

AURA - Versione inverter

CFFC / CFFU 1÷12

Ventilconvettore a pavimento o soffitto con motore inverter per riscaldamento e raffrescamento

COMFORT



Caldo
Freddo



Deumidifica



Follow Me



Anti aria fredda



Compensazione
temperatura

SALUTE



Filtro ad
alta densità

GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Input ON/OFF



Comando a filo



Comando centralizzato
(optional)



Porta
Modbus



Gestione
ELFOControl



input
0-10 V

PRATICITÀ



Auto Restart



- ✓ Design pulito ed elegante, adatto per l'integrazione in qualsiasi ambiente
- ✓ Adatto ad ogni installazione: verticale o orizzontale, a vista o ad incasso
- ✓ Silenzioso ed efficiente, grazie al motore DC brushless del ventilatore
- ✓ Gamma completa: 12 grandezze da 1,5 kW a 8,3 kW, ideale per case o stanze di hotel
- ✓ Adattabile in campo per avere attacchi anche a destra
- ✓ Gestione tramite porta Modbus con collegamento a sistema BMS o CONTROL4 NRG

Comando dedicato

L'unità può essere selezionata con l'innovativa interfaccia utente KJRP-75A, appositamente disegnata. Il comando può essere installato sia a bordo macchina (per le versioni a vista) che in posizione remota a parete (anche con prolunga opzionale di 2 m), è dotata di touch screen, retroilluminazione e regolazione a 7 velocità + AUTO.

L'interfaccia è anche dotata anche di sensore di temperatura: tramite la funzione Follow-me è possibile far regolare la macchina secondo la temperatura letta da questa sonda, sostituendo quella che rilevarebbe di standard in ripresa dell'unità stessa.



configurazioni

TIPO IMPIANTO:

CC2 2 tubi (standard)

CC4 4 tubi

RIPRESA DELL'ARIA:

RP Da dietro (standard)

RB Dal basso

CONNESSIONI IDRAULICHE:

SX Attacchi a sinistra (standard)

DX Attacchi a destra

VALVOLE MONTATE A BORDO:

- non richiesta (standard)

3V2 valvole 3 vie ON/OFF per versione 2 tubi



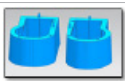








3V4 valvole 3 vie ON/OFF per versione 4 tubi

TERMOSTATO MONTATO A BORDO:

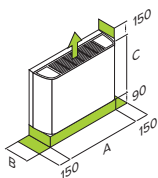
NOHMI non richiesto (standard)

HMIDM controllo KJRP-75A

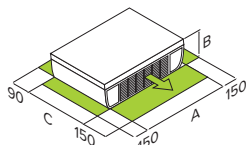
accessori

	BRVHX	Bacinella raccolta condensa ausiliaria per installazione verticale/orizzontale		KJR90X	Controllo ambiente elettronico da parete KJR-90D
	KPDX	Kit piedini		KJR150X	Controllore di gruppo unità interne
	3V2DX	Kit valvole a 3 vie ON/OFF per impianto a 2 tubi (3V2DX per attacchi a destra / 3V2SX per attacchi a sinistra)		CCM30BX	Controllore centralizzato per montaggio a parete
	3V2SX	Kit valvole a 3 vie ON/OFF per impianto a 2 tubi (3V2DX per attacchi a destra / 3V2SX per attacchi a sinistra)		CCM09 <i>ad esaurimento</i>	Centralizzatore cablato con schedulatore settimanale
	3V4DX	Kit valvole a 3 vie ON/OFF per impianto a 4 tubi (3V4DX per attacchi a destra / 3V4SX per attacchi a sinistra)		CCM-180A/WS	Centralizzatore cablato con display touchscreen da 6,2" con schedulatore settimanale
	3V4SX	Kit valvole a 3 vie ON/OFF per impianto a 4 tubi (3V4DX per attacchi a destra / 3V4SX per attacchi a sinistra)		CCM-270A/WS	Centralizzatore cablato con display touchscreen da 10,1" con schedulatore settimanale
	HMIFDCX	Controllo cablato elettronico KJRP-75A per montaggio a bordo macchina od a parete			
	EXTENX	Estensione cavo di connessione controllo cablato KJRP-75A (2 m)			
	KCMDX	Cavi di collegamento ventilatore per unità con attacchi a destra (per AURA DC 9÷12)			

dimensioni e collegamenti



CAS
Unità a vista



UNC
Unità da incasso

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

Grandezze (versione CC2)

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Dimensioni	con mantello	AxCxB	mm	790x495x200	1.020x495x200			1.240x495x200			1.360x495x200		1.360x591x200		
	da incasso	AxCxB	mm	628x200x455	858x200x455			1.078x200x455			1.198x200x455		1.198x200x551		
Peso	con mantello		kg	18,0	18,5	21,5	22,0	25,5	26,5	25,5	26,5	28,5	29,5	32,5	34,5
	da incasso		kg	11,8	12,1	13,9	14,8	17,3	18,2	17,3	18,2	19,6	20,8	23,1	24,3
Diametri esterni	Acqua		inch							3/4"					
	Scarico condensa		mm							18,5					

dati tecnici

Grandezze			Versione R3	1**	2	3**	4	5*	6
Raffrescamento	Resa totale	Acqua 7/12°C	kW	1,50	1,95	2,35	2,85	3,50	3,90
	Resa sensibile	Aria ambiente 27°C/19°Cwb	kW	1,14	1,42	1,79	2,06	2,65	2,90
	Portata acqua	Velocità ventilazione massima	l/h	260	330	400	490	600	670
	Perdite di carico acqua		kPa	13,9	27,2	13,3	26	34,1	37,4
Riscaldamento	Resa	Acqua 45/40°C	kW	1,57	2,05	2,60	2,95	3,80	4,00
	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	270	350	450	510	650	700
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	15,1	25,3	14,3	24,4	35,1	36,5
	Resa	Acqua 50°C/portata acqua raffr.	kW	1,81	1,93	2,92	3,14	4,34	4,37
	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	260	330	400	490	600	670
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	9,6	17,0	10,3	18,2	27,4	19,0
Potenza assorbita	Minima / Massima	W	8/15	9/19	7/16	8/18	10/24	10/28	
Pressione di esercizio	Massima	bar				16			
Portata aria ¹	Minima / Nominale / Massima	m ³ /h	150/170/255	150/210/255	190/315/400	190/300/425	340/470/595	310/450/595	
Potenza sonora	Minima / Massima	dB(A)	34/47	38/52	29/43	29/46	36/52	39/52	
Pressione sonora @1m	Minima / Massima	dB(A)	21/34	25/39	18/29	19/32	23/38	30/40	
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi	V/Hz/n°				230/50/1			

Livelli sonori testati in camera semianecoica secondo ISO 3744

(1) Con filtri puliti

*tutte le versioni disponibili fino ad esaurimento

**versione RF disponibile fino ad esaurimento

Grandezze			Versione R3	7*	8**	9*	10**	11*	12**
Raffrescamento	Resa totale	Acqua 7/12°C	kW	4,30	4,85	5,60	6,35	7,35	8,25
	Resa sensibile	Aria ambiente 27°C/19°Cwb	kW	3,25	3,63	4,62	4,98	5,87	6,12
	Portata acqua	Velocità ventilazione massima	l/h	740	830	960	1.090	1.270	1.430
	Perdite di carico acqua		kPa	54,2	54,3	50,7	32,8	44,1	71,4
Riscaldamento	Resa	Acqua 45/40°C	kW	4,70	5,25	6,00	7,05	8,05	8,70
	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	810	910	1.040	1.220	1.390	1.510
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	54,3	53,4	55,5	37,6	46,9	62,6
	Resa	Acqua 50°C/portata acqua raffr.	kW	5,43	5,68	7,27	8,15	9,30	9,37
	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	740	830	960	1.090	1.270	1.430
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	39,7	28,5	32,2	17,6	25,8	39,9
Potenza assorbita	Minima / Massima	W	14/47	13/47	17/84	18/87	21/107	22/106	
Pressione di esercizio	Massima	bar				16			
Portata aria ¹	Minima / Nominale / Massima	m ³ /h	410/580/790	420/600/800	505/855/1.190	530/875/1.190	685/1.015/1.360	680/980/1.300	
Potenza sonora	Minima / Massima	dB(A)	43/59	43/59	45/64	46/62	49/63	47/63	
Pressione sonora @1m	Minima / Massima	dB(A)	30/46	30/45	31/50	31/50	33/51	33/50	
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi	V/Hz/n°				230/50/1			

Livelli sonori testati in camera semianecoica secondo ISO 3744

(1) Con filtri puliti

*tutte le versioni disponibili fino ad esaurimento

**versione RF disponibile fino ad esaurimento

