Optima

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Calotte di estremità

COD.

Codice Tipo

OPT | 1500 | E | 230 V | -9

Modello
OPTIMA

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica

Tensione specifica
230V = Tensione batteria
400V = Tensione batteria

Potenza Max Scambiatore
-9 = 9 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta) Assenza di viti o rivetti visibili dal basso. Calotte d'estremità in ABS, colore come la cassa
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica, microforata, verniciata in colore grigio antracite RAL 7016, avente funzione di filtro classe G2
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale (cross-flow) a 2 velocità, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda (P86 = 80/60 °C) E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V oppure 1~230 V (a seconda della configurazione)
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta in ambienti di dimensioni contenute
Regolazione	Automatica / Manuale Advanced Pro compresa
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi
Fissaggio	Madreviti di supporto M8, Accessori Extra: SPT — staffe a muro dedicate al modello OPTIMA. Disponibili anche guide a "U" - MKA/MKAS e antivibranti GSD/SBA a seconda del layout
Modelli disponibili	OPTIMA 1000 A / E / P OPTIMA 1500 A / E / P OPTIMA 2000 A / E / P
Hmax installazione	OPTIMA = 2,2m ÷ 2,8m (suggerito in condizioni reali 2,6m)

Optima

Barriera d'aria a vista per piccoli varchi commerciali

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max
Fino a 2,8 m

Portata / Larghezza
1450 - 2900 m³/h
da 1 fino a 2 m

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
E : elettrica a 2 stadi
P : idronica
A : ambiente

Potenza termica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,2- 16,7 kW

Regolazione
Regolatore manuale
Plug & Play + controllo remoto a infrarossi IR (regolatore CLEVER su richiesta)

Cassa autoportante
acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Microforata con funzione di pre-filtro

Alette direzionali
Profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria OPTIMA è ideale per la maggior parte dei varchi commerciali fino a 2,80 metri di altezza. Piccola e compatta, dalla forma e dai bordi arrotondati. Incorpora ventilatori tangenziali con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e un motore a 2 velocità, a rotore esterno. Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi.

Possibilità di integrare con sistema avanzato di regolazione Clever (compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS).

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 A	1000	1700	assente	-	80	0,41	50	17,5
OPT 1500 A	1500	2200	assente	-	117	0,53	51	25
OPT 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	33

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
OPT 1000 E	1000	1700	3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	50	20,5
OPT 1000 E-9	1000	1700	6/9	400Vx3	80	0,41	50	21,5
OPT 1000 E230	1000	1700	3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	50	20,5
OPT 1500 E	1500	2200	6/9	400Vx3	117	0,53	51	27,5
OPT 1500 E230-6	1500	2200	3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	51	27,5
OPT 1500 E230-9	1500	2200	6/9	230Vx1 (**)	117	0,53	51	27,5
OPT 2000 E	2000	2900	5,6/11,3	400Vx3	160	0,82	53	42
OPT 2000 E230	2000	2900	5,6/11,3	230Vx1 (**)	160	0,82	53	42

(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata. (**) 2 alimentazioni separate batteria / ventilatori.

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Resa scambiatore 80/60°C	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 P	1000	1450	8,3	7360	80	0,41	51	20,5
OPT 1500 P	1500	2175	13,0	7480	117	0,53	52	27,5
OPT 2000 P	2000	2850	17,5	6810	160	0,82	54	37,5

Riscaldamento idronico: attacchi acqua 1/2" femmina. Versione con scambiatore a 2 ranghi.

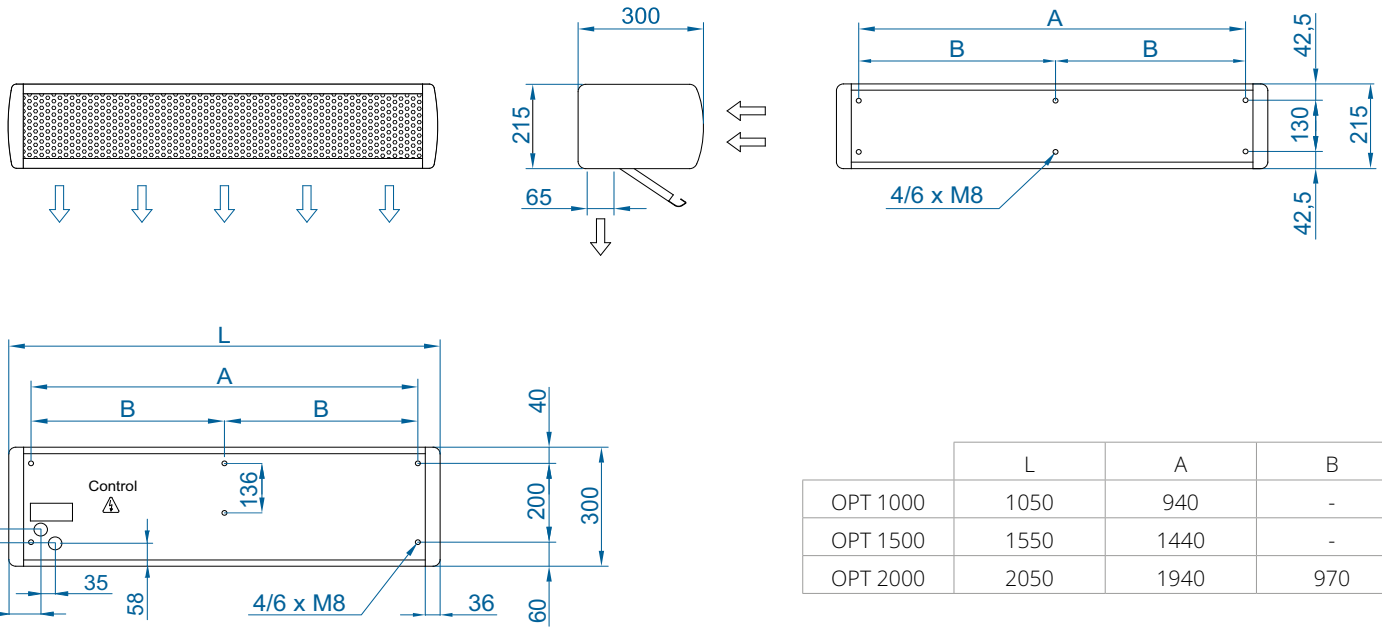
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Optima

Barriera d'aria a vista per piccoli varchi commerciali

Dimensionale



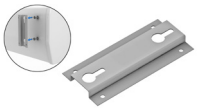
	L	A	B
OPT 1000	1050	940	-
OPT 1500	1550	1440	-
OPT 2000	2050	1940	970

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Puffer anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Regolatore ADVANCED PRO

✔ Di serie



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



CLEVER PRO

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC



Sonda esterna di temperatura IP65



Valvola solenoide on/off 230V



Valvola termostatica a 3 vie



Valvola termostatica modulante 0-10V a 3 vie V-T



Sensore antigelo AFS-INS