

ES Fläktkonvektor för golv/vägg – FCF-serien

Mindre energiåtgång per investerad krona



Endast
129 mm
djup



Ekonomisk och effektiv fläktkonvektor utformad för bästa inomhusklimat

- Enkel att ställa in med användarvänlig display
- Fungerar både för att kyla och för att värma
- Hög effekt även vid låga temperaturer
- Höjer verkningsgraden i ett vattenburet värmesystem



Utvecklat med den senaste tekniken

En fläktkonvektor kan enkelt beskrivas som en högeffektiv vattenradiator med inbyggd fläkt. Det varma/kalla vattnet från t.ex. en ES multifunktionsstank eller annan värmekälla värmer radiatorelementet och fläkten blåser sedan ut varm/kall luft i huset. Fläktkonvektorn höjer även verkningsgraden i ett vattenburet värmesystem.

Hög kapacitet

För den som har ett hus med direktverkande elradiatorer och därför saknar ett vattenburet distributionssystem är fläktkonvektorer ett mycket bra alternativ när man konverterar värmesystemet till vattenburen värme tillsammans med exempelvis en värmepump. Det är i regel betydligt billigare och effektivare att installera ett par stycken fläktkonvektorer i huset istället för att installera traditionella radiatorer. Kapaciteten på en fläktkonvektor är i regel betydligt högre än en vanlig radiator i förhållande till storleken. Placeringen av en fläktkonvektor är även viktig för

energibesparingen. De ska placeras på en väl vald plats i huset för att värmen ska spridas effektivt och besparingen bli så hög som möjligt.

Den optimala placeringen är i bottenväningens största rum, vanligtvis vardagsrummet, öppet mot hall, matplats och eventuell trappa till övervåningen.

ES fläktkonvektor är utformad så att den lätt kan ersätta en befintlig radiator. Den är tunn och kan hängas direkt på väggen eller ställas på golvet. Rören till fläktkonvektorn kan döljas och anslutning kan ske bakom eller göras i nederkant. De flexibla anslutningsslangarna gör det enkelt att anpassa fläktkonvektorn för både vägg- och golvmontage.

Användarvänlig display

ES FCF fläktkonvektorer har en lättanvänd display där det enkelt går att ändra inställningar som t. ex. inställd temperatur och fläkthastighet. FCF-serien har mycket låg ljudnivå och den effektiva fläkten hörs knappt.

Möjlighet att kombinera för maximal effekt

FCF-serien tål upp till 70 grader varmt vatten, men en stor fördel är att det går att få ut mycket effekt även vid låga vattentemperaturer. Vid kombination med värmepump är detta en stor fördel, då lägre framledningstemperaturer i värmesystemet resulterar i högre effektivitet för värmepumpen.

Det går att använda fläktkonvektor både för att värma och för att kyla samt att det finns en inbyggd växelventil i produkten, så att vatten cirkuleras genom enheten när det föreligger ett behov.



	FCF 1550-3W-V3	FCF 3100-3W-V3	FCF 4600-3W-V3	FCF 6300-3W-V3
Modell	Golv/väggmodell	Golv/väggmodell	Golv/väggmodell	Golv/väggmodell
(a) Kylkapacitet (kW)	0.75	1.50	2.20	3.10
Vattenflöde (l/h)	142	302	453	573
Tryckfall (kPa)	7.00	9.00	22.00	28.00
(b) Värmekapacitet (kW)	0.99	2.00	2.80	4.20
Vattenflöde (l/h)	142	302	453	573
Tryckfall (kPa)	6.50	7.00	18.50	24.50
(c) Värmekapacitet (kW)	1.55	3.10	4.60	6.30
Vattenflöde (l/h)	162	343	471	600
Tryckfall (kPa)	7.00	7.50	19.00	25.00
Vattenmängd (l)	0.48	0.85	1.15	1.48
Maximalt arbetsstryck (bar)	10	10	10	10
Anslutning vatten (tum)	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Högsta luftflöde (m ³ /h)	160	320	460	580
Lägsta luftflöde (m ³ /h)	50	150	200	300
Elanslutning (V/ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximal strömförbrukning (A)	0.12	0.16	0.21	0.24
Maximal effektförbrukning (W)	14	23	27	33
(d)Maximal ljudnivå (dB(A))	39	40	42	42.1
(d)Lägsta ljudnivå (dB(A))	19.8	18.3	19.1	21
Längd (mm)	694	894	1094	1294
Höjd, utan fötter (mm)	580	580	580	580
Djup (mm)	129	129	129	129
Vikt - netto (kg)	16	22	28	34
Artikelnummer	120193	120194	120195	120196

(a) Kyla: Vatten ut 7/12°C; Rumstemperatur DB/WB 27/19°C.

(b) Värme, vattentemperatur 50°C, rumstemperatur 20°C.

(c) Värme, vattentemperatur 70°C, rumstemperatur 20°C.

(d) Ljudtrycksnivå är testat enligt EN12102:2008 och ISO3745:2012.