

- Ventiloconvectoare tip casetă
- Agent termic apă
- Certificare EUROVENT
- Aplicații rezidențiale, comerciale și industriale



Ventiloconvectoare tip casetă tip CT_CD

Ventiloconvectoare cu montare în tavan tip casetă cu refulare pe patru direcții, pentru răcire și încălzire.

Utilizare

Pentru răcirea și încălzirea clădirilor publice sau rezidențiale (de exemplu a hotelurilor, magazinelor, birourilor, etc.), folosind ca agent termic apă.

Detalii constructive

- Tablă din oțel galvanizat, cu izolare termo-acustică
- Configurație pentru distribuția aerului către camerele alăturate
- Configurație pentru admisia de aer proaspăt
- Refulare cu o grilă (model CT dimensiuni exterioare LxIxh 620x620x250 mm) sau două grile (model CD dimensiuni exterioare LxIxh 1220x620x250 mm), dimensiuni carcasă compatibile cu tavanele false casetate
- Pompă de condens
- Ventilatoare radiale, cu rotoare din aluminiu amplasate orizontal, echilibrate static și dinamic
- Motor AC (modelele CT și CD) sau EC (CT-EC sau CD-EC)
- În varianta standard este inclusă telecomanda infraroșu. Opțional, la cerere termostat de perete
- Motor AC alimentat 230V/1Ph/50Hz, 3 trepte viteze
- Motor EC alimentat 230V/1Ph/50Hz monofazat cu variație continuă a vitezei funcție de semnalul 2-10 V.
- Filtrul de aer lavabil din fibră de sticlă ușor de îndepărtat și curățat, este fixat în partea interioară a grilei
- Baterii din țevi de cupru cu aripioare din aluminiu. pentru varianta cu 2 țevi cu 2,3 sau 4 rânduri în funcție de mărime iar pentru varianta cu 4 țevi cu 2+1 sau 3+1 rânduri.

Opțiuni

- Sistem cu două sau patru țevi
- Motor AC sau EC
- Termostat de perete la cerere (în varianta standard echipat cu telecomanda infraroșu)

Accesorii

- Termostat electromecanic sau electronic montat pe perete. Principalele funcții: comutare vara/iarnă control 3 trepte de turație ventilator, comandă vane cu 3 cai. Sunt disponibile o gamă mare de funcții de control pentru funcționare standard sau pentru operații speciale.
- Vane cu 2 sau 3 cai ori 3 cai + by-pass acționate de actuator on/off alimentat la 230V/1ph/50 Hz sau modulant (semnal 0-10 Vdc), pentru sisteme cu 2 sau 4 țevi.
- Încălzitor electric din oțel inox AISI 304 cu aripioare din AL-Zn, termostat de protecție cu rearmare manuală (automată la cerere). Mai multe elemente de încălzire pot fi conectate în paralel pentru a mări capacitatea de încălzire.

Descriere

Ventiloconvectoare cu aspect plăcut și modern. Carcasa protejată împotriva coroziunii și acțiunii substanțelor chimice. Instalare ușoară.

Grilă centrală pentru admisia aerului și lamele reglabile în 4 direcții ale ieșirii.

Ventiloconvectorul este fabricat din oțel galvanizat cu izolație termo-acustică internă.

Pompa de condens include un flotor și o supapă non-retur.

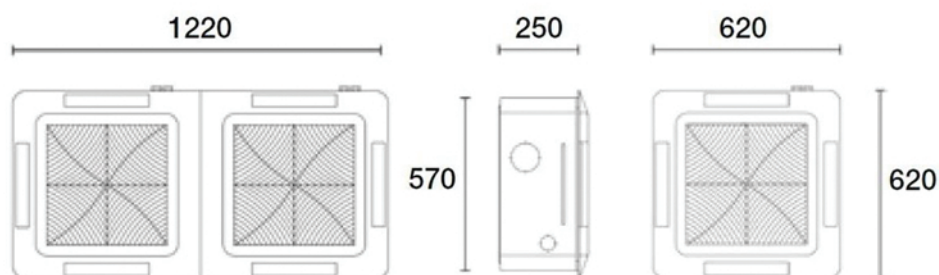
Bateria de răcire/încălzire este fabricată din țevi de cupru cu nervuri din aluminiu

Ventilatorul radial este conectat direct pe motorul electric, montat pe elemente de suport elastice, anti-vibrații. Întreaga secțiune este echilibrată, iar nivelul de zgomot este redus.

Filtrul care poate fi înlocuit cu ușurință este montat într-un cadru ABS și poate fi curățat cu apă și/sau aer.

Parametrii	Treapta	CT/CD	Specificații						
			031	049	065	075	090	102	122
Debitul nominal de aer (cu filtru standard)	Max.	m³/h	580	750	800	950	1100	1250	1510
	Medie	m³/h	500	580	650	730	780	980	1080
	Min.	m³/h	350	390	480	520	710	780	800
Varianta cu 2 țevi		RR	2R		3R	4R	3R		4R
Capacitate totală de răcire	Max. (1)	kW	3.1	4.92	6.57	8.63	9.01	10.24	13.55
Capacitatea de răcire sensibilă		kW	1.95	3.23	4.22	5.47	5.91	6.65	8.63
Debitul de apă		l/h	531	844	1127	1481	1546	1757	2324
Căderea de presiune		kPa	24.9	10	27.4	37.5	12	15.9	36.2
Capacitatea de încălzire 50° C	Max. (2)	kW	3.79	5.99	7.33	9.14	10.19	11.52	14.7
Căderea de presiune		kPa	20.8	8.5	23	31.4	10.1	13.3	30.3
Capacitatea de încălzire 70/60° C	Max. (3)	kW	6.4	10.07	12.23	15.21	17.01	19.22	24.09
Debitul de apă		l/h	562	885	1073	1336	1494	1688	2115
Căderea de presiune		kPa	22.1	9	20.3	25	9.1	11.9	24.5
Varianta cu 4 țevi		RR	2R + 1		3R + 1		2R + 1		3R + 1
Capacitate totală de răcire	Max. (1)	kW	3.1	4.92	5.33	7.34	6.9	7.6	12.17
Capacitatea de răcire sensibilă		kW	1.95	3.23	3.43	4.72	4.58	4.98	7.85
Debitul de apă		l/h	531	844	915	1260	1184	1304	2089
Căderea de presiune		kPa	24.9	10	27.7	29.3	8.9	10.6	20.8
Capacitatea de încălzire 70/60° C	Max. (3)	kW	5.27	6.23	6.54	7.27	8.57	9.41	10.39
Debitul de apă		l/h	463	547	575	639	752	826	912
Căderea de presiune		kPa	7.8	10.7	11.7	14.3	4	4.8	5.8
Date generale									
Nivel presiune sonoră	Max.	dB(A)	39	47	49	52	45	49	53
	Medie	dB(A)	34	39	41	46	32	40	44
	Min.	dB(A)	27	28	35	37	29	32	32
Putere electrică absorbită de motor	max.	W	30	48	60	70	76	90	120
Greutate		Kg	18	18	19.2	20.2	38	38	40

Desen



Legendă

- (1) Aer: 27°C, apă 7/12°C
 (2) Aer: 20°C, apă intrare 50°C, același debit ca la răcire
 (3) Aer: 20°C, apă 70/60°C

Oferte și selecții tehnice

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico - comerciale va rugăm să va adresați departamentului comercial.