

FVW 12÷74 floyd

VENTILOCONVECTOARE CARCASATE CU VENTILATOARE CENTRIFUGALE PENTRU INSTALARE PE PARDOSEALA SAU LA TAVAN.

0,9 kW - 7,3 kW.



DESCRIERE UNITATE

Ventiloconvectorul Floyd este caracterizat prin rafinament si un design exclusiv, rezultat al experientei arhitectilor si inginerilor, care au stiut sa combine intr-o singura unitate, esteticul cu solutii tehnice si functionale pentru climatizarea oricarei incaperi. Conectat la o instalatie hidraulica cu agregat de racire a apei, ventiloconvectorul Floyd genereaza aer rece, rapid si fara sa produca zgomot. 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, putand satisface cererile de incalzire domestice sau din sfera serviciilor. 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 conditiile de igiena optime. Toate cerintele de instalare isi au raspunsul in bogata dotare a ventiloconvectorului Floyd, putand fi instalat orizontal sau vertical, cu aspiratie frontala sau inferioara. Accesoriile seriei Floyd includ un panou de control care este instalat fie pe unitate, fie pe perete care poate comanda ventiloconvectorul atat in varianta cu 2 tevi, cat si cu 4 tevi.

Se poate utiliza impreuna cu sistemul inovator de supraveghere si control CLIMAFRIEND, ce permite obtinerea unui nivel optim de confort si consumuri energetice minime.

floyd®



VERSIUNI

FVW/VP Unitate verticala carcasata
Aspiratie inferioara si refulare verticala

FVW/VH Unitate verticala carcasata
Aspiratie frontala si refulare verticala

FVW/VE Unitate orizontala carcasata
Aspiratie posterioara si refulare orizontala

FVW/VO Unitate orizontala carcasata
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 aripiore de aluminiu, cu colectori echipati cu ventile de aerisire.

ACCESORII

Accesorii livrate separat:

Z	Set picioruse de sustinere
C	Tavita condens suplimentara
WS	Baterie pentru instalatie cu 4 tevi
EH	Rezistenta electrica de incalzire
RP	Panou posterior
TP	Inchidere posterioara
S	Cutie de amestec cu actionare manuala
SG	Cutie de amestec cu actionare manuala cu grila
SM	Cutie de amestec motorizata
SMG	Cutie de amestec motorizata cu grila
RM	Racord perete cu cutie de amestec

SF	Plenum introducere aer
VB	Comutator viteze cu montaj pe aparat
VR	Comutator viteze cu montaj la distanta
DBM	Panou de control pe aparat
DRM	Panou de control la distanta
DBA	Panou de control automat pe aparat
DRA	Panou de control automat la distanta
DRE	Panou de control EASY
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

FVW floyd 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
FVW floyd 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
FVW floyd 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	m ³ /h	240	340	430	540	690	910	1180
	Med.	m ³ /h	190	260	340	420	530	730	810
	Min.	m ³ /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	Masa transport	Kg	16	19	24	28	33	43	54

DIMENSIUNI

FVW floyd 2R			12	22	32	42	52	62	72
FVW floyd 3R			13	23	33	43	53	63	73
FVW floyd 4R			14	24	34	44	54	64	74
L	STD	mm	650	780	1046	1170	1430	1430	1690
P	STD	mm	500	500	500	500	500	570	570
H	STD	mm	210	210	210	210	210	275	275
D*	STD	mm	90	90	90	90	90	90	90

DIMENSIONARE



NOTA

- Temperatura aerului ambient 27 °C b.s. / 19 °C b.u.
Temperatura apei 7/12 °C.
 - Temperatura aerului ambient 20 °C b.s.
Temperatura apei 70/60 °C.
 - La distanta de 1 m si timp reverberant 0,5 s.
- (*) D: Inaltimea picioarelor.
NB
- Presiune maxima de operare 1000 kPa.
 - Temperatura maxima a apei la intrare 90 °C.
 - Poate fi adaugat in apa etilenglicol.