Prm • Spr

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito



Solo Caldo

Caldo / Freddo

CAD BIM

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

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Pannello di ispezione

COD.

Codice Tipo

PRM | EC2 | 2000 | P | 54

Modello
PRM = Soluzioni Standard
SPR = Soluzioni ad espansione diretta

Tipologia sezione ventilante
EC2 - EC3 = EC (Inverter)

Lunghezza
2000 = 2000 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica
DX / VRF = Espansione Diretta

Tipologia scambiatore
P64 = Batteria 60/40°C
P86 = Batteria 80/60°C
P54 = Batteria 50/40°C
DX16 = Batteria da 16 kW
E18 = Batteria da 18 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza. Pannello frontale con fregi estetici, verniciato come la cassa e personalizzabile.
Griglia di aspirazione	N. 2 bocche d'aspirazione, inferiore e superiore.
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato. Posizione regolabile per l'orientamento (±15°) stagionale del lancio, sistema "Jet System"®.
Ventilatori	Elettroventilatori centrifughi, motori tecnologia "EC" commutaz. elettronica; rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC; contatti termici di protezione da sovratemperature nello statore. Grado di protezione motori IP44.
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda (P86, P64, P54) Connessioni superiori lato SX (standard) EXTRA: laterali DX; SX E = elettrico, 3 stadi; DX / VRF / VRV = Espansione Diretta*** Connessioni interne (Standard) EXTRA: connessioni elettriche e digitali interne Alimentazione 3~400 V EXTRA: 3~230 V oppure 1~230 V ***versioni predisposte anche per raffrescamento dotate di serie di vaschetta di raccolta condensa e connessioni interne
Livello sonoro	Contenuta, idonea per installazioni in ambienti pubblici. Permette l'installazione di kit Extra da incasso insonorizzanti su richiesta.
Regolazione	Automatica / Manuale Eu-Touch / Modbus e 0-10V compresa
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 20 m
Fissaggio	Installazione orizzontale: Madreviti di supporto M8 Installazione verticale: Supporto EU-VERTPRMEC23 Accessori Extra: Staffe a muro per modello PRM EC2-EC3, Giunti anti-vibranti,
Modelli disponibili	PRM / SPR EC2 - EC3 1000 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 1500 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 2000 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 2500 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 3000 A / E / P / DX / VRF
Hmax installazione	EC2 = 2,5m ÷ 3,0m (suggerito in condizioni reali 2,8m) EC3 = 3,0m ÷ 4,2m (suggerito in condizioni reali 3,8m)

Prm • Spr

Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza
EC2 : 3,0 m
EC3 : 4,0 m

Larghezza
moduli da 1m a 3m

Ventilatori
Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento
E : elettrico a 3 stadi
P : idronico
A : ambiente
DX : in pompa di calore
Versione SPR

Potenza termica
E : 3 - 45kW
P : 8,5 - 48,9 kW
DX: 7-32 kW*

Regolazione Touch
Reg. automatica / manuale Plug&Play + controllo Modbus

Cassa autoportante
Acciaio zincato [**]

Bocca libera di ripresa
Non avente funzione di filtro

Aletta direzionali
Profilo alare in alluminio con inclinazione 0-15° su ogni lato

Le barriere d'aria PRM Eurotecno uniscono design minimale ed efficienza. Possono essere installate a vista o integrate a filo controsoffitto, con possibilità di presa d'aria frontale, dal basso e dall'alto giocando con il posizionamento della cover frontale, offrendo così grande libertà di configurazione estetica.

La struttura compatta e i componenti di alta qualità garantiscono prestazioni costanti e una manutenzione ridotta al minimo. Include regolatore touch, compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS, cavo di collegamento Plug&Play cavo RJ da 20 m.

Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motori a rotore esterno, caratterizzati da livelli di pressione sonora contenuti. Versioni disponibili : solo con motori EC ad alta efficienza e risparmio energetico.

Realizzate di serie in colore bianco RAL 9016 e disponibili su richiesta in qualsiasi tinta RAL, queste barriere possono essere montate in orizzontale sopraporta o in verticale, con sistemi di fissaggio semplici e sicuri che ne assicurano stabilità e affidabilità in ogni contesto commerciale.

La serie PRM garantisce prestazioni altamente efficienti, disponibile in versione idronica, a resistenze elettriche e DX/VRF/VRV con pompa di calore integrata. Il Sistema Jet System assicura un getto uniforme e potente, migliorando il comfort e la separazione climatica attraverso motori EC a risparmio energetico.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m^3/h			kW	A	dB(A)	kg
PRM EC2 1000 A	1000	1800	assente	-	0,33	2,4	56	35
PRM EC2 1500 A	1500	2700	assente	-	0,50	3,6	57	40
PRM EC2 2000 A	2000	3600	assente	-	0,66	4,8	58	52
PRM EC2 2500 A	2500	4500	assente	-	0,83	6,0	59	76
PRM EC2 3000 A	3000	5400	assente	-	0,99	7,2	60	86
PRM EC3 1000 A	1000	2800	assente	-	0,50	3,6	58	35
PRM EC3 1500 A	1500	3700	assente	-	0,66	4,8	59	40
PRM EC3 2000 A	2000	5500	assente	-	0,99	7,2	60	52
PRM EC3 2500 A	2500	6400	assente	-	1,16	8,4	61	76
PRM EC3 3000 A	3000	7300	assente	-	1,32	9,6	62	86

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

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

[**] Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente

Prm

Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

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		kW	A	dB (A)	kg
PRM EC2 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,33	2,4	56	42
PRM EC2 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,50	3,6	57	51
PRM EC2 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,66	4,8	58	67
PRM EC2 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,83	6,0	59	95
PRM EC2 3000 E	3000	5400	8/16/24	400Vx3	0,99	7,2	60	110
PRM EC3 1000 E	1000	2800	5/10/15	400Vx3	0,50	3,6	58	46
PRM EC3 1500 E	1500	3700	7,5/15/22,5	400Vx3	0,66	4,8	59	55
PRM EC3 2000 E	2000	5500	10/20/30	400Vx3	0,99	7,2	60	75
PRM EC3 2050 E	2500	6400	10/20/30	400Vx3	1,16	8,4	61	104
PRM EC3 3000 E	3000	7300	10/20/30	400Vx3	1,32	9,6	62	123

(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata.

(^) 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

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
PRM EC2 1000 P	1000	1800	12,2	2200	9,7	6300	8,5	1220	0,33	2,4	56	47
PRM EC2 1500 P	1500	2700	18,4	3100	13,3	7900	14,3	4480	0,50	3,6	57	78
PRM EC2 2000 P	2000	3600	24,5	3900	20,8	7800	18,3	2060	0,66	4,8	58	108
PRM EC2 2500 P	2500	4500	30,0	4300	24,1	5800	24,3	4040	0,83	6,0	59	140
PRM EC2 3000 P	3000	5400	36,0	5300	32,6	n.d.	29,7	n.d.	0,99	7,2	60	152
PRM EC3 1000 P	1000	2800	15,5	7300	10,8	10,8	8,7	1280	0,50	3,6	58	50
PRM EC3 1500 P	1500	3700	24,4	6600	18,1	18,1	14,7	4690	0,66	4,8	59	80
PRM EC3 2000 P	2000	5500	36,3	11100	26,1	26,1	19,1	2150	0,99	7,2	60	110
PRM EC3 2500 P	2500	6400	42,1	10500	32,6	32,6	24,9	4230	1,16	8,4	61	142
PRM EC3 3000 P	3000	7300	48,9	11200	37,8	37,8	31,4	n.d.	1,32	9,6	62	154

IDRONICO: Gli attacchi acqua P86 e P64 e P54 hanno dimensione 2x3/4"

(^) 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

Spr

Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

HEAT PUMP | DX - VRF

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore DX (@)	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
SPR EC2 1000 DX	1000	1840	7 – 8	0,33	2,4	56	47
SPR EC2 1500 DX	1500	2760	11 – 13	0,50	3,6	57	78
SPR EC2 2000 DX	2000	3680	16 – 19	0,66	4,8	58	108
SPR EC2 2500 DX	2500	4600	21 – 24	0,83	6,0	59	140
SPR EC2 3000 DX	3000	5520	26 – 28	0,99	7,2	60	152
SPR EC3 1000 DX	1000	2700	8 -10	0,50	3,6	58	50
SPR EC3 1500 DX	1500	3600	13 - 15	0,66	4,8	59	80
SPR EC3 2000 DX	2000	5400	18 - 22	0,99	7,2	60	110
SPR EC3 2500 DX	2500	6300	22 - 29	1,16	8,4	61	142
SPR EC3 3000 DX	3000	7200	27 - 32	1,32	9,6	62	154

(@) Gli attacchi gas/liquido delle barriere d'aria in espansione diretta non sono universali, ma variano in funzione del brand e del relativo schema frigorifero. Ogni costruttore utilizza configurazioni specifiche di tubazioni, diametri e portate frigorifere, che determinano combinazioni differenti degli attacchi GAS–LIQ.

Configurazioni Disponibili modelli PRM e SPR

A
Sola Ventilazione
Barriera d'aria standard senza batteria di scambio termico

→ Sola Ventilazione — ✔ Di serie

E
Riscaldamento Elettrico
Barriera con batterie di resistenze elettriche integrate.

→ Solo Caldo — ✔ Di serie

P
Idronica (anche caldo / freddo)
Barriera d'aria con batteria di scambio termico anche per basse temperature

→ Solo Caldo — ✔ Di serie
→ Caldo / Freddo — EXTRA

DX 1:1
Sistema DX 1:1
Espansione diretta con unità esterna dedicata.

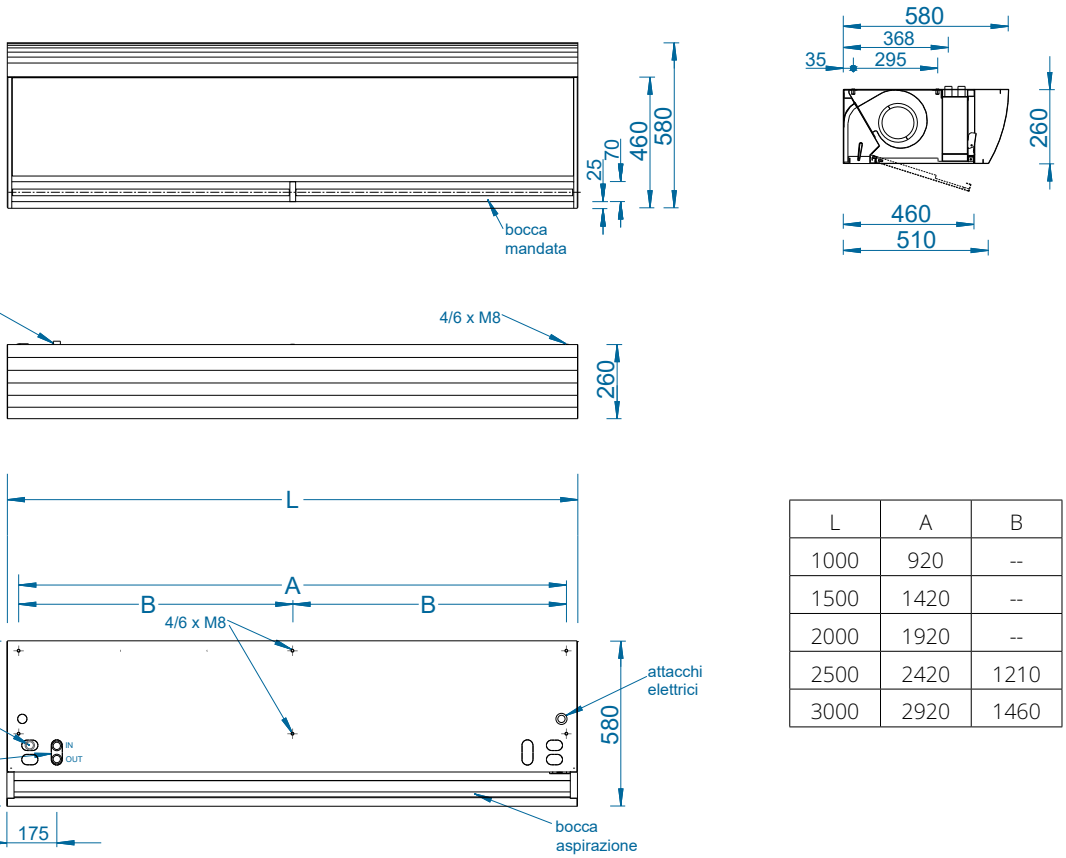
→ Solo Caldo — ✔ Di serie
→ Caldo / Freddo — EXTRA

DX VRF / VRV
Sistema VRF Multizone
Sistema complesso ad espansione diretta con multiple unità interne

→ Solo Caldo — ✔ Di serie
→ Caldo / Freddo — EXTRA

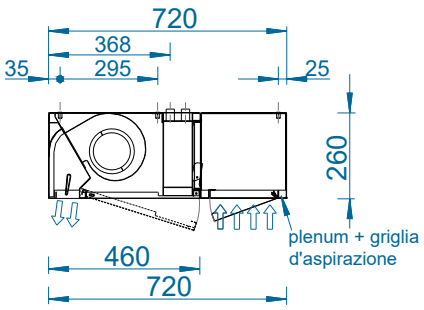
Dimensionale PRM

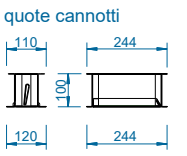
Sezione orizzontale a vista



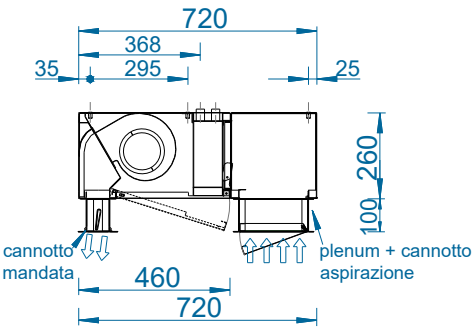
L	A	B
1000	920	--
1500	1420	--
2000	1920	--
2500	2420	1210
3000	2920	1460

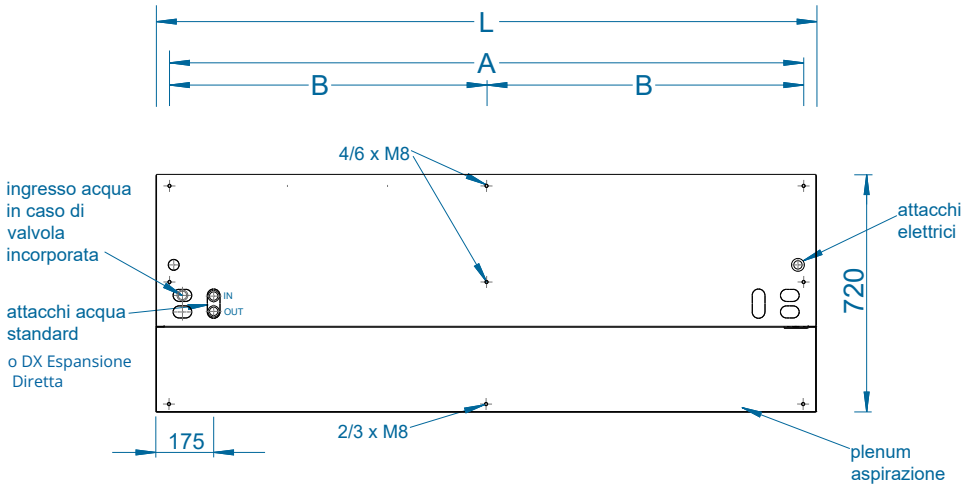
Da incasso a filo controsoffitto





A scomparsa nel controsoffitto

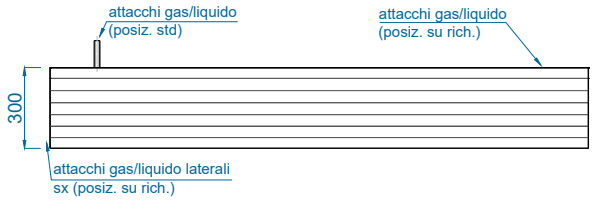


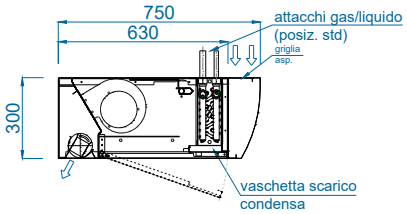


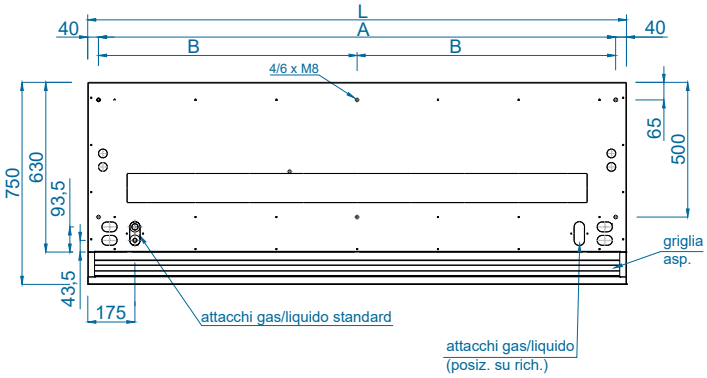
Spr | Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Dimensionale SPR

Sezione orizzontale a vista

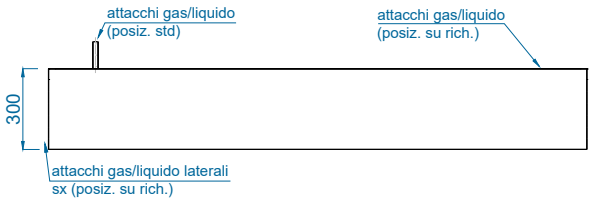


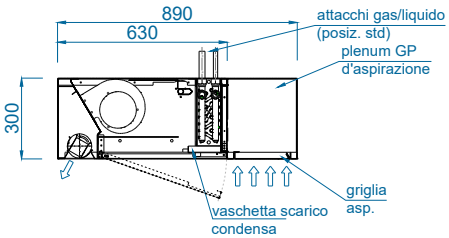


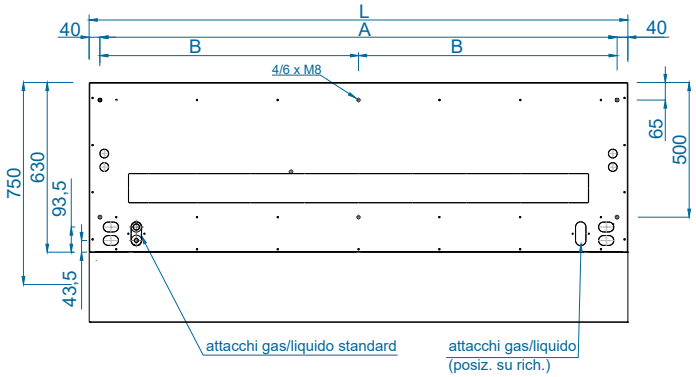


L	A	B
1000	920	--
1500	1420	--
2000	1920	--
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Da incasso a filo controsoffitto





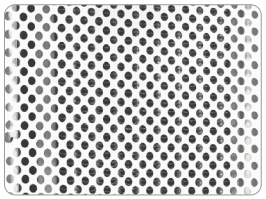


Cover Frontali Disponibili / S / P / G / D



Prm • Spr | Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Extra Griglia di aspirazione



Griglia d'aspirazione con fori grandi, priva di "funzione filtro".

In caso di adozione di questa griglia per le versioni "P" (con scambiatore acqua/aria) verificare se necessario EXTRA filtro G4 ed ev. scambiatore anti-intasamento (extra-prezzo).

Opzioni di installazione

GP da incasso a filo controsoffitto





BP a scomparsa nel controsoffitto

Regolazione e Controlli

Regolazione



Controllo Touch

✔ Di serie



Cavo RJ45 20m

✔ Di serie

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico MAG-DC



Sonda esterna di temperatura



Valvola 2 vie solenoide MV



Valvola 3 vie con bulbo CITR

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola MB 38/40



Giunti anti-vibranti Puffer PB - M8

Accessori per sistemi Ibridi Idronici ed a espansione diretta



Vaschetta raccolta condensa



Pompa di scarico Condensa



Filtro G4 Per barriere d'aria