C720160	IRIS 160-Z275	160	1	Un
SR5C720200	IRIS 200-Z275	200	1	Un
SR5C720250	IRIS 250-Z275	250	1	Un
SR5C720300	IRIS 300-Z275	300	1	Un
SR5C720315	IRIS 315-Z275	315	1	Un
SR5C720400	IRIS 400-Z275	400	1	Un
SR5C720500	IRIS 500-Z275	500	1	Un
SR5C720630	IRIS 630-Z275	630	1	Un
SR5C720800	IRIS 800-Z275	800	1	Un

Para registo IRIS INOX, consultar preços e prazos



RDR

Registo de caudal constante circular em plástico



Descrição Técnica

- Adequado para sistemas de extração ou insuflação
- Estante
- Ideal para obter um caudal constante de ar no sistema de ventilação
- Fabricado em plástico, classe M1
- Temperatura máxima de trabalho de 60°C
- Gama de Pressões [Pa]: 50 a 250
- Gama de Caudais[m³/h]: 15 a 750
- Diâmetros disponíveis [mm]: de 80 a 250

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Caudal [m ³ /h]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
RDR08050	RDR DN80 15-50m ³ /h	80	15-50	64	Un
RDR10050	RDR DN100 15-50m ³ /h	100	15-50	36	Un
RDR100100	RDR DN100 50-100m ³ /h	100	50-100	36	Un
RDR12550	RDR DN125 15-50m ³ /h	125	15-50	18	Un
RDR125100	RDR DN125 50-100m ³ /h	125	50-100	18	Un
RDR125180	RDR DN125 100-180m ³ /h	125	100-180	12	Un
RDR15050	RDR DN150 15-50m ³ /h	150	15-50	8	Un
RDR150100	RDR DN150 50-100m ³ /h	150	50-100	8	Un
RDR150180	RDR DN150 100-180m ³ /h	150	100-180	8	Un
RDR150300	RDR DN150 180-300m ³ /h	150	180-300	8	Un
RDR16050	RDR DN160 15-50m ³ /h	160	15-50	8	Un
RDR160100	RDR DN160 50-100m ³ /h	160	50-100	8	Un
RDR160180	RDR DN160 100-180m ³ /h	160	100-180	8	Un
RDR160300	RDR DN160 180-300m ³ /h	160	180-300	8	Un
RDR200180	RDR DN200 100-180m ³ /h	200	100-180	6	Un
RDR200300	RDR DN200 180-300m ³ /h	200	180-300	6	Un
RDR200500	RDR DN200 300-500m ³ /h	200	300-500	6	Un
RDR250300	RDR DN250 180-300m ³ /h	250	180-300	2	Un
RDR250500	RDR DN250 300-500m ³ /h	250	300-500	2	Un
RDR250700	RDR DN250 500-750m ³ /h	250	500-750	2	Un



MR MODULO

Registo de caudal constante circular em plástico com membrana de silicone



Descrição Técnica

- Adequado para sistemas de extração ou insuflação
- Estante. Membrana de silicone com redução de ruído.
- Ideal para obter um caudal constante de ar no sistema de ventilação
- Fabricado em plástico, classe M1
- Gama de Caudais[m³/h]: 15 a 650
- Diâmetros disponíveis [mm]: de 80 a 250
- Gama de Pressões [Pa]: 50 a 250
- Temperatura máxima de trabalho [°C]: 60

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Caudal [m ³ /h]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
AS11016307	MR MODULO DN80 20-60m ³ /h	80	20 - 60	32	Un
AS11016308	MR MODULO DN100 15-90m ³ /h	100	15 - 90	36	Un
AS11016309	MR MODULO DN125 15-85m ³ /h	125	15 - 85	36	Un
AS11016310	MR MODULO DN125 100-190m ³ /h	125	100 - 190	24	Un
AS11016311	MR MODULO DN150 100-240m ³ /h	150	100 - 240	36	Un
AS11016312	MR MODULO DN160 100-240m ³ /h	160	100 - 240	36	Un
AS11016313	MR MODULO DN200 225-400m ³ /h	200	225 - 400	12	Un
AS11016314	MR MODULO DN250 300-650m ³ /h	250	300 - 650	8	Un

Controlo de Caudais

www.totalair.pt



RPM-K

Registo de caudal constante circular em aço

MANDIK®

Descrição Técnica

- ▶ Adequado para sistemas de extração ou insuflação
- ▶ Podem ser instalados na posição horizontal ou vertical.
- ▶ Envoltória fabricada em aço galvanizado. Lâmina de regulação fabricada em alumínio. Eixo, rolamentos e mola são fabricados em aço inoxidável.
- ▶ O ajuste do caudal é efetuado externamente através de uma alavanca com um ponteiro e escala. Precisão da escala é de $\pm 5\%$.
- ▶ Precisão do registo $\pm 15-20\%$ para velocidades do ar inferiores a 4m/s e $\pm 10\%$ para velocidades do ar superiores a 4m/s. A poluição do ar, deformação do registo ou fluxo de ar turbulento pode trazer uma grande imprecisão.
- ▶ Os registos são adequados para sistemas de ar sem partículas abrasivas, químicas ou adesivas.
- ▶ Fabricado de acordo com a norma EN 60721-3-3.
- ▶ Estanque de acordo com a norma EN 1751 classe C.
- ▶ Gama de Caudais[m³/h]: 50 a 4 500
- ▶ Diâmetros disponíveis [mm]: de 80 a 400.
- ▶ Comprimento do registo [mm]: 450
- ▶ Pressão máxima na conduta [Pa]: 1000
- ▶ Temperatura máxima de trabalho [°C]: 50
- ▶ Velocidade máxima do ar [m/s]: 10
- ▶ Ajuste manual (.01). Mediante pedido pode ser fornecido com servomotor.

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Caudal [m ³ /h]	Unidade de Venda [U.V.]
RPMK080.01	RPM-K 80mm .01	80	50 - 200	Un
RPMK100.01	RPM-K 100mm .01	100	80 - 300	Un
RPMK125.01	RPM-K 125mm .01	125	125 - 500	Un
RPMK160.01	RPM-K 160mm .01	160	200 - 900	Un
RPMK200.01	RPM-K 200mm .01	200	300 - 1 300	Un
RPMK250.01	RPM-K 250mm .01	250	500 - 2 000	Un
RPMK315.01	RPM-K 315mm .01	315	850 - 2 800	Un
RPMK400.01	RPM-K 400mm .01	400	1200 - 4 500	Un



CAR

Registo anti-retorno por mola circular com vedante estanque em aço



Descrição Técnica

- ▶ Estrutura de aço galvanizado
- ▶ Borboleta em alumínio
- ▶ Diâmetros disponíveis: de 80 a 400mm

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C700924	CAR 80	80	32	Un
SR5C700925	CAR 100	100	54	Un
SR5C700926	CAR 125	125	25	Un
SR5C700927	CAR 150	150	17	Un
SR5C700922	CAR 200	200	8	Un

NOTA: Para outros diâmetros consulte-nos.

Tubo Flexível e Acessórios

Tubo Flexível em Alumínio

ALUFLEX

Não Isolado



Pág. 8.7

COMBIFLEX

Não Isolado e revestido a PVC preto



Pág. 8.7

ISOFLEX

Isolado



Pág. 8.8

Tubo Flexível em Polietileno

BLAUFAST RK 02

Antiestático



Consulte-nos

BLAUFAST RK 01

Antiestático e Antibacteriano



Consulte-nos

Abraçadeiras

FBM

Inox - Por medida



Pág. 8.8

CBR

Inox - Rolo 30m



Pág. 8.8

NT

Nylon



Pág. 8.9

KZ / KZH

Fecho Rápido / e com Suporte Fixação



Pág. 8.9

GLTFL

Para Tubo Flexível



Pág. 8.10

Portas de Visita e Acessórios

Portas de Visita em Aço Galvanizado

FAD

Plana



Pág. 8.11

CAD / TIC

Curva



Pág. 8.11

HT-TIP

Alta Temperatura e Plana



Pág. 8.12

HT-TIC

Alta Temperatura e Curva



Pág. 8.12

Portas de Visita em Aço Galvanizado Isolada

INSUL-TIP

Plana



Pág. 8.13

INSUL-TIC

Curva



Pág. 8.13

HT-INSUL-TIP

Alta Temperatura e Plana



Pág. 8.13

HT-INSUL-TIC

Alta Temperatura e Curva



Pág. 8.13

Portas de Visita em Aço Inox 304

TIP-INOX

Plana



Pág. 8.14

TIC-INOX

Curva



Pág. 8.14

HT-TIP-INOX

Alta Temperatura e Plana



Pág. 8.14

HT-TIC-INOX

Alta Temperatura e Curva



Pág. 8.14

Portas de Visita e Acessórios

Portas de Visita em Aço Inox 304 Isolada

INSUL-TIP-INOX

Plana



Pág. 8.15

INSUL-TIC-INOX

Curva



Pág. 8.15

HT-INSUL-TIP-INOX

Alta Temperatura e Plana



Pág. 8.16

HT-INSUL-TIC-INOX

Alta Temperatura e Curva



Pág. 8.16

Portas de Visita para Tubo Duplo em Aço Galvanizado

TIC-DT

Curva



Pág. 8.16

TIC-DT-HT

Alta Temperatura e Curva



Pág. 8.17

Portas de Visita para Tubo Duplo em Aço Inox 304

TIC-DT-INOX

Curva



Pág. 8.17

TIC-DT-HT-INOX

Alta Temperatura e Curva



Pág. 8.18

Portas de Visita em Aço Galvanizado com Bandeja

KIT-INSUL-TIP B20

20mm e Plana



Pág. 8.18

KIT-HT-INSUL-TIP B20

20mm e Alta Temperatura Plana



Pág. 8.19

KIT-INSUL-TIP B40

40mm e Plana



Pág. 8.19

KIT-HT-INSUL-TIP B40

40mm e Alta Temperatura Plana



Pág. 8.19

Acessórios e Ferramentas

PROTECT CAD & FAD FERRAMENTAS PARA CORTE DE CHAPA

Junta de Proteção EPDM



Pág. 8.20



Pág. 8.20

DUCT DRAIN

Bujão de drenagem para Condutas



Pág. 8.21

SFM

Remates de Fixação para Lâminas Direcionais



Pág. 8.21

CTP

Toma de Medição



Pág. 8.21

RG

Manípulo para o Registro Caudal de Ar



Pág. 8.21

Acessórios de Suspensão, Fixação e Suporte

Abraçadeiras para Conduta Circular e Acessórios

NSF

Sem Borracha



Pág. 8.22

ISF

Com Borracha



Pág. 8.22

NSTP

Suporte telescópico



Pág. 8.23

MAT45

Proteção de Borracha para Suporte telescópico



Pág. 8.23

Acessórios de Suspensão, Fixação e Suporte

Sistemas de Suspensão

GPB

Fita Perfurada



Pág. 8.23

DG

Cabo de Aço



Pág. 8.24

PERFIL DE SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS



Pág. 8.24

BRA / SIB-R

Apoios Antivibráticos para
suporte condutas

Pág. 8.25

Sistemas de Fixação

VARÃO ROSCADO E ACESSÓRIOS



Pág. 8.26

VDPM

Parafuso auto-roscante
com cabeça Hexagonal

Pág. 8.27

VDK

Parafuso auto-roscante
com cabeça Redonda

Pág. 8.27

Sistemas de Suporte

RBR

Base universal em
Borracha ajustável

Pág. 8.28

B-KSF

Kit para Suporte de
Condutas

Pág. 8.28

BPF

Plataforma de Suporte de Condutas



Pág. 8.28

Apoios Antivibráticos

Borracha

PA



Pág. 8.29

MIT

Tipo placa



Pág. 8.29

CHOC-ISOL

Tipo placa



Pág. 8.29

INSTALPACK

com Varão Roscado



Pág. 8.29

Borracha com Base

AIRPACK / SG

com Varão Roscado



Pág. 8.30

MGM

Metálica e rosca



Pág. 8.30

Teto

TG

com Borracha



Pág. 8.31

TM

com Mola



Pág. 8.31

TPM

com Mola



Pág. 8.31

Apoios Antivibráticos

Mola

AM5/125

AM150/550

com ou sem Base
Metálica

Pág. 8.32

AM2

Base Metálica Inferior e Superior
(Conjunto de 2 Un)

Pág. 8.33

AM4

Base Metálica Inferior e Superior
(Conjunto de 4 Un)

Pág. 8.34

MICRO AM

Base Metálica Inferior e Superior com
Proteção Lateral (Conjunto de 4 Un)

Pág. 8.34

Junta Flexível e Acústica

Standard

ROX

de Rolo



Pág. 8.35

ROX-ADH

União adesiva



Pág. 8.35

EVA

com Aro Metálico Circular



Pág. 8.35

Flange

EVAF

Retangular ou Circular



Consulte-nos

F400

PU

de Rolo



Pág. 8.36

MAN-PU

Circular



Pág. 8.36

Inox

ROX-INOX

standard de Rolo



Pág. 8.37

PU-INOX

F400 de Rolo



Pág. 8.37

ATEX

ATEX

de Rolo



Pág. 8.37

Atenuadores Acústicos

SDC

Circular



Consulte-nos

SDF

Flexível e Circular



Consulte-nos

SMR

Grandes diâmetros e
Circular

Consulte-nos

SMRF

Resistente ao Fogo e
Circular

Consulte-nos

SDR

Retangular



Consulte-nos

Acessórios de Estanquidade e Isolamento

Acessórios de Estanquidade

FITAS DE ALUMÍNIO



Pág. 8.38

GT

Junta de Estanquidade Autoadesiva



Pág. 8.38

VEDANTES DE ESTANQUIDADE



Pág. 8.39

ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO



Consulte-nos

Acessórios de Estanquidade e Isolamento

Sistemas para Fixação do Isolamento

SC

Pino Autoadesivo



Pág. 8.39

GSP

Pino com Base Perfurada



Pág. 8.40

SP2-TC

Pino de Fixação



Pág. 8.40

PW 33

Pistola para Pino de Fixação SP2-TC



Pág. 8.40

CL

Anilha para Pino SP e SC



Pág. 8.41

NSC

Tampa de Proteção para Pino SP e SC



Pág. 8.41

Sistemas para Fixação do Isolamento

CDF3-PAP

Pino de Soldar



Pág. 8.41

CDF3-PAP BLACK

Pino de Soldar de cor Preta



Pág. 8.42

CDW 72

Máquina de soldar Pinos



Pág. 8.42

INSULSCREW

Parafuso em espiral



Pág. 8.42

Sistemas para Fixação do Isolamento para Condutas Fibra

Acessórios Estampados para Conduta Circular

Acessórios Estampados para Conduta Circular

90-BEND

Curva a 90°



Pág. 8.43

45-BEND

Curva a 45°



Pág. 8.43

REDU

Redução



Pág. 8.43

MEC

Tampa Macho



Pág. 8.44

FEC

Tampa Fêmea



Pág. 8.44

TOF

Gola de Ligação



Pág. 8.44

Acessórios Estampados para Conduta Circular

SDL

Adaptação



Pág. 8.45

KLM

Registo Regulação Manual



Pág. 8.45

MC

União Macho



Pág. 8.46

FC

União Fêmea



Pág. 8.46

TEE

TE 90°



Pág. 8.46

JG

Junta de Borracha



Pág. 8.47

Acessórios Estampados com Junta de Borracha para Conduta Circular

90-BEND-JG

Curva a 90°



Pág. 8.47

45-BEND-JG

Curva a 45°



Pág. 8.48

REDU-JG

Redução



Pág. 8.48

MEC-JG

Tampa Macho



Pág. 8.48

TOF-JG

Gola de Ligação



Pág. 8.49

SDL-JG

Adaptação



Pág. 8.49

Acessórios Estampados para Conduta Circular

Acessórios Estampados com Junta de Borracha para Conduta Circular

KLM-JG

Registo Regulação Manual



Pág. 8.50

MC-JG

União Macho



Pág. 8.50

TEE-JG

TE 90°



Pág. 8.50

Perfis e Acessórios para a União de Condutas

Perfis

PRF

Aço Galvanizado



Pág. 8.51

PRF-INOX

Aço Inox



Pág. 8.51

PRF-M

com Vedante



Pág. 8.51

Cantos

ESC-A

não Liberta Pittsburgh



Pág. 8.52

ESC-B

Liberta Pittsburgh



Pág. 8.52

Cantos

ESC-PAR

Separado



Pág. 8.52

Acessórios para Condutas

GR / UFC

Grampos Deslizantes ou com Parafuso



Pág. 8.53

DBF

Película Protetora para Condutas



Pág. 8.53

Abraçadeira para Tubo SPIRO

BCT

Fecho por Parafuso



Pág. 8.53

Abraçadeira para Tubo Liso

BTL-JS

Fecho por Parafuso



Pág. 8.54

Abraçadeira para Tubo Oval

BOCT

Fecho por Parafuso



Consulte-nos



ALUFLEX

Tubo flexível em alumínio não isolado

Descrição Técnica

► **Material:** Alumínio

► **Reação ao fogo:** Classe M1

► **Temperatura:** -30 °C a +120 °C

► **Diâmetro:** De 82 a 630 mm

► **Pressão máxima:** 2500 Pa

► **Velocidade máxima:** 30 m/s

► **Comprimento standard:** 10 m

► **Embalagem:** Caixas individuais

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5F911080	ALUFLEX 82	82	10	Cx
SR5F911100	ALUFLEX 102	102	10	Cx
SR5F911125	ALUFLEX 127	127	10	Cx
SR5F911150	ALUFLEX 152	152	10	Cx
SR5F911160	ALUFLEX 160	160	10	Cx
SR5F911180	ALUFLEX 180	180	10	Cx
SR5F911200	ALUFLEX 203	203	10	Cx
SR5F911225	ALUFLEX 229	229	10	Cx
SR5F911250	ALUFLEX 254	254	10	Cx
SR5F911300	ALUFLEX 305	305	10	Cx
SR5F911315	ALUFLEX 315	315	10	Cx
SR5F911350	ALUFLEX 356	356	10	Cx
SR5F911400	ALUFLEX 406	406	10	Cx
SR5F911450	ALUFLEX 457	457	10	Cx
SR5F911500	ALUFLEX 508	508	10	Cx



COMBIFLEX

Tubo flexível em alumínio não isolado e revestido a PVC preto

Descrição Técnica

► **Material:** Alumínio e poliéster

► **Reação ao fogo:** Classe M1

► **Temperatura:** -30 °C a +120 °C

► **Diâmetro:** De 82 a 630 mm

► **Pressão máxima:** 2500 Pa

► **Velocidade máxima:** 30 m/s

► **Comprimento standard:** 10 m

► **Embalagem:** Caixas individuais

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5F914080	COMBIFLEX 82	82	10	Cx
SR5F914100	COMBIFLEX 102	102	10	Cx
SR5F914125	COMBIFLEX 127	127	10	Cx
SR5F914150	COMBIFLEX 152	152	10	Cx
SR5F914160	COMBIFLEX 160	160	10	Cx
SR5F914180	COMBIFLEX 180	180	10	Cx
SR5F914200	COMBIFLEX 203	203	10	Cx
SR5F914250	COMBIFLEX 254	254	10	Cx
SR5F914300	COMBIFLEX 305	305	10	Cx
SR5F914315	COMBIFLEX 315	315	10	Cx
SR5F914350	COMBIFLEX 356	356	10	Cx
SR5F914400	COMBIFLEX 406	406	10	Cx
SR5F914450	COMBIFLEX 457	457	10	Cx
SR5F914500	COMBIFLEX 508	508	10	Cx

Tubo Flexível e Acessórios

www.totalair.pt



ISO FLEX

Tubo flexível em alumínio isolado

Descrição Técnica

► **Material:** Alumínio com isolamento em fibra de vidro com 25mm de espessura e 16kg/m³ de densidade

► **Reação ao fogo:** Classe M1

► **Temperatura:** -30 °C a +120 °C

► **Diâmetro:** De 82 a 630 mm

► **Pressão máxima:** 2500 Pa

► **Velocidade máxima:** 30 m/s

► **Comprimento standard:** 10 m

► **Embalagem:** Caixas individuais

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5F912080	ISO FLEX 82	82	10	Cx
SR5F912100	ISO FLEX 102	102	10	Cx
SR5F912125	ISO FLEX 127	127	10	Cx
SR5F912150	ISO FLEX 152	152	10	Cx
SR5F912160	ISO FLEX 160	160	10	Cx
SR5F912180	ISO FLEX 180	180	10	Cx
SR5F912200	ISO FLEX 203	203	10	Cx
SR5F912225	ISO FLEX 229	229	10	Cx
SR5F912250	ISO FLEX 254	254	10	Cx
SR5F912300	ISO FLEX 305	305	10	Cx
SR5F912315	ISO FLEX 315	315	10	Cx
SR5F912350	ISO FLEX 356	356	10	Cx
SR5F912400	ISO FLEX 406	406	10	Cx
SR5F912450	ISO FLEX 457	457	10	Cx
SR5F912500	ISO FLEX 508	508	10	Cx



FBM



CBR

FBM
CBR

Abraçadeira em INOX para tubo flexível



Descrição Técnica

► Espessura de 0,6mm e largura de 9mm

► **FBM:** Abraçadeiras por medida

► **CBR-30:** Rolo de 30m de fita em INOX430 para tubo flexível

► **CLD:** Cursor de fecho para CBR-30

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C493125	FBM 125	125	100	Cx
SR5C493150	FBM 150	150	100	Cx
SR5C493175	FBM 175	175	100	Cx
SR5C493225	FBM 225	225	100	Cx
SR5C493275	FBM 275	275	100	Cx
SR5C493350	FBM 350	350	100	Cx
SR5C493400	FBM 400	400	100	Cx
SR5C493551	FBM 550	550	100	Cx
SR5C493011	CBR 30	-	1 rolo (30 m)	RI
SR5C493012	CLD	-	50	Cx



NT

Abraçadeira de nylon



NT

NTG

CPNT

Descrição Técnica

► Largura 7,6mm e 9mm

► Fabricado em Nylon 66

► NTG-9: Ferramenta de tensionamento manual para abraçadeiras de nylon

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C495001	NTG 9	-	1	Un
SR5C495100	NT 100B	110	100	Bol
SR5C495125	NT 125B	125	100	Bol
SR5C495185	NT 175B	175	100	Bol
SR5C495246	NT 235B	235	100	Bol
SR5C495270	NT 270B	270	100	Bol
SR5C495380	NT 370A	370	50	Bol
SR5C495010	CPNT	-	100	Cx

Abraçadeiras de Nylon disponíveis em cor preta sob pedido



KZ



KZH

KZ
KZH

Abraçadeira de fecho rápido



Descrição Técnica

► Fabricado em aço galvanizado com junta interior para reduzir vibrações

► KZ: Abraçadeira de fecho rápido

► KZH: Abraçadeira de fecho rápido com suporte fixação

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
KZ			
KZ080	KZ 80	80	Un
KZ100	KZ 100	100	Un
KZ125	KZ 125	125	Un
KZ150	KZ 150	150	Un
KZ160	KZ 160	160	Un
KZ200	KZ 200	200	Un
KZ250	KZ 250	250	Un
KZ315	KZ 315	315	Un
KZH			
KZH100	KZH 100	100	Un
KZH125	KZH 125	125	Un
KZH150	KZH 150	150	Un
KZH160	KZH 160	160	Un
KZH200	KZH 200	200	Un
KZH250	KZH 250	250	Un
KZH315	KZH 315	315	Un

Tubo Flexível e Acessórios

www.totalair.pt



GLTFL

Gola de ligação para tubo flexível

Descrição Técnica

► Ideal para a união do tubo flexível aos tetos falsos

► Montagem sem parafusos ou rebites

► Vendido desmontado para um fácil armazenamento

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5F916100	GLTFL 102	102	20	Cx
SR5F916125	GLTFL 127	127	20	Cx
SR5F916150	GLTFL 152	152	20	Cx
SR5F916160	GLTFL 160	160	20	Cx
SR5F916180	GLTFL 180	180	20	Cx
SR5F916200	GLTFL 203	203	20	Cx
SR5F916225	GLTFL 229	229	20	Cx
SR5F916250	GLTFL 254	254	20	Cx
SR5F916300	GLTFL 305	305	20	Cx
SR5F916350	GLTFL 356	356	20	Cx
SR5F916400	GLTFL 406	406	20	Cx



FAD



CAD / TIC

FAD CAD / TIC

Porta de visita em aço galvanizado

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- Fabricado em aço galvanizado
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

FAD: Porta de visita em aço galvanizado plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5R394018	FAD 18	180 x 80	10	Un
SR5R394020	FAD 20	200 x 100	10	Un
SR5R394025	FAD 25	250 x 150	5	Un
SR5R394030	FAD 30	300 x 200	5	Un
SR5R394040	FAD 40	400 x 300	5	Un
SR5R394050	FAD 50	500 x 400	5	Un
SR5R394060	FAD 60	600 x 450	5	Un

CAD/TIC: Porta de visita em aço galvanizado curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5R395101	CAD 18-100	180 x 80	100	10	Un
SR5R395103	CAD 18-125	180 x 80	120	10	Un
SR5R395106	CAD 18-160	180 x 80	160	10	Un
SR5R395108	CAD 18-200	180 x 80	200	10	Un
SR5R395185	CAD 20-140/150	200 x 100	140	10	Un
SR5R395186	CAD 20-160/180	200 x 100	160	10	Un
SR5R395188	CAD 20-200/224	200 x 100	200	10	Un
SR5R395190	CAD 20-250/280	200 x 100	250	10	Un
SR5R395193	CAD 20-315/355	200 x 100	315	10	Un
SR5R395206	CAD 25-160	250 x 150	160	5	Un
SR5R395208	CAD 25-200	250 x 150	200	5	Un
SR5R395210	CAD 25-250	250 x 150	250	5	Un
SR5R395213	CAD 25-315	250 x 150	315	5	Un
SR5R395215	CAD 25-355	250 x 150	355	5	Un
SR5R395216	CAD 25-400	250 x 150	400	5	Un
SR5R395217	CAD 25-450	250 x 150	450	5	Un
SR5R395218	CAD 25-500	250 x 150	500	5	Un
SR5R395313	CAD 30-315	300 x 200	315	5	Un
SR5R395315	CAD 30-355	300 x 200	355	5	Un
SR5R395316	CAD 30-400	300 x 200	400	5	Un
SR5R395317	CAD 30-450	300 x 200	450	5	Un
SR5R395318	CAD 30-500	300 x 200	500	5	Un
SR5R395416	CAD 40-400	400 x 300	400	5	Un
SR5R395417	CAD 40-450	400 x 300	450	5	Un
SR5R395418	CAD 40-500	400 x 300	500	5	Un
SR5R395420	CAD 40-560	400 x 300	560	5	Un
SR5R395422	CAD 40-630	400 x 300	630	5	Un
SR5R395425	CAD 40-710	400 x 300	710	5	Un
SR5R395427	CAD 40-800	400 x 300	800	5	Un
SR5R395429	CAD 40-900	400 x 300	900	5	Un
SR1R121550	TIC 50-500	500 x 400	500	1	Un
SR1R121555	TIC 50-550	500 x 400	550	1	Un
SR1R121560	TIC 50-600	500 x 400	600	1	Un
SR1R121563	TIC 50-630	500 x 400	630	1	Un

Portas de Visita e Acessórios

www.totalair.pt



CAD/TIC: Porta de visita em aço galvanizado curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R121565	TIC 50-650	500 x 400	650	1	Un
SR1R121570	TIC 50-700	500 x 400	700	1	Un
SR1R121580	TIC 50-800	500 x 400	800	1	Un
SR1R121590	TIC 50-900	500 x 400	900	1	Un
SR1R121510	TIC 50-1000	500 x 400	1000	1	Un
SR1R121511	TIC 50-1100	500 x 400	1100	1	Un
SR1R121512	TIC 50-1250	500 x 400	1200	1	Un
SR1R121514	TIC 50-1400	500 x 400	1400	1	Un
SR1R121516	TIC 50-1600	500 x 400	1600	1	Un
SR1R121670	TIC 60-700	600 x 450	700	1	Un
SR1R121671	TIC 60-710	600 x 450	710	1	Un
SR1R121680	TIC 60-800	600 x 450	800	1	Un
SR1R121685	TIC 60-850	600 x 450	850	1	Un
SR1R121690	TIC 60-900	600 x 450	900	1	Un
SR1R121610	TIC 60-1000	600 x 450	1000	1	Un
SR1R121611	TIC 60-1100	600 x 450	1100	1	Un
SR1R121612	TIC 60-1200	600 x 450	1200	1	Un
SR1R121614	TIC 60-1400	600 x 450	1400	1	Un
SR1R121615	TIC 60-1500	600 x 450	1500	1	Un
SR1R121616	TIC 60-1600	600 x 450	1600	1	Un

Outros diâmetros consulte



HT-TIP



HT-TIC

HT-TIP

HT-TIC

Porta de visita em aço galvanizado para alta temperatura

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Alto nível de acabamento do fabrico
- ▶ Montagem fácil e rápida
- ▶ A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade
- ▶ Fabricado em aço galvanizado
- ▶ Tem uma junta cerâmica dupla colocada na porta de visita
- ▶ Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo
- ▶ Pega em metal fundido

HT-TIP: Porta de visita em aço galvanizado para alta temperatura plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R112100	HT-TIP 18	180 x 80	Un
SR1R112200	HT-TIP 25	250 x 150	Un
SR1R112300	HT-TIP 30	300 x 200	Un
SR1R112400	HT-TIP 40	400 x 300	Un
SR1R112500	HT-TIP 50	500 x 400	Un
SR1R112600	HT-TIP 60	600 x 450	Un

HT-TIC: Porta de visita em aço galvanizado para alta temperatura curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R1221XX	HT-TIC 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1R1222XX	HT-TIC 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1R1223XX	HT-TIC 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1R1224XX	HT-TIC 40/370	400 x 300	370 a 950	Un
SR1R1225XX	HT-TIC 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1R1226XX	HT-TIC 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un



INSUL-TIP



INSUL-TIC

INSUL-TIP INSUL-TIC

Porta de visita em aço galvanizado isolada

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Fabricado em aço galvanizado
- Isolamento de polietileno com 6mm de espessura
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

INSUL-TIP: Porta de visita em aço galvanizado isolada plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A111100	INSUL-TIP 18	180 x 80	Un
SR1A111200	INSUL-TIP 25	250 x 150	Un
SR1A111300	INSUL-TIP 30	300 x 200	Un
SR1A111400	INSUL-TIP 40	400 x 300	Un
SR1A111500	INSUL-TIP 50	500 x 400	Un
SR1A111600	INSUL-TIP 60	600 x 450	Un

INSUL-TIC: Porta de visita em aço galvanizado isolada curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A1211XX	INSUL-TIC 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1A1212XX	INSUL-TIC 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1A1213XX	INSUL-TIC 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1A1214XX	INSUL-TIC 40/370	400 x 300	370 a 950	Un
SR1A1215XX	INSUL-TIC 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1A1216XX	INSUL-TIC 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un



HT-INSUL-TIP



HT-INSUL-TIC

HT-INSUL-TIP HT-INSUL-TIC

Porta de visita em aço galvanizado isolada para alta temperatura

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Fabricado em aço galvanizado
- Isolamento de polietileno com 6mm de espessura
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo
- Pega em metal fundido
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

HT-INSUL-TIP: Porta de visita em aço galvanizado isolada para alta temperatura plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A112100	HT-INSUL-TIP 18	180 x 80	Un
SR1A112200	HT-INSUL-TIP 25	250 x 150	Un
SR1A112300	HT-INSUL-TIP 30	300 x 200	Un
SR1A112400	HT-INSUL-TIP 40	400 x 300	Un
SR1A112500	HT-INSUL-TIP 50	500 x 400	Un
SR1A112600	HT-INSUL-TIP 60	600 x 450	Un

HT-INSUL-TIC: Porta de visita em aço galvanizado isolada para alta temperatura curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A1221XX	HT-INSUL-TIC 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1A1222XX	HT-INSUL-TIC 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1A1223XX	HT-INSUL-TIC 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1A1224XX	HT-INSUL-TIC 40/370	400 x 300	370 a 950	Un

Portas de Visita e Acessórios

www.totalair.pt



HT-INSUL-TIC: Porta de visita em aço galvanizado isolada para alta temperatura curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A1225XX	HT-INSUL-TIC 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1A1226XX	HT-INSUL-TIC 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un



TIP-INOX



TIC-INOX

TIP-INOX
TIC-INOX

Porta de visita em aço inox 304

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Fabricado em aço inoxidável AISI-304
- Disponível em aço inoxidável AISI-316 sob pedido
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade
- Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

TIP-INOX: Porta de visita em aço inox 304 plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R211100	TIP-INOX 18	180 x 80	Un
SR1R211200	TIP-INOX 25	250 x 150	Un
SR1R211300	TIP-INOX 30	300 x 200	Un
SR1R211400	TIP-INOX 40	400 x 300	Un
SR1R211500	TIP-INOX 50	500 x 400	Un
SR1R211600	TIP-INOX 60	600 x 450	Un

TIC-INOX: Porta de visita em aço inox 304 curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R2211XX	TIC-INOX 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1R2212XX	TIC-INOX 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1R2213XX	TIC-INOX 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1R2214XX	TIC-INOX 40/370	400 x 300	370 a 950	Un
SR1R2215XX	TIC-INOX 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1R2216XX	TIC-INOX 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un



HT-TIP-INOX



HT-TIC-INOX

HT-TIP-INOX
HT-TIC-INOX

Porta de visita em aço inox 304 para alta temperatura

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Fabricado em aço inoxidável AISI-304
- Disponível em aço inoxidável AISI-316 sob pedido
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade
- Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo
- Pega em metal fundido
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

HP-TIP-INOX: Porta de visita em aço inox 304 para alta temperatura plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R212100	HT-TIP-INOX 18	180 x 80	Un
SR1R212200	HT-TIP-INOX 25	250 x 150	Un
SR1R212300	HT-TIP-INOX 30	300 x 200	Un
SR1R212400	HT-TIP-INOX 40	400 x 300	Un
SR1R212500	HT-TIP-INOX 50	500 x 400	Un
SR1R212600	HT-TIP-INOX 60	600 x 450	Un

HP-TIC-INOX: Porta de visita em aço inox 304 para alta temperatura curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R2221XX	HT-TIC-INOX 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1R2222XX	HT-TIC-INOX 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1R2223XX	HT-TIC-INOX 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1R2224XX	HT-TIC-INOX 40/370	400 x 300	370 a 950	Un
SR1R2225XX	HT-TIC-INOX 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1R2226XX	HT-TIC-INOX 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un

**INSUL-TIP-INOX****INSUL-TIC-INOX**

INSUL-TIP-INOX INSUL-TIC-INOX

Porta de visita em aço inox 304 isolada

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Fabricado em aço inoxidável AISI-304
- Disponível em aço inoxidável AISI-316 sob pedido
- Isolamento de polietileno com 6mm de espessura
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade
- Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

INSUL-TIP-INOX: Porta de visita em aço inox 304 isolada plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A211100	INSUL-TIP-INOX 18	180 x 80	Un
SR1A211200	INSUL-TIP-INOX 25	250 x 150	Un
SR1A211300	INSUL-TIP-INOX 30	300 x 200	Un
SR1A211400	INSUL-TIP-INOX 40	400 x 300	Un
SR1A211500	INSUL-TIP-INOX 50	500 x 400	Un
SR1A211600	INSUL-TIP-INOX 60	600 x 450	Un

INSUL-TIC-INOX: Porta de visita em aço inox 304 isolada curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A2211XX	INSUL-TIC-INOX 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1A2212XX	INSUL-TIC-INOX 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1A2213XX	INSUL-TIC-INOX 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1A2214XX	INSUL-TIC-INOX 40/370	400 x 300	370 a 950	Un
SR1A2215XX	INSUL-TIC-INOX 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1A2216XX	INSUL-TIC-INOX 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un

Portas de Visita e Acessórios

www.totalair.pt



HT-INSUL-TIP-INOX HT-INSUL-TIC-INOX

HT-INSUL-TIP-INOX

HT-INSUL-TIC-INOX

Porta de visita em aço inox 304 isolada para alta temperatura

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Fabricado em aço inoxidável AISI-304
- Disponível em aço inoxidável AISI-316 sob pedido
- Isolamento de polietileno com 6mm de espessura
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade
- Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo
- Pega em metal fundido
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

HT-INSUL-TIP-INOX: Porta de visita em aço inox 304 isolada para alta temperatura plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A212100	HT-INSUL-TIP-INOX 18	180 x 80	Un
SR1A212200	HT-INSUL-TIP-INOX 25	250 x 150	Un
SR1A212300	HT-INSUL-TIP-INOX 30	300 x 200	Un
SR1A212400	HT-INSUL-TIP-INOX 40	400 x 300	Un
SR1A212500	HT-INSUL-TIP-INOX 50	500 x 400	Un
SR1A212600	HT-INSUL-TIP-INOX 60	600 x 450	Un

HT-INSUL-TIC-INOX: Porta de visita em aço inox 304 isolada para alta temperatura curva

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1A2221XX	HT-INSUL-TIC-INOX 18/70	180 x 80	70 a 170	Un
SR1A2222XX	HT-INSUL-TIC-INOX 25/130	250 x 150	130 a 360	Un
SR1A2223XX	HT-INSUL-TIC-INOX 30/260	300 x 200	260 a 530	Un
SR1A2224XX	HT-INSUL-TIC-INOX 40/370	400 x 300	370 a 950	Un
SR1A2225XX	HT-INSUL-TIC-INOX 50/520	500 x 400	520 a 1800	Un
SR1A2226XX	HT-INSUL-TIC-INOX 60/900	600 x 450	900 a 2000	Un



TIC-DT

Porta de visita para tubo duplo em aço galvanizado curva

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- Estas portas de visita são compostas por 3 portas de visita: duas asseguram a estanquidade máxima interior e a outra para o acabamento externo.
- Fabricado em aço galvanizado
- Disponível para conduta circular ou retangular.
- A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade
- Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- Alto nível de acabamento do fabrico
- Montagem fácil e rápida

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1D1211XX	TIC-DT 18/100-150	180 x 80	Un
SR1D1212XX	TIC-DT 25/150-250	250 x 150	Un
SR1D1213XX	TIC-DT 30/300-350	300 x 200	Un
SR1D1214XX	TIC-DT 40/400-600	400 x 300	Un
SR1D1215XX	TIC-DT 50/650-1000	500 x 400	Un

Para conduta retangular considerar o mesmo preço.



TIC-DT-HT

Porta de visita para tubo duplo em aço galvanizado para alta temperatura curva

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Estas portas de visita são compostas por 3 portas de visita: duas asseguram a estanquidade máxima interior e a outra para o acabamento externo.
- ▶ Fabricado em aço galvanizado
- ▶ Disponível para conduta circular ou retangular.
- ▶ A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- ▶ Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo
- ▶ Pega em metal fundido
- ▶ Alto nível de acabamento do fabrico
- ▶ Montagem fácil e rápida

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1D1221XX	TIC-DT-HT 18/100-150	180 x 80	Un
SR1D1222XX	TIC-DT-HT 25/150-250	250 x 150	Un
SR1D1223XX	TIC-DT-HT 30/300-350	300 x 200	Un
SR1D1224XX	TIC-DT-HT 40/400-600	400 x 300	Un
SR1D1225XX	TIC-DT-HT 50/650-1000	500 x 400	Un

Para conduta retangular considerar o mesmo preço.



TIC-DT-INOX

Porta de visita para tubo duplo em aço inox 304 curva

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Estas portas de visita são compostas por 3 portas de visita: duas asseguram a estanquidade máxima interior e a outra para o acabamento externo.
- ▶ Fabricado em aço inoxidável AISI-304
- ▶ Disponível em aço inoxidável AISI-316 sob pedido
- ▶ A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- ▶ Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- ▶ Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- ▶ Alto nível de acabamento do fabrico
- ▶ Montagem fácil e rápida
- ▶ Disponível para conduta circular ou retangular.

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1D2211XX	TIC-DT-INOX 18/100-150	180 x 80	Un
SR1D2212XX	TIC-DT-INOX 25/150-250	250 x 150	Un
SR1D2213XX	TIC-DT-INOX 30/300-350	300 x 200	Un
SR1D2214XX	TIC-DT-INOX 40/400-600	400 x 300	Un
SR1D2215XX	TIC-DT-INOX 50/650-1000	500 x 400	Un

Portas de Visita e Acessórios

www.totalair.pt



TIC-DT-HT-INOX

Porta de visita para tubo duplo em aço inox 304 e alta temperatura curva

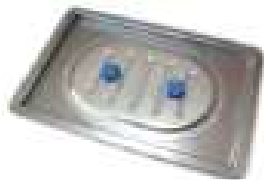
RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Estas portas de visita são compostas por 3 portas de visita: duas asseguram a estanquidade máxima interior e a outra para o acabamento externo.
- ▶ Fabricado em aço inoxidável AISI-304
- ▶ Disponível em aço inoxidável AISI-316 sob pedido
- ▶ A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- ▶ Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo
- ▶ Pega em metal fundido
- ▶ Alto nível de acabamento do fabrico
- ▶ Montagem fácil e rápida
- ▶ Disponível para conduta circular ou retangular.

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1D2221XX	TIC-DT-HT-INOX 18/100-150	180 x 80	Un
SR1D2222XX	TIC-DT-HT-INOX 25/150-250	250 x 150	Un
SR1D2223XX	TIC-DT-HT-INOX 30/300-350	300 x 200	Un
SR1D2224XX	TIC-DT-HT-INOX 40/400-600	400 x 300	Un
SR1D2225XX	TIC-DT-HT-INOX 50/650-1000	500 x 400	Un



KIT-INSUL-TIP B20

Porta de visita em aço galvanizado com bandeja de 20mm plana

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Estas portas de visita são compostas por uma bandeja de 20mm de espessura. São recomendadas para condutas retangulares metálicas ou em fibra de vidro.
- ▶ Fabricado em aço galvanizado
- ▶ A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

- ▶ Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação
- ▶ Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10
- ▶ Alto nível de acabamento do fabrico
- ▶ Montagem fácil e rápida
- ▶ Disponível em aço inoxidável AISI-304 sob pedido

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1Y111100	KIT-INSUL-TIP 18+BANDEJA 20mm	180 x 80	Un
SR1Y111200	KIT-INSUL-TIP 25+BANDEJA 20mm	250 x 150	Un
SR1Y111300	KIT-INSUL-TIP 30+BANDEJA 20mm	300 x 200	Un
SR1Y111400	KIT-INSUL-TIP 40+BANDEJA 20mm	400 x 300	Un
SR1Y111500	KIT-INSUL-TIP 50+BANDEJA 20mm	500 x 400	Un
SR1Y111600	KIT-INSUL-TIP 60+BANDEJA 20mm	600 x 450	Un



KIT-HT-INSUL-TIP B20

Porta de visita em aço galvanizado com bandeja de 20mm para alta temperatura plana

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Estas portas de visita são compostas por uma bandeja de 20mm de espessura. São recomendadas para condutas retangulares metálicas ou em fibra de vidro.

► Fabricado em aço galvanizado

► A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

► Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo

► Pega em metal fundido

► Alto nível de acabamento do fabrico

► Montagem fácil e rápida

► Disponível em aço inoxidável AISI-304 sob pedido

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1Y112100	KIT-HT-INSUL-TIP 18+BAND. 20mm	180 x 80	Un
SR1Y112200	KIT-HT-INSUL-TIP 25+BAND. 20mm	250 x 150	Un
SR1Y112300	KIT-HT-INSUL-TIP 30+BAND. 20mm	300 x 200	Un
SR1Y112400	KIT-HT-INSUL-TIP 40+BAND. 20mm	400 x 300	Un
SR1Y112500	KIT-HT-INSUL-TIP 50+BAND. 20mm	500 x 400	Un
SR1Y112600	KIT-HT-INSUL-TIP 60+BAND. 20mm	600 x 450	Un



KIT-INSUL-TIP B40

Porta de visita em aço galvanizado com bandeja de 40mm plana

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Estas portas de visita são compostas por uma bandeja de 40mm de espessura. São recomendadas para condutas retangulares metálicas ou em fibra de vidro.

► Fabricado em aço galvanizado

► A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

► Inclui uma junta polietileno de estanquidade adequada para cada aplicação

► Pega de plástico com um parafuso de metal roscado de M8 ou M10

► Alto nível de acabamento do fabrico

► Montagem fácil e rápida

► Disponível em aço inoxidável AISI-304 sob pedido

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1W111100	KIT-INSUL-TIP 18+BANDEJA 40mm	180 x 80	Un
SR1W111200	KIT-INSUL-TIP 25+BANDEJA 40mm	250 x 150	Un
SR1W111300	KIT-INSUL-TIP 30+BANDEJA 40mm	300 x 200	Un
SR1W111400	KIT-INSUL-TIP 40+BANDEJA 40mm	400 x 300	Un
SR1W111500	KIT-INSUL-TIP 50+BANDEJA 40mm	500 x 400	Un
SR1W111600	KIT-INSUL-TIP 60+BANDEJA 40mm	600 x 450	Un



KIT-HT-INSUL-TIP B40

Porta de visita em aço galvanizado com bandeja de 40mm para alta temperatura plana

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Estas portas de visita são compostas por uma bandeja de 40mm de espessura. São recomendadas para condutas retangulares metálicas ou em fibra de vidro.

► Fabricado em aço galvanizado

► A montagem da porta de visita é efetuada apertando os dois parafusos sobre uma junta que assegura uma perfeita estanquidade

► Junta cerâmica resistente até 1000°C em contínuo

► Pega em metal fundido

► Alto nível de acabamento do fabrico

► Montagem fácil e rápida

► Disponível em aço inoxidável AISI-304 sob pedido

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1W112100	KIT-HT-INSUL-TIP 18+BAND. 40mm	180 x 80	Un
SR1W112200	KIT-HT-INSUL-TIP 25+BAND. 40mm	250 x 150	Un
SR1W112300	KIT-HT-INSUL-TIP 30+BAND. 40mm	300 x 200	Un

Portas de Visita e Acessórios

www.totalair.pt



KIT-HT-INSUL-TIP B40: Porta de visita em aço galvanizado com bandeja de 40mm para alta temperatura plana

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1W112400	KIT-HT-INSUL-TIP 40+BAND. 40mm	400 x 300	Un
SR1W112500	KIT-HT-INSUL-TIP 50+BAND. 40mm	500 x 400	Un
SR1W112600	KIT-HT-INSUL-TIP 60+BAND. 40mm	600 x 450	Un



PROTECT CAD & FAD

Junta de proteção EPDM

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Junta de proteção para colocar nas aberturas das portas de visita para evitar cortes nos tubos ou lesões nas pessoas que vão realizar o trabalho de limpeza das condutas

- Fabricado em EPDM esponjoso com adesivo interior
- Fornecido em rolos de 100m ou 5m

Código	Modelo	Comprimento [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR2J005000	PROTECT 100	100	RI
SR2J005001	PROTECT 5	5	RI



FERRAMENTAS PARA CORTE DE CHAPA

Malco

Código	Modelo	Descrição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C600210	DAT 16/115	Disco de corte	25	Cx
SR5C600211	DAT 16/125	Disco de corte	25	Cx
SR5C601111	AV1 SNIP	Alicate de corte esquerda	1	Un
SR5C601112	AV2 SNIP	Alicate de corte direita	1	Un
SR5C601113	AV3 SNIP	Alicate de corte reto	1	Un
SR5C601310	TSHD HD	Corte de chapa com berbequim	1	Un
SR5C601401	HC1	Cortador circular para conduta	1	Un
SR5C612405	C5R CRIMPER	Alicate de recartilhar chapa 5 dentes	1	Un
SR5C613101	HP18KR	Alicate de perfuração para rebites	1	Un



DAT-115/125



AV-1



AV-2



AV-3



TSHD-HD



HC1



C5R CRIMPER



HP18KR



DUCT DRAIN

Bujão de drenagem para condutas

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Bujão de drenagem para limpeza de condutas retangulares e circulares

► Inclui tampa com junta

Código	Modelo	Descrição	Unidade de Venda [U.V.]
SR1R000001	DUCT DRAIN	Bujão de 1" para conduta retangular	Un
SR1R000XXX	CURV DUCT DRAIN	Bujão de 1" para conduta circular D>100mm	Un



SFM

Remates de fixação para lâminas direcionais

Climatech INTERNATIONAL

Código	Modelo	Dimensão [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C321002	SFM 1009	10	100	Un
SR5C321003	SFM 1012	10	100	Un



CTP

Toma de medição

Climatech INTERNATIONAL

Código	Modelo	Dimensão [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C305101	CTP 1	19 x 25	25	Un



RG

Manípulo para registo de caudal de ar

Climatech INTERNATIONAL

Descrição Técnica

► Manípulos fabricados em aço galvanizado ou Nylon 66

► Para registo de caudal simples

► RG 95 disponível em aço inoxidável: RG 95 SS

► Pode ser fornecido sem o eixo

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C301210	RG 10C	250	100	Un
SR5C301220	RG 20C	350	100	Un
SR5C301230	RG 30C	500	100	Un
SR5C301060	RG 60	700	50	Un
SR5C301075	RG 75	700	50	Un
SR5C302087	RG 385 KS	700	50	Un
SR5C301290	RG 90C	250	100	Un
SR5C301295	RG 95	125 até 700	50	Un
SR5C301595	RG 95 SS	125 até 700	50	Un



RG 10



RG 20



RG 30



RG 60



RG 75



RG 385 KS



RG 90



RG 95

Acessórios de Suspensão, Fixação e Suporte

www.totalair.pt



NSF

Abraçadeira para conduta circular sem borracha



Descrição Técnica

► Pode ser fixada lateralmente com varão roscado M8 / M10 para diâmetros superiores a 400mm

► Fornecido com porca soldada M8 / M10

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C473080	NSF 80	80	60	Un
SR5C473090	NSF 90	90	60	Un
SR5C473100	NSF 100	100	60	Un
SR5C473110	NSF 110	110	60	Un
SR5C473125	NSF 125	125	60	Un
SR5C473140	NSF 140	140	60	Un
SR5C473150	NSF 150	150	60	Un
SR5C473160	NSF 160	160	60	Un
SR5C473180	NSF 180	180	60	Un
SR5C473200	NSF 200	200	30	Un
SR5C473225	NSF 225	225	30	Un
SR5C473250	NSF 250	250	30	Un
SR5C473280	NSF 280	280	30	Un
SR5C473300	NSF 300	300	30	Un
SR5C473315	NSF 315	315	30	Un
SR5C473355	NSF 355	355	20	Un
SR5C473400	NSF 400	400	20	Un
SR5C473450	NSF 450	450	10	Un
SR5C473500	NSF 500	500	10	Un
SR5C473560	NSF 560	560	10	Un
SR5C473600	NSF 600	600	10	Un
SR5C473630	NSF 630	630	10	Un
SR5C473710	NSF 710	710	10	Un
SR5C473800	NSF 800	800	10	Un
SR5C473900	NSF 900	900	10	Un
SR5C473990	NSF 1000	1000	10	Un
SR5C473991	NSF 1120	1120	10	Un
SR5C473992	NSF 1250	1250	10	Un



ISF

Abraçadeira para conduta circular com borracha



Descrição Técnica

► Pode ser fixada lateralmente com varão roscado M8 / M10 para diâmetros superiores a 400mm

► Fornecido com porca soldada M8 / M10

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C474080	ISF 80	80	60	Un
SR5C474090	ISF 90	90	60	Un
SR5C474100	ISF 100	100	60	Un
SR5C474110	ISF 110	110	60	Un
SR5C474125	ISF 125	125	60	Un
SR5C474140	ISF 140	140	60	Un
SR5C474150	ISF 150	150	60	Un
SR5C474160	ISF 160	160	60	Un
SR5C474180	ISF 180	180	60	Un
SR5C474200	ISF 200	200	30	Un

ISF: Abraçadeira para conduta circular com borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C474225	ISF 225	225	30	Un
SR5C474250	ISF 250	250	30	Un
SR5C474280	ISF 280	280	30	Un
SR5C474300	ISF 300	300	30	Un
SR5C474315	ISF 315	315	30	Un
SR5C474355	ISF 355	355	20	Un
SR5C474400	ISF 400	400	20	Un
SR5C474450	ISF 450	450	10	Un
SR5C474500	ISF 500	500	10	Un
SR5C474560	ISF 560	560	10	Un
SR5C474600	ISF 600	600	10	Un
SR5C474630	ISF 630	630	10	Un
SR5C474710	ISF 710	710	10	Un
SR5C474800	ISF 800	800	10	Un
SR5C474900	ISF 900	900	10	Un
SR5C474990	ISF 1000	1000	10	Un
SR5C474991	ISF 1120	1120	10	Un
SR5C474992	ISF 1250	1250	10	Un



NSTP



MAT45

NSTP

Suporte telescópico para abraçadeira ISF ou NSF

MAT45

Proteção de borracha para suporte telescópico NSTP



Descrição Técnica

► Suportes telescópicos "standard" para fixação, tanto em parede como no chão para abraçadeiras ISF ou NSF

► O NSTP evita o fabrico de suportes com abraçadeiras soldadas, encaixadas ou aparafusadas proporcionando uma redução de custos e um acabamento da instalação perfeito

► O NSTP é fornecido desmontado em caixas com 5 unidades e de fácil montagem

► O NSTP é ajustável em altura entre 285mm e 450mm

► O MAT pode ser fornecido em várias dimensões

Código	Modelo	Dimensões (Larg x Comp x Alt) [mm]	Embalagem [Nº Sacos x Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C466900	NSTP 30	300 x 300	1 x 5	Un
SR5C466901	NSTP 15	150 x 100	1 x 10	Un
SR5C466836	MAT 5-330	330 x 330 x 5	1	Un
SR5C466834	MAT 45-330	330 x 330 x 45	1	Un
SR5C466832	MAT 45-500	500 x 500 x 45	1	Un



GPB

Fita perfurada



Descrição Técnica

► Furos redondos RD

► Duas espessuras diferentes: 0,60mm e 0,75mm

Código	Modelo	Largura x Espessura [mm]	Rolo [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg/UV]
SR5C464161	GPB 176 RD10	17 x 0,6	10	5	Cx	3,10
SR5C464261	GPB 206 RD10	20 x 0,6	10	5	Cx	3,76
SR5C464281	GPB 208 RD10	20 x 0,75	10	5	Cx	4,75
SR5C464381	GPB 258 RD10	25 x 0,75	10	5	Cx	6,15

Acessórios de Suspensão, Fixação e Suporte

www.totalair.pt



GPB: Fita perfurada

Código	Modelo	Largura x Espessura [mm]	Rolo [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg/UV]
SR5C464162	GPB 176 RD25	17 x 0,6	25	5	Cx	7,70
SR5C464262	GPB 206 RD25	20 x 0,6	25	5	Cx	9,40
SR5C464282	GPB 208 RD25	20 x 0,75	25	5	Cx	12,20
SR5C464382	GPB 258 RD25	20 x 0,75	25	5	Cx	15,90



DG

Sistema de suspensão por cabo para conduta de ventilação



Descrição Técnica

- ▶ Kit para suspender condutas em tetos, incluindo unidade de suspensão e cabo de aço
- ▶ Sistema de suspensão ideal para cargas entre 10,5kg e 100kg (dependendo do diâmetro do cabo)
- ▶ Sob pedido, unidades de suspensão e cabos podem ser fornecidos de forma independente
- ▶ O sistema de suspensão rápida DG está disponível em 3 espessuras de cabo que podem suportar até 100kg de cargas estáticas na vertical
- ▶ Para outras cargas ou graus de inclinação maiores, consulte



Código	Modelo	Espessura x Comprimento [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C460202	DG 202	2 x 2000	10	Un
SR5C460205	DG 205	2 x 5000	10	Un
SR5C460302	DG 302	3 x 2000	10	Un
SR5C460305	DG 305	3 x 5000	10	Un



PERFIL DE SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS



Código	Modelo	Descrição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR2S002150	PARAF. SUPT. M8	M8 x 40mm	1	Un
SR2S002160	PARAF. SUPT. M10	M10 x 50mm	1	Un
SR2S090111	PSS 20x10x1mm / 2m	Perfil Suspensão Ranhurado 20x10x1x2000mm	1	Un
SR2S090101	PSS 20x10x1mm/3m	Perfil Suspensão Ranhurado 20x10x1x3000mm	1	Un
SR5S486212	PSS 41x21x1.5mm / 2m	Perfil Suspensão Ranhurado 41x21x1,5x2000mm	1	Un
SR5S486213	PSS 41x21x1.5mm / 3m	Perfil Suspensão Ranhurado 41x21x1,5x3000mm	1	Un
SR5S486412	PSS 41x41x1.5mm / 2m	Perfil Suspensão Ranhurado 41x41x1,5x2000mm	1	Un
SR5S486413	PSS 41x41x1.5mm/3m	Perfil Suspensão Ranhurado 41x41x1,5x3000mm	1	Un
SR5S486433	PSS 41x41x2.5mm / 3m	Perfil Suspensão Ranhurado 41x41x2,5x3000mm	1	Un
SR5S486200	TPS 41x21mm	Tampa para perfil suspensão 41x21mm	1	Un
SR5S486400	TPS 41x41mm	Tampa para perfil suspensão 41x41mm	1	Un
SR5S486443	CPS 41x21x2mm / 300mm	Suporte de parede 41x21x2x300mm	1	Un
SR5S486463	CPS 41x41x2mm/300mm	Suporte de parede 41x41x2x300mm	1	Un
SR5S486464	CPS 41x41x2mm / 450mm	Suporte de parede 41x41x2x450mm	1	Un
SR5S486466	CPS 41x41x2mm / 600mm	Suporte de parede 41x41x2x600mm	1	Un
SR5S486468	CPS 41x41x2mm / 750mm	Suporte de parede 41x41x2x750mm	1	Un
SR5S486470	CPS 41x41x2mm / 1000mm	Suporte de parede 41x41x2x1000mm	1	Un



PARAFUSO



PERFIL DE SUSPENSÃO



SUPORTE DE PAREDE

PERFIL DE SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS

Código	Modelo	Descrição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C472046	CCN-LS M6	M6	100	Un
SR5C472048	CCN-LS M8	M8	100	Un
SR5C472050	CCN-LS M10	M10	100	Un
SR5C472083	DBL-RBR M8x30mm	M8 x 30mm	50	Un
SR5C472084	DBL-RBR M8x40mm	M8 x 40mm	50	Un
SR5C472103	DBL-RBR M10x30mm	M10 x 30mm	50	Un
SR5C472104	DBL-RBR M10x40mm	M10 x 40mm	50	Un
SR5C468108	CTKN8 M8	M8	50	Cx
SR5C468109	CTKN8 M9	M9	50	Cx
SR5C468110	CTKN10 M10	M10	50	Cx
SR5C468111	CTKN10 M11	M11	50	Cx
SR5C468112	CTKN12 M12	M12	50	Cx
SR5C468113	CTKN12 M13	M13	50	Cx

CTKN: Disponível em aço inoxidável AISI316 sob pedido.



CCN-LS - Porca com mola larga



DBL-RBR



CTKN



BRA

SIB-R

BRA SIB-R

Apoio antivibrático para suspensão de conduta de ventilação



Descrição Técnica

- ▶ Apoios antivibráticos especialmente concebidos para suspensão condutas de ventilação
- ▶ Os modelos **BRA-T**, **BRA-L** e **BRA-Z** são projetados para **condutas retangulares**, fixando-se ao teto com varão roscado M8/M10 e suportando peso até 40kg
- ▶ Os modelos **BRA-U**, **BRA-V** e **BRA-W** são projetados para **condutas circulares**, fixando-se ao teto com varão roscado M8/M10 e suportando peso até 40kg
- ▶ O modelo **SIB** também é usado para apoio antivibrático fixando-se ao teto com varão roscado M8 e suportando peso até 35kg
- ▶ Fabricado em aço galvanizado de 2mm e 2,5mm

Código	Modelo	Espessura [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C466001	BRA-T	2	100	Cx
SR5C466002	BRA-L	2	100	Cx
SR5C466003	BRA-Z	2	100	Cx
SR5C466004	BRA-U	2	100	Cx
SR5C466005	BRA-V	2	100	Cx
SR5C466006	BRA-W	2	100	Cx
SR5C466007	BRA-L-25	2.5	100	Cx
SR5C466008	BRA-Z-25	2.5	100	Cx
SR5C466030	BRA-M	-	100	Cx
SR5C466509	SIB-R-15-33-17	-	100	Cx



BRA-T

BRA-L

BRA-Z



BRA-U

BRA-V



BRA-W



BRA-L-25

BRA-Z-25



BRA-M

SIB-R

Acessórios de Suspensão, Fixação e Suporte

www.totalair.pt



VARÃO ROSCADO E ACESSÓRIOS



Descrição Técnica

► Todos os parafusos estão protegidos com zincado branco.

► Varão roscado classe 4.8

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR2T094050	VARAO ROSCADO M4/1m	DIN 975	100	Cx
SR2T094051	VARAO ROSCADO M4/2m	DIN 975	100	Cx
SR2T094101	VARAO ROSCADO M6/1m	DIN 975	100	Cx
SR2T094102	VARAO ROSCADO M6/2m	DIN 975	50	Cx
SR2T094103	VARAO ROSCADO M6/3m	DIN 975	50	Cx
SR2T094104	VARAO ROSCADO M8/1m	DIN 975	50	Cx
SR2T094105	VARAO ROSCADO M8/2m	DIN 975	25	Cx
SR2T094106	VARAO ROSCADO M8/3m	DIN 975	20	Cx
SR2T094107	VARAO ROSCADO M10/1m	DIN 975	25	Cx
SR2T094109	VARAO ROSCADO M10/3m	DIN 975	20	Cx
SR2T094110	CONETOR HEXA M6-10-30	M6-10-30mm	200	Cx
SR2T094120	CONETOR HEXA M8-11-25	M8-11-25mm	200	Cx
SR2T094130	CONETOR HEXA M10-13-30	M10-13-30mm	200	Cx
SR2T091100	PORCA HEXA M4	DIN 934	1000	Cx
SR2T091101	PORCA HEXA M6	DIN 934	1000	Cx
SR2T091102	PORCA HEXA M8	DIN 934	1000	Cx
SR2T091103	PORCA HEXA M10	DIN 934	250	Cx
SR2T089009	ANILHA M4	DIN 9021	2000	Cx
SR2T089010	ANILHA M6	DIN 9021	1000	Cx
SR2T089011	ANILHA M8	DIN 9021	500	Cx
SR2T089011U400	ANILHA M8	DIN 9021	400	Cx
SR2T089012	ANILHA M10	DIN 9021	250	Cx
SR2T094210	BUCHA METAL M6	M6 x 25mm	100	Cx
SR2T094220	BUCHA METAL M8	M8 x 30mm	100	Cx
SR2T094230	BUCHA METAL M10	M10 x 40mm	50	Cx
SR2T090101	PARAFUSO M6-20	DIN 933	500	Cx
SR2T090102	PARAFUSO M6-25	DIN 933	500	Cx
SR2T090103	PARAFUSO M8-20	DIN 933	200	Cx
SR2T090104	PARAFUSO M8-25	DIN 933	400	Cx
SR2T090105	PARAFUSO M10-20	DIN 933	100	Cx
SR2T090106	PARAFUSO M10-25	DIN 933	200	Cx
SR2T090107	PARAFUSO M10-30	DIN 933	200	Cx
SR5C471506	CBA M6	M6	100	Cx
SR5C471508	CBA M8	M8	100	Cx



VARÃO ROSCADO



CONETOR HEXA



PORCA HEXA



ANILHA



BUCHA METAL



PARAFUSO



BUCHA LATÃO



VDPM

Parafuso auto-roscante com cabeça hexagonal



Descrição Técnica

► Parafusos de chapa metálica com cabeça hexagonal

► Caixas de parafuso com ponteira de aperto MC M7 / M8 ou sem ponteira.

► Para outras cabeças ou dimensões, consulte

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Acessórios	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C434813	VDPM 4,2x13mm+MC	4,2 x 13	com ponteira	1000	Cx
SR5C434816	VDPM 4,2x16mm+MC	4,2 x 16	com ponteira	1000	Cx
SR5C434819	VDPM 4,2x19mm+MC	4,2 x 19	com ponteira	1000	Cx
SR5C434016	VDPM 4,8x16mm+MC	4,8 x 16	com ponteira	1000	Cx
SR5C434019	VDPM 4,8x19mm+MC	4,8 x 19	com ponteira	1000	Cx
SR5C433813	VDPM 4,2x13mm	4,2 x 13	sem ponteira	1000	Cx
SR5C433816	VDPM 4,2x16mm	4,2 x 16	sem ponteira	1000	Cx
SR5C433819	VDPM 4,2x19mm	4,2 x 19	sem ponteira	1000	Cx
SR5C433016	VDPM 4,8x16mm	4,8 x 16	sem ponteira	1000	Cx
SR5C433019	VDPM 4,8x19mm	4,8 x 19	sem ponteira	1000	Cx
SR5C400007	MC M7	ponteira VDPM 4,2	-	20	Un
SR5C400008	MC M8	ponteira VDPM 4,8	-	20	Un



VDPM



MC



VDK

Parafuso auto-roscante com cabeça redonda



Descrição Técnica

► Superior em desempenho e preço mais reduzido que os tradicionais parafusos VDPM

► Parafusos de alta capacidade auto-roscante graças ao encaixe da cabeça que permite a utilização de ferramentas sem íman

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C444610	VDK 3,5x10mm+KH1L	3,5 x 10	1000	Cx
SR5C444613	VDK 3,5x13mm+KH1L	3,5 x 13	1000	Cx
SR5C444813	VDK 4,2x13mm+KH2L	4,2 x 13	1000	Cx
SR5C444816	VDK 4,2x16mm+KH2L	4,2 x 16	1000	Cx
SR5C444819	VDK 4,2x19mm+KH2L	4,2 x 19	1000	Cx
SR5C444825	VDK 4,2x25mm+KH2L	4,2 x 25	1000	Cx
SR5C444842	VDK 4,2x42mm+KH2L	4,2 x 42	500	Cx
SR5C444013	VDK 4,8x13mm+KH2L	4,8 x 13	1000	Cx
SR5C444016	VDK 4,8x16mm+KH2L	4,8 x 16	1000	Cx
SR5C444019	VDK 4,8x19mm+KH2L	4,8 x 19	1000	Cx
SR5C444025	VDK 4,8x25mm+KH2L	4,8 x 25	1000	Cx
SR5C400001	KH1L	-	1	Un
SR5C400002	KH2L	-	1	Un



VDK



KH1L

Acessórios de Suspensão, Fixação e Suporte

www.totalair.pt



RBR

Base universal em borracha ajustável



Descrição Técnica

- Ideal para o isolamento de vibrações de instalações de climatização ou condutas de ventilação em coberturas
- Boa resistência a raios ultravioletas
- Fabricado em borracha reciclada, dispomos de duas gamas de altura 50mm e 95mm que permitem suportar diferentes cargas

Código	Modelo	Carga (máx) [kg]	Comprimento x Largura [mm]	Altura [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C466820	RBR 50-250	50	250 x 140	50	1	Un
SR5C466821	RBR 50-400	100	400 x 140	50	1	Un
SR5C466822	RBR 95-250	100	250x 200	95	1	Un
SR5C466823	RBR 95-400	200	400 x 200	95	1	Un
SR5C466824	RBR 95-600	300	600 x 200	95	1	Un
SR5C466825	RBR 95-1000	500	1000 x 200	95	1	Un
SR5C472083	DBL-RBR M8x30mm	M8 x 30	-	-	50	Un
SR5C472084	DBL-RBR M8x40mm	M8 x 40	-	-	50	Un
SR5C472103	DBL-RBR M10x30mm	M10 x 30	-	-	50	Un
SR5C472104	DBL-RBR M10x40mm	M10 x 40	-	-	50	Un



DBL-RBR



B-KSF

Kit para suporte de condutas



Descrição Técnica

- O kit B-KSF não inclui perfil de suporte
- O kit B-KSF é composto por: dois pés de plástico (polipropileno) reforçado com fibra de vidro com 300 x 300mm, duas placas de borracha para a base plástica e um conjunto de parafusos para sua fixação.
- Fácil instalação e manutenção
- Não necessita de ser fixado ao chão
- Anti-derrapante e bom comportamento antivibrático

Código	Modelo	Carga (máx por pé) [kg]	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C466814	B-KSF 30	350	300 x 300	1	Un



BPF

Plataforma de suporte de condutas



Descrição Técnica

- A sua utilização é compatível com apoios antivibráticos de mola ou borracha
- Embalagem inferior a 1,23m, fácil de transportar e armazenar
- Pode ser extendido tanto em largura como em comprimento
- Garante um nivelamento perfeito graças aos seus pés ajustáveis
- O nosso departamento técnico pode executar os cálculos necessários para selecionar a sua plataforma personalizada para cada instalação
- Fácil de instalar sem a necessidade de formação prévia. Fornecido com todos os acessórios
- Ideal para coberturas com máquinas e condutas. Impermeável



Código	Modelo	Carga (máx) [kg]	Altura x Largura [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C466860	BPF 1110	700	1150 x 1000	Un
SR5C466861	XPF 1110	350	1150 x 1000	Un
SR5C466869	EXTENSAO DE PE 600 DTU	-	600	Un





PA

Apoio antivibrático de borracha



Descrição Técnica

► Fabricado em borracha natural tipo NR com nível de dureza 60°Sh A

► Todos os modelos são fornecidos em cor preta

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Dureza [Sh A]	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5G804004	PA 8035	100 - 600	60	80 x 80 x 35	25	Un
SR5G804005	PA 10030	75 - 700	60	100 x 100 x 30	25	Un
SR5G804007	PA 10060	200 - 1200	60	100 x 100 x 60	25	Un



MIT



CHOC-ISOL

MIT
CHOC-ISOL

Apoio antivibrático de borracha do tipo placa



Descrição Técnica

► Todos os modelos são fornecidos em cor preta

► Fabricado em borracha natural tipo NR

► Sob pedido pode-se fabricar em borracha natural "NR" com dureza 35°Sh A

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Dureza [Sh A]	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5G804010	MIT 208	150 - 1300	55	225 x 225 x 8	10	Un
SR5G804020	MIT 310	250 - 2000	55	280 x 280 x 10	15	Un
SR5G804022	MIT 412	500 - 3500	55	380 x 380 x 12	12	Un
SR5G804001	CHOC-ISOL	2800 - 12000	45	450 x 450 x 19	5	Un
SR5G804008	4-CHOC ISOL	300 - 1300	45	4 x (105 x 105 x 19)	10	Un



INSTALPACK

Apoio antivibrático de borracha com varão roscado



Descrição Técnica

► Fabricado em borracha natural tipo NR com nível de dureza 55°Sh A

► Só é vendido em sacos de 4 unidades com varão roscado de 8mm

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Sacos x Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5G801001	INSTALPACK 35	16 - 64	25 x 4	Saco
SR5G801002	INSTALPACK 45	19 - 90	25 x 4	Saco

Apoios Antivibráticos

www.totalair.pt

AIRPACK
SG

Apoio antivibrático de borracha com base e varão roscado



Descrição Técnica

► Fabricado em borracha natural tipo NR com nível de dureza 60°Sh A

► Todos os modelos são fornecidos com varão roscado

► O modelo **AIRPACK** vende-se em sacos de 4 unidades. O modelo **SG** vende-se à unidade

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Diâmetro varão roscado [mm]	Embalagem [Nº Sacos x Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5G806002	AIRPACK 40	8 - 70	M8	25 x 4	Saco
SR5G806003	AIRPACK 60	25 - 100	M10	25 x 4	Saco
SR5G806004	AIRPACK 70	45 - 150	M10	25 x 4	Saco
SR5G806014	SG 80	80 - 300	M12	30	Un
SR5G806015	SG 90	150 - 800	M16	25	Un



MGM

Apoio antivibrático de borracha com base metálica e rosca



Descrição Técnica

► Todos os modelos são fornecidos com rosca metálica

► Vende-se em conjuntos de 4 unidades.

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Diâmetro da rosca [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5G803044	MGM 40-45	2 - 7	M6	4	Saco
SR5G803046	MGM 40-60	4 - 13	M6	4	Saco
SR5G803064	MGM 60-45	5 - 15	M6	4	Saco
SR5G803066	MGM 60-60	9 - 26	M6	4	Saco
SR5G803067	MGM 60-75	15 - 46	M6	4	Saco
SR5G803084	MGM 80-45	10 - 46	M8	4	Saco
SR5G803086	MGM 80-60	18 - 82	M8	4	Saco
SR5G803087	MGM 80-75	30 - 133	M8	4	Saco
SR5G803104	MGM 100-45	24 - 107	M10	4	Cx
SR5G803106	MGM 100-60	41 - 185	M10	4	Cx
SR5G803107	MGM 100-75	56 - 252	M10	4	Cx
SR5G803154	MGM 150-45	19 - 152	M14	4	Cx
SR5G803156	MGM 150-60	36 - 292	M14	4	Cx
SR5G803157	MGM 150-75	50 - 398	M14	4	Cx
SR5G803204	MGM 200-45	83 - 583	M18	4	Cx
SR5G803206	MGM 200-60	120 - 961	M18	4	Cx
SR5G803207	MGM 200-75	212 - 1488	M18	4	Cx



TG

Apoio antivibrático de teto com borracha



Descrição Técnica

► Fabricado em borracha natural tipo NR com nível de dureza 35°ShA ou 60°ShA

► Os modelos R6 são recomendados para tetos acústicos

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Dureza [Sh A]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5G802001	TG 25-R6	5 - 25	35	50	Un
SR5G802002	TG 50-R6	10 - 50	60	50	Un
SR5G802003	TG 25-P8	5 - 25	35	50	Un
SR5G802004	TG 50-P8	10 - 50	60	50	Un



TM



TPM

TM TPM

Apoio antivibrático de teto com mola



Descrição Técnica

► Apoio antivibrático de baixa frequência

► Especialmente indicados para as unidades de climatização

► Pintura tipo epoxy

► Alta resistência aos agentes atmosféricos

► Cada modelo tem uma cor diferente para uma fácil identificação

TM: Apoio antivibrático de teto com mola

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M802010	TM 5 PRETO	2-5	36	Un
SR5M802011	TM 15 LARANJA	8-16	36	Un
SR5M802012	TM 25 VIOLETA	14 - 33	36	Un
SR5M802013	TM 50 VERDE	16 - 55	36	Un
SR5M802014	TM 75 AZUL	39 - 82	36	Un
SR5M802015	TM 100 VERMELHO	46 - 97	36	Un
SR5M802016	TM 125 ROSA	66 - 137	36	Un
SR5M802017	TM 150 VERDE	71 - 166	10	Un
SR5M802018	TM 200 AMARELO	75 - 200	10	Un
SR5M802019	TM 250 CASTANHO	106 - 248	10	Un
SR5M802020	TM 350 CINZENTO	146 - 341	10	Un
SR5M802021	TM 450 LARANJA	192 - 449	10	Un
SR5M802022	TM 550 PRETO	221 - 516	10	Un

TPM: Apoio antivibrático de teto com mola

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M802006	TPM 10 AZUL	3 - 12	50	Un
SR5M802007	TPM 20 VERMELHO	5,5 - 22	50	Un
SR5M802008	TPM 30 CASTANHO	8 - 32	50	Un
SR5M802009	TPM 60 VERDE	16 - 64	50	Un

Apoios Antivibráticos

www.totalair.pt



AM5/125

AM150/550

Apoio antivibrático de mola com ou sem base metálica



Descrição Técnica

- ▶ Apoio antivibrático de baixa frequência
- ▶ Especialmente indicados para as unidades de climatização
- ▶ Cada modelo tem uma cor diferente para uma fácil identificação
- ▶ Pintura tipo epoxy
- ▶ Alta resistência aos agentes atmosféricos

Acessório de nivelamento

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]
SR5M807093	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M8	Un
SR5M807094	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M10	Un
SR5M807095	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M12	Un
SR5M807097	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M16	Un

Bases metálicas

Código	Modelo	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807091	BASE METALICA AM5/125	100	Un
SR5M807092	BASE METALICA AM150/550	50	Un

AM5/125C: Sem bases metálicas

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807001	AM-5C PRETO	2 - 5	40	Un
SR5M807002	AM-15C LARANJA	8 - 16	40	Un
SR5M807003	AM-25C VIOLETA	14 - 33	40	Un
SR5M807004	AM-50C VERDE	16 - 55	40	Un
SR5M807005	AM-75C AZUL	39 - 82	40	Un
SR5M807006	AM-100C VERMELHO	46 - 97	40	Un
SR5M807007	AM-125C ROSA	66 - 137	40	Un



Versão C

AM5/125M: Base metálica inferior

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807010	AM-5M PRETO	2 - 5	30	Un
SR5M807011	AM-15M LARANJA	8 - 16	30	Un
SR5M807012	AM-25M VIOLETA	14 - 33	30	Un
SR5M807013	AM-50M VERDE	16 - 55	30	Un
SR5M807014	AM-75M AZUL	39 - 82	30	Un
SR5M807015	AM-100M VERMELHO	46 - 97	30	Un
SR5M807016	AM-125M ROSA	66 - 137	30	Un



Versão M

AM5/125R: Base metálica inferior e superior

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807020	AM-5R PRETO	2 - 5	20	Un
SR5M807021	AM-15R LARANJA	8 - 16	20	Un
SR5M807022	AM-25R VIOLETA	14 - 33	20	Un
SR5M807023	AM-50R VERDE	16 - 55	20	Un
SR5M807024	AM-75R AZUL	39 - 82	20	Un
SR5M807025	AM-100R VERMELHO	46 - 97	20	Un
SR5M807026	AM-125R ROSA	66 - 137	20	Un



Versão R

AM150/550C: Sem bases metálicas

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807030	AM-150C VERDE	71 - 166	12	Un
SR5M807031	AM-200C AMARELO	86 - 200	12	Un
SR5M807032	AM-250C CASTANHO	112 - 250	12	Un
SR5M807033	AM-350C CINZENTO	150 - 350	12	Un
SR5M807034	AM-450C LARANJA	193 - 450	12	Un
SR5M807035	AM-550C PRETO	236 - 550	12	Un



Versão C

AM150/550M: Base metálica inferior

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807040	AM-150M VERDE	71 - 166	12	Un
SR5M807041	AM-200M AMARELO	86 - 200	12	Un
SR5M807042	AM-250M CASTANHO	112 - 250	12	Un
SR5M807043	AM-350M CINZENTO	150 - 350	12	Un
SR5M807044	AM-450M LARANJA	193 - 450	12	Un
SR5M807045	AM-550M PRETO	236 - 550	12	Un



Versão M

AM150/550R: Base metálica inferior e superior

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M807050	AM-150R VERDE	71 - 166	10	Un
SR5M807051	AM-200R AMARELO	86 - 200	10	Un
SR5M807052	AM-250R CASTANHO	112 - 250	10	Un
SR5M807053	AM-350R CINZENTO	150 - 350	10	Un
SR5M807054	AM-450R LARANJA	193 - 450	10	Un
SR5M807055	AM-550R PRETO	236 - 550	10	Un



Versão R



AM2

Apoio antivibrático de mola com base metálica inferior e superior (Conjunto de 2 Un)



Descrição Técnica

- ▶ Apoio antivibrático de baixa frequência
- ▶ Especialmente indicados para as unidades de climatização
- ▶ Pintura tipo epoxy
- ▶ Alta resistência aos agentes atmosféricos
- ▶ Cada modelo tem uma cor diferente para uma fácil identificação

Código	Modelo	Carga (mín-máx) [kg]	Composição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M808001	AM2-300	171 - 333	2 x AM150C	1	Un
SR5M808002	AM2-400	213 - 415	1 x AM150C + 1 x AM250C	1	Un
SR5M808003	AM2-500	256 - 497	2 x AM250C	1	Un
SR5M808004	AM2-600	303 - 590	1 x AM250C + 1 x AM350C	1	Un
SR5M808005	AM2-700	351 - 683	2 x AM350C	1	Un
SR5M808006	AM2-800	391 - 760	1 x AM350C + 1 x AM450C	1	Un
SR5M808007	AM2-900	462 - 899	2 x AM450C	1	Un
SR5M808008	AM2-1000	497 - 966	1 x AM450C + 1 x AM550C	1	Un
SR5M808009	AM2-1100	531 - 1033	2 x AM550C	1	Un
SR5M808093	BASE METALICA AM2 (2 Un)	-	-	25	Un
SR5M807095	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M12	-	-	1	Un

Apoios Antivibráticos

www.totalair.pt



AM4

Apoio antivibrático de mola com base metálica inferior e superior (Conjunto de 4 Un)



Descrição Técnica

- ▶ Apoio antivibrático de baixa frequência
- ▶ Especialmente indicados para as unidades de climatização
- ▶ Pintura tipo epoxy
- ▶ Alta resistência aos agentes atmosféricos
- ▶ Cada modelo tem uma cor diferente para uma fácil identificação

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Composição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M808014	AM4-600	247 - 665	4 x AM150C	1	Un
SR5M808015	AM4-700	273-735	2 x AM150C + 2 x AM200C	1	Un
SR5M808016	AM4-800	299 - 800	4 x AM200C	1	Un
SR5M808017	AM4-900	335 - 900	2 x AM200C + 2 x AM250C	1	Un
SR5M808018	AM4-1000	372 - 1000	4 x AM250C	1	Un
SR5M808019	AM4-1100	409 - 1100	1 x AM350C + 3 x AM250C	1	Un
SR5M808020	AM4-1200	446 - 1200	2 x AM350C + 2 x AM250C	1	Un
SR5M808021	AM4-1300	483 - 1300	3 x AM350C + 1 x AM250C	1	Un
SR5M808022	AM4-1400	520 - 1400	4 x AM350C	1	Un
SR5M808023	AM4-1500	557 - 1500	3 x AM350C + 1 x AM450C	1	Un
SR5M808024	AM4-1600	594 - 1600	2 x AM350C + 2 x AM450C	1	Un
SR5M808025	AM4-1700	631 - 1700	1 x AM350C + 3 x AM450C	1	Un
SR5M808026	AM4-1800	668 - 1800	4 x AM450C	1	Un
SR5M808027	AM4-1900	706 - 1900	3 x AM450C + 1 x AM550C	1	Un
SR5M808028	AM4-2000	743 - 2000	2 x AM450C + 2 x AM550C	1	Un
SR5M808029	AM4-2100	780 - 2100	1 x AM450C + 3 x AM550C	1	Un
SR5M808030	AM4-2200	817 - 2200	4 x AM550C	1	Un
SR5M808094	BASE METALICA AM4 (2 Un)	-	-	10	Un
SR5M807095	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M12	-	-	1	Un



MICRO AM

Apoio antivibrático de mola com base metálica inferior e superior com proteção lateral (Conjunto de 4 Un)



Descrição Técnica

- ▶ Indicado para instalações com vento forte
- ▶ Apoio antivibrático de baixa frequência
- ▶ Apoio antivibrático com proteção lateral indicado para unidades com mudança de velocidade: ventiladores, centrais frigoríficas.
- ▶ Especialmente indicados para as unidades de climatização
- ▶ Pintura tipo epoxy
- ▶ Alta resistência aos agentes atmosféricos
- ▶ Cada modelo tem uma cor diferente para uma fácil identificação

Código	Modelo	Carga (min-máx) [kg]	Composição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5M808040	MICRO AM4-20	5 - 20	4 x AM5C	2	Un
SR5M808041	MICRO AM4-60	31 - 60	4 x AM15C	2	Un
SR5M808042	MICRO AM4-80	36 - 80	2 x AM15C + 2 x AM25C	2	Un
SR5M808043	MICRO AM4-100	52 - 100	4 x AM25C	2	Un
SR5M808044	MICRO AM4-150	60 - 150	2 x AM25C + 3 x AM50C	2	Un
SR5M808045	MICRO AM4-200	104 - 200	4 x AM50C	2	Un
SR5M808046	MICRO AM4-250	130 - 250	2 x AM50C + 2 x AM75C	2	Un
SR5M808047	MICRO AM4-300	156 - 300	4 x AM75C	2	Un
SR5M808048	MICRO AM4-350	182 - 350	2 x AM75C + 2 x AM100C	2	Un
SR5M808049	MICRO AM4-400	209 - 400	4 x AM100C	2	Un
SR5M808050	MICRO AM4-450	235 - 450	2 x AM100C + 2 x AM125C	2	Un
SR5M808051	MICRO AM4-500	261 - 500	4 x AM125C	2	Un
SR5M808095	BASE METALICA MICRO AM	-	-	20	Un
SR5M807095	PARAFUSO DE NIVELAMENTO M12	-	-	1	Un

Junta Flexível

- Junta antivibrática desenhada para a ligação flexível entre as unidades de ventilação e as condutas com o objetivo de evitar vibrações e garantindo a estanquidade da ligação
- Fabricado na Europa, possibilidade de fabricação em materiais e medidas especiais mediante pedido



ROX

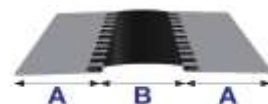
Junta flexível standard de rolo



Descrição Técnica

- Formada por duas tiras metálicas em aço galvanizado de 0,4mm de espessura e separadas por tecido de poliéster, revestido em ambos os lados com PVC
- Resistência ao fogo: M1
- Cor: Cinzento
- Temperatura funcionamento: -20°C a +70°C
- Tipo de costura: LOC4

Código	Modelo	Dimensões (A / B / A) [mm]	Rolo [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C113212	ROX 2840-25	28 / 40 / 28	25	RI
SR5C113332	ROX 3560-25	35 / 60 / 35	25	RI
SR5C113432	ROX 4560-25	45 / 60 / 45	25	RI
SR5C113442	ROX 4575-25	45 / 75 / 45	25	RI
SR5C113772	ROX 70100-25	70 / 100 / 70	25	RI
SR5C113437	ROX 4560-50	45 / 60 / 45	50	RI



ROX-ADH

União adesiva para junta flexível standard



Descrição Técnica

- Adesivo fabricado no mesmo material da junta flexível standard e permite o fecho da junta de uma forma rápida e fácil com um sistema estanque e um acabamento muito profissional
- Não se fabricam uniões adesivas para junta flexível de 400°C/2h e não se recomenda a utilização destas uniões em juntas flexíveis que não sejam da marca Climatech.

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C198106	ROX-ADH 50x60mm	50 x 60	100	Cx
SR5C198110	ROX-ADH 50x100mm	50 x 100	100	Cx



EVA

Junta flexível com aro metálico circular



Descrição Técnica

- Para amortecer as vibrações geradas por ventiladores ou equipamentos de ventilação e transferidas para as condutas de ar.
- Compensação parcial da distorção das condutas resultante de mudanças de temperatura.
- Fácil montagem no local
- Não suporta carga mecânica. Não pode ser utilizada para suportar carga da estrutura.
- Junta flexível com aro de ambos os lados fabricado em aço galvanizado. A ligação flexível é fabricada em nylon e reforçada com polietileno.
- Compatível com condutas de diâmetros de 100 a 500 mm.

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Largura [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
EVA100	EVA 100	100	130	Un
EVA125	EVA 125	125	130	Un
EVA150	EVA 150	150	130	Un
EVA160	EVA 160	160	130	Un
EVA200	EVA 200	200	130	Un

Junta Flexível e Acústica

www.totalair.pt



EVA: Junta flexível com aro metálico circular

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Largura [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
EVA250	EVA 250	250	130	Un
EVA315	EVA 315	315	130	Un
EVA355	EVA 355	355	130	Un
EVA400	EVA 400	400	130	Un
EVA450	EVA 450	450	130	Un
EVA500	EVA 500	500	130	Un



PU

Junta flexível F400 de rolo



Descrição Técnica

- Formada por duas tiras metálicas em aço galvanizado de 0,4mm de espessura e separadas por tecido de fibra de vidro, revestido em ambos os lados com poliuretano
- Temperatura funcionamento: -30°C a +120°C

- Resistência ao fogo: M0 - 400°C/2H
- Cor: Cinzento
- Tipo de costura: LOC4

Código	Modelo	Dimensões (A / B / A) [mm]	Rolo [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C103212	PU 2840-25	28 / 40 / 28	25	Ri
SR5C103332	PU 3560-25	35 / 60 / 35	25	Ri
SR5C103432	PU 4560-25	45 / 60 / 45	25	Ri
SR5C103442	PU 4575-25	45 / 75 / 45	25	Ri
SR5C103772	PU 70100-25	70 / 100 / 70	25	Ri
SR5C103437	PU 4560-50	45 / 60 / 45	50	Ri



MAN-PU

Junta flexível F400 circular

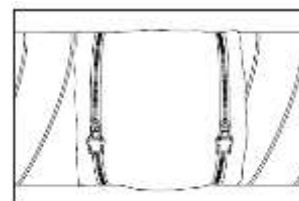
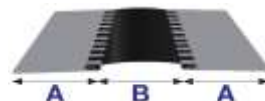


Descrição Técnica

- Junta flexível circular fabricada em tecido de fibra de vidro, revestida em ambos os lados com poliuretano
- Largura standard 160mm. Existe versão ATEX
- Fornecido com duas abraçadeiras de INOX 430 para fixação à conduta

- Fácil montagem no local
- Temperatura funcionamento: -30°C a +120°C
- Resistência ao fogo: M0 - 400°C/2H
- Cor: Cinzento

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Largura [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C121125	MAN-PU 160-DN125	D125	160	Un
SR5C121160	MAN-PU 160-DN160	D160	160	Un
SR5C121200	MAN-PU 160-DN200	D200	160	Un
SR5C121250	MAN-PU 160-DN250	D250	160	Un
SR5C121315	MAN-PU 160-DN315	D315	160	Un
SR5C121355	MAN-PU 160-DN355	D355	160	Un
SR5C121400	MAN-PU 160-DN400	D400	160	Un
SR5C121450	MAN-PU 160-DN450	D450	160	Un
SR5C121500	MAN-PU 160-DN500	D500	160	Un
SR5C121560	MAN-PU 160-DN560	D560	160	Un
SR5C121630	MAN-PU 160-DN630	D630	160	Un
SR5C121710	MAN-PU 160-DN710	D710	160	Un
SR5C121800	MAN-PU 160-DN800	D800	160	Un
SR5C121900	MAN-PU 160-DN900	D900	160	Un
SR5C122000	MAN-PU 160-DN1000	D1000	160	Un
SR5C122120	MAN-PU 160-DN1120	D1120	160	Un
SR5C122250	MAN-PU 160-DN1250	D1250	160	Un





ROX-INOX

Junta flexível em inox standard de rolo

PU-INOX

Junta flexível em inox F400 de rolo



Descrição Técnica

ROX-INOX

► Formada por duas tiras metálicas em aço inox AISI304 de 0,4mm de espessura e separadas por tecido de poliéster, revestido em ambos os lados com PVC

► **Temperatura funcionamento:** -20°C a +70°C

► **Resistência ao fogo:** M1

► **Cor:** Cinzento

► **Tipo de costura:** LOC4

PU-INOX

► Formada por duas tiras metálicas em aço inox AISI304 de 0,4mm de espessura e separadas por tecido de fibra de vidro, revestido em ambos os lados com poliuretano

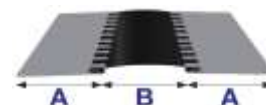
► **Temperatura funcionamento:** -30°C a +120°C

► **Resistência ao fogo:** M0 - 400°C/2H

► **Cor:** Cinzento

► **Tipo de costura:** LOC4

Código	Modelo	Dimensões (A / B / A) [mm]	Rolo [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C100510	ROX-INOX 4560-25	45 / 60 / 45	25	RI
SR5C100610	PU-INOX 4560-25	45 / 60 / 45	25	RI



ATEX

Junta flexível ATEX de rolo



Descrição Técnica

► Formada por duas tiras metálicas em aço galvanizado de 0,4mm de espessura e separadas por tecido de poliéster, revestido em ambos os lados de PVC com tratamento antiestático

► Aplicações antiestáticas recomendadas de acordo com os regulamentos para ambientes explosivos (ATEX)

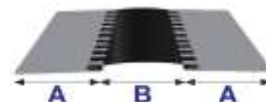
► **Temperatura funcionamento:** -20°C a +70°C

► **Marcação ATEX:** EX

► **Cor:** Preto

► **Tipo de costura:** LOC4

Código	Modelo	Dimensões (A / B / A) [mm]	Rolo [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C105332	ATEX 3560-25	35 / 60 / 35	25	RI
SR5C105432	ATEX 4560-25	45 / 60 / 45	25	RI
SR5C105772	ATEX 70100-25	70 / 100 / 70	25	RI



Acessórios de Estanquidade e Isolamento

www.totalair.pt



FITAS DE ALUMÍNIO



Descrição Técnica

► **BA / EBA:** Fita de alumínio standard► **BLACK-BA:** Fita de alumínio preta► **APT:** Fita de polipropileno revestida de alumínio► **ABT:** Fita autovulcanizante de alta estanquidade com alumínio► **PBT:** Fita autovulcanizante de alta estanquidade com Polietileno (PE)► **DUCT-G:** Fita Americana Cinza► **PVC-GREY:** Fita PVC Cinza

Código	Modelo	Espesura do alumínio [μm]	Largura [mm]	Comprimento [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C203306	BA 30-50-45	30	50	45	24	RI
SR5C203265	EBA 40-63-50	30	63	50	20	RI
SR5C203309	BA 30-75-45	30	75	45	16	RI
SR5C203406	BA 40-50-45	40	50	45	24	RI
SR5C203409	BA 40-75-45	40	75	45	16	RI
SR5C203606	BLACK-BA 30-50-45	30	50	45	24	RI
SR5C203609	BLACK-BA 30-75-45	30	75	45	16	RI
SR5C203611	BLACK-BA 30-110-45	30	110	45	-	RI
SR5C206205	APT 50-50	-	50	50	36	RI
SR5C206208	APT 75-50	-	75	50	24	RI
SR5C207350	ABT 60-50-15	60	50	15	24	RI
SR5C207375	ABT 60-75-15	60	75	15	16	RI
SR5C207450	ABT 80-50-15	80	50	15	24	RI
SR5C207475	ABT 80-75-15	80	75	15	16	RI
SR5C207050	PBT 60-50-15	60	50	15	24	RI
SR5C207075	PBT 60-75-15	60	75	15	16	RI
SR5C207150	PBT 80-50-15	80	50	15	24	RI
SR5C207175	PBT 80-75-15	80	75	15	16	RI
SR5C209055	DUCT-G 50-50	-	50	50	24	RI
SR5C208053	PVC-GREY 50-33	0.15	50	33	24	RI



BA



BLACK-BA



ABT



PBT



DUCT-G



PVC-GREY



GT

Junta de estanquidade autoadesiva



Descrição Técnica

► Junta de estanquidade autoadesiva

► Consultar para outras espessuras e larguras

► **GT-CERAMIC:** Junta cerâmica homolgada E600

Código	Modelo	Espessura [mm]	Largura [mm]	Comprimento [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C483409	GT-PE 409	4	9	20	33	Cx
SR5C483415	GT-PE 415	4	15	20	20	Cx
SR2J003023	GT-CERAMIC 418	4	18	10	30	RI



VEDANTES DE ESTANQUIDADE



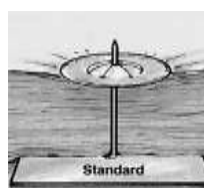
Código	Modelo	Quantidade	Material	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C467011	CLIMA-SEAL 280	280 ml	Mastique Acrílico	12	Un
SR5C467021	IG-621	6 kg	Mastique Acrílico	1	Un
SR2J003016	CALOFER 1500	310 ml	Mastique Refratário	24	Un
SR2J003024	SILICONE CINZA 280	280 ml	Silicone	12	Un
SR2J003025	SILICONE TRANS 280	280 ml	Silicone	12	Un
SR2T070001	SPRAY ZINC 400	400 ml	Spray zincado em frio Brilhante	12	Un

Sistemas para a fixação de isolamento

► Temos uma ampla gama de soluções de fixação para o isolamento e para todos os tipos de superfícies.

► Existem quatro tipos de fixação para o isolamento: Pinos de Soldar, Pinos de Soldar com base autoadesiva, Pinos de Soldar com base perfurada e Pinos de Soldar com anilha.

► Pode ser fornecido em aço inoxidável sob pedido



SC

Pino autoadesivo



Descrição Técnica

► Base autoadesiva 50x50mm em chapa galvanizada

► Pino de 2,7mm em chapa galvanizada (ZnP) ou revestido com cobre (CuW)

► Fornecida anilha de aperto em aço galvanizado com 30mm de diâmetro em cada caixa

► Fornecido em caixas de 100 unidades

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Material	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C210191	SC 19C	19	ZnP	100	Cx
SR5C210251	SC 25C	25	ZnP	100	Cx
SR5C210321	SC 32C	32	ZnP	100	Cx
SR5C210421	SC 42C	42	ZnP	100	Cx
SR5C210511	SC 51C	51	ZnP	100	Cx
SR5C210631	SC 63C	63	ZnP	100	Cx
SR5C210761	SC 76C	76	CuW	100	Cx
SR5C210891	SC 89C	89	CuW	100	Cx
SR5C210951	SC 95C	95	CuW	100	Cx
SR5C211051	SC 105C	105	CuW	100	Cx
SR5C211141	SC 114C	114	CuW	100	Cx
SR5C211251	SC 125C	125	CuW	100	Cx
SR5C211401	SC 140C	140	CuW	100	Cx
SR5C211651	SC 165C	165	CuW	100	Cx
SR5C212031	SC 203C	203	CuW	100	Cx

Acessórios de Estanquidade e Isolamento

www.totalair.pt



GSP

Pino com base perfurada



Descrição Técnica

- Base perfurada 50x50mm em chapa galvanizada
- Pino de 2,7mm em chapa galvanizada (ZnP) ou revestido com cobre (CuW)
- Para outras medidas, consulte
- Fornecida anilha de aperto em aço galvanizado com 30mm de diâmetro em cada caixa
- Fornecido em caixas de 100 unidades

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Material	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C220191	GSP 19B	19	ZnP	500	Cx
SR5C220251	GSP 25B	25	ZnP	500	Cx
SR5C220321	GSP 32B	32	ZnP	500	Cx
SR5C220421	GSP 42B	42	ZnP	500	Cx
SR5C220631	GSP 63B	63	ZnP	500	Cx



SP2-TC

Pino de fixação



Descrição Técnica

- Pino de fixação com 2mm de diâmetro
- Para outras medidas, consulte
- Recomendamos a sua aplicação com o nosso equipamento PW-33

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Material	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C231225	SP2-TC 25	25	CuW	1000	Cx
SR5C231232	SP2-TC 32	32	CuW	1000	Cx
SR5C231263	SP2-TC 63	63	CuW	1000	Cx
SR5C231305	SP2-TC 105	105	CuW	1000	Cx
SR5C231314	SP2-TC 114	114	CuW	1000	Cx



PW 33

Pistola para pino de fixação SP2-TC



Descrição Técnica

- **Peso:** 4 kg
- Soldadura em chapa galvanizada
- Para pinos entre 19mm a 140mm
- Para pinos mais compridos podem utilizar uma boca adicional
- **Tensão:** 220V 50/60 Hz
- Soldadura de 6 a 8 pinos por minuto
- Fusível 16Amp

Código	Modelo	Descrição	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C291233	PW 33	para pinos SP	Un



CL

CL

Anilha de aperto

NSC

NSC

Tampa de proteção de plástico



Descrição Técnica

►CL: anilha de aperto para pino SP ou SC

►NSC: tampa de proteção em plástico

Código	Modelo	Material	Dímetro [mm]	Descrição	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C201031	CL 0-30	ZnP	30	para pinos SP	1000	Cx
SR5C201033	CL 2-30	ZnP	30	para pinos SC	1000	Cx
SR5C201120	NSC 2	plástico	2	para pinos SP	1000	Cx
SR5C201127	NSC 27	plástico	2,7	para pinos SC	1000	Cx



CDF3-PAP

Pino de soldar



Descrição Técnica

►Pino de 2,7mm em aço galvanizado com revestimento em cobre (CuW) com anilha de aperto em aço galvanizado com 30mm de diâmetro isolada e revestimento de papel.

►Disponível também com o pino isolado

►Para outros comprimentos de pino ou diâmetros de anilha, consulte.

►Projetado para todos os tipos de isolamento, especialmente com proteções de metal ou alumínio. Recomendamos a utilização do nosso equipamento CDW72.

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Material	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C246615	CDF3-PAP 15 CuW	15	CuW	1000	Cx
SR5C246619	CDF3-PAP 19 CuW	19	CuW	1000	Cx
SR5C246622	CDF3-PAP 22 CuW	22	CuW	1000	Cx
SR5C246625	CDF3-PAP 25 CuW	25	CuW	1000	Cx
SR5C246628	CDF3-PAP 28 CuW	28	CuW	1000	Cx
SR5C246632	CDF3-PAP 32 CuW	32	CuW	1000	Cx
SR5C246638	CDF3-PAP 38 CuW	38	CuW	1000	Cx
SR5C246642	CDF3-PAP 42 CuW	42	CuW	1000	Cx
SR5C246648	CDF3-PAP 48 CuW	48	CuW	1000	Cx
SR5C246652	CDF3-PAP 52 CuW	52	CuW	1000	Cx
SR5C246658	CDF3-PAP 58 CuW	58	CuW	1000	Cx
SR5C246662	CDF3-PAP 62 CuW	62	CuW	1000	Cx
SR5C246668	CDF3-PAP 68 CuW	68	CuW	1000	Cx
SR5C246672	CDF3-PAP 72 CuW	72	CuW	1000	Cx
SR5C246680	CDF3-PAP 80 CuW	80	CuW	1000	Cx
SR5C246690	CDF3-PAP 90 CuW	90	CuW	1000	Cx
SR5C246700	CDF3-PAP 100 CuW	100	CuW	1000	Cx

Acessórios de Estanquidade e Isolamento

www.totalair.pt



CDF3-PAP BLACK

Pino de soldar de cor preta



Descrição Técnica

► Os novos pinos Black CDF3 PAP foram fabricados em colaboração com a ISOVER para garantir o isolamento ideal da conduta de ventilação do novo Ultimate U Protect da ISOVER e manter, ao mesmo tempo, a sua estética negra em todos os seus componentes

► Recomendamos a utilização do nosso equipamento CDW72. Caso tenha uma máquina CDW72 comprada antes de 2016 é necessário adquirir uma cabeça imán Black para poder assegurar uma correta soldadura.

► A gama Black é composta pelos pinos BLACK CDF 3 PAP, fita de alumínio preta BLACK BA e parafusos para união lateral Insulcrew com comprimento 200mm e 160mm.

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Material	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C244680	BLACK CDF3-PAP 80 CuW	80	CuW	1000	Cx
SR5C244700	BLACK CDF3-PAP 100 CuW	100	CuW	1000	Cx



CDW 72

Máquina de soldar pinos



Descrição Técnica

► **Peso:** 6 kg

► **Comprimento do cabo da pistola:** 10 m

► É fornecida a caixa de transporte

► Especialmente projetado para a fixação do isolamento usando pinos de soldar tipo CDF

► **Tensão:** 220V 50/60 Hz

► **Dimensões:** 160 x 290 x 190 mm

► Fusível 16Amp

► Pistola com cabeça magnética permitindo trabalhar em qualquer posição

► Também disponível com acessório para soldar parafusos até M8

Código	Modelo	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C293871	YB-CDW 72	Un
SR5C293954	P-CDW 72 CHUCK	Un



P-CDW 72 CHUCK



INSULCREW

Parafuso em espiral para conduta de fibra



Descrição Técnica

► Parafuso em espiral de aço galvanizado para unir painéis a 90º entre si.

► Recomenda-se utilizar 3 "INSULCREW" a cada metro linear.

Código	Modelo	Dimensões [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C200301	INSULCREW 60A	60	250	Cx
SR5C200302	INSULCREW 80A	80	250	Cx
SR5C200303	INSULCREW 100A	100	250	Cx
SR5C200304	INSULCREW 120A	120	250	Cx
SR5C200305	INSULCREW 140A	140	250	Cx
SR5C200326	INSULCREW 160CC	160	200	Cx
SR5C200327	INSULCREW 180CC	180	200	Cx
SR5C200328	INSULCREW 200CC	200	200	Cx

Acessórios estampados para conduta circular

- Fabricado na Europa com os mais altos padrões de qualidade
- Acessórios estampados até D250mm, para diâmetros maiores consulte

**90-BEND**

Curva a 90º estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59GB9.008	90-BEND 80	80	60	Un
SR59GB9.010	90-BEND 100	100	250	Un
SR59GB9.012	90-BEND 125	125	135	Un
SR59GB9.015	90-BEND 150	150	80	Un
SR59GB9.016	90-BEND 160	160	65	Un
SR59GB9.020	90-BEND 200	200	40	Un
SR59GB9.025	90-BEND 250	250	18	Un

**45-BEND**

Curva a 45º estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59GB4.008	45-BEND 80	80	40	Un
SR59GB4.010	45-BEND 100	100	60	Un
SR59GB4.012	45-BEND 125	125	225	Un
SR59GB4.015	45-BEND 150	150	30	Un
SR59GB4.016	45-BEND 160	160	115	Un
SR59GB4.020	45-BEND 200	200	72	Un
SR59GB4.025	45-BEND 250	250	36	Un

**REDU**

Redução estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59GV012008	REDU 125-80	125	63	Un
SR59GV012010	REDU 125-100	125	63	Un
SR59GV015010	REDU 150-100	150	30	Un
SR59GV016010	REDU 160-100	160	75	Un
SR59GV020010	REDU 200-100	200	52	Un
SR59GV015012	REDU 150-125	150	80	Un
SR59GV016012	REDU 160-125	160	75	Un
SR59GV018012	REDU 180-125	180	24	Un
SR59GV020012	REDU 200-125	200	56	Un
SR59GV025012	REDU 250-125	250	30	Un
SR59GV016015	REDU 160-150	160	30	Un
SR59GV020015	REDU 200-150	200	60	Un
SR59GV025015	REDU 250-150	250	30	Un
SR59GV020016	REDU 200-160	200	80	Un
SR59GV025016	REDU 250-160	250	32	Un
SR59GV020018	REDU 200-180	200	24	Un
SR59GV025020	REDU 250-200	250	32	Un

Acessórios Estampados para Conduta Circular

www.totalair.pt



MEC

Tampa macho estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59DBF010	MEC 100	100	90	Un
SR59DBF012	MEC 125	125	60	Un
SR59DBF015	MEC 150	150	40	Un
SR59DBF016	MEC 160	160	40	Un
SR59DBF018	MEC 180	180	32	Un
SR59DBF020	MEC 200	200	50	Un
SR59DBF025	MEC 250	250	22	Un
SR59DBF031	MEC 315	315	20	Un



FEC

Tampa fêmea estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59DH010	FEC 100	100	50	Un
SR59DH012	FEC 125	125	75	Un
SR59DH015	FEC 150	150	50	Un
SR59DH016	FEC 160	160	55	Un
SR59DH018	FEC 180	180	44	Un
SR59DH020	FEC 200	200	33	Un
SR59DH025	FEC 250	250	40	Un
SR59DH031	FEC 315	315	28	Un



TOF

Gola de ligação estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59FLB008	TOF 80	80	150	Un
SR59FLB010	TOF 100	100	90	Un
SR59FLB012	TOF 125	125	104	Un
SR59FLB015	TOF 150	150	45	Un
SR59FLB016	TOF 160	160	50	Un
SR59FLB018	TOF 180	180	40	Un
SR59FLB020	TOF 200	200	40	Un
SR59FLB022	TOF 224	224	45	Un
SR59FLB025	TOF 250	250	40	Un
SR59FLB028	TOF 280	280	30	Un
SR59FLB030	TOF 300	300	30	Un
SR59FLB031	TOF 315	315	28	Un



SDL

Adaptação estampada para tubo

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59ZR010	SDL 100-100	100	75	Un
SR59ZR010012	SDL 100-125+140	125-140	80	Un
SR59ZR010015	SDL 100-150+160	150-160	90	Un
SR59ZR010018	SDL 100-180+200	180-200	90	Un
SR59ZR010022	SDL 100-225+250	224-250	90	Un
SR59ZR010028	SDL 100-280+355	280-355	90	Un
SR59ZR012	SDL 125-125	125	40	Un
SR59ZR012015	SDL 125-150+160	150-160	50	Un
SR59ZR012018	SDL 125-180+200	180-200	52	Un
SR59ZR012022	SDL 125-225+250	224-250	50	Un
SR59ZR012028	SDL 125-280+355	280-355	54	Un
SR59ZR015015	SDL 150-150+160	150-160	25	Un
SR59ZR015018	SDL 150-180+225	180-224	30	Un
SR59ZR015025	SDL 150-250+315	250-315	35	Un
SR59ZR016	SDL 160-160	160	25	Un
SR59ZR016018	SDL 160-160-180+200	180-200	30	Un
SR59ZR016022	SDL 160-160-224+250	224-250	40	Un
SR59ZR016028	SDL 160-160-280+315	280-315	42	Un
SR59ZR016035	SDL 160-160-355+450	355-450	48	Un
SR59ZR020	SDL 200-200	200	32	Un
SR59ZR020022	SDL 200-225+250	224-250	32	Un
SR59ZR020028	SDL 200-280+315	280-315	32	Un
SR59ZR020035	SDL 200-355+400	355-400	36	Un
SR59ZR025	SDL 250-250	250	24	Un
SR59ZR025028	SDL 250-280+315	280-315	24	Un
SR59ZR025035	SDL 250-355+400	355-400	24	Un
SR59ZR031	SDL 315-315	315	60	Un
SR59ZR031035	SDL 315-355+400	355-400	65	Un



KLM

Registo de regulação manual

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59KLM010	KLM 100	100	40	Un
SR59KLM012	KLM 125	125	25	Un
SR59KLM015	KLM 150	150	20	Un
SR59KLM016	KLM 160	160	20	Un
SR59KLM018	KLM 180	180	20	Un
SR59KLM020	KLM 200	200	16	Un
SR59KLM025	KLM 250	250	72	Un
SR59KLM031	KLM 315	315	40	Un

Acessórios Estampados para Conduta Circular

www.totalair.pt



MC

União macho estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59SV010	MC 100	100	107	Un
SR59SV012	MC 125	125	90	Un
SR59SV015	MC 150	150	65	Un
SR59SV016	MC 160	160	55	Un
SR59SV018	MC 180	180	44	Un
SR59SV020	MC 200	200	57	Un
SR59SV025	MC 250	250	24	Un
SR59SV031	MC 315	315	12	Un



FC

União fêmea estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59SVH010	FC 100	100	101	Un
SR59SVH012	FC 125	125	90	Un
SR59SVH015	FC 150	150	65	Un
SR59SVH016	FC 160	160	50	Un
SR59SVH018	FC 180	180	40	Un
SR59SVH020	FC 200	200	54	Un
SR59SVH025	FC 250	250	24	Un
SR59SVH030	FC 300	300	20	Un
SR59SVH031	FC 315	315	10	Un



TEE

TE 90º estampada

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59RT9.10	90-TEE 100	100	32	Un
SR59RT9.12	90-TEE 125	125	28	Un
SR59RT9.1210	90-TEE 125-100	125	20	Un
SR59RT9.15	90-TEE 150	150	16	Un
SR59RT9.1512	90-TEE 150-125	150	18	Un
SR59RT9.16	90-TEE 160	160	14	Un
SR59RT9.1612	90-TEE 160-125	160	18	Un
SR59RT9.18	90-TEE 180	180	10	Un
SR59RT9.20	90-TEE 200	200	36	Un
SR59RT9.2010	90-TEE 200-100	200	15	Un
SR59RT9.2012	90-TEE 200-125	200	12	Un
SR59RT9.2016	90-TEE 200-160	200	32	Un
SR59RT9.2018	90-TEE 200-180	200	8	Un
SR59RT9.25	90-TEE 250	250	13	Un

Outros diâmetros consulte-nos.



JG

Junta de borracha para tubo estampado

Descrição Técnica

- ▶ Junta PVC M1 para união rápida de tubos estampados
- ▶ Ideal para transformar tubos "sem junta" em tubos "com junta"
- ▶ Fácil montagem no local e sem ferramentas
- ▶ Adaptação interior perfeita
- ▶ Classe de estanquidade C
- ▶ Fornecido em rolos de 100 m
- ▶ Sistema patenteado
- ▶ Dispomos de junta de borracha autoadesiva para uma melhor fixação ao tubo.

Código	Modelo	Descrição	Material	Largura x Altura [mm]	Comprimento [m]	Unidade de Venda [U.V.]
SR2J004000	JG 17	Junta de borracha	EPDM M-1	17 x 3	100	RI
SR2J004004	JGA 17	Junta de borracha autoadesiva	EPDE M-1	17 x 3	100	RI

Modo de instalação

1. Meça e corte a junta de acordo com a medida do tubo +3 mm, deixando a união na extremidade comprimida
2. Insira a ranhura da junta na extremidade do tubo, levando em conta que o tubo deve estar livre de rebarbas.
3. Pressionar o tubo com a junta no outro tubo, pressionando-o até que esteja completamente colocado. A união entre os dois tubos será efetuada de forma rápida e eficaz.



1



2



3

Acessórios estampados com junta de borracha

- ▶ Fabricado na Europa com os mais altos padrões de qualidade
- ▶ Acessórios estampados até D250mm, para diâmetros maiores consulte



90-BEND-JG

Curva a 90º estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59GB9.010K	90-BEND-JG 100	100	250	Un
SR59GB9.012K	90-BEND-JG 125	125	135	Un
SR59GB9.015K	90-BEND-JG 150	150	80	Un
SR59GB9.016K	90-BEND-JG 160	160	65	Un
SR59GB9.020K	90-BEND-JG 200	200	40	Un
SR59GB9.025K	90-BEND-JG 250	250	18	Un

Acessórios Estampados para Conduta Circular

www.totalair.pt



45-BEND-JG

Curva a 45º estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59GB4.010K	45-BEND-JG 100	100	60	Un
SR59GB4.012K	45-BEND-JG 125	125	225	Un
SR59GB4.015K	45-BEND-JG 150	150	30	Un
SR59GB4.016K	45-BEND-JG 160	160	115	Un
SR59GB4.020K	45-BEND-JG 200	200	72	Un
SR59GB4.025K	45-BEND-JG 250	250	36	Un



REDU-JG

Redução estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59GV12.10K	REDU-JG 125-100	125	63	Un
SR59GV15.10K	REDU-JG 150-100	150	30	Un
SR59GV16.10K	REDU-JG 160-100	160	30	Un
SR59GV20.10K	REDU-JG 200-100	200	24	Un
SR59GV15.12K	REDU-JG 150-125	150	75	Un
SR59GV16.12K	REDU-JG 160-125	160	75	Un
SR59GV18.12K	REDU-JG 180-125	180	24	Un
SR59GV20.12K	REDU-JG 200-125	200	42	Un
SR59GV16.15K	REDU-JG 160-150	160	30	Un
SR59GV20.15K	REDU-JG 200-150	200	24	Un
SR59GV25.15K	REDU-JG 250-150	250	30	Un
SR59GV20.16K	REDU-JG 200-160	200	24	Un
SR59GV25.16K	REDU-JG 250-160	250	32	Un
SR59GV20.18K	REDU-JG 200-180	200	24	Un
SR59GV25.20K	REDU-JG 250-200	250	32	Un



MEC-JG

Tampa macho estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59DB010K	MEC-JG 100	100	90	Un
SR59DB012K	MEC-JG 125	125	60	Un
SR59DB015K	MEC-JG 150	150	40	Un
SR59DB016K	MEC-JG 160	160	40	Un
SR59DB018K	MEC-JG 180	180	32	Un
SR59DB020K	MEC-JG 200	200	50	Un
SR59DB025K	MEC-JG 250	250	22	Un
SR59DB031K	MEC-JG 315	315	16	Un



TOF-JG

Gola de ligação estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59FLB008K	TOF-JG 80	80	150	Un
SR59FLB010K	TOF-JG 100	120	120	Un
SR59FLB012K	TOF-JG 125	125	80	Un
SR59FLB015K	TOF-JG 150	150	45	Un
SR59FLB016K	TOF-JG 160	160	50	Un
SR59FLB018K	TOF-JG 180	180	50	Un
SR59FLB020K	TOF-JG 200	200	30	Un
SR59FLB022K	TOF-JG 224	224	35	Un
SR59FLB025K	TOF-JG 250	250	38	Un
SR59FLB028K	TOF-JG 280	280	30	Un
SR59FLB030K	TOF-JG 300	300	25	Un
SR59FLB031K	TOF-JG 315	315	25	Un



SDL-JG

Adaptação estampada para tubo com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59ZR10K	SDL-JG 100-100	100	80	Un
SR59ZR10.12K	SDL-JG 100-125+140	125-140	80	Un
SR59ZR10.15K	SDL-JG 100-150+160	150-160	90	Un
SR59ZR10.18K	SDL-JG 100-180+200	180-200	90	Un
SR59ZR10.22K	SDL-JG 100-225+250	224-250	90	Un
SR59ZR10.28K	SDL-JG 100-280+355	280-355	90	Un
SR59ZR12K	SDL-JG 125-125	125	40	Un
SR59ZR12.15K	SDL-JG 125-150+160	150-160	50	Un
SR59ZR12.18K	SDL-JG 125-180+200	180-200	52	Un
SR59ZR12.22K	SDL-JG 125-225+250	224-250	50	Un
SR59ZR12.28K	SDL-JG 125-280+355	280-355	54	Un
SR59ZR15.15K	SDL-JG 150-150+160	150-160	25	Un
SR59ZR15.18K	SDL-JG 150-180+225	180-224	30	Un
SR59ZR15.25K	SDL-JG 150-250+315	250-315	35	Un
SR59ZR16K	SDL-JG 160-160	160	22	Un
SR59ZR16.18K	SDL-JG 160-180+200	180-200	25	Un
SR59ZR16.22K	SDL-JG 160-224+250	224-250	40	Un
SR59ZR16.28K	SDL-JG 160-280+315	280-315	32	Un
SR59ZR16.35K	SDL-JG 160-355+450	355-450	48	Un
SR59ZR20K	SDL-JG 200-200	200	32	Un
SR59ZR20.22K	SDL-JG 200-225+250	224-250	32	Un
SR59ZR20.28K	SDL-JG 200-280+315	280-315	32	Un
SR59ZR20.35K	SDL-JG 200-355+400	355-400	36	Un
SR59ZR25K	SDL-JG 250-250	250	24	Un
SR59ZR25.28K	SDL-JG 250-280+315	280-315	24	Un
SR59ZR25.35K	SDL-JG 250-355+400	355-400	24	Un
SR59ZR31K	SDL-JG 315-315	315	48	Un
SR59ZR31.35K	SDL-JG 315-355+400	355-400	50	Un

Acessórios Estampados para Conduta Circular

www.totalair.pt



KLM-JG

Registo de regulação manual com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59KLM010K	KLM-JG 100	100	40	Un
SR59KLM012K	KLM-JG 125	125	25	Un
SR59KLM015K	KLM-JG 150	150	20	Un
SR59KLM016K	KLM-JG 160	160	20	Un
SR59KLM018K	KLM-JG 180	180	16	Un
SR59KLM020K	KLM-JG 200	200	16	Un
SR59KLM025K	KLM-JG 250	250	72	Un
SR59KLM031K	KLM-JG 315	315	40	Un



MC-JG

União macho estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59SV010K	MC-JG 100	100	107	Un
SR59SV012K	MC-JG 125	125	90	Un
SR59SV015K	MC-JG 150	150	65	Un
SR59SV016K	MC-JG 160	160	55	Un
SR59SV018K	MC-JG 180	180	44	Un
SR59SV020K	MC-JG 200	200	57	Un
SR59SV025K	MC-JG 250	250	24	Un
SR59SV031K	MC-JG 315	315	12	Un



TEE-JG

TE 90º estampada com junta de borracha

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR59RT910K	TEE-JG 100	100	32	Un
SR59RT912K	TEE-JG 125	125	28	Un
SR59RT91210K	TEE-JG 125-100	125	24	Un
SR59RT915K	TEE-JG 150	150	16	Un
SR59RT916K	TEE-JG 160	160	16	Un
SR59RT91612K	TEE-JG 160-125	160	18	Un
SR59RT918K	TEE-JG 180	180	10	Un
SR59RT920K	TEE-JG 200	200	36	Un
SR59RT92010K	TEE-JG 200-100	200	12	Un
SR59RT902012K	TEE-JG 200-125	200	12	Un
SR59RT92016K	TEE-JG 200-160	200	36	Un
SR59RT92018K	TEE-JG 200-180	200	8	Un
SR59RT925K	TEE-JG 250	250	13	Un
SR59RT92510K	TEE-JG 250-100	250	36	Un

Outros diâmetros e acessórios consulte-nos.



PRF

Perfil em aço galvanizado

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Perfil em aço galvanizado (DX51 + Z275NAC) para o fabrico de condutas retangulares, conforme UNE-EN 1507: 2007 (corte de 5 ou 3 metros).
- ▶ Homologado 600°C/2H, de acordo com a norma UNE EN 13501-4:2007.
- ▶ Para uma estanquidade máxima entre perfis recomenda-se a utilização da nossa Junta de estanquidade (GT) com vedação autoadesiva de polietileno M0/M1.
- ▶ Cada caixa de perfil é marcada com uma cor para identificar a espessura da chapa e evitar confusões.

Código	Modelo	Homologado E600	Altura [mm]	Espessura [mm]	Cor	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg / U.V.]
Perfil em aço galvanizado de 5m								
SR1P001010	PRF 205-500 AMARELO		20	0.5	Amarelo	100	Cx	158
SR1P001020	PRF 206-500 VERMELHO		20	0.6	Vermelho	100	Cx	182
SR1P001030	PRF 207-500 VERDE		20	0.7	Verde	100	Cx	213
SR1P001040	PRF 208-500 AZUL	*	20	0.8	Azul	100	Cx	243
SR1P001070	PRF 306-500 AMARELO	*	30	0.6	Amarelo	100	Cx	258
SR1P001090	PRF 308-500 BRANCO		30	0.8	Branco	100	Cx	331
SR1P001080	PRF 309-500 VERMELHO	*	30	0.9	Vermelho	100	Cx	372
SR1P001100	PRF 408-250 AMARELO		40	0.8	Amarelo	50	Cx	210
SR1P001110	PRF 413-250 VERMELHO		40	1.3	Vermelho	50	Cx	327
Perfil em aço galvanizado de 3m								
SR1P001013	PRF 205-300 AMARELO		20	0.5	Amarelo	100	Cx	95
SR1P001023	PRF 206-300 VERMELHO		20	0.6	Vermelho	100	Cx	109
SR1P001033	PRF 207-300 VERDE		20	0.7	Verde	100	Cx	128
SR1P001043	PRF 208-300 AZUL	*	20	0.8	Azul	100	Cx	146
SR1P001073	PRF 306-300 AMARELO	*	30	0.6	Amarelo	100	Cx	155
SR1P001093	PRF 308-300 BRANCO		30	0.8	Branco	100	Cx	199
SR1P001083	PRF 309-300 VERMELHO	*	30	0.9	Vermelho	100	Cx	223



PRF-INOX

Perfil em aço inox

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Perfil em aço inoxidável AISI304 para o fabrico de condutas retangulares, conforme UNE-EN 1507: 2007 (corte de 5 ou 3 metros)

Código	Modelo	Altura [mm]	Espessura [mm]	Comprimento [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1P002033	PRF-INOX 207-3	20	0.7	3	1	Un
SR1P002030	PRF-INOX 207-5	20	0.7	5	1	Un
SR1P002070	PRF-INOX 306-5	30	0.6	5	1	Un



PRF-M

Perfil com vedante

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

- ▶ Tem uma junta de borracha butílica no canto em toda a longitude do perfil.
- ▶ Perfil em aço galvanizado com massa (DX51 + Z275NAC) para o fabrico de condutas retangulares, conforme UNE-EN 1507: 2007 (corte de 5 ou 3 metros).

Código	Modelo	Altura [mm]	Espessura [mm]	Cor	Comprimento [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg / U.V.]
SR1P003030	PRF-M 207-500 VERDE	20	0.7	Verde	5	1	Un	2,13
SR1P003033	PRF-M 207-300 VERDE	20	0.7	Verde	3	1	Un	1,28
SR1P003080	PRF-M 309-500 VERMELHO	30	0.9	Vermelho	5	1	Un	3,72

Perfis e Acessórios para a União de Condutas

www.totalair.pt



ESC-A

Canto tipo "A": não liberta Pittsburgh

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Os cantos tipo "A" não libertam Pittsburgh e por isso condiciona que o corte do perfil seja 2mm menos que a medida nominal da conduta.

Código	Modelo	Altura / Largura [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg / U.V.]
SR5E482021	ESC-AHI-20	20	500	Cx	16
SR2E002010	ESC-20-A-MINI	20	500	Cx	17
SR2E002020	ESC-20-A-ECO	20	500	Cx	20
SR2E002201	ESC-AHI-20-INOX	20	500	Un	0,036
SR2E002200	ESC-20-A-INOX	20	500	Un	0,04
SR5E482002	ESC-AHI-30	30	100	Cx	10
SR2E002040	ESC-30-AC	30	500	Cx	24
SR2E002060	ESC-30-AL	30	500	Cx	27
SR2E002260	ESC-30-AL-INOX	30	500	Un	0,054
SR2E002061	ESC-30-AL-CLIP	30	250	Cx	20
SR2E002081	ESC-40-A-CLIP	40	250	Cx	29



ESC-B

Canto tipo "B": liberta Pittsburgh

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Os cantos tipo "B" libertam Pittsburgh e por isso condiciona que o corte do perfil seja 28mm menos que a medida nominal da conduta.

Código	Modelo	Altura / Largura [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg / U.V.]
SR5E482022	ESC-BHI-20	20	500	Cx	16
SR2E002030	ESC-20-B-ECO	20	500	Cx	21
SR2E002050	ESC-30-BC	30	500	Cx	25
SR2E002070	ESC-30-BL	30	500	Cx	32
SR2E002071	ESC-30-BL-CLIP	30	250	Cx	16
SR2E002090	ESC-40-B	40	250	Cx	29



ESC-PAR

Canto separado

RAMI-SYSTEM®

Código	Modelo	Altura / Largura [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]	Peso [kg / U.V.]
SR5E482027	ESC-E20-PAR-ST	20	500	Cx	20
SR5E482029	ESC-E30-PAR-ST	30	100	Cx	12
SR2E002202	ESC-HI-20-PART-INOX	20	500	Un	0,045



UFC



GR-DE

GR UFC

Grampo deslizante ou com parafuso

RAMI-SYSTEM®



GR-TR

Descrição Técnica

► Os grampos deslizantes são utilizados em perfis de 20, 30 e 40mm.

► Para aplicações com homologação E600/2h120, é necessário utilizar os grampos com parafuso reforçados código SR2E002140.

Código	Modelo	Descrição	Espessura [mm]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR2E002140	GR-TR	Grampo com parafuso reforçado 20/30/40	3	250	Cx
SR2E002131	GR-DE	Grampo deslizante 20/30/40	3	1000	Cx
SR2E002101	UFC 25	Grampo com parafuso 2,5 - 20/30/40	2.5	200	Cx
SR2E002100	UFC 30	Grampo com parafuso 3 - 20/30/40	3	100	Cx
SR2E002104	SS304-UFC	Grampo com parafuso INOX 20/30/40	2.5	200	Un



DBF

Película protetora para condutas

Climattech INTERNATIONAL

Código	Modelo	Largura [mm]	Comprimento [m]	Embalagem [Nº Unid]	Unidade de Venda [U.V.]
SR5C467211	DBF 250	250	100	16	Un
SR5C467212	DBF 500	500	100	8	Un
SR5C467213	DBF 750	750	100	4	Un
SR5C467214	DBF 1000	1000	100	4	Un



BCT

Abraçadeira para tubo SPIRO com fecho por parafuso

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► O conjunto de abraçadeiras de tubo SPIRO® consiste em: 2 Abraçadeiras "T" para fixar ao tubo + 1 Abraçadeira "CR" de união das abraçadeiras com junta de polietileno para garantir a estanquidade (Sob pedido, pode ser fornecido com junta M0 para alta temperatura). Fabrico standard com fecho por parafuso. O conjunto das abraçadeiras é fornecido montado.

► **Material:** chapa de aço galvanizado DX51 + Z275NAC

► Sob pedido pode ser fornecido com fecho por alavanca (BCP)

► Pode ser fabricado em aço inoxidável AISI-304/316, sob pedido

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1B060010	BCT 100	100	Un
SR1B060020	BCT 112	112	Un
SR1B060030	BCT 125	125	Un
SR1B060040	BCT 140	140	Un
SR1B060050	BCT 150	150	Un
SR1B060060	BCT 160	160	Un
SR1B060070	BCT 180	180	Un
SR1B060080	BCT 200	200	Un
SR1B060090	BCT 224	224	Un
SR1B060100	BCT 250	250	Un
SR1B060110	BCT 280	280	Un
SR1B060120	BCT 300	300	Un
SR1B060130	BCT 315	315	Un

Perfis e Acessórios para a União de Condutas

www.totalair.pt



BCT: Abraçadeira para tubo SPIRO com fecho por parafuso

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1B060140	BCT 350	350	Un
SR1B060150	BCT 355	355	Un
SR1B060160	BCT 400	400	Un
SR1B060170	BCT 450	450	Un
SR1B060180	BCT 500	500	Un
SR1B060190	BCT 550	550	Un
SR1B060200	BCT 560	560	Un
SR1B060210	BCT 600	600	Un
SR1B060220	BCT 630	630	Un
SR1B060230	BCT 650	650	Un
SR1B060240	BCT 700	700	Un
SR1B060250	BCT 710	710	Un



BTL-JS

Abraçadeira para tubo liso com fecho por parafuso

RAMI-SYSTEM®

Descrição Técnica

► Fecho por parafuso.

► Inclui junta de PVC M1. Excelente nível de estanquidade classe C

► Pode ser fabricado em aço inoxidável AISI-304/316, sob pedido

Código	Modelo	Diâmetro [mm]	Unidade de Venda [U.V.]
SR1B060695	BT-L-JS 100	100	Un
SR1B060696	BT-L-JS 112	112	Un
SR1B060698	BT-L-JS 125	125	Un
SR1B060699	BT-L-JS 140	140	Un
SR1B060700	BT-L-JS 150	150	Un
SR1B060710	BT-L-JS 160	160	Un
SR1B060720	BT-L-JS 180	180	Un
SR1B060730	BT-L-JS 200	200	Un
SR1B060740	BT-L-JS 224	224	Un
SR1B060750	BT-L-JS 250	250	Un
SR1B060760	BT-L-JS 280	280	Un
SR1B060770	BT-L-JS 300	300	Un
SR1B060780	BT-L-JS 315	315	Un
SR1B060790	BT-L-JS 350	350	Un
SR1B060800	BT-L-JS 355	355	Un
SR1B060810	BT-L-JS 400	400	Un
SR1B060820	BT-L-JS 450	450	Un
SR1B060830	BT-L-JS 500	500	Un
SR1B060840	BT-L-JS 550	550	Un
SR1B060850	BT-L-JS 560	560	Un
SR1B060860	BT-L-JS 600	600	Un
SR1B060870	BT-L-JS 630	630	Un
SR1B060880	BT-L-JS 650	650	Un
SR1B060890	BT-L-JS 700	700	Un
SR1B060900	BT-L-JS 710	710	Un
SR1B060910	BT-L-JS 750	750	Un
SR1B060920	BT-L-JS 800	800	Un
SR1B060930	BT-L-JS 850	850	Un
SR1B060940	BT-L-JS 900	900	Un
SR1B060950	BT-L-JS 950	950	Un
SR1B060960	BT-L-JS 1000	1000	Un

Informações Úteis

Caudal de ar

Volume de ar a extrair ou a introduzir num local durante um tempo determinado. Exprime-se geralmente em m³/h ou em m³/s. Podem utilizar-se vários métodos para o determinar:

1-Em função do volume no local e do número de renovações por hora (NR/h) recomendadas em função da utilização do local.

Locais Públicos e Comerciais	NR/h
Bancos	3 a 4
Cafés / Bares	10 a 12
Bibliotecas	3 a 5
Lavandarias	15 a 30
Padarias	20 a 30
Escritórios	4 a 8
Cinemas / Teatros	5 a 8
Garagens	6 a 8
Salas de Aula	2 a 4
Ginásios	6 a 12
Salas de Reunião	4 a 8
Cabeleireiros	10 a 15
Estúdio de Gravação	10 a 12
WC's Públicos	8 a 15

Doméstico	NR/h
Cozinhas	6 a 10
Quartos de banho	10 a 15
WC's	8 a 12
Lavandarias	10 a 15
Caves	4 a 8
Garagens	4 a 6

Fórmula:

Caudal [m³/h] = Volume [m³] x NR/h

Indústria	NR/h
Oficinas (em geral)	8 a 10
Lavandarias Industriais	15 a 30
Tinturarias	10 a 15
Oficinas de Pintura	30 a 60
Oficinas com Fornos	30 a 60
Oficinas de Soldadura	15 a 30
Local de baterias	15 a 30
Sala de caldeiras	20 a 30
Armazéns	3 a 6

NOTA: Os valores acima apresentados são indicativos não podendo de nenhuma forma sobrepor-se a uma regulamentação, mas podem ser modificados de acordo com necessidades particulares.

2-Em função do número de pessoas presentes habitualmente no local ou da sua atividade.

Local ou Tipo de atividade	Caudal [m ³ /h]
Normal	20 a 25
Local para fumadores	30 a 35
Trabalho físico ligeiro	45
Oficinas e outros locais industriais	60

3-Em função da velocidade de ar necessária para a captação de partículas ou da velocidade de transporte nas condutas

Local ou Tipo de atividade	Velocidade captação [m/s]
Hote cozinha Doméstica	0,15 a 0,2
Hote cozinha Profissional	0,25 a 0,5
Desengorduramento	0,25 a 0,5
Soldadura, decapagem	0,5 a 1
Galvanização	0,5 a 1
Cabine de Pintura	0,7 a 1
Moagem, retificação	2,5 a 10

Partícula	Velocidade transporte [m/s]
Poeira	9
Farinha	13
Serradura	15
Poeira metálica fina	15
Aparas de madeira	18
Aparas metálicas	20 a 25

Fórmula: Caudal [m³/h] = Área passagem [m²] x Velocidade [m/s]

Proteção do Motor

	1º dígito	2º dígito
	Proteção contra o contato e a entrada de objetos sólidos.	Proteção contra a entrada de água.
IPX4	Ausência de proteção	O motor está protegido contra salpicos de água em qualquer direção.
IP34	O motor está protegido contra objetos sólidos com mais de 2,5 mm, ex: fios, ferramentas, etc.	
IP44	O motor está protegido contra objetos sólidos com mais de 1 mm, ex: fios.	
IP54	O motor está protegido contra a entrada de poeira.	O motor está protegido contra jatos de água de baixa pressão em qualquer direção.
IP55		



Rua Fontainhas 51 - Gab. 2.36
Parq. Ind. Meramar VI – Venda Nova
2700-391 - Amadora
Tel: +351 218 121 200
Email: totalair@totalair.pt
www.totalair.pt