

AURA

CFFC / CFFU / CFFAC / CFFAU 1÷12

Ventiloconvectoare cu montaj pe pardoseala sau tavan
pentru încălzire și răcire

CONFORT



Încalzire
Răcire



Dezumidificare



Follow Me



Anti cold air
(CFF)



Compensare
temperatura (CFF)

SĂNĂTATE



Filtru
foarte dens

MANAGEMENT ȘI CONEXIUNI



Opțiune
control de la distanță



Control prin
cablu



Control central
(optional)



Port Modbus
(CFF)(CFFA optional)
pentru control
în modul AC



ELFOControl
management
pentru control
în modul AC



input
0-10 V



Cuplare la
Generator

FIABILITATE



Eurovent

BENEFICII



Auto Restart
pentru control
în modul AC



- ✓ Design elegant, potrivit cu orice spațiu ambiental
- ✓ Adaptabile oricărui tip de montaj: vertical sau orizontal, carcasa sau necarcasa
- ✓ Silentioase și eficiente datorită ventilatorului DC brushless (seriile CFF)
- ✓ 12 dimensiuni începând cu 1.6kW până la 8.3kW, ideale pentru locuințe sau hoteluri
- ✓ Poate fi adaptat la montaj cu conexiuni pe partea dreaptă
- ✓ Management prin Port Modbus (control optional pentru AC) cu conexiuni la sistemul BMS sau ELFOControl

Control dedicat

SERIA CFF

Ventiloconvectorul AURA cu DC inverter este compatibil cu noul controller KJRP-75AAURA. Controller-ul poate fi instalat fie pe unitate (pentru versiunile cu carcasa), fie pe perete (cu cablu optional de 2 m). Este prevăzut cu ecran tactil, back-light și control 7 viteze + AUTO. Interfața este dotată cu senzor de temperatură, funcția Follow-me; unitatea poate fi controlată în funcție de temperatura citită de acest senzor, cu prioritate față de temperatura care ar fi detectată ca standard când unitatea este repornită.



SERIA CFFA

Ventiloconvectorul AURA cu motor de ventilator cu 3 viteze este compatibil cu controller-ul KJRP-86A. Controller-ul poate fi instalat fie pe unitate (pentru versiunile cu carcasa), fie pe perete (cutie-optional). Are ecran tactil, back-light și control 3 viteze + AUTO și timer ON/OFF. Controller-ul este dotat cu Port Modbus pentru conexiune cu ELFOControl sau cu manageri BMS.



configurații

INSTALARE

CAS	cu carcasa pentru montaj vertical sau orizontal
UNC	fara carcasa pentru montaj vertical sau orizontal

INSTALARE

CC2	2 tevi
CC4	4 tevi

ASPIRATIE

R3	pe partea de jos
RF	frontal

CONEXIUNI HIDRAULICE^{NOU}

DX	conexiune dreapta
SX	conexiune stanga

KIT VANA INCLUS^{NOU}

-	nu este necesar
3V2	kit vana cu 3 cai "on/off", pentru sistem 2 tevi
3V4	kit vana cu 3 cai "on/off", pentru sistem 4 tevi

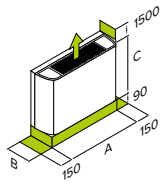
CONTROLLER INCLUS^{NOU}

NOHMI	nu este necesar
HMIDM	KJRP-75 controller montat pe unitate (doar pentru versiunea DC CFFC) ^{NOU}
HMIAM	KJRP-86 controller montat pe unitate (doar pentru versiunea AC CFFAC) ^{NOU}

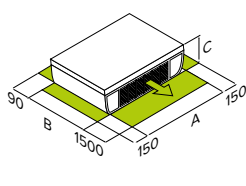
accesorii

	BRVHX	tavita auxiliara condens pentru montaj pe verticala/orizontala		KJR90X	KJR-90D controller electronic, montaj pe perete (doar versiunea DC)
	KDPX	Kit picioare suport		KJR150X	Control grup (doar versiunea DC)
	3V2DX	Kit vana cu 3 cai ON/OFF pentru sistem 2 tevi (3V2DX pentru conexiuni pe dreapta / 3V2SX pentru conexiuni pe stanga)		CCM30BX	Control centralizat (doar versiunea DC)
	3V2SX			CCM09	Control centralizat cu fir, cu programare saptamanala
	3V4DX	Kit vana cu 3 cai ON/OFF pentru sistem 4 tevi (3V4DX pentru conexiuni pe stanga / 3V4SX pentru conexiuni pe stanga)		CCM-180A/WS	Control centralizat cu fir cu touchscreen, display 6.2" si programare saptamanala ^{NOU}
	3V4SX			CCM-270A/WS	Control centralizat cu fir cu touchscreen, display 10" si programare saptamanala ^{NOU}
	HMIFACX	KJRP-86A controller electromecanic cu fir pentru montaj pe unitate sau pe perete pentru versiunea motor AC		CCM18UX	Protocol Modbus pentru maxim 16 ventiloconvectoare (gateway)
	BOXX	doza conexiuni montaj pe perete pentru controller KJRP-86A		CCM18X	Protocol Modbus pentru maxim 64 ventiloconvectoare (gateway)
	HMIFDCX	KJRP-75A controller electromecanic cu fir pentru montaj pe unitate sau pe perete (pentru versiunea motor AC)		CCM08X	BACnet Gateway
	EXTENX	KJRP-75 cablu extensie pentru conexiune controller cu fir (2 m)		IMMP-BAC(A)	BACnet Gateway si IMMPRO Gateway
	HIDT9X	Controller electromecanic pentru unitate semi-carcasata, montaj pe perete cu display si sonda de temperatura (pentru versiunea AC, 2 ON/OFF pentru control vane, 3 puncte de control van, port Modbus)		LONGW64	LonWorks Gateway pentru maxim 16 ventiloconvectoare
				GW-LON(A)	LonWorks Gateway pentru maxim 32 ventiloconvectoare
				KNXX	KNX Gateway, pentru un singur ventiloconvector

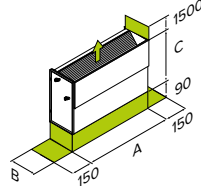
dimensiuni și racorduri



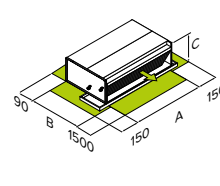
CFF / CFFA CAS
Unitate caracasata



CFF / CFFA CAS
Unitate caracasata



CFF / CFFA UNC
Unitate fara caracasa



CFF / CFFA UNC
Unitate fara caracasa

Pentru o funcționare fără probleme a unității, este esențial să se respecte distanțele de siguranță indicate de zona verde

Modele			1	2	3	4	5	6
Dimensiuni	Unitate cu carcasa	Lungime(A) x Inaltime(C) x Adancime(B) mm	790x495x200	790x495x200	1.020x495x200	1.020x495x200	1.240x495x200	1.240x495x200
	Unitate fara carcasa	Lungime(A) x Inaltime(C) x Adancime(B) mm	628x200x455	628x200x455	858x200x455	858x200x455	1.078x200x455	1.078x200x455
Greutate	Unitate cu carcasa	CFF	18	18,5	21,5	22	25,5	26,5
		CFFA	16,3	16,7	20,0	20,8	24,0	25,4
	Unitate fara carcasa	CFF	11,8	12,1	13,9	14,8	17,3	18,2
		CFFA	11,6	12,0	13,9	14,8	17,3	18,2
Diametre exterioare	Apa	inch	3/4"					
	Drenaj condens	mm	18,5					

Modele			7	8	9	10	11	12
Dimensiuni	Unitate cu carcasa	Lungime(A) x Inaltime(C) x Adancime(B) mm	1.240x495x200	1.240x495x200	1.360x495x200	1.360x495x200	1.360x591x200	1.360x591x200
	Unitate fara carcasa	Lungime(A) x Inaltime(C) x Adancime(B) mm	1.078x200x455	1.078x200x455	1.198x200x455	1.198x200x455	1.198x200x551	1.198x200x551
Greutate	Unitate cu carcasa	CFF-	25,5	26,5	28,5	29,5	32,5	34,5
		CFFA	25,5	26,3	27,3	28,5	31,7	34,0
	Unitate fara carcasa	CFF	17,3	18,2	19,6	20,8	23,1	24,3
		CFFA	17,9	18,8	20,5	21,7	24,0	25,2
Diametre exterioare	Apa	inch	3/4"					
	Drenaj condens	mm	18,5					

date tehnice

Modele - CFFC / CFFU (unitati cu motor DC inverter)

				1	2	3	4	5	6
Racire	Capacitate totala		kW	1,50	1,95	2,35	2,85	3,50	3,90
	Capacitate sensibila	Apa 7/12°C	kW	1,14	1,42	1,79	2,06	2,65	2,9
	Debit apa	Aer ambietal 27°C/19°Cwb	l/h	260	330	400	490	600	670
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	13,9	27,2	13,3	26	34,1	37,4
Incalzire	Capacitate	Apa 45/40°C	kW	1,57	2,05	2,60	2,95	3,80	4,00
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	270	350	450	510	650	700
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	15,1	25,3	14,3	24,4	35,1	36,5
	Capacitate	Apa 50°C/debit apa racire	kW	1,91	2,21	3,13	3,51	4,33	4,71
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	260	330	400	490	600	670
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	13,9	27,2	13,3	26	34,1	37,4
Putere alimentare		Minim / Maxim	W	8 / 15	9 / 20	7 / 17	8 / 20	10 / 26	11 / 29
Presiune de lucru		Maxim	bar	16					
Debit aer ¹		Minim / Nominal / Maxim	m ³ /h	150 / 170 / 255	150 / 210 / 255	190 / 315 / 400	190 / 300 / 425	340 / 470 / 595	310 / 450 / 595
Putere sonora		Minim / Maxim	dB(A)	34 / 47	38 / 52	29 / 43	29 / 46	36 / 52	39 / 52
Presiune sonora @1m		Minim / Maxim	dB(A)	21 / 34	25 / 39	18 / 29	19 / 32	23 / 38	30 / 40
Alimentare electrica	Tensiune/Frecvență/Etape		V/Hz/n°	230/50/1					

Modele - CFFC / CFFU (unitate cu motor DC inverter)

				7	8	9	10	11	12
Racire	Capacitate totala		kW	4,30	4,85	5,60	6,35	7,35	8,25
	Capacitate sensibila	Apa 7/12°C	kW	3,25	3,63	4,62	4,98	5,87	6,12
	Debit apa	Aer ambietal 27°C/19°Cwb	l/h	740	830	960	1.090	1.270	1.430
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	54,2	54,3	50,7	32,8	44,1	71,4
Incalzire	Capacitate	Apa 45/40°C	kW	4,70	5,25	6,00	7,05	8,05	8,70
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	810	910	1.040	1.220	1.390	1.510
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	54,3	53,4	55,5	37,6	46,9	62,6
	Capacitate	Apa 50°C/debit apa racire	kW	5,18	5,55	7,33	8,37	9,61	10,63
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	740	830	960	1.090	1.270	1.430
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	54,2	54,3	50,7	32,8	44,1	71,4
Putere alimentare		Minim / Maxim	W	14 / 50	15 / 52	17 / 96	19 / 92	22 / 113	22 / 102
Presiune de lucru		Maxim	bar	16					
Debit aer ¹		Minim / Nominal / Maxim	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
Putere sonora		Minim / Maxim	dB(A)	43 / 59	43 / 59	45 / 64	46 / 62	49 / 63	47 / 63
Presiune sonora @1m		Minim / Maxim	dB(A)	30 / 46	30 / 45	31 / 50	31 / 50	33 / 51	33 / 50
Alimentare electrica	Tensiune/Frecvență/Etape		V/Hz/n°	230/50/1					

Produsul este in conformitate cu Erp (2016/2281)

Nivelurile de zgomot testate intr-o camera anecoica conform ISO 3744

(1) cu filtre curate

Modele CFFAC / CFFAU (AC motor unit with three speeds)

				1	2	3	4	5	6
Racire	Capacitate totala		kW	1,65	2,25	2,65	3,05	3,85	4,20
	Capacitate sensibila	Apa 7/12°C	kW	1,25	1,65	2,05	2,23	2,91	3,05
	Debit apa	Aer ambietal 27°C/19°Cwb	l/h	280	390	450	520	660	720
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	15,8	33,2	18,0	26,7	38,2	41,2
Incalzire	Capacitate totala	Apa 45/40°C	kW	1,85	2,35	3,05	3,15	4,10	4,30
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	320	400	520	540	710	740
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	15,1	33,2	17,6	23,3	35,5	37,2
	Capacitate totala	Apa 50°C/debit apa racire	kW	1,94	2,56	3,33	4,13	4,67	4,93
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	283	386	454	523	660	720
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	15,8	33,2	18,0	26,7	38,2	41,2
Putere alimentare		Minim / Maxim	W	14 / 35	15 / 40	14 / 47	14 / 47	19 / 51	19 / 51
Presiune de lucru		Maxim	bar	16					
Debit aer ¹		Minim / Nominal / Maxim	m ³ /h	142/165/255	139/192/255	180/273/400	184/284/425	319/447/595	319/450/595
Putere sonora		Minim / Maxim	dB(A)	34 / 47	39 / 53	31 / 46	32 / 47	36 / 52	37 / 52
Presiune sonora @1m		Minim / Maxim	dB(A)	21 / 35	27 / 42	18 / 34	19 / 34	23 / 39	31 / 40
Alimentare electrica	Tensiune/Frecvență/Etape		V/Hz/n°	230/50/1					

Modele CFFAC / CFFAU (unitati cu motor Ac cu 3 viteze)

				7	8	9	10	11	12
Racire	Capacitate totala		kW	4,65	5,35	6,00	6,75	7,35	8,25
	Capacitate sensibila	Apa 7/12°C	kW	3,58	3,96	4,83	5,09	5,63	6,08
	Debit apa	Aer ambietal 27°C/19°Cwb	l/h	800	920	1.030	1.160	1.260	1.410
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	56,9	61,5	53,8	40,3	45,4	64,7
Incalzire	Capacitate totala	Apa 45/40°C	kW	5,20	5,70	6,15	7,15	8,20	8,50
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	890	980	1.050	1.230	1.410	1.460
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	56,7	60,9	57,9	42,2	44,6	62,0
	Capacitate totala	Apa 50°C/debit apa racire	kW	5,89	6,35	7,59	7,91	8,77	9,27
	Debit apa	Aer ambietal 20°C	l/h	797	917	1.020	1.150	1.260	1.410
	Pierderi presiune apa	Viteza maxima ventilatie	kPa	56,9	61,5	53,8	40,3	45,4	64,7
Putere alimentare		Minim / Maxim	W	34 / 91	35 / 91	68 / 123	64 / 110	83 / 123	82 / 118
Presiune de lucru		Maxim	bar	16					
Debit aer ¹		Minim / Nominal / Maxim	m ³ /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
Putere sonora		Minim / Maxim	dB(A)	43 / 59	43 / 59	45 / 64	46 / 62	50 / 63	50 / 63
Presiune sonora @1m		Minim / Maxim	dB(A)	31 / 48	31 / 47	33 / 50	33 / 50	36 / 51	37 / 50
Alimentare electrica	Tensiune/Frecvență/Etape		V/Hz/n°	230/50/1					

Produsul este in conformitate cu Erp (2016/2281)

Nivelurile de zgomot testate intr-o camera anecoica conform ISO 3744

(1) cu filtre curate