

Fan-coil konvektor FCF sorozat

Új
FCF sorozat!
Megnövelt
teljesítmény és
hatékonyság!



Gazdaságos és hatékony fan-coil az optimális beltéri klímához tervezve.

- A felhasználóbarát távirányítóval könnyen beállítható.
- Hűtésre és fűtésre is egyaránt használható.
- Magas teljesítmény még alacsony külső hőmérsékletnél is.
- Növeli a fűtési rendszer hatékonyságát.



A legújabb technológiával kifejlesztve

Egy fan-coil úgy is jellemezhető, mint egy nagy hatásfokú fűtőelem ventilátorral egybeépítve. A forró / hideg víz például egy ES többfunkciós tartályból vagy más hőforrásból, felmelegíti vagy lehűti a radiátor elemet, és a ventilátor ezután kifújja a meleg és hideg levegőt a helyiségbe. A fan-coil ugyanakkor növeli a fűtési rendszer hatékonyságát is.

Magas teljesítmény

Azok számára, akik vízes rendszer nélküli elektromos fűtőtesttel rendelkeznek a ventilátorral felszerelt fan-coil nagyon jó megoldás, ha a fűtési rendszert vízmelegítéssel, például hőszivattyúval alakítják át.

Általában lényegesen olcsóbb és hatékonyabb az épületbe építeni néhány fan-coil-t a hagyományos radiátorok beszerelése helyett.

A fan-coil teljesítménye általában jóval magasabb, mint egy hagyományos radiátor a méreteket figyelembe véve.

A fan-coil elhelyezése nagyon fontos az energiamegtakarítás szempontjából, azokat egy jól megválasztott helyen kell elhelyezni a házban, amely lehetővé teszi a hő hatékony áramlását és a megtakarítások maximalizálását.

Az optimális elhelyezés a földszinti fő helyiségben, általában a nappaliban, a nyitott folyosón, az étkezőben és az emeletre vezető lépcsőknél lehetséges. Az ES fan-coil-ok úgy vannak kialakítva, hogy a meglévő radiátort könnyen ki lehessen cserélni. Az egységek közvetlenül a padlóra helyezhetők. A fan-coil csövei elrejtethetők és a csatlakozások az egység mögött vagy az alján is elvégezhetők, a rugalmas csatlakozótömlő segítségével könnyedén állítható a fan-coil alacsony és magas fűtési szintje.

Felhasználóbarát kezelőpanel

Az ES FCF fan-coil-ok felhasználóbarát kezelőpanellel rendelkeznek, ahol egyszerűen megváltoztathatók olyan beállítások, mint a beállított hőmérséklet és a ventilátor fordulat. Az FCF sorozat nagyon alacsony zajszinttel rendelkezik.

A készülékek kombinálása a maximális hatásfok elérése érdekében

Az FCW sorozat akár 70°C-os vízhőmérsékletnek is képes ellenállni, és az egyik legfontosabb előny az, hogy a készülékek alacsony vízhőmérsékleten is kiváló fűtőtéljesítményt nyújtanak.

Hőszivattyúval kombinálva ez jelentős előny, ha a fűtési rendszer alacsonyabb előremenő hőmérséklete a hőszivattyú hatékonyságát eredményezi.



Típus	FCF 1550-3W-V3	FCF 3100-3W-V3	FCF 4600-3W-V3	FCF 6300-3W-V3
Beépítés	Padlóra	Padlóra	Padlóra	Padlóra
(a) Hűtőtéljesítmény kW	0,75	1,50	2,20	3,10
Vízmenyiség l/h	142	302	453	573
Víz nyomásesés kPa	7,00	9,00	22,00	28,00
(b) Fűtőtéljesítmény kW	0,99	2,00	2,80	4,20
Vízmenyiség l/h	142	302	453	573
Víz nyomásesés kPa	6,50	7,00	18,50	24,50
(c) Fűtőtéljesítmény kW	1,55	3,10	4,60	6,30
Vízmenyiség l/h	162	343	471	600
Víz nyomásesés kPa	7,00	7,50	19,00	25,00
Vízmenyiség l	0,48	0,85	1,15	1,48
Max. üzemi nyomás bar	10	10	10	10
Vízcsatlakozás átmérője col	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Legmagasabb légmenyiség m ³ /h	160	320	460	580
Legalacsonyabb légmenyiség m ³ /h	50	150	200	300
Tápfeszültség, földelt V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximális áramfelvétel A	0,12	0,16	0,21	0,24
Max. energiafogyasztás W	14	23	27	33
(e)Maximális zajszint dB(A)	39	40	42	42,1
(e)Minimális zajszint dB(A)	19,8	18,3	19,1	21
Hosszúság mm	694	894	1094	1294
Magasság lábázat nélkül mm	580	580	580	580
Mélység mm	129	129	129	129
Nettó tömeg kg	16	22	28	34

(a) Hűtés: Kilepő víz 7/12°C; Helyiség hőmérséklet DB/WB 27/19°C.

(b) Fűtővíz hőmérséklete: 50°C; Helyiség hőmérséklet 20°C.

(c) Fűtővíz hőmérséklete 70°C, helyiség hőmérséklet 20°C.

(e) A zajszint az EN12102:2008 és az ISO3745:2012 szerint tesztelve.