

ferroli



Jolly Fly / Jolly Style

Ventilconvettore a parete / Ventilconvettore ultrasottile



Jolly Fly

Eleganza e Classe

CAMMINANO ASSIEME

La nuova serie di

Jolly Style



IN AMBITO

Design

Un oggetto esclusivo
dalle linee innovative
e dalle dimensioni
estremamente compatte

IN AMBITO

Affidabilità

Progettazione e
componentistica
MADE in ITALY
a garanzia di
altissima qualità

IN AMBITO

Efficienza

Motore ECM
di tipo brushless a
commutazione elettronica
e bassissimo consumo

IN AMBITO

Silenziosità

Controllo inverter
che predilige
le basse portate d'aria
riducendo la rumorosità



ventilconvettori Ferroli

The logo is a small version of the orange arc logo, positioned above the brand name.

Ferroli

A white, rectangular wall-mounted unit with a horizontal grille at the bottom. The Ferroli logo is visible on the upper right side of the unit.



Jolly Style

La Gamma

4 MODELLI:	10 20 30 40
POTENZA RAFFRESCAMENTO:	da 0,4 a 3,4 kW
POTENZA RISCALDAMENTO:	da 0,5 a 3,3 kW
PORTATA ARIA:	da 66 a 610 m ³ /h

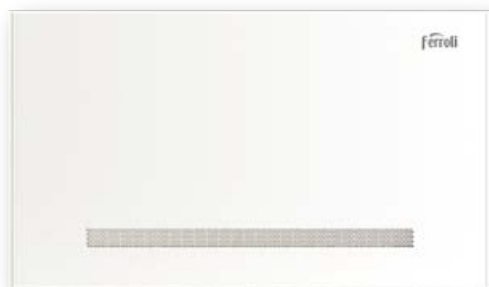
Ventilconvettore tangenziale ultrasottile
con una profondità di soli 127 mm.

Estremamente silenzioso ed efficiente grazie al
motore ECM brushless.

Possono essere collegati ad un circuito
Master/Slave fino a 30 ventilconvettori della serie
JOLLY STYLE.

Con un BMS modbus (non fornito) possono
essere messi in rete fino a 60 unità.





Serie VM
Versione
a mobiletto



Serie VN
Versione
ad incasso *



Caratteristiche principali

- Scheda elettronica con uscite relè per priorità caldaia o pompa di calore
- Vaschetta raccogli condensa
- Struttura esterna bianca in metallo
- Comandi unità touch screen e display LCD
- Ventilatore tangenziale
- Motore EC a basso consumo
- Alette di distribuzione dell'aria orientabili su due posizioni
- Collegamenti idraulici standard a sinistra, disponibili su richiesta anche con collegamenti a destra
- Compatibile con sistemi di supervisione da remoto e/o domotica con il protocollo Modbus, fino a 60 unità
- Sistema Master/Slave per installazioni fino 30 ventilconvettori connessi

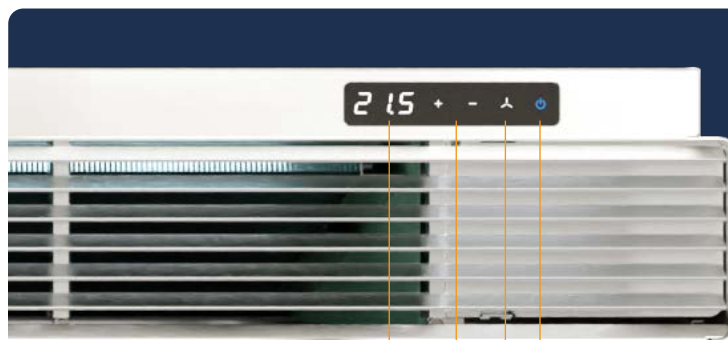


Enjoy your time



Controllo elettronico

JOLLY STYLE viene fornito di serie completo della scheda elettronica di controllo per la gestione dei componenti dell'unità, delle connessioni con sistemi di supervisione remota e/o domotica o del sistema di installazione di tipo Master/Slave.



Temperatura ambiente e set-point

On - Off

Regolazione parametri e temperature

Regolazione velocità ventilatore



La versione a mobiletto JOLLY STYLE viene fornita completa di display touch screen per la regolazione dei parametri del fan coil e per il controllo della temperatura desiderata in ambiente.

(* per la versione ad incasso il display viene fornito come kit ed è obbligatorio per la conduzione di un singolo fan coil o una serie di incassi collegati in Master/Slave).

La serie JOLLY STYLE non necessita di un termostato a parete aggiuntivo.

Master/Slave

L'elettronica standard di JOLLY STYLE è in grado di gestire una rete, fino a 30 unità, con il sistema Master/Slave senza dover utilizzare alcun regolatore aggiuntivo. Ogni rete dovrà prevedere almeno una macchina dotata di display.

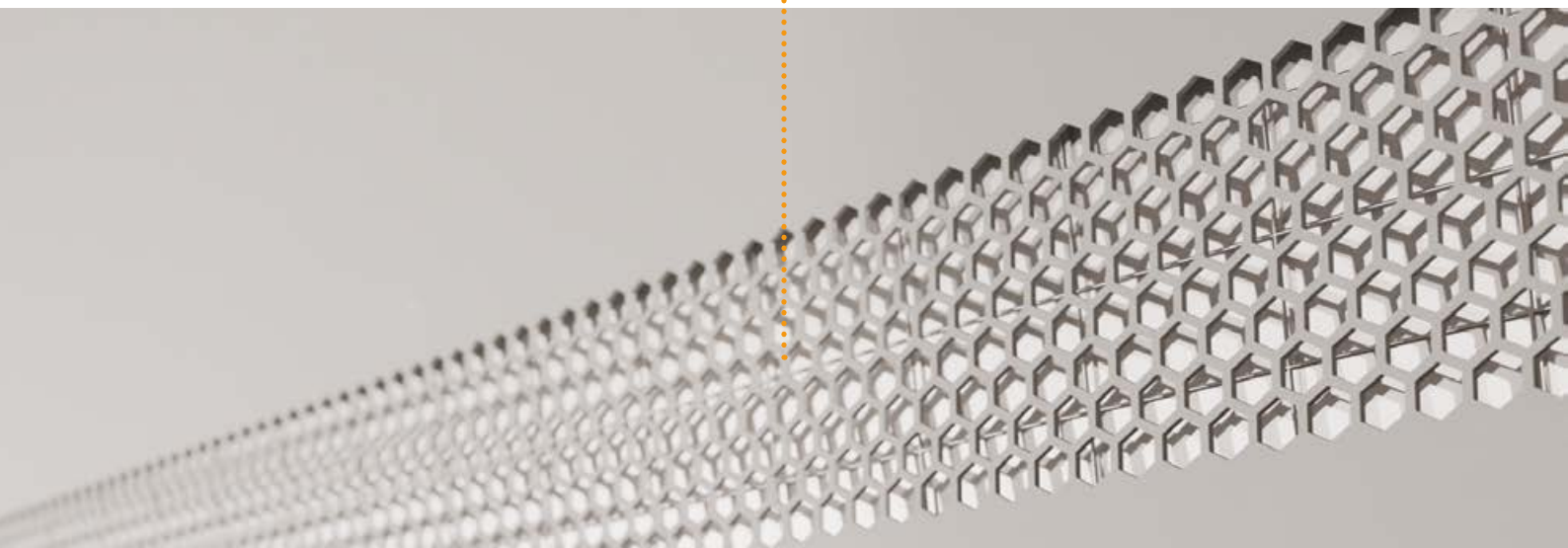


Building Manager System (BMS)

I ventilconvettori JOLLY STYLE sono dotati di porta modbus e possono essere controllati singolarmente da un sistema BMS fino ad un massimo di 60 unità.



Doppia aspirazione dell'aria per una miglior stabilità dell'afflusso ed un funzionamento più silenzioso

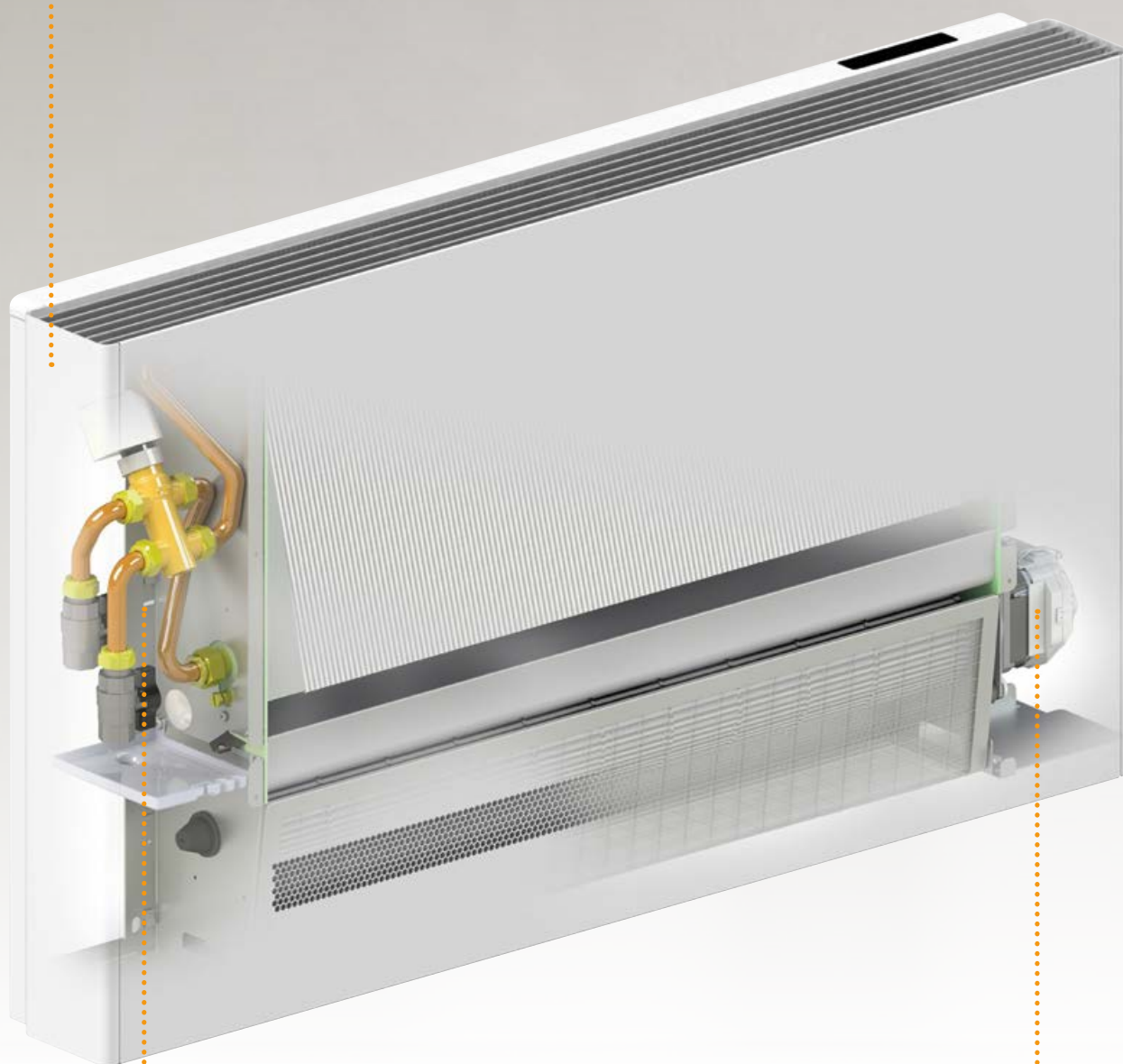


La griglia, in alluminio anodizzato, può essere facilmente ruotata in modo da ottenere il flusso d'aria verso il muro o verso la stanza





Pannello di copertura
in metallo verniciato bianco



- Attacchi idraulici a sinistra.
- Valvola 3 vie on/off 230 V disponibile come accessorio.
- Disponibili anche con attacchi a destra su richiesta.

Motore ECM
di tipo brushless





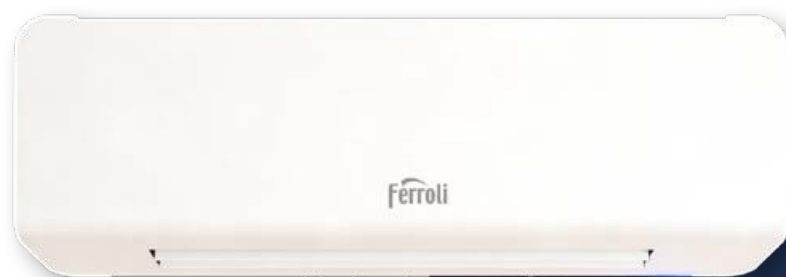
Jolly Fly

La Gamma

3 MODELLI:	10 30 45
POTENZA RAFFRESCAMENTO:	da 0,8 a 3,8 kW
POTENZA RISCALDAMENTO:	da 0,8 a 4,3 kW
PORTATA ARIA:	da 133 a 778 m ³ /h

Unità terminali, per l'installazione a parete, con un'estetica elegante ed un design minimale in linea con le attuali tendenze estetiche. Realizzati con materiali pregiati e componenti di assoluta qualità a garanzia di efficienza, silenziosità e durata nel tempo.

Predisposti per essere abbinati ad una caldaia, una pompa di calore o ad un refrigeratore per soddisfare le richieste di comfort in tutte le stagioni. Il controllo elettronico a bordo dell'unità consente l'installazione in rete fino a 30 ventilconvettori con collegamenti e logiche di tipo Master/Slave e fino a 60 unità con rete modbus e sistemi di supervisione BMS.



ELEGANZA
COMPATTA
185mm
profondità unità



Caratteristiche principali

- Fornito di serie con:
 - > Telecomando ad infrarossi per la regolazioni della temperatura e delle impostazioni dell'unità
 - > Valvola a 3 vie on/off 230V
- Pannello frontale in metallo verniciato bianco
- Ventilatore tangenziale e lame di uscita aria in alluminio
- Motore EC a basso consumo
- Vaschetta raccogli condensa
- Collegamenti idraulici a sinistra
- Abbinabile a sistemi di supervisione (BMS) e/o domotica tramite protocollo Modbus, fino a 60 unità
- Sistema Master/Slave per installazioni fino 30 ventilconvettori connessi



Peaceful — harmony

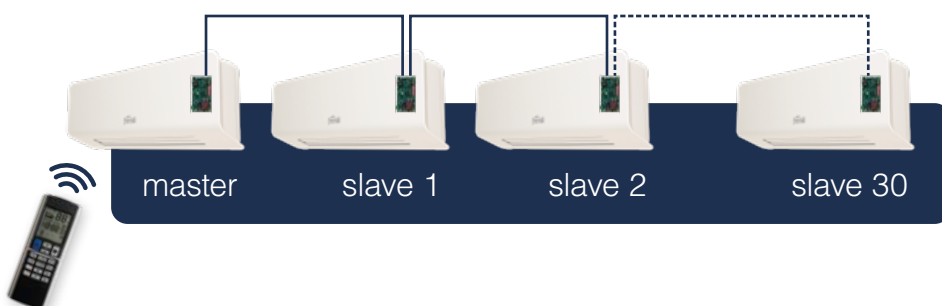


Building Manager System (BMS)

Tramite una porta Modbus è possibile remotare la supervisione di un singolo ventilconvettore o di una rete fino a 60 unità ad un sistema di supervisione remota BMS.

Master/Slave

L'elettronica standard di JOLLY FLY è in grado di gestire una rete, fino a 30 unità, con il sistema Master/Slave senza dover utilizzare alcun regolatore aggiuntivo.



Controllo elettronico

JOLLY FLY viene fornito di serie completo della scheda elettronica di controllo per la gestione dei componenti dell'unità, della scheda display e delle connessioni con sistemi di supervisione remota e/o domotica.

Telecomando

Con il telecomando ad infrarossi (fornito di serie) si possono eseguire tutte le regolazioni, le programmazioni e l'impostazione delle temperature di set-point.

COOL Funzionamento in modalità raffreddamento

DRY Funzionamento in modalità deumidificazione

HEAT Funzionamento in modalità riscaldamento

AUTO Passaggio automatico a modalità raffreddamento o a modalità riscaldamento a seconda della temperatura d'ingresso dell'acqua

FAN Funzionamento in modalità ventilazione

IMPOSTAZIONE TEMPERATURA La temperatura può essere impostata nel range 16°C - 30°C



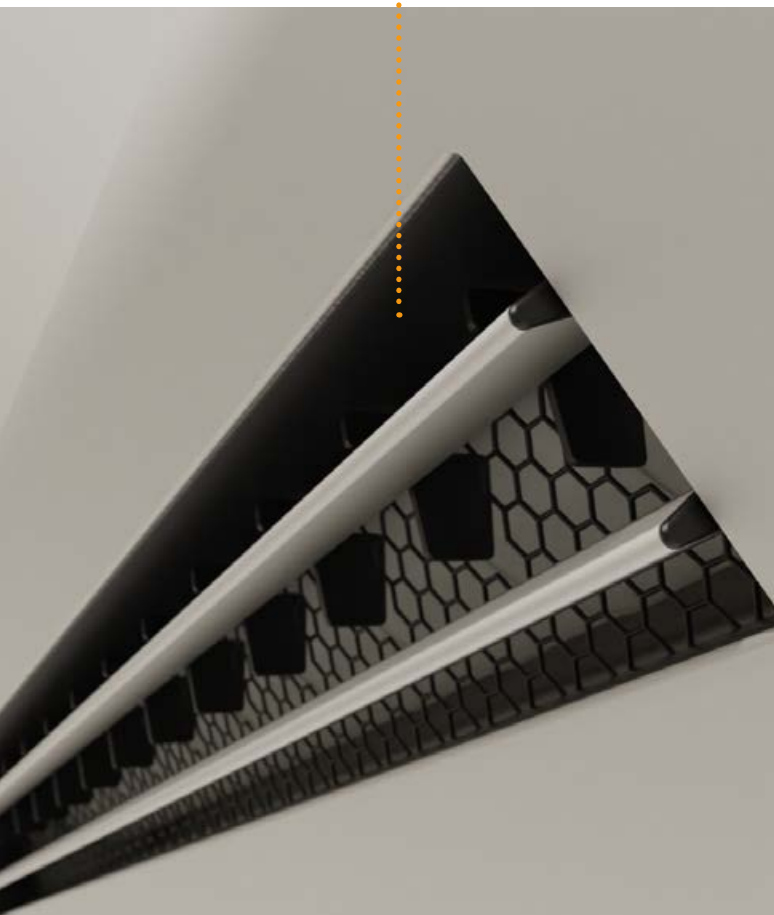


Pannello frontale in acciaio verniciato bianco

Ricevitore infrarosso per telecomando

Deflettori aria orientabili con movimentazione assistita, in alluminio anodizzato

Profili laterali in ABS







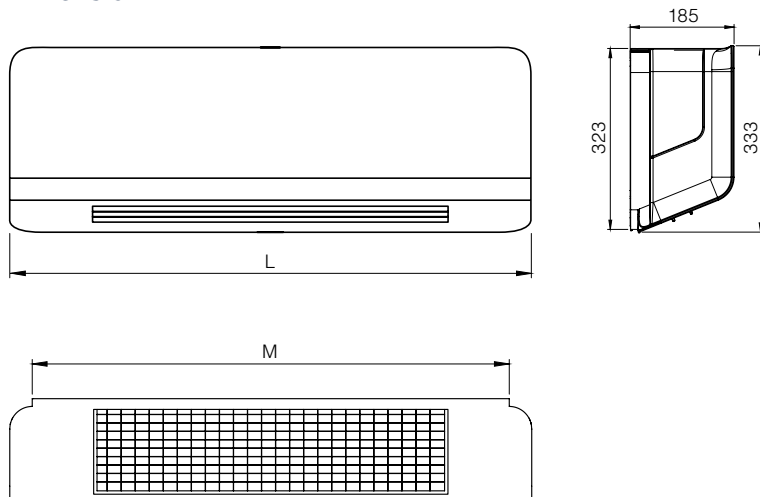
JOLLY STYLE			STEP INDICATIVI	10	20	30	40
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz		220-240/1/50			
ACQUA (IN-OUT) 7°C - 12°C - ARIA AMBIENTE 27°C D.B. 19°C W.B.							
Raffrescamento	Potenza frigorifera totale	W	10,0	915	2000	2789	3384
		W	7,5	829	1785	2471	2996
		W	5,0	696	1490	2042	2526
		W	3,5	592	1274	1731	2205
		W	2,0	471	1030	1380	1855
		W	1,0	381	851	1124	1605
	Portata acqua	l/h	10,0	157	344	480	582
		l/h	7,5	143	307	425	516
		l/h	5,0	120	256	351	434
		l/h	3,5	102	219	298	379
		l/h	2,0	81	177	237	319
		l/h	1,0	66	146	193	276
	Perdite di carico lato acqua	kPa	10,0	2,5	11,5	26,2	40,6
		kPa	7,5	2,0	9,1	20,5	31,8
		kPa	5,0	1,4	6,2	13,8	22,4
		kPa	3,5	0,9	4,5	9,8	16,9
		kPa	2,0	0,5	2,8	6,1	11,9
		kPa	1,0	0,2	1,8	3,9	8,8
ACQUA (IN-OUT) 45°C - 40°C - ARIA AMBIENTE 20°C							
Riscaldamento	Potenza termica	W	10,0	1162	2368	3217	3828
		W	7,5	1032	2115	2954	3333
		W	5,0	872	1774	2343	2782
		W	3,5	749	1530	1951	2424
		W	2,0	600	1258	1631	2046
		W	1,0	482	1063	1494	1783
	Perdite di carico lato acqua	l/h	10,0	200	407	553	658
		l/h	7,5	178	364	508	573
		l/h	5,0	150	305	403	479
		l/h	3,5	129	263	336	417
		l/h	2,0	103	216	281	352
		l/h	1,0	83	183	257	306
	Perdite di pressione lato acqua	kPa	10,0	3,5	13,1	28,2	42,2
		kPa	7,5	2,7	10,3	23,7	31,8
		kPa	5,0	1,9	7,2	14,7	22,0
		kPa	3,5	1,4	5,3	10,1	16,6
		kPa	2,0	0,9	3,6	6,9	11,7
		kPa	1,0	0,6	2,4	5,8	8,8
DATI GENERALI							
Portata aria	m³/h	10,0	217	395	523	610	
	m³/h	7,5	183	345	463	513	
	m³/h	5,0	146	276	353	411	
	m³/h	3,5	122	231	286	349	
	m³/h	2,0	90	181	227	279	
	m³/h	1,0	66	137	187	220	
Livello di potenza sonora (1)	dB(A)	10,0	49	52	53	51	
	dB(A)	7,5	46	48	48	46	
	dB(A)	5,0	40	42	42	40	
	dB(A)	3,5	36	38	39	37	
	dB(A)	2,0	31	35	35	33	
	dB(A)	1,0	28	32	32	31	
Livello di pressione sonora (2)	dB(A)	10,0	40	43	44	42	
	dB(A)	7,5	37	39	39	37	
	dB(A)	5,0	31	33	33	31	
	dB(A)	3,5	27	29	30	28	
	dB(A)	2,0	22	26	26	25	
	dB(A)	1,0	19	23	23	22	
Contenuto d'acqua	l	-	0,7	1	1,4	1,7	
Max assorbimento del motore	A	-	0,14	0,18	0,20	0,23	
Pressione massima di esercizio acqua	bar	-	8,0				
Attacchi idraulici	pollici	-	G 1/2				
Scarico condensa	mm (Ø)	-	16,0				
Peso a vuoto / con imballo	Kg	-	12 / 13	15 / 16	18 / 20	21 / 23	



JOLLY FLY

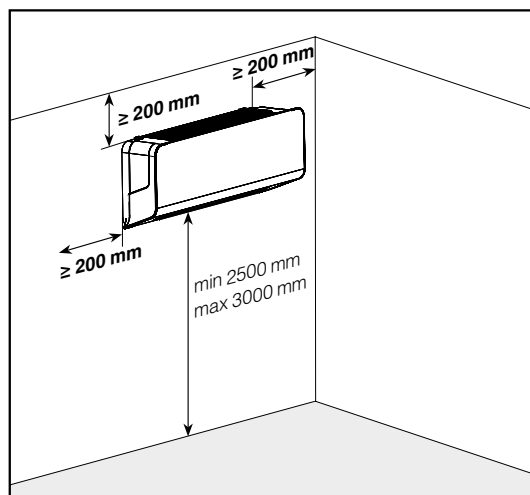
Disegni dimensionali / Tabella dati tecnici

Dimensioni

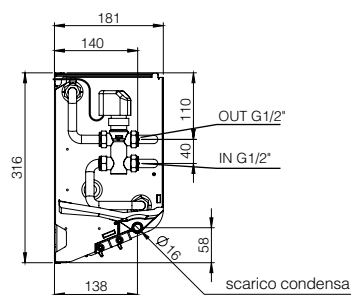


JOLLY FLY		15	30	45
Larghezza max (L)	mm	930	930	1235
Larghezza appoggio muro (M)	mm	850	850	1155

Distanze minime per l'installazione

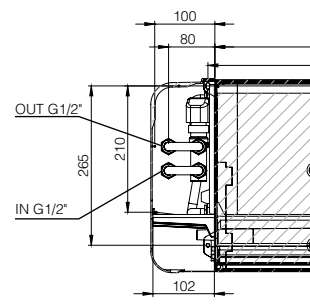


Viste attacchi



vista laterale attacchi

vista frontale attacchi



NOTE TABELLA A DESTRA:

(1): Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015

(2): considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.



JOLLY FLY			STEP INDICATIVI	15	30	45
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz		220-240/1/50		
ACQUA (IN-OUT) 7°C - 12°C - ARIA AMBIENTE 27°C D.B. 19°C W.B.						
Raffrescamento	Potenza frigorifera totale	W	6	1621	2520	3800
		W	5	1481	2350	3410
		W	4	1340	2270	3250
		W	3	1160	2080	2920
		W	2	965	1940	2640
		W	1	852	1510	1940
	Perdite di carico lato acqua	l/h	6	279	433	654
		l/h	5	255	404	587
		l/h	4	230	390	559
		l/h	3	199	358	502
		l/h	2	166	334	454
		l/h	1	146	260	334
	Perdite di pressione lato acqua	kPa	6	5,5	25,5	55,1
		kPa	5	4,4	23,7	45,5
		kPa	4	3,4	22,6	43,4
		kPa	3	2,6	19,4	35,1
		kPa	2	1,8	17,4	29,3
		kPa	1	1,4	11,5	16,9
ACQUA (IN-OUT) 45°C - 40°C - ARIA AMBIENTE 20°C						
Riscaldamento	Potenza termica	W	6	1814	2820	4290
		W	5	1652	2600	3790
		W	4	1480	2490	3570
		W	3	1239	2290	3140
		W	2	987	2120	2810
	Perdite di carico lato acqua	l/h	6	314	485	738
		l/h	5	286	447	652
		l/h	4	255	428	614
		l/h	3	214	394	540
		l/h	2	171	365	483
		l/h	1	147	277	358
	Perdite di pressione lato acqua	kPa	6	8,2	27,1	56,8
		kPa	5	6,9	23,4	47,1
		kPa	4	5,7	20,0	41,8
		kPa	3	4,0	18,3	35,1
		kPa	2	2,6	16,0	27,9
		kPa	1	1,9	9,5	15,7
	DATI GENERALI					
Portata d'aria	m³/h	6	325	554	778	
	m³/h	5	289	486	659	
	m³/h	4	252	462	598	
	m³/h	3	205	406	502	
	m³/h	2	158	367	448	
	m³/h	1	133	262	302	
Potenza sonora (1)	dB(A)	6	40	54	55	
	dB(A)	5	37	52	52	
	dB(A)	4	34	51	50	
	dB(A)	3	30	49	47	
	dB(A)	2	27	47	45	
	dB(A)	1	25	40	37	
Pressione sonora (2)	dB(A)	6	31	45	46	
	dB(A)	5	28	43	43	
	dB(A)	4	26	42	41	
	dB(A)	3	22	40	38	
	dB(A)	2	18	38	36	
	dB(A)	1	17	31	29	
Contenuto d'acqua	lt	-	0,8	1,1	1,6	
Max assorbimento del motore	A	-	0,07	0,14	0,16	
Pressione massima di esercizio acqua	bar	-	8			
Attacchi idraulici	pollici	-	G 1/2			
Scarico condensa	mm (Ø)	-	16			
Peso a vuoto / con imballo	Kg	-	11,5 / 13	12 / 14	14,5 / 17	



AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



prevendita@ferroli.com

Sportello incentivi



www.ferroli.com/it/sportello-incentivi
sportelloincentivi@ferroli.com

Ferroli SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy
Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411
fax +39.045.6100933
www.ferroli.com