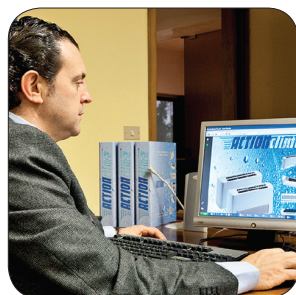


Ventilatorski konvektorji kasetne izvedbe

ACTIONclima®

Cenik 2026





Ventilatorski konvektorji kasetne izvedbe		 Motor ventilatorja	 (kW)	 (kW)	 (m³/h)	
FCA	TRADICIONALNI, z asinhronskim enofaznim elektromotorjem AC - 230V, 3 hitrosti vrtenja ventilatorja		2,9-13,1	7,0-26,3	530-1.810	max 75Pa
FCAE	Brezkrtalni elektronsko komutirani motor (Brushless), EC-230V z modulacijo hitrosti ventilatorja		5,0-15,1	12,3-30,6	1.250-2.280	max 75Pa

Opis standardnega konvektorja kasetne izvedbe

Spodnja plošča z rešetko za sesanje zraka in loputami za izpihovanje z inovativnim oblikovanjem, iz polimera ABS bele barve RAL 9003. Sistem pritrditve "Hook & Fix" za lažjo montažo in vzdrževanje. Spodnja plošča ima 4 stranske **izpihovne šobe z ročno nastavitvijo naklona**.

Nosilna struktura konvektorja (namenjena vgradnji v raster za spuščene stropove 600x600 mm)

Izdelana iz pocinkane pločevine, znotraj zaščitena s toplotno/zvočno izolacijo razred M1. Vogali konstrukcije imajo ušesa za enostavno obešanje konvektorja pod strop. Predispozicija odprtine $\phi 72$ mm za dovod zunanjega svežega zraka in odprtine $\phi 155$ mm za možnost pošiljanja ogretega/ohlajenega zraka v sosednji prostor. Višina kasete samo 250mm. Dimenzije kasete 570x570 mm in 570x1.160 mm za vgradnjo v spuščeni strop.

Zbirna posoda kondenza narejena v enem kosu iz polimera ABS, s servisnim odvodom kondenza (v primeru servisiranja in popolnega izpraznjenja).

Črpalka za dvig kondenza 0,5 m

Centrifugalna črpalka z nepovratnim ventilom za preprečitev stalnih vklop/izklop, priključek odvoda $\phi 16$ mm. Plovec z dvema nivojema: prvi za kontrolo nivoja kondenzne vode, drugi nivo za aktiviranje alarma (alarm = 1 prosti kontakt "co"). Dvižna višina 1,00 m od spodnjega roba konvektorja.

Prenosnik toplote iz bakrenih cevi z natisnjenimi aluminijevimi lamelami. Prenosnik kvadratne oblike z zaobljenimi vogali z večjo površino izmenjave toplote od standardnih okroglih prenosnikov. Priključki vode imajo vgrajene ročne odzračevalne pipice. Prenosniki toplote so preizkušani na tlak 30 bar in namenjene delovnemu tlaku do 15 bar. Limiti temperature vode: 3°C do 75°C.

Filter zraka je lahko izvlečljiv, na kovinskem okvirju je pritrdjena filterna mreža. Čiščenje filtra s pranjem, sesanjem ali izpihovanjem. Razred filtriranja M1: stopnja filtriranja EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2,5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890: 2016).

Električni priključek za daljinski kontrolnik je pritrjen na ohišju konvektorja.

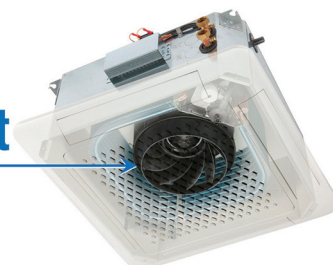
Standardno je konvektor opremljen samo s priključkom za žično povezavo s stenskim kontrolnikom. **Za daljinsko upravljanje z IR kontrolnikom** je kot dodatni element "Kartica (instalirana na konvektorju) + IR daljinski sprejemnik na konvektorju + IR ročni daljinski kontrolnik".

Ventilatorski sklop (radialni ventilator zadnje generacije)

Radialni ventilator s krilno profiliranimi lopaticami in vgrajenim elektromotorjem: tehnologija najvišje kakovosti, ki je trenutno na tržišču. EBM, maksimalno zanesljiv (Made in Germany), z visoko energetske učinkovitostjo, zelo tiho delovanje. Dve izvedbi motorjev: enofazni AC 230V v modelih FCA in elektronsko komutirani brezkrtačni motor (Brushless) v modelih FCAE.

Motor je vpet na elastične amortizerje ohišja konvektorja. Ventilator je statično in dinamično uravnotežen. Celoten ventilatorski sklop je pritrjen s 4 vijaki in enostaven za servisiranje.

ebmpapst



Ventilatorski sklop z motorjem AC-230V, tradicionalni kasetni konvektor 3-hitrostni

Elektromotor AC, asinhronski enofazni, 3 hitrosti vrtenja, termična zaščita TH (Klixon), 4-polni, dvojna izolacija razreda B, 230V AC 50/60Hz.



Ventilatorski sklop z elektronsko komutiranim brezkrtačnim EC-Brushless motorjem + Inverter

Motor s tehnologijo BLAC (Brushless Alternating Current) s permanentnimi magneti, brez krtačk, sensor less, 2 zaščite (TP - termična/Klixon + EP elektronska/SW), IP54, dvojna izolacija razred B, 230V AC 50/60Hz.

Motor HEE (High Energy Efficiency motor) z visokim prihrankom energije (več kot 50%) in posledično zmanjšanimi emisijami CO2 je okolju prijazen. Regulacija z modulacijo napetosti 0 ... 10V AC s krmilniki iz našega programa ali neodvisnimi sistemi krmiljenja uporabnika: modulacija pretoka zraka 0-100% in posledično moči za ogrevanje in hlajenje omogoča konstantno in trenutno prilagajanje dejanskim potrebam klimatizacije prostora, zagotavlja visoko ugodje bivanja in manjšo šumnost konvektorja.



041/664729



peric@siol.net



FCA

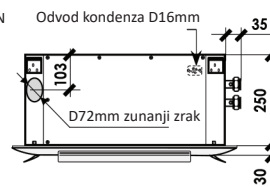
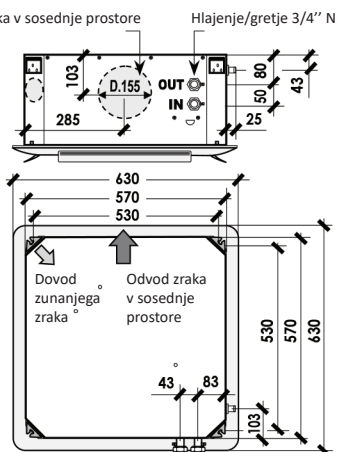
Asinhronski elektromotor
3 hitrosti vrtenja



2-cevni sistem
En prenosnik toplote



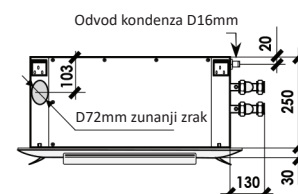
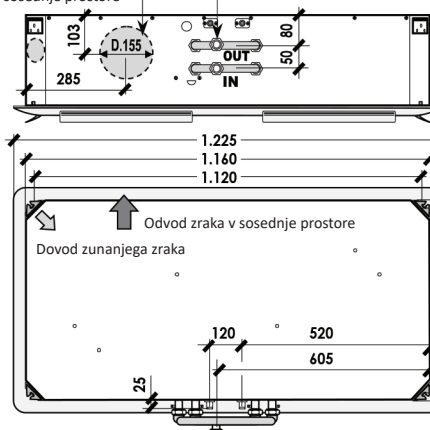
Pošiljanje ogretega/ohlajenega zraka v sosednje prostore Hlajenje/gretje 3/4" NN



600 x 600

Modeli:
FCA 120-220-530-630-740-840

Pošiljanje ogretega/ohlajenega zraka v sosednje prostore Hlajenje/gretje 3/4" NN



600 x 1.200

Modeli:
FCA 1530-1630-1740-1840

FCA		120	220	530	630	740	840	1530	1630	1740	1840
		600x600						600x1.200			
Skupna hladilna moč (1)	W	2.950	3.570	4.980	5.540	6.200	6.930	9.460	10.530	11.810	13.170
Občutena hladilna moč (1)	W	2.390	2.980	3.800	4.300	4.400	4.980	7.220	8.170	8.350	9.470
Grelna moč (2)	W	7.010	8.590	11.220	12.560	12.380	13.870	21.300	23.870	23.490	26.360
Nominalni pretok zraka (3)	m³/h	530	720	810	960	800	950	1.540	1.830	1.520	1.810
Pretok vode: hlajenje (4)	l/h	507	614	857	953	1.070	1.192	1.627	1.811	2.031	2.265
Pretok vode: gretje (4)	l/h	603	739	965	1.080	1.065	1.193	1.832	2.053	2.020	2.267
Padec tlaka vode: hlajenje (5)	kPa	7,0	10,2	12,4	15,3	16,1	20,0	16,2	18,8	19,5	23,1
Padec tlaka vode: gretje (5)	kPa	7,7	11,5	12,2	15,3	12,4	15,6	16,0	18,9	15,1	18,0
Zvočni tlak: min-sred-max (6)	dB(A)	12-17-25	16-24-34	22-32-36	25-36-38	22-32-36	25-36-38	25-35-39	28-39-41	25-35-39	28-39-41
Nominalni električni podatki (7)		1x50W 1x0,22A		1x88W 1x0,39A		1x88W 1x0,39A		2x88W 2x0,39A		2x88W 2x0,39A	
Priključna električna napetost		230 Vac 50/60 Hz									
Dim. ohišja konvektorja: A x A x H	mm	570 x 570 x 250		570 x 570 x 250		570 x 570 x 250		570 x 1.160 x 250		570 x 1.160 x 250	
Dim.spodnje plošče: B x B x S	mm	630 x 630 x 30		630 x 630 x 30		630 x 630 x 30		630 x 1.225 x 30		630 x 1.225 x 30	
Masa konvektorja/masa plošče	kg	17,2 / 2,1		18,0 / 2,1		18,9 / 2,1		35,0 / 4,1		36,8 / 4,1	
Zmanjšanje pretoka zraka pri različnih hitrostih ventilatorja (Pa) (8)	max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	sred	0,70	0,71	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83
	min	0,49	0,49	0,56	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55
Koda		06012003	06022003	06053003	06063003	06074003	06084003	06153003	06163003	06174003	06184003
Cena konvektorja brez sp. plošče	EUR	994	1.009	1.056	1.074	1.122	1.140	2.058	2.077	2.195	2.211

Zmanjšanje hladilne in grelna moči v odvisnosti od zmanjšanja pretoka zraka (9)

Pretok zraka	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
Skupna hladilna moč	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39	0,32
Občutena hladilna moč	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29	0,22
Grelna moč	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32	0,25



041/664729



peric@siol.net

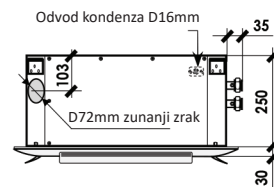
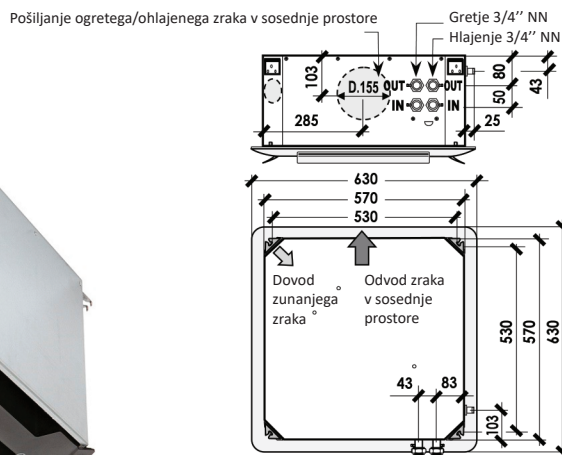


FCA

Asinhronski elektromotor
3 hitrosti vrtenja

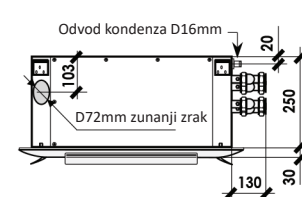
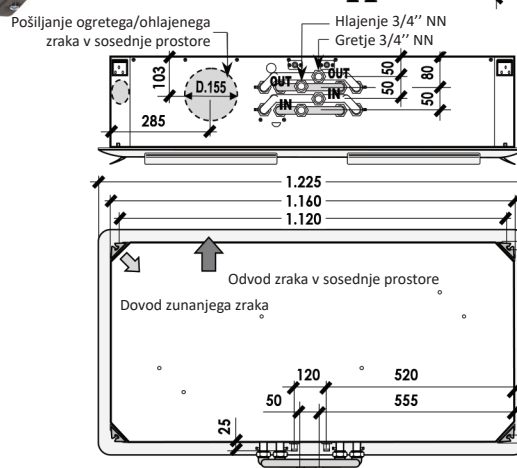


4-cevni sistem
Dva prenosnika toplote



600 x 600

Modeli:
FCA 121-221-521-621-731-831



600 x 1.200

Modeli:
FCA 1521-1621-1731-1831

FCA		121	221	521	621	731	831	1521	1621	1731	1831
		600x600						600x1.200			
Skupna hladilna moč (1)	W	3.070	3.720	4.040	4.490	5.150	5.740	7.670	8.540	9.790	10.910
Občutena hladilna moč (1)	W	2.350	2.940	3.230	3.650	3.930	4.450	6.130	6.940	7.460	8.460
Grelna moč (2)	W	4.590	5.640	6.160	6.890	6.100	6.840	11.690	13.100	11.580	13.000
Nominalni pretok zraka (3)	m³/h	520	710	810	960	800	950	1.540	1.830	1.520	1.810
Pretok vode: hlajenje (4)	l/h	528	640	695	772	886	987	1.319	1.469	1.684	1.877
Pretok vode: gretje (4)	l/h	395	485	530	593	525	588	1.005	1.127	996	1.118
Padec tlaka vode: hlajenje (5)	kPa	7,5	11,1	13,1	16,1	13,2	16,4	16,8	19,6	16,9	19,8
Padec tlaka vode: gretje (5)	kPa	12,2	18,5	22,1	27,6	12,3	15,5	24,9	29,9	16,1	19,0
Zvočni tlak: min-sred-max (6)	dB(A)	12-17-25	16-24-34	22-32-36	25-36-38	22-32-36	25-36-38	25-35-39	28-39-41	25-35-39	28-39-41
Nominalni električni podatki (7)		1x50W 1x0,22A		1x88W 1x0,39A		1x88W 1x0,39A		2x88W 2x0,39A		2x88W 2x0,39A	
Priključna električna napetost		230 Vac 50/60 Hz									
Dim. ohišja konvektorja: A x A x H	mm	570 x 570 x 250		570 x 570 x 250		570 x 570 x 250		570 x 1.160 x 250		570 x 1.160 x 250	
Dim.spodnje plošče: B x B x S	mm	630 x 630 x 30		630 x 630 x 30		630 x 630 x 30		630 x 1.225 x 30		630 x 1.225 x 30	
Masa konvektorja/masa plošče	kg	18,3 / 2,1		18,4 / 2,1		19,3 / 2,1		36,0 / 4,1		37,5 / 4,1	
Zmanjšanje pretoka zraka pri različnih hitrostih ventilatorja (Pa) (8)	max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	sred	0,71	0,70	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83
	min	0,50	0,49	0,56	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55
Koda		06012103	06022103	06052103	06062103	06073103	06083103	06152103	06162103	06173103	06183103
Cena konvektorja brez sp. plošče	EUR	1.111	1.129	1.144	1.155	1.190	1.206	2.146	2.171	2.247	2.262

Tehnični podatki pridobljeni pri naslednjih pogojih: standardni konvektor, atmosferski tlak 1013 mbar, električno napajanje 230Vac 50/60 Hz

(1)(2)(4)(5) podatki pri nominalnem pretoku zraka. (3) Vmax=10V,

(1) Hlajenje: temp.zraka 27°C s.t. 19°C v.t., temp.vode vtok/iztok 7/12°C, nominalni pretok zraka

(2) Gretje: temp.zraka 20°C, temp.vode vtok/iztok 70/60°C, nominalni pretok zraka

(1)(2)(9) Moči naprave v hlajenju in gretju so pridobljene v kalorimetrični sobi, normativ UNI 7940 del 1 in 2, UNI EN 1397/2001

(3)(8) Pretok zraka in statični tlak: nominalne vrednosti poridobljene na osnovi normativa AMCA210-74 člen 12 in normativa CNR-UNI 10023

(6) Nivo glasnosti: zvočni tlak na odprtem prostoru, oddaljenost 2m. Izračunane vrednosti zvočne moči v prostoru po normah ISO 3/41 in ISO 3742

(7) Električni podatki: vrednosti izmerjene z vatmetrom Jokogawa WT110



041/664729



peric@siol.net



FCAE

Elektronsko komutirani motor (Brushless)
Zvezna regulacija vrtenja



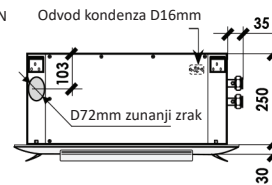
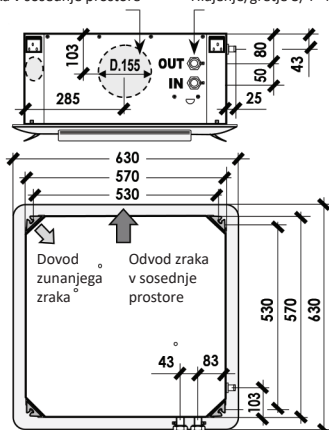
2-cevni sistem
En prenosnik toplote



Pošiljanje ogretega/ohlajenega zraka v sosednje prostore

Hlajenje/gretje 3/4" NN

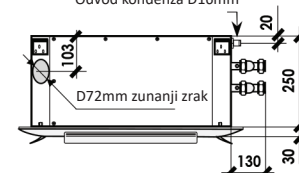
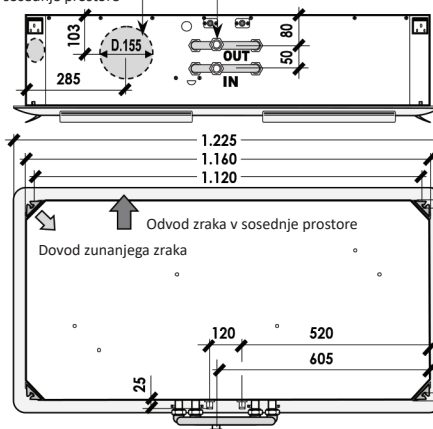
Odvod kondenza D16mm



Pošiljanje ogretega/ohlajenega zraka v sosednje prostore

Hlajenje/gretje 3/4" NN

Odvod kondenza D16mm



FCAE		220	630	840	1630	1840
		600 x 600			600 x 1.200	
Skupna hladilna moč (1)	W	5.020	6.460	8.010	12.260	15.190
Občutena hladilna moč (1)	W	4.420	5.130	5.880	9.740	11.170
Grelna moč (2)	W	12.350	14.780	16.170	28.060	30.690
Nominalni pretok zraka (3)	m ³ /h	1.250	1.230	1.200	2.340	2.280
Pretok vode: hlajenje (4)	l/h	863	1.111	1.378	2.109	2.613
Pretok vode: gretje (4)	l/h	1.062	1.271	1.391	2.413	2.639
Padec tlaka vode: hlajenje (5)	kPa	20,2	20,8	26,7	25,5	30,7
Padec tlaka vode: gretje (5)	kPa	23,8	21,2	21,2	26,1	24,4
Zvočni tlak: min-sred-max (6)	dB(A)	<10 - 32 - 43	<10 - 32 - 43	<10 - 31 - 42	<10 - 35 - 46	<10 - 34 - 45
Nominalni električni podatki (7)		1x74W 1x0,64A	1x74W 1x0,64A	1x74W 1x0,64A	2x74W 2x0,64A	2x74W 2x0,64A
Priključna električna napetost		230 Vac 50/60 Hz				
Dim. ohišja konvektorja: A x A x H	mm	570 x 570 x 250	570 x 570 x 250	570 x 570 x 250	570 x 1.160 x 250	570 x 1.160 x 250
Dim.spodnje plošče: B x B x S	mm	630 x 630 x 30	630 x 630 x 30	630 x 630 x 30	630 x 1.225 x 30	630 x 1.225 x 30
Masa konvektorja/masa plošče	kg	17,3 / 2,1	18,1 / 2,1	19,0 / 2,1	35,2 / 4,1	37,0 / 4,1
Zmanjšanje pretoka zraka pri različnih hitrostih ventilatorja (Pa) (8)	10V (max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	5V (sred)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	1V (min)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Koda		06022004	06063004	06084004	06163004	06184004
Cena konvektorja brez spodnje plošče	EUR	1.155	1.220	1.286	2.356	2.490

Zmanjšanje hladilne in grelna moči v odvisnosti od zmanjšanja pretoka zraka (9)

Pretok zraka	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
Skupna hladilna moč	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39	0,32
Občutena hladilna moč	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29	0,22
Grelna moč	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32	0,25



041/664729



peric@siol.net

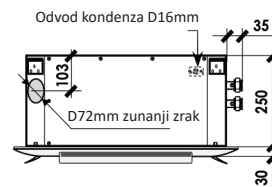
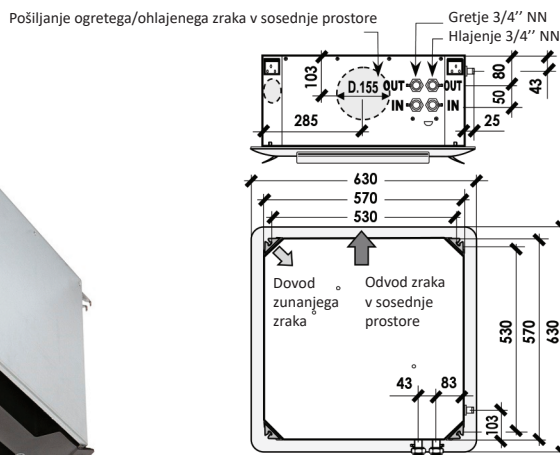


FCAE

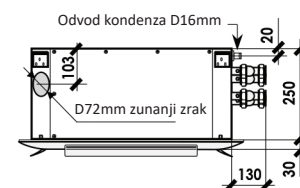
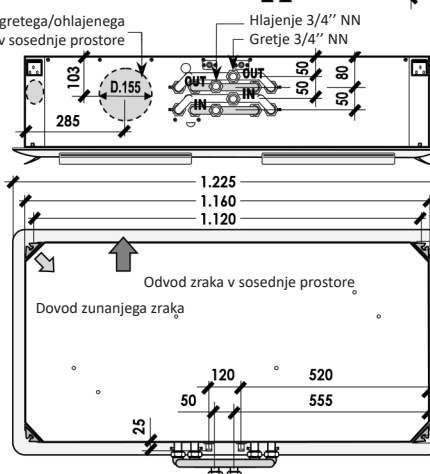
Elektronsko komutirani motor (Brushless)
Zvezna regulacija vrtenja



4-cevni sistem
Dva prenosnika toplote



600 x 600
Modeli:
FCAE 621-831



600 x 1.200
Modeli:
FCAE 1621-1831

FCAE		621	831	1621	1831
		600 x 600		600 x 1.200	
Skupna hladilna moč (1)	W	5.230	6.630	9.940	12.580
Občutena hladilna moč (1)	W	4.350	5.260	8.270	9.980
Grelna moč (2)	W	8.110	7.970	15.400	15.130
Nominalni pretok zraka (3)	m³/h	1.230	1.200	2.340	2.280
Pretok vode: hlajenje (4)	l/h	900	1.140	1.710	2.164
Pretok vode: gretje (4)	l/h	697	685	1.324	1.301
Padec tlaka vode: hlajenje (5)	kPa	21,9	21,9	26,5	26,4
Padec tlaka vode: gretje (5)	kPa	38,2	21,0	41,4	25,7
Zvočni tlak: min-sred-max (6)	dB(A)	<10 - 32 - 43	<10 - 31 - 42	<10 - 35 - 46	<10 - 34 - 45
Nominalni električni podatki (7)		1x74W 1x0,64A	1x74W 1x0,64A	2x74W 2x0,64A	2x74W 2x0,64A
Priključna električna napetost		230 Vac 50/60 Hz			
Dim. ohišja konvektorja: A x A x H	mm	570 x 570 x 250	570 x 570 x 250	570 x 1.160 x 250	570 x 1.160 x 250
Dim.spodnje plošče: B x B x S	mm	630 x 630 x 30	630 x 630 x 30	630 x 1.225 x 30	630 x 1.225 x 30
Masa konvektorja/masa plošče	kg	18,5 / 2,1	19,4 / 2,1	36,2 / 4,1	37,7 / 4,1
Zmanjšanje pretoka zraka pri različnih hitrostih ventilatorja (Pa) (8)	10V (max)	1,00	1,00	1,00	1,00
	5V (sred)	0,55	0,55	0,55	0,55
	1V (min)	0,10	0,10	0,10	0,10
Koda		06062104	06083104	06162104	06183104
Cena konvektorja brez spodnje plošče	EUR	1.301	1.352	2.450	2.541

Tehnični podatki pridobljeni pri naslednjih pogojih: standardni konvektor, atmosferski tlak 1013 mbar, električno napajanje 230Vac 50/60 Hz

(1)(2)(4)(5) podatki pri nominalnem pretoku zraka. (3) Vmax=10V,

(1) Hlajenje: temp.zraka 27°C s.t. 19°C v.t., temp.vode vtok/iztok 7/12°C, nominalni pretok zraka

(2) Gretje: temp.zraka 20°C, temp.vode vtok/iztok 70/60°C, nominalni pretok zraka

(1)(2)(9) Moči naprave v hlajenju in gretju so pridobljene v kalorimetrični sobi, normativ UNI 7940 del 1 in 2, UNI EN 1397/2001

(3)(8) Pretok zraka in statični tlak: nominalne vrednosti poridobljene na osnovi normativa AMCA210-74 člen 12 in normativa CNR-UNI 10023

(6) Nivo glasnosti: zvočni tlak na odprtem prostoru, oddaljenost 2m. Izračunane vrednosti zvočne moči v prostoru po normah ISO 3/41 in ISO 3742

(7) Električni podatki: vrednosti izmerjene z vatmetrom Jokogawa WT110



041/664729



peric@siol.net



Model	Dodatni elementi, niso instalirani na konvektorju		Kompatibilnost	Koda	Cena EUR	
PAN63	Spodnja plošča iz polimera ABS bele barve RAL 9003, zajem zraka, izpihovalne lopute, filter zraka	Dimenzije: 630x630	FCA 600x600	06901013	141	
PAN64		Dimenzije: 630x1.225 (v 2 kosih)	FCA 600x1200	06901014	268	
BC63	Dodatna posoda zbiranja kondenza iz polimera, primerna za 2- in 3-potne ventile		FCA 600x600	06901004	30	
BC64			FCA 600x1200	06901005	41	
A1-D.72x100	Okrogli nastavek iz pocinkane pločevine, za dovod svežega zunanjega zraka f72mm x L=100mm			06907005	56	
A1-D.155x100	Okrogli nastavek iz pocinkane pločevine, za pošiljanje ogretega/hlajenega zraka f155mm x L=100mm			06907006	63	
Električni grelniki						
RES64	Električni uporovni grelnik 230Vac + rele za moč + varnostni termostat TS	FCA 120-220-530-630/121-221	1,5 kW 6,6 A	06906007	709	
2x RES64		FCA 1530-1630/1521/1621	2x 1,5 kW 2x 6,6 A	06906008	1.375	

Ventili so na zahtevo lahko montirani na konvektor ali dobavljeni posebej.

3-potni ventil se priporoča za sisteme z obtočno črpalko s konstantnim pretokom
2-potni ventil se priporoča z energetsko varčnimi obtočnimi črpalkami s spremenljivim številom vrtljajev (spremenljiv pretok vode ob konstantnem tlaku).



2-cevni sistem
En prenosnik toplote



3-potni ventil



2-potni ventil



4-cevni sistem
Dva prenosnika toplote



3-potni ventil

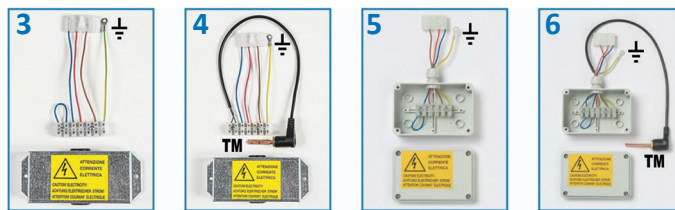


2-potni ventil

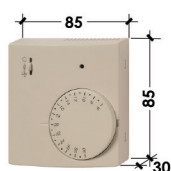
Karakteristike ventilov		Prenosnik toplote - hlajenje		DN 3/4'' ZN- Kv2,5-PN16Bar		DN 3/4'' ZN- Kv2,5-PN16Bar	
		Prenosnik toplote - gretje		/	/	DN 3/4'' ZN- Kv2,5-PN16Bar	
				Priključni navoji na ventilih 3/4''			
				VL622	VL632	VL662	VL672
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Eelektro termična (230V, 50/60Hz)	VL622-230V 06902003 154 Eur	VL632-230V 06903003 133 Eur	VL662-230V 06902004 306 Eur	VL672-230V 06903004 265 Eur		
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Eelektro termična (230V, 50/60Hz)	VL622-24V 06902013 160 Eur	VL632-24V 06903013 140 Eur	VL662-24V 06902014 320 Eur	VL672-24V 06903014 279 Eur		
VL-F24	3 točke 24V Plavajoča (24Vac, 50/60Hz)	VL622-F24 06902023 296 Eur	VL632-F24 06903023 275 Eur	VL662-F24 06902024 593 Eur	VL672-F24 06903024 550 Eur		
VL-F230	3 točke 230V Plavajoča (230V, 50/60Hz)	VL622-F230 06902033 334 Eur	VL632-F230 06903033 313 Eur	VL662-F230 06902034 668 Eur	VL672-F230 06903034 625 Eur		
VL-M010	Z modulacijo napetosti 0...10V Napajanje 24Vac 50/60Hz Signal modulacije 0...10V	VL622-M010 06902043 341 Eur	VL632-M010 06903043 320 Eur	VL622-M010 06902044 681 Eur	VL672-M010 06903044 640 Eur		

Kompatibilno z:	FCA	220	630/621	840/831	1630/1621	1840/1831
VARIANTA: Ventilator z brezkrtačnim motorjem EC-230V Brushless + Inverter (energetski prihranek, regulacija 0...10Vdc). Alternativa standardnim asinhronskim motorjem AC-230V, 3 hitrosti						
VMB	Razlika v ceni glede na FCA_AC	VMBx FCA200 06908011 +146 Eur	VMBx FCA600 06908012 +146 Eur	VMBx FCA800 06908013 +146 Eur	VMBx FCA1600 06908014 +279 Eur	VMBx FCA1800 06908015 +279 Eur

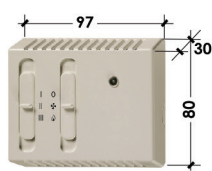




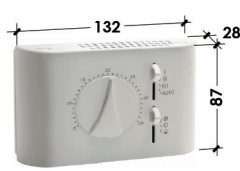
1 = MRS1
2 = MRS2
3 = MRS3
4 = MRS4
5 = MRS5
6 = MRS6



TR1
Samo termostat



CR1 Samo 3 hitrosti



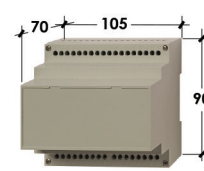
CR22 3 hitrosti ročno
CR23 3 hitrosti ročno/avt



CR25 motor AC 230V + VL on/off, PWM, 3-point
CR26 motor AC 230V + VL-M010 (0...10Vdc) ali motor EC-230V + VL-230V (on/off) ali VL-M010 (0...10Vdc)



TEL62



SDI.4x3A

Priključnice za povezavo s kontrolniki so montirane na kaloriferjih. Kontrolniki se ne dobavljajo montirani.

Model	Opis	Tipalo	Koda	Cena EUR
MRS3	Priključnica "Vrstna sponka" (min 7-polna), s pokrovom IP40	VKLJUČENO V CENI KONVEKTORJA		
MRS4-32	Priključnica "Vrstna sponka" (min 7-polna), s pokrovom IP40 + termostat min. temp. vode "TM"	T _{set} = 32°C	01999004	65
MRS4-42	Priključnica "Vrstna sponka" (min 7-polna), s pokrovom IP40 + termostat min. temp. vode "TM"	T _{set} = 42°C	01999014	71
MRS5	Priključnica "Vrstna sponka" v zaščitnem plastičnem ohišju IP55		01999005	43
MRS6-32	Priključnica "Vrstna sponka" v zaščitnem plast. ohišju IP55 + termostat min.temp.vode "TM"	T _{set} = 32°C	01999006	81
MRS6-42	Priključnica "Vrstna sponka" v zaščitnem plast. ohišju IP55 + termostat min.temp.vode "TM"	T _{set} = 42°C	01999009	88

TR1	Prostorski termostat 230Vac, OFF/poletje/zima (1 pol, dvojni kontakt, z logičnim preklpom TOPLO/HLADNO) Kontakti: 1SPDT-co 5(1)A 250Vac; Kompatibilnost: SND-A	01999101	68	
CR1	Kontrolnik 230Vac, OFF/zima/poletje + 3 hitrosti, brez termostata (ne kontrolira dvo ali tripotnih ventilov) Ventilator: 5,0A 250Vac; Kompatibilnost: TM-32, TM-42	01999103	49	
CR22	Kontrolnik 230Vac, OFF/zima/poletje + 3 hitr. + termostat, za konvektor AC 230V (za 2-4-cevne sist., z/brez ventilov VL-230V) Ventilator: 5(1)A 250Vac; Ventili: 1A 230Vac Kompatibilnost: TM-32, TM-42, SND-A-4	01999135	120	
CR23	Kontrolnik 230Vac, OFF/zima/poletje + 3 hitrosti (ročna ali samodejna izbira) + razslojevanje + termostat, za konvektorje AC 230V (za 2- in 4-cevne sisteme, z ali brez ventilov VL-230V) Ventilator: 5(1)A 250Vac; Ventili: 1A 230Vac Kompatibilnost: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A-4	01999123	154	
CR25	Kontrolnik za 2- in 4-cevne sisteme z ali brez ventilov. Izhodi: 1 motor AC-230V 1...3-hitrosti + 2 (dvopotna ali tripotna) ventila ON/OFF, PWM, 3-pozicije (razen VL-230V, VL-F230) Ventilator: 3A 230Vac; Ventili: 0,3A 230Vac Kompatibilnost: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999129	194	
CR26	Kontrolnik za 2- in 4-cevne sisteme. Izhodi: 1 motor AC-230V 1...3-hitrosti + 2 ventila z modulacijo 0...10Vdc (npr.VL-M010). Ali 1 motor EC-230V 0...10Vdc (npr Brushless) + 2 ventila z modulacijo 0 ... 10Vdc (npr.VL-M010) ali 2 ventila ON/OFF, PWM (npr. VL-230V ali 1VL+1RES) Ventilator AC: 3(1)A 250Vac; Output EC 0...10Vdc: 3x18500 Kompatibilnost: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4	01999127	195	
TEL62	Osn. plošča + tipalo temp.zraka + tipalo tem.vode + sprejemnik IR + dalj. kontrolnik (za AC-230V, 2-4 cevni, z/brez VL-230V) (za 2- in 4-cevne sisteme, z ali brez ventilov VL-230V) Ventilator AC: 7A 230Vac; Ventili: 2A 230Vac Samo za konvektorje AC-230V 3 hitrosti	06905002	341	
SDI.4x3A	Vmesnik s 4 izhodi po 3A (za krmiljenje do 4 konvektorje s 3-hitrostmi Kontakti: 4x 3(0,3)A 250Vac Samo za konvektorje AC-230V 3 hitrosti	01999110	250	
SND-W4	Tipalo temperature vode (kot alternativa termostatu TM. NTC 10kO, L=600mm Kompatibilnost z: (CBE25, CBE26), (CR23,CR25, CR26)	01999307	35	
TM-32	Termostat minimalne temperature tople vode TM	T _{set} =32°C	01901022	40
TM-42	Kompat.: (CBW21, CBE22, CBE23, CBE24, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T _{set} =42°C	01901025	46



041/664729



peric@siol.net



FX

Ventilatorski konvektorji



XT

Kaloriferji za industrijsko ogrevanje in hlajenje z vodo. Električni kaloriferji.



FCA

Ventilatorski konvektorji kasetne izvedbe za spuščene stropove



KA

Zračne zavese za industrijska vrata



FW-F

Ventilatorski konvektorji za visoko stensko montažo



KD

Mešalni ventilatorji za razslojevanje zraka



UTX

UTY

UTA

Ventilatorski konvektorji za kanalske razvode zraka, nizka izvedba, max 350 Pa



XV

Ventilatorske sekcije



UTH

Klimatske modulne enote. Notranja in zunanja instalacija, rekuperacija energije.



ELECTR

Električne omarice z elementi za kontrolo, upravljanje in moč



GH

Energetski moduli z gorilniki na plin ali kurilno olje. Generatorji toplega zraka. Modulne izvedbe za notranjo in zunanjo instalacijo.



REG

Regulatorji in daljinsko upravljanje



MOTORIZ

Ventilatorji: direktno gnani, z jermenskim prenosom z naprej in nazaj zakrivljenimi lopaticami, Brushless brezkrtačni motorji, Plug Fan



AIR

Regulacijske žaluzije in elementi za distribucijo zraka