



Saunier Duval



MAGNA AIR

Toplotne pumpe

- Magna Air (vazduh – voda)
- Ventilokonvektori

Pregled

Magna Air

Toplotne pumpe vazduh-voda **5**

Asortiman za domaćinstva-----	6
Komercijalni asortiman-----	8
Poluindustrijski asortiman-----	9
Tehnički podaci-----	10
Dodatni pribor-----	11

Ventilokonvektori **13**

Zidni-----	14
Kasetni-----	15
Kanalski-----	16
Parapetni AF-----	17
Podplafonski AP-----	18
Tehnički podaci-----	19
Dodatni pribor-----	19



Saunier Duval



MAGNA AIR

Toplotne pumpe vazduh-voda

Asortiman za domaćinstva

Komercijalni asortiman

Poluindustrijski asortiman

Tehnički podaci

Dodatni pribor



Saunier Duval

MAGNA AIR

Toplotne pumpe vazduh-voda

Asortiman za domaćinstva

Posebno pogodni za podno grejanje/hlađenje

Rashladno sredstvo R-410A i Scroll kompresor.

Integrirana hidro grupa: cirkulaciona pumpa, ekspanziona posuda, manometar za vodu i sigurnosni ventil.

Projektovane za rad sa podnim grejanjem/hlađenjem i sa ventilokonvektorima.

Kućište od pocinkovanog čelika sa zaštitnom epoksi bojom.

Visoke performanse kod grejanja i hlađenja.

Kompaktni modeli, nizak nivo buke i odličan COP i EER.

Nova generacija elektronike:

Potpuna kontrola rada aparata, uz vizuelni prikaz i mogućnost promene svih radnih parametara.

Daljinski kontroler. Vrlo jednostavan za rukovanje. Dolazi u obimu isporuke uređaja, sa mogućnošću instalacije u unutrašnjosti objekta i upravlja sa:

- podnim grejanjem/hlađenjem (ne uključujući kontrolu vlage) i ventilokonvektorima
- podrškom grejanju (gasni ili električni uređaj), u zavisnosti od spoljne temperature i temperature vode
- temperaturom vode u zavisnosti od spoljašnjih uslova i unutrašnje temperature.

Kontrola rada pumpe (zaštita od blokiranja i smrzavanja).

Kontrola kondenzovanja i isparavanja pomoću senzora i elektronike.

Visoka sigurnost uz zaštitu protiv smrzavanja, kontrolu protoka vode, temperature izmjenjivača toplote, kontrolu rada pumpe, otpora izmjenjivača toplote i kontrolu pritiska.



		SDHV 8	SDHV 10	SDHV 14	SDHV 14T	SDHV 16	SDHV 19
Kataloški broj		0010006576	0010006577	0010006578	0010006579	0010006580	0010006582
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Kapacitet za podno grejanje/hlađenje							
Nom. kapacitet prilikom hlađenja ¹	kW	7,68	9,53	16,35	16,35	18,73	21,79
Nom. potrošnja prilikom hlađenja	kW	2,79	3,35	4,90	4,70	5,73	7,07
Nominalna potrošnja	A	10,45	13,50	19,00	8,67	10,60	12,90
EER ¹		2,75	2,84	3,34	3,48	3,27	3,08
Nom. kapacitet prilikom grejanja ²	kW	8,00	9,30	13,74	13,74	16,20	19,20
Nominalna potrošnja prilikom grejanja	kW	2,33	2,70	3,51	3,51	4,15	4,80
Nominalna potrošnja	A	9,10	10,00	15,00	6,59	7,33	8,71
COP ²		3,43	3,44	3,91	3,91	3,90	4,00
Kapacitet za ventilokonvektore							
Nom. kapacitet prilikom hlađenja ³	kW	6,25	8,00	11,68	11,68	13,81	16,66
Nom. potrošnja prilikom hlađenja	kW	2,50	3,20	4,45	4,23	5,19	6,30
Nominalna potrošnja	A	10,00	12,60	17,20	7,81	9,40	11,10
EER ³		2,50	2,50	2,62	2,76	2,66	2,64
Nom. kapacitet prilikom grejanja ⁴	kW	7,73	9,24	12,89	12,70	14,98	18,68
Nom. potrošnja prilikom grejanja	kW	2,76	3,11	4,37	4,17	4,89	5,69
Nominalna potrošnja	A	10,65	12,30	17,55	7,88	8,80	10,35
COP ⁴		2,80	2,97	2,95	3,05	3,06	3,28
Tehnički podaci							
Ventilator		AKSIJALNI					
Broj ventilatora		1	1	2	2	2	2
Protok vazduha	m ³ /h	3.500	3.500	5.200	5.200	5.200	5.200
Nivo buke	dB(A)	68	68	70	70	70	70
Nivo buke ⁵	dB(A)	55	55	57	57	57	57
Rashladno sredstvo		R 410 A					
Količina rashladnog sredstva	gr	2.900	2.800	4.600	4.600	4.000	5.000
Maks. potrošnja prilikom hlađenja	kW	3,25	4,04	5,53	5,53	6,65	7,85
Maks. potrošnja prilikom grejanja	kW	3,36	4,33	6,10	6,10	7,48	9,11
Maks. potrošnja prilikom hlađenja	A	13,40	16,70	22,80	10,37	12,44	14,75
Maks. potrošnja prilikom grejanja	A	13,88	17,88	25,20	44,41	14,00	17,00
Potrošnja pri uključivanju	A	40	48	65	65	80	100
Kompresor		SCROLL					
Maks. potrošnja kompresora	kW	3,11	4,08	5,52	5,52	6,90	8,53
Dimenzije VxŠxD	mm	900x1.100x352		1.300x1.100x352		1.300x1.100x452	
Težina	kg	101,25	103,25	151,25	147,65	149,65	163,65
Dimenzije pakovanja VxŠxD	mm	1.010x1.200x500		1.410x1.200x500			
Težina sa ambalažom	kg	112,40	114,40	162,40	158,80	160,80	175,00
Cevni priključci	col	1		1 1/4			
Ekspanziona posuda	l.	2		5			
Nom. protok vode prilikom hlađenja	l/h	1.080	1.285	2.040	2.040	2.260	2.665
Nom. protok vode prilikom grejanja	l/h	1.275	1.535	2.430	2.430	2.660	3.065
Minimalni protok vode	l/h	844	1.181	1.388	1.388	1.650	1.913
Pritisak vode sa filtrom	kPa	58	56	108	108	105	105
Min. količina vode	l.	39	39	48	48	66	75
Maks. količina vode (4° do 60°) ⁶	l.	55	55	137	137	137	137
Maks. količina vode (4° do 60°) ⁶	l.	42	42	80	80	80	80
Min. pritisak vode	bar	1					
Maks. pritisak vode	bar	3					
Odzračni ventil		DA					
Kontrola protoka vode		DIFERENCIJALNI PRITISAK					

Napomene:(1) Temperatura polaznog/povratnog voda 18°C/23°C; spoljna temperatura 35°C, suvo

(2) Temperatura polaznog/povratnog voda 35°C/30°C; spoljna temperatura 6°C, suvo

(3) Temperatura polaznog/povratnog voda 7°C/12°C; spoljna temperatura 35°C, suvo

(4) Temperatura polaznog/povratnog voda 45°C/40°C; spoljna temperatura 6°C, suvo

(5) Mereno na udaljenosti od 1,8m

(6) Ukoliko ima više vode u sistemu potrebno je ugraditi veću ekspanzijsku posudu.

Rezervoar za vodu: ukoliko nema dovoljno vode u sistemu, potrebno je ugraditi odgovarajući rezervoar za vodu.

Komercijalni asortiman



Scroll kompresor.

Integrirana hidro grupa (bez rezervoara).

Nizak nivo buke.

Kontrola kondenzovanja uz modulacioni rad aparata.

Kompaktni uređaj.

Samo hlađenje

Toplotna pumpa

		SDCA 20	SDCA 25	SDCA 30	SDCA 40	SDHA 20	SDHA 25	SDHA 30	SDHA 36
Kataloški broj		0010000395	0010000396	0010000397	0010000398	0010000387	0010000388	0010000389	0010000390
Napajanje	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Kapacitet za ventilokonvektore									
Nom. kapacitet prilikom hlađenja¹	kW	20,70	23,80	31,00	39,00	20,80	25,80	30,30	33,50
	Fg/h	17.802	20.468	26.660	33.540	17.888	22.188	26.058	28.810
Nom. potrošnja prilikom hlađenja	kW	8,30	10,40	13,40	14,80	8,85	9,70	13,55	14,55
Nom. potrošnja	A	18,00	20,70	24,70	28,30	18,60	20,00	27,30	29,30
EER		2,49	2,29	2,31	2,64	2,35	2,66	2,24	2,30
Nom. kapacitet prilikom grejanja²	kW	--	--	--	--	24,00	27,30	35,50	38,40
	kcal/h	--	--	--	--	20.640	23.478	30.530	33.024
Nom. potrošnja prilikom grejanja	kW	--	--	--	--	9,00	10,40	13,55	14,75
Nom. potrošnja	A	--	--	--	--	19,90	20,90	25,00	28,70
COP		--	--	--	--	2,67	2,63	2,62	2,60
Tehnički podaci									
Ventilator		AKSIJALNI				AKSIJALNI			
Broj ventilatora		1	1	1	1	1	1	1	1
Protok vazduha	m ³ /h	9.800	9.800	11.000	11.000	9.800	9.800	11.000	11.000
Nivo buke	dB(A)	79	78	80	82	79	78	80	82
Nivo buke (10m)	dB(A)	51	50	52	54	51	50	52	54
Rashladno sredstvo		R 407 C				R 407 C			
Kompresor kom./tip		1/SCROLL				1/SCROLL			
Maks. potrošnja kompresora	kW	7,70	9,90	12,50	14,70	11,80	13,60	18,40	20,00
Presek kabla	mm ²	6,00	6,00	6,00	10,00	6,00	6,00	6,00	10,00
Maks. potrošnja	kW	11,85	12,90	16,50	18,50	8,36	8,95	12,78	14,48
Maks. radna struja	A	22,50	24,30	31,60	35,80	14,90	16,30	23,40	24,75
Potrošnja pri uključivanju	A	145	145	150	190	145	145	150	190
Dimenzije VxŠxD	mm	1.175x975x1.050			1.425x975x1.050	1.175x975x1.050			1.425x975x1.050
Težina	kg	292	295	317	353	303	305	327	363
Dimenzije pakovanja VxŠxD	mm	1.370x1.035x1.135			1.620x1.035x1.135	1.370x1.035x1.135			1.620x1.035x1.050
Težina sa pakovanjem	kg	312	315	337	373	323	325	347	383
Cevni priključci	col	M 11/4" (33x42)				M 11/4" (33x42)			
Ekspanziona posuda	l	8				8			
Nom. protok vode prilikom hlađenja	l/h	3.560	4.200	5.330	6.710	3.470	4.500	5.210	6.050
Nom. protok vode prilikom grejanja	l/h	--	--	--	--	4.210	4.700	5.930	7.220
Pritisak vode sa filterom hlađenje	kPa	210	170	200	135	215	160	200	165
Pritisak vode sa filterom grejanje	kPa	--	--	--	--	185	145	140	95
Min. količina vode	l	70	70	95	120	80	90	120	125
Maks. količina vode	l	300				250			
Sigurnosni ventil	bar	3				3			
Potrošnja pumpe za vodu	kW	1,10	1,10	1,90	1,90	1,10	1,10	1,90	1,90
Potrošnja pumpe za vodu	A	1,90	1,90	3,50	3,50	1,90	1,90	3,50	3,50

Rezervoar za vodu: ukoliko nema dovoljno vode u sistemu, potrebno je ugraditi odgovarajući rezervoar za vodu.

Napomene: (1) Temperatura polaznog/povratnog voda 7°C/12°C; spoljna temperatura 35°C, suvo
(2) Temperatura polaznog/povratnog voda 45°C/40°C; spoljna temperatura 6°C, suvo

Poluindustrijski asortiman

Scroll kompresor.

Nizak nivo buke.

Kontrola kondenzovanja uz modulacioni rad aparata.

Kompaktni uredaj.



Samo hlađenje

Toplotna pumpa

		SDCA 50	SDCA 60	SDCA 70	SDCA 80	SDHA 40	SDHA 50	SDHA 60	SDHA 70
Katalogski broj		0010003430	0010003431	0010003432	0010003433	0010003434	0010003435	0010003436	0010003437
Napajanje	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Kapacitet za ventilokonvektore									
Nom. kapacitet prilikom hlađenja ¹	kW	47,60	62,00	67,00	78,00	40,60	52,60	60,60	66,20
	Fg/h	40.936	53.320	57.620	67.080	34.916	45.236	52.116	56.932
Nom. potrošnja kod hlađenja	kW	20,60	26,40	28,80	29,40	17,70	21,20	27,10	28,80
Nom. potrošnja	A	38,70	47,70	54,00	55,50	35,00	41,10	53,50	57,30
EER		2,31	2,35	2,33	2,65	2,29	2,48	2,24	2,30
Nom. kapacitet prilikom grejanja ²	kW	--	--	--	--	49,00	54,00	69,30	77,30
	kcal/h	--	--	--	--	42.140	46.440	59.598	66.478
Nom. potrošnja prilikom grejanja	kW	--	--	--	--	17,80	19,00	27,00	30,50
Nom. potrošnja	A	--	--	--	--	37,20	39,20	48,80	58,20
COP		--	--	--	--	2,75	2,84	2,57	2,53
Tehnički podaci									
Ventilator		AKSIJALNI				AKSIJALNI			
Broj ventilatora		2	2	2	2	2	2	2	2
Protok vazduha	m ³ /h	9.800	11.000	11.000	11.000	9.800	9.800	11.000	11.000
Nivo buke	dB(A)	78	82	87	87	79	78	80	82
Nivo buke (10m)	dB(A)	50	54	59	59	51	50	52	54
Rashladno sredstvo		R 407 C				R 407 C			
Kompresor kom./tip		2/SCROLL				2/SCROLL			
Maks. potrošnja kompresora	kW	2x9,90	2x12,50	2x14,30	2x14,70	2x8,36	2x8,95	2x12,78	2x14,48
Presek kabla	mm ²	16,00	16,00	25,00	25,00	16,00	16,00	16,00	25,00
Maks. potrošnja	kW	25,00	32,00	36,00	36,60	22,80	26,40	35,80	39,00
Maks. radna struja	A	42,80	56,30	60,40	64,80	39,60	45,80	61,20	70,60
Potrošnja pri uključivanju	A	170	185	225	225	165	170	185	225
Dimenzije VxŠxD	mm	1.175x1.955x1.050			1.425x1.955x1.050		1.175x1.955x1.050		1.425x1.955x1.050
Težina	kg	573	607	629	679	589	593	627	699
Dimenzije pakovanja VxŠxD	mm	1.370x2.015x1.135			1.620x2.015x1.135		1.370x2.015x1.135		1.620x2.015x1.135
Težina sa pakovanjem	kg	613	647	669	719	629	633	667	739
Cevni priključci	col	M 11/2" (40x49)				M 11/2" (40x49)			
Ekspanziona posuda	l	18				18			
Nom. protok vode prilikom hlađenja	l/h	8.210	10.650	11.500	13.430	6.980	9.040	10.440	11.410
Nom. protok vode prilikom grejanja	l/h	--	--	--	--	8.420	9.290	11.920	13.320
Pritisak vode sa filterom hlađenje	kPa	220	160	145	80	260	200	150	140
Pritisak vode sa filterom grejanje	kPa	--	--	--	--	215	180	110	80
Min. količina vode	l	120	160	170	200	130	150	200	200
Maks. količina vode	l	1.500				550			
Sigurnosni ventil	bar	3				3			
Potrošnja pumpe za vodu	kW	1,40	1,40	1,90	1,90	1,40	1,40	1,90	1,90
Potrošnja pumpe za vodu	A	2,70	2,70	3,50	3,50	2,70	2,70	3,50	3,50

Rezervoar za vodu: ukoliko nema dovoljno vode u sistemu, potrebno je ugraditi odgovarajući rezervoar za vodu.

Napomene: (1) Temperatura polaznog/povratnog voda 7°C/12°C; spoljna temperatura 35°C, suvo
(2) Temperatura polaznog/povratnog voda 45°C/40°C; spoljna temperatura 6°C, suvo



Tehničke karakteristike

	Samo hlađenje								Toplotna pumpa														
	Komercijalni asortiman				Poluindustrijski asortiman				Asortiman za domaćinstva				Komercijalni asortiman				Poluindustrijski asortiman						
	SDCA 20	SDCA 25	SDCA 30	SDCA 40	SDCA 50	SDCA 60	SDCA 70	SDCA 80	SDHV 8	SDHV 10	SDHV 14	SDHV 14T	SDHV 16	SDHV 19	SDHA 20	SDHA 25	SDHA 30	SDHA 36	SDHA 40	SDHA 50	SDHA 60	SDHA 70	
Scroll kompresor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Kontrola protoka vode	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Modulirajuća kontrola kondenzacije	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Daljinsko upravljanje (sve funkcije) ⁽¹⁾	A	A	A	A	A	A	A	A	S	S	S	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Filter za vodu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Funkcija podno grejanje/hlađenje	--	--	--	--	--	--	--	--	S	S	S	S	S	S	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaštita od smrzavanja	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Soft start	--	--	--	--	--	--	--	--	A	A	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Grejač protiv zaleđivanja	--	--	--	--	--	--	--	--	A	A	A	A	A	A	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manometar za vodu	--	--	--	--	--	--	--	--	S	S	S	S	S	S	--	--	--	--	--	--	--	--	
Broj rashladnih krugova	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Rashladno sredstvo R-407C	S	S	S	S	S	S	S	S	--	--	--	--	--	--	S	S	S	S	S	S	S	S	
Rashladno sredstvo R-410A	--	--	--	--	--	--	--	--	S	S	S	S	S	S	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mogućnost priključivanja dodatne pumpe	--	--	--	--	--	--	--	--	S	S	S	S	S	S	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antivibracioni set	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

(1) Serija SDHV uz dodatni pribor (0020038769)

S Ugrađeno u uređaj

-- Ne odgovara modelu

A Dodatni pribor

Rezervoari vode



60 l



180 l

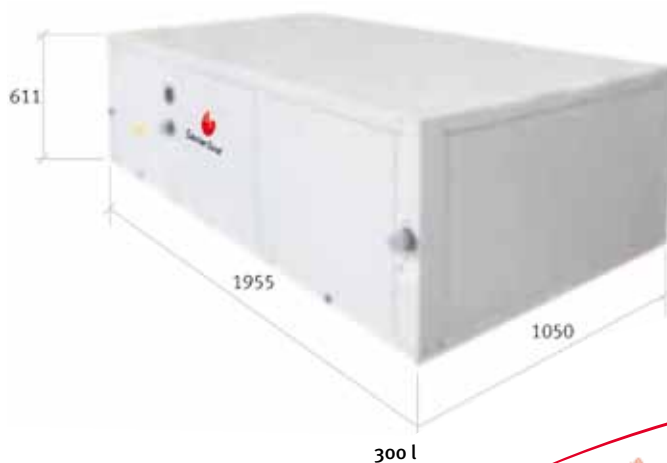
Dodatni pribor

OPIS	KAT. BROJ	Samo hlađenje								Toplotna pumpa														
		Komerrijalni asortiman				Poluindustrijski asortiman				Asortiman za domaćinstva				Komerrijalni asortiman				Poluindustrijski asortiman						
		SDCA 20	SDCA 25	SDCA 30	SDCA 40	SDCA 50	SDCA 60	SDCA 70	SDCA 80	SDHV 8	SDHV 10	SDHV 14	SDHV 14T	SDHV 16	SDHV 19	SDHA 20	SDHA 25	SDHA 30	SDHA 36	SDHA 40	SDHA 50	SDHA 60	SDHA 70	
Daljinsko upravljanje (sve funkcije)	0020008324	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Električni grejač 6 kW (2+2+2)	0020013917	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soft start	0020038765	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grijač protiv zaleđivanja	0020038766	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaštitna rešetka SDHV 8-10	0020063453	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaštitna rešetka SDHV 14-16	0020063454	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaštitna rešetka SDHV 19	0020063455	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Osnovna ploča za senzore	0020051631	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Senzor za podno grejanje/hlađenje	0020051632	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Senzor za sprečavanje rošenja poda	0020051633	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Senzor za rezervoar tople vode	0020051634	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dodatna pumpa	0020038768	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nosač daljinskog	0020038769	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rezervoar vode 60 l (domaćinstvo)	0020030570	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rezervoar vode 180 l (komerrijalni)	0020030571	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rezervoar vode 150 l (komerrijalni)	0020038770	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
Rezervoar vode 300 l (poluind.)	0020028802	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antivibracioni set (domaćinstvo)	0020058960	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antivibracioni set (komerrijalni i poluindustrijski)	33ACC0218	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Odgovara modelu

-- Ne odgovara modelu

Rezervoari vode





VENTILOKONVEKTORI

Zidni
Kasetni
Kanalski
Parapetni
Podplafonski
Tehnične karakteristike
Dodatni pribor



Saunier Duval

Zidni

LED displej.

Fleksibilna montaža hidrauličkih spojeva.

Ugrađen trokraki ventil.

Jenostavnost instaliranja.

Trobrzinski ventilator.

Nizak nivo buke.

Ugrađen filter vazduha.

Upravljanje infracrvenim daljinskim upravljačem.



		3-025 AW	3-045 AW	3-055 AW
Kataloški broj		0010008680	0010008681	0010008682
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kapacitet				
Ukupni kapacitet hlađenja ¹	kW	2,20	3,08	4,07
	Fg/h	1.892	2.649	3.500
Osetni kapacitet hlađenja	kW	1,30	2,76	3,35
	Fg/h	1.118	2.374	2.881
Pad pritiska prilikom hlađenja	kPa	12,00	22,00	26,00
Ukupni kapacitet grejanja ²	kW	3,02	4,34	5,69
	kcal/h	2.597	3.732	4.893
Pad pritiska prilikom grejanja	kPa	12,00	22,00	26,00
Maksimalni kapacitet prilikom grejanja ³	kW	4,77	7,02	9,15
	kcal/h	4.102	6.037	7.869
Protok vode	l/h	378	529	701
Ventilator				
Potrošnja	W	23	41	44
Potrošnja struje	A	0,11	0,19	0,21
Protok vazduha	m ³ /h	425	680	850
Nivo zvučnog pritiska/min.	dB(A)	30/26	35/29	38/34
Dimenzije i težina				
Dimenzije VxŠxD	mm	290x915x210	290x915x210	315x1.070x210
Težina	kg	12	12	15
Instalacija				
Cevni priključci	col	3/4"	3/4"	3/4"
Prečnik cevi odvoda kondenzata	mm	20	20	20

Nivo zvučnog pritiska: Mereno na udaljenosti od 2,2m

Napomene: (1) Temperatura prostorije suvi termometar 27°C, mokri termometar 19°C, polaznog voda 7°C, ventilator na maks. brzini

(2) Temperatura prostorije suvi termometar 20°C, polaznog voda 50°C, ventilator na maks. brzini

(3) Temperatura prostorije suvi termometar 20°C, polaznog voda 70°C, ventilator na maks. brzini

Kasetni

Dvocevni priključci.

Veličina za modularni spušteni plafon 60x60 (mod. 035/050)

i gipsani plafon 90x90 (mod. 075).

Ugrađen filter vazduha.

Nizak nivo buke.

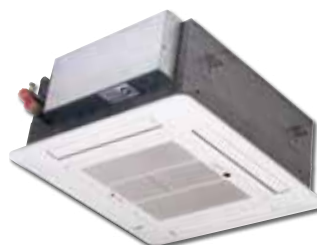
Ugrađena pumpa za odvod kondenzata.

Jednostavan pristup unutrašnjosti i elektronici.

Upravljanje infracrvenim daljinskim upravljačem.

Prikaz grešaka na LED displeju.

Dvostruki motor krilaca.



		2-035 AK	2-050 AK	2-075 AK
Kataloški broj		0010008683	0010008684	0010008685
Kataloški broj maske		0010010216	0010010216	0010010217
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kapacitet				
Ukupni kapacitet hlađenja ¹	kW	3,78	5,48	6,99
	Fg/h	3.251	4.713	6.009
Osetni kapacitet hlađenja	kW	2,83	4,03	6,01
	Fg/h	2.434	3.466	5.169
Pad pritiska prilikom hlađenja	kPa	14,50	27,10	25,20
Ukupni kapacitet grejanja ²	kW	5,67	8,22	11,55
	kcal/h	4.876	7.069	9.936
Pad pritiska prilikom grejanja	kPa	14,50	27,10	25,20
Protok vode	l/h	648	942	1.200
Ventilator				
Potrošnja	W	63	85	120
Potrošnja struje	A	0,28	0,36	0,56
Protok vazduha	m ³ /h	630	800	1.250
Nivo zvučnog pritiska/min.	dB(A)	41	43	46
Dimenzije i težina				
Dimenzije VxŠxD	mm	254x580x580	254x580x580	230x840x840
Dimenzije maske VxŠxD		20x650x650	20x650x650	46x950x950
Težina	kg	26	26	35
Instalacija				
Cevni priključci	col	3/4"	3/4"	3/4"

Nivo zvučnog pritiska: Mereno na udaljenosti od 2,2m

Napomene: (1) Temperatura prostorije suvi termometar 27°C, mokri termometar 19°C, polaznog voda 7°C, ventilator na maks. brzini
(2) Temperatura prostorije suvi termometar 21°C, polaznog voda 50°C, ventilator na maks. brzini

Kanalski

Smanjene dimenzije.

Nizak nivo buke.

Dvocevni priključci.

Termička i zvučna izolacija.

Upravljanje pomoću zidnog termostata
(pribor 33ACCo211).

Uključen filter vazduha.



		1-085 AD	1-120 AD	1-185 AD	1-240 AD
Kataloški broj		0010009154	0010009155	0010009156	0010009157
Kapacitet					
Protok vode	l/h	962	1.422	2.232	2.911
Osetni kapacitet hlađenja	kW	5,61	8,29	13,01	16,97
Ukupni kapacitet hlađenja ¹	kPa	3,64	5,43	8,34	10,92
Pad pritiska prilikom hlađenja	kPa	29,80	23,50	39,30	39,50
Ukupni kapacitet grejanja ²	kW	6,77	9,66	14,84	19,35
Pad pritiska prilikom grejanja	kPa	25,80	20,10	33,20	33,10
Ventilator					
Protok vazduha na 50 Pa	m ³ /h	840/670/470	1.090/880/630	1.670/1.440/1.080	2.170/1.920/1.430
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50			
Broj ventilatora i snaga	W	1x147	1x147	2x147	2x160
Maks. potrošnja struje	W	224	253	2x210	2x285
Maks. potrošnja struje	A	1,02	1,16	2x1,06	2x1,45
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	56,40	59,20	65,20	65,00
Nivo snage zvuka	dB(A)	35,40	38,20	44,20	42,00
Max. dostupan pritisak	Pa	100	100	100	100
Dimenzije i težina					
Dimenzije VxŠxD	mm	275x900x575	275x1.100x575	275x1.500x575	275x1.900x575
Težina	kg	29,00	38,00	57,00	67,00
Instalacija					
Izmenjivač		3 REDA		4 REDA	
Količina vode	l	1,38	3,25	4,85	6,50
Površina izmenjivača	m ²	0,15	0,20	0,30	0,40
Cevni priključci	col	3/4"			

Napomene: (1) Temperatura prostorije suvi termometar 27°C, mokri termometar 19,5°C, polaznog voda 7°C, ventilator na maks. brzini
(2) Temperatura prostorije suvi termometar 20°C, polaznog voda 50°C, ventilator na maks. brzini.

Parapetni serije AF

Kompaktan dizajn.

Instalacija na zid ili pod (pribor).

Ventilator sa 7 brzina.

Uključen filter vazduha.

Dodatni pribor:

Nožice za instaliranje na pod

Trokraki ventil

Zidni termostat ili termostat za ugradnju u uređaj

Dodatni grejač.



		3-020 AF	3-035 AF	3-050 AF	3-070 AF	
Kataloški broj		0010003581	0010003582	0010003583	0010009152	
Kapacitet						
Ukupni kapacitet hlađenja¹ Maks./Nom./Min.	kW	3,09/2,54/1,84	4,18/3,47/2,56	5,77/4,75/3,18	6,36/5,64/3,72	
Osetni kapacitet hlađenja¹ Maks./Nom./Min.	kW	2,02/1,67/1,22	2,67/2,22/1,65	3,68/3,06/2,05	4,09/3,63/2,40	
Pad pritiska vode	kPa	16,60	37,10	26,20	18,00	
Ukupni kapacitet grejanja² Maks./Nom./Min.	kW	3,68/2,98/2,11	4,70/3,90/2,82	6,61/5,40/3,50	7,28/6,38/4,08	
Pad pritiska vode	kPa	14,50	31,90	22,30	15,20	
Ventilator						
Protok vazduha na 50 Pa	m³/h	435/340/230	540/430/300	760/600/370	820/705/430	
Nom. kapacitet pritiska	Pa	10	10	10	10	
	Napajnje, tip	V/Ph/Hz 230/1/50Hz/IP42				
Motor	Kondenzator	μF	1,25	1,50	2,00	2,50
	Nazivna snaga	W	32	32	35	35
	Maksimalna potrošnja	W	108	111	134	143
	Maksimalna jačina	A	0,54	0,53	0,61	0,63
	Nominalni nivo buke	db(A)	34,90	36,80	36,90	38,00
Raspoloživi pritisak	Pa	20	20	20	20	
Dimenzije i težina						
Dimenzije VxŠxD	mm	485x840x220	485x1.040x220	485x1.240x220	485x1.440x220	
Težina	kg	24,50	28,50	34,50	37,00	
Instalacija						
Količina vode	l	0,90	1,38	1,83	2,28	
Površina izmjenjivača	m²	0,10	0,15	0,20	0,25	
Cevni priključci	col	3/4" H				

Napomene: (1) Temperatura prostorije suvi termometar 27°C, mokri termometar 19,5°C, polaznog voda 7°C, ventilator na maks. brzini
(2) Temperatura prostorije suvi termometar 20°C, polaznog voda 50°C, ventilator na maks. brzini

Podplafonski serije AP

Seriya AP bez kućišta.

Niski profil (23 cm).

Ventilator sa 7 brzina.

Uključen filter vazduha.

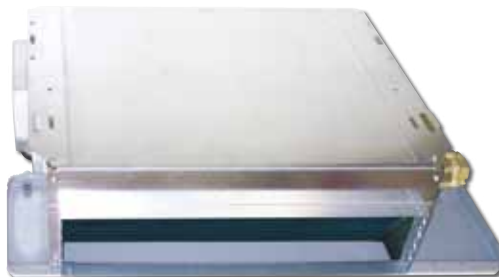
Dodatni pribor:

Trokraki ventil

Zidni termostat

Dodatni grejač.

Zidni termostat



		3-020 AP	3-035 AP	3-060 AP	3-070 AP	
Kataloški broj		0010003577	0010003578	0010003580	0010009153	
Kapacitet						
Protok vode	l/h	573	721	1.110	1.244	
Ukupni kapacitet hlađenja¹	kW	3,34	4,20	6,47	7,25	
Osetni kapacitet hlađenja	kW	2,18	2,76	4,15	4,67	
Pad pritiska vode	kPa	27,50	17,50	46,30	27,50	
Ukupni kapacitet grejanja²	kW	3,98	4,98	7,55	8,40	
Maks./Nom./Min.						
Pad pritiska vode	kPa	24,10	15,10	39,60	24,20	
Ventilator						
Protok vazduha	m ³ /h	480/310/410	580/390/500	890/510/700	970/560/800	
Nom. kapacitet pritiska	Pa	10	10	10	10	
Motor	Napajanje, tip	V/Ph/Hz	230/1/50 Hz, IP42			
	Kondenzator	µF	2,50	3,15	3,15	3,15
	Nazivna snaga	W	32	32	50	50
	Maksimalna potrošnja	W	112	129	152	156
	Maksimalna jačina	A	0,52	0,57	0,67	0,69
Nominalni nivo buke	db(A)	32,30	34,70	32,30	33,50	
Raspoloživi pritisak	Pa	70	70	70	70	
Dimenzije i težina						
Dimenzije VxŠxD	mm	230x700x480	230x900x480	230x1.100x480	230x1.300x480	
Težina	kg	16,50	22	26	27,50	
Instalacija						
Količina vode	l	0,90	1,38	1,83	2,28	
Površina izmenjivača	m ²	0,10	0,15	0,20	0,25	
Cevni priključci	col	3/4" H				

Napomene: (1) Temperatura prostorije suvi termometar 27°C, mokri termometar 19,5°C, polaznog voda 7°C, ventilator na maks. brzini
 (2) Temperatura prostorije suvi termometar 20°C, polaznog voda 50°C, ventilator na maks. brzini

Tehničke karakteristike

	Zidni			Kasetni			Kanalski				Parapetni				Podplafonski			
	3-025-AW	3-045-AW	2-055-AW	2-035-AK	2-050-AK	2-075-AK	1-085 AD	1-120 AD	1-185 AD	1-240 AD	3-020-AF	3-035-AF	3-050-AF	3-070-AF	3-020-AP	3-035-AP	3-060-AP	3-070-AP
Usmerivač vazduha	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pumpa za odvod kondenzata	-	-	-	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventilator sa 3 brzine	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventilator sa 7 brzina	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Daljinski upravljač	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zidni termostat	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Trokraki ventil	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nožice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	-	-	-	-
Ulaz spoljnog vazduha	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S Ugrađeno u uređaj

-- Ne odgovara modelu

A Dodatni pribor

Dodatni pribor

OPIS	KAT. BROJ	Zidni			Kasetni			Kanalski				Parapetni				Podplafonski			
		3-025-AW	3-045-AW	2-055-AW	2-035-AK	2-050-AK	2-075-AK	1-085 AD	1-120 AD	1-185 AD	1-240 AD	3-020-AF	3-035-AF	3-050-AF	3-070-AF	3-020-AP	3-035-AP	3-060-AP	3-070-AP
Zidni termostat	33ACC0211	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Termostat za ugradnju u ventilokonvektor	0020038822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	-	-	-	-
Elektro-motor za trokraki ventil 230V	0020016422	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Trokraki ventil 1/2 KVS 1	0020015304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-
Trokraki ventil 1/2 KVS 1,7	0020015305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-
Trokraki ventil 3/4 KVS 2,8	0020015306	-	-	-	√	√	√	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	√
Trokraki ventil 1" KVS 5,2	0020030562	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
Set cevi za trokraki ventil 1/2"	0020038771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	√	√	-	-
Set cevi za trokraki ventil 3/4"	0020038772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	√	√
Nožice za AF	0020038773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	-	-	-	-
Dodatni grejač 700W	0020038774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-
Dodatni grejač 1000W	0020038775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-
Dodatni grejač 1500 W	0020038776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	√	√
Dodatni grejač 2000 W	0020038823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√

√ Odgovara modelu

-- Ne odgovara modelu



Vaillant GmbH - Predstavništvo u Republici Srbiji
Radnička 59 - 11000 Beograd – Republika Srbija
tel.: 011/3540 050, 3540 250, 3540 466 fax: 011/2544 390
www.vaillant.rs - info@vaillant.rs

