

ES puhallinkonvektori lattia- tai seinä-asennukseen
FCF sarja

Vain
12,9 cm
syvä

ES

Pienempi energiankulutus per sijoitettu euro

Taloudellinen ja tehokas puhallinkonvektori,
suunniteltu parhaan sisäilmaston tekoon

- Käyttäjätavallisen näytön ansiosta helppo käyttöönotto
- Soveltuu sekä jäähdytys- ja lämmityskäyttöön
- Korkea hyötysuhde myös alhaisissa menoveden lämpötiloissa
- Parantaa hyötysuhdetta nestekiertoisessa lämmitysjärjestelmässä

ES[®]

Kehitetty uusinta tekniikkaa käyttäen

Puhallinkonvektori voidaan kuvata yksinkertaisesti sanomalla että se on erittäin tehokas lämmityspatteri (radiaattori) joka on varustettu puhaltimella. Kuuma tai kylmä vesi, esim. ES lämpöpumpulta tms. lämmönlähteltä, johdetaan patteriin ja puhallin sitten puhalttaa kuumaa tai kylmää ilmaa huoneeseen. On tärkeää muistaa että jäähdytettäessä kylmällä vedellä putket on oltava eristettyjä ja puhallinkonvektorin kondenssiveden poisto on järjestettävä tuotteen mukana tulevilla varusteilla.

Suuri lämpökapasiteetti

Suorasähkölämmitteiset talot, joista puuttuu vesikiertoinen lämmitys, on helppoa ja edullista tehdä vesikiertoiseksi asentamalla esim. ilma-vesilämpöpumpu ja ensin muutamia puhallinkonvektoreja isompiin huonetiloihin (olohuoneet, tupakeittiöt, autotallit ym.). Myöhemmin voi sitten asentaa lisää radiaattoreita/puhallinkonvektoreita. Saman tehon ulos-

saamiseksi Menoveden lämpötila voi olla matalampi kuin normaali radiaattorin ja näin ollen puhallinkonvektori säästää energiaa. Vaikka puhallinkonvektori on tehokkaampi kuin tavallinen radiaattori niin myös fyysinen koko on merkittävästi pienempi.

Käyttäjätavallinen näyttö

ES FCF puhallinkonvektorissa on helpokäyttöinen ohjaus/näyttö jossa asetuksen muuttaminen on vaivatonta. Haluttu huonelämpötila ja puhaltimen nopeus ovat yleisimmin muutettuja asetuksia. FCF sarjan puhallin on erittäin hiljainen.

Mahdollisuus toimia hyvällä hyötysuhteella

FCF sarja kestää vaikka 70 asteisen menoveden lämpötilan, mutta suurin etu on että saadaan paljon tehoa jo matalissa menoveden lämpötiloissa. Tästä johtuen puhallinkonvektori sopii erittäin hyvin

yhteen lämpöpumppujen kanssa, joissa menoveden lämpötilat ovat yleisesti matalampia kuin esimerkiksi öljykattiloilla. Matalampi menoveden lämpötila parantaa myös lämpöpumpun hyötysuhdetta.

Puhallinkonvektoreita voi käyttää sekä lämmitykseen että jäähdytykseen. On tärkeää muistaa että jäähdytettäessä kylmällä vedellä kytkentäputket on oltava eristettyjä ja puhallinkonvektorin kondenssiveden poisto on järjestettävä mukana tulevilla varusteilla.

Tuotteessa on sisäänrakennettu vaihtoventtiili joka kierrättää veden yksikköön vain kun on tarvetta.



	FCF 1550-3W-V3	FCF 3100-3W-V3	FCF 4600-3W-V3	FCF 6300-3W-V3
Modell	Lattia/seinä malli	Lattia/seinä malli	Lattia/seinä malli	Lattia/seinä malli
(a) Jäähdytysteho (kW)	0.75	1.50	2.20	3.10
Virtaama (l/h)	142	302	453	573
Painehäviö (kPa)	7.00	9.00	22.00	28.00
((b) Lämmitysteho (kW)	0.99	2.00	2.80	4.20
Virtaama (l/h)	142	302	453	573
Painehäviö (kPa)	6.50	7.00	18.50	24.50
(c) Lämmitysteho (kW)	1.55	3.10	4.60	6.30
Virtaama (l/h)	162	343	471	600
Painehäviö (kPa)	7.00	7.50	19.00	25.00
Veden virtaama (l)	0.48	0.85	1.15	1.48
Suurin käyttöpain (bar)	10	10	10	10
Vesiliitäntä (tuumaa) (tuum)	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Suurin ilmavirta (m3/h)	160	320	460	580
Pienin ilmavirta (m3/h)	50	150	200	300
Sähköliitäntä (V/ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Suurin virrankulutus (A)	0.12	0.16	0.21	0.24
Suurin teho (W)	14	23	27	33
(d) maksimi äänitaso (dB(A))	39	40	42	42.1
(d) Minimi äänitaso (dB(A))	19.8	18.3	19.1	21
Pituus (mm)	694	894	1094	1294
Korkeus ilman jalkaa (mm)	580	580	580	580
Syvyys (mm)	129	129	129	129
Paino – netto (kg)	16	22	28	34
Tuotenumero	CAK639	CAK646	CAK644	CAK645

(a) Jäähdytys: vesi ulos 7/12 °C; huonelämpötila DB / WB 27/19 °C

(b) Lämmitys, veden lämpötila 50 °C, huonelämpötila 20 °C

(c) Lämmitys, veden lämpötila 70 °C, huonelämpötila 20 °C

(d) Äänenpainetaso on testattu EN12102: 2008 ja ISO3745: 2012