

Od 1,3kW do 7,3kW

FIW 13 - 74

Parapetní / Podstropní



Koncové "vodní" jednotky řady FIW jsou určeny pro vertikální instalaci na podlahu nebo horizontální instalaci v obytném prostředí nebo v prostředí sektoru služeb včetně kanceláří, hotelů, restaurací, posiloven a obchodů.

Jestliže jsou fancoily FIW napojeny na vodní chladič, ochlazují dané prostory bezhlučně a velmi rychle. Naopak v zimním období, jsou-li fancoily napojeny na topný systém (bojler nebo tepelné čerpadlo), dodávají teplý vzduch k vytápění daných prostor. Filtr v jednotce absorbuje a zachycuje prach, čímž udržuje vyhovující kvalitu vzduchu. Filtr lze snadno demontovat pro nutnou a pravidelnou údržbu k zajištění hygienických standardů frekventovaných prostor. Jednotky jsou dodávány v obou verzích, a to s AC a EC invertorovými ventilátory. Jednotky, které jsou vybaveny EC invertorovými motory, jsou schopny modulovat dodávku vzduchu k pokrytí požadované zátěže, bez výkyvů teplot, což ve srovnání s tradičními systémy přináší navíc úsporu energie.

VERZE

FIW/IV	FIW/IF	FIW/IO	FIW/II
Vestavná parapetní jednotka.	Vestavná parapetní jednotka.	Vestavná podstropní jednotka.	Vestavná podstropní jednotka.
Spodní sání a horní výtlak	Přední sání a horní výtlak	Zadní sání a horizontální výtlak	Spodní sání a horizontální výtlak
FIW/IV/EC	FIW/IF/EC	FIW/IO/EC	FIW/II/EC
Vestavná parapetní jednotka.	Vestavná parapetní jednotka.	Vestavná podstropní jednotka.	Vestavná podstropní jednotka.
EC invertorovým ventilátorem.	EC invertorovým ventilátorem.	EC invertorovým ventilátorem.	EC invertorovým ventilátorem.
Spodní sání a horní výtlak	Přední sání a horní výtlak	Zadní sání a horizontální výtlak	Spodní sání a horizontální výtlak

FUNKCE

- Konstrukce z pozinkovaného plechu opatřená tepelnou a akustickou izolací, omyvatelným filtrem a kondenzační nádobou.
- Radiální ventilátor přímo spřažený s jednofázovým 6-ti rychlostním elektrickým motorem, se 3 rychlostmi zapojenými ve standardní konfiguraci
- Radiální EC INVERTOR ventilátor (velikost 23 - 74)
- Výměník tepla z měděného potrubí s hliníkovými žebry s odvzdušněním na rozdělovači.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Volné příslušenství

C	Přídavná odkapová vana	DRV	Dálkový automatický ovladač pro EC verzi
WS	Výměník pro 4-trubkový systém	MCC	Multicontrol připojovací karta
EH	Integrovaná elektrická topná tělesa	TA	Pokojevý termostat
S	Manuální klapky	TMB	Termostat pro nastavení minimální teploty pro VB a VR
SG	Manuální klapky s mřížkou	TME	Elektronický termostat pro nastavení minimální teploty pro DBM, DRM, DBA a DRA
SM	ON/OFF motorizované klapky	V2	3-cestný ventil pro 2-trubkový systém
SMG	Motorizované klapky s mřížkou	V4	3-cestný ventil pro 4-trubkový systém
RM	Nástavec pro připojení klapky přes zeď	MP	Čerpadlo pro odvod kondenzátu
SF	Výfukový nástavec	BC	Univerzální připojovací terminál
VR	Regulátor rychlosti ventilátoru		
DRM	Elektronický ovladač		
DRE	EASY elektronický ovladač		
DRA	Dálkový automatický ovladač		

MODEL			13	14	23	24	33	34	43
Chlazení	Celkový chladicí výkon (1)	kw	1,31	1,49	1,77	2,05	2,47	2,77	3,11
	Citelný chladicí výkon (1)	kw	1,09	1,26	1,45	1,68	1,96	2,16	2,42
	Průtok vody (1)	l/h	225	253	304	353	425	476	535
	Tlaková ztráta (1)	kPa	5,4	1,0	10,7	2,1	8,0	5,2	14,2
Topení	Topný výkon (2)	kW	3,20	3,45	4,19	4,53	5,70	6,35	7,03
	Průtok vody (2)	l/h	275	297	360	390	490	546	605
	Tlaková ztráta (2)	kPa	4,1	0,8	8,1	1,6	6,0	3,9	10,7
Řady	Množství	n°	3	4	3	4	3	4	3
Přídavný výměník	Topný výkon (2)	kW	1,50	1,50	2,16	2,16	2,92	2,92	3,75
	Průtok vody (2)	l/h	129	129	186	186	251	251	322
	Tlaková ztráta (2)	kPa	2,9	2,9	6,7	6,7	14,6	14,6	25,7
	Řady	n°	1	1	1	1	1	1	1
Připojení vody	Připojení vody	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	In - Out	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Průtok vzduchu	Max	m3/h	240	240	340	340	430	430	540
	Med	m3/h	190	190	260	260	340	340	420
	Min	m3/h	140	140	170	170	250	250	280
	Min (EC)	m3/h			140	140	160	160	230
Elektrické vlastnosti	Napájecí napětí	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50						
	Příkon	kW	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Akustický tlak	Max (3)	dB(A)	41	41	44	44	40	40	44
	Med (3)	dB(A)	34	34	38	38	34	34	37
	Min (3)	dB(A)	26	26	26	26	25	25	27
Hmotnost	Přepravní hmotnost	kg	12	12	14	14	18	18	21
	Provozní hmotnost	kg	10	10	12	12	16	16	19

MODEL			44	53	54	63	64	73	74
Chlazení	Celkový chladicí výkon (1)	kw	3,54	4,04	4,58	5,09	5,96	6,45	7,26
	Citelný chladicí výkon (1)	kw	2,71	3,12	3,47	3,86	4,63	5,07	5,57
	Průtok vody (1)	l/h	609	695	788	875	1025	1109	1249
	Tlaková ztráta (1)	kPa	9,1	26,2	16,7	8,0	5,2	15,8	10,2
Topení	Topný výkon (2)	kW	7,75	9,01	9,93	11,69	13,00	14,59	16,19
	Průtok vody (2)	l/h	666	775	854	1005	1118	1255	1392
	Tlaková ztráta (2)	kPa	6,8	19,7	12,6	5,9	3,8	11,9	7,6
Řady	Množství	n°	4	3	4	3	4	3	4
Přídavný výměník	Topný výkon (2)	kW	3,75	4,65	4,65	6,01	6,01	7,84	7,84
	Průtok vody (2)	l/h	322	400	400	517	517	674	674
	Tlaková ztráta (2)	kPa	25,7	6,9	6,9	13,1	13,1	24,2	24,2
	Řady	n°	1	1	1	1	1	1	1
Připojení vody	Připojení vody	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	In - Out	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Průtok vzduchu	Max	m3/h	540	690	690	910	910	1180	1180
	Med	m3/h	420	530	530	730	730	810	810
	Min	m3/h	280	400	400	510	510	590	590
	Min (EC)	m3/h	230	300	300	420	420	500	500
Elektrické vlastnosti	Napájecí napětí	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50						
	Příkon	kW	0,07	0,08	0,08	0,16	0,16	0,20	0,20
Akustický tlak	Max (3)	dB(A)	44	46	46	48	48	52	52
	Med (3)	dB(A)	37	39	39	43	43	42	42
	Min (3)	dB(A)	27	33	33	34	34	34	34
Hmotnost	Přepravní hmotnost	kg	21	24	24	33	33	42	42
	Provozní hmotnost	kg	19	22	22	31	31	40	40

Rozměry			13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74
L	STD	mm	440	440	560	560	760	760	960	960	1160	1160	1135	1135	1410	1410
W	STD	mm	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	260	260	260	260
H	STD	mm	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	545	545	545	545

SVĚTLÁ PLOCHA

FIW 13 - 74



POZNÁMKY

- teplota vzduchu 27°C d.b.;
19°C w.b., teplota vody 7/12°C
 - teplota vzduchu 20°C d.b.,
teplota vody 70/60°C
 - Hodnota akustického tlaku měřená
ve vzdálenosti 1m od jednotky
s dobou dozvuku 0,5s
- N.B.. Maximální provozní tlak 1000 kPa
N.B.. Maximální teplota vstupní vody 90°C
N.B.. Inhibovaný Ethylen Glycol může