





CORTINES D'AIRE DE SEPARACIÓ CLIMÀTICA

Catàleg

rosenberg ECOFIT ETRI
THE AIR MOVEMENT GROUP

airtècnics

ÍNDEX



INTRODUCCIÓ

Airtècnics	3
Beneficis de les cortines d'aire	4
Gamma de cortines d'aire	5
Aplicacions de cortines d'aire	6



MODELS DE CORTINES D'AIRE

Criteris de selecció	7
Models de cortines d'aire	8
Coeficients de potència	101
Tecnologia EC	102



CONTROL I REGULACIÓ

Regulació avançada	103
Connexió de múltiples cortines	106
Control Clever PRO	107



REFERÈNCIES I DISTRIBUÏDORS

Galeria	109
Referències destacades	113
Distribuïdors	115

INTRODUCCIÓ

Airtècnics

Fundada l'any 1986 i ubicada a Castellar del Vallès (Barcelona), Airtècnics té una gran experiència en la producció de cortines d'aire, unitats de tractament d'aire, caixes de ventilació, unitats de filtració, ventiladors axials, centrífugs i altres equips especials i d'OEM.

Avui oferim la gamma més àmplia de cortines d'aire del mercat, més de 120 famílies i 5000 referències diferents. Amb presència en més de 60 països i instal·lacions en els cinc continents.

Més enllà de la nostra pròpia producció, Airtècnics distribueix una àmplia gamma de productes HVAC, produïts majoritàriament per empreses del Grup Rosenberg.



Seu d'Airtècnics a Castellar del Vallès (Barcelona)

Durant dècades, Airtècnics ha anat incorporant i innovant en tecnologia per a la producció de cortines d'aire, unitats de ventilació, purificació d'aire i altres productes del catàleg.

Actualment, innovem en productes que responen a la necessitat d'higiene ambiental a la qual la societat ha de fer front.

Lleials al nostre compromís amb els clients, els nostres productes compleixen els estàndards i criteris de màxima qualitat.

Estem orgullosos del nostre equip humà, altament qualificat, format per enginyers, dissenyadors, tècnics especialistes i professionals qualificats, preparats per assistir i resoldre els seus dubtes en disseny, instal·lació o manteniment.

Airtècnics o la seva xarxa de distribució arreu del món els oferirà la millor cortina d'aire per a la seva aplicació.

- **Líder en cortines d'aire**
- **Fabricants +40 anys**
- **Exporta +60 països**
- **Catàleg +25 idiomes**
- **Experimentats en I+D+I**
- **Millora contínua**
- **Àmplia gamma, moltes aplicacions**
- **Col·laboració universitària**

Grup Rosenberg

Des de 1993, Airtècnics està totalment integrada en el Grup Rosenberg, una organització especialitzada en el disseny, producció i distribució d'equips i components de ventilació i aire condicionat, amb fàbriques, sucursals i agències en més de 50 països.

Fundada l'any 1981, actualment té més de 1.700 treballadors, 13 plantes de producció en tots els continents i quatre centres de desenvolupament. Rosenberg dissenya, produeix i distribueix els seus productes arreu del món.

Mitjançant una combinació del saber fer i d'una producció tecnològicament innovadora, els productes Rosenberg aconsegueixen una qualitat d'acord amb els requisits més alts.

ECOFIT ETRI
rosenberg
THE AIR MOVEMENT GROUP





Central Rosenberg a Künzelsau (Alemanya)

INTRODUCCIÓ

Beneficis de les cortines d'aire

Estalvi energètic

- Redueix els costos de funcionament i les pèrdues de l'edifici
- Redueix els costos de funcionament de l'edifici
- Redueix la capacitat de la central (calefacció/refrigeració)
- Redueix les emissions de CO2

Ambient comfortable i higiènic

- Augmenta la comoditat de clients i del personal
- Ajuda a mantenir la qualitat de l'aire i un ambient adequat
- Control de plagues i insectes (aplicació especial)
- Barrera contra pols contaminació, fum i males olors

Rendibilitat comercial

- Increment de vendes pel "factor porta oberta"
- La porta actua com aparador
- Fàcil accés a persones amb mobilitat reduïda, carros o paraigües
- Augment de l'espai disponible en les entrades

Augment de la seguretat

- Augmenta visibilitat i redueix obstacles
- Fàcil evacuació per la porta
- En càmeres fredes, redueix la boira i evita formació de gel
- Actua de barrera contra fum d'incendis (aplicació especial)



INTRODUCCIÓ

Gamma de cortines d'aire

La nova i atractiva generació de cortines d'aire d'Airtècnics és la solució ideal per mantenir un ambient interior confortable en locals comercials i edificis públics que necessiten mantenir les portes obertes.

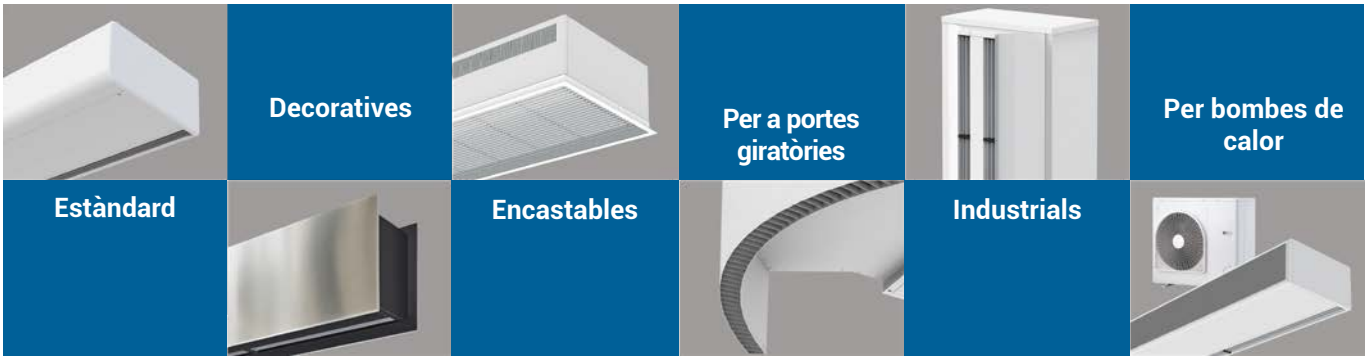
Les cortines d'aire Airtècnics creen una barrera invisible que separa de forma eficaç l'ambient interior de l'exterior. Redueixen substancialment les pèrdues d'energia a través de la porta, fins a un 80%, alhora que incrementen el confort de clients i treballadors.

En botigues, les cortines d'aire Airtècnics permeten una visió àmplia de l'interior de l'establiment, donant als clients la benvinguda sense compromís.

El resultat final és un increment de clients i vendes. Les cortines d'aire Airtècnics protegeixen del fred i la calor, repel·leixen insectes i eviten l'entrada de pols, fums i contaminació.

Per obtenir aquests avantatges és molt important escollir la cortina d'aire correcta. S'han de tenir en compte factors com la pressió interior, els corrents d'aire, la ubicació de la porta, escales properes, portes enfrontades i l'alçada de la instal·lació.

Els nostres experts assessors, amb la seva àmplia experiència, estan a la seva disposició per ajudar-los a escollir la cortina d'aire més acord a les seves necessitats.



Característiques

Àmplia gamma: disposem de la cortina d'aire adient per a qualsevol aplicació i necessitat.

Control i regulació: controls amb atractiu disseny i mida compacta. Control bàsic, sofisticats o en remot amb funcionament manual o automàtic per funcions d'estalvi energètic. Interfície BMS. Els controls poden funcionar amb mecanismes com contacte de porta, termòstat ambient, vàlvules, sensor anticongelació, etc.

Elegant i compacta: models comercials o decoratius fàcils d'integrar i combinar en l'arquitectura i decoració interior.

Acabats: pintat en qualsevol color, diferents materials (acer inoxidable, fusta, alumini, etc.), diferents reixes d'aspiració, etc.

Personalització: ofereix la possibilitat de personalitzar les entrades amb logos o eslògans. També afegir senyals, rellotges, llums, etc.

Baix nivell sonor: alt rendiment amb baix nivell sonor. Utilitzem ventiladors i motors d'alta qualitat, amb la regulació adequada, geometria específica, etc

Fàcil i ràpida instal·lació: mínim temps d'instal·lació amb connexions externes Plug&Play. Fàcil fixació amb femelles reblonades a l'equip.

Mínim manteniment: únicament neteja regular.

Qualitat: el 100% de les cortines d'aire es proven i verifiquen. Els productes marcats CE d'acord amb les normes i directives aplicables.

Programa de selecció: Airtècnics ha desenvolupat un exclusiu programa que us ajuda a seleccionar la cortina d'aire adequada segons les característiques de cada instal·lació i ubicació.

Calculadora online: calcula l'estalvi econòmic i d'energia resultant d'utilitzar una cortina d'aire eficient.

Entrega a curt termini: L'estoc de components disponible ens permet garantir un curt termini de lliurament dels nostres productes estàndard. L'estructura flexible ofereix la possibilitat d'ajudar al nostre client en projectes urgents.

INTRODUCCIÓ

Aplicacions de cortines d'aire



Separació climàtica

En primer lloc, les cortines d'aire estan dissenyades per a evitar que en una zona climatitzada (calefacció o refrigeració) entri aire de l'exterior a través d'una porta oberta. Les cortines d'aire redueixen els costos energètics en mantenir l'aire calent o fred en l'atmosfera interior de l'edifici. Les cortines d'aire eficients estalviaran fins a un 80% d'energia perduda a través d'una porta, en comparació amb una porta sense cortina d'aire.

A l'hivern, les cortines d'aire creen una barrera que manté el fred fora, mentre que a l'estiu, l'aire calent queda fora. Tenint en compte l'energia estalviada, el termini mitjà d'amortització d'una cortina d'aire és d'un any i mig, segons l'ús i condicions climàtiques.



Magatzems frigorífics

A causa de la gran diferència de temperatures, és altament recomanable instal·lar cortines d'aire per reduir les pèrdues d'energia quan s'obren les portes. A més diferència de temperatura entre l'interior i l'exterior, més grans són les pèrdues d'energia quan la porta no està protegida, amb la conseqüent pèrdua econòmica i possible pèrdua dels béns. Per als treballadors, es generen situacions de potencial perill per culpa dels terres lliscants, la formació de gel i la baixa visibilitat.

Consulta el nostre catàleg de "Cortines d'aire per a cambres frigorífiques".



Control de plagues i insectes

El control de plagues en empreses alimentàries és de gran importància, sigui indústria, magatzems o establiments de venda de productes alimentaris envasats o de taula.
Les cortines d'aire antiinsectes s'utilitzen, en cas de ser necessàries, per impedir l'entrada d'insectes voladors en edificis com plantes de processament d'aliments, fleques, restaurants, hospitals o sales blanques.

Consulta el nostre catàleg de "Cortines d'aire antiinsectes".

Selecció de cortines d'aire

Per seleccionar una cortina d'aire cal tenir en compte els factors següents:

- L'alçada de la instal·lació, des de la sortida de la descàrrega de la cortina d'aire fins al terra.
- L'amplada de la porta.
- Ubicació de l'edifici per determinar el nivell de protecció necessari contra les condicions meteorològiques.
- Si l'edifici té diverses portes en la mateixa façana, en façanes diferents o en façanes oposades.
- Si l'edifici té diferents nivells connectats per escales mecàniques.
- Pressions diferents entre l'exterior i l'interior.
- Característiques de la porta: sempre oberta, porta automàtica, manual o giratòria, etc.
- Característiques de la instal·lació del sistema de ventilació i climatització.
- Tensió i potència elèctrica disponible.
- Tipus de negoci, estil i decoració de l'establiment.

Una incorrecta selecció de la cortina d'aire es tradueix en el fet que el seu cabal no serà prou potent per arribar a terra i la capacitat de separació climàtica desapareixerà, donant pas a l'indesitjat intercanvi d'aire en les dues zones adjacents. Això provoca la pèrdua d'estalvi energètic i fa que no s'aconsegueixin la resta d'avantatges. És per aquesta raó, tenint en compte el cost de climatització, que és indispensable adquirir un model, les característiques tècniques de la qual s'adapti al màxim a les necessitats de la instal·lació per aconseguir la rendibilitat desitjada.

Tant pels empresaris com pels treballadors i clients, una bona cortina d'aire és aquella que funciona bé i aconsegueix tots els avantatges enumerats en els apartats anteriors. La secció següent, així com un programa de selecció a la web d'Airtècnics, l'ajudaran a escollir la cortina d'aire adient pel seu projecte.

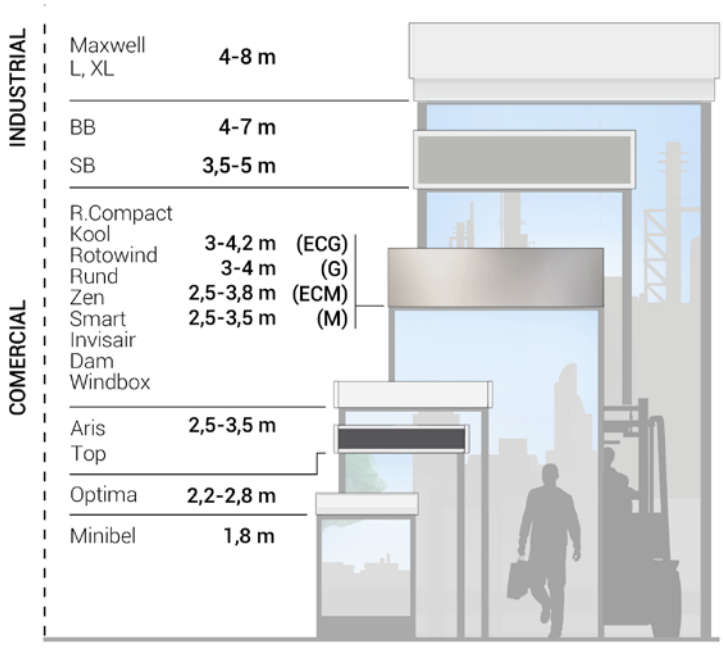
MODELS DE CORTINA D'AIRE



Criteri de selecció

MODEL	TIPUS VENTILADOR	RANG ALÇADA	CALEFACCIÓ A	E	P	DX	APLICACIONS
Minibel		1,8 m	•	•			Quioscs, finestretes de menjar ràpid, espais petits amb porta tancada o automàtica amb baixa afluència de persones.
Optima Switch			•				Portes comercials de dimensions petites o mitjanes i un flux de persones mitjà. Separació climàtica i protecció contra la pols, fums i contaminants. Aïllament i segellat de zones de fumadors.
Optima Switch encastable			•				
Optima		2,2 - 2,8 m	•	•	•		
Optima encastable			•	•	•		
Top			•	•	•		
Aris		2,5 - 3,5 m	•	•	•		
Aris encastable			•	•	•		
Windbox							Portes comercials de mides mitjanes o grans, amb un gran flux de persones. Separació climàtica i protecció contra pols, fums i contaminants. Aïllament i segellat de zones de fumadors. Múltiples configuracions d'instal·lació i fals sostre.
Windbox encastable							
Dam	M	2,5 - 3,5 m	•	•	•		
Dam encastable							
Invisair	ECM	2,5 - 3,8 m	•	•	•	•	
Smart							
Zen	G	3,0 - 4,0 m	•	•	•		
Rund	ECG	3,0 - 4,2 m	•	•	•	•	
Rotowind							
Kool			•				
Compact encastable			•				
Windbox							Portes comercials i industrials mitjanes o grans amb un elevat flux de persones. Separació climàtica i protecció contra pols, fums i contaminants. Aïllament i segellat de zona de fumadors. Múltiples configuracions d'instal·lació i fals sostre.
Windbox encastable							
Invisair	SB	3,5- 5 m	•	•	•	•	
Zen							
Rotowind	BB	5 - 7 m	•	•	•	•	
Kool							
	L	4 - 5 m	•	•	•	•	Portes industrials mitjanes i grans. Separació climàtica i protecció contra pols, fums i contaminants. Aïllament i segellat de zones de fumadors. Múltiples configuracions d'instal·lació.
Windbox	LT	4 - 6 m	•	•	•	•	
Zen	XL	5 - 7 m	•	•	•	•	
	XLT	5 - 8 m	•	•	•	•	
Maxwell	AC	4 - 6 m	•	•	•		Portes industrials de magatzems, hangars, fàbriques, centres logístics o molls de càrrega. Instal·lació horitzontal o vertical.
	EC	5 - 8 m	•	•	•		

(A) sense calefacció, (E) calefacció elèctrica, (P) calefacció per aigua, (DX) bomba de calor



Torna a l'índex

MODELS DE CORTINA D'AIRE

Model	Pàgina
MINIBEL Cortina d'aire estàndard per a portes o obertures de petites dimensions	10-11
OPTIMA SWITCH Cortina d'aire estàndard per a portes comercials	12-13
OPTIMA SWITCH ENCASTABLE Cortina d'aire encastable per a portes comercials	14-15
OPTIMA Cortina d'aire estàndard per a portes comercials	16-17
OPTIMA ENCASTABLE Cortina d'aire encastable per a portes comercials	18-19
TOP Cortina d'aire decorativa per a portes comercials	20-22
ARIS Cortina d'aire estàndard per a portes comercials	23-24
WINDBOX M,G Cortina d'aire d'alta pressió per a portes comercials	25-28
WINDBOX ENCASTABLE M,G Cortina d'aire encastable d'alta pressió per a portes comercials	29-31
DAM Cortina d'aire d'alta pressió per a portes comercials	32-35
DAM ENCASTABLE Cortina d'aire encastable d'alta pressió per a portes comercials	36-38
INVISAIR M,G Cortina d'aire encastable d'alta pressió per a portes comercials	39-42
SMART Cortina d'aire estàndard d'alta pressió per a portes comercials	43-45
ZEN M,G Cortina d'aire decorativa d'alta pressió per a portes comercials	46-49
RUND Cortina d'aire decorativa d'alta pressió per a portes comercials	50-53
ROTOWIND G Cortina d'aire d'alta pressió feta a mida per a portes giratòries	54-57

MODELS DE CORTINA D'AIRE

	Model	Pàgina
	**KOOL M,G** Cortina d'aire estàndard d'alta pressió per a portes comercials i industrials	58-59
	**COMPACT ENCASTABLE** Cortina d'aire encastable d'alta pressió per a portes comercials i industrials	60-61
	**WINDBOX SB-BB** Cortina d'aire estàndard d'alta pressió per a portes comercials i industrials	62-65
	**WINDBOX ENCASTABLE SB-BB** Cortina d'aire encastable d'alta pressió per a portes comercials i industrials	66-68
	**INVISAIR SB-BB** Cortina d'aire encastable d'alta pressió per a portes comercials i industrials	69-72
	**ZEN SB-BB** Cortina d'aire decorativa d'alta pressió per a portes comercials i industrials	73-76
	**ROTOWIND SB-BB** Cortina d'aire d'alta pressió feta a mida per a portes giratòries	77-80
	**KOOL SB-BB** Cortina d'aire estàndard d'alta pressió per a portes comercials i industrials	81-82

	Model	Pàgina
	**WINDBOX L,XL** Cortina d'aire d'alta pressió per a portes industrials	83-87
	**ZEN L,XL** Cortina d'aire decorativa d'alta pressió per a portes comercials i industrials	88-91
	**MAXWELL** Cortina d'aire d'alta pressió per a portes industrials de grans dimensions	92-97

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
AC : 1,8 m
EC : 2 m

Cabal / Longitud
420 - 900 m³/h
0,6 m a 0,9 m

Ventiladors
Axials compactes

Tipus de calefacció
E : elèctrica 1 etapa
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 2,5 - 3,2 kW

Control
Interruptor incorporat per controlar la ventilació i la calefacció

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Circular amb reixetes protectores

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

Cable d'alimentació integrat (1,5 m llarg)

La cortina d'aire MINIBEL és adequada per instal·lacions on es requereix una petita porta o finestra oberta, mantenint l'aire condicionat en l'interior. És el complement ideal per mantenir la temperatura en establiments com quioscs, finestretes de serveis de peatges o menjar ràpid, i entrades de botigues de petites dimensions. A més, es pot seleccionar el model "E", que inclou calefacció.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients d'ínfim consum.
Totes les cortines d'aire MINIBEL se subministren amb suports de paret.

SENSE CALEFACCIÓ

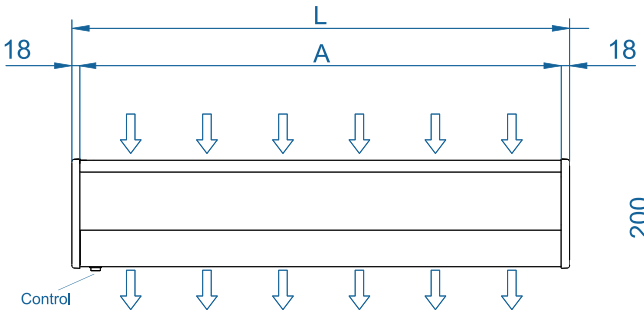
Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
MIN 600 A	420	60	0,52	46	9
MIN 900 A	630	90	0,78	49	12,5
MIN EC 600 A	600	26	0,24	54	9
MIN EC 900 A	900	39	0,36	55	12,5

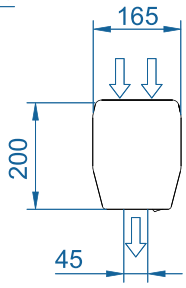
CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

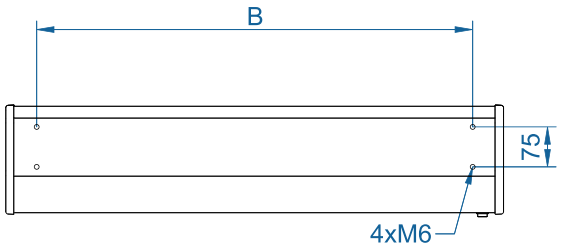
Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Potència calorífica elèctrica 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	kW	dB(A)	kg
MIN 600 E230	420	60	0,52	2,5	46	10
MIN 900 E230	630	90	0,78	3,2	48	13,5
MIN EC 600 E230	600	26	0,24	2,5	54	10
MIN EC 900 E230	900	39	0,36	3,2	56	13,5

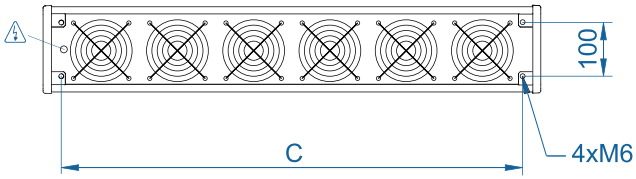
Programa de selecció

Dimensions





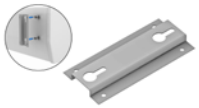




	L	A	B	C
MIN 600	636	600	520	566
MIN 900	936	900	820	866
MIN EC 600	636	600	520	566
MIN EC 900	936	900	820	866

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport paret
Omega SPT1

✔ Inclòs



Suport silentblock
SLB

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
2,8 m

Cabal / Longitud
1500 - 2900 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus de calefacció
A : sense calefacció

Potència calorífica ca
-

Control
Selector de velocitat

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Microperforada amb funció de prefiltre

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

La cortina d'aire OPTIMA SWITCH és ideal per la majoria de les entrades comercials de fins a 2,8 metres d'alçada.
És una cortina d'aire petita, compacta i de baix cost, de disseny elegant i agradable, amb forma i vores arrodonides.
Control amb botó "switch".

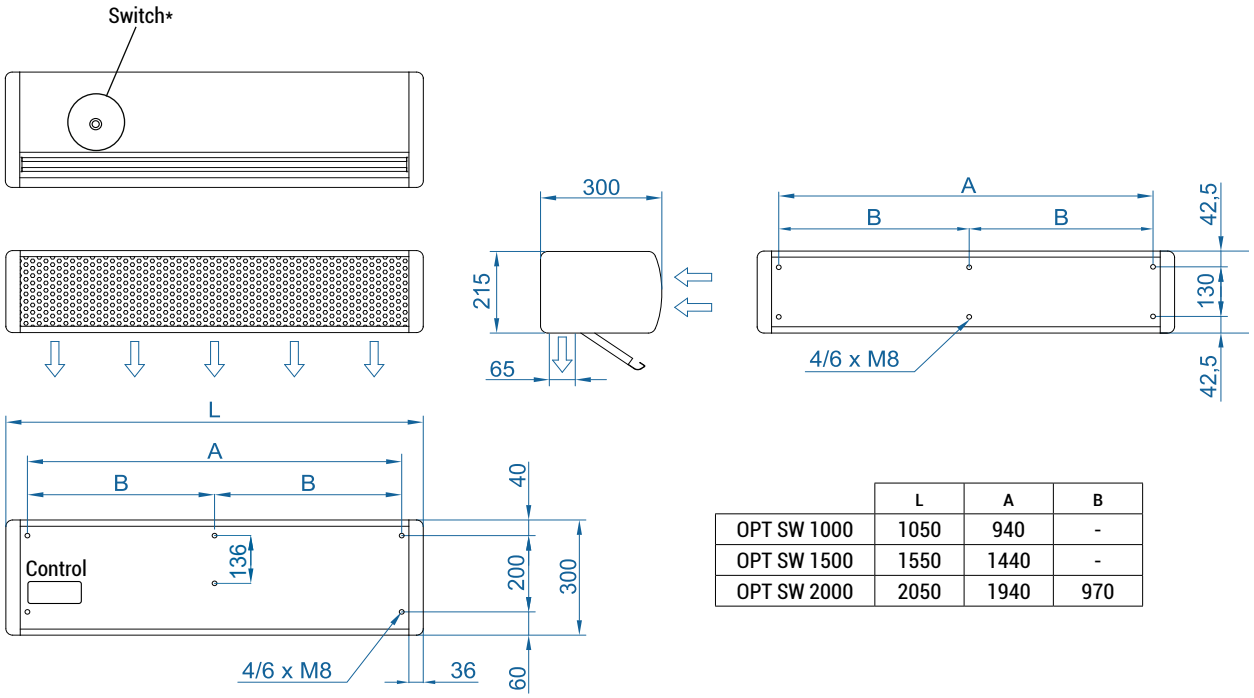
Incorpora ventiladors tangencials amb turbina de perfil "twisted" de baix nivell sonor i motor de rotor extern de 2 velocitats.
Possibilitat de connectar un contacte de porta i/o un OFF extern.

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
OPT SW 1000 A	1500	80	0,41	35/50	17,5
OPT SW 1500 A	2150	117	0,53	36/51	25,5
OPT SW 2000 A	2900	160	0,82	38/53	33

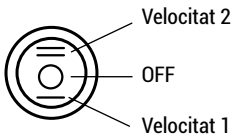
Programa de selecció

Dimensions



	L	A	B
OPT SW 1000	1050	940	-
OPT SW 1500	1550	1440	-
OPT SW 2000	2050	1940	970

Switch*

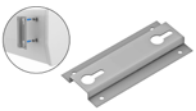


Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl
SPWR



Suport paret
Omega SPT2



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió
SPCT

Sensors i vàlvules



Contacte de porta
mecànic MEC-DC



Contacte de porta
magnètic MAG-DC

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Característiques tècniques



Estàndard:
Reixa RAL 9016
RAL 9005

Altres colors a la carta

Abast màxim
2,8 m

Cabal / Longitud
1700 - 3200 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus calefacció
A : sense calefacció

Potència calorífica
-

Control
Selector de velocitat

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Rectangular + perforació circular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

Cortina d'aire de baix cost amb les mateixes prestacions que l'OPTIMA ENCASTABLE. La cortina d'aire OPTIMA ENCASTABLE SWITCH és ideal per la majoria d'entrades comercials fins a 2,8 metres d'alçada, per instal·lacions en fals sostre.

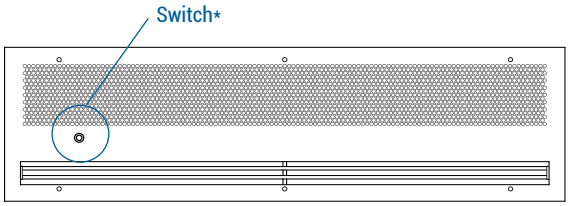
Interruptor físic de control incorporat. Panell d'aspiració de baix manteniment integrat en un únic marc color blanc RAL 9016 o negre RAL 9005. Amb turbina de perfil "twisted" de baix nivell sonor i ventiladors tangencials amb motor de rotor extern de 2 velocitats.

SENSE CALEFACCIÓ

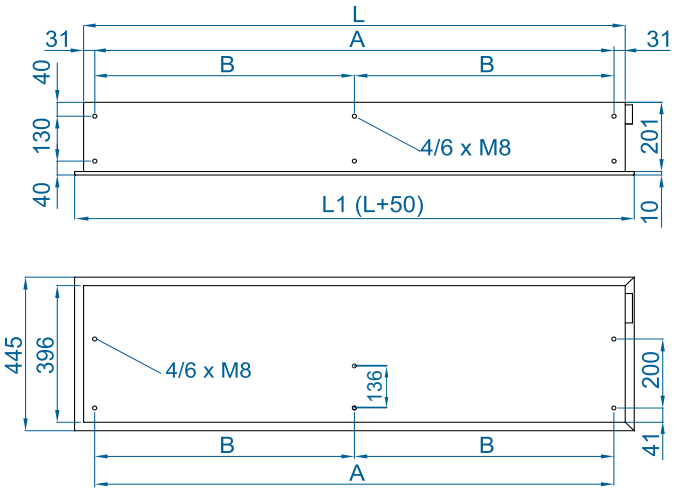
Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
RO SW 1000 A	1700	80	0,41	35/50	23
RO SW 1500 A	2200	117	0,53	36/51	33
RO SW 2000 A	3200	160	0,82	38/53	43

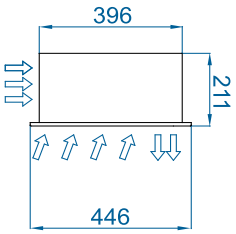
Programa de selecció

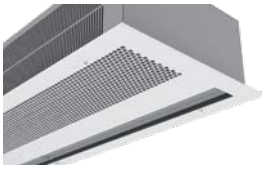
Dimensions



	L	L1	A	B
RO SW 1000	1000	1050	938	-
RO SW 1500	1500	1550	1438	-
RO SW 2000	2000	2050	1938	969





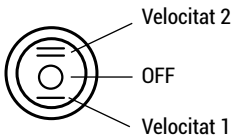


Acabat blanc RAL 9016



Acabat negre RAL 9005

Switch*



Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl
SPWR



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió
SPCT

Sensors i vàlvules



Contacte de porta
mecànic MEC-DC



Contacte de porta
magnètic MAG-DC

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
2,8 m

Cabal / Longitud
1400 - 2900 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus de calefacció
E : 3 etapes elèctriques
P : aigua
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,2- 16,7 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remot IR (Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Microperforada amb funció de prefiltre

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

La cortina d'aire OPTIMA és ideal per a la majoria de les entrades comercials de fins a 2,8 metres d'alçada.
Una cortina d'aire petita i compacta de disseny agradable, amb forma i vores arrodonides. Incorpora ventiladors tangencials amb turbina de perfil "twisted" de baix nivell sonor i motor de rotor extern de 2 velocitats. Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb Advanced Clever PRO Control (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 A	1500	80	0,41	35/50	17,5
OPT 1500 A	2150	117	0,53	36/51	25,5
OPT 2000 A	2900	160	0,82	38/53	33

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica (**)	Tensió	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW		W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 E	1500	3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	35/50	20,5
OPT 1000 E-9	1500	6/9	400Vx3	80	0,41	35/50	21,5
OPT 1000 E230	1500	3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	35/50	20,5
OPT 1500 E	2150	6/9	400Vx3	117	0,53	36/51	27,5
OPT 1500 E230-6	2150	3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	36/51	27,5
OPT 1500 E230-9	2150	6/9	230Vx1 (*)	117	0,53	36/51	27,5
OPT 2000 E	2900	5,6/11,3	400Vx3	160	0,82	38/53	42
OPT 2000 E230	2900	5,6/11,3	230Vx1 (*)	160	0,82	38/53	42

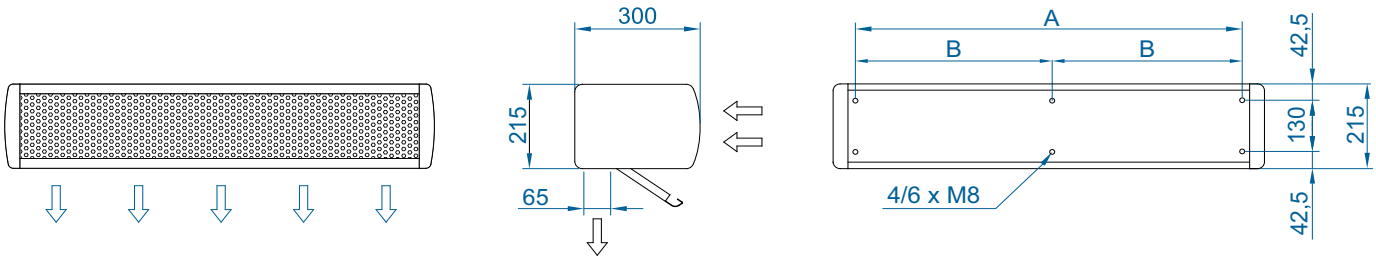
(*) 2 línies d'alimentació separades. (**) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

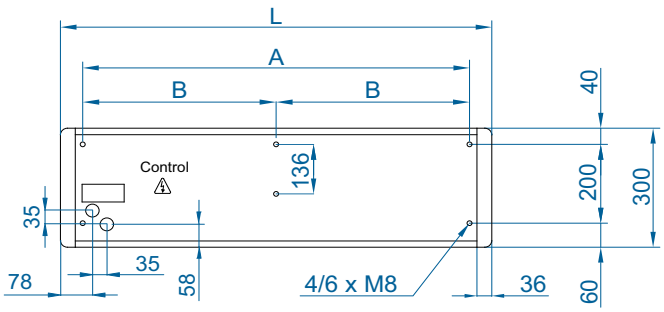
CALEFACCIÓ AIGUA

Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 P86	1400	8,2	7090	-	-	80	0,41	37/51	20,5
OPT 1000 P64	1300	-	-	6,12	6030	80	0,41	37/51	20,5
OPT 1500 P86	2100	12,7	7200	-	-	117	0,53	38/52	27,5
OPT 1500 P64	2050	-	-	9,7	6040	117	0,53	38/52	27,5
OPT 2000 P86	2750	16,7	6550	-	-	160	0,82	40/54	37,5
OPT 2000 P64	2600	-	-	12,51	5320	160	0,82	40/54	37,5

Bateria d'aigua: connexions 1/2" femella. P86 de 2 files. P64 de 3 files. Cap model excedeix els 70dB de nivell sonor.

Dimensions





	L	A	B
OPT 1000	1050	940	-
OPT 1500	1550	1440	-
OPT 2000	2050	1940	970

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl
SPWR



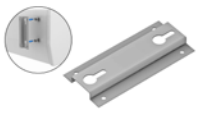
Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensió SPCT



Junta central



Suport Omega
SPT2

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors i vàlvules



Contacte de porta
mecànic MEC-DC



Contacte de porta
magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Sensor temperatura
externa



Electrovàlvula
V-S



Vàlvula de 3 vies
V-T



Vàlvula proporcional
V-ACT

Programa de selecció

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

OPTIMA ENCASTABLE

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE
PER A PORTES COMERCIALS

Característiques tècniques



Estàndard:
Reixa RAL 9016

Altres colors
a la carta

Abast màxim
2,8 m

Cabal / Longitud
1450 - 3200 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,3 - 17,1 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control IR remot
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Lames d'aspiració
+ perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

Cortina d'aire de muntatge encastat, per a entrades d'edificis comercials amb una alçada d'instal·lació recomanada de fins a 2,8 metres.
Entrada i sortida d'aire integrades en un únic marc per a una instal·lació senzilla. Disseny elegant i acabat opcional en qualsevol color per integrar-se amb l'estètica interior o exterior de l'edifici. Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb Advanced Clever PRO Control (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
RO 1000 A	1700	80	0,41	35/50	24
RO 1500 A	2200	117	0,53	36/51	34
RO 2000 A	3200	160	0,82	38/53	44,5

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica (**)	Tensió	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
RO 1000 E	1700	3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	35/50	26
RO 1000 E-9	1700	6/9	400Vx3	80	0,41	35/50	27
RO 1000 E230	1700	3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	35/50	26
RO 1500 E	2200	6/9	400Vx3	117	0,53	36/51	37,5
RO 1500 E230-6	2200	3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	36/51	37,5
RO 1500 E230-9	2200	6/9	230Vx1 (*)	117	0,53	36/51	37,5
RO 2000 E	3200	5,6/11,3	400Vx3	160	0,82	38/53	53,5
RO 2000 E230	3200	5,6/11,3	230Vx1 (*)	160	0,82	38/53	53,5

(*) 2 línies d'alimentació separades.

(**) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

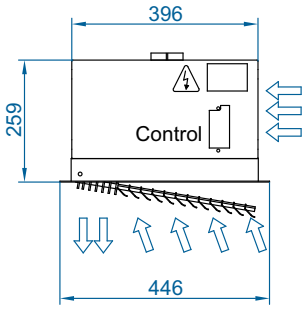
CALEFACCIÓ AIGUA

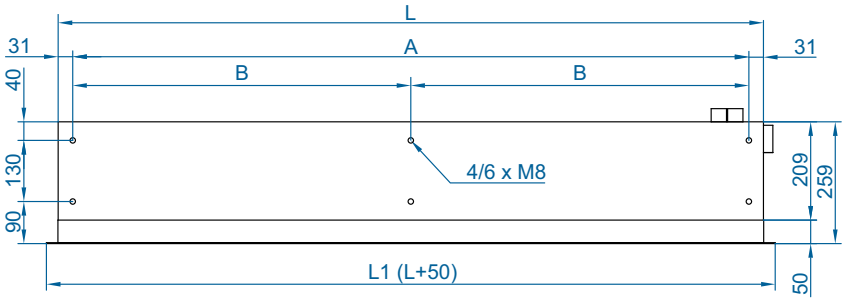
Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RO 1000 P86	1450	8,3	7360	-	-	80	0,41	37/51	26,5
RO 1000 P64	1400	-	-	6,42	6570	80	0,41	37/51	26,5
RO 1500 P86	2175	13,0	7480	-	-	117	0,53	38/52	37,5
RO 1500 P64	2100	-	-	9,85	6210	117	0,53	38/52	37,5
RO 2000 P86	2850	17,1	6810	-	-	160	0,82	40/54	49
RO 2000 P64	2700	-	-	12,83	5560	160	0,82	40/54	49

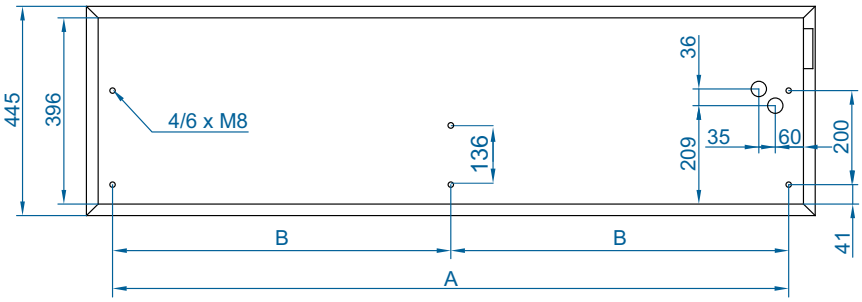
Bateria d'aigua: connexions 1/2" femella. P86 de 2 files. P64 de 3 files.

Cap model excedeix els 70dB de nivell sonor.

Dimensions







	L	L1	A	B
RO 1000	1000	1050	938	-
RO 1500	1500	1550	1438	-
RO 2000	2000	2050	1938	969

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors i vàlvules



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Sensor de temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula de 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Programa de selecció

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Característiques tècniques



Estàndard:
Caràtula RAL 9016
Bastidor RAL 9006

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
3,5 m

Cabal / Longitud
1600 - 3800 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 3 - 18 kW
P : 6,9 -19,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat hexagonal

Lames descàrrega
Alumini, tipus airfoil

Innovador concepte de cortina d'aire decorativa de disseny encastable, concebuda per a ser instal·lada totalment vista. Creada per a ser integrada en espais interiors moderns d'arquitectura contemporània i disseny d'estil industrial. La caràtula integral decorativa està disponible en diferents colors per combinar amb la decoració. El panell frontal és ideal per personalitzar amb logos, il·luminació, retolació o senyalització, segons els requisits del client.
Incorpora ventiladors tangencials de baix nivell sonor i turbina de perfil "twisted" de dues velocitats amb rotor extern.
Inclou control Plug&Play muntat a paret amb cable RJ11 de 7 m, més control remot. Opcionalment, es pot regular amb Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per PLC).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 A	1900	123	0,59	35/53	23,5
TOP 1500 A	2800	207	0,96	37/55	36
TOP 2000 A	3800	253	1,18	39/57	44,5

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica (*)	Tensió	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW		W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 E	1800	3/6/9	400Vx3	123	0,59	36/54	26.5
TOP 1500 E	2650	4/8/12	400Vx3	207	0,96	38/56	40,5
TOP 2000 E	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	40/58	55,5

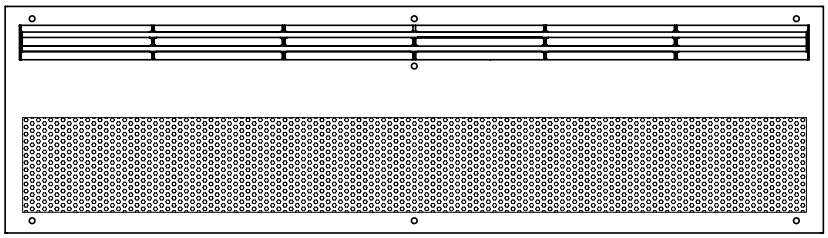
(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

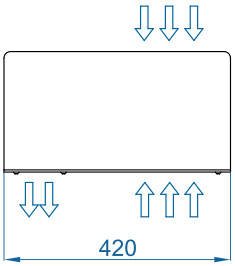
CALEFACCIÓ AIGUA

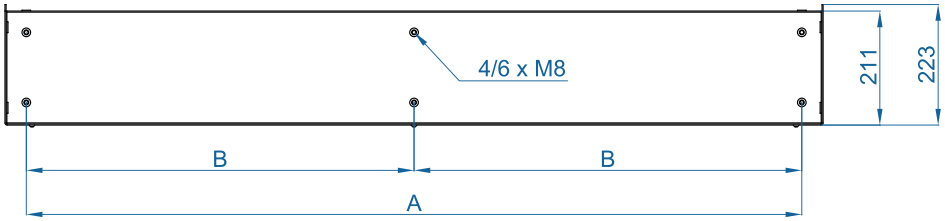
Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 P86	1750	9,28	7630	-	-	123	0,59	35/53	26
TOP 1000 P64	1600	-	-	6,99	7630	123	0,59	36/53	26
TOP 1500 P86	2400	13,65	7000	-	-	207	0,96	39/55	39,5
TOP 1500 P64	2200	-	-	10,16	6550	207	0,96	40/55	39,5
TOP 2000 P86	3500	19,26	7140	-	-	253	1,18	40/56	49
TOP 2000 P64	3200	-	-	14,31	6740	253	1,18	41/56	49

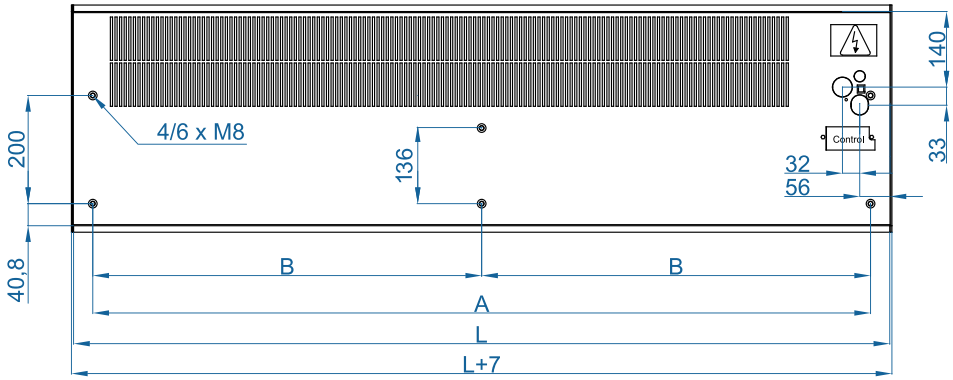
Bateria d'aigua: connexions 1/2" femella. P86 de 2 files. P64 de 3 files.
Cap model excedeix els 70dB de nivell sonor.

Dimensions









	L	A	B
TOP 1000	1010	938	-
TOP 1500	1510	1438	-
TOP 2000	2010	1938	969

Programa de selecció

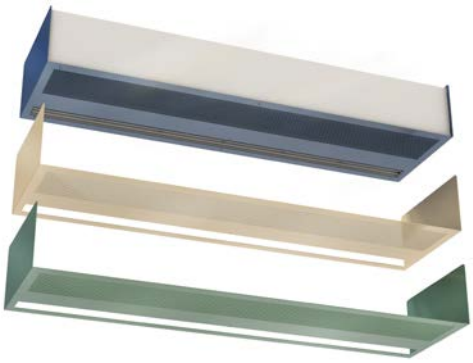
Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

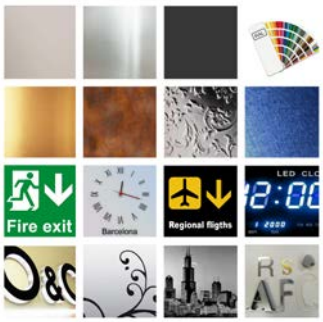
CAD BIM

Acabats

El panell frontal està dissenyat per incloure gràfics, logos, rètols lluminosos, senyalització, rellotges o qualsevol altre element decoratiu que desitgi el client. També està disponible en qualsevol color de la carta RAL o en acer inoxidable.
La caràtula decorativa integral està disponible en diferents colors o amb acabat en acer inoxidable, per tal de mimetitzar-se amb la decoració de l'entorn.







VEURE VÍDEO

Accessoris opcionals

Suports i instal·lacions



Suport rail
SPWR



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensió SPCT



Suport esquadra
Top

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs

Clever PRO

Sensors i vàlvules



Contacte de porta
magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta
mecànic MEC-DC



Sensor temperatura
externa



Vàlvula solenoide
V-S



Vàlvula 3 vies
V-T



Vàlvula proporcional
V-ACT

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
3,5 m

Cabal / Longitud
1600 - 3800 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 3 - 18 kW
P : 7,27 - 19,34 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remot IR (Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

Cortina d'aire ARIS contemporània, discreta i elegant que presenta un panell frontal llis amb vores i formes arrodonides, personalitzable amb logos, il·luminació, senyalització o rètols informatius. La reixa d'aspiració queda amagada en la part superior, evitant així la visió interna de la cortina d'aire. Disponible també en versió OPEN, amb un frontal d'aspiració perforat que compensa qualsevol restricció de l'aspiració superior, mantenint un flux d'aire eficaç sense comprometre l'aparença estètica de la unitat.

Incorpora ventiladors tangencials amb turbina de perfil "twisted" de baix nivell sonor i motor de rotor extern de 2 velocitats. Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
ARIS 1000 A	1900	123	0,59	37/52	20,5
ARIS 1500 A	2800	207	0,96	38/53	32
ARIS 2000 A	3800	253	1,18	39/54	39

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Modelo	Cabal	Potència calorífica elèc-trica(*)	Font d'alimentació	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW		W	A	dB(A)	kg
ARIS 1000 E	1800	3/6/9	400Vx3	131	0,59	37/52	24,5
ARIS 1500 E	2800	4/8/12	400Vx3	207	0,96	38/53	35
ARIS 2000 E	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	39/54	50

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

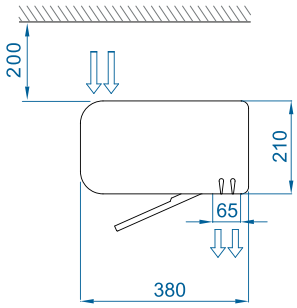
Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
ARIS 1000 P86	1750	9,28	7630	-	-	116	0,53	39/53	23,5
ARIS 1000 P64	1600	-	-	6,99	7630	107	0,48	39/53	23,5
ARIS 1500 P86	2625	14,44	7750	-	-	187	0,86	40/54	34
ARIS 1500 P64	2350	-	-	10,59	7050	172	0,83	40/54	34
ARIS 2000 P86	3500	19,26	7140	-	-	222	1,03	41/55	43,5
ARIS 2000 P64	3200	-	-	14,31	6740	206	0,98	41/55	43,5

Bateria d'aigua: connexions 1/2" femella. P86 de 2 files. P64 de 3 files.
Cap model excedeix els 70dB de nivell sonor.

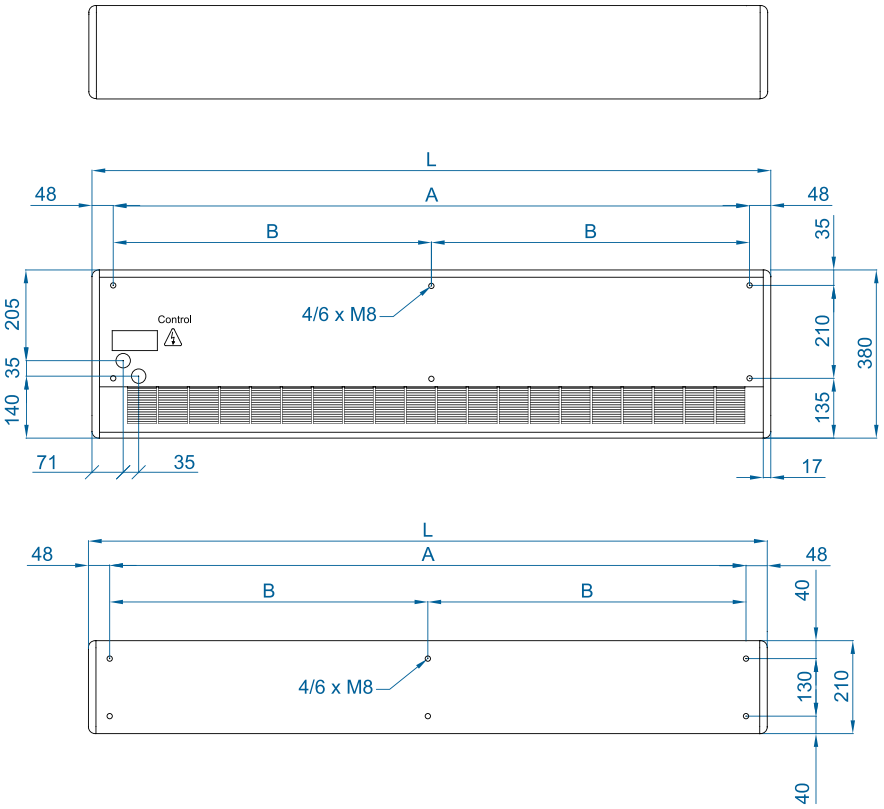
Torna a l'índex

Dimensions

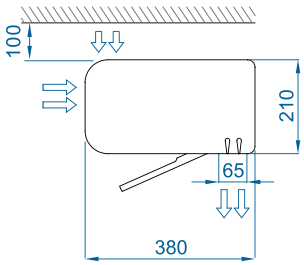




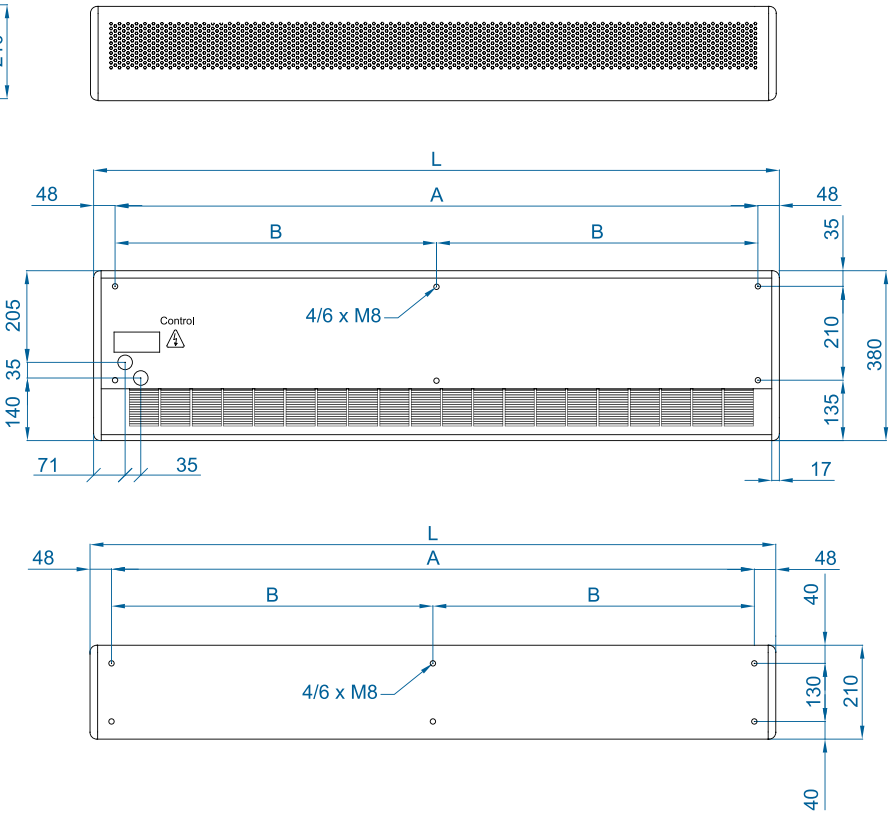
ARIS ESTÀNDARD







ARIS OPEN



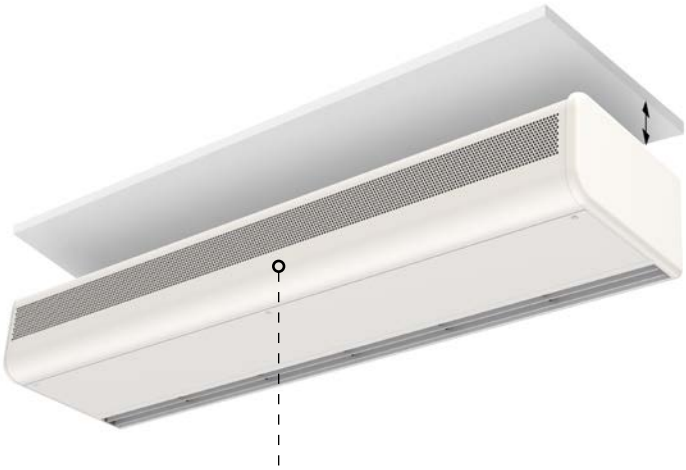
	L	A	B
ARIS 1000	1034	940	-
ARIS 1500	1534	1440	-
ARIS 2000	2034	1940	970

Acabats

FRONTAL ESTÀNDARD

Panell frontal llis o personalitzable amb logotips, il·luminació o senyalització.





OPCIÓ FRONTAL "OPEN"

Per garantir un rendiment òptim en instal·lacions amb espai limitat al sostre, l'opció «Open» incorpora una entrada d'aire frontal semiperforada que compensa qualsevol restricció de l'aspiració superior, mantenint un flux d'aire eficient sense comprometre l'estètica de la unitat.

Programa de selecció

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



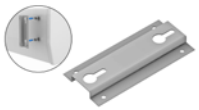
Suport raïl
SPWR



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de supensió
SPCT



Suport Omega
SPT2

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor de temperatura externa



Vàlvula solenoide
V-S



Vàlvula 3 vies
V-T



Vàlvula proporcional
V-ACT

ARIS ENCASTABLE

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE
PER A PORTES COMERCIALS

Característiques tècniques



Estàndard:
Reixa RAL 9016

Altres colors
a la carta

Abast màxim
3,5 m

Cabal / Longitud
1600 - 3800 m³/h
1 m a 2 m

Ventiladors
Tangencials
2 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 3 - 18 kW
P : 6,9 - 19,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control IR remot
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Lames d'aspiració
+ perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

Cortina d'aire de baixa pressió ARIS ENCASTABLE. Carcassa autoportant d'acer galvanitzat, preparada per a instal·lació encastada a fals sostre. Disposa de fixacions tant internes com externes. Connexions elèctriques i electròniques a l'interior. Ventiladors tangencials amb turbina de perfil ""twisted"" de baix nivell sonor, amb motor de rotor extern de 2 velocitats.
Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb Advanced Clever PRO Control (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m) (*)	Pes
	m³/h	W	A	dB(A)	kg
RA 1000 A	1900	123	0,59	37/52	24,5
RA 1500 A	2800	207	0,96	38/53	37
RA 2000 A	3800	253	1,18	39/54	45,5

(*) Condicions de pressió sonora: Distància a la unitat 5 metres. Factor direccional: 2. Àrea d'absorció equivalent: 200 m².

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica (**)	Tensió	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m) (***)	Pes
	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
RA 1000 E	1800	3/6/9	400Vx3	123	0,59	37/52	27,5
RA 1500 E	2650	4/8/12	400Vx3	207	0,96	38/53	41,5
RA 2000 E	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	39/54	56,5

(*) 2 línies d'alimentació separades. (**) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(***) Condicions de pressió sonora: Distància a la unitat 5 metres. Factor direccional: 2. Àrea d'absorció equivalent: 200 m².

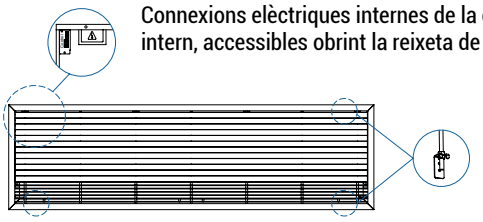
CALEFACCIÓ AIGUA

Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m) (*)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RA 1000 P86	1750	9,3	7630	-	-	123	0,59	39/53	27
RA 1000 P64	1600	-	-	6,99	7630	123	0,59	39/53	27
RA 1500 P86	2400	13,6	7000	-	-	207	0,96	40/54	40,5
RA 1500 P64	2200	-	-	10,16	6550	207	0,96	40/54	40,5
RA 2000 P86	3500	19,3	7140	-	-	253	1,18	41/55	50
RA 2000 P64	3200	-	-	14,31	6740	253	1,18	41/55	50

Bateria d'aigua: connexions 1/2" femella. 2 files.

(*) Condicions de pressió sonora: Distància a la unitat 5 metres. Factor direccional: 2. Àrea d'absorció equivalent: 200 m².

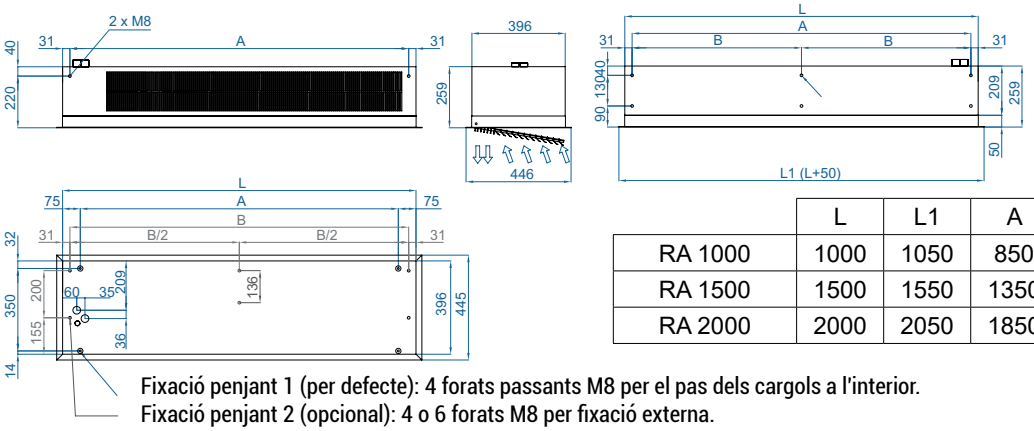
Dimensions



Connexions elèctriques internes de la caixa de connexions i del PC intern, accessibles obrint la reixeta de servei.

4 suports interns M8 per a subjectar les varetes de fixació, accessibles obrint la reixeta de servei.

Fixació posterior - 4/6 x M8



	L	L1	A	B	B/2
RA 1000	1000	1050	850	938	-
RA 1500	1500	1550	1350	1438	-
RA 2000	2000	2050	1850	1938	969

Fixació penjant 1 (per defecte): 4 forats passants M8 per el pas dels cargols a l'interior.
Fixació penjant 2 (opcional): 4 o 6 forats M8 per fixació externa.

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors i vàlvules



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Sensor de temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula de 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Programa de selecció

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1660 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E: elèctrica 3 etapes
P: aigua
A: sense calefacció
DX: bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus reixa
Microperforada amb funció de prefiltre

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consulta catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

La gamma de cortines d'aire WINDBOX proporciona equips adequats per tota mena d'entrades comercials. Una cortina d'aire compacta i robusta de la nostra gamma estàndard amb un disseny atemporal, preparada per ser instal·lada visible damunt la porta i preparada per a múltiples configuracions d'instal·lació en fals sostre.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	31
M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	46
M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	58
M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	72
M 3000 A	5400	0,636	2,82	59	86
ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	31
ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	46
ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	58
ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	72
ECM 3000 A	5520	0,426	3,72	60	86
G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	43
G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	51
G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	80
G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	84
G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	95
ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	43
ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	51
ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	80
ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	84
ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	95

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	37
M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	57
M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	75
M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	94
M 3000 E	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	112
ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	37
ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	57
ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	75
ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	94
ECM 3000 E	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	112
G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	52
G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	63
G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	100
G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	120
ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	52
ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	63
ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	100
ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	120

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

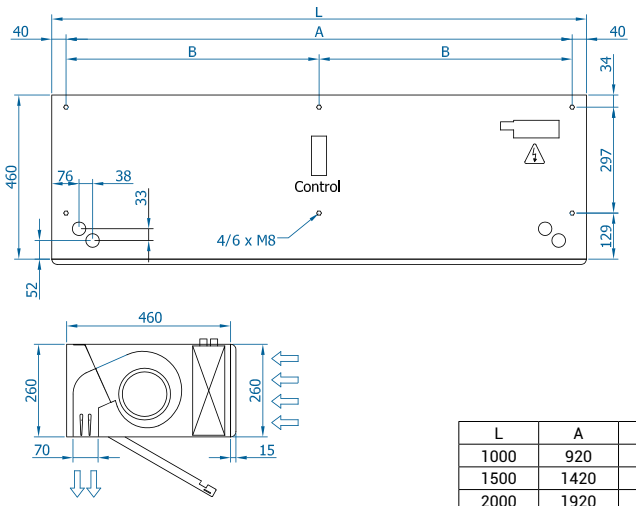
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	35
M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	53
M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	69
M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	86
M 3000 P	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	35
ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	53
ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	69
ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	86
ECM 3000 P	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	50
G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	59
G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	92
G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	96
G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	109
ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	50
ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	59
ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	92
ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	96
ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	109

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions

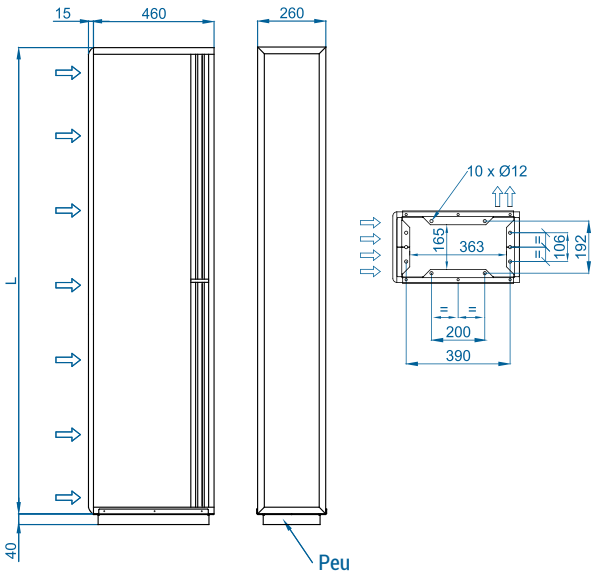
Instal·lació horitzontal



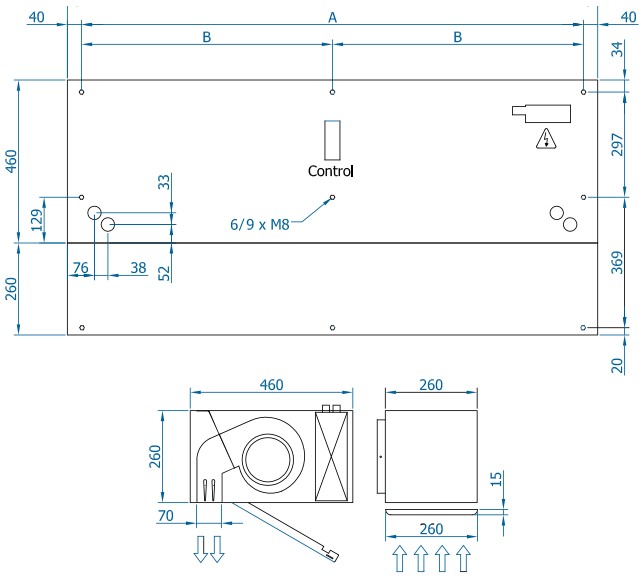
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Sota comanda, mides personalitzables.

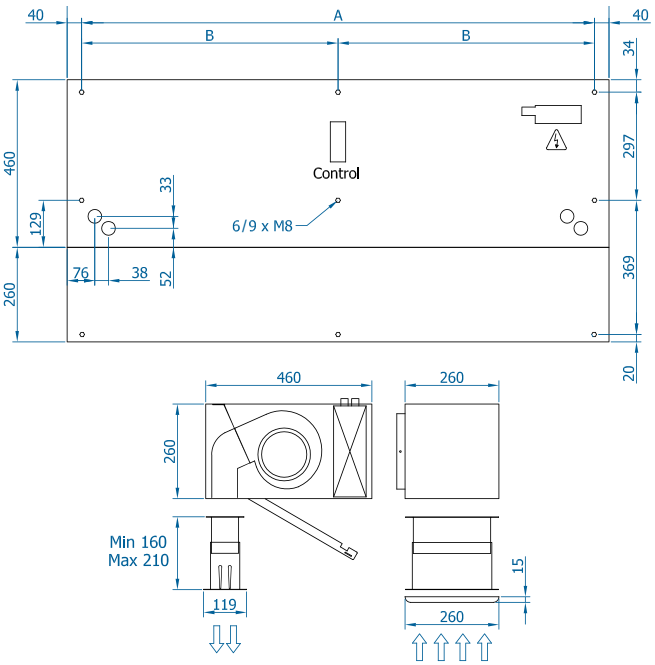
Instal·lació vertical



Instal·lació de superfície en fals sostre



Instal·lació oculta en fals sostre



Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Configuracions

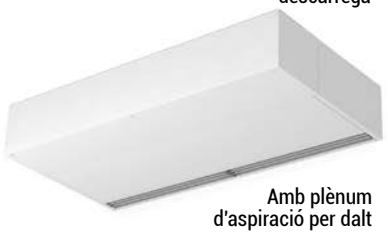

Kit d'aspiració

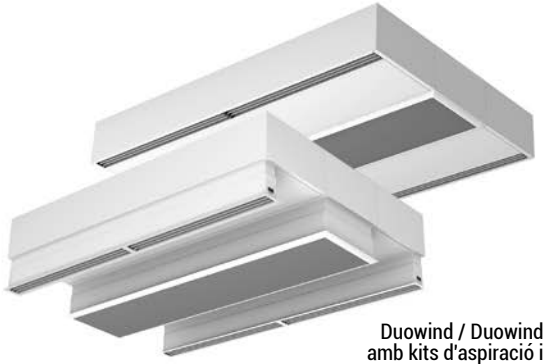

Kit de descàrrega


Kit d'aspiració i descàrrega


Amb plènum


Amb plènum i kits


Amb plènum d'aspiració per dalt


Duowind / Duowind amb kits d'aspiració i descàrrega


Amb kit d'aspiració i descàrrega de perfil pla


Amb plènum i marc per a fals sostre

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Suports raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport peu SPF-WINDBOX MG (Galv. / inox)


Kit d'unió SPJ-MG (Galv. / inox)


Marc fals sostre


Kit aspiració i descàrrega de perfil pla


Safata de servei entre ID i OD


Doble bateria

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic MEC-DC


Sensor de temperatura externa


Vàlvula Solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació


Safata de condensació

WINDBOX ENCASTABLE M,G

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE D'ALTA PRESSIÓ PER A PORTES COMERCIALS

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1660 - 6300 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E: elèctrica 3 etapes
P: aigua
A: sense calefacció
DX: bomba de calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
lames d'aspiració

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consulta catàleg DX

WINDBOX ENCASTABLE és una cortina d'aire compacta i robusta d'alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. Està especialment dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. És una cortina d'aire adequada per tota mena d'entrades comercials. Reixa d'aspiració (lliure de manteniment) amb perfil d'alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 A	1800	0,212	0,94	55	57
RM 1500 A	2700	0,318	1,41	56	85
RM 2000 A	3600	0,424	1,88	57	109
RM 2500 A	4500	0,530	2,35	58	137
RECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	57
RECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	85
RECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	109
RECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	137
RG 1000 A	2400	0,642	2,85	57	61
RG 1500 A	3200	0,856	3,80	58	90
RG 2000 A	4800	1,284	5,70	59	118
RG 2500 A	5600	1,498	6,65	60	145
RECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	61
RECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	90
RECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	118
RECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	145

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	65
RM 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	98
RM 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	130
RM 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	162
RECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	65
RECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	98
RECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	130
RECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	162
RG 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	70
RG 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	104
RG 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	140
RG 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	172
RECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	70
RECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	104
RECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	140
RECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	172

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

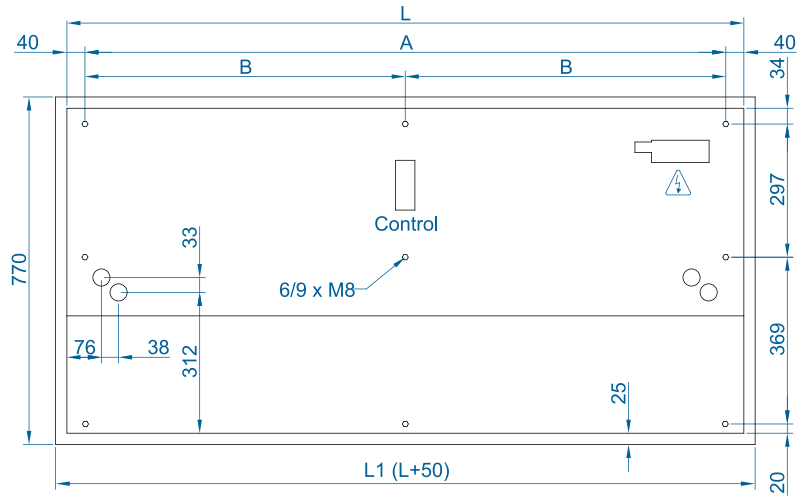
CALEFACCIÓ AIGUA

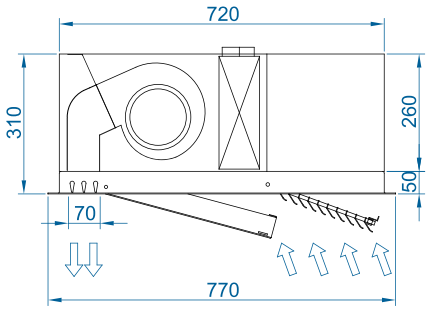
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	63
RM 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	93
RM 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	122
RM 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	153
RECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	63
RECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	93
RECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	122
RECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	153
RG 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	67
RG 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	98
RG 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	131
RG 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	163
RECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	67
RECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	98
RECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	131
RECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	163

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions





	L	L1	A	B
RWIN 1000	1000	1050	920	-
RWIN 1500	1500	1550	1420	710
RWIN 2000	2000	2050	1920	960
RWIN 2500	2500	2550	2420	1210

Accessoris opcionals

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor de temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S

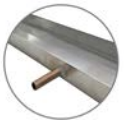


Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació



Safata de condensació

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1660 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba de calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat circular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consulta catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

DAM és una cortina d'aire de la gamma estàndard que destaca per la seva versatilitat i el disseny de la seva part frontal. La clàssica reixa d'aspiració ha estat eficaçment substituïda per un panell frontal que es pot personalitzar amb logos, rètols, gràfics o imatges, proporcionant una visió moderna i neta de l'equip. La doble zona d'entrada d'aire està situada darrere del panell frontal, sense necessitat d'un manteniment intensiu.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V-50Hz	Intensitat ventilació 230V-50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
DAM M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	38
DAM M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	56
DAM M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	70
DAM M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	76
DAM M 3000 A	5400	0,636	2,82	59	88
DAM ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	38
DAM ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	56
DAM ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	70
DAM ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	76
DAM ECM 3000 A	5520	0,426	3,72	60	88
DAM G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	42
DAM G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	61
DAM G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	80
DAM G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	86
DAM G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	98
DAM ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	42
DAM ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	61
DAM ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	80
DAM ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	86
DAM ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	98

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
DAM M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	45
DAM M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	68
DAM M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	88
DAM M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	96
DAM M 3000 E	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	111
DAM ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	45
DAM ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	68
DAM ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	88
DAM ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	96
DAM ECM 3000 E	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	111
DAM G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	50
DAM G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	74
DAM G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	98
DAM G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
DAM G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	121
DAM ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	50
DAM ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	74
DAM ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	98
DAM ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
DAM ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	121

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

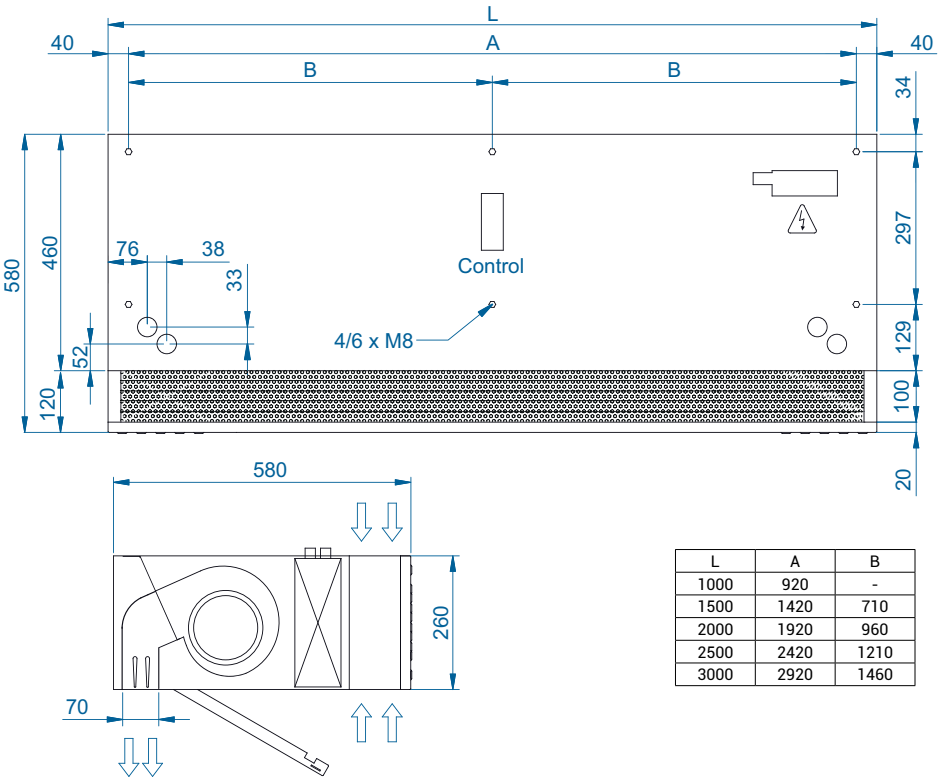
Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
DAM M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	43
DAM M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	64
DAM M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	81
DAM M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	89
DAM M 3000 P	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
DAM ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	43
DAM ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	64
DAM ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	81
DAM ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	89
DAM ECM 3000 P	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
DAM G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	48
DAM G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	70
DAM G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	91
DAM G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	97
DAM G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	111
DAM ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	48
DAM ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	70
DAM ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	91
DAM ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	97
DAM ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	111

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions

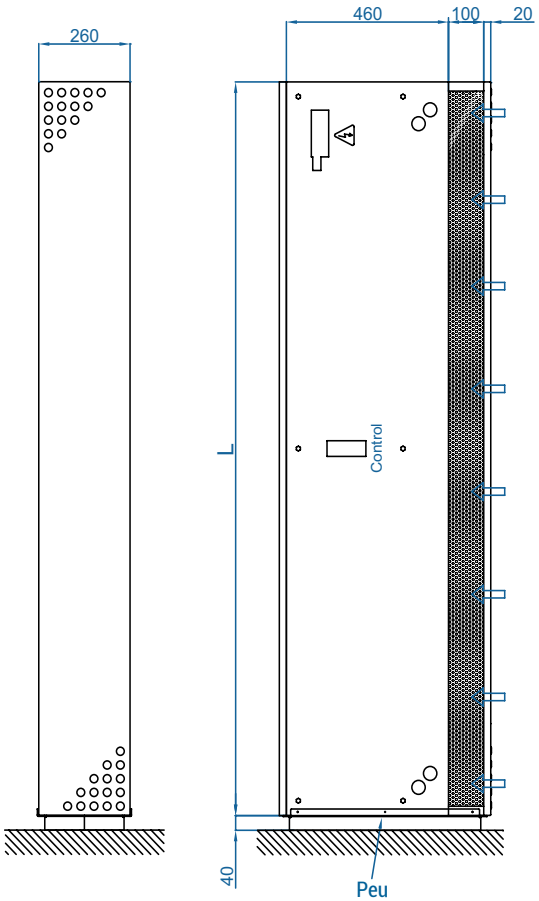
Instal·lació horitzontal

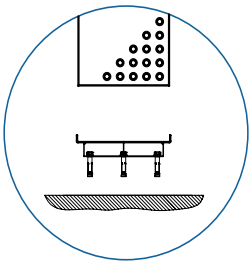


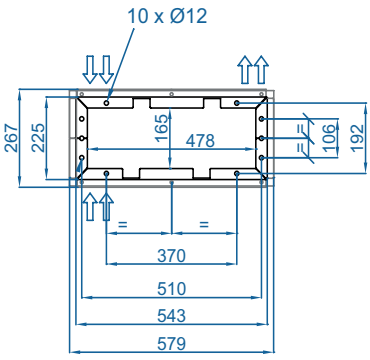
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Sota comanda,
mides personalitzables.

Instal·lació vertical







Plànols CAD, arxius BIM, manuals
d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

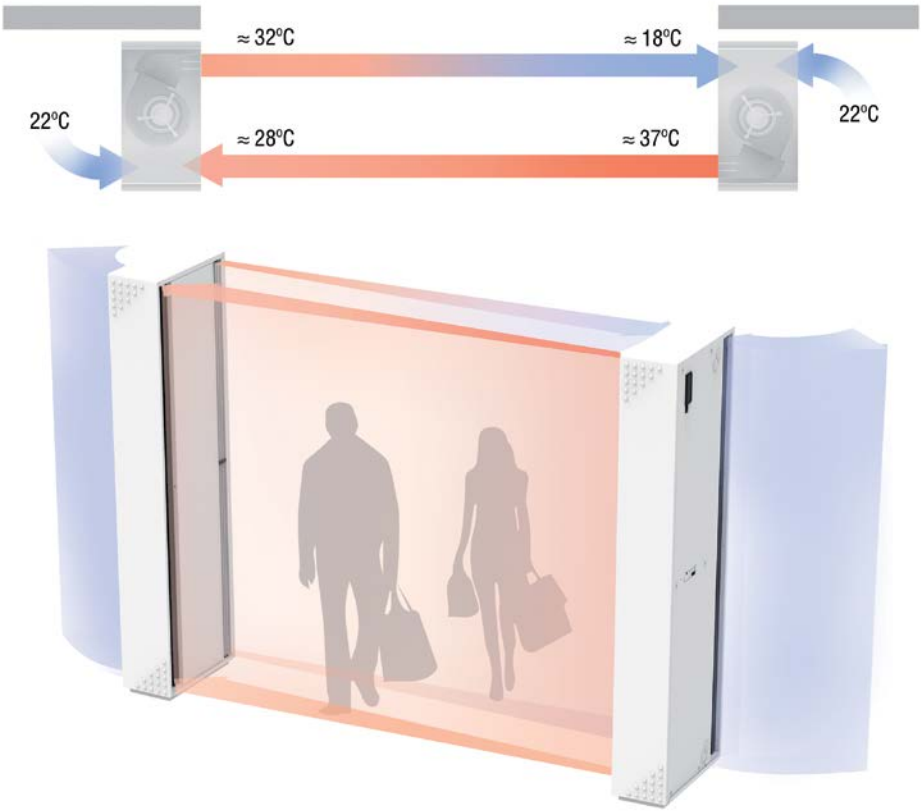
Aplicació Dam Twin

El sistema DAM TWIN és una solució òptima per instal·lacions amb condicions molt adverses.

El sistema consisteix en dues cortines d'aire verticals DAM enfrontades, una amb el jet d'aire per davant i l'altra pel darrere.

Al final de cada jet es troba l'entrada de l'altra cortina d'aire ajudant a tancar la barrera d'aire. Aquest doble jet funciona com un circuit tancat que crea una zona de separació en l'entrada de la porta.

VEURE VÍDEO



Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Suports raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport peu SPF-DAM (Galv. / inox)


Kit d'unió SPJ-MG (Galv. / inox)


Kit instal·lació fals sostre

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic MEC-DC


Sensor de temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació


Safata de condensació

DAM ENCASTABLE

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE D'ALTA PRESSIÓ
PER A PORTES COMERCIALS

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1660 - 6300 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Lames d'aspiració + perforada rectangular

Lames de descàrrega
Alumini

[*] Consulta catàleg DX

DAM ENCASTABLE és una cortina d'aire compacta d'alta pressió i perfil baix de la nostra gamma estàndard. Està especialment dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre, adequada per a tota mena d'entrades comercials. El seu disseny es caracteritza per oferir una visió completa de la reixa d'aspiració i les lames de descàrrega, no requereix manteniment i està completament integrada en un únic marc de color RAL 9016. Hi ha altres colors disponibles a la carta.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	45
RDAM M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	66
RDAM M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	84
RDAM M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	93
RDAM ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	45
RDAM ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	66
RDAM ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	84
RDAM ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	93
RDAM G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	49
RDAM G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	71
RDAM G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	94
RDAM G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	103
RDAM ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	49
RDAM ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	71
RDAM ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	94
RDAM ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	103

DAM ENCASTABLE

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE D'ALTA PRESSIÓ
PER A PORTES COMERCIALS

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	52
RDAM M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	78
RDAM M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	102
RDAM M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	113
RDAM ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	52
RDAM ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	78
RDAM ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	102
RDAM ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	113
RDAM G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	57
RDAM G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	84
RDAM G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	112
RDAM G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	123
RDAM ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	57
RDAM ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	84
RDAM ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	112
RDAM ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	123

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

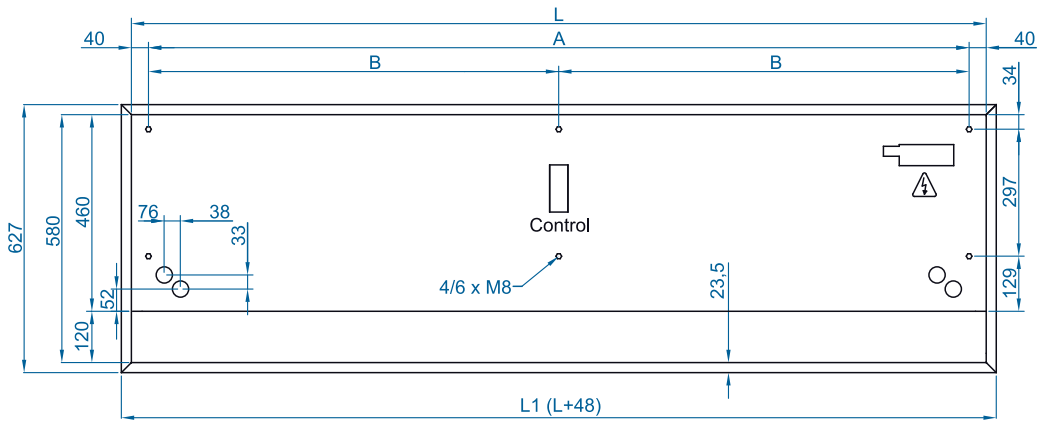
CALEFACCIÓ AIGUA

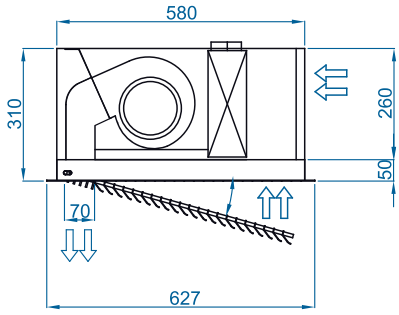
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	50
RDAM M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	74
RDAM M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	95
RDAM M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	106
RDAM ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	50
RDAM ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	74
RDAM ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	95
RDAM ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	106
RDAM G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	55
RDAM G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	80
RDAM G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	105
RDAM G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	114
RDAM ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	55
RDAM ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	80
RDAM ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	105
RDAM ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	114

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions





	L	L1	A	B
RDAM 1000	1000	1050	920	-
RDAM 1500	1500	1550	1420	710
RDAM 2000	2000	2050	1920	960
RDAM 2500	2500	2550	2420	1210

Accessoris opcionals

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sonda de temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació



Safata de condensació

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
M : 3,5 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1860 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 9,2 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforada rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consulta catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

La cortina d'aire INVISAIR està dissenyada per ser instal·lada de forma invisible en falsos sostres, columnes o calaixos al voltant de la porta. És una solució ideal per aquelles entrades que, per raons arquitectòniques, necessitin una instal·lació de cortina d'aire totalment integrada en el disseny interior de l'edifici. Es pot muntar de forma vertical o horitzontal.

El flux d'aire en el model Invisair segueix una línia recta des de la reixa d'aspiració fins a la descàrrega. L'aspiració dins d'un envà o columna s'ha de dissenyar amb una reixa adequada subministrada per tercers.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 A	1980	0,318	1,41	55	48
IM 1500 A	2640	0,424	1,88	56	55
IM 2000 A	3960	0,636	2,82	57	68
IM 2500 A	4620	0,742	3,29	58	73
IM 3000 A	5280	0,848	3,76	59	84
IG 1000 A	2400	0,642	2,85	57	53
IG 1500 A	3200	0,856	3,80	58	60
IG 2000 A	4800	1,284	5,70	59	78
IG 2500 A	5600	1,498	6,65	60	83
IG 3000 A	6400	1,712	7,60	61	94
IECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	53
IECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	60
IECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	78
IECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	83
IECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	94

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	58
IM 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	67
IM 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	86
IM 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	93
IM 3000 E	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	108
IG 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	64
IG 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	73
IG 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	96
IG 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
IG 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	118
IECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	64
IECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	73
IECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	96
IECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103
IECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	118

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

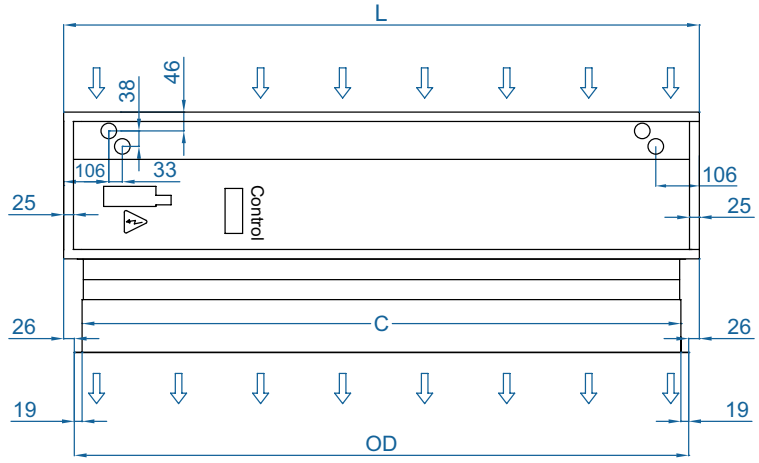
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	55
IM 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	63
IM 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	78
IM 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
IM 3000 P	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	100
IG 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	60
IG 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	68
IG 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	89
IG 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	94
IG 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	108
IECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	54	61
IECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	69
IECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	89
IECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	94
IECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	108

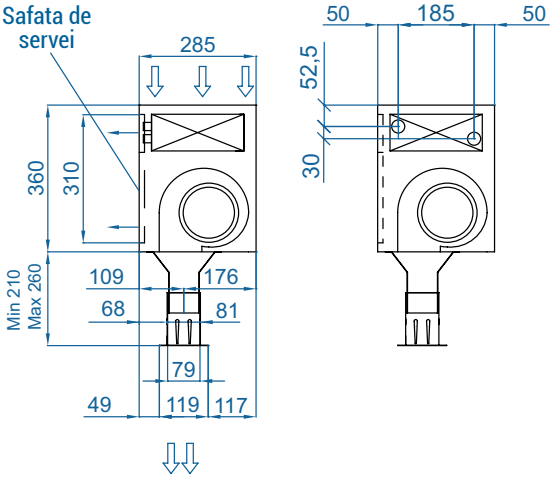
Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

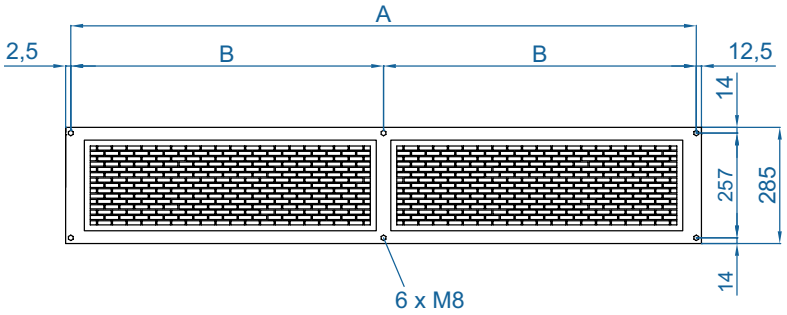
Programa de selecció

Dimensions

Instal·lació horitzontal



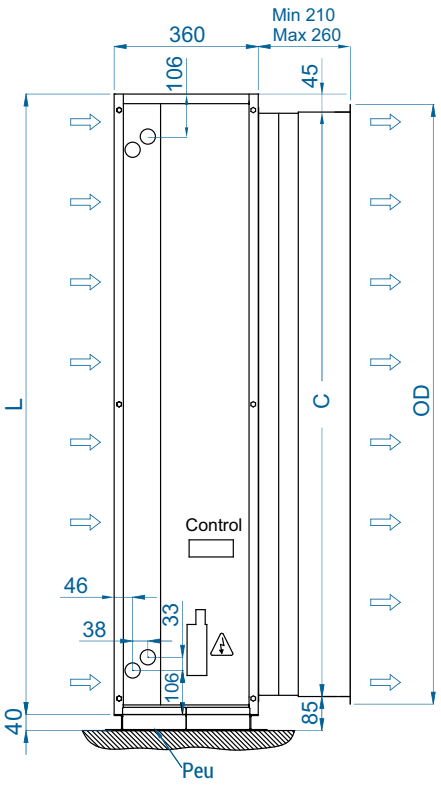


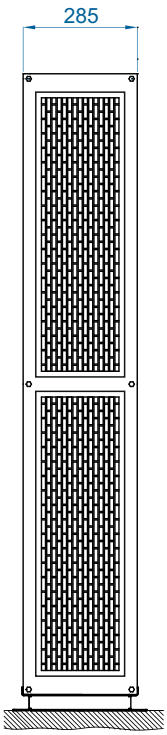


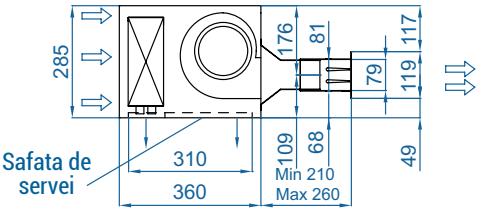
Invisair	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	.	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998

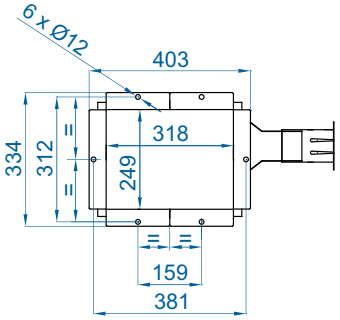
Sota comanda, mides personalitzables

Instal·lació vertical









Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Configuracions d'instal·lació



Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Suports raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport esquadra Invisair MG


Reixa perfil pla


Suport peu SPF-INVISAIR (Galv.)


Kit d'unió SPJ-INVISAIR (Galv.)

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic MEC-DC


Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació


Safata de condensació

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1660 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Ranura perforada

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] consulta catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

La cortina d'aire SMART combina les millors prestacions tecnològiques amb un disseny i acabats d'alta qualitat. Contemporània, discreta i elegant, té un panell frontal llis i una entrada d'aire amagada, situada en la part superior, evitant així la visió interior de l'equip i de la reixa d'aspiració. SMART està a mig camí entre un model estàndard i un decoratiu, i s'utilitza per espais comercials i públics que necessiten assegurar una climatització eficient i sostenible, integrant-se en l'arquitectura interior i el disseny del local.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
SMART M 1000 A	1800	0,212	0,94	53	34
SMART M 1500 A	2700	0,318	1,41	54	50
SMART M 2000 A	3600	0,424	1,88	55	62
SMART M 2500 A	4500	0,530	2,35	56	66
SMART M 3000 A	5400	0,636	2,82	57	76
SMART ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	54	34
SMART ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	55	50
SMART ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	56	62
SMART ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	57	66
SMART ECM 3000 A	5520	0,426	3,72	58	76
SMART G 1000 A	2400	0,642	2,85	55	38
SMART G 1500 A	3200	0,856	3,80	56	55
SMART G 2000 A	4800	1,284	5,70	57	72
SMART G 2500 A	5600	1,498	6,65	58	76
SMART G 3000 A	6400	1,712	7,60	59	86
SMART ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	59	38
SMART ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	60	55
SMART ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	61	72
SMART ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	62	76
SMART ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	63	86

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
SMART M 1000 E	1800	3/6/9	0,212	0,94	53	41
SMART M 1500 E	2700	4/8/12	0,318	1,41	54	62
SMART M 2000 E	3600	6/12/18	0,424	1,88	55	80
SMART M 2500 E	4500	6/12/18	0,530	2,35	56	86
SMART M 3000 E	5400	8/16/24	0,636	2,82	57	99
SMART ECM 1000 E	1840	3/6/9	0,142	1,24	54	41
SMART ECM 1500 E	2760	4/8/12	0,213	1,86	55	62
SMART ECM 2000 E	3680	6/12/18	0,284	2,48	56	80
SMART ECM 2500 E	4600	6/12/18	0,355	3,10	57	86
SMART ECM 3000 E	5520	8/16/24	0,426	3,72	58	99
SMART G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	55	46
SMART G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	56	68
SMART G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	57	90
SMART G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	58	96
SMART G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	59	109
SMART ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	59	46
SMART ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	60	68
SMART ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	61	90
SMART ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	62	96
SMART ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	63	109

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

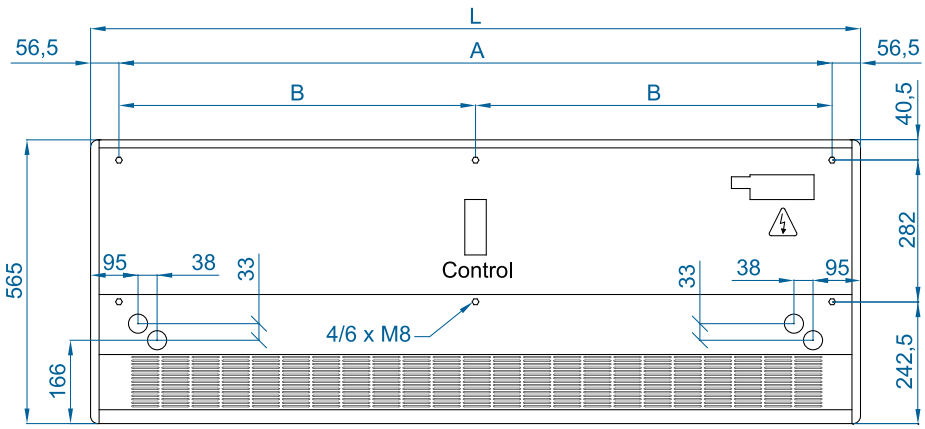
CALEFACCIÓ AIGUA

Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
SMART M 1000 P	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	54	39
SMART M 1500 P	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	55	58
SMART M 2000 P	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	56	73
SMART M 2500 P	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	57	79
SMART M 3000 P	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	58	91
SMART ECM 1000 P	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	54	39
SMART ECM 1500 P	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	55	58
SMART ECM 2000 P	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	56	73
SMART ECM 2500 P	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	57	79
SMART ECM 3000 P	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	58	91
SMART G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	55	44
SMART G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	56	64
SMART G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	57	83
SMART G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	58	87
SMART G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	59	99
SMART ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	59	44
SMART ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	60	64
SMART ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	61	83
SMART ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	62	87
SMART ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	63	99

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

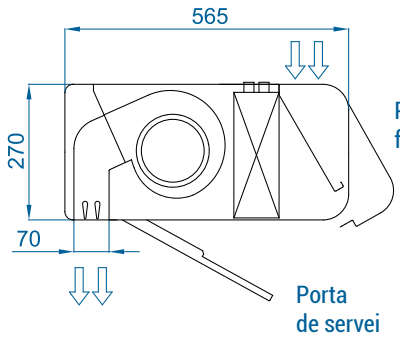
Programa de selecció

Dimensions



	L	A	B
SMART 1000	1034	920	-
SMART 1500	1534	1420	710
SMART 2000	2034	1920	960
SMART 2500	2534	2420	1210
SMART 3000	3034	2920	1460

Sota comanda, mides personalitzables





Panell frontal llis o personalitzable amb logos, il·luminació o senyalització

Accessoris opcionals

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Suports i instal·lació



Suports raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació



Safata de condensació

Característiques tècniques



Bastidor: negre forja (estàndard)

Panells: alumini anoditzat (estàndard)

Panells: acer inoxidable (opcional)

Altres colors i materials a la carta

Abast màxim
M : 3,5 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1860 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 9,2 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX

[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

Decorativa, minimalista i elegant, la cortina d'aire ZEN és la preferida d'arquitectes i dissenyadors per incloure en els seus projectes. El seu disseny intel·ligent i el seu alt rendiment són perfectes per combinar amb l'estètica interior o exterior de qualsevol edifici. A més d'integrar-se a la perfecció en qualsevol espai, ZEN pot convertir-se en part activa de la decoració i l'ambient del local oferint més prestacions que una cortina d'aire estàndard.

La cortina d'aire ZEN ofereix infinites possibilitats de personalització. Bastidor central d'acer galvanitzat acabat en negre forja de sèrie. Panells frontals d'alumini anoditzat, opcionalment fabricats en acer inoxidable raspallat o polit mirall. Altres colors disponibles sota comanda. Acabats especials amb altres materials com metall envellit, fusta, vidre, PVC / PES, logos, senyalització, gràfics, llums, rellotges, vinils o eslògans.

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
ZEN M 1000 A	1980	0,318	1,41	55	32
ZEN M 1500 A	2640	0,424	1,88	56	46
ZEN M 2000 A	3960	0,636	2,82	57	62
ZEN M 2500 A	4620	0,742	3,29	58	75
ZEN M 3000 A	5280	0,848	3,76	59	99
ZEN G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	36
ZEN G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	50
ZEN G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	69
ZEN G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	83
ZEN G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	108
ZEN ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	36
ZEN ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	50
ZEN ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	69
ZEN ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	83
ZEN ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	108

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZEN M 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	40
ZEN M 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	58
ZEN M 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	77
ZEN M 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	94
ZEN M 3000 E	5280	6/12/18	0,848	3,76	59	119
ZEN G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	43
ZEN G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	62
ZEN G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	85
ZEN G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
ZEN G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128
ZEN ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	43
ZEN ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	62
ZEN ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	85
ZEN ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103
ZEN ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	128

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

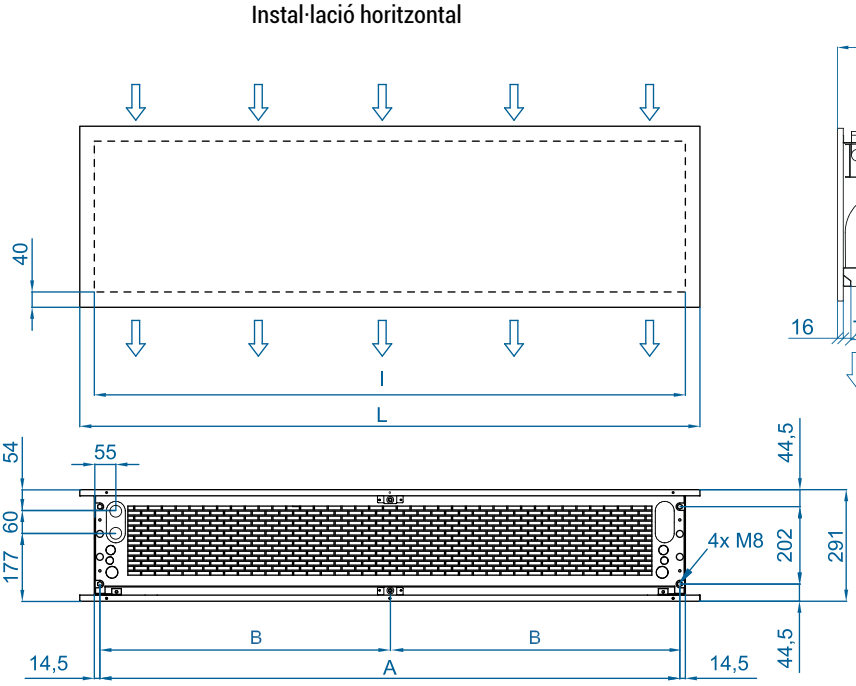
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Capacitat calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN M 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	37
ZEN M 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	53
ZEN M 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	71
ZEN M 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
ZEN M 3000 P	4960	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,848	3,76	59	112
ZEN G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	40
ZEN G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	57
ZEN G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	78
ZEN G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	95
ZEN G 3000 P	6000	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,712	7,60	61	119
ZEN ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	40
ZEN ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	57
ZEN ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	78
ZEN ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	95
ZEN ECG 3000 P	6800	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,568	4,96	65	119

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions

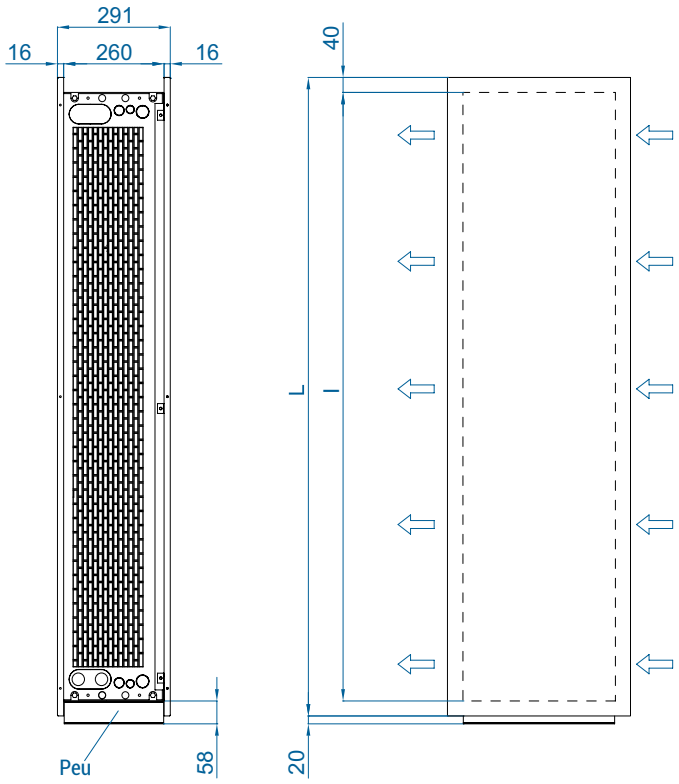
Instal·lació horitzontal



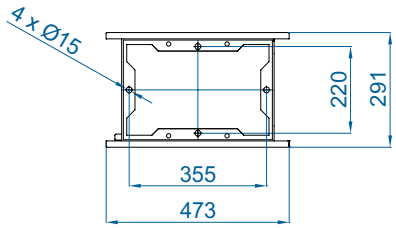
	L	I	A	B
ZEN 1000	1220	1140	1115	-
ZEN 1500	1620	1544	1515	-
ZEN 2000	2120	2044	2015	-
ZEN 2500	2620	2544	2515	-
ZEN 3000	2960	2884	2855	1427,5

Sota comanda, mides personalitzables

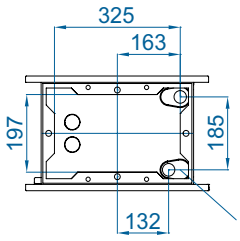
Instal·lació vertical



Fixació terra



Espai per connexions



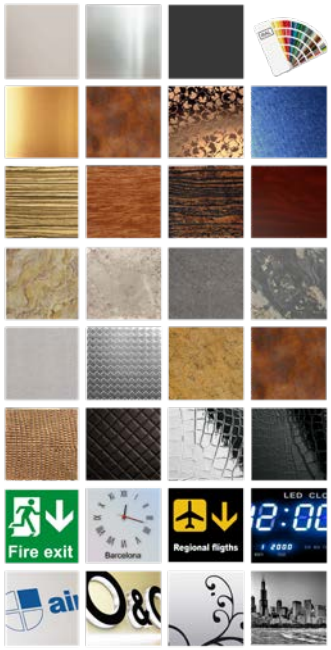
Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Acabats

El panell frontal està dissenyat per incloure gràfics, logos, rètols lluminosos, senyalització, rellotges o qualsevol altre element decoratiu que desitgi el client. Disponible en qualsevol color de la carta RAL o en acer inoxidable.





estàndard / pintat
metalls decoratius
fusta
pedra
industrial
pell
senyalització
logos / imatges

VEURE VIDEO

VEURE CATÀLEG ACABATS

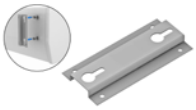
Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Suports raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport paret Omega SPT4


Suport esquadra Zen MG


Kit unió central i superior SPJ-ZEN


Suport braç Zen


Suport peu SPF-ZEN (Galv. / inox)

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic MEG-DC


Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Característiques tècniques



Facetat / Llis | RAL estàndard 9006 / 9016 | Inox raspallat / Polit | Altres colors i materials a la carta



Abast màxim
M : 3,5 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1860 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 3 - 30 kW
P : 9,2 - 40,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat
(Facetat o llis)

Tipus de reixa
Perforat circular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

RUND és una cortina d'aire decorativa cilíndrica, elegant i exclusiva. Instal·lada verticalment a un o tots dos costats de la porta o horitzontalment damunt l'entrada, de forma individual o múltiple, les cortines d'aire RUND s'integren perfectament en l'entorn com a element arquitectònic de columna. Àmplia gamma d'accessoris i configuracions disponibles per adaptar-se a qualsevol necessitat que requereixi la instal·lació. Disposa de múltiples acabats que la converteixen en la solució decorativa adequada per a qualsevol projecte d'interiorisme. Disponible en dos acabats de bastidor diferents (facetat o completament llis).

Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
RUND M 1000 A	1980	0,318	1,41	55	42
RUND M 1500 A	2640	0,424	1,88	56	63
RUND M 2000 A	3960	0,636	2,82	57	79
RUND M 2500 A	4620	0,742	3,29	58	88
RUND M 3000 A	5280	0,848	3,76	59	99
RUND G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	46
RUND G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	68
RUND G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	89
RUND G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	98
RUND G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	108
RUND ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	46
RUND ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	68
RUND ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	89
RUND ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	98
RUND ECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	108

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RUND M 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	49
RUND M 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	75
RUND M 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	97
RUND M 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	108
RUND M 3000 E	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	119
RUND G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	54
RUND G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	81
RUND G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	107
RUND G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	118
RUND G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128
RUND ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	54
RUND ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	81
RUND ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	107
RUND ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	118
RUND ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,568	4,96	65	128

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

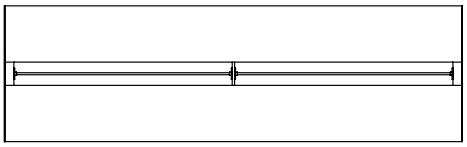
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RUND M 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	47
RUND M 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	71
RUND M 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	90
RUND M 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	101
RUND M 3000 P	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	112
RUND G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	52
RUND G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	77
RUND G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	100
RUND G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	109
RUND G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	5450	1,712	7,60	61	119
RUND ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	52
RUND ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	77
RUND ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	100
RUND ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	109
RUND ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	119

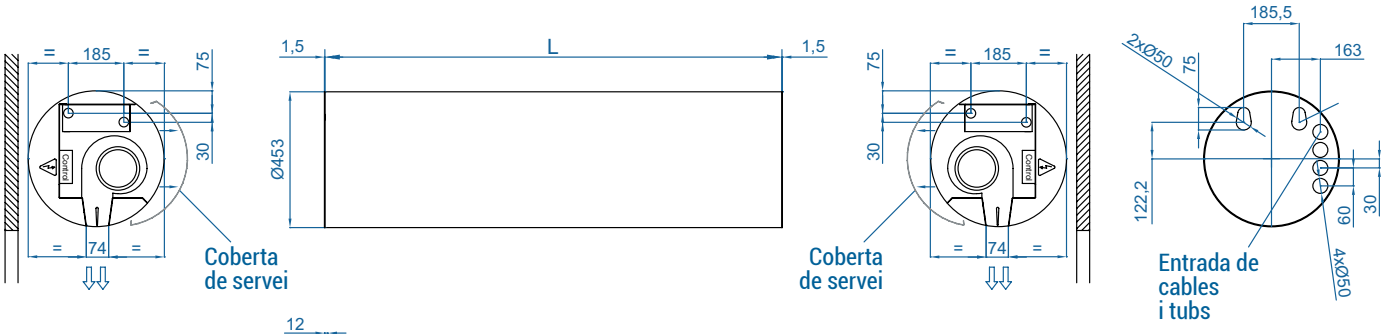
Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

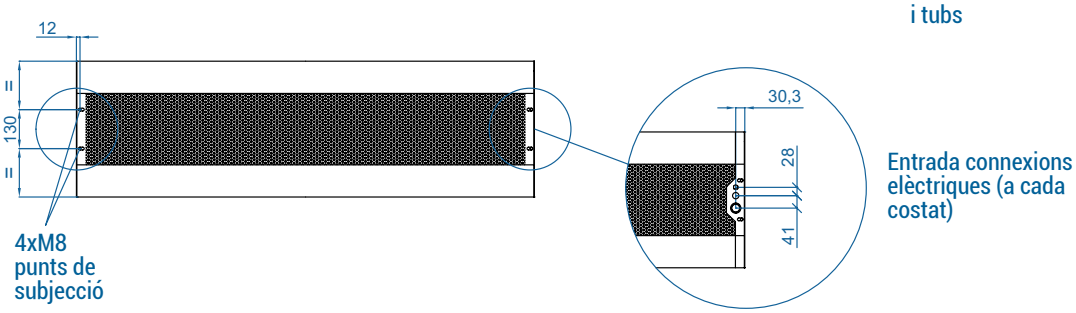
Programa de selecció

Dimensions

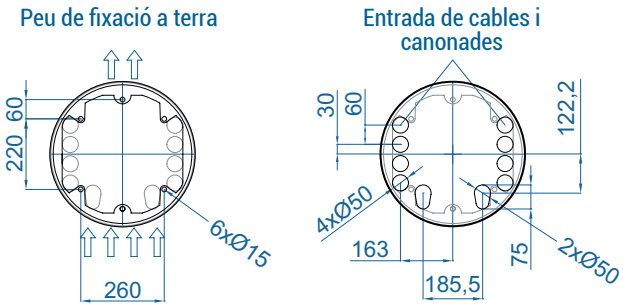
Instal·lació horitzontal





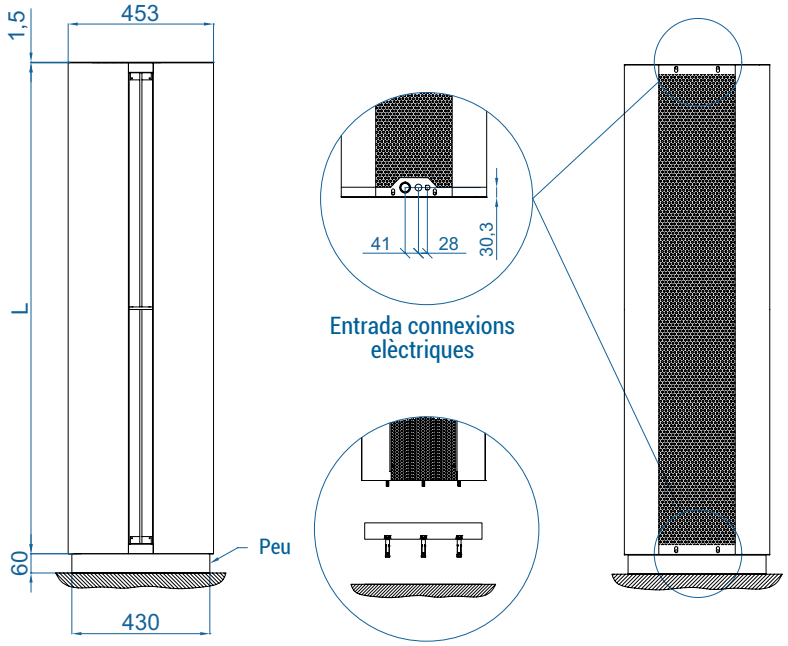


Instal·lació vertical



	L
RUND 1000	1025
RUND 1500	1525
RUND 2000	2030
RUND 2500	2530
RUND 3000	2980

Sota comanda, mides personalitzables



Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Configuracions d'instal·lació i acabats



Gran varietat
d'acabats disponibles

VEURE CATÀLEG
D' ACABATS

VEURE VIDEO



Múltiples configuracions
d'instal·lació i suports

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suports raïl
SPWR



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensió SPCT



Braç recte180º
Rund



Braç corb
Rund



Kit unió Rund
sostre / paret



Suport angle Rund
sostre / paret



Suport peu
SPF-Rund
(Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre
extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta
magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta
mecànic MEG-DC



Sensor temperatura
externa



Vàlvula solenoide
V-S

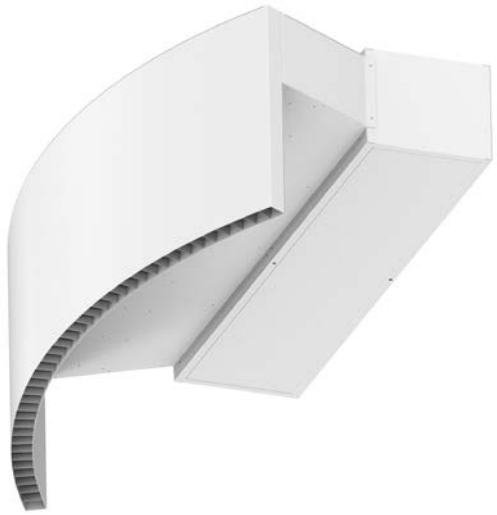


Vàlvula 3 vies
V-T



Vàlvula proporcional
V-ACT

Característiques tècniques



Abast màxim
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
2250 - 6300 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 5 - 30 kW
P : 10,4- 33,6 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforada rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

[*] Consultar catàleg DX

[**] Cada cortina d'aire està feta a mida

Les cortines d'aire ROTOWIND estan dissenyades a mida per adaptar-se perfectament a la curvatura de qualsevol porta giratòria. És un model que pot muntar-se discretament, de dues maneres diferents, amb dimensions a mida: estàndard (muntatge en la part superior) o invertida (muntatge en fals sostre). Construcció de bastidor autoportant acabat en color blanc RAL9016 de sèrie. Altres colors o acer inoxidable disponibles sota comanda.

Aquesta cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració accionats per un motor de rotor extern de baix nivell sonor. Models EC muntats amb ventiladors de molt baix consum. Amb gran reixa d'aspiració perforada que evita un manteniment intensiu.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
ROTO G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	-

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ROTO G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	-

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

CALEFACCIÓ AIGUA

Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ROTO G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	-

Bateries d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x3/4" femella (mascle si connexions laterals), les P54 2x1" són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Configuració d'instal·lació

Estàndard: muntatge damunt la porta



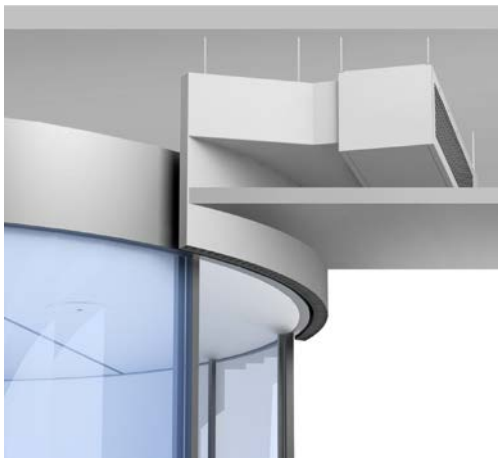


Instal·lació encastada

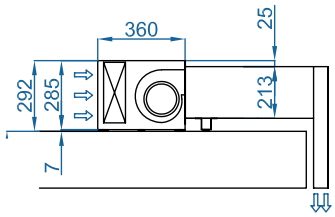


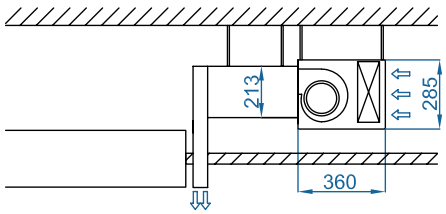
Instal·lació penjant

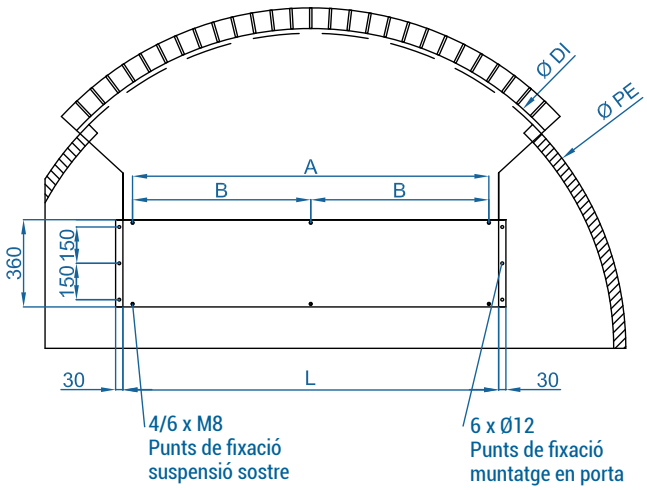
Invertida: instal·lació en fals sostre

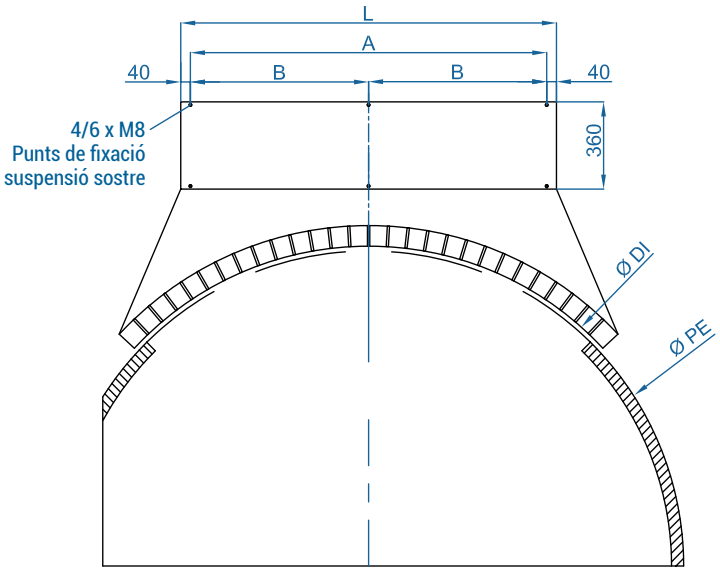


Dimensions









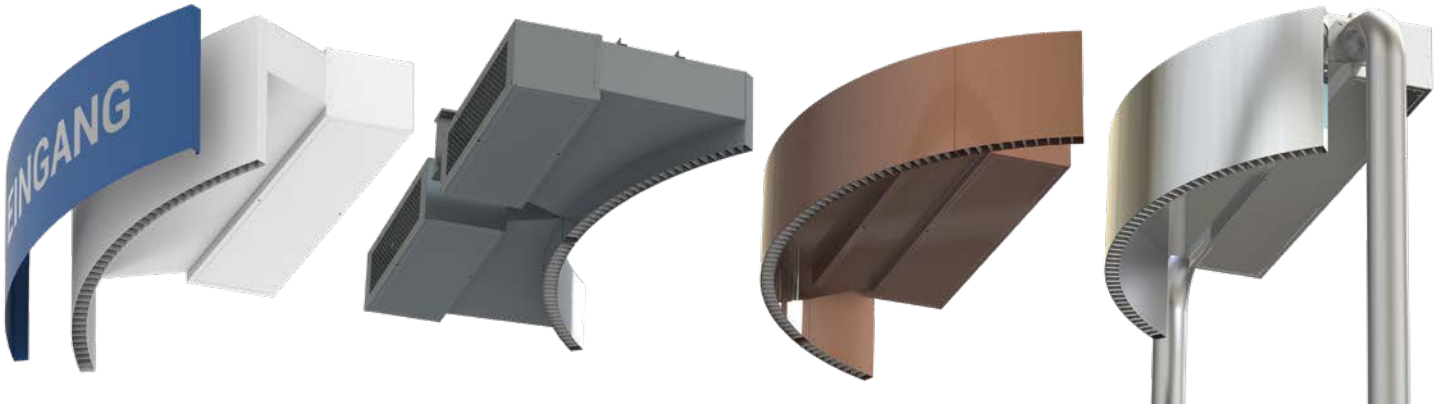
	L	I	A
ROTO 1000	1050	970	-
ROTO 1500	1550	1470	735
ROTO 2000	2055	1975	987,5
ROTO 2500	2555	2475	1237,5

Sota comanda, mides personalitzables

Ø DI	Diàmetre interior expulsió aire
Ø PE	Diàmetre exterior porta

Acabats personalitzats

La cortina d'aire ROTOWIND es pot personalitzar del mateix color i materials que la porta giratòria, per encaixar en el disseny interior o l'estètica exterior de l'edifici. Opcionalment, es pot demanar amb una caràtula frontal decorativa pintada en color diferent o un altre acabat. També es pot personalitzar amb logos, gràfics o senyalització.
Existeixen múltiples opcions d'accessoris i suports per adaptar la instal·lació a les seves necessitats.



Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Caràtula frontal decorativa (Pintada RAL / Inox)


Suport angle (damunt la porta)
✔ Inclòs


Silentblock (damunt la porta)
✔ Inclòs


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Braç corb Rotowind

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic MEC-DC


Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Condensación


Safata de condensació

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Acer inoxidable

Altres colors a la carta

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1800 - 7200 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
A : sense calefacció

Potència calorífica
-

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remot IR (Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat / Acer inoxidable

Tipus de reixa
Perforat circular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

La cortina d'aire KOOL garanteix un jet d'aire d'alta velocitat i baixa turbulència, separant així eficaçment espais amb grans diferències de temperatura. Amb un disseny compacte i atemporal proveïda d'una reixa d'aspiració facetada que evita un manteniment intensiu. Funciona amb ventiladors centrífugs de doble entrada accionats per un motor de rotor extern i baix nivell sonor. Models EC muntats amb ventiladors de molt baix consum.

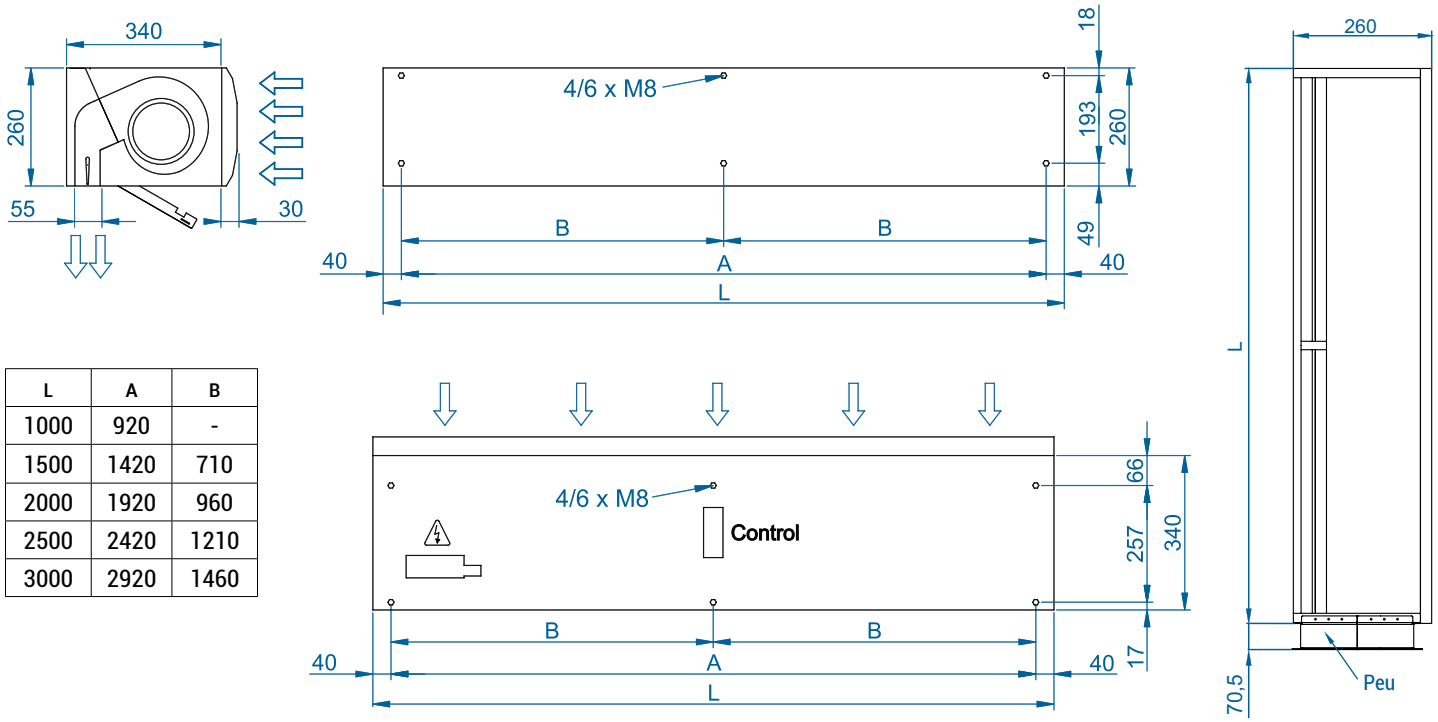
Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
KM 1000 A	1800	0,212	0,94	55	29
KM 1500 A	2700	0,318	1,41	56	44
KM 2000 A	3600	0,424	1,88	57	53
KM 2500 A	4500	0,530	2,35	58	58
KM 3000 A	5400	0,636	2,82	59	76
KECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	33
KECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	50
KECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	61
KECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	68
KECM 3000 A	5520	0,426	3,72	60	76
KG 1000 A	2400	0,642	2,85	57	37
KG 1500 A	3200	0,856	3,80	58	55
KG 2000 A	4800	1,284	5,70	59	71
KG 2500 A	5600	1,498	6,65	60	78
KG 3000 A	6400	1,712	7,60	61	86
KECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	37
KECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	56
KECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	71
KECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	78
KECG 3000 A	7200	0,568	4,96	65	86

Programa de selecció

Dimensions



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Accessoris opcionals

Suports



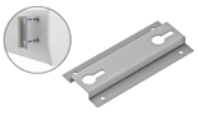
Suport raïl
SPWR



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensió SPCT



Suport paret Omega
SPT3



Suport peu
SPF-KOOL
(Galv. / inox)



Kit d'unió
SPJ-KOOL
(Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors



Contacte de porta
mecànic MEC-DC



Contacte de porta
magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Sensor temperatura
externa

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

COMPACT ENCASTABLE

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE D'ALTA PRESSIÓ
PER A PORTES COMERCIALS I INDUSTRIALS

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Cabal / Longitud
1800 - 6300 m³/h
1 m to 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
A : sense calefacció

Potència calorífica
-

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Lames d'aspiració

Lames de descàrrega
Alumini

La cortina d'aire COMPACT ENCASTABLE està especialment dissenyada per aplicacions sense calefacció. Aquest model encastable de perfil baix disposa d'una reixa difusora amb vista integral i un marc autoportant per a ser instal·lada en fals sostre.

El seu disseny es caracteritza per oferir una visió completa de la reixa d'entrada i sortida, que no requereix manteniment intensiu i està completament integrada en un únic marc color RAL 9016. Altres colors sota comanda.

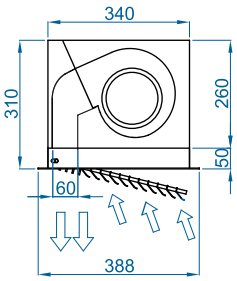
Aquest model de cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor.
Els models "EC" incorporen ventiladors eficients de molt baix consum.

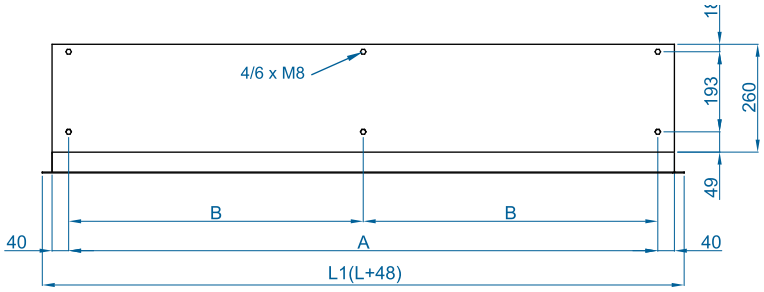
SENSE CALEFACCIÓ

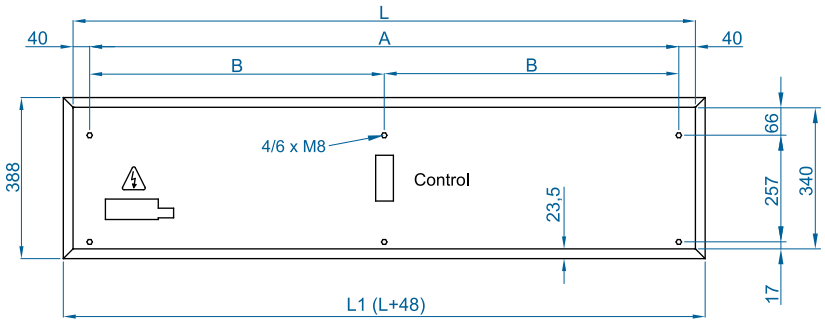
Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
CR M 1000 A	1800	0,212	0,94	55	33
CR M 1500 A	2700	0,318	1,41	56	50
CR M 2000 A	3600	0,424	1,88	57	61
CR M 2500 A	4500	0,530	2,35	58	68
CR ECM 1000 A	1840	0,142	1,24	56	33
CR ECM 1500 A	2760	0,213	1,86	57	50
CR ECM 2000 A	3680	0,284	2,48	58	61
CR ECM 2500 A	4600	0,355	3,10	59	68
CR G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	37
CR G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	55
CR G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	71
CR G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	78
CR ECG 1000 A	2700	0,213	1,86	61	37
CR ECG 1500 A	3600	0,284	2,48	62	56
CR ECG 2000 A	5400	0,426	3,72	63	71
CR ECG 2500 A	6300	0,497	4,34	64	78

Programa de selecció

Dimensions







	L	L1	A	B
RC 1000	1000	1048	920	-
RC 1500	1500	1548	1420	710
RC 2000	2000	2048	1920	960
RC 2500	2500	2548	2420	1210

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suports raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Sensor temperatura externa

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
SB : 5 m BB : 7 m

Cabal / Longitud
2910 - 10720 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 5 - 50 kW
P : 12,4 - 55,0 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Microperforada amb funció de prefiltre

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

Cortina d'aire de mida comercial amb una potència equivalent a una unitat industrial. Com tota la gamma estàndard de cortines d'aire Airtècnics, WINDBOX SB-BB té un disseny elegant i atemporal. Una cortina d'aire molt versàtil dotada d'una àmplia varietat d'especificacions tècniques, opcions de muntatge i personalització, que reuneix les últimes innovacions i novetats.

Aquest model funciona amb ventiladors EC centrífugs de doble aspiració d'última generació, accionats per un motor de rotor exterior, d'alta eficiència, molt baix consum, i baix nivell sonor.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
SB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	37
SB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	54
SB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	75
SB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	91
SB 3000 A	8160	1,395	10,14	66	107
BB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	38
BB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	55
BB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	77
BB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	93
BB 3000 A	10720	2,328	10,32	70	110

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	48
SB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	70
SB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	96
SB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	117
SB 3000 E	8160	16/26/42 (**)	1,395	10,14	66	138
BB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	49
BB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	71
BB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	98
BB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	119
BB 3000 E	10720	20/30/50 (**)	2,328	10,32	70	141

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

CALEFACCIÓ AIGUA

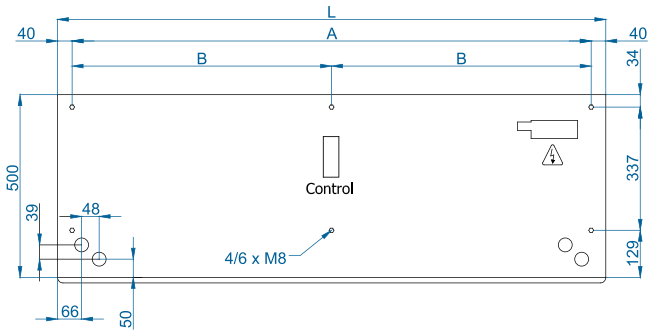
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	46
SB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	66
SB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	91
SB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	113
SB 3000 P	7760	46,94	5710	38,31	5970	42,6	6520	1,395	10,14	66	132
BB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	47
BB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	67
BB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	93
BB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	115
BB 3000 P	10000	55,04	10570	45,49	11230	49,27	10920	2,328	10,32	69	135

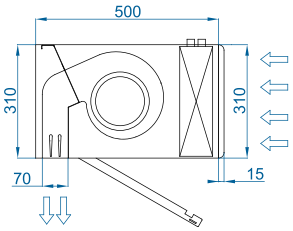
Bateria d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x1"; P54 1000-2000 2x1" i 2500-3000 2x1¼".
Totes les connexions són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions

Instal·lació horitzontal

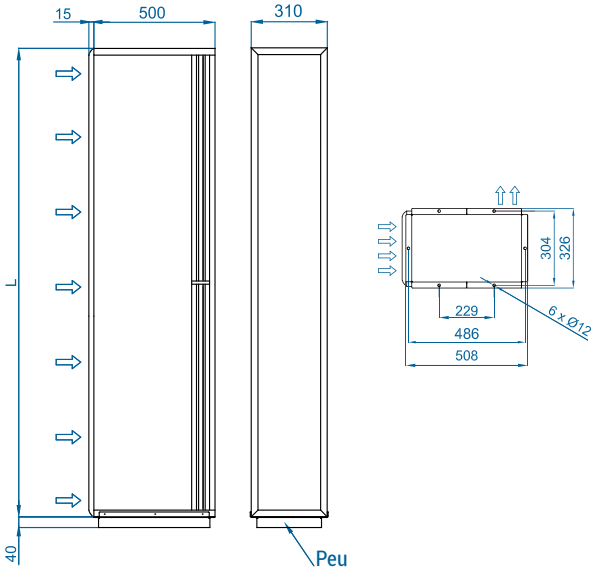




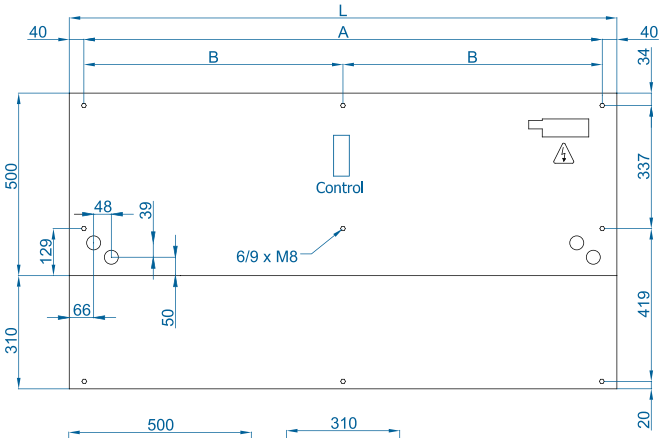
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

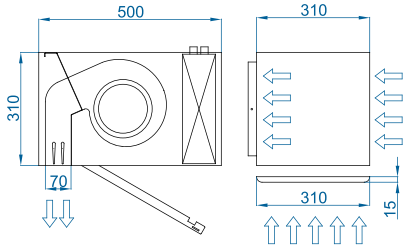
Sota comanda, mides personalitzables

Instal·lació vertical

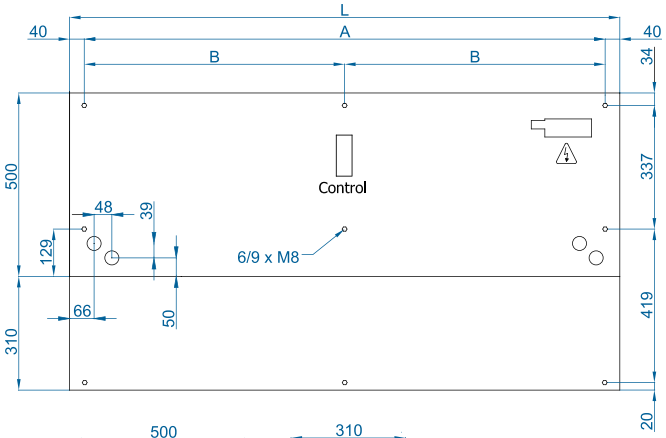


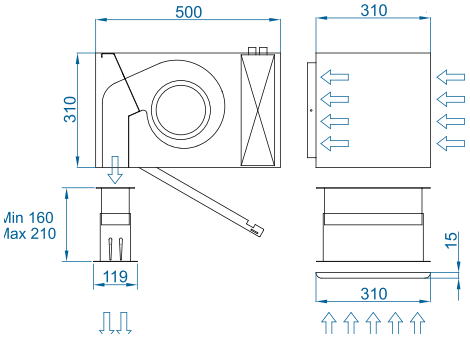
Instal·lació superfície interior sostre





Instal·lació invisible fals sostre





Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Configuració d'instal·lació

Amb plènum



Amb plènum i kits



Amb kit de descàrrega



Amb kit d'aspiració i descàrrega



Accesoris opcionals

Suports i instal·lació



Suports raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT



Suport peu SPF-BB (Galv. / inox)



Kit d'unió SPJ-BB (Galv. / inox)



Kit aspiració i descàrrega de perfil pla



Safata de servei entre aspiració i descàrrega

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació



Safata de condensació

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
SB : 5 m BB : 7 m

Cabal / Longitud
2910 - 9380 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 5 - 46 kW
P : 12,4 - 45,8 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO + control remot IR (Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Lames aspiració + perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX

WINDBOX EMPOTRABLE SB-BB és una cortina d'aire d'alta pressió, compacta i robusta, de la gamma estàndard amb un disseny atemporal, per instal·lacions en fals sostre. És compatible amb qualsevol mena de porta comercial o industrial. La reixa d'aspiració està fabricada amb perfils d'alumini i integrada amb la descàrrega en un únic marc de color RAL 9016. Altres colors sota comanda.

Aquest model funciona amb ventiladors EC centrífugs de doble aspiració d'última generació, accionats per un motor de rotor exterior, d'alta eficiència, molt baix consum, i baix nivell sonor.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
RSB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	48
RSB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	73
RSB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	97
RSB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	121
RBB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	50
RBB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	75
RBB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	100
RBB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	125

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
RSB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	58
RSB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	89
RSB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	118
RSB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	147
RBB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	60
RBB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	91
RBB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	121
RBB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	151

(**) 2 línies d'alimentació separades.

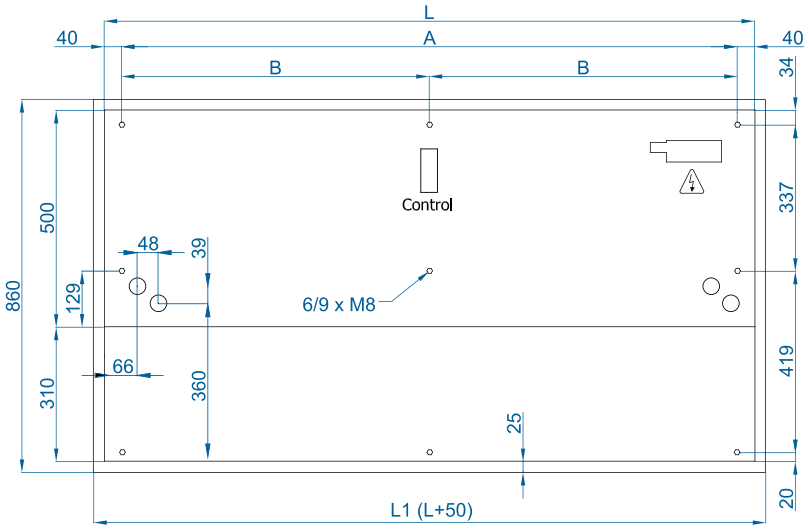
CALEFACCIÓ AIGUA

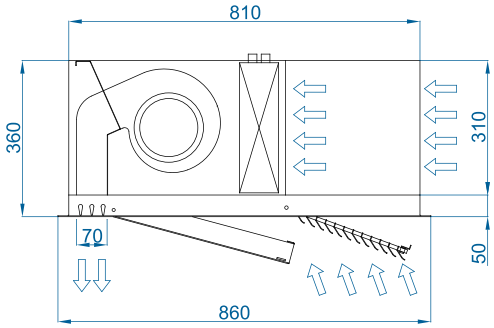
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RSB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	56
RSB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	86
RSB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	114
RSB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	142
RBB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	58
RBB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	88
RBB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	117
RBB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	146

Bateria d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x1"; P54 1000-2000 2x1" i 2500-3000 2x1¼".
Totes les connexions són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions





L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Condensació



Safata de condensació

INVISAIR SB-BB

CORTINA D'AIRE ENCASTABLE D'ALTA PRESSIÓ
PER A PORTES COMERCIALS I INDUSTRIALS

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
SB : 5 m BB : 7 m

Cabal / Longitud
2910 - 10720 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 5 - 50 kW
P : 12,4 - 55,0 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX
[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

La cortina d'aire INVISAIR SB-BB està dissenyada per ser instal·lada de forma totalment invisible en fals sostre i columnes o calaixos al voltant de la porta, per passar totalment desapercebuda. És la solució ideal en entrades que, per raons arquitectòniques, requereixen una cortina d'aire totalment integrada en el disseny interior de l'edifici. El model BB ha estat dissenyat amb l'última generació de motors EC, amb ventiladors d'alta eficiència, molt baix consum elèctric, i baix nivell sonor. Aporta la mateixa potència que una cortina d'aire industrial, amb menor consum elèctric.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
ISB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	44
ISB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	64
ISB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	85
ISB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	93
ISB 3000 A	8160	1,395	10,14	66	112
IBB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	46
IBB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	66
IBB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	88
IBB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	97
IBB 3000 A	10720	2,328	10,32	70	116

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ISB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	56
ISB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	81
ISB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	109
ISB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	121
ISB 3000 E	8160	16/26/42 (**)	1,395	10,14	66	144
IBB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	58
IBB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	83
IBB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	112
IBB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	125
IBB 3000 E	10720	20/30/50 (**)	2,328	10,32	70	148

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació.

CALEFACCIÓ AIGUA

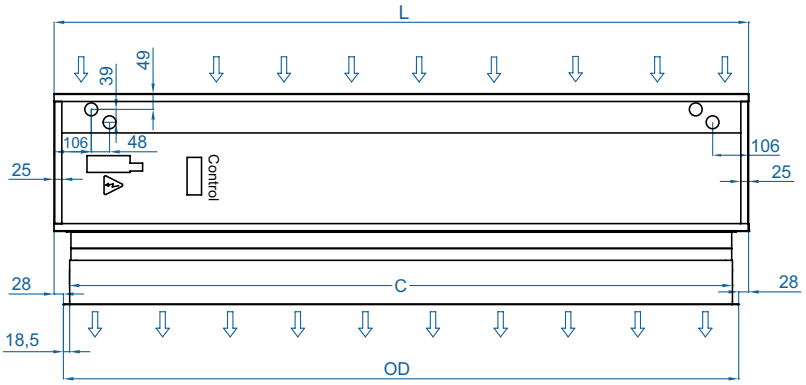
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ISB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	54
ISB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	78
ISB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	99
ISB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	115
ISB 3000 P	7760	46,94	5710	38,31	5970	42,6	6520	1,395	10,14	66	139
IBB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	56
IBB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	80
IBB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	102
IBB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	119
IBB 3000 P	10000	55,04	10570	45,49	11230	49,27	10920	2,328	10,32	69	143

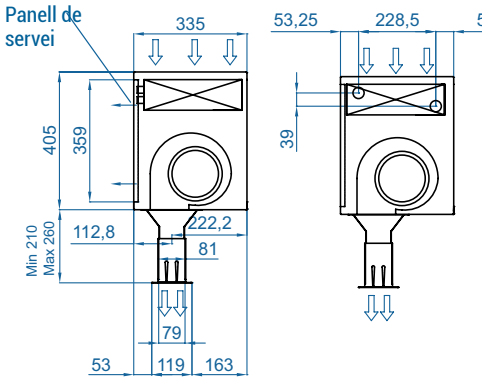
Bateria d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x1"; P54 1000-2000 2x1" i 2500-3000 2x1¼".
Totes les connexions són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

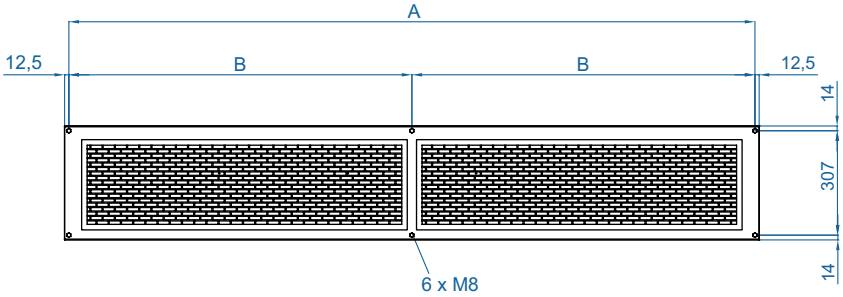
Programa de selecció

Dimensions

Instal·lació horitzontal



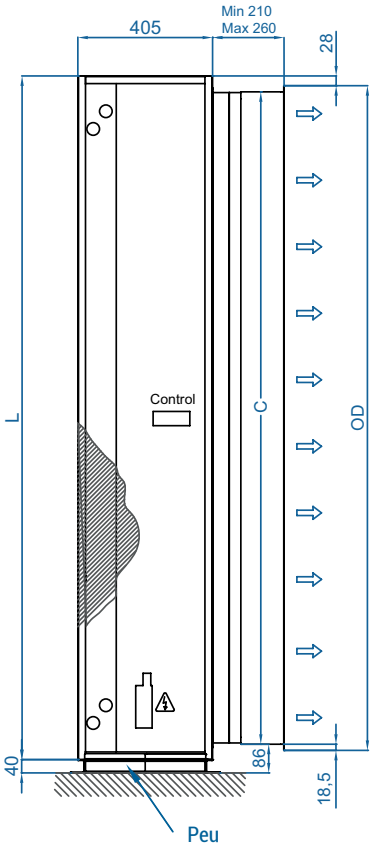


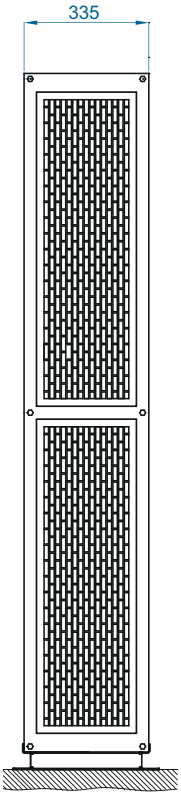


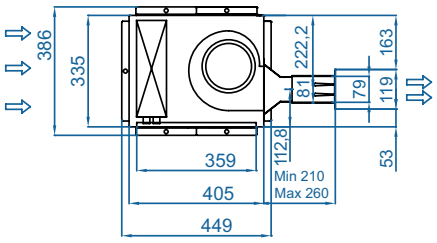
Invisair	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	.	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998

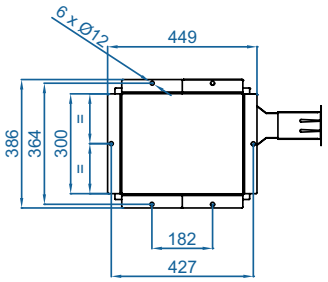
Sota comanda, mides personalitzables

Instal·lació vertical









Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Configuracions d'instal·lació



Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Suports raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport esquadra Invisair BB


Reixa perfil pla


Suport peu SPF-INVISAIR BB (Galv.)


Kit d'unió SPJ-INVISAIR BB (Galv.)

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic MEC-DC


Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Característiques tècniques



Bastidor: negre forja (estàndard)

Panells: Alumini anoditzat (estàndard)

Panells: Acer inoxidable (opcional)

Altres colors i materials a la carta

Abast màxim
SB : 5 m BB : 7 m

Cabal / Longitud
2910 - 9380 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Capacitat calorífica
E : 5 - 46 kW
P : 12,4 - 45,8 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforada rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX

[**] Sota comanda, les dimensions poden ser a mida

Decorativa, minimalista i elegant, la cortina d'aire ZEN és la preferida d'arquitectes i dissenyadors per incloure als seus projectes. La cortina d'aire ZEN SB-BB té la mateixa estètica i similars característiques dimensionals que el model MG, però amb una potència equivalent a una unitat d'ús industrial.

El seu disseny elegant i el seu alt rendiment són perfectes per combinar amb l'estètica interior o exterior de qualsevol edifici.
A més d'integrar-se a la perfecció en qualsevol espai, ZEN pot convertir-se en part activa de la decoració i l'ambient del local oferint més prestacions que una cortina d'aire estàndard. La cortina d'aire ZEN ofereix infinites possibilitats de personalització.

Bastidor central d'acer galvanitzat acabat en negre forja de sèrie. Panells frontals d'alumini anoditzat, opcionalment fabricats en acer inoxidable raspallat o polit mirall. Sota comanda, es pot optar per altres colors o acabats especials amb altres materials com metall envellit, fusta, vidre, PVC/PES, logos, senyalització, gràfics, llums, rellotges, vinils o eslògans.

Aquest model funciona amb ventiladors EC centrífugs de doble aspiració d'última generació, accionats per un motor de rotor exterior, d'alta eficiència, molt baix consum, i baix nivell sonor.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
ZEN SB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	37
ZEN SB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	53,5
ZEN SB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	75
ZEN SB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	90
ZEN BB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	39
ZEN BB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	55,5
ZEN BB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	78
ZEN BB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	94

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZEN SB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	48
ZEN SB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	69,5
ZEN SB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	96
ZEN SB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	116
ZEN BB 1000 E	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	49,5
ZEN BB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	71,5
ZEN BB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	99
ZEN BB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	120

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

CALEFACCIÓ AIGUA

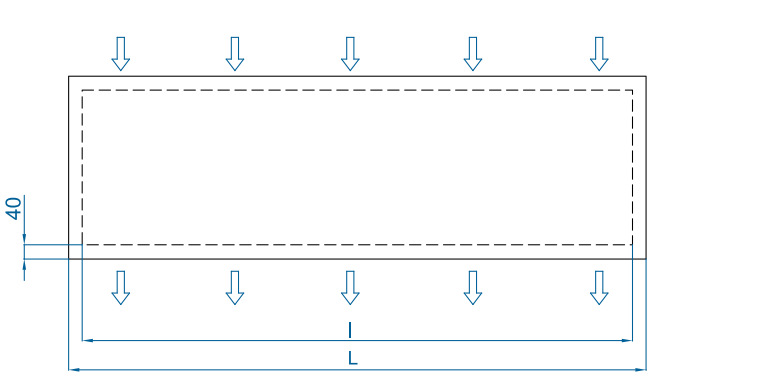
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN SB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	46
ZEN SB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	66,5
ZEN SB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	92
ZEN SB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	111
ZEN BB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	47,5
ZEN BB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	68,5
ZEN BB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	95
ZEN BB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	115

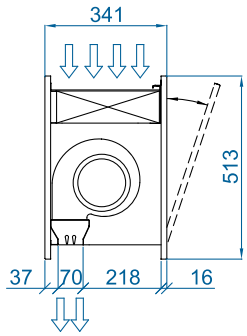
Bateria d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x1"; P54 1000-2000 2x1" i 2500-3000 2x1¼".
Totes les connexions són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

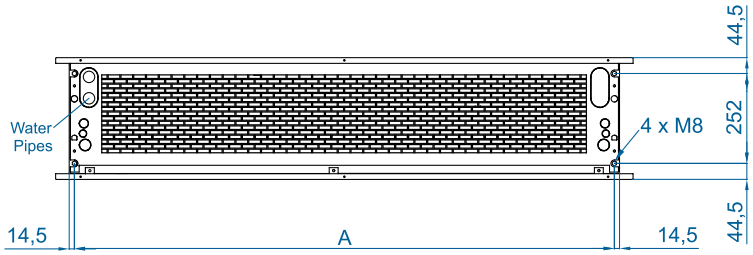
Programa de selecció

Dimensions

Instal·lació horitzontal



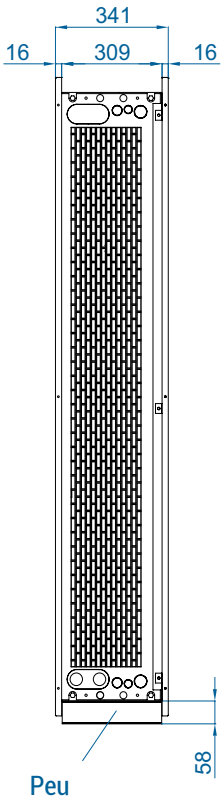


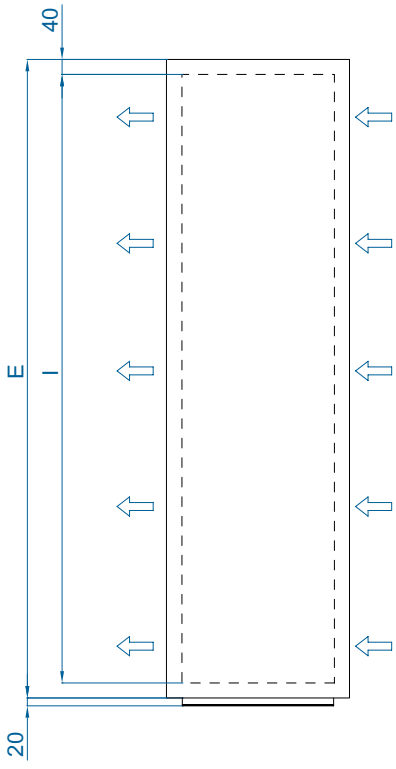


	L	I	A
ZEN SB-BB 1000	1220	1140	1115
ZEN SB-BB 1500	1620	1544	1515
ZEN SB-BB 2000	2120	2044	2015

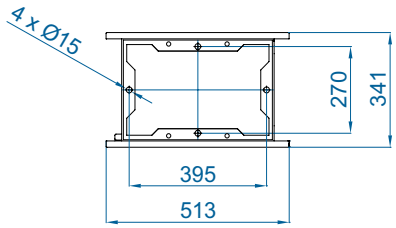
Sota comanda, mides personalitzables

Instal·lació vertical

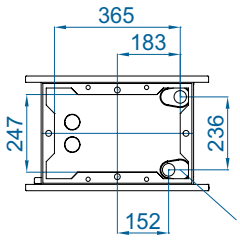




Fixació terra



Espai per connexions



Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

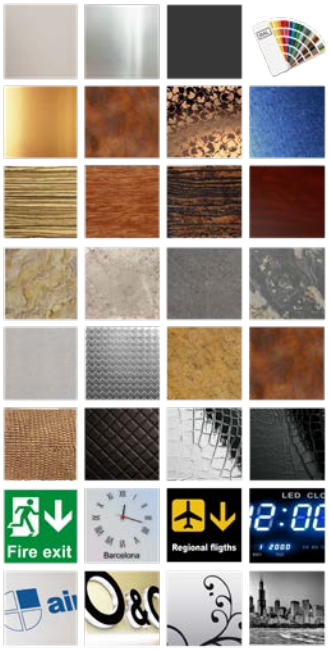
CAD BIM

Acabats

El panell frontal està dissenyat per incloure gràfics, logos, rètols lluminosos, senyalització, rellotges o qualsevol altre element decoratiu que desitgi el client. Disponible en qualsevol color de la carta RAL o en acer inoxidable.







estàndard / pintat
metalls decoratius
fusta
pedra
industrial
pell
senyalització
logos / imatges

VEURE VIDEO

VEURE CATÀLEG ACABATS

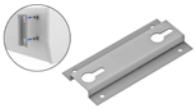
Accesoris opcionals

Suports i instal·lació


Suports raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport paret Omega SPT4


Suport esquadra


Kit unió central i superior SPJ-ZEN BB


Suport Zen braç


Suport peu SPF-ZEN BB (Galv. / inox)

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic CD-MAG
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic DC-MEC

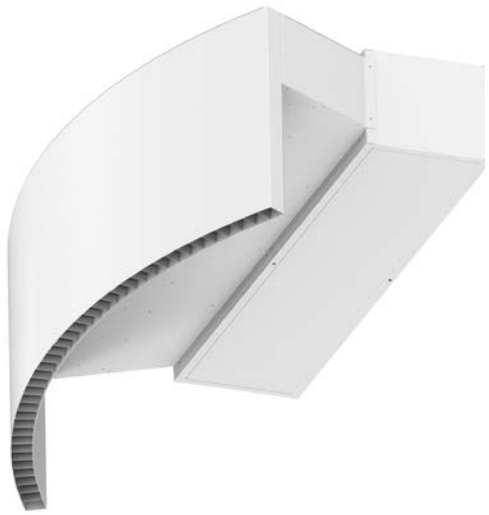

Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Característiques tècniques



Abast màxim
SB : 5 m BB : 7 m

Cabal / Longitud
2910 - 9380 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Potència calorífica
E : 5 - 46 kW
P : 12,4 - 45,8 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil

RAL 9016 estàndard | Altres colors a la carta | Acer inoxidable

[*] Consultar catàleg DX
[**] Cada cortina està feta a mida

Les cortines d'aire ROTOWIND estan dissenyades a mida per adaptar-se perfectament a la curvatura de qualsevol porta giratòria. Poden muntar-se discretament, en dues configuracions, amb dimensions a mida: estàndard (muntatge en la part superior) o invertida (muntatge en fals sostre).

Construcció amb bastidor autoportant acabat en pintura de color blanc RAL9016 estàndard. Altres colors o acer inoxidable disponibles sota comanda. Amb gran reixa d'entrada perforada que evita un manteniment intensiu. El model BB està dissenyat per oferir potència industrial.

Aquest model funciona amb ventiladors EC centrífugs de doble aspiració d'última generació, accionats per un motor de rotor exterior, d'alta eficiència, molt baix consum, i baix nivell sonor.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
ROTO SB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	-

ROTOWIND SB-BB

CORTINA D'AIRE FETA A MIDA
PER A PORTES GIRATÒRIES

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 E	3060	5/10/15	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 E	6120	10/20/30	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 E	7140	12/22/34 (**)	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 E	4020	6/10/21	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 E	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 E	8040	12/30/42 (**)	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 E	9380	16/30/46 (**)	2,037	9,03	69	-

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

CALEFACCIÓ AIGUA

Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 P	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 P	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 P	5820	31	1860	25,84	4580	30,77	10270	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 P	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 P	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	-
ROTO BB 1500 P	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	-
ROTO BB 2000 P	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	-
ROTO BB 2500 P	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	-

Bateria d'aigua: les connexions P86 i P64 són 2x1"; P54 1000-2000 2x1" i 2500-3000 2x1¼".
Totes les connexions són mascle.
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Configuracions d'instal·lació

Estàndard: muntatge damunt la porta



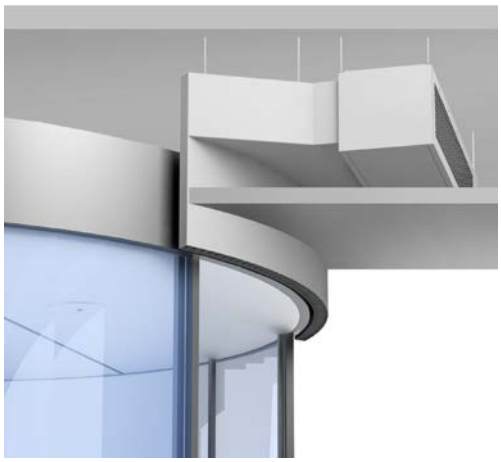


Instal·lació muntada

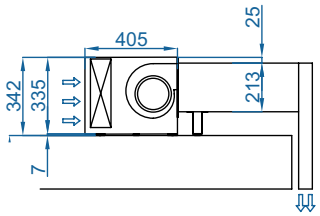


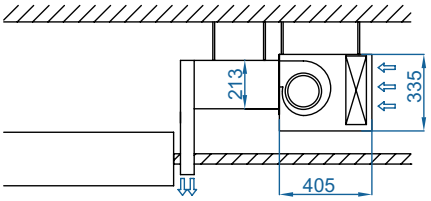
Instal·lació penjada

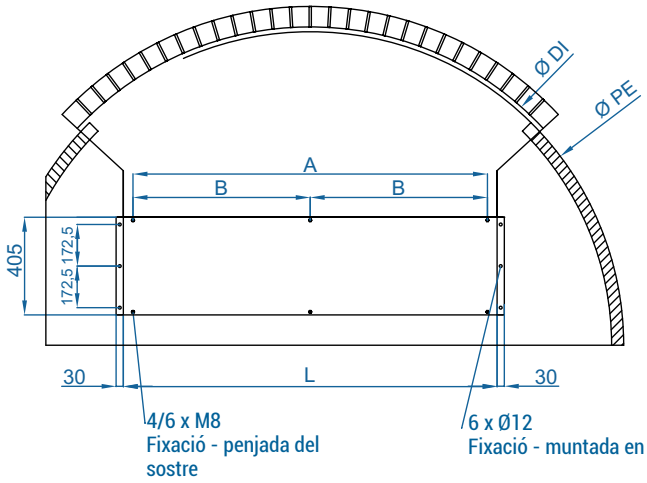
Invertida: muntatge fals sostre

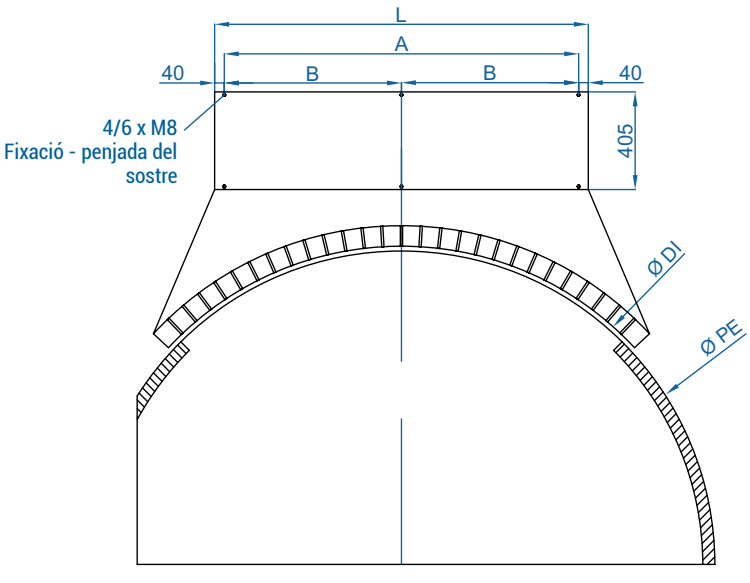


Dimensions









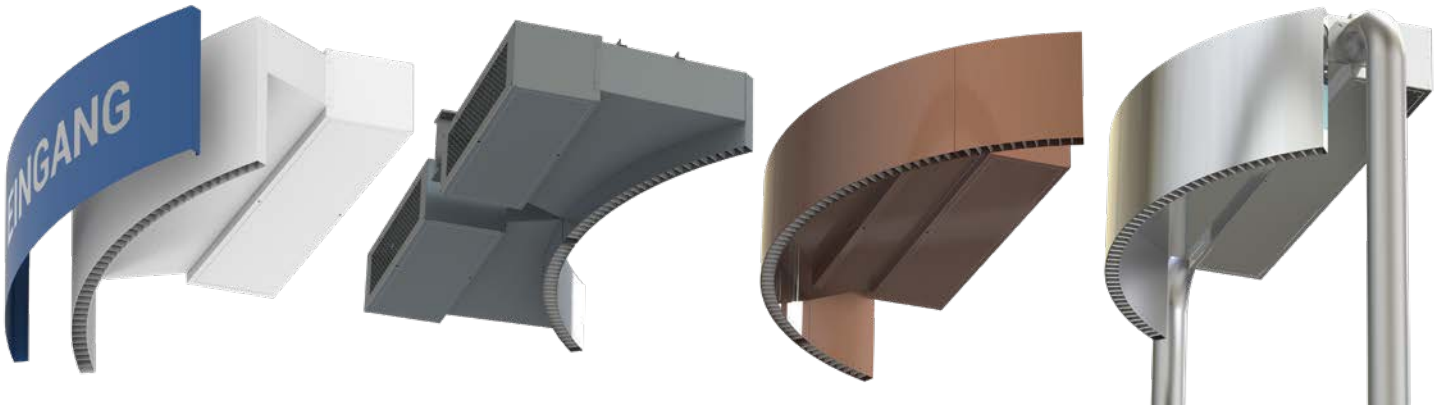
	L	I	A
ROTO SSB-BB 1000	1050	970	-
ROTO SSB-BB 1500	1550	1470	735

Ø DI	Diàmetre interior descàrrega
Ø PE	Diàmetre exterior porta

Sota comanda, mides personalitzables

Acabats a mida

ROTOWIND pot personalitzar-se en el mateix color o material que la porta giratòria perquè combini amb l'estètica interior o exterior de l'edifici.
Opcionalment, pot demanar-se amb una caràtula decorativa frontal, que pot pintar-se en un color o acabat diferent. També pot personalitzar-se amb logos, gràfics o senyalització.
Múltiples opcions d'accessoris disponibles i suports per adaptar-se als requisits de la instal·lació.



Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Caràtula frontal decorativa (Pintada RAL / Inox)


Suport angle (damunt la porta)
✔ Inclòs


Silentblock (damunt la porta)
✔ Inclòs


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Braç corb Rotowind

Control


ADVANCED PRO
✔ Inclòs


Control IR
✔ Inclòs


RJ11 Cable
✔ Inclòs


Clever PRO

Filtres


Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic DC-MAG
✔ Inclòs


Contacte de porta mecànic DC-MEC


Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Acer inoxidable

Abast màxim
SB : 5 m BB : 7 m

Cabal / Longitud
3060 - 10720 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
A : sense calefacció

Potència calorífica
-

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor [**]
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforat circular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Sota comanda, mides personalitzables

KOOL SB-BB és una cortina d'aire de mida comercial amb potència equivalent d'ús industrial. Té un elegant disseny atemporal.

Aquest model funciona amb ventiladors EC centrífugs de doble aspiració d'última generació, accionats per un motor de rotor exterior, d'alta eficiència, molt baix consum, i baix nivell sonor.

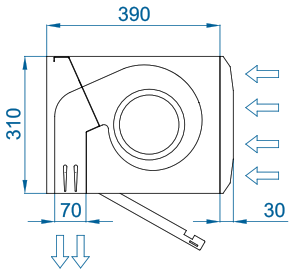
Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

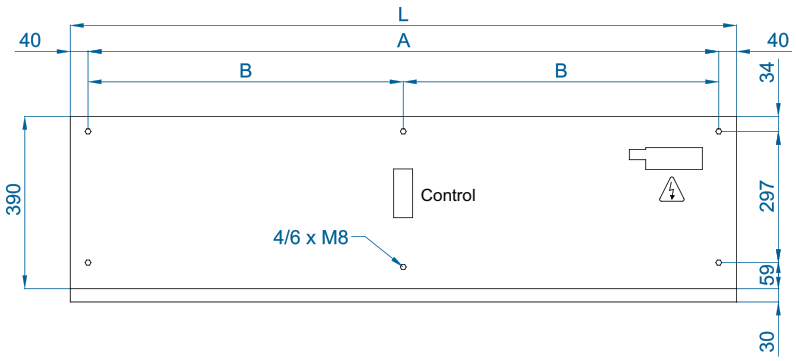
SENSE CALEFACCIÓ

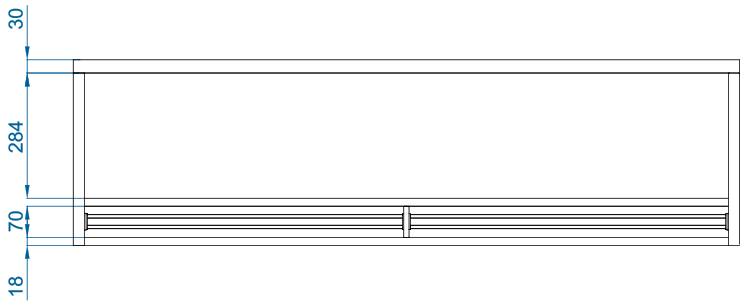
Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
KSB 1000 A	3060	0,523	3,8	62	37
KSB 1500 A	4080	0,697	5,07	63	54
KSB 2000 A	6120	1,046	7,61	64	75
KSB 2500 A	7140	1,22	8,87	65	91
KSB 3000 A	8160	1,395	10,14	66	107
KBB 1000 A	4020	0,873	3,87	66	38
KBB 1500 A	5360	1,164	5,16	67	55
KBB 2000 A	8040	1,746	7,74	68	77
KBB 2500 A	9380	2,037	9,03	69	93
KBB 3000 A	10720	2,328	10,32	70	110

Programa de selecció

Dimensions







L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Accessoris opcionals

Suports



Suport raïl
SPWR



Suports silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensió SPCT



Suport peu
SPF-KOOL BB
(Galv. / inox)



Kit d'unió
SPJ-KOOL BB
(Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Sensors



Contacte de porta
mecànic MEC-DC



Contacte de porta
magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Sensor temperatura
externa

Plànols CAD, arxius BIM, manuals
d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Acer inoxidable

Altres colors a la carta

Abast màxim

L : 5m LT : 6m
XL : 7 m XLT : 8 m

Cabal / Longitud

3800 - 17400 m³/h
1 m a 3 m

Ventiladors

Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció

E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*][*]

Capacitat calorífica

E : 6 -80 kW
P : 16,2 - 85,3 kW

Control

Plug&Play Advanced PRO
+ Control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor

Acer galvanitzat

Tipus de reixa [**]

Industrial (estàndard)
Decorativa (opcional)

Lames de descàrrega

Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX.

[**] Dues opcions de reixa frontal d'entrada: industrial perforada per defecte (lliure de manteniment) o decorativa microperforada amb funció de prefiltre.

WINDBOX L,XL ha estat dissenyada per crear una barrera d'aire d'alta eficàcia per portes de fins a 8 metres d'alçada, mantenint les condicions tèrmiques interiors i reduint les pèrdues energètiques. Una cortina d'aire industrial robusta, de gran potència, per portes de grans dimensions, preparada per a ser instal·lada vista sobre la porta i altres múltiples configuracions d'instal·lació.

Aquesta cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració accionats per un motor de rotor extern i baix nivell sonor.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 10 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ - 230Vx1

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
L 1000 A	4000	1,04	4,4	63	72
L 1500 A	6000	1,56	6,6	64	108
L 2000 A	8000	2,08	8,8	65	145
L 2500 A	10000	2,60	11,0	66	177
L 3000 A	12000	3,12	13,2	67	213
XL 1000 A	5300	1,40	6,0	65	78
XL 1500 A	7950	2,10	9,0	66	117
XL 2000 A	10600	2,80	12,0	67	157
XL 2500 A	13250	3,50	15,0	68	192
XL 3000 A	15900	4,20	18,0	69	231

SENSE CALEFACCIÓ - 400Vx3

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
L 1000 A - 400Vx3	4260	1,2	2,6	63	72
L 1500 A - 400Vx3	6400	1,8	3,9	64	108
L 2000 A - 400Vx3	8660	2,4	5,2	65	145
L 2500 A - 400Vx3	10650	3,0	6,5	66	177
L 3000 A - 400Vx3	12780	3,6	7,8	67	213
XL 1000 A - 400Vx3	5800	1,76	3,2	65	78
XL 1500 A - 400Vx3	8700	2,64	4,8	66	117
XL 2000 A - 400Vx3	11600	3,52	6,4	67	157
XL 2500 A - 400Vx3	14500	4,40	8,0	68	192
XL 3000 A - 400Vx3	17400	5,28	9,6	69	231

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 E	4000	6/13/19	1,04	4,4	63	90
L 1000 E-25	4000	10/15/25	1,04	4,4	63	90
L 1500 E	6000	8/22,5/30,5	1,56	6,6	64	135
L 1500 E-37,5	6000	15/22,5/37,5 (**)	1,56	6,6	64	135
L 2000 E	8000	12/30/42 (**)	2,08	8,8	65	180
L 2000 E-50	8000	20/30/50 (**)	2,08	8,8	65	180
L 2500 E	10000	20/30/50 (**)	2,60	11,0	66	225
L 2500 E-60	10000	20/40/60 (***)	2,60	11,0	66	225
L 3000 E	12000	20/40/60 (***)	3,12	13,2	67	270
L 3000 E-70	12000	20/50/70 (***)	3,12	13,2	67	270
XL 1000 E	5300	10/15/25	1,40	6,0	65	95
XL 1000 E-35	5300	10/25/35 (**)	1,40	6,0	65	96
XL 1500 E	7950	15/22,5/37,5 (**)	2,10	9,0	66	144
XL 1500 E-52	7950	15//37,5/52,5 (**)	2,10	9,0	66	150
XL 2000 E	10600	20/30/50 (**)	2,80	12,0	67	192
XL 2000 E-70	10600	20/50/70 (***)	2,80	12,0	67	200
XL 2500 E	13250	20/40/60 (***)	3,50	15,0	68	240
XL 2500 E-70	13250	20/50/70 (***)	3,50	15,0	68	250
XL 3000 E	15900	20/50/70 (***)	4,20	18,0	69	268
XL 3000 E-80	15900	30/50/80 (***)	4,20	18,0	69	300

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

(***) 3 línies d'alimentació separades.

CALEFACCIÓ AIGUA - 230Vx1

Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 P	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,4	62	89
L 1500 P	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,6	63	128
L 2000 P	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,8	64	171
L 2500 P	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,0	65	214
L 3000 P	11400	69,27	8090	56,78	8350	59,96	5770	3,12	13,2	66	260
XL 1000 P	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,0	64	94
XL 1500 P	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,0	65	137
XL 2000 P	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,0	66	183
XL 2500 P	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,0	67	227
XL 3000 P	14700	80,79	10640	66,78	11140	71,47	7890	4,20	18,0	68	278

CALEFACCIÓ AIGUA - 400Vx3

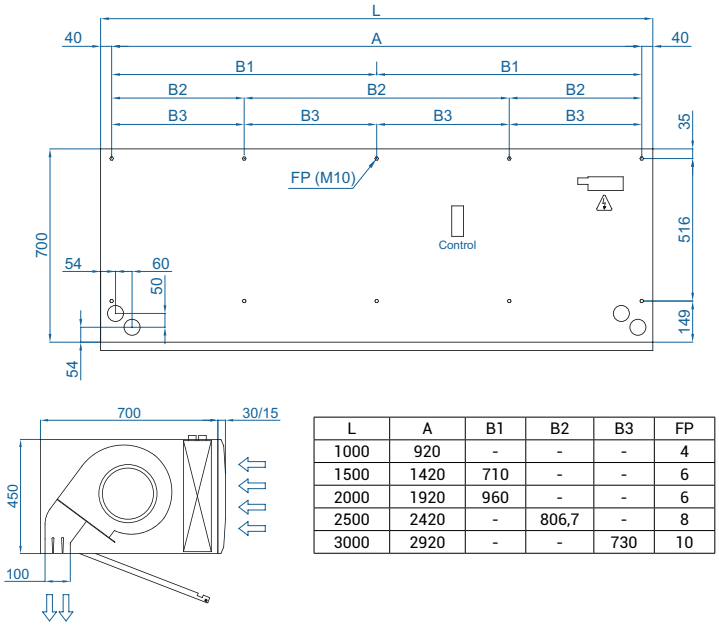
Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		P54 (50/40ºC)		Potència ventilació 50 Hz	Intensitat ventilació 50 Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 P - 400Vx3	4050	20,45	1850	16,86	2760	17,96	1690	1,20	2,6	62	89
L 1500 P - 400Vx3	6075	31,23	1090	27,01	3460	30,36	6180	1,80	3,9	63	128
L 2000 P - 400Vx3	8100	44,72	2560	37,09	3960	40,71	4690	2,40	5,2	64	171
L 2500 P - 400Vx3	10125	58,25	5010	47,47	5110	51,62	5400	3,00	6,5	65	214
L 3000 P - 400Vx3	12150	72,04	8670	59,19	8990	62,72	6250	3,60	7,8	66	260
XL 1000 P - 400Vx3	5365	24,09	2470	20,07	3760	21,69	2360	1,76	3,2	64	94
XL 1500 P - 400Vx3	8050	36,41	1370	32,22	4720	36,72	8670	2,64	4,8	65	137
XL 2000 P - 400Vx3	10730	52,85	3450	44,26	5420	49,28	6590	3,52	6,4	66	183
XL 2500 P - 400Vx3	13415	68,89	6750	56,68	7000	61,53	7590	4,40	8,0	67	227
XL 3000 P - 400Vx3	16095	85,26	11700	70,68	12310	76,01	8800	5,28	9,6	68	278

Bateria d'aigua: 2x1" per 1000 i 1500, 2x1¼" per 2000 i 2500, 2x1½" per 3000.
Les connexions de P86, P64 i P54 són femella (mascle si connexions laterals).
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

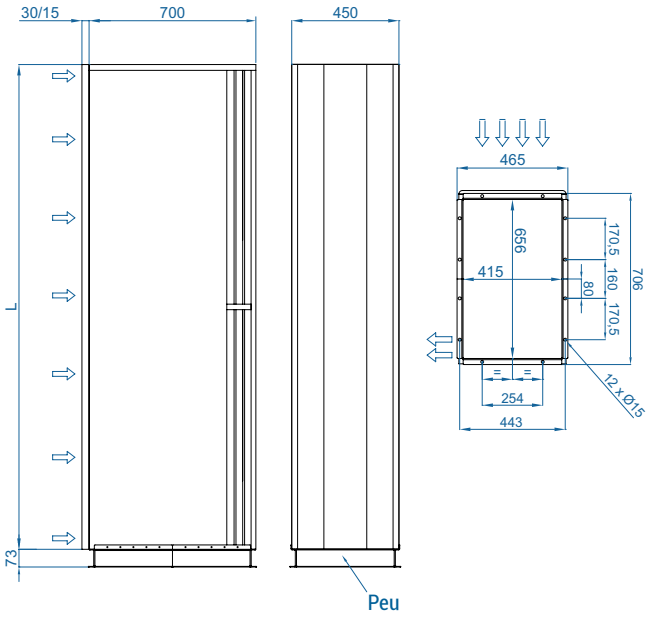
Dimensions

Instal·lació horitzontal

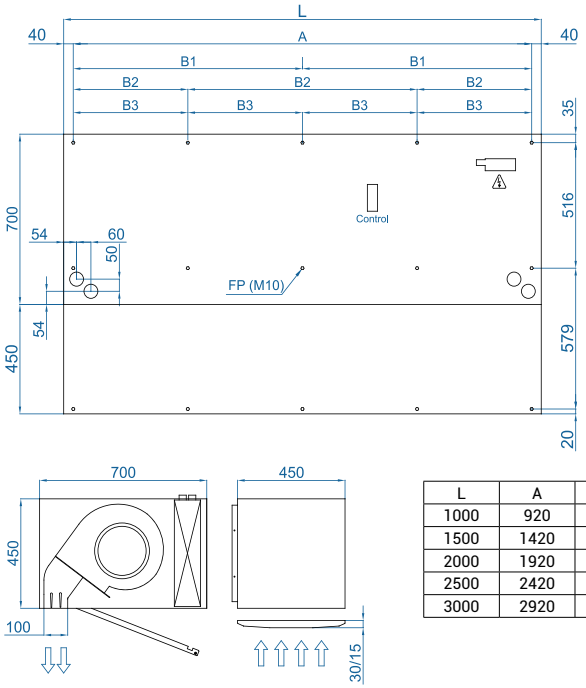


L	A	B1	B2	B3	FP
1000	920	-	-	-	4
1500	1420	710	-	-	6
2000	1920	960	-	-	6
2500	2420	-	806,7	-	8
3000	2920	-	-	730	10

Instal·lació vertical

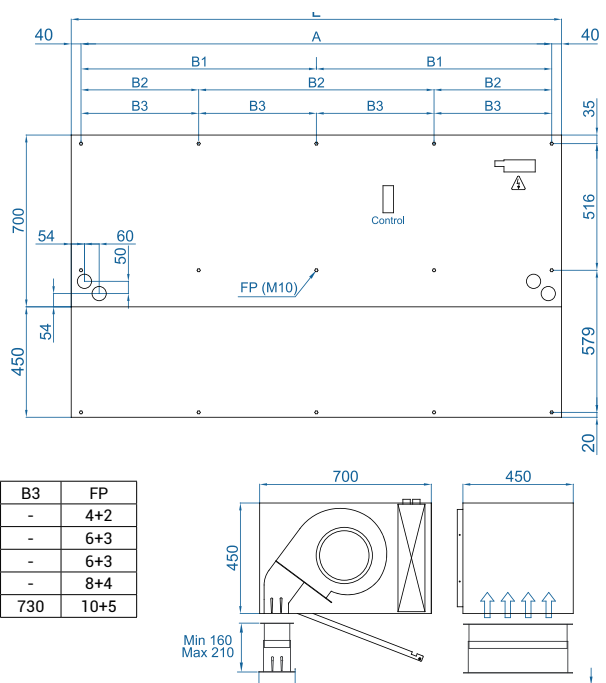


Muntatge superfície interior fals sostre



L	A	B1	B2	B3	FP
1000	920	-	-	-	4+2
1500	1420	710	-	-	6+3
2000	1920	960	-	-	6+3
2500	2420	-	806,7	-	8+4
3000	2920	-	-	730	10+5

Muntatge invisible fals sostre



Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Configuració d'instal·lació



Muntatge en suspensió



Amb kit de descàrrega



Amb kit d'aspiració



Amb plènum



Amb plènum i kits d'aspiració i descàrrega



Amb kit de descàrrega antiinsectes

Accessoris opcionals

Reixa aspiració



Reixa industrial (perforada)
✔ Inclosa



Reixa decorativa (Microperforada)

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT



Suport peu SPF-LXL (Galv. / inox)



Kit d'unió SPJ-LXL (Galv. / inox)



Kit INS (Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i válvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Característiques tècniques



Bastidor: negre forja (estàndard)

Panells: alumini anoditzat (estàndard)

Panells: acer inoxidable (opcional)

Altres colors i materials a la carta

Abast màxim
L : 5m LT : 6m
XL : 7 m XLT : 8 m

Cabal / Longitud
3800 - 13250 m³/h
1 m a 2,5 m

Ventiladors
Centrífugs
5 velocitats

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció
DX : bomba calor [*]

Capacitat calorífica
E : 10 -70 kW
P : 16,2 - 65,3 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ Control remot IR
(Control Clever PRO opcional)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
Perforada rectangular

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

[*] Consultar catàleg DX

Decorativa, minimalista i elegant, la cortina d'aire ZEN la converteix en la preferida d'arquitectes i dissenyadors per incloure en els seus projectes. La cortina d'aire ZEN L,XL té la mateixa estètica que el model MG, però amb la potència i dimensions d'una unitat industrial.

El seu disseny elegant i el seu alt rendiment són perfectes per combinar amb l'estètica interior o exterior de qualsevol edifici. A més d'integrar-se perfectament en qualsevol espai, ZEN pot convertir-se en part activa de la decoració i l'ambient del local oferint més prestacions que una cortina d'aire estàndard.

La cortina d'aire ZEN ofereix infinites possibilitats de personalització. Bastidor central d'acer galvanitzat acabat en negre forja com estàndard. Panells frontals d'alumini anoditzat, opcionalment fabricats en acer inoxidable raspallat o polit mirall. Acabats especials amb altres materials com metall envellit, fusta, vidre, PVC/PES, logos, retolació, gràfics, llums, rellotges, vinils o eslògans.

Aquesta cortina d'aire funciona amb ventiladors centrífugs de doble aspiració, accionats per un motor de rotor extern de baix nivell sonor.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ11 de 10 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

SENSE CALEFACCIÓ

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
ZEN L 1000 A	4000	1,04	4,4	63	72
ZEN L 1500 A	6000	1,56	6,6	64	108
ZEN L 2000 A	8000	2,08	8,8	65	145
ZEN L 2500 A	10000	2,60	11,0	66	177
ZEN XL 1000 A	5300	1,40	6,0	65	78
ZEN XL 1500 A	7950	2,10	9,0	66	117
ZEN XL 2000 A	10600	2,80	12,0	67	157
ZEN XL 2500 A	13250	3,50	15,0	68	192

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 E	4000	6/13/19	1,04	4,4	63	90
ZEN L 1000 E-25	4000	10/15/25	1,04	4,4	63	90
ZEN L 1500 E	6000	8/22,5/30,5	1,56	6,6	64	135
ZEN L 1500 E-37,5	6000	15/22,5/37,5 (**)	1,56	6,6	64	135
ZEN L 2000 E	8000	12/30/42 (**)	2,08	8,8	65	180
ZEN L 2000 E-50	8000	20/30/50 (**)	2,08	8,8	65	180
ZEN L 2500 E	10000	20/30/50 (**)	2,60	11,0	66	225
ZEN L 2500 E-60	10000	20/40/60 (***)	2,60	11,0	66	225
ZEN XL 1000 E	5300	10/15/25	1,40	6,0	65	95
ZEN XL 1000 E-35	5300	10/25/35 (**)	1,40	6,0	65	96
ZEN XL 1500 E	7950	15/22,5/37,5 (**)	2,10	9,0	66	144
ZEN XL 1500 E-52	7950	15/37,5/52,5 (**)	2,10	9,0	66	150
ZEN XL 2000 E	10600	20/30/50 (**)	2,80	12,0	67	192
ZEN XL 2000 E-70	10600	20/50/70 (***)	2,80	12,0	67	200
ZEN XL 2500 E	13250	20/40/60 (***)	3,50	15,0	68	240
ZEN XL 2500 E-70	13250	20/50/70 (***)	3,50	15,0	68	250

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

(***) 3 línies d'alimentació separades.

CALEFACCIÓ AIGUA

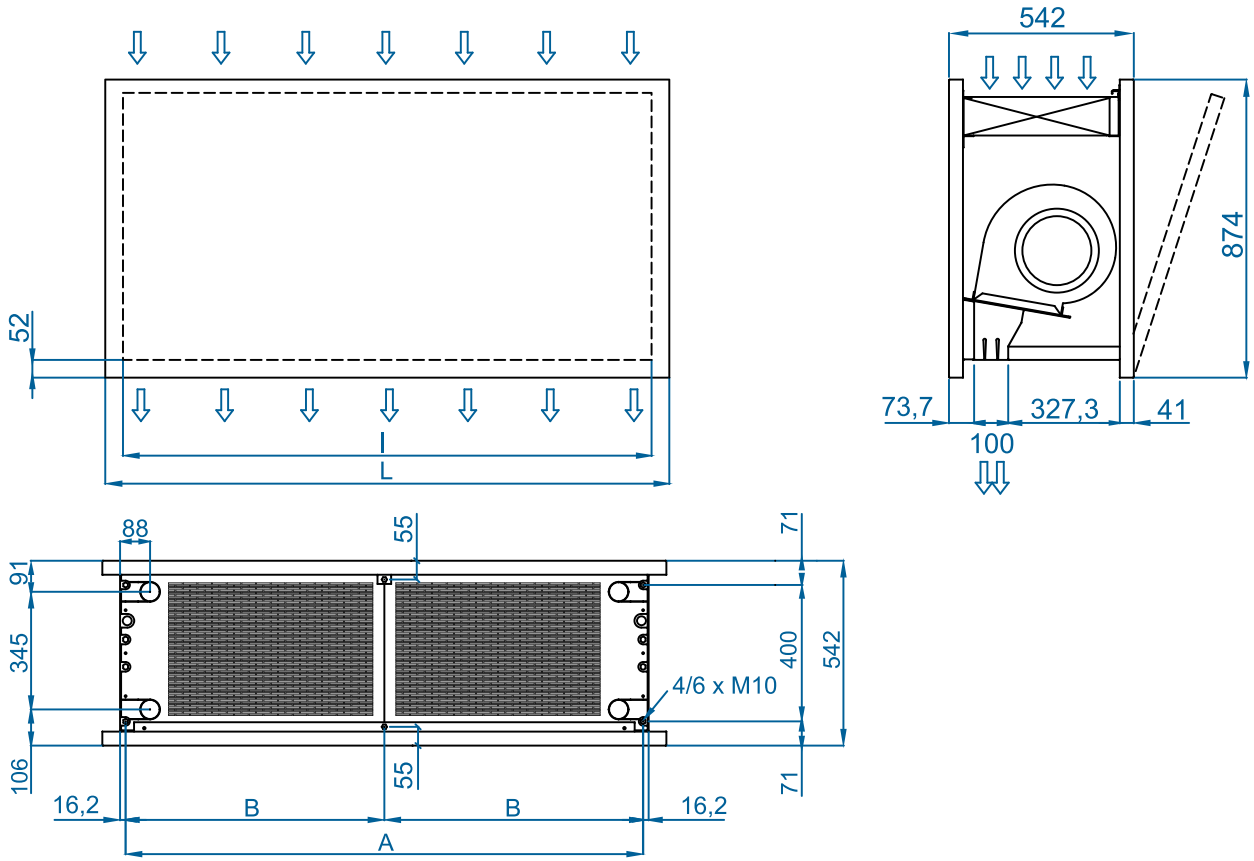
Model	Cabal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 P	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,4	62	89
ZEN L 1500 P	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,6	63	128
ZEN L 2000 P	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,8	64	171
ZEN L 2500 P	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,0	65	214
ZEN XL 1000 P	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,0	64	94
ZEN XL 1500 P	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,0	65	137
ZEN XL 2000 P	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,0	66	183
ZEN XL 2500 P	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,0	67	227

Bateria d'aigua: 2x1" per 1000 i 1500, 2x1¼" per 2000 i 2500, 2x1½" per 3000.
Les connexions de P86, P64 i P54 són femella (mascle si connexions laterals).
P86 2 files. P64 3 files. P54 4 files.

Programa de selecció

Dimensions

Instal·lació horitzontal



	L	I	A	B
ZEN LXL 1000	1220	1140	1115	-
ZEN LXL 1500	1620	1544	1515	757,5
ZEN LXL 2000	2120	2044	2015	1007,5
ZEN LXL 2500	2620	2544	2515	1257,5

Sota comanda, mides personalitzables

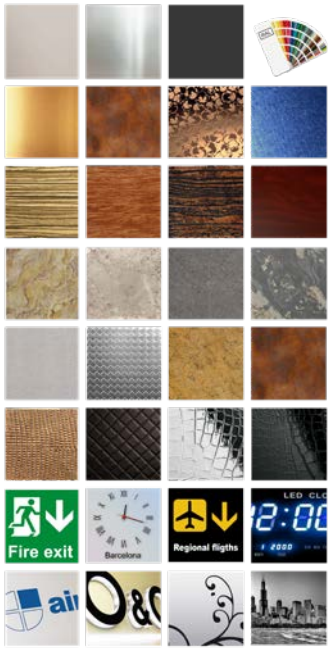
Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Acabats

El panell frontal està dissenyat per incorporar gràfics, logos, cartells lluminosos, senyalització, rellotges, o qualsevol altre element decoratiu desitjat pel client. Disponible en qualsevol color de la carta RAL o en acer inoxidable.





estàndard / pintat
metalls decoratius
fusta
pedra
industrial
pell
senyalització
logos / imatges

VEURE VIDEO

VEURE CATÀLEG ACABATS

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació



Suport raïl SPWR



Suports silentblock SPANG-SIL / SLB



Cables de suspensió SPCT

Control



ADVANCED PRO
✔ Inclòs



Control IR
✔ Inclòs



RJ11 Cable
✔ Inclòs



Clever PRO

Filtres



Prefiltre extraïble G2

Sensors i vàlvules



Contacte de porta magnètic MAG-DC
✔ Inclòs



Contacte de porta mecànic MEC-DC



Sensor temperatura externa



Vàlvula solenoide V-S



Vàlvula 3 vies V-T



Vàlvula proporcional V-ACT

Característiques tècniques



RAL 9016 estàndard

Altres colors a la carta

Abast màxim
AC : 6 m EC : 8 m

Cabal / Longitud
6400 - 20800 m³/h
1,5 m a 3,5 m

Ventiladors
Axials
(Opcional Atex) [*]

Tipus de calefacció
E : elèctrica 3 etapes
P : aigua
A : sense calefacció

Potència calorífica
E : 12 - 90 kW
P : 34,1 - 131,4 kW

Control
Sense regulació. Opcional:
(Control Advanced PRO + IR)
(Control Clever PRO)

Bastidor
Acer galvanitzat

Tipus de reixa
-

Lames de descàrrega
Alumini, tipus airfoil
Ajustable 0-15º cada costat

Cortines d'aire MAXWELL d'alt rendiment per grans portes industrials en naus, fàbriques, molls de càrrega, hangars o estacions de ferrocarril. Per instal·lació vertical o horitzontal, es poden acoblar fàcilment amb mòduls apilables per aconseguir grans dimensions.
Disponibles en 1,5/2,0/2,5/3,0/3,5 metres de longitud.

Amb el seu doble jet de descàrrega d'aire amb efecte Coanda aconsegueixen majors distàncies de manera més eficient. Ventiladors axials d'alta eficiència i baix nivell sonor, accionats amb motor de rotor extern monofàsic 230 V. Opcionalment trifàsic 400 V. Lliure de manteniment.

Regulació no inclosa. Opcional: Control Plug&Play amb cable RJ11 de 10 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el Control Avançat Clever PRO (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).

[*] Ventiladors Atex: Amb opció de ventiladors axials antideflagrants d'alta eficiència i baix nivell sonor Atex II 3G Ex h IIB T3 Gc X, accionats amb motor de rotor extern trifàsic 400 V. Tipus "A" sense calefacció, només aire. Tipus "P" amb escalfament per aigua.

SENSE CALEFACCIÓ - 230Vx1

Model	Cabal	Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB (A)	kg
MXW 1500 A	7000	0,68	2,96	60	79
MXW 2000 A	10500	1,02	4,44	61	103
MXW 2500 A	14000	1,36	5,92	62	126
MXW 3000 A	17500	1,70	7,40	63	150
MXW 3500 A	20800	2,04	8,88	64	173

SENSE CALEFACCIÓ - 400Vx3

Model	Cabal	Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 A 400Vx3	7000	0,66	1,32	60	79
MXW 2000 A 400Vx3	10500	0,99	1,98	61	103
MXW 2500 A 400Vx3	14000	1,32	2,64	62	126
MXW 3000 A 400Vx3	17500	1,65	3,30	63	150
MXW 3500 A 400Vx3	20800	1,98	3,96	64	173

SENSE CALEFACCIÓ - Ventiladors EC

Model	Cabal	Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 A	9200	0,99	4,4	63	83
MXW EC 2000 A	13800	1,485	6,6	64	109
MXW EC 2500 A	18400	1,98	8,8	65	134
MXW EC 3000 A	23000	2,475	11	66	160
MXW EC 3500 A	27600	2,97	13,2	67	185

SENSE CALEFACCIÓ - Ventiladors ATEX

Model	Cabal	Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 A EX	6400	0,64	1,50	60	79
MXW 2000 A EX	9600	0,96	2,25	61	103
MXW 2500 A EX	12800	1,28	3,00	62	126
MXW 3000 A EX	16000	1,60	3,75	63	150
MXW 3500 A EX	19200	1,92	4,50	64	173

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA - Alimentació del ventilador 230Vx1

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 230Vx1~50Hz	Intensitat ventilació 230Vx1~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 E	7000	12/22,5/37,5 (**)	0,68	2,96	60	96
MXW 2000 E	10500	20/30/50 (**)	1,02	4,44	61	133
MXW 2500 E	14000	30/40/70 (***)	1,36	5,92	62	167
MXW 3000 E	17500	30/50/80 (***)	1,70	7,40	63	201
MXW 3500 E	20800	30/60/90 (****)	2,04	8,88	64	231

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA - Alimentació del ventilador 400Vx3

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 E 400Vx3	7000	12/22,5/37,5 (**)	0,66	1,32	60	96
MXW 2000 E 400Vx3	10500	20/30/50 (**)	0,99	1,98	61	133
MXW 2500 E 400Vx3	14000	30/40/70 (***)	1,32	2,64	62	167
MXW 3000 E 400Vx3	17500	30/50/80 (***)	1,65	3,30	63	201
MXW 3500 E 400Vx3	20800	30/60/90 (****)	1,98	3,96	64	231

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

(***) 3 línies d'alimentació separades.

(***) El model 3500 de calefacció elèctrica incorpora les barres de 3000

CALEFACCIÓ ELÈCTRICA - Ventiladors EC

Model	Cabal	Potència calorífica elèctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 E	9200	15/22,5/37,5 (**)	0,99	4,4	63	96
MXW EC 2000 E	13800	20/30/50 (**)	1,485	6,6	64	133
MXW EC 2500 E	18400	30/40/70 (***)	1,98	8,8	65	167
MXW EC 3000 E	23000	30/50/80 (***)	2,475	11	66	201
MXW EC 3500 E	27600	30/60/90 (****)	2,97	13,2	67	233

(*) Sota comanda, es poden subministrar bateries elèctriques en altres potències.

(**) 2 línies d'alimentació separades.

(***) 3 línies d'alimentació separades.

(***) El model 3500 de calefacció elèctrica incorpora les barres de 3000

CALEFACCIÓ AIGUA - 230Vx1

Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 230V~50Hz	Intensitat ventilació 230V~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P	6800	40,69	10150	34,09	12620	0,68	2,96	59	95
MXW 2000 P	10200	56,29	2180	50,16	13660	1,02	4,44	60	126
MXW 2500 P	13600	76,97	4730	66,19	14600	1,36	5,92	61	158
MXW 3000 P	17000	97,77	8640	82,22	14560	1,70	7,40	62	189
MXW 3500 P	20300	118,28	140080	97,92	14910	2,04	8,88	63	221

CALEFACCIÓ AIGUA - 400Vx3

Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P 400Vx3	6800	40,69	10150	34,09	12620	0,66	1,32	59	95
MXW 2000 P 400Vx3	10200	56,29	2180	50,16	13660	0,99	1,98	60	126
MXW 2500 P 400Vx3	13600	76,97	4730	66,19	14600	1,32	2,64	61	158
MXW 3000 P 400Vx3	17000	97,77	8640	82,22	14560	1,65	3,30	62	189
MXW 3500 P 400Vx3	20300	118,28	140080	97,92	14910	1,98	3,96	63	221

CALEFACCIÓ AIGUA - Ventiladors EC

Model	Cabal	P86 (80/60ºC)		P64 (60/40ºC)		Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
		Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua	Potència calorífica	Pèrdua pressió aigua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 P	8600	47,72	15490	39,6	16450	0,99	4,4	62	99
MXW EC 2000 P	12900	64,77	2800	58,2	17770	1,485	6,6	63	132
MXW EC 2500 P	17200	87,02	5880	75,36	18370	1,98	8,8	64	164
MXW EC 3000 P	21500	109,36	10540	92,53	17940	2,475	11	65	199
MXW EC 3500 P	25800	131,42	16970	110,14	18960	2,97	13,2	66	233

CALEFACCIÓ AIGUA - ATEX Ventiladors

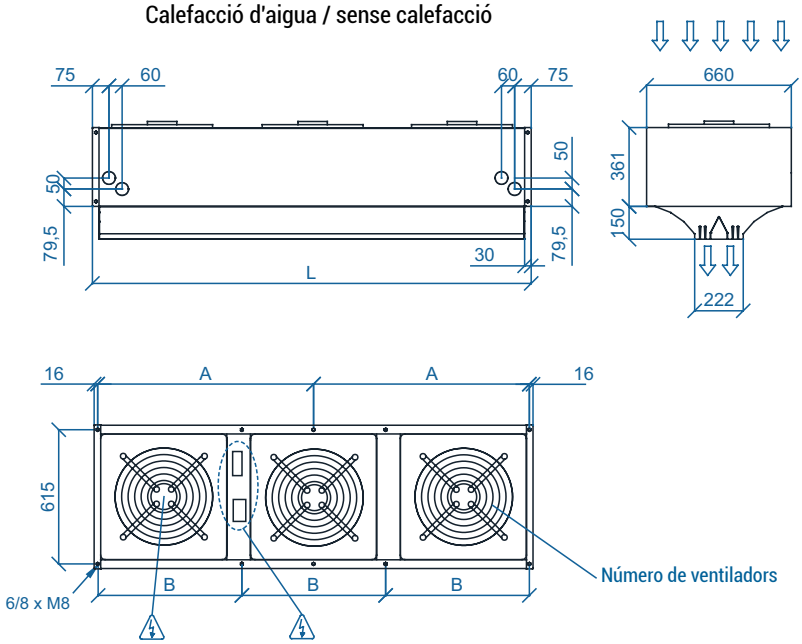
Model	Cabal	P86 (80/60ºC) Potència calorífica	P86 (80/60ºC) Pèrdua pressió aigua	P64 (60/40ºC) Potència calorífica	P64 (60/40ºC) Pèrdua pressió aigua	Potència ventilació 400Vx3~50Hz	Intensitat ventilació 400Vx3~50Hz	Nivell sonor (5 m)	Pes
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P EX	6400	39,88	11270	32,78	11780	0,74	2,24	59	95
MXW 2000 P EX	9600	54,26	2040	44,74	11820	1,11	3,36	60	126
MXW 2500 P EX	12800	74,21	4430	63,38	13630	1,48	4,48	61	158
MXW 3000 P EX	16000	94,26	8100	79,11	13630	1,85	5,60	62	189
MXW 3500 P EX	19200	114,35	13260	94,50	14000	2,22	6,72	63	221

Bateries aigua: P86 - 2 files. P64 - 3 files
2x1¼" tots els models.
Les connexions P86 i P64 són femella (mascle si connexions laterals).

Programa de selecció

Dimensions

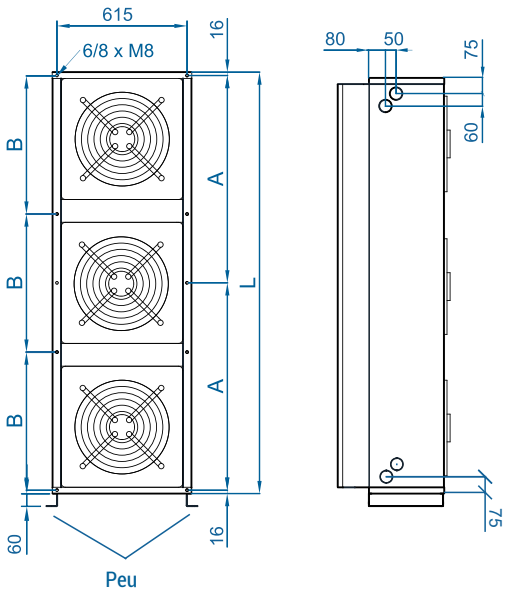
Instal·lació horitzontal
Calefacció d'aigua / sense calefacció



Maxwell sense regulació
-Alimentació
-> 1er ventilador

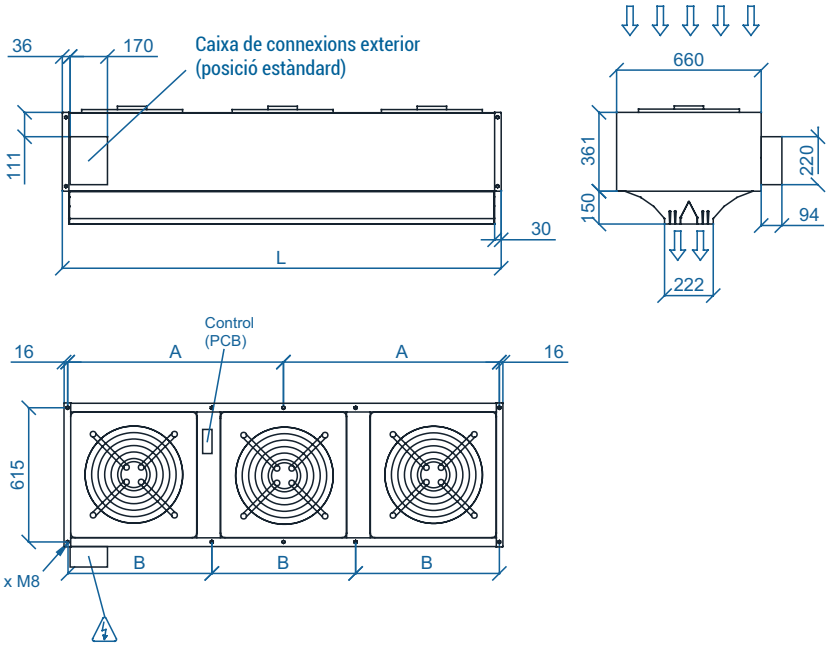
Maxwell amb regulació
-Alimentació -> Caixa connexions
-Control -> PCB

Instal·lació vertical
Calefacció d'aigua / sense calefacció

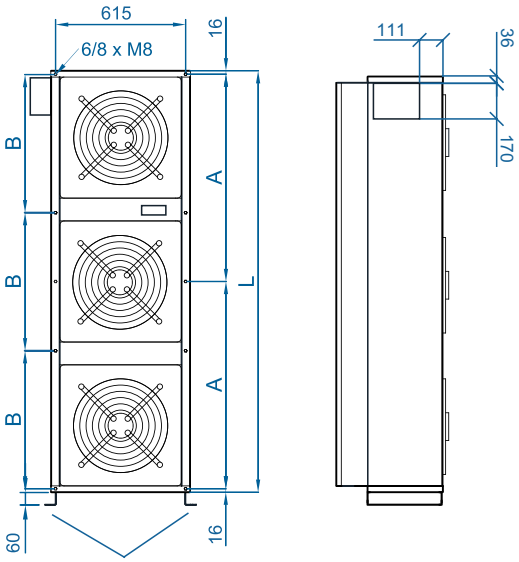


	L	A	B	Ventiladors
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

Instal·lació horitzontal
Calefacció elèctrica

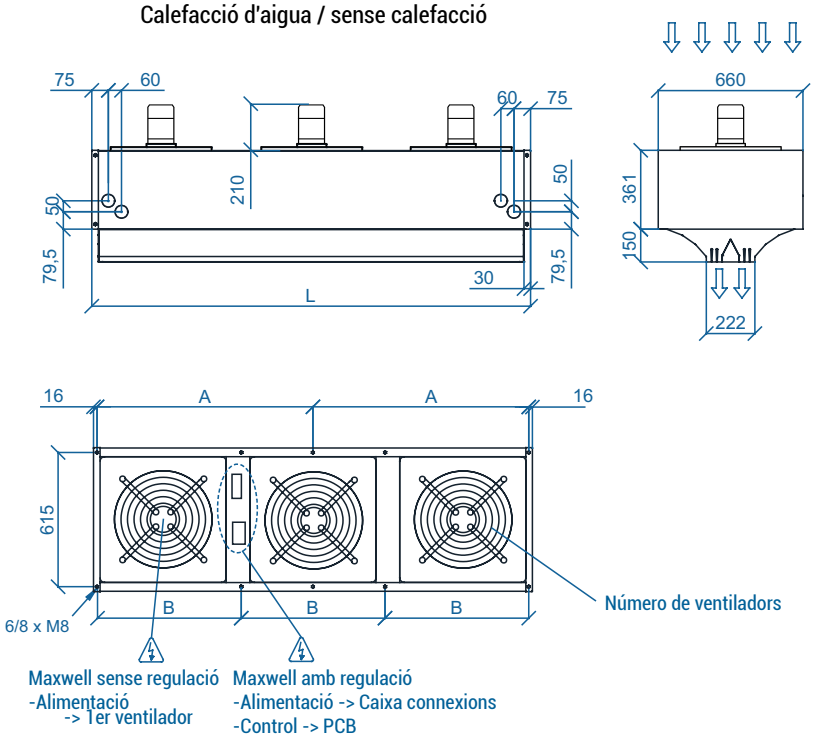


Instal·lació vertical
Calefacció elèctrica

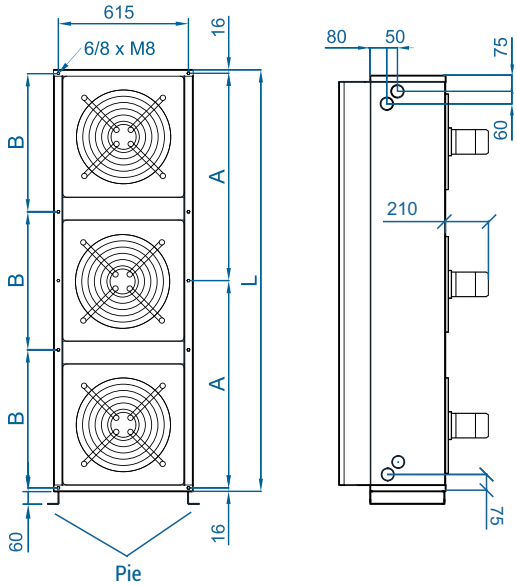


Dimensions ventiladors ATEX

Instal·lació horitzontal
Calefacció d'aigua / sense calefacció



Instal·lació vertical
Calefacció d'aigua / sense calefacció



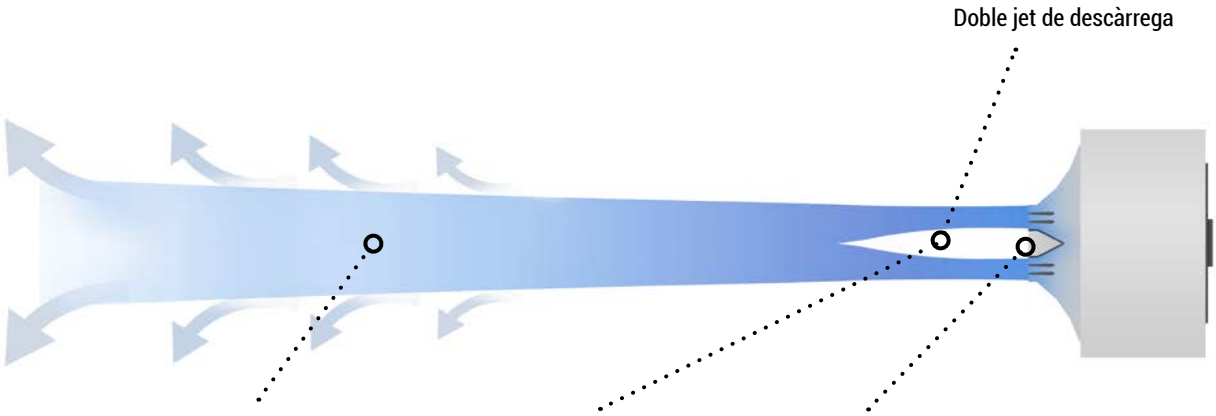
	L	A	B	Ventiladors
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

Plànols CAD, arxius BIM, manuals d'instal·lació i altra documentació

CAD BIM

Efecte Coanda

La característica principal de la descàrrega de cortina d'aire MAXWELL és el seu doble jet amb efecte Coanda. Aquesta distribució del cabal permet arribar a distàncies més llargues de forma més eficient. A més, és una cortina d'aire compacta i versàtil, disponible en diferents longituds que poden combinar-se fàcilment per aconseguir grans dimensions.



Aquesta distribució del cabal permet aconseguir un jet d'aire més gran, fort, constant i eficaç

El deflector accelera les velocitats de l'aire i crea 2 jets d'aire, contribuint a originar l'Efecte Coanda

El deflector crea el punt d'estancament del corrent d'aire, on la velocitat passa a ser 0 i l'energia cinètica es converteix en energia de pressió

Accessoris opcionals

Suports i instal·lació


Suport raïl SPWR


Suports silentblock SPANG-SIL / SLB


Cables de suspensió SPCT


Suport peu SPF-MXW (Galv. / inox)


Kit d'unió SPJ-MXW (Galv. / inox)

Control


ADVANCED PRO


Control IR


RJ11 Cable


Clever PRO

Sensors i vàlvules


Contacte de porta magnètic MAG-DC


Contacte de porta mecànic MEC-DC


Sensor temperatura externa


Vàlvula solenoide V-S


Vàlvula 3 vies V-T


Vàlvula proporcional V-ACT

CORTINES D'AIRE AMB BATERIA

Factors de correcció per temperatures d'aigua

La taula de dades ens proporciona el valor nominal de la capacitat calorífica per bateries d'aigua calenta, subministrades a 80/60ºC, 60/40ºC i 50/40ºC amb la temperatura interna de l'aire a 20ºC.

Les taules mostren els coeficients de càlcul corresponents per temperatures d'entrada d'aire i d'aigua diferent de la nominal.

Aigua			Temperatura interna aire		
Bateria	Diferència	Temperatura	15ºC	18ºC	20ºC
80/60 2 files	20ºC	100/80	1,58	1,53	1,46
		90/70	1,35	1,27	1,22
		80/60	1,11	1,04	1,00
		70/50	0,89	0,82	0,78
		60/40	0,66	0,59	0,54
		55/35	0,54	0,47	0,42
	15ºC	100/85	1,72	1,64	1,59
		90/75	1,47	1,40	1,35
		80/65	1,22	1,14	1,09
		70/55	0,97	0,90	0,86
		60/45	0,73	0,66	0,61
		50/35	0,48	0,40	0,35
	10ºC	80/70	-	1,28	1,20
		70/60	1,09	1,02	0,97
		60/50	0,84	0,77	0,72
		50/40	0,59	0,52	0,48
		40/30	0,35	0,27	0,22
60/40 3 files	20ºC	100/80	2,86	2,71	2,62
		90/70	2,45	2,30	2,21
		80/60	2,03	1,89	1,81
		70/50	1,61	1,48	1,40
		60/40	1,21	1,08	1,00
		50/30	0,80	0,67	0,59
	15ºC	60/45	-	1,22	1,14
		50/35	0,94	0,82	0,75
	10ºC	40/30	0,69	0,57	0,49

Aigua			Temperatura interna aire		
Bateria	Diferència	Temperatura	15ºC	18ºC	20ºC
50/40 4 files	20ºC	100/80	3,26	3,11	3,01
		90/70	2,79	2,64	2,54
		80/60	2,32	2,17	2,07
		70/50	1,83	1,69	1,59
		60/40	1,35	1,21	1,11
		50/30	0,85	0,68	0,58
	15ºC	80/65	2,47	2,34	2,24
		70/55	2,01	1,86	1,77
		60/45	1,53	1,39	1,30
		50/35	1,05	0,91	0,83
		45/30	0,85	0,71	0,63
	10ºC	60/50	1,71	1,57	1,47
		50/40	1,24	1,10	1,00
		40/30	0,77	0,62	0,53

Les bateries estàndard d'Airtècnics es poden utilitzar en un ampli rang de temperatures, encara que poden variar els paràmetres de sortida. Per obtenir més informació i comprovar si determinada bateria funcionarà per una instal·lació en concret, Airtècnics té un programa de selecció a la web.

Aquesta eina interactiva s'ha dissenyat per ajudar els clients a escollir la cortina d'aire adequada depenent de l'aplicació i la temperatura de l'aigua i pot calcular la sortida de calor de les bateries estàndard en certs rangs de temperatura.

Exemple de càlcul de la potència calorífica:

Model M 2000 P 80/60°C
Temperatura interna aire 15°C; temperatura aigua 90/70°C

POTÈNCIA NOMINAL	**=**	**Potència nominal (20,65 kW)**	**x**	**Coeficient (1,35)**	**=**	**27,87 kW**

Programa de selecció

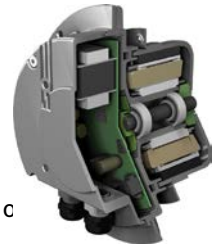
TECNOLOGIA EC

Concepte EC

La tecnologia EC (Electrònicament Commutat) consisteix en un motor de corrent continu (DC) que incorpora un convertidor per poder-se connectar al corrent altern (AC).
La part estàtica del ventilador (estàtor) inclou una placa electrònica que transforma el corrent AC a DC i a més permet regular la velocitat del ventilador proporcionalment de 0 a 100%.
El motor EC no té pèrdues de lliscament «slippage», incrementant l'eficiència respecte a motors AC.

Principis del motor EC

- Motor DC d'imants permanents en el rotor.
- Una placa electrònica controla els interruptors electrònics que substitueixen les escombretes de carboni.
- Un sistema electrònic reconeix la posició i sentit de gir del rotor (software, sensors d'efecte Hall).
- Alimentació amb corrent altern, vàlida per 50Hz o 60Hz indistintament.



Avantatges i beneficis

Les cortines d'aire EC són extremadament eficients, reduint el cost de ventilació fins a un 65% en utilitzar ventiladors EC en lloc de AC.

- Estalvi energètic: alta eficiència, reduint el consumo en comparació amb un AC.
- Major vida útil perquè el motor treballa a menor temperatura que un equivalent AC.
- Control: velocitat del ventilador proporcional 0-100% fàcilment controlable amb regulació 0-10V.
- Simplicitat: 50Hz o 60Hz indistintament, transformació electrònica i potència estan completament integrats en el motor.

Cortines d'aire disponibles amb motors EC: Windbox ECM-ECG, Smart, Kool, Windbox Empotrable, Dam, Dam Empotrable, Variwind, Compact Empotrable, Rund, Zen, Rotowind, Invisair, Windbox BB, Windbox Empotrable BB, Invisair BB, Zen BB, Rotowind BB, Kool BB.

Cortines d'aire EC vs AC - estalvi energètic fins a un 65%

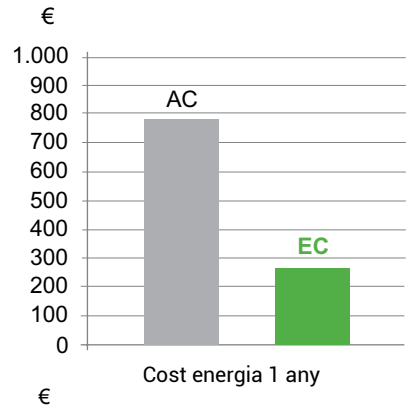
Quants diners es poden estalviar amb cortines d'aire EC?

Exemple:

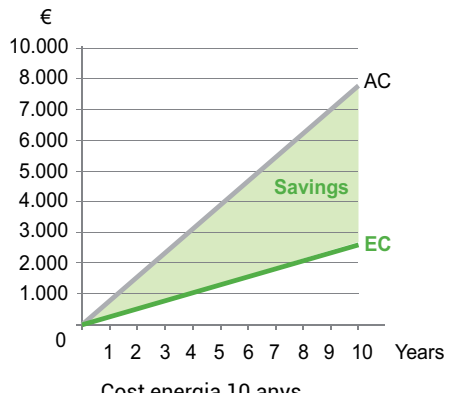
Dimensió porta:	2 m ample x 3,8 m alt
Funcionament:	12 hores/dia, 6 dies/setmana, 50 setmanes (~ 1 any)
Cost energia:	0,17 €/kW/h (EU-27 mitjana)
Cortina d'aire:	AC: G 2000; EC: ECG 2000

	Cortina aire AC		Cortina aire EC		Diferència
Potència total ventiladors	1,284	kW	0,450	kW	- 0,834 kW
Preu cortina aire	2.500	€/unit	3.127	€/unit	+ 627 €
Consum elèctric	4.622	kW/h	1.620	kW/h	- 3.002 kW/h
Cost energia	786	€	275	€	- 510 €
Emissions CO2	1.849	kg	648	kg	- 1.201 kg

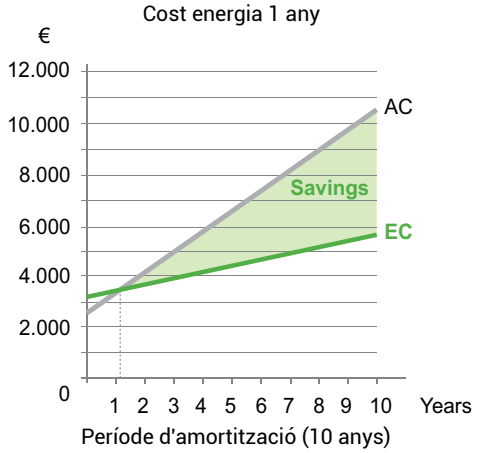
Resultat:
El període d'amortització és 1 any i 3 mesos. A més, cada any es redueixen un 65% del consum energètic i emissions de CO2.



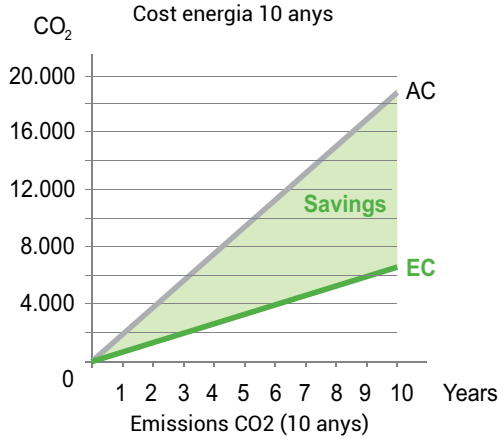
Cost energia 1 any



Cost energia 10 anys



Període d'amortització (10 anys)



Emissions CO2 (10 anys)

Advanced PRO Control

• **Control avançat per a la regulació de cortines d'aire Airtècnics de 2 i 5 velocitats**, subministrat per defecte. Substitueix i millora tots els controls de la gamma bàsica (sense calefacció, calefacció d'aigua/elèctrica/DX), Hand Auto i Interface.
• **Pantalla LCD de 2,8"** amb backlight i botons tàctils capacitius. Comandament a distància per infrarojos.
• **Connexió Plug & Play amb cable RJ11**. Inicialització automàtica amb detecció de maquinari connectat, i configuració concorde als dispositius detectats.
• **Electrònica robusta amb proteccions** elèctriques i electròniques, connexions Poka-yoke i protegida amb vernís per a millorar la resistència a la corrosió i allargar la vida útil.
• **Sensors inclosos**: Termòstat de temperatura ambient integrat + contacte de porta.
• **Funcionament ECO semiautomàtic**, amb control de la ventilació i calefacció en funció de l'estat de porta i temperatura ambient.
• **Menú d'usuari** per a l'ajust de la temperatura de consigna i de la ventilació i calefacció segons l'estat de la porta.
• **Accés ràpid** per a l'ajust de la temperatura de consigna.
• **Menú de configuració interna de paràmetres**: Retard de porta, programació de manteniment, limitació de velocitat i calefacció, memòria del control, unitats de temperatura, programa d'autorefredament, bloqueig del control i boost mode.
• **Codis d'alarmes i errors**: Sobreescalfament, calefacció bloquejada, anticongelació, alarma d'incendi, error de comunicació...
• **Carcassa compacta de plàstic ABS** amb acabat polit en color blanc RAL9016 de sèrie.
Fàcil obertura i tancament amb pivots a pressió. Tancament de seguretat opcional mitjançant caragol.
• **Preparat per a la instal·lació a paret**. Punts de fixació mural estàndard i múltiples entrades de cables en la tapa posterior i laterals de la carcassa frontal.

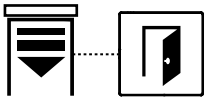


Pantalla	Maneig	Connexió control	Electrònica	Protecció PCB
LCD 2,8"	Botons tàctils Control remot IR	Plug & Play RJ11	Connexions Poka-Yoke Proteccions	Tropicalitzada per allargar la

Material carcasa	Acabat caixa	Pes	Protecció foc	Cargol de seguretat
ABS UL 94 V0	RAL 9016 Superficie pulida	144 g	Autoextinguible	3 x L6 mm opcional

CONTROL I REGULACIÓ

Funcionalitats

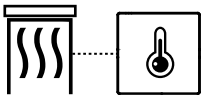


Mode Semi-Automàtic ECO: Estat porta

Amb el contacte de porta instal·lat, es poden realitzar les següents funcions:

- **Porta Oberta/Tancada:** Permet programar diferents velocitats de ventilació i etapes de calefacció segons l'estat de la porta.

- **Retard de Porta:** Quan la porta es tanca, l'equip continua funcionant com si la porta estigués oberta durant el temps programat (programable de 0 a 95 segons).



Mode Semi-Automàtic ECO: Temperatura

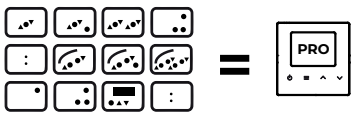
Amb els sensors de temperatura (un interior inclòs en Advanced Pro, i l'altre extern opcional), es poden dur a terme les següents funcions:

- **Controlar la calefacció:** Modifica la calefacció en funció de la diferència entre la temperatura ambient i la de consigna. Amb la sonda exterior opcional, amb porta oberta ajusta la calefacció segons la diferència entre la consigna i la temperatura exterior.

- **Modular la calefacció:** Regula progressivament la calefacció quan la temperatura ambient s'acosta o s'allunya de la temperatura de consigna aconseguint un major confort i estalvi energètic.

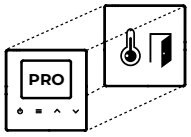
- **Boost programable:** Incrementa la temperatura de consigna ajustada en 2 °C quan la porta s'obre, per a millorar el confort tèrmic a l'hivern.

- **Funció calefactor:** Amb la porta tancada, la calefacció continua funcionant mentre la temperatura ambient aquest per sota de la temperatura de consigna. Si supera la temperatura de consigna la cortina es per a o segueix amb només ventilació segons la configuració.



Un únic control avançat per tota la gamma

Advanced PRO substitueix i millora tots els controls de l'anterior gamma bàsica Airtècnics de 2 i 5 velocitats (sense calefacció, calefacció per aigua elèctrica/DX), Hand Auto i Interface. Ara, tots els controls en un.



Sensors de temperatura i porta inclosos

Advanced PRO integra un sensor de temperatura ambiente e incluye un sensor de puerta, creando un sistema de control que permite regular la ventilación y calefacción ahorrando energía.



Bloqueig de seguretat del control

El control es pot bloquejar amb una combinació de tecles, i la cortina d'aire continuarà funcionant normalment. Quan l'equip estigui bloquejat l'usuari no podrà realitzar cap acció. A més, en prémer un botó, apareixerà el símbol d'alarma en la pantalla i s'escoltarà un xiulet més greu indicant que l'equip està bloquejat.



Control extern BMS

Modificació externa (EXT) del funcionament mitjançant entrades digitals lliures de potencial:

- **OFF extern** (stop sense temps de retard)
- **OFF calefacció**
- **Alarma de foc** (atura la cortina i ha de reinicialitzar-se llevant el corrent).



3 nivells de menú per l'usuari

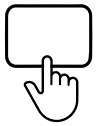
Menú d'usuari d'accés ràpid: Amb un clic, pots ajustar la temperatura de consigna en equips amb calefacció.

Menú d'usuari: Permet seleccionar la velocitat de ventilació i l'etapa de calefacció per a porta oberta i tancada, i la temperatura de consigna.

Menú intern de configuració de paràmetres:
- Retard de porta (de 0 a 95 segons).
- Màxima velocitat i calefacció (Porta oberta/tancada).
- Manteniment/neteja (de 0 a 99 setmanes).
- Unitats de Temperatura (ºC o F).
- Memòria del control (ON per defecte).
- Mode Boost, augmenta la temperatura de consigna quan s'obre la porta (2 °C per defecte).

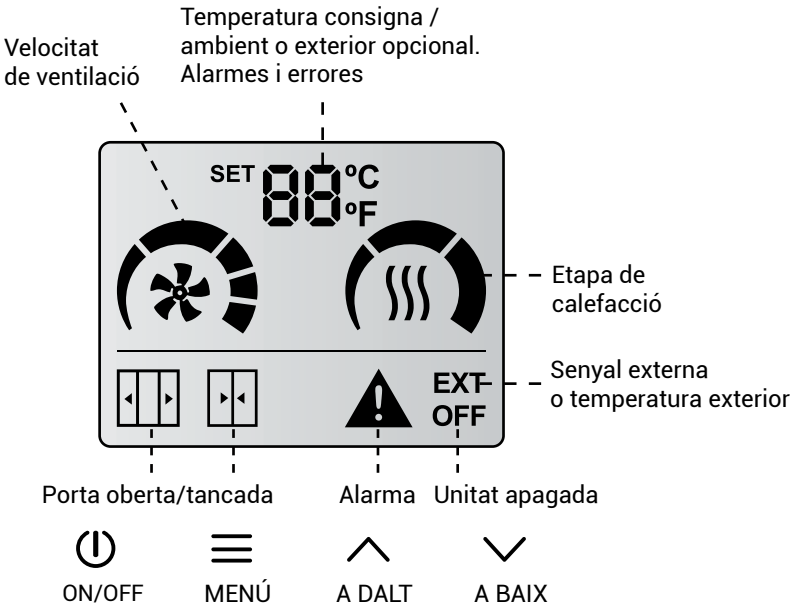
CONTROL I REGULACIÓ

Advanced PRO Control



Interfície i panell de control

La pantalla LCD mostra la velocitat del ventilador, l'etapa de calefacció, la temperatura ambient de consigna i exterior opcional, l'estat de la porta, el control extern, el refredament automàtic, així com alarmes i errors.





Indicacions d'alarma i errors

El control indicarà en la pantalla quan hi hagi una alarma (A) o un error (E), i mostrarà una lletra i un número en el mateix lloc que la temperatura. Visualment, algunes icones i el signe d'alarma parpellegessin.

Alarmes: Sobreescalfament (A1), Calefacció bloquejada (A2), anticongelació (A3), Alarma d'incendis (A6).

Errors: Filtre/manteniment (E1), Falta el sensor de temperatura (E3), Alarma externa (E5).

Les alarmes i errors van en funció de l'equip connectat i del tipus de calefacció.

Carcaterístiques tècniques



Dissenyat amb ranures per a una bona ventilació dels components electrònics.



Punts de fixació estàndard en la tapa posterior per a caixes elèctriques de paret.



Incisions laterals en tots dos costats de la tapa per a facilitar l'obertura de la caixa.



Entrades pretallades en la tapa posterior per a l'entrada de cables de diferents grandàries, fàcilment extraïbles amb una eina.

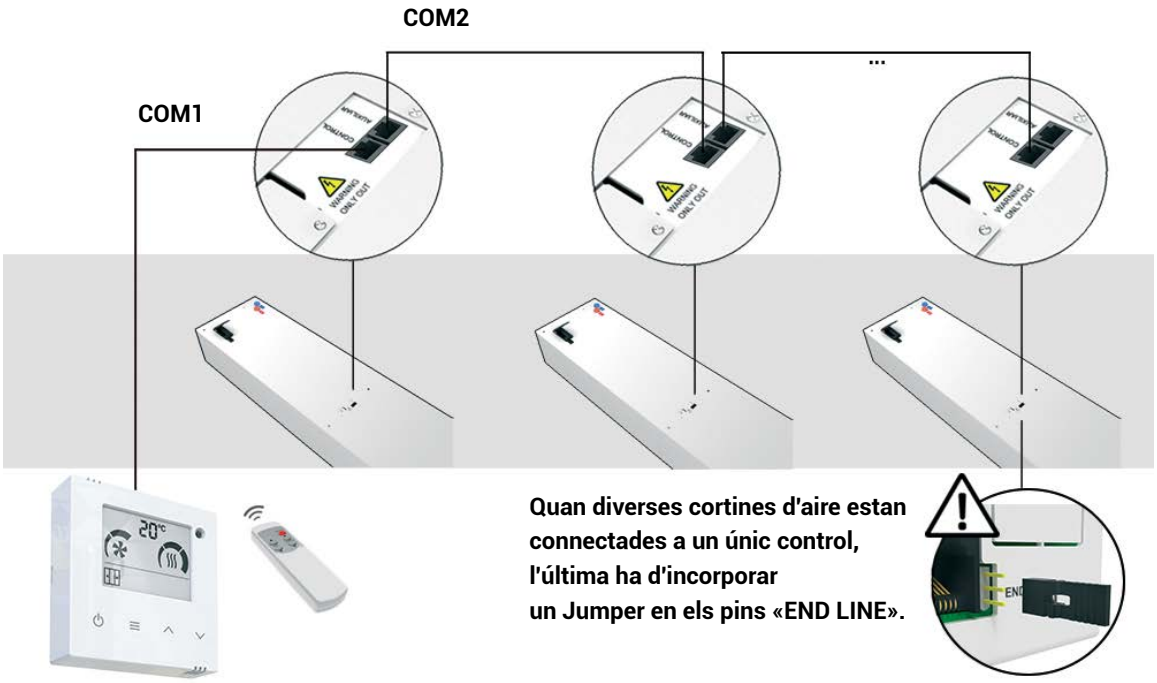


La carcassa principal disposa de zones de trencament amb dues grandàries diferents, dues situades a cada costat i una altra a la part inferior.



Fàcil obertura i tancament amb pivots a pressió. Tancament de seguretat opcional mitjançant caragol.

Connexió de múltiples cortines d'aire



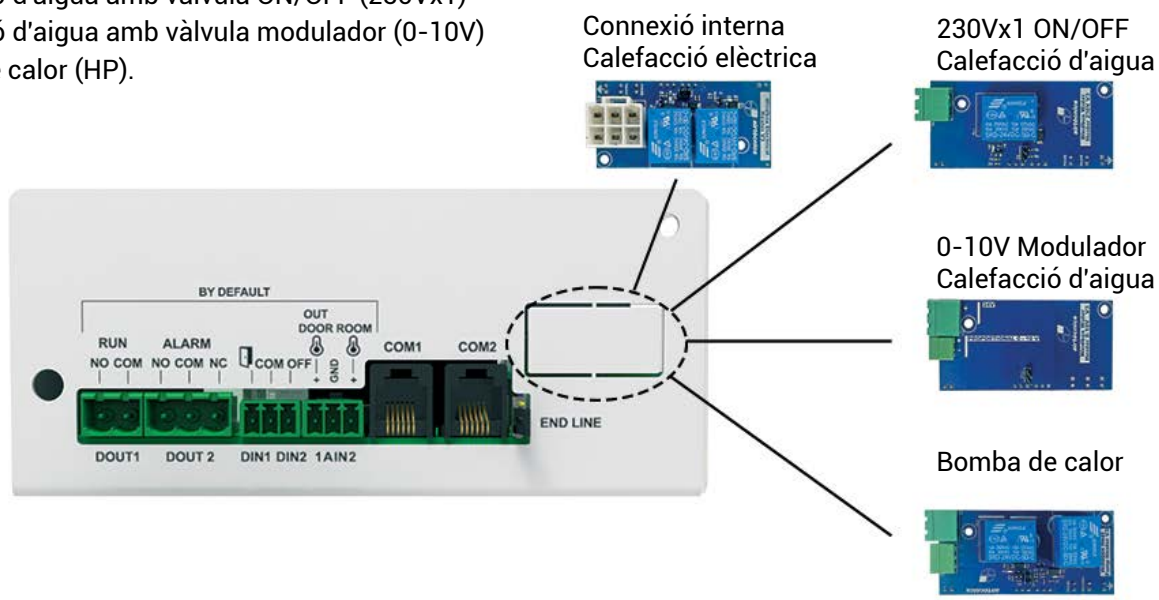
COM1/COM2 (intercanviable)

Facilitat per a gestionar diverses unitats amb un sol panell de control.

Connexió Add-ons

Hi ha tres configuracions disponibles de cortina d'aire calefactada que s'aconsegueixen amb els complements a baix mostrats:

- Calefacció d'aigua amb vàlvula ON/OFF (230Vx1)
- Calefacció d'aigua amb vàlvula modulador (0-10V)
- Bomba de calor (HP).



CONTROL I REGULACIÓ

Control Clever PRO

REGULACIÓ
PROACTIVA
INTEL·LIGENT



La regulació de les cortines d'aire és essencial per reduir el consum d'energia de forma substancial.

El nostre sistema de control d'última tecnologia permet gestionar el funcionament de les cortines d'aire de forma automàtica en funció de cada situació, mantenint el confort interior amb el màxim estalvi energètic.

El control Clever PRO adapta automàticament el funcionament de la cortina d'aire a les condicions d'entrada, mantenint el confort i estalviant energia. Optimitza el control de la ventilació i la calefacció per crear la barrera per una òptima separació climàtica.





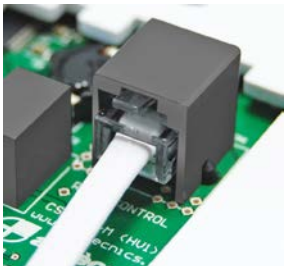
Modes de
control bàsic
i avançat



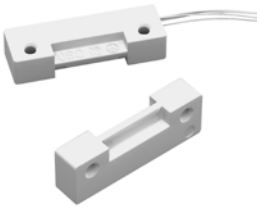
Connectivitat
Modbus BMS
i control
via APP



Fàcil instal·lació
Plug & Play



Regulació amb
vàlvules:
termostàtica,
solenoide,
modulars



Sensors
termòstat
ambient i
de temperatura
externa

Requisits especials

Airtècnics pot produir unitats amb requeriments especials sota comanda.

• Senyals d'alarma externs: unitat funcionant, calefacció ON, interruptor de cabal d'aire, reixa bruta, senyal electrònica de sobreescalfament, calefacció elèctrica bloquejada, sobreescalfament contacte tèrmic TK ventiladors, etc.
• Bateries d'aigua o vapor per temperatures més altes o potències diferents de les estàndard.
• Elements de calefacció especials amb potència i alimentació desitjades.
• *Dummies* (estructures de cortines d'aire buides) per combinar amb unitats en funcionament.
• Cortina d'aire industrial amb ventiladors ATEX.

CONTROL I REGULACIÓ

Característiques del Control Clever PRO:



DISSENY INTUÏTIU

Icones i menús multilingües i fàcils d'entendre.
Pantalla principal d'estat: velocitat de ventilació, calefacció, temperatures, estat de la porta, mode i programa de treball, estat del filtre, dia/hora, temporitzador, etc. 3 configuracions de menú diferents en funció de qui gestioni l'equip.



FILTRE D'ALARMA

Indica quan s'ha de canviar/netejar el filtre. 2 opcions: per "Temporitzador" d'hores de funcionament o por interruptor "Sensor de pressió".





RETARD DE PORTA ADAPTABLE

Retard de la cortina d'aire: quan la porta es tanca, la cortina d'aire continua funcionant en condicions de porta oberta durant un cert temps per estar preparada si es torna a obrir.
Retard d'obertura de porta: La porta continua tancada fins que la cortina d'aire aconsegueix la velocitat nominal.



PROGRAMADOR HORARI

Per encendre o apagar automàticament la unitat en funció de cada dia de la setmana o grups de dies predefinits. L'usuari pot seleccionar entre els modes Dia o Nit amb 2 temperatures diferents.



COMPATIBLE

Comunicació BMS amb protocol Modbus RTU o mitjançant entrades i sortides digitals i analògiques per controlar o supervisar directament la unitat.



ESTALVI ENERGÈTIC

3 graus de confort i eficiència energètica.





TOTALMENT PROGRAMABLE

Tots els paràmetres poden ser configurats en el menú bàsic o avançat. Nombroses funcions addicionals per satisfer totes les aplicacions dels clients.



MULTIEQUIP

Clever PRO treballa amb diferents tipus d'unitats: cortines d'aire, aeroterms, UTA, etc. Una vegada programat, la PCB pot funcionar por si mateixa sense necessitat de cap controlador.

- El control Clever PRO ve ajustat de fàbrica segons el/els aparell/s i els requisits del client.
- Comprovació automàtica de tots els aparells connectats i els seus sensors de temperatura, una vegada instal·lats.
- Diferents programes i funcions integrades per aplicacions específiques.
- Múltiples programes en funció dels sensors de temperatura instal·lats: interior, exterior i jet d'aire.
- Capaç de regular por si mateix la ventilació i la calefacció en funció de: estat de la porta, sensors de temperatura, mode de treball seleccionat, grau d'estalvi, programa i altres paràmetres.
- Alarmes: general, estat del filtre, anticongelació, sobreescalfament, flux d'aire, foc, exterior, calefacció bloquejada, sobreescalfament dels ventiladors, etc.
- Opció de bloqueig dels botons per codi.
- Vàlvula modulable per l'escalfament de l'aigua (inclou alimentació de 24VDC).
- Múltiples funcions: porta temporitzada, temperatura excessiva de retorn d'aigua, mode refrigeració i altres.

GALERIA



Minibel
Ideal para obertures petites (finestres de servei)



Optima
Instal·lació en accés comercial



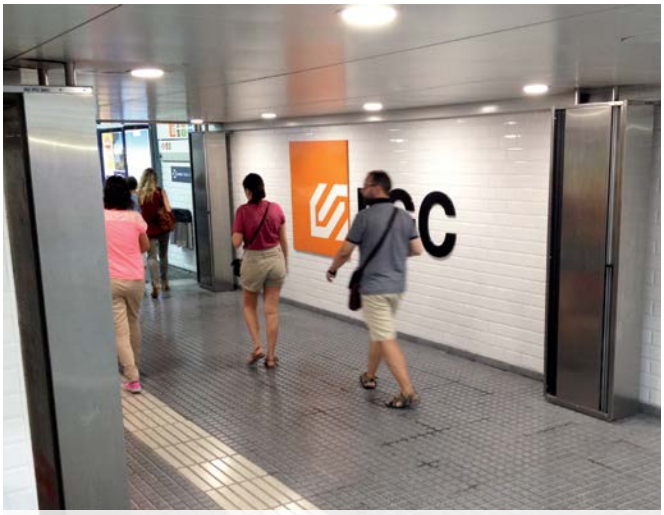
Windbox M,G
Disseny clàssic estàndard



Smart
Disseny elegant i discret, amb reixa d'aspiració amagada



Dam
Panell frontal personalitzat en tenda de moda



Dam Twin
Cortines d'aire enfrontades per a condicions molt adverses

GALERIA



Zen
Elegant amb panells d'alumini en una oficina



Zen
Disseny exclusiu amb acabat personalitzat



Zen
Panells de fusta en una cadena de restauració



Rund
Rodona, vertical i en acabat acer inoxidable



Rund
Acabat personalitzat en línia per a grans portes



Rund
Instal·lació horitzontal amb suports en porteria

GALERIA



Windbox encastable
Integració en fals sostre centre comercial



Windbox M,G
Instal·lació invisible amb kit de fals sostre



Optima encastable
Dissenyada per instal·lar en fals sostre, amb acabats personalitzats



Dam encastable
Model amb reixa d'aspiració vista



Invisair
Instal·lació totalment amagada en horitzontal, encastada en envà



Invisair
Instal·lació totalment amagada en horitzontal, encastada en envà

GALERIA



Rotowind
Disseny fet a mida per a tota mena de portes giratòries



Rotowind
Disseny fet a mida per a tota mena de portes giratòries



Rotowind
Solució especial per a portes giratòries



Windbox L,XL
Instal·lació múltiple horitzontal per porta de nau industrial



Windbox L,XL
Múltiple torre modular en una gran porta d'hangar



Maxwell
Jet de descàrrega efecte Coanda per a portes industrials

REFERÈNCIES

Producció per marques mundialment conegudes





Veure totes les referències

Veure totes les fotos d'instal·lacions

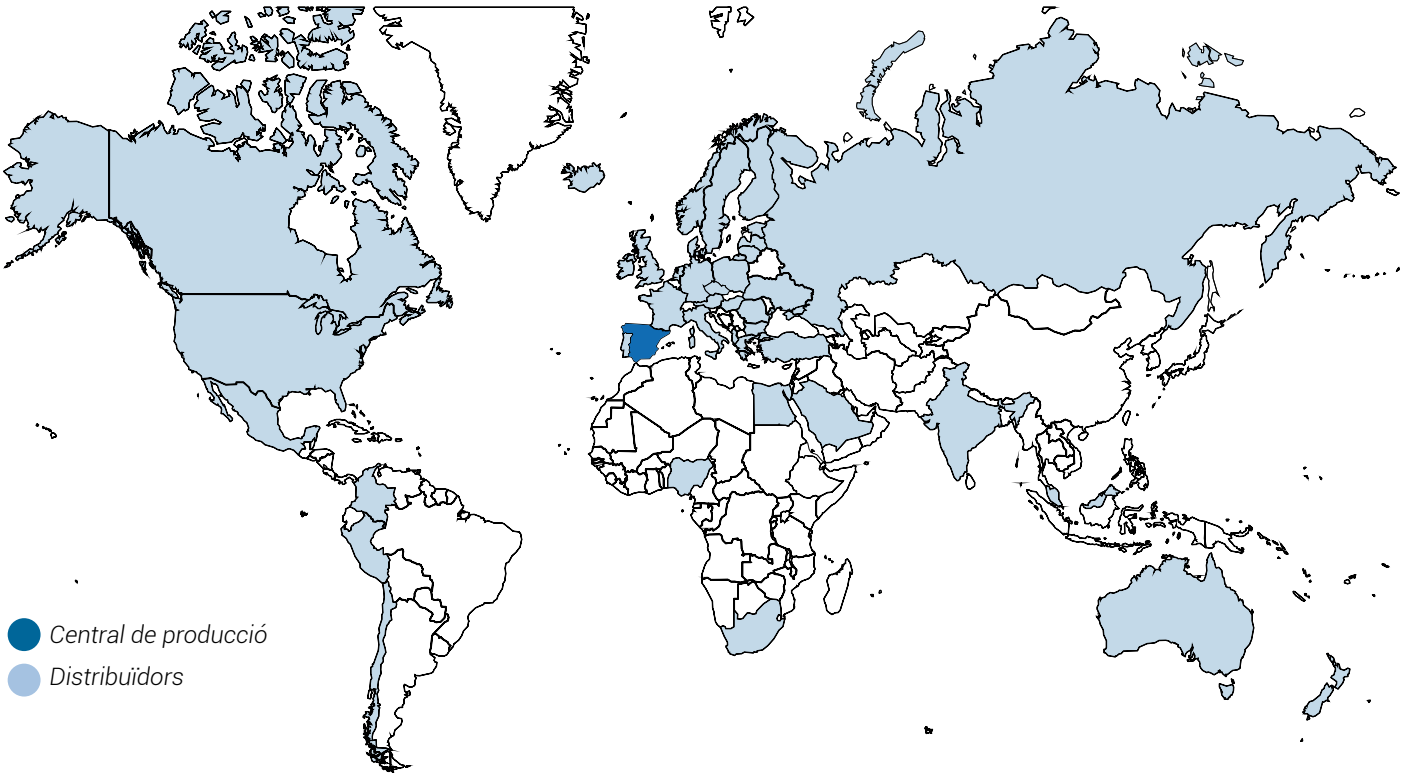
REFERÈNCIES DESTACADES



Sagrada Familia (Barcelona, Espanya)
Alhambra (Granada, Espanya)
Torre Eiffel (París, França)
IKEA (Badalona, Espanya)
Ferrari (Las Rozas, Espanya)
United Nations Palace (Ginebra, Switzerland)
Aeroport El Prat (Barcelona, Espanya)
Aeroport JFK (Nova York, Estats Units)
Estació d'Atocha (Madrid, Espanya)
Lego Paseo de Gracia (Barcelona, Espanya)
Louvre Museum (París, França)
National Theater (Londres, Regne Unit)
Apple Headquarters (Londres, Regne Unit)
Nike Paseo de Gracia (Barcelona, Espanya)
Hugo Boss (Dublín, Irlanda)
Zara (Milà, Italia)
Porsche (Stuttgart, Alemanya)
BBVA Headquarters (Bilbao, Espanya)
Fàbrica Telefónica (Madrid, Espanya)
Fàbrica Würth (Kouvola, Finlàndia)
Aston Martin F1 Team (Silverstone, Regne Unit)
Fàbrica BASF (Milà, Italia)
American Naval Base (Juffar, Bahrain)
Hilton Hotel (Addis Ababa, Etiòpia)
Disneyland (París, França)
Port Aventura (Salou, Espanya)
Camp Nou (Barcelona, Espanya)
San Siro (Milà, Italia)
Circuit de Catalunya F1 (Montmeló, Espanya)
Station of HIA (Doha, Qatar)

DISTRIBUÏDORS

Amb presència en tots els continents, exportem a més de 45 països.



Europa

Albània
Àustria
Bèlgica
Bòsnia i Hercegovina
Croàcia
República Txeca
Dinamarca
Estònia
Finlàndia
França
Alemanya
Grècia
Hongria
Islàndia
Irlanda
Itàlia
Letònia
Lituània
Països Baixos
Noruega
Polònia
Portugal
Romania
Eslovènia
Espanya
Suècia
Ucraïna
Regne Unit

Àsia

Azerbaidjan
Bahrain
Índia
Israel
Jordània
Líban
Malàisia
Qatar
Rússia
Aràbia Saudita
Singapur
Turquia
Unió dels Emirats Àrabs
Vietnam

Amèrica

Canadà
Xile
Colòmbia
Equador
Mèxic
Perú
Estats Units d'Amèrica

Àfrica

Marroc
Egipte
Nigèria
Sud-àfrica

Oceania

Austràlia
Nova Zelanda

DISTRIBUÏDORS



Albània
AIRTECHNIC Hatzoudis Ltd
Agiou Antoniou 19 & Xirokrinis,
Ano Patisia, 11 142 - Athens
Tel.: +30 2117055500
www.airtechnic.gr
sales@airtechnic.gr



Austràlia
ROSENBERG AUSTRALIA
87-89 Woodlandss Drive
3195 - Braeside, Victoria
Tel.: +61 39587 8233
www.rosenbergaustralia.com.au
info@rosenbergaustralia.com.au



Àustria
ROSENBERG GMBH AUSTRIA
Maisstrasse 15
4600 - Wels
Tel.: +43 7242 72181
www.rosenberg.at
info@rosenberg.at



Azerbaidjan
CASPIAN SERVICE LLC
Z. Ahmedbekov 14 Baku
Tel.: +994 12 598 00 91
www.caspianservice.com
a.gurban@caspianservice.com



Bahrain
EUROTEK INTERNATIONAL TRA-
DING
Office no. 22 || Bldg 312 || Rd 5804 ||
Block 358Zinj - Kingdom of Bahrain
Tel.: +973 17 341 349
Mobile: +973 39 477 924
info@eurotektrading.com



Bèlgica
ROSENBERG BELGIUM NV
Mallaardstraat, 9 9400 - Ninove
Tel.: +32 54335835
www.rosenberg.be
info@rosenberg.be



Bòsnia i Hercegovina
ROSENBERG KLIMA BH O.D.
Tvornička 3
71000 Sarajevo
Tel.: +387 (0) 33 845 000
adis.pajtic@rosenberg-klima.si



Canadà
AIRTECNICS NORTH AMERICA
1210 Mid-Way Blvd. Unit 20
Mississauga ON Canada L5T 2B8
Tel.: 1- 866 565 1038
https://airtecnicsnorthamerica.com
info@airtecnicsnorthamerica.com



Xile
AIRTECNICS CHILE
Av. Nva. Los Leones, 07 - 4º
Providencia, Santiago de Chile
Tel.: +56 2 2321 8000
Mobile: +56 9 9779 8262
chile@airtecnics.cl



Colòmbia
SOLUMAT SAS
Cra. 42 ##46-253, Itagüi,
Antioquia Medellín
Tel.: +57 (4) 4440505
https://www.solumat.com.
cosolumat@solumat.com.co



Croàcia
INDUSTRY IMPEX D.O.O.
Vranjicki put 48
21 000 - Split
Tel.: +385 21 540 690
Mobile: +385 98 264 448
info@hitachi-klime.hr



Croàcia
VENT KONCEPT D.O.O.
Doljani 3
HR-10000 ZAGREB
Tel.: +385 1 2338 355
igor@ventkoncept.hr



República Txeca
ROSENBERG S.R.O
Klencí pod Cerchovem, 101
345 34 - Klenci pod Cerchovem
Tel.: 420 379775811
www.rosenberg.cz
info@rosenberg.cz



Dinamarca
2K APS
Odensevej 128
DK-4700 Næstved
Tel.: +45 2888 6674
www.2k.dk
info@2k.dk



Equador
ROJAS CEPERO HERMANOS S.A.
AV. Colon E11-36 y de 12 de
Octubre. Quito, Ecuador
Tel.: +593 99 094 9377
https://rojasecuador.com
camilaleuro@rojasecuador.com



Egipte
ROSENBERG EGYPT
11 EL Gamaa st.
ET-Giza, Cairo
Tel.: 202 4043306
www.rosenbergegypt.com
samir_ayad@mail.com



Estònia
ETS NORD
Peterburi tee 53
11415 Tallinn
Tel.: 372 680 7365
pakkumised@etsnord.ee



Finlàndia
ETS NORD
Pakkasraitti 4
04360 Tuusula
Tel.: 358 40 184 2842
info@etsnord.fi



França
EXELTEC
7 Rue des Maraîchers
Parc d´Orchat
69120 - Vaulx en Velin
Tel.: +04 78 82 01 01
www.exeltec.fr
info@exeltec.fr



Alemanya
ROSENBERG BREMEN GMBH
Auf den Sandbreiten, 3
28719 - Bremen
Tel.: +49 421642031
www.rosenberg-nord.de
contact@rosenberg-nord.de



Alemanya
ROSENBERG VENTILATOREN
Maybachstrasse,1/9
D-74653 - künzelsau - Gaisbach
Tel.: +49 79401420
www.rosenberg-gmbh.com
info@rosenberg-gmbh.com



Alemanya
ROSENBERG VENTILATOREN GMBH
Niederlassung Rhein-Ruhr
Am Schomm - 41199 Mön-
chengladbach
Tel.: +49 2166/84670-0
www.rosenberg-gmbh.com
info-rhein-ruhr@rosenberg-gmbh.
com



Grècia
AIRTECHNIC
Agiou Antoniou 19 & Xirokrinis,
Ano Patisia, 11 142 - Athens
Tel.: +30 2117055500
www.airtechnic.gr
sales@airtechnic.gr



Hongria
ROSENBERG HUNGARIA
Joszef A.u.34. (Hauptstr. Nr.10),
Pf.6.
2532 - Tokodaltaro
Tel.: +36 33515515
www.rosenberg.hu
budapest@rosenberg.hu

DISTRIBUÏDORS



Islàndia
KAELISMIOJAN FROST EHF.
Fjolnisgata 4b
603 - Akureyri, Reykjavic
Tel.: 354 4649400
www.frost.is
frost@frost.is/charles@frost.is



Índia
ROSENBERG VENTILATION SYSTEMS INDIA PVT
Savitri Warehouse Compound
Sr. nº32 Hissa nº 2A/3/2 Pisoli-Kondhwa Road, 411028TALUKA HAVELI,PUNE-INDIA
Tel.: +0091 2024242800
keyur.shah@rosenbergindia.com



Irlanda
IRISH VENTILATION & FILTRATION
Unit C, 390 Clonard Road
12 - Crumlin, Dublin
Tel.: 353 14925003
www.irishvent.ie
sales@irishvent.ie/elton@irishvent.ie



Israel
PC HETZ LTD
7 Hamasbir58856 - Holon
Tel.: +39 026107952
www.eurotecn.it
info@eurotecn.it



Itàlia
EUROTECNO S.R.L.
Via A. Villa,16
20091 - Bresso, Milano
Tel.: 972 35582324
http://www.pchetz.com
ys@pchetz.com



Jordània
PESCA AGRICULTURAL COMPANY
47 Mecca Street, Al Khayrat Complex, AMMAN90273
Tel.: 009626551520
Mobile: +962 7 9534 6615



Letònia
CONDAIR
Vārnu street 7
1009 - Riga
Tel.: 371 29228253
www.condair.lv
condair@condair.lv



Líban
KBE INTERNATIONAL
Industrial City, Roumieh Highway, Nahr - El - Mott, 90691 Beir - Beirut
Tel.: 961 1 898268
www.kbeinternational.com
kbe@kbelebanon.com



Lituània
ROSENBERG BALTIC
Metalistų g. 8, 4 korpusas
LT-78136 - Šiauliai
Tel.: 370 412 111 00
www.rosenberg.lt
vladas.beslovas@rosenberg.lt



Malàisia
RESOURCE DATA MANAGEMENT ASIA SDN. BHD.
47650 Subang Jaya, Selangor
Tel.: +603 5022 3188
www.resourcedm.com
asiasales@resourcedm.com



Mèxic
INDUSTRIAS ROSVENT S.A. de C.V.
Camino Rio la Silla Num 191-a, Fracc.
Industrial Los Lermas, 67190 Guadalupe
Tel.: 52 81 8127 5007
www.rosvent.com.mx
info@rosvent.com.mx



Marroc
SOGETHERM
7 Rue Raphael Mariscal – Casablanca
Tel Tel.: +212 522 800 313
https://www.sogetherm.com
contact@sogetherm.com



Nigèria
OZED LIMITED
Off Ola - Aynde Streetikeja, Lagos
Tel.: +234 803 493 8204
o.tony@ozedinternational.com



Països Baixos
AIRTECNICS LUCHTGORDIJNEN NEDERLAND BV
Wagenmakerij 15, 4762 - AV Zevenbergen
Tel.: 31 0168335243
www.airtecnics-luchtgordijnen.nl
info@airtecnics-luchtgordijnen.nl



Nova Zelanda
SETPOINT SOLUTIONS LTD
59b Carlyle Street Sydenham
PO Box 748 - Christchurch 8240
Tel.: 64 3 377 2773
www.setpoint.co.nz
info@setpoint.co.nz



Noruega
AIRPRODUCT AS
Tvetenveien 164
671 - Oslo
Tel.: 47 22761410
www.airproduct.no
post@airproduct.no



Noruega
ENERGI & KLIMATEKNIKK AS
Baker Østbys vei 5
1351 RUD
Tel.: +47 67 17 20 00
www.ek-teknikk.no
post@ek-teknikk.no



Perú
ENERGY PROJECT GROUP
calle Isaac Recavarren 183, Santa Anita, Lima
Tel.: 511 3622644
www.epg.com.pe
proyectos@epg.com.pe



Polònia
ROSENBERG KLIMA POLSKA
ul. Plantowa 5
05-830 - Nadarzyn
Tel.: 48 22720 6773
www.rosenberg.pl
biuro@rosenberg.pl



Portugal
EFAFLU
Rua S. Brás, 269 Apartado 23
4494-909 - Póvoa de Varzim
Tel.: 351 252 298 700
www.efaflu.pt
vendasnorte@efaflu.pt



Qatar
ORONTES LLC
P.O. Box: 92862
Doha, Qatar
Tel.: 974 4411 6621
www.orontes.com.qa
orontes@qatar.net.qa



Romania
ROSENBERG ROMANIA
Str. Emil Racovita, 25
41753 - Bucaresti
Tel.: 40 214606790
www.rosenberg.ro
office@rosenberg.ro



Rússia
ROSENBERG RUS LLC
2nd Roschinskiy proezd, 8/4
115419, Moscow,
Russian Federation
Tel.: +7 495 740-9111
www.rosenberg-rus.ru
eduard.filin@rosenberg-rus.ru



Aràbia Saudita
SANA CREATIVE ENG.SOLUTIONS VE SERVICES CO
Al Falah, otman bin Affan road
Riyadh Saudi Arabia Al.Othaim Building
Tel.: +966 595 079 574
info.trading@saudisana.com

DISTRIBUÏDORS



Singapur
ROSENBERG EAST ASIA Pte Ltd
Blk-40 Ubi Crescent #01-03 Ubi Techpark
408567 - Singapore
Tel.: 65 6846 8866
www.rosenberg-gmbh.com
roseasia@singnet.com.sg



Eslovènia
ROSENBERG KLIMA D.O.O.
Brodisce 26
1236 - Trzin
Tel.: 386 15636492
www.rosenberg-klima.si
info@rosenberg-klima.si



Espanya
AIRTECNICS (CENTRAL)
C/Conca de Barberà, 6
08211 - Castellar del Vallès
Tel.: 34 93 7159988
www.airtecnics.com
airtecnics@airtecnics.com



AIRTÈCNICS (OFICINES A MADRID)
Paseo de Extremadura 226
28011 Madrid
Mobile: 660 47 42 84
Lcastillejo@airtecnics.com



Suècia
CURANT TRADING AB
Tomtebogatan 4
SE-703 4 - Örebro
Tel.: 46 1916 7490
www.curant.se
info@curant.se



Sud-àfrica
FISCHLI & FUHRMANN (PTY) LTD
11 Lathe Street, Isando,
JohannesburgP.O. Box 253, Isando, 1600,
South Africa
Tel.: + 27 (11) 974 5571
www.fifu.co.za
info@fifu.co.za



Turquia
AKCOR HAVALANDIRMA SISTEMLERI
CL/Vefa Deresi Sok. Gayrettepe Is
Merkezi, Nº 5 A Block Daire Gayrettepe
90355 ISTAMBUL
Tel.: 00 902123279191
www.akcor.com.tr
arizalma@akcor.com.tr



Ucraïna
AIR STREAM Ltd
Street Gorkogo 11/1
49083 - Dnepropetrovsk
Tel.: +38 (056) 735 99 79
www.air-stream.com.ua
axia.ua@gmail.com



Ucraïna
ROSENBERG UKRAINA TOB
Dubrovitzkaja Str. 28
04114 - Kiev
Tel.: 380 44 255 1949
www.rosenberg-gmbh.com.ua
info@rosenberg-gmbh.com.ua



Unió dels Emirats Àrabs
ROSENBERG MIDDLE EAST FZC
Sharajah Airport P.O BOX 9110
9110 - Sharajah, Dubai
Tel.: 971 65574248
www.rosenberg-gmbh.com
shawqi.baker@rosenberg-gmbh.com



Regne Unit
JS AIR CURTAINS
Artex avenue, Rustington
BN16 3LN - Littlehampton, West Sussex
Tel.: +44 1903 858656
www.jsaircurtains.com
info@jsaircurtains.com



Estats Units d'Amèrica
AIRTECNICS NORTH AMERICA
1210 Mid-Way Blvd. Unit 20
Mississauga ON Canada L5T 2B8
Tel.: 1- 866 565 1038
https://airtecnicsnorthamerica.com
info@airtecnicsnorthamerica.com



Vietnam
DOUBLE WIN
1B1 Thanhthai Street, Ward 14, District
10
Hochiminh City
Tel.: (84.28) 38627870
https://doublewin.com.vn
info@doublewin.com.vn







Conca de Barberà, 6 - Pol. Ind. Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
+ 34 93 715 99 88
airtecnics@airtecnics.com

www.airtecnics.com

CE UK CA

NOFCAT03537 2026R3
Ens reservem el dret de modificar el disseny i les especificacions sense previ avís.

Applus+ CALIDAD EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 EC-1679/04 Certification Technological