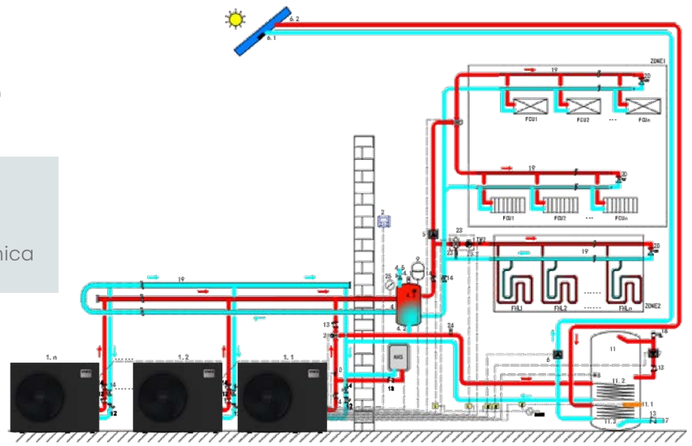
AENA Serija

- 80 °C polaz vode od -10 °C do 15 °C vanjske temperature samo sa dizalicom topline
- 80 °C polaz vode od -25 °C do 35 °C vanjske temperature sa dizalicom topline i pomoćnim grijačem
- 60 °C polaz vode ispod -25 °C vanjske temperature samo sa dizalicom topline

Dizalica topline		-10 to 15°C	80°C
Dizalica topline + Pomoćni grijač		-25 to 35°C	80°C
Dizalica topline + Bojler (npr. plin)		-25 to 35°C	80°C
Dizalica topline		-25°C	60°C

Cjelovito rješenje

- Dvozonska primjena
- Mogućnost ostvarivanja većih kapaciteta (48~96 kW) s maksimalno 6 povezanih jedinica



DC Inverter tehnologija



- CE/CCC certifikat
- BLDC motor ventilatora
- Tihi rad
- Niska potrošnja električne energije



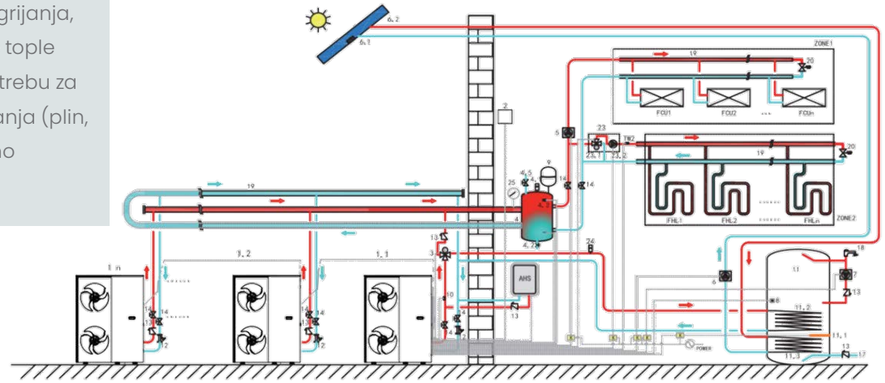
- CE certifikat
- Visok raspon radne frekvencije
- Visoka učinkovitost
- Kompaktna izvedba



- CE certifikat
- Visoka učinkovitost
- IPX4D stupanj zaštite

AEMA Serija

Cjelovito rješenje za potrebe grijanja, hlađenja i pripreme potrošne tople vode koje može eliminirati potrebu za tradicionalnim načinima grijanja (plin, drva, lož ulje) ili raditi paralelno s postojećim sustavima.



Glavne karakteristike



- -10 °C Kapacitet grijanja = 100%
- -15 °C Kapacitet grijanja ≥ 75%
- -20 °C Kapacitet grijanja ≥ 70%
- -25 °C Kapacitet grijanja ≥ 65%

- Maksimalni polaz temperature vode 85 °C
- Maksimalni polaz temperature PTV-a 75 °C

PRIRODNA RADNA TVAR

SNAŽNO GRIJANJE

VISOKA UČINKOVITOST

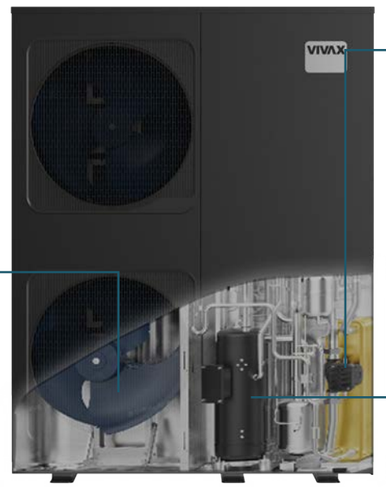
VISOKA TEMPERATURA VODE

PAMETNO UPRAVLJANJE

NOVI IZGLED I KONSTRUKCIJA

SIGURNOST

DC Inverter tehnologija



DC INVERTERSKA VODENA PUMPA

- Omogućava optimalnu temperaturnu razliku između polaza i povrata vode
- Spoj učinkovitosti i korisnikove ugodnosti
- Smanjenje potrošnje električne energije (korištene za protok vode) do 70 %

INVERTERSKI VENTILATOR I KOMPRESOR

- Precizna kontrola temperature (0,1 °C)
- Prilagodljiv i učinkovit rad u svim radnim područjima

R290 EVI SCROLL KOMPRESOR

- 20 % veća učinkovitost grijanja pri niskim vanjskim temperaturama
- Omogućava temperaturu polaza vode 85 °C

VIVAX AENA R290

Nazivni kapacitet		kW	8	10	12	14	16
VIVAX R290 AENA Serija			HPM-28CH84AENA R290-1	HPM-34CH100AENA R290-1	HPM-41CH120AENA R290-3	HPM-48CH140AENA R290-3	HPM-53CH155AENA R290-3
Napajanje	V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50		
Grijanje A7W35	Kapacitet	W	8000	9500	12100	14000	15500
	Nazivna el. snaga	W	1524	1919	2444	2979	3444
	COP	/	5,25	4,95	4,95	4,70	4,50
Grijanje A7W55	Kapacitet	W	8000	9500	11900	13800	16000
	Nazivna el. snaga	W	2388	2969	3662	4381	5246
	COP	/	3,35	3,20	3,25	3,15	3,05
Grijanje A2W35	Kapacitet	W	7100	8200	9200	11000	13000
	Nazivna el. snaga	W	1732	2103	2300	2895	3714
	COP	/	4,10	3,90	4,00	3,80	3,50
Grijanje A2W55	Kapacitet	W	8000	9000	11500	12500	13800
	Nazivna el. snaga	W	2963	3529	4340	4808	5520
	COP	/	2,70	2,55	2,65	2,60	2,50
Grijanje A-7W35	Kapacitet	W	7000	8000	10000	12000	13100
	Nazivna el. snaga	W	2154	2540	3175	4286	4852
	COP	/	3,25	3,15	3,15	2,80	2,70
Grijanje A-7W55	Kapacitet	W	7500	8800	11000	12000	13000
	Nazivna el. snaga	W	3261	4000	4889	5581	6190
	COP	/	2,30	2,20	2,25	2,15	2,10
Hlađenje A35W18	Kapacitet	W	8300	10000	12000	14000	15000
	Nazivna el. snaga	W	1581	2174	2609	3182	3529
	EER	/	5,25	4,60	4,60	4,40	4,25
Hlađenje A35W7	Kapacitet	W	7450	8100	11500	12400	14000
	Nazivna el. snaga	W	2224	2613	3770	4133	5185
	EER	/	3,35	3,10	3,05	3,00	2,70
Klasa sezonske energetske učinkovitosti grijanja prostora	Temperatura polaza vode (LWT) 35°C		A+++				
	Temperatura polaza vode (LWT) 55°C		A+++				
SEER	Temperatura polaza vode (LWT) 7 °C		5,61	5,53	4,99	4,97	4,98
	Temperatura polaza vode (LWT) 18 °C		7,63	7,67	7,03	6,94	6,87
SCOP	Toplija klima	LWT 35 °C	6,91	6,87	6,8	6,74	6,77
		LWT 55 °C	4,86	4,85	4,89	4,87	4,86
	Umjerena klima	LWT 35 °C	5,35	5,33	4,94	4,76	4,72
		LWT 55 °C	4,06	4,01	3,96	3,85	3,86
	Hladnija klima	LWT 35 °C	4,6	4,53	4,53	4,45	4,31
		LWT 55 °C	3,45	3,49	3,56	3,54	3,51
Erp razina zvučne snage		dB	53	54	55	57	59
Razina zvučnog tlaka (1m)	Grijanje A7W35	dB	40	41	43	46	49
	Hlađenje A35W18	dB	39	41	42	43	44
Raspon protoka vode		m^3/h	0,40 - 1,65	0,40 - 2,10	0,70 - 2,50	0,70 - 2,75	0,70 - 3,00
Napomene: Gore navedeni podaci su ispitani prema referentnim standardima EN14511; EN14825; EN50564;EN 12102; (EU) No:811							

VIVAX AENA R290

Nazivni kapacitet		kW	8	10	12	14	16
VIVAX R290 AENA Serija			HPM-28CH84AENA R290-1	HPM-34CH100AENA R290-1	HPM-41CH120AENA R290-3	HPM-48CH140AENA R290-3	HPM-53CH155AENA R290-3
Kompresor	Vrsta		Twin rotary				
Vanjski ventilator	Vrsta motora/Broj ventilatora		DC / 1				
Izmjenjivač topline na zračnoj strani			Lamelni izmjenjivač topline				
Radna tvar	Vrsta/Prednapunjenost		R290/1100g		R290/1500g		
Dimenzije jedinice (V×Š×D)		mm	1051×1330×475				
Dimenzije pakiranja (V×Š×D)		mm	1235×1390×570				
Neto težina		kg	156		176		
Bruto težina		kg	181		201		
Težina pomoćnog električnog grijača		kg	5				
Izmjenjivač topline na vodenoj strani			Pločasti izmjenjivač topline				
Dimenzije priključka na vodenoj strani			G1 1/4"BSP				
Vodena pumpa	Maksimalna visina dizanja	m	9				
Sigurnosi ventil		MPa	0,3				
Prekidač protoka		m^3/h	0,36		0,6		
Radno područje vanjske temperature zraka	Hlađenje	°C	-5~46				
	Grijanje	°C	-25~35				
	PTV	°C	-25~46				
Radno područje temperature vode	Hlađenje	°C	5~25				
	Grijanje	°C	25~80				
	PTV	°C	20~70				
Napomene: Gore navedeni podaci su ispitani prema referentnim standardima EN14511; EN14825; EN50564;EN 12102; (EU) No:811							



VIVAX AEMA R290

Nazivni kapacitet		kW	26	30	35
VIVAX R290 AEMA Serija			HPM-89CH260AEMA R290-3	HPM-102CH300AEMA R290-3	HPM-120CH350AEMA R290-3
Napajanje	V/Ph/Hz		380-415/3/50		
Grijanje A7W35	Kapacitet	W	26000	30000	35000
	Nazivna el. snaga	W	5450	6670	8400
	COP	/	4,77	4,50	4,17
Grijanje A7W55	Kapacitet	W	26000	30000	35000
	Nazivna el. snaga	W	7850	9570	11750
	COP	/	3,31	3,13	2,98
Grijanje A2W35	Kapacitet	W	23500	26800	30400
	Nazivna el. snaga	W	6350	7620	9520
	COP	/	3,70	3,52	3,19
Grijanje A2W55	Kapacitet	W	21950	25350	29600
	Nazivna el. snaga	W	8100	9650	12060
	COP	/	2,71	2,63	2,45
Grijanje A-7W35	Kapacitet	W	21000	24000	28200
	Nazivna el. snaga	W	6930	8380	11100
	COP	/	3,03	2,86	2,54
Grijanje A-7W55	Kapacitet	W	18800	21300	24800
	Nazivna el. snaga	W	8170	9600	11900
	COP	/	2,30	2,22	2,08
Hlađenje A35W18	Kapacitet	W	26000	30000	35000
	Nazivna el. snaga	W	5600	6800	8500
	EER	/	4,64	4,41	4,12
Hlađenje A35W7	Kapacitet	W	26000	30000	32000
	Nazivna el. snaga	W	8400	10700	11980
	EER	/	3,10	2,80	2,67
Klasa sezonske energetske učinkovitosti grijanja prostora	LWT (temperatura polaza vode)	35 °C	A+++		
		55 °C	A+++	A++	
SCOP	Toplija klima	35 °C	6,57	6,26	6,08
		55 °C	4,94	4,90	4,75
	Umjerena klima	35 °C	4,95	4,92	4,48
		55 °C	3,84	3,79	3,63
	Hladnija klima	35 °C	3,95	3,91	3,85
		55 °C	3,23	3,14	3,03
SEER	LWT (temperatura polaza vode)	7 °C	5,21	4,99	4,82
		18 °C	7,17	6,8	6,43
Erp razina zvučne snage		dB	69	74	75
Razina zvučnog tlaka (1m)	Grijanje A7W55	dB	54,8	61,3	61,7
	Hlađenje A35W18	dB	59,9	60,3	60,7
Raspon protoka vode		m^3/h	1,2-5,4	1,2-6,2	1,2-7,2
Napomene: Gore navedeni podaci su ispitani prema referentnim standardima EN14511; EN14825; EN50564;EN 12102; (EU) No:811					

VIVAX AEMA R290

Nazivni kapacitet		kW	26	30	35
VIVAX R290 AEMA Serija			HPM-89CH260AEMA R290-3	HPM-102CH300AEMA R290-3	HPM-120CH350AEMA R290-3
Kompresor	Vrsta		Scroll		
Vanjski ventilator	Vrsta motora/Broj ventilatora		DC / 2		
Izmjenjivač topline na zračnoj strani			Lamelni izmjenjivač topline		
Radna tvar (vrsta/prednapunjenost)			R290 2900g		
Dimenzije jedinice (Š×V×D)		mm	1384×1816×523		
Dimenzije pakiranja (Š×V×D)		mm	1480×2000×570		
Neto težina		kg	260		
Bruto težina		kg	285		
Izmjenjivač topline na vodenoj strani			Pločasti izmjenjivač topline		
Način priključivanja vodene strane			Navojni spoj		
Dimenzije priključka na vodenoj strani		mm	DN32		
Vodena pumpa	Maksimalna visina dizanja	m	12		
Ekspanzijska posuda (primarni krug)	Nazivni volumen	L	5		
	Tlak punjenja	Bar	8		
Sigurnosni ventil		Bar	3		
Prekidač protoka		m^3/h	0,87		
Radno područje vanjske temperature zraka	Hlađenje	°C	-15~48		
	Grijanje	°C	-25~43		
	PTV	°C	-25~43		
Radno područje temperature vode	Hlađenje	°C	5~25		
	Grijanje	°C	25~85		
	PTV	°C	20~75		
Napomene: Gore navedeni podaci su ispitani prema referentnim standardima EN14511; EN14825; EN50564;EN 12102; (EU) No:811					

