

# AURA - Versione 3 velocità

CFFAC / CFFAU 1÷12

Ventilconvettore a pavimento o soffitto con motore a 3 velocità per riscaldamento e raffrescamento

## COMFORT



Caldo  
Freddo



Deumidifica



Follow Me



Anti aria fredda  
(su termostato)

## SALUTE



Filtro ad  
alta densità

## GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Input  
ON/OFF



Comando a filo



Comando centralizzato  
(optional)



Porta Modbus  
(su termostato)



Gestione  
ELFOControl  
(su termostato)



Auto Restart  
(su termostato)

## PRATICITÀ

VENTILCONVETTORI



- ✓ Design pulito ed elegante, adatto per l'integrazione in qualsiasi ambiente
- ✓ Adatto ad ogni installazione: verticale o orizzontale, a vista o ad incasso
- ✓ 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 (nel comando) con collegamento a sistema BMS o CONTROL4 NRG

## Comando dedicato

L'unità può essere selezionata con l'innovativa interfaccia utente KJRP-86R, appositamente disegnata. Il comando può essere installato sia a bordo macchina (per le versioni a vista) che in posizione remota a parete, è dotata di touch screen, retroilluminazione, regolazione a 3 velocità + AUTO, timer ON/OFF e sonda acqua per funzione anti-aria fredda.

Il comando è dotato di porta Modbus per il collegamento con CONTROL4 NRG o con gestori BMS funzionanti con questo protocollo.



## configurazioni

### TIPO IMPIANTO:

**CC2** 2 tubi (standard)

**CC4** 4 tubi

### RIPRESA DELL'ARIA:

**R3** Da sotto (inst. verticale) / da dietro (inst. orizzontale) (standard)

**RF** Frontale (inst. verticale) / dal basso (inst. orizzontale)

### CONNESSIONI IDRAULICHE:

**SX** Attacchi a sinistra (standard)

**DX** Attacchi a destra

### VALVOLE MONTATE A BORDO:

- non richieste (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)

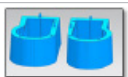
**HMIAM** controllo KJRP-86R

## accessori



**BRVHX**

Bacinella raccolta condensa ausiliaria per installazione verticale/orizzontale



**KPDX**

Kit piedini

**3V2DX**

Kit valvole a 3 vie ON/OFF per impianto a 2 tubi (3V2DX per attacchi a destra / 3V2SX per attacchi a sinistra)

**3V2SX**



**3V4DX**

Kit valvole a 3 vie ON/OFF per impianto a 4 tubi (3V4DX per attacchi a destra / 3V4SX per attacchi a sinistra)

**3V4SX**



**HMIFACX**

Controllo cablato elettronico KJRP-86R per montaggio a bordo macchina o a parete <sup>NEW</sup>



**BOXX**

Scatola per installazione a muro interfaccia utente KJRP-86R



**DCPRX**

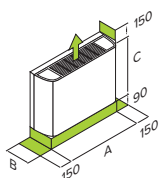
Interfaccia di potenza per gestire 4 fancoil e valvole per sistemi 2-4



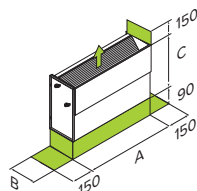
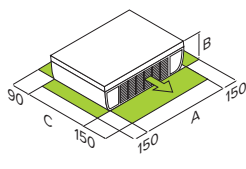
**HIDI9X**

Termostato elettromeccanico per installazione ad incasso + Modbus

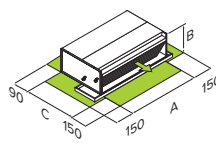
## dimensioni e collegamenti



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	16,3	16,7	20,0	20,8	24,0	25,4	25,5	26,3	27,3	28,5	31,7	34,0
	da incasso		kg	11,6	12,0	13,9	14,8	17,3	18,2	17,9	18,8	20,5	21,7	24,0	25,2
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	1,65	2,25	2,65	3,05	3,85	4,20
	Resa sensibile	Aria ambiente 27°C/19°Cw	kW	1,25	1,65	2,05	2,23	2,91	3,05
	Portata acqua	Velocità ventilazione massima	l/h	283	386	454	523	660	720
	Perdite di carico acqua		kPa	15,8	33,2	18	26,7	38,2	41,2
Riscaldamento	Resa	Acqua 45/40°C	kW	1,85	2,35	3,05	3,15	4,10	4,30
	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	317	403	523	540	705	740
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	15,1	33,2	17,6	23,3	35,5	37,2
	Resa	Acqua 50°C/portata acqua raffr.	kW	1,93	2,02	2,89	3,28	4,32	4,55
Potenza assorbita	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	283	386	454	523	660	720
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	11	19,5	11,8	20,1	30,7	21,1
	Potenza assorbita	Minima / Massima	W	14/35	15/40	14/47	14/47	19/51	19/51
	Pressione di esercizio	Massima	bar	16					
Portata aria <sup>1</sup>	Minima / Nominale / Massima	m <sup>3</sup> /h	142/165/255	139/192/255	180/273/400	184/284/425	319/447/595	319/450/595	
Potenza sonora	Minima / Massima	dB(A)	34/47	39/53	31/46	32/47	36/52	37/52	
Pressione sonora @1m	Minima / Massima	dB(A)	21/35	27/42	18/34	19/34	23/39	31/40	
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	4,65	5,35	6,00	6,75	7,35	8,25
	Resa sensibile	Aria ambiente 27°C/19°Cw	kW	3,58	3,96	4,83	5,09	5,63	6,08
	Portata acqua	Velocità ventilazione massima	l/h	797	917	1.029	1.157	1.260	1.414
	Perdite di carico acqua		kPa	56,9	61,5	53,8	40,3	45,4	64,7
Riscaldamento	Resa	Acqua 45/40°C	kW	5,20	5,70	6,15	7,15	8,20	8,50
	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	894	977	1.054	1.226	1.406	1.457
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	56,7	60,9	57,9	42,2	44,6	62,0
	Resa	Acqua 50°C/portata acqua raffr.	kW	5,51	5,99	7,59	7,91	8,83	9,35
Potenza assorbita	Portata acqua	Aria ambiente 20°C	l/h	797	917	1.029	1.157	1.260	1.414
	Perdite di carico acqua	Velocità ventilazione massima	kPa	44,2	32,9	36,4	18,9	25,1	39,3
	Potenza assorbita	Minima / Massima	W	34/91	35/91	68/123	64/110	83/123	82/118
	Pressione di esercizio	Massima	bar	16					
Portata aria <sup>1</sup>	Minima / Nominale / Massima	m <sup>3</sup> /h	392/560/790	404/574/800	555/855/1.190	591/885/1.150	782/1.088/1.300	836/1.132/1.300	
Potenza sonora	Minima / Massima	dB(A)	43/59	43/59	45/64	46/62	50/63	50/63	
Pressione sonora @1m	Minima / Massima	dB(A)	31/48	31/47	33/50	33/50	36/51	37/50	
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

