



PARETE

Modello FCW

PARETE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI MOD. FCW



IRC03

Telecomando ad infrarossi a corredo dell'unità

CASSA DI COPERTURA

Cassa di copertura con design nuovo ed accattivante, dotata di display LCD. Distribuzione automatica dell'aria diversificata in raffreddamento e riscaldamento per ottenere il massimo comfort. La conformazione del ventilatore consente un flusso dell'aria con basso rumore e ad alta efficienza.

SCAMBIATORE DI CALORE

Batteria di scambio termico ad alta efficienza in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica.

N° 1 batteria per impianto a 2 tubi. Batterie collaudate alla pressione di 30 bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 bar.

Le batterie sono idonee per funzionamento con:

- acqua ad alta temperatura (caldaia)
- acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pompa di calore, etc.)
- acqua fredda (chiller e/o processi industriali)
- acqua addizionata con glicole

Alette idrofiliche blu e tubi in rame dotati di specifiche creste che aumentano la turbolenza del fluido e incrementano sensibilmente lo scambio termico.

COMANDI E CONTROLLI

Telecomando fornito standard con l'unità. Comando a filo disponibile come optional e dotato di contatto ON/OFF e protocollo MODBUS per comunicazione con BMS. Programmazione dell'accensione e spegnimento dell'unità. Il singolo comando a filo può gestire fino a 10 unità. Dotato di sensore per accoppiamento con telecomando.

VALVOLE

Sono disponibili valvole a due e tre vie come accessori, NON installabili sull'unità.

MODELLI VENTILCONVETTORI A PARETE MOD. FCW

Codice	Modello	Capacità frigorifera (W)	Capacità termica (W)
387030228	FCW 01	2.100	4.264
387030229	FCW 02	2.600	5.914
387030230	FCW 03	3.500	7.807
387030231	FCW 04	4.200	8.642

FCW	01
-	(1)

FCW = modello ventilconvettore
(1) Capacità = 01, 02, 03, 04

DATI TECNICI NOMINALI MOD. FCW (UNITÀ DUE TUBI - UNA BATTERIA)

MODELLI		01	02	03	04	
Capacità frigorifera totale (1)	W	2.100	2.600	3.500	4.200	
Capacità frigorifera sensibile (1)	W	1.600	2.000	2.400	3.000	
Capacità termica (2a)	W	4.264	5.914	7.807	8.642	
Capacità termica (2b)	W	2.132	2.957	3.903	4.321	
Portata aria nominale (3)	m ³ /h	340	510	680	850	
Portata acqua (4)	Raffreddamento	l/h	360	432	612	720
	Riscaldamento	l/h	360	504	684	756
Perdite di carico acqua (5)	Raffreddamento	kPa	18,0	26,0	38,0	46,0
	Riscaldamento	kPa	5,0	9,0	16,0	13,0
Pressione sonora min.-med.-alta-super alta) (6)	dB(A)	21-22-27-31	21-28-35-36	26-34-42-43	30-39-46-48	
Motori/Ventilatori	N/N	1/1	1/1	1/1	1/1	
Assorbimento elettrico nominale (7)	W	10	20	30	40	
	A	0,052	0,078	0,126	0,187	
Alimentazione elettrica		230 Vac – 1 Ph – 50 Hz				
Ranghi batteria caldo/freddo	N	2	2	2	2	
Connessioni idrauliche	DN	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Scarico condensa	mm	15,6				

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni:
 unità standard - pressione atmosferica 1013 mbar - alimentazione elettrica 230 Vac/1 Ph/50 Hz.

(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0 Pa).

(1) **Raffreddamento:** temp. aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. - temp. acqua ingresso/uscita 7/12 °C - velocità max.

(2a) **Riscaldamento:** temp. aria 20 °C - temp. acqua ingresso/uscita 70/60 °C - velocità max.

(2b) **Riscaldamento:** temp. aria 20 °C - temp. acqua ingresso/uscita 45/40 °C - velocità max.

(3) (8) **Portata aria e pressione statica:** valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.

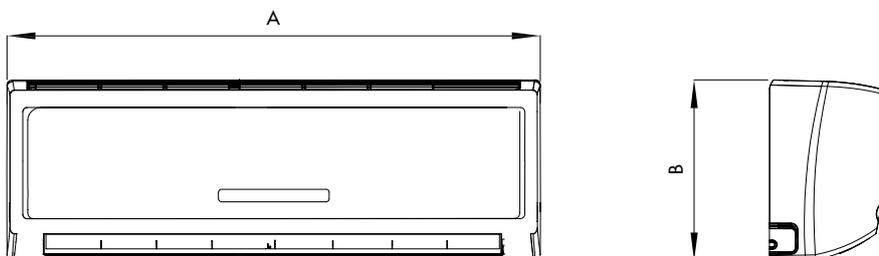
(6) **Pressione sonora:** pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(7) **Dati elettrici:** valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore nominale = valore di riferimento per la progettazione dell'impianto elettrico).

TABELLA PESI NETTI MOD. FCW (UNITÀ DUE TUBI - UNA BATTERIA) IN KG

Realizzazioni / Modelli	01	02	03	04
FCW	10,5	10,5	10,5	12,5

DISEGNI DIMENSIONALI MODELLO FCW 01-02-03 E MODELLO FCW 04



MODELLO FCW	01	02	03	04
A		845		970
B		289		360
C		209		280

ACCESSORI

COMANDO A FILO

	Codice	Modello	Descrizione	Applicabilità
	387030232	SWC17	Comando a filo	Tutti

KIT VALVOLE

	Codice	Modello	Descrizione	Applicabilità
	387030236	HL-G2-1/2-S2	Valvola a due vie per fan coil a parete	Tutti
	387030237	HL-G3-1/2-S2	Valvola a tre vie per fan coil a parete	Tutti
	387030233	KIT VALV 4V: VTX13+ MVX22R+ 54304-04	VTX13 = valvole a quattro vie 1/2" M, Kvs=1,6 (2 tubi) MVX22R = attuatore elettrotermico ON/OFF, 230 V, 140 N 54304-04 = guscio per VTX13	Tutti
	387030234	KIT VALV 2V: VSX13+ MVX22R+ 54304-01	VSX13 = valvole a due vie 1/2" M, Kvs=1,6 (2 tubi) MVX22R = attuatore elettrotermico ON/OFF, 230 V, 140 N 54304-01 = guscio per VSX13	Tutti

