



FCAE KASETNI FAN-COIL

GREJANJE I HLAĐENJE



FCAE Vodene kasetne jedinice

Unapredite svoj sistem grejanja i hlađenja - izaberite
fleksibilnost i efikasnost!



Ključne Karakteristike:

BLAC tehnologija (Brushless Alternating Current) motor

- Bez četkica i senzora
- Dvostruka zaštita (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW)
- IP54 standard
- Dvostruka izolacija klase B
- Napajanje: 230V AC, 1 faza, 50/60Hz

HEE motor (High Energy Efficiency)

- Preko 50% uštede energije
- Smanjenje CO2 emisija

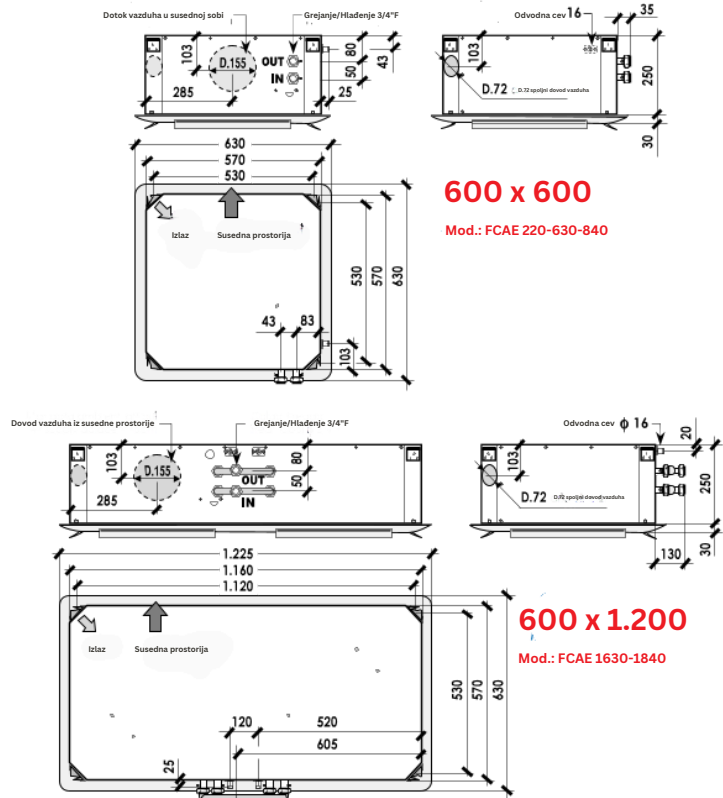
Modulaciona regulacija

- Signal: 0...10Vdc
- Prilagodljiva sa našim ili klijentovim kontrolnim panelom
- Omogućava modulaciju protoka vazduha od 0-100%
- Prilagođava performanse stvarnim potrebama prostorije
- Garantuje udobnost i smanjenje buke.

Vodne kasetne jedinice		 Fan motor	 [kW]	 [kW]	 [m3/h]	 ESP [Pa]
FCAE	Visokoeffikasni motor bez četkica EC-230V Bez četkica (modulirajući)		5,0÷15,1	12,3÷30,6	1.250÷2.280	Max 75Pa



FCAE



signal
0-10V



2
Cevi

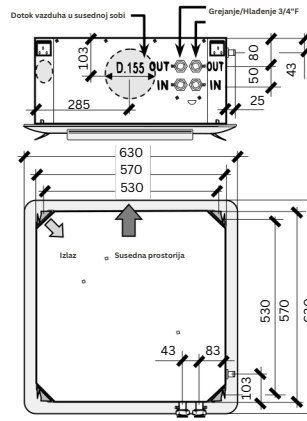
Nominalni tehnički podaci
(jedinice dvocevnog sistema)

Velicina		FCAE	220	630	840	1630	1840
			600 x 600			600 x 1.200	
Kapacitet hlađenja	Total	W	5.020	6.460	8.010	12.260	15.190
	Senzibilni	W	4.420	5.130	5.880	9.740	11.170
Kapacitet grejanja		W	12.350	14.780	16.170	28.060	30.690
Nominalni protok vazduha		m ³ /h	1.250	1.230	1.200	2.340	2.280
Protok vode	Hlađenje	l/h	863	1.111	1.378	2.109	2.613
	Grejanje	l/h	1.062	1.271	1.391	2.413	2.639
Padovi pritiska vode	Hlađenje	kPa	20,2	20,8	26,7	25,5	30,7
	Grejanje	kPa	23,8	21,2	21,2	26,1	24,4
Nivoi buke	IV-M-10V dB(A)		<10 - 32 - 43	<10 - 32 - 43	<10 - 31 - 42	<10 - 35 - 46	<10 - 34 - 45
Ref. FAN-DECK			1x R282x146, 74W, [SWP-N/FIX.1/10]	1x R282x146, 74W, [SWP-N/FIX.1/10]	1x R282x146, 74W, [SWP-N/FIX.1/10]	1x R282x146, 74W, [SWP-N/FIX.1/10]	1x R282x146, 74W, [SWP-N/FIX.1/10]
Motori/Ventilatori		No./No.	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Nominalna ulazna struja	MAX	W	1x 74W	1x 74W	1x 74W	2x 74W	2x 74W
	MAX	A	1x 0,64A	1x 0,64A	1x 0,64A	2x 0,64A	2x 0,64A
Napajanje			230Vac-1Ph-50/60Hz			230Vac-1Ph-50/60Hz	
Grejno/hladni blok	Zapremina vode	(l)	0,95	1,50	2,10	3,10	4,30
	[Rangh], DN(*) - [Rows], DN(*)		[2R], 3/4" F	[3R], 3/4" F	[4R], 3/4" F	[3R], 3/4" F	[4R], 3/4" F
Odvodna cev		(mm)	16	16	16	16	16
Dimenzije jedinice	A x A	(mm)	570 x 570	570 x 570	570 x 570	570 x 1.160	570 x 1.160
	H	(mm)	250	250	250	250	250
Dimenzije panela/rešetke	B x B	(mm)	630 x 630	630 x 630	630 x 630	630 x 1.225	630 x 1.225
	S	(mm)	30	30	30	30	30
Neto težina (samo jedinica)		kg	17,3	18,1	19,0	35,2	37,0
Panel neto težina		kg	2,1	2,1	2,1	4,1	4,1
 SMANJENJE PROTOKA VAZDUHA	OPa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Med	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
		Min	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Grejanje / Temperatura vazduha 20°C, temperaturni režim vode 70°C / 60°C
Hlađenje / Ulazna temperatura vazduha 27°C, izlazna temperatura vazduha, 19°C
 Temperaturni režim vode 7°C / 12°C

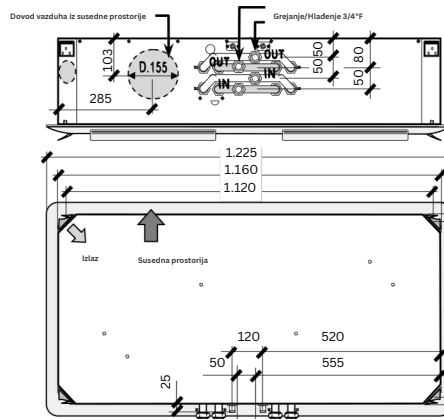


FCAE



600 x 600

Mod.: FCAE 621-831



600 x 1200

Mod.: FCAE 1621-1831



Signal
0-10V



4
Cevi

Nominalni tehnički podaci
(jedinice za četvorocevni sistem)

Veličina		FCAE	621	831	1621	1831
			600 x 600		600 x 1200	
Kapacitet hlađenja	Total	W	5.230	6.630	9.940	12.580
	Senzibilni	W	4.350	5.260	8.270	9.980
Kapacitet grejanja		W	8.110	7.970	15.400	15.130
Nominalni protok vazduha		m ³ /h	1.230	1.200	2.340	2.280
Protok vode	Hlađenje	l/h	900	1.140	1.710	2.164
	Grejanje	l/h	697	685	1.324	1.301
Padovi pritiska vode	Hlađenje	kPa	21,9	21,9	26,5	26,4
	Grejanje	kPa	38,2	21,0	41,4	25,7
Nivoi buke		IV-M-10V dB(A)	<10 - 32 - 43	<10 - 32 - 42	<10 - 35 - 46	<10 - 34 - 45
Ref. FAN-DECK			1x R282x146, 74W [50W/282x146, 74W]	1x R282x146, 74W [50W/282x146, 74W]	1x R282x146, 74W [50W/282x146, 74W]	1x R282x146, 74W [50W/282x146, 74W]
Motori/Ventilatori		No./No.	1/1	1/1	2/2	2/2
Nominalna ulazna struja	MAX	W	1x 74W	1x 74W	2x 74W	2x 74W
	MAX	A	1x 0,64A	1x 0,64A	2x 0,64A	2x 0,64A
Napajanje			230Vac-IPh-50/60Hz		230Vac-IPh-50/60Hz	
Grejno/hladni blok	Zapremina vode (l)		0,95	1,50	2,00	3,10
	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[2R], 3/4" F	[3R], 3/4" F	[2R], 3/4" F	[3R], 3/4" F
Grejna spirala	Zapremina vode (l)		0,60	0,65	1,30	1,30
	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 3/4" F	[1R], 3/4" F	[1R], 3/4" F	[1R], 3/4" F
Odvodna cev		(mm)	16	16	16	16
Dimenzije jedinice	A x A	(mm)	570 x 570	570 x 570	570 x 1160	570 x 1160
	H	(mm)	250	250	250	250
Dimenzije panela/rešetke	B x B	(mm)	630 x 630	630 x 630	630 x 1225	630 x 1225
	S	(mm)	30	30	30	30
Neto težina (samo jedinica)		kg	18,5	19,4	36,2	37,7
Panel neto težina		kg	2,1	2,1	4,1	4,1
SMANJENJE PROTOKA VAZDUHA	OPa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00
		Med	0,55	0,55	0,55	0,55
		Min	0,10	0,10	0,10	0,10

Grejanje / Temperatura vazduha 20°C, temperaturni režim vode 70°C / 60°C
Hlađenje / Ulazna temperatura vazduha 27°C, izlazna temperatura vazduha, 19°C
 Temperaturni režim vode 7°C / 12°C



SMGS DOO

Profesionalna rešenja za ventilaciju i klimatizaciju

Gavrila Principa 11
Novi Sad,
Srbija

Tel: +381 21 6616 539
Tel/Fax: +381 21 6616 467

info@smgs.rs

Posetite naš website
www.smgs.rs

