

FIW 12÷74

VENTILOCONVECTOARE NECARCASATE CU VENTILATOARE CENTRIFUGALE.

0,9 kW - 7,3 kW.



DESCRIERE UNITATE

Unitatile terminale pe apa, seria FIW sunt proiectate pentru instalare incastrata, verticala sau orizontala (in tavan fals), in sectorul rezidential sau in sectorul serviciilor cum ar fi: birouri, hoteluri, restaurante, sali de sport si magazine.

Conectat la o instalatie hidraulica cu agregat de racire a apei, ventiloconvectorul FIW genereaza aer rece, rapid si fara sa produca zgomot, iar in timpul iernii, daca este utilizat impreuna cu un sistem hidraulic de incalzire, cu cazan de apa calda sau cu o pompa de caldura, ventiloconvectorul produce aer cald. Un filtru retine particulele de praf, mentinand calitatea buna a aerului. Demontarea, spalarea cu jet de apa si remontarea extrem de facila a filtrului, la perioade regulate, in functie de cat de mult praf este in spatiul in care este montat ventiloconvectorul, permite sa mentinem conditii de igiena optime.

Aceste unitati se pot combina cu sistemul inovator de supraveghere si control CLIMAFRIEND, ce permite obtinerea unui nivel optim de confort si consumuri energetice minime.



VERSIONI

FIW/IV Unitate verticala necarcasata
Aspiratie inferioara si refulare verticala

FIW/IF Unitate verticala necarcasata
Aspiratie frontala si refulare verticala

FIW/IO Unitate orizontala necarcasata
Aspiratie posterioara si refulare orizontala

FIW/II Unitate orizontala necarcasata
Aspiratie inferioara si refulare orizontala



CARACTERISTICI

- Structura din tabla galvanizata cu carcasa vopsita si elemente ABS, izolata termic si fonic, filtre regenerabile, grile din ABS termorezistent ajustabile in 4 directii diferite si tavita de colectare a condensului.
- Ventilatoare centrifugale cuplate direct la motorul electric monofazic, cu 6 trepte de viteza, din care 3 conectabile la panoul de comanda.
- Schimbator de caldura, fabricat din tevi de cupru si aripioare de aluminiu, cu colectori echipati cu ventile de aerisire.

DRM	Panou de control la distanta
DRA	Panou de control automat la distanta
TA	Termostat ambient la distanta
TMB	Termostat de temperatura minima pentru VB si VR
TME	Termostat electronic de temperatura minima pentru DBM, DRM, DBA si DRA
V2	Ventil ON/OFF pentru sistem cu 2 tevi
V4	Ventil ON/OFF pentru sistem cu 4 tevi
MP	Micropompa pentru condens

ACCESORII

Accesorii livrate separat:

C	Tavita condens suplimentara
WS	Baterie pentru instalatie cu 4 tevi
EH	Rezistenta electrica de incalzire
S	Cutie de amestec manuala
SG	Cutie de amestec cu actionare manuala cu grila
SM	Cutie de amestec motorizata ON/OFF
SMG	Cutie de amestec motorizata ON/OFF cu grila
RM	Racord perete cu cutie de amestec
SF	Plenum introducere aer
VR	Comutator viteze cu montaj la distanta

FIW 2R			12	22	32	42	52	62	72
Racire	Capacitate racire totala (1)	kW	0,95	1,29	2,02	2,51	2,90	3,86	5,16
	Capacitate racire sensibila (1)	kW	0,90	1,15	1,69	2,04	2,48	3,18	4,18
	Debit apa (1)	l/h	163	222	347	432	499	664	888
	Pierdere de presiune	kPa	2,1	4,2	11,4	2,4	4,8	10,9	21,6
Incalzire	Capacitate de incalzire (2)	kW	2,61	3,66	5,06	6,44	7,90	10,54	13,16
	Debit apa (2)	l/h	224	315	435	554	679	906	1132
	Pierdere de presiune	kW	1,6	3,2	8,6	15,1	3,6	8,1	16,3
FIW 3R			13	23	33	43	53	63	73
Racire	Capacitate racire totala (1)	kW	1,31	1,77	2,47	3,11	4,04	5,09	6,45
	Capacitate racire sensibila (1)	kW	1,09	1,45	1,96	2,42	3,12	3,86	5,07
	Debit apa (1)	l/h	225	304	425	535	695	875	1109
	Pierdere de presiune	kPa	5,4	10,7	8,0	14,2	26,2	8,0	15,8
Incalzire	Capacitate de incalzire (2)	kW	3,20	4,19	5,70	7,03	9,01	11,69	14,59
	Debit apa (2)	l/h	275	360	490	605	775	1005	1255
	Pierdere de presiune	kW	4,1	8,1	6,0	10,7	19,7	5,9	11,9
FIW 4R			14	24	34	44	54	64	74
Racire	Capacitate racire totala (1)	kW	1,49	2,05	2,77	3,54	4,58	5,96	7,26
	Capacitate racire sensibila (1)	kW	1,26	1,68	2,16	2,71	3,47	4,63	5,57
	Debit apa (1)	l/h	253	353	476	609	788	1025	1249
	Pierdere de presiune	kPa	1,0	2,1	5,2	9,1	16,7	5,2	10,2
Incalzire	Capacitate de incalzire (2)	kW	3,45	4,53	6,35	7,75	9,93	13,00	16,19
	Debit apa (2)	l/h	297	390	546	666	854	1118	1392
	Pierdere de presiune	kW	0,8	1,6	3,9	6,8	12,6	3,8	7,6
Baterie suplimentara	Capacitate de incalzire (2)	kW	1,50	2,16	2,92	3,75	4,65	6,01	7,84
	Debit apa (2)	l/h	129	186	251	322	400	517	674
	Pierdere de presiune	kW	2,9	6,7	14,6	25,7	6,9	13,1	24,2
Debit aer	Max	m³/h	240	340	430	540	690	910	1180
	Med.	m³/h	190	260	340	420	530	730	810
	Min.	m³/h	140	170	250	280	400	510	590
Capacitate sonora	Max	dB(A)	51	54	50	54	56	58	62
	Med.	dB(A)	44	48	44	47	49	53	52
	Min.	dB(A)	36	36	35	37	43	44	44
Nivel de zgomot (3)	Max	dB(A)	41	44	40	44	46	48	52
	Med.	dB(A)	34	38	34	37	39	43	42
	Min.	dB(A)	26	26	25	27	33	34	34
Caracteristici electrice	Alimentare electrica	V/Ph/Hz	< - - - - - 230 / 1 / 50 - - - - - >						
	Putere max absorbita	kW	0,02	0,04	0,05	0,07	0,08	0,16	0,20
Racorduri hidraulice		"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Masa		Kg	16	19	24	28	33	43	54

DIMENSIUNI

FIW 2R			12	22	32	42	52	62	72
FIW 3R			13	23	33	43	53	63	73
FIW 4R			14	24	34	44	54	64	74
L	STD	mm	440	560	760	960	1160	1135	1410
P	STD	mm	475	475	475	475	475	545	545
H	STD	mm	195	195	195	195	195	260	260

DIMENSIONARE



NOTA

- (1) Temperatura aerului ambient 27 °C b.s. / 19 °C b.u.
Temperatura apei 7/12 °C.
 - (2) Temperatura aerului ambient 20 °C b.s.
Temperatura apei 70/60 °C.
 - (3) La distanta de 1 m si timp reverberant 0,5 s.
- NB
- Presiune maxima de functionare 1000 kPa.
 - Temperatura maxima a apei la intrare 90 °C.
 - Pot functiona cu amestec etilenglicol.