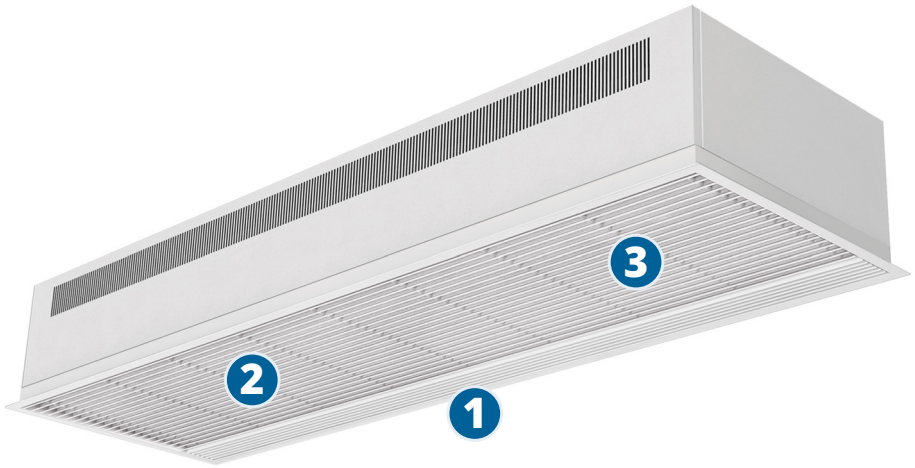
Recessed Dam

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

RDAM | ECM | 2000 | P | 54

Modello
RECESSED DAM

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. Telaio perimetrale inferiore in alluminio estruso, versione “a cassetta”.
Griglia di aspirazione	Griglia d’aspirazione con lamelle curve d’alluminio estruso anodizzato, di elevato spessore, verniciata come la cassa. Grande resistenza alla flessione.
Griglia di mandata	Bocca lineare di mandata con alette d’alluminio estruso verniciata come la griglia principale
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 DAM M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 3000 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 Dam

Barriere d'aria da incasso ad alte prestazioni

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 m 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 +
Griglia a fori larghi

Alette direzionali

Alluminio

RECESSED DAM è una barriera d'aria ad alte prestazioni, compatta e a basso profilo. È appositamente progettata per l'installazione a incasso nei controsoffitti, adatta a tutti i tipi di ingressi commerciali.

Il suo design si caratterizza per la piena visibilità della griglia a lamelle di ingresso e di uscita, che non richiede manutenzione ed è completamente integrata in un unico telaio di colore RAL 9016. Altri colori sono disponibili su richiesta.

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

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
RDAM M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	45
RDAM M 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	66
RDAM M 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	84
RDAM M 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	93
RDAM ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	45
RDAM ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	66
RDAM ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	84
RDAM ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	93
RDAM G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	49
RDAM G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	71
RDAM G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	94
RDAM G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	103
RDAM ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	49
RDAM ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	71
RDAM ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	94
RDAM ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	103

(^) 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 Dam

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
RDAM M 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	52
RDAM M 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	78
RDAM M 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	102
RDAM M 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	113
RDAM ECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	52
RDAM ECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	78
RDAM ECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	102
RDAM ECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	113
RDAM G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	57
RDAM G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	84
RDAM G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	112
RDAM G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	123
RDAM ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	57
RDAM ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	84
RDAM ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	112
RDAM ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	123

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

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 Dam

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	m³/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
RDAM ECM 1000 DX	1000	1640	7 – 8	0,142	1,24	56	35
RDAM ECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	53
RDAM ECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	69
RDAM ECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	86
RDAM ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	50
RDAM ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	59
RDAM ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	92
RDAM ECG 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 200m²

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

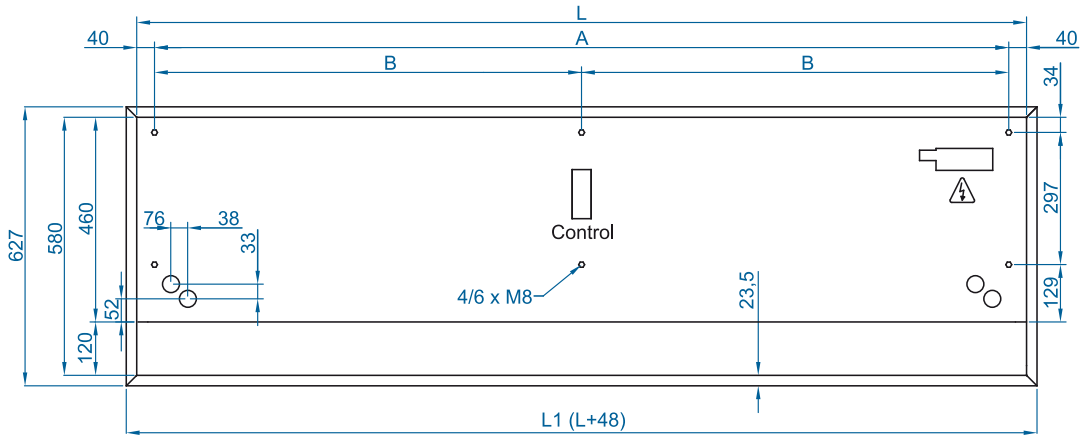
→ Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

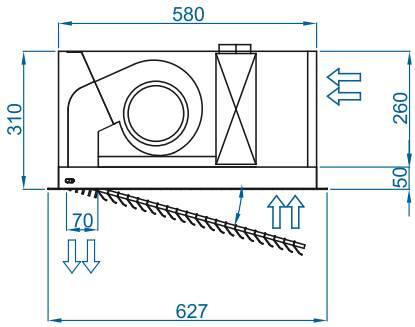
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Recessed Dam

Barriere d'aria da incasso ad alte prestazioni

Dimensionale





	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

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



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



Cavo RJ45

Filtri



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