

Ventilatorski konvektor Coolwex

Ventilatorski konvektor COOLWEX je oblikovan in izdelan na osnovi napredne tehnologije, osnovni strukturni elementi pa so iz galvanizirane pločevine. Zaradi zelo "tanke" izvedbe ima številne prednosti: lep izgled, prihranek prostora, enostavna namestitvev, itd. Najbolj očitna prednost pa je možnost zmanjšanja izhodne temperature na minimum, zaradi česar je bivalni prostor udobnejši, s tem pa se ne zmanjša moč hlajenja. Zaradi svoje oblike, katera omogoča veliko pretočnost zraka, lahko recirkulira več zraka in uravnava razporeditev toplote v prostoru. Napredni materiali in sodobna tehnologija omogočajo enakomerno in tiho delovanje. Z zgoraj omenjenimi prednostmi ima izdelek širok spekter uporabe v trgovinah, bolnišnicah, poslovnih stavbah, hotelih, letališčih, privat hišah, itd.

Ventilatorski konvektorji COOLWEX so na voljo v različnih izvedbah, kot so parapetna, stenska, kasetna in kanalska. Ventilatorski konvektorji COOLWEX so bili testirani v državnem centru za preizkušanje kakovosti ZDA, kjer je bila dokazana nizka raven hrupa, visoka učinkovitost, stabilno delovanje in nizka poraba energije, priporoča pa ga tudi CRRA. Zaradi zmanjšanih dimenzij in prijetnega izgleda so te enote idealne za komercialno in rezidenčno uporabo.

Parapetni ventilatorski konvektor "CCF"

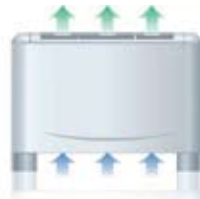
Tip ventilatorskega konvektorja CCF je dobavljiv z ohišjem ali v vgradni različici, za navpično vgradnjo. Povratni zrak je lahko na spodnji strani ali od spredaj. Serija CCF je oblikovana in izdelana na osnovi napredne tehnologije. Zaradi posebne oblike in majhne globine prihrani veliko prostora, montaža pa je enostavna. Kvalitetni materiali in najmodernejša tehnologija zagotavljajo optimalno delovanje s skorajda neopazno tihim tekom.



Verzije



COOLWEX CCF 1 serija z vstopom zraka od spredaj



COOLWEX CCF 2 serija z vstopom zraka od spodaj

Značilnosti

- V skladu z varnostnimi predpisi.
- Dvocevni sistem.
- Mehke, tekoče linije.
- Širok obseg nadzora.
- Nizka raven hrupa.
- Enostavna namestitvev in vzdrževanje.
- Enostavna odstranitev in čiščenje filtra.
- Odstranljivi pokrovi, omogočajo enostavno in učinkovito čiščenje.
- Tiho delujoče posamične ventilatorje neposredno poganja eno fazni motor s 3 hitrostmi.
- Toplotni prenosnik iz bakrenih cevi in aluminijastimi lamelami.
- Pocinkana posoda za zbiranje kondenzata.
- Osnovna konstrukcija je prevlečena z elektrostatično glavanizirano prevleko, ki nudi maksimalno zaščito pred rjavjenjem..
- Enota je preizkušena v skladu z regulativo GB4706.32 - 2004.JB9063-1999 in JB/T4283-1991.
- Elektromotorni tropotni ventil se lahko vgradi znotraj ohišja.

Dodatna oprema (po izbiri):

1. Vgrajeni termostat CJR 15
2. Stenski termostat CJR 18
3. Tropotni ventil z elektromotornim pogonom
4. Oprema za priklop cevne instalacije



| | | CCF 1/2 100 | CCF 1/2 200 | CCF 1/2 250 | CCF 1/2 300 | CCF 1/2 400 | CCF 1/2 500 | CCF 1/2 600 | CCF 1/2 700 | CCF 1/2 800 |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hladilna moč 7/12 | W | 1150 | 1870 | 2530 | 3270 | 3970 | 4850 | 5640 | 6520 | 7850 |
| Ogrevalna moč 70/60 | W | 2540 | 4170 | 5640 | 7220 | 8850 | 10280 | 12240 | 15350 | 18200 |
| Pretok zraka | m ³ /h | 255 | 425 | 510 | 680 | 765 | 850 | 1020 | 1360 | 1530 |
| Padec tlaka na vodni strani | kPa | 16 | 10,5 | 17,7 | 21,1 | 19,4 | 20,5 | 15,2 | 24,3 | 21,6 |
| Nivo hrupa | dB | 32 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 44 | 46 | 48 |
| Priključki | cole | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimenzije mm | dolžina | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | širina | 200 | 200 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| | višina | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 | 626 |
| Teža | kg | 22,5 | 22,5 | 26 | 26 | 32,5 | 32,5 | 39 | 39 | 39 |

(1) Hladilna moč: vhodna temperatura zraka: 27°C d.b./19°C w.b.; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 7°C b.s./12°C b.u.

(2) Ogrevalna moč: vhodna temperatura zraka: 20°C; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 70°C b.s./60°C b.u.

Stenski ventilatorski konvektor "CCW"

Ventilatorski konvektor COOLWEX stenske izvedbe je namenjen zahtevnejšim željam. Ponuja zmogljivost, tiho delovanje in lep videz. Mikroprocesor zagotavlja natančno kontrolo delovanja.



| Model | | CCW 21 | CCW 30 | CCW 38 | CCW 48 | CCW 57 |
|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hladilna moč 7/12 | W | 2100 | 3000 | 3800 | 4800 | 5700 |
| Ogrevalna moč 50/40 | W | 2400 | 2900 | 4000 | 5000 | 7000 |
| Priključna moč | W | 30 | 38 | 39 | 70 | 83 |
| Pretok zraka | m ³ /h | 350 | 400 | 600 | 750 | 850 |
| Pretok na vodni strani | m ³ /h | 0,37 | 0,52 | 0,65 | 0,83 | 0,98 |
| Padec tlaka na vodni strani | kPa | 3,75 | 7,35 | 13,14 | 20,79 | 32,27 |
| Nivo hrupa | dB | 36 | 38 | 39 | 43 | 45 |
| Električni priključek | V/Hz/Ph | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 |
| Priključki | cole | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| Dimenzije enote (DxGxV) | mm | 810x190x270 | 810x190x270 | 895x205x295 | 1035x205x315 | 1035x205x315 |
| Teža | kg | 9 | 9 | 11 | 15 | 15 |

(1) Hladilna moč: vhodna temperatura zraka: 27°C d.b./19°C w.b.; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 7°C b.s./12°C b.u.
 (2) Ogrevalna moč: vhodna temperatura zraka: 20°C; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 50°C b.s./40°C b.u.

Značilnosti:

- Pokrovi so iz ABS materiala z dobrimi mehanskimi lastnostmi in odpornostjo na staranje.
- Toplotni prenosnik ima veliko površino za prenos toplote. Opremljen je z filtrom za čiščenje zraka in čistilnim elementom za čiščenje vode.
- S smernimi loputami se lahko tok zraka avtomatsko prilagaja.
- Vse funkcije nadzoruje LCD daljinski upravljalnik.
- Hlajenje, ogrevanje, tri hitrosti ventilatorja.
- Funkcije za mirovanje, avtomatsko delovanje, časovna funkcija vklopa in izklopa do 18 ur.
- Ročne nastavitve na nadzorni plošči.
- Tropotni ventil priložen.

Kanalski ventilatorski konvektor "CCD"

CDD terminali so notranje enote vodnih sistemov. Lahko jih uporabljamo z hladilnimi agregati, z reverzibilnimi toplotnimi črpalkami za hladilni in ogrevalni sistem, v kombinaciji z generatorjem toplote pa ustvarimo grelni sistem. Možnost regulacije zračnega pretoka zagotavlja maksimalno udobje v vseh situacijah.



Na napravi je priključna doza z relejsko ploščo, ki omogoča električne povezave in enostavno regulacijo ventilatorjev ventilatorja.

Značilnosti:

- Konstrukcija naprave je izdelana iz aluminijaste in pocinkane pločevine.
- Akustična in toplotna izolacija naprave je dosežena z zadostno plastjo polietilena in poliestra.
- Lamelni izmenjevalec je sestavljen iz bakrenih cevi in aluminijastih lamel.
- Vse enote so opremljene z posodami za zbiranje in odvod kondenzata iz nerjavečega jekla.
- Vsi zračni filtri se enostavno odstranijo, kar omogoča periodično čiščenje.
- Električni centrifugalni ventilatorji imajo tri hitrosti, so statično in dinamično uravnoteženi, kar zmanjšuje vibracije in glasnost na minimum.

| | | CCD 46 | CCD 75 | CCD 90 | CCD 105 | CCD 131 | CCD 157 | CCD 207 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hladilna moč 7/12 | W | 4600 | 7450 | 9070 | 10500 | 13100 | 15700 | 20700 |
| Tlačni padec na vodni strani - hlajenje | Pa | 15 | 19 | 21 | 17 | 21 | 22 | 26 |
| Pretok vode - hlajenje | m ³ /h | 0,72 | 1,2 | 1,55 | 1,6 | 1,9 | 2,6 | 3,6 |
| Ogrevalna moč 70/60 | W | 9800 | 15500 | 19700 | 21600 | 25900 | 35500 | 45300 |
| Tlačni padec na vodni strani - ogrevanje | Pa | 13 | 14 | 21 | 18 | 22 | 22 | 25 |
| Pretok vode - ogrevanje | m ³ /h | 0,88 | 1,4 | 1,75 | 1,9 | 2,3 | 3,2 | 4,2 |
| Pretok zraka | m ³ /h | 950 | 1500 | 1600 | 2100 | 2400 | 3600 | 4300 |
| Nivo hrupa | dB | 50 | 51 | 52 | 55 | 55 | 58 | 58 |
| Max. tlačni padec sistema | Pa | 90 | 100 | 85 | 115 | 105 | 120 | 115 |
| Max. odzemna moč | A | 1 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 3,9 | 5,5 |
| Stopnje ventilatorjev | n° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Priključna moč | W | 90 | 147 | 147 | 184 | 184 | 420 | 600 |
| Električni priključek | V/Hz/Ph | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 |
| Priključki | cole | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimenzije mm | D/Š/V | 640/295/450 | 1000/295/450 | 1000/295/450 | 1100/322/500 | 1340/322/535 | 1340/372/535 | 1340/372/535 |
| Teža | kg | 24 | 34 | 37 | 41 | 47 | 55 | 60 |
| SBE Električni modul za dogrevanje - 1 element* | W | 3000 | 4500 | 4500 | 4500 | 6000 | 6000 | 6000 |
| SBE2 Električni modul za dogrevanje - 2 elementa* | W | 6000 | 9000 | 9000 | 9000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| SBC toplotni vodni prenosnik za dogrevanje* | | SBC 46 | SBC 75 | SBC 90 | SBC 105 | SBC 131 | SBC 157 | SBC 207 |
| Toplotna moč | W | 6500 | 10900 | 11500 | 13500 | 16000 | 20300 | 22200 |
| Tlačni padec na vodni strani | kPa | 10 | 11 | 12 | 15 | 15 | 20 | 24 |
| Pretok na vodni strani | m ³ /h | 0,58 | 0,96 | 1,02 | 1,34 | 1,54 | 2,13 | 2,33 |
| Tlačni padec na zračni strani | Pa | 15 | 18 | 20 | 22 | 22 | 27 | 35 |

(1) Hladilna moč: vhodna temperatura zraka: 27°C d.b./19°C w.b.; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 7°C b.s./12°C b.u.
 (2) Ogrevalna moč: vhodna temperatura zraka: 20°C; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 70°C b.s./60°C b.u.

* Dodatki

Kasetni ventilatorski konvektor "CCCN"

1) Izredno nizko ogrodje, omogoča enostavno namestitvev in vzdrževanje: 230mm do 300mm



2) Na sami maski je dodatni digitalni prikazovalnik na katerem se prikaže Error koda (napaka), kar poenostavi iskanje napak (od modela CCN 50 naprej)



3) Kot izpiha zraka iz prve lopute znaša 40~42°, kot izpiha za drugo loputo pa 37~38°



4) Štiri smerni izpih omogoča enakomerno in hitro hlajenje

5) Tridimenzionalni vijačni ventilator ima velike izkoristke

6) Kompaktna izdelava, preprosta namestitvev in enostavno vzdrževanje

7) Vgrajena črpalka za odvod kondenzata s črpalno višino od 500mm do 750mm (od modela CCCN 50 naprej)

8) Motor ventilatorja s štirimi hitrostmi

Značilnosti

- Hlajenje/ogrevanja (dvocevni in štiricevni).
- Nizka višina za lažjo vgradnjo.
- Tihi ventilator poganja enofazni motor s 4 hitrostmi.
- Lamelni toplotni prenosnik je iz bakrenih cevi in aluminijastih lamel.
- Ohišje je prevlečeno z elektrostatično glavanizirano prevleko, ki nudi maksimalno zaščito pred rjavenjem.
- Pocinkana posoda za zbiranje in odvod kondenzata.



CCCN 50/60/70/80/100/120



CCCN 25/30/40

| | | CCCN 25 | CCCN 30 | CCCN 40 | CCCN 50 | CCCN 60 | CCCN 70 | CCCN 80 | CCCN 100 | CCCN 120 |
|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hladilna moč 7/12 | W | 3000 | 3780 | 4980 | 5720 | 6990 | 7270 | 8220 | 10390 | 12870 |
| Ogrevalna moč 70/60 | W | 4490 | 5670 | 7620 | 9660 | 11550 | 12420 | 13850 | 17590 | 21050 |
| Pretok zraka | m ³ /h | 500 | 630 | 710 | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 | 2000 | 2550 |
| Pretok na vodni strani | m ³ /h | 0,52 | 0,65 | 0,86 | 0,98 | 1,2 | 1,25 | 1,41 | 1,78 | 2,21 |
| Padec tlaka na vodni strani | kPa | 10,1 | 14,5 | 18,3 | 23,8 | 25,2 | 27 | 30 | 44 | 46 |
| Dodatni električni grelec* | W | 1000 | 1000 | / | 2100 | 2100 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| Električni priključek | V/Hz/Ph | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 | 220V/50 Hz/1 |
| Nivo hrupa | dB | 39 | 43 | 47 | 48 | 48 | 49 | 52 | 54 | 56 |
| Priključki | cole | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimenzije enote (ŠxGxV) | mm | 580x580x240 | 580x580x240 | 580x580x240 | 840x840x230 | 840x840x230 | 840x840x230 | 840x840x230 | 840x840x230 | 840x840x230 |
| Dimenzije panela (ŠxGxV) | mm | 650x650x30 | 650x650x30 | 650x650x30 | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 |
| Teža s panelom | kg | 26 | 26 | 26 | 35 | 35 | 41 | 41 | 41 | 41 |

(1) Hladilna moč: vhodna temperatura zraka: 27°C d.b./19°C w.b.; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 7°C b.s./12°C b.u.
 (2) Ogrevalna moč: vhodna temperatura zraka: 20°C; Vhodna/Izhodna temperatura vode: 70°C b.s./60°C b.u.

Dodatki (serijski):

1. IR daljinski upravljalec
2. Zračni filter



Dodatki (po izbiri):

1. Stenski termostat CWCF
2. Tropotni ventil z elektromotornim pogonom
3. Oprema za priključitev



Coolwex group USA

www.coolwex.com



9168

Uvoznik za Slovenijo:

Klima center Horizont d.o.o.
 Vodovodna 30c, 2000 Maribor
 Slovenija

tel.: +386 2 320 71 50

e-mail: info@horizont.si

www.klima-center.si

Prodajalec:

