

FCW Ventilatorski konvektor sa ionizatorom zraka Zidna ugradnja



Dodatna oprema TLW



Aermec je član EUROVENT Certifikacijskog programa. Pripadajući proizvodi se nalaze na EUROVENT listi certificiranih proizvoda.



Svojstva

- EUROVENT certifikat
- 3-brzinski tangencijalni ventilator
- Vrlo tihi rad
- Moderan design sa zaobljenim linijama kucišta
- Tlacna rešetka horizontalno podesiva
- Tlacna elektromotorna žaluzina sa krilcima podesivim pomocu daljinskog upravljača za vertikalno usmjeravanje strujanja zraka
- Mogucnost upravljanja na samom uredaju
- Mikroprocesorsko upravljanje
- Timer za vremensko programiranje rada sa LED diodom za signalizaciju aktiviranosti
- Program za rad u automatskom režimu za hlađenje, grijanje, ventilaciju i ionizaciju zraka
- Automatsko pokretanje nakon isključenja zbog nestanka elektricnog napajanja
- Ionizator (sustav pročišćavanja zraka negativnim ionima). Ugrađen u modele FCW 20 i 30.
- Jednostavna ugradnja i održavanje
- Jednostavna demontaža i čišćenje filtera zraka
- Potpuno zadovoljavaju sigurnosne norme

Dodatna oprema

- **TLW:** Infracrveni daljinski upravljač sa LCD zaslonom za upravljanje svim funkcijama uredaja. Mogucnost upravljanja više uredaja jednim daljinskim upravljačem.
- **VCW:** Komplet koji se sastoji od nosaca ventilatorskog konvektora, troputnog ventila i spojnih cijevi.
- **VCWC:** Nosac ventilatorskog konvektora sa priborom za pricvrscenje.
- **VCWW:** Troputni ventil sa spojnim cijevima.

	Primjenjivost dodatne opreme		
FCW	20	30	40
TLW	✓	✓	✓
VCW 1	✓	✓	
VCW 2			✓
VCW 1C	✓	✓	
VCW 2C			✓
VCW 1V	✓	✓	
VCW 2V			✓

Napomena:

U slučaju kada uredaj duže vrijeme ne radi (ventilator isključen) a hladna voda prolazi kroz izmjenjivac, postoji mogućnost pojave kondenzata na vanjskim površinama ventilatorskog konvektora. Da bi se to spriječilo preporučuje se ugradnja kompleta VCW.

Tehnicki podaci

Mod.		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Ogrijevni ucin	W (max.)	4800	6600	10200
	W (sred.)	4150	5900	8600
	W (min.)	3400	5050	7000
Ogrijevni ucin (temp. vode na ulazu 50°C)	W (E)	3000	3800	6100
Protok vode	l/h	413	570	877
Pad tlaka vode	kPa	17.8	25	22
Ukupni rashladni ucin	W (max.) (E)	2100	2900	4600
	W (sred.)	1900	2700	4150
	W (min.)	1600	2500	3700
Osjetni rashladni ucin	W (max.) (E)	1920	2240	3600
	W (sred.)	1470	2090	3100
	W (min.)	1200	1700	2650
Protok vode	l/h	361	500	791
Pad tlaka vode	kPa (E)	20.1	31.3	24
Protok zraka	m ³ /h (max.)	440	540	890
	m ³ /h (sred.)	350	440	690
	m ³ /h (min.)	270	370	530
Ventilatori	n.	1	1	1
Zvucni tlak	dB (A) (max.)	44.5	45.5	47.5
	dB (A) (sred.)	39.5	41.5	42.5
	dB (A) (min.)	34.5	37.5	37.5
Zvucna snaga	dB (A) (max.) (E)	53	54	56
	dB (A) (sred.) (E)	48	50	51
	dB (A) (min.) (E)	43	46	46
Sadržaj vode	l	0.45	0.68	1.7
Max. snaga motora	W (E)	27	30	50
Max. jakost struje	A	0.12	0.13	0.22
Prikljucci na izmjenjivacu	ø	1/2"	1/2"	1/2"

Elektricno napajanje = 1~ 230V 50Hz.

(E) = EUROVENT certifikatom potvrđene karakteristike

Tehnicki podaci odnose se na slijedece uvjete:

♪ Zvucni tlak mjeren u poluzvucnoj komori za ispitivanje, volumena 85 m³ sa vremenom odziva Tr = 0.5s.

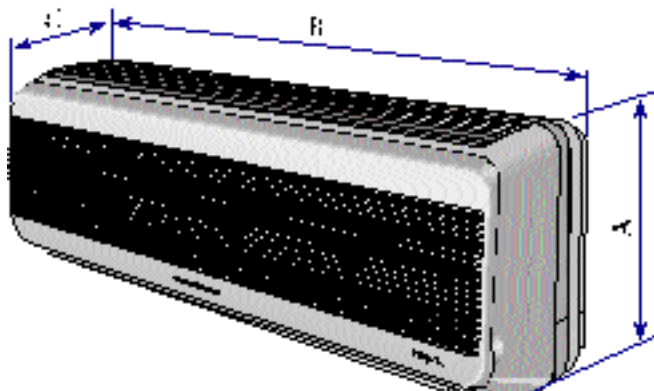
■ Hladienje:

- temperatura prostora 27 °C s.t., 19 °C v.t.;
- ulazna temperatura vode 7 °C; maksimalna brzina;
- Δt vode 5 °C;
- protok vode kod srednje i minimalne brzine isti kao i kod maksimalne brzine ventilatora.

■ Grijanje:

- temperatura prostora 20 °C;
- ulazna temperatura vode 70 °C; maksimalna brzina;
- Δt vode 10 °C;
- protok vode kod srednje i minimalne brzine isti kao i kod maksimalne brzine ventilatora.

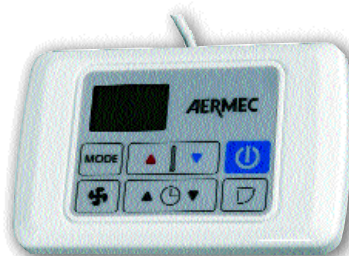
Dimenzije (mm)



		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Visina	A	270	270	320
Širina	B	795	795	1200
Dubina	C	178	178	210
Masa	kg	10.8	11.4	20

FCW Ventilatorski konvektori Zidna ugradnja

Dodatna oprema TLW1

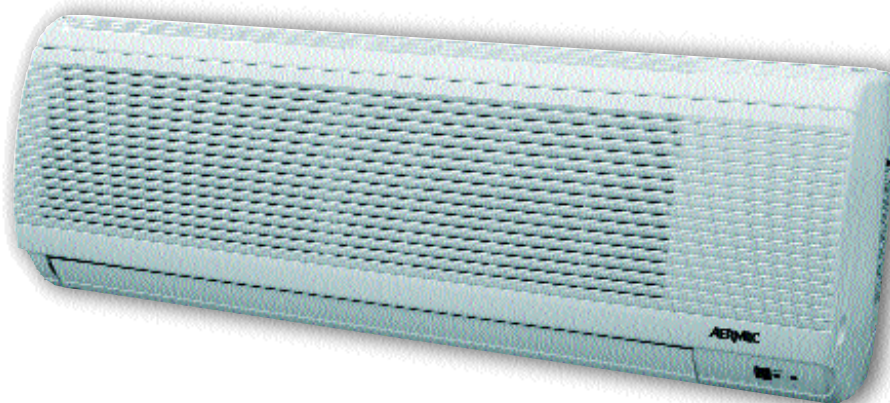


Dodatna oprema PFW

Troputni ventil
tvornički
ugrađen



Aermec je član EUROVENT Certifikacijskog programa. Pripadajući proizvodi se nalaze na EUROVENT listi certificiranih proizvoda.



Svojstva

- **EUROVENT certifikat**
- **Troputni ventil tvornički ugrađen**
- Kucište u boji PANTONE hladna siva 1C
- Infracrveni daljinski upravljač sa zidnim nosačem s mogućnošću upravljanja svim funkcijama ventilatorskog konvektora (TLW1)
- Upravljački panel sa LCD zaslonom za montažu na zid sa pripadajućim kablom duljine 4 metra s mogućnošću upravljanja osnovnim funkcijama ventilatorskog konvektora (PFW)
- 3-brzinski tangencijalni ventilator

- Vrlo tihi rad
- Moderan design sa zaobljenim linijama kucišta
- Tlacna rešetka horizontalno podesiva
- Tlacna elektromotorna žaluzina sa krilcima podesivim pomoću daljinskog upravljača ili upravljačkog panela za vertikalno usmjerenje strujanja zraka i to fiksiranjem u pet različitih položaja ili kontinuiranom oscilacijom.
- Mikroprocesorsko upravljanje
- Timer sa funkcijama on/off
- Program za rad u automatskom režimu za

- hlađenje, grijanje, ventilaciju i odvlaživanje (samo sa TLW1 daljinskim upravljačem)
- Automatska promjena režima ljeta/zima
- Automatsko pokretanje nakon isključivanja zbog prekida električnog napajanja
- Jednostavna ugradnja i održavanje
- Jednostavna demontaža i čišćenje filtera zraka
- Potpuno zadovoljavaju sigurnosne norme.

Dodatna oprema

- TLW1 daljinski upravljač (obvezna oprema):
Daljinski upravljač nužan je za funkcioniranje ventilatorskog konvektora, druga mogućnost je upravljanje preko PFW upravljačkog panela; nije moguće istovremeno korištenje oba upravljača.
- Daljinski infracrveni upravljački panel sa LCD zaslonom s mogućnošću upravljanja svim funkcijama ventilatorskog konvektora napaja se pomoću dvije 1.5V baterije tipa R03 AAA i domet mu je do sedam metara udaljenosti od uređaja.
- Isporucuje se kao dodatna oprema budući da se jednim daljinskim upravljačem može upravljati sa više ventilatorskih konvektora.
- Daljinskim upravljačem moguće je upravljati svim funkcijama ventilatorskog

konvektora koje su jasno vidljive na LCD zaslonu, kao i trenutno odabrani režimi rada.

- Uz daljinski upravljač isporučuje se i zidni nosač. Ukoliko je isti postavljen na optimalnoj poziciji moguće je upravljanje bez vadenja daljinskog upravljača. Prilikom montaže nosača treba voditi računa da bude na poziciji koja nije direktno izložena izvoru topline, pare i sunčevim zrakama te da je minimalno jedan metar udaljen od televizije ili nekog drugog elektronskog uređaja.

- PFW upravljački panel (obvezna oprema)
Upravljački panel nužan je za funkcioniranje ventilatorskog konvektora, druga mogućnost je upravljanje preko TLW1 daljinskog upravljača; nije moguće istovremeno korištenje oba upravljača:

PFW upravljačkim panelom može se upravljati samo jednim ventilatorskim konvektorom.

- Upravljački panel mora biti montiran na zid i sa ventilatorskim konvektorom povezan preko pripadajućeg kabela duljine četiri metra.

Upravljačkim panelom moguće je upravljati osnovnim funkcijama ventilatorskog konvektora koje su jasno vidljive na LCD zaslonu, kao i trenutno odabrani režimi rada.

- Nema mogućnost upravljanja odvlaživanjem

Tehnicki podaci

Mod.		FCW 21	FCW 31
Ogrijevni ucin	W (max.)	4000	5200
	W (sred.)	3600	4600
	W (min.)	3000	3950
Ogrijevni ucin (temp. vode na ulazu 50°C)	W (max.) (E)	2500	3300
Protok vode	l/h	344	447
Pad tlaka vode (max. brzina)	kPa	18,5	23
Ukupni rashladni ucin	W (max.) (E)	1900	2700
	W (sred.)	1700	2200
	W (min.)	1450	1850
Osjetni rashladni ucin	W (max.) (E)	1550	2150
	W (sred.)	1350	1700
	W (min.)	1100	1400
Protok vode	l/h	327	464
Pad tlaka vode (max. brzina)	kPa (E)	20	27
Protok zraka	m ³ /h (max.)	380	470
	m ³ /h (sred.)	280	360
	m ³ /h (min.)	220	295
Ventilatori	n°.	1	1
	dB (A) (max.)	42,5	43
Zvucni tlak	dB (A) (sred.)	38,5	35,5
	dB (A) (min.)	31,0	28,5
	dB (A) (max.) (E)	51,0	51,5
Zvucna snaga	dB (A) (sred.) (E)	47,0	44,0
	dB (A) (min.) (E)	39,5	37,0
	dB (A) (max.) (E)	51,0	51,5
Sadržaj vode	l	0,7	0,8
Max. snaga motora	W (E)	23	25
Max. jakost struje	A	0,1	0,11
Prikljucci na izmjenjivacu	ø	1/2" F	1/2" F

Elektricno napajanje = 1~ 230V 50Hz.

(E) = EUROVENT certifikatom potvrđene karakteristike

Tehnicki podaci odnose se na slijedeće uvjete:

♪ Zvucni tlak mjereno u poluzvucnoj komori za ispitivanje, volumena 85 m³ sa vremenom odziva Tr = 0.5s.

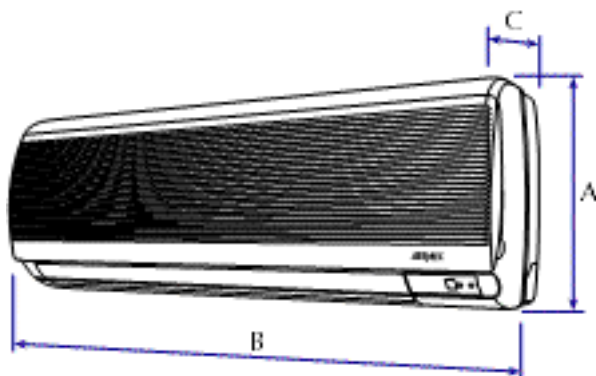
■ Hladienje:

- temperatura prostora 27 °C m.t., 19 °C v.t.;
- maksimalna brzina:
 - ulazna temperatura vode 7 °C; Δt vode 5 °C.
- srednja i minimalna brzina:
 - ulazna temperatura vode 7 °C;
 - protok vode kao i kod maksimalne brzine.

■ Grijanje:

- temperatura prostora 20 °C s.t.;
- maksimalna brzina:
 - ulazna temperatura vode 70 °C; Δt vode 10 °C;
- srednja i minimalna brzina:
 - ulazna temperatura vode 70 °C;
 - protok vode kao i kod maksimalne brzine.
- maksimalna brzina (ulazna temperatura vode 50 °C):
 - ulazna temperatura vode 50 °C;
 - protok vode isti kao i u režimu hladienje.

Dimenzije (mm)



		FCW 21	FCW 31
Visina	A	298	305
Širina	B	880	990
Dubina	C	180	180
Masa	kg	9	10