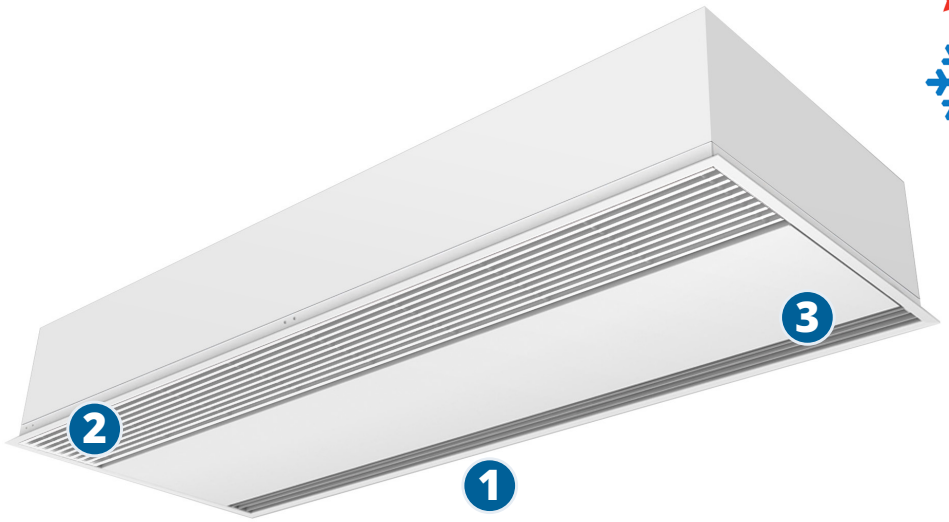
Recessed Classic

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

REC.CLASS. | ECM | 2000 | P | 54

Modello
RECESSED CLASSIC

Tipologia sezione ventilante
M/G = AC (Corrente Alternata)
ECM / ECG = EC (Inverter)

Lunghezza
2000 = 2000 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica
DX / VRF / VRV = 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 metallica zincata e verniciata a forno con smalto epossi-poliuretanico in colore bianco RAL 9016 (o tutti i colori gamma RAL su richiesta). Assenza di viti o rivetti in vista. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione a tutta larghezza. Telaio perimetrale inferiore in alluminio estruso, versione “a cassetta”, a filo controsoffitto.
Griglia di aspirazione	Griglia d’aspirazione con lamelle curve d’alluminio estruso anodizzato, di elevato spessore, verniciata come la cassa. Grande resistenza alla flessione.
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 “Low Turbulence”®.
Ventilatori	Elettroventilatori centrifughi, motori tecnologia “EC” commutaz. elettronica (tipo ECM- ECG, Grado di protezione motori IP4X) o “AC” corrente alternata (tipo M-G, Grado di protezione motori IP54); rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC; contatti termici di protezione da sovratemperature nello statore.
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 superiori DX, da 30 kW collegamento interno (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 Advanced Pro compresa.
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi.
Fissaggio	Installazione orizzontale: Madreviti di supporto M8 Installazione verticale: Supporto SPF-CLASSIC Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello Classic, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante.
Modelli disponibili	RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX
Hmax installazione	M / ECM = 2,5m ÷ 3,2m (suggerito in condizioni reali 3,0m) G / ECG = 2,5m ÷ 4,2m (suggerito in condizioni reali 3,8m)

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dati Tecnici



RAL 9016
Griglia standard

Gamma RAL
Colori su richiesta

Altezza max

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

Portata / Larghezza

1660 - 6300 m³/h
da 1 a 2,5 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento

E : elettrico a 3 stadi
P : idronico
A : ambiente
DX : in pompa di calore

Potenza termica

E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW
DX: 7 - 32 kW

Regolazione

Reg. manuale Plug&Play
+ controllo remoto IR
(Clever su richiesta)

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia di aspirazione

Lamelle curve

Alette direzionali

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

RECESSED CLASSIC è una barriera d'aria ad alte prestazioni, compatta e robusta con un design senza tempo.

È stata progettata appositamente per l'installazione a incasso nei controsoffitti. È una barriera d'aria adatta a tutti i tipi di varchi commerciali.

Griglia di aspirazione realizzata con profili in alluminio e bocca di mandata integrata in un'unica cornice di colore bianco RAL 9016. Altri colori sono disponibili su richiesta.

Questo modello di barriera d'aria funziona con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione azionati da un motore a rotore esterno con basso livello di pressione sonora. Modelli EC assemblati con ventilatori a bassissimo consumo.

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi. Possibilità di integrare 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			kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	57
RM 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	85
RM 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	109
RM 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	137
RECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	57
RECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	85
RECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	109
RECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	137
RG 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	61
RG 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	90
RG 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	118
RG 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	145
RECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	61
RECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	90
RECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	118
RECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	145

(^) 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

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
RM 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	65
RM 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	98
RM 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	130
RM 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	162
RECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	65
RECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	98
RECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	130
RECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	162
RG 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	70
RG 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	104
RG 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	140
RG 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	172
RECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	70
RECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	104
RECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	140
RECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	172

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

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

Gli attacchi acqua P86 e P64 hanno dimensione 2x3/4" femmina (maschio in caso di attacchi laterali), P54 2x1" maschio.
P86 versione con scambiatore a 2 ranghi, P64 versione con scambiatore a 3 ranghi, P54 scambiatore a 4 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

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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	m^3/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
RECM 1000 DX	1000	1640	7 – 8	0,142	1,24	56	35
RECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	53
RECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	69
RECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	86
RECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	50
RECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	59
RECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	92
RECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	96

(@) 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.

(^) 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 200m^2

Configurazioni Disponibili

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

FC | FC OH•
KIT EXTRA per sanificazione
Compatibile con tutte le configurazioni "EC", sanificano aria e superfici

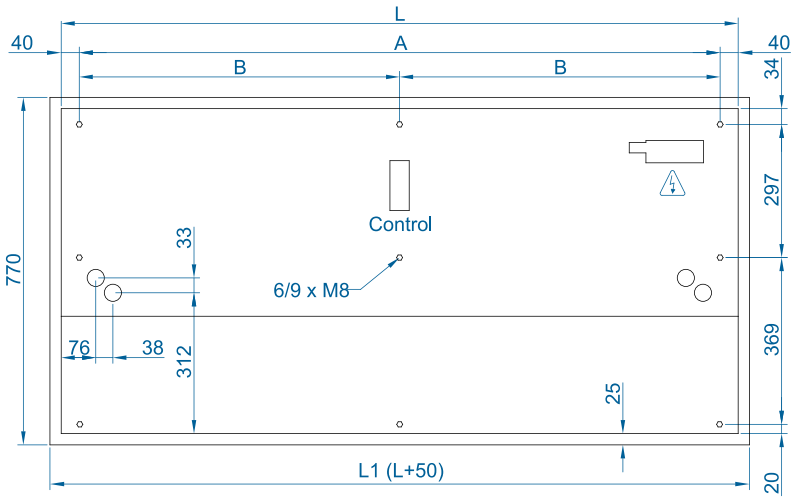
Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

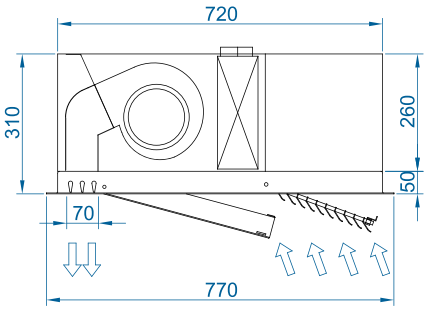
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dimensionale





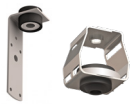
L	L1	A	B
1000	1050	920	-
1500	1550	1420	710
2000	2050	1920	960
2500	2550	2420	1210

Accessori

Supporti e installazione



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Supporto standard a mensola SPWR



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro

Filtri



Cavo RJ45



Filtro G4

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico MAG-DC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC MEC-DC



Sonda esterna di temperatura



Valvola solenoide V-S/M



Valvola termostatica a 3 vie



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



Sensore antigelo AFS-INS