

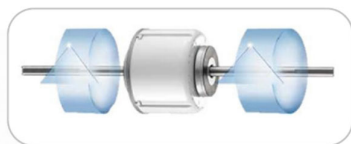
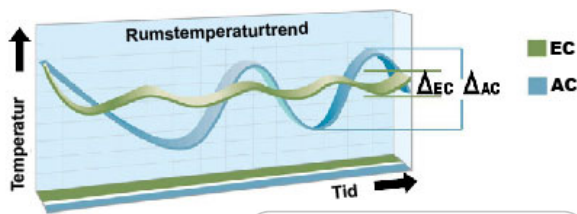


FWE fläktkonvektorer med innovativ konstruktion och energibesparande EC motorer. Lågprofilerad panel i tak och perfekt för installation i både bostäder, kommersiella lokaler och i industriella miljöer. Ny elegant design, utökat modellprogram och förbättrade regleringstyper gör det enkelt att integrera aggregatet med varierande typer av vattensystem. Tyst drift med borstlös EC motor från 22 dB(A). Aggregatet är avsett för 2-rörssystem och har färdiginstallerad 3-vägsventil med ON/OFF 230 V ställdon. Enkel installation och åtkomst för service och underhållsarbeten.



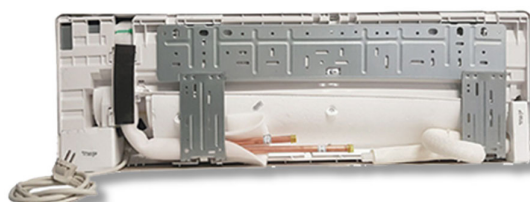
Värmeväxlare av kopparrör och mekaniskt expanderade aluminiumlameller samt hydrofiliskt belagda lameller för bättre avrinning av kondens som ger förbättrad kylprestanda. Batteri med manuell avluftning och provtryck med 20 bar, med max 10 bar arbetstryck. Det är konstruerat för anslutning till panna, lågtemp. varmvatten (solenergi, värmepump etc.), samt köldbärare. Röranslutningar kan utföras både åt vänster, höger och rakt bakåt.

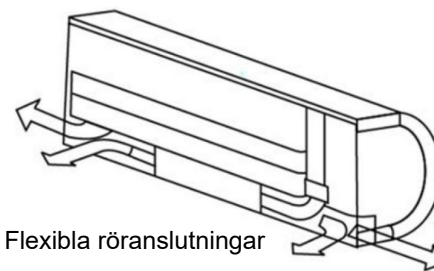
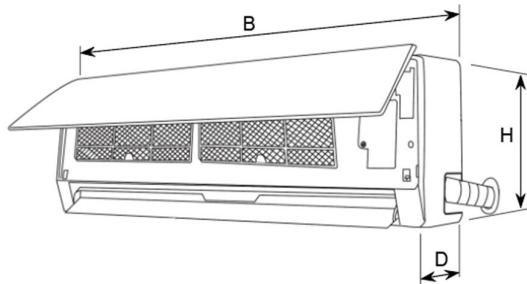
Fläktsektion med borstlös EC motor och direktkopplad tangentialfläkt, monterad på vibrationsdämpare. Fläktsektionen är statiskt och dynamiskt balanserad, extra tyst fläkt konstruerad för högt luftflöde vid lågt varvtal. Termiskt och elektroniskt skydd. Energibesparing mer än 50%.



Högeffektivt luftfilter (klass M1) enkelt att ta bort och rengöra med vatten eller dammsugning. Tillverkat av högeffektiv polypropen cellulärt nät, som är enastående mot damm och pollen.

Panel i vit ABS, RAL 9003. Snyggt, smart, modernt formgivet hölje för att perfekt passa in i alla miljöer. Tillverkad av självsläckande ABS med mycket goda egenskaper mot korrosion, rost och föroreningar i miljön.





Tekniska data

Temperatur °C			FWE	130	230	330	430	530
Vatten	Rum 50% RH			Kyleffekter				
7/12	27°C	Q _{2t}	W	2700	3180	4060	4220	5200
		Q _{2s}		2150	2550	3390	2830	4390
Köldbärlöde		V	l/h	464	547	698	726	894
Tryckfall		dp	kPa	31,4	37,1	56,6	40,7	50,9
7/12	24°C	Q _{2t}	W	2100	2500	3200	3300	4100
		Q _{2s}		1780	2100	2800	2925	3630
Köldbärlöde		V	l/h	367	432	551	573	706
Tryckfall		dp	kPa	19,6	23,2	35,4	25,4	31,8
7/12	22°C	Q _{2t}	W	1680	1980	2500	2600	3200
		Q _{2s}		1535	1820	2420	2520	3140
Köldbärlöde		V	l/h	288	340	434	451	555
Tryckfall		dp	kPa	12,2	14,3	21,9	15,7	19,7
13/17	24°C	Q _{2t}	W	1100	1300	1700	1800	2260
		Q _{2s}		1100	1300	1700	1800	2260
Köldbärlöde		V	l/h	238	282	375	390	485
Tryckfall		dp	kPa	8,1	9,7	16	11,5	14,7
8/18	24°C	Q _{2t}	W	1350	1600	2100	2200	2750
		Q _{2s}		1350	1600	2100	2200	2750
Köldbärlöde		V	l/h	116	138	183	191	237
Tryckfall		dp	kPa	1,9	2,3	3,9	2,8	3,5
Värme								
40/45°C	20°C	Q ₁	W	2940	3500	4600	5150	5600
Värmebärlöde		V	l/h	506	607	788	888	966
Tryckfall		dp	kPa	32,4	39,8	62,7	52,9	51,7
Luftflöde		nom	m ³ /h	490	585	825	755	980
Ljudtrycksnivå* (min/med/max)			dB(A)	22-25-27	23-26-31	30-34-40	25-29-33	30-35-39
Eleffekt		max	W	20		30	30	40
Driftström		max	A	0,20		0,30	0,30	0,40
Batteri		Volym	l	0,73			1,03	
		Ansl.	”	1/2 inv.			3/4 inv.	
		Rörrader	antal	2			2	
Dimensioner		H x B x D	mm	290 x 916 x 233			317 x 1074 x 237	
Vikt			kg	13			15	
Luftflödesreduktion		O Pa	max	1,00			1,00	
			med	0,87	0,83	0,84	0,86	0,87
			min	0,75	0,71	0,72	0,73	

Kyl- / Värmeeffektminskning (beroende på Luftflödesreducing)																				
Luftflöde		1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
Kyleffekt	total	1,00	0,97	0,95	0,90	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39	0,32
	sens		0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29	0,22
Värmeeffekt		1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32	0,25

Q_{2t}: total kyleffekt, Q_{2s}: sensibel kyleffekt, Q₁: värmeffekt, V: vattenflöde, dp: Tryckfall.

* Öppet fält 2 m enligt ISO 3741 - ISO 3742.