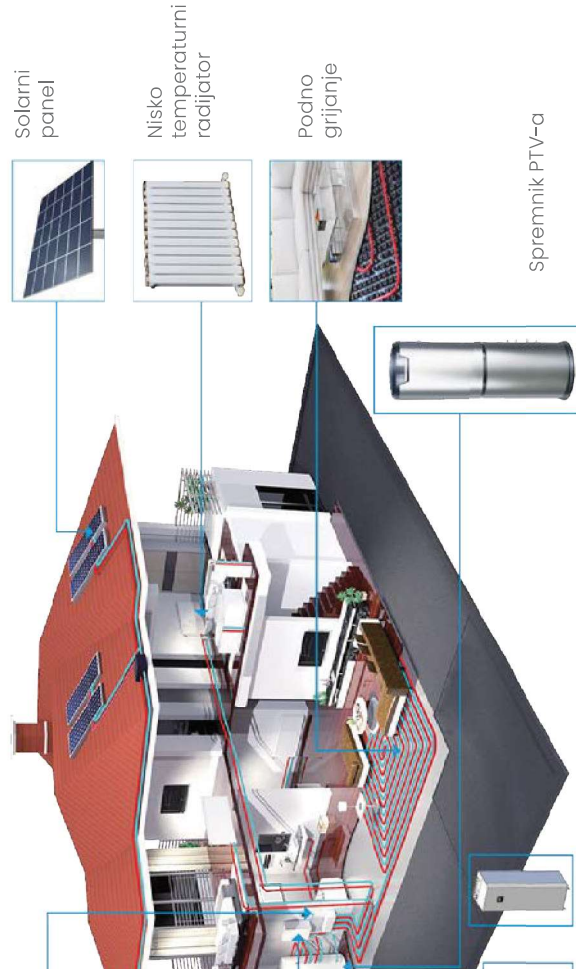






anje + hlađenje + potrošna topla voda

it (vanjska jedinica + hidrobox)

među vanjske jedinice i hidroboxa

među hidroboxa i ogrjevnih tijela

ije podnog grijanja

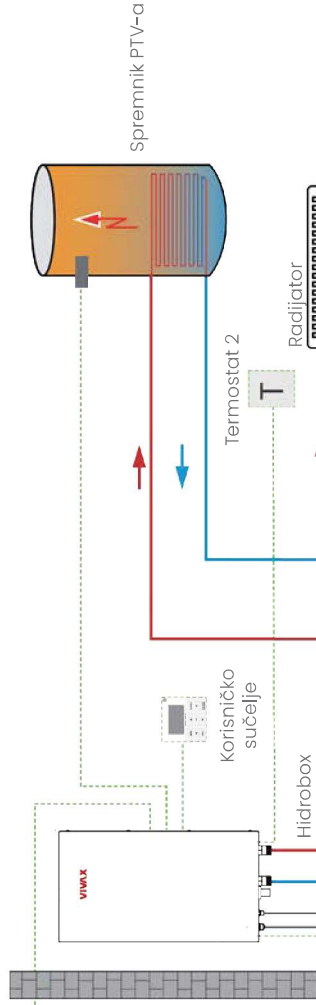
ntilokonvektori

kotemperaturni radijatori

emnik potrošne tople vode

datni izvori topline (npr. električni grijači i bojleri)

u korisničkog sučelja i termostata.



VANJSKA JEDINICA SPLIT SUSTAVA

Vanjska jedinica preuzima toplinu iz okolišnog zraka te ju prenosi do unutarnje jedinice putem cijevovoda radne tvari.

HIDROBOX

U hidroboxu se, pomoću radne tvari koja dolazi iz vanjske jedinice, zagrijava voda koja zatim kruži kroz sustav grijanja kao što su podno grijanje, ventilokonvektori, radijatori izmjenjivač topline u spremniku potrošne tople vode.

SPREMNIK POTROŠNE TOPLE VODE

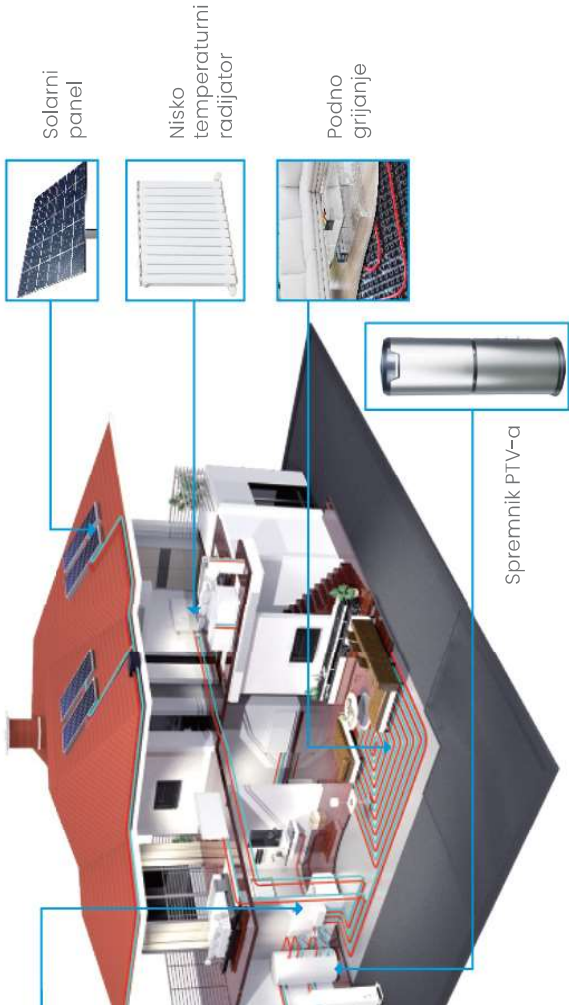
Topla voda prolazi kroz izmjenjivač topline u spremniku PTV-a i zagrijava vodu u spremniku. U spremnike se mogu ugraditi dodatni električni grijači.

KORISNIČKO SUČELJE

Korisničko sučelje povezano je s hidroboxom putem komunikacijskog kabela. Imaju mogućnost uključivanja / isključivanja, podešavanja parametara rada, postavljanja vremena i servisnog podešavanja.

MONOBLOK VANJSKA JEDINICA TOPLE VODE

Monoblok vanjska jedinica preuzima toplinu iz okolišnog zraka te zagrijava vodu u hidroboxu smještenom unutar kućišta.



KORISNIČKO SUČELJE

Korisničko sučelje povezano je s hidroboxom putem komunikacijskog kabela. Ima mogućnost uključivanja / isključivanja, podešavanja parametara rada, postavljanja timera i servisnog podešavanja.



anije + hlađenje + potrošna topla voda

monoblok (hidrobox integriran u vanjsku jedinicu)

utar vanjske jedinice

među vanjske jedinice i grijevnih tijela

lje podnog grijanja

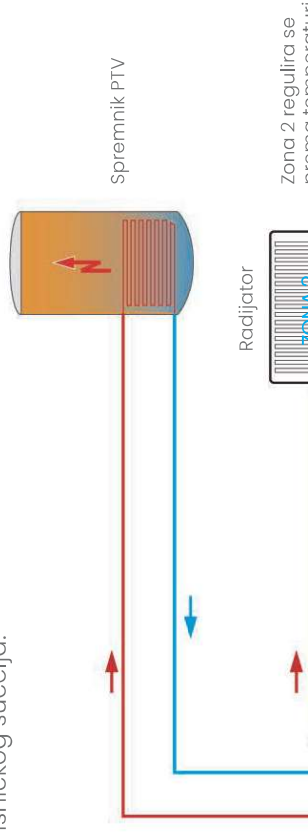
ntilokonvektori

kotemperaturni radijatori

emnik potrošne tople vode

datni izvori topline (npr. električni grijači i bojleri)

vo putem korisničkog sučelja.



	6	8	10	12	14	16
	HPS-42HM65AER/IIIs	HPS-84HM100AER/IIIs	HPS-120HM155AER/IIIs			
W	HPS-42HM65AER/IIH3s	HPS-84HM100AER/IIH3s	/			
W	/	HPS-84HM100AER/IIH9s	HPS-120HM155AER/IIH9s			
n	420×790×270					
n	520×1050×360					
	41/47		43/49			
	Pločasti izmjenjivač					
	9					
	8					
a	0,3					
n	RI''					
n	6,35	9,52	9,52			
n	15,88	15,88	15,88			
a	0,3					
/h	0,36		0,6			
	3	3/9	9			
	1					
ph/Hz	220-240/I/50					
	380-415/3/50					
	5-35					
	5-30					
	12-65					
	10-60					
	6-35					
	12-59					
	38	42	42	43	43	43

rentnim standardima EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; 12102:2011; (EU) No:811:2013; (EU) No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014



Kompatibilna vanjska jedinica		kW	6	8	10	6	8
Unutarnja jedinica s pomoćnim grijačem 3 kW			HPS-42HM65AERI/IT19H3s			HPS-84HM100AERI/IT24IH3s	
Unutarnja jedinica s pomoćnim grijačem 9 kW			HPS-42HM100AERI/IT19H9			HPS-42HM100AERI/IT24H9	
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240 I/50 ili 380-415/3				
Nazivna el. snaga		W	3095			3095	
Nazivna struja		A	13,5			13,5	
Spremnik PTV-a	Vrsta		Nehrdajući čelik				
	Materijal		SUS 316L				
	Volumen	L	190			240	
	Maksimalna temperatura vode (dezinfekcija)	°C	70				
	Maksimalni tlak vode	Bar	10				
	Izolacijski materijal		Poliuretan (ciklopentan)				
Debljina izolacije			45				
Izmjenjivač topline			Pločasti izmjenjivač				
Pomoćni električni grijač	Standardno	kW	3 ili 9				
	stupnjevi regulacije kapaciteta		1				
Vodena pumpa	Vrsta		DC inverter				
	Maksimalna visina dizanja	m	9				
Ekspanzijska posuda	Volumen	L				8	
	Vodeni krug	Ulaz	R1"			R1"	
Priključci		Spremnik PTV-a	Izlaz				R3/4"
	Ulaz hladne vode						
	Izlaz tople vode						
	Recirkulacija						
Dimenzije jedinice (š×v×d)		mm	600x600x1943			600x600x1943	
Dimenzije pakiranja (š×v×d)		mm	730x730x1920			730x730x2180	
Neto/bruto težina		kg	140/161			157/178	
Temperatura polaza vode		Raspon sobne temperature	5-35			5-35	
		Grijanje	25-65			25-65	
		Hlađenje	5-25			5-25	
Potrošna topla voda		°C	30-60			30-60	
Razina zvučne snage		dB	38	40		38	40

Napomena:
 Gore navedeni podaci su ispitani prema referentnim standardima
 EN16147/2017;EU No:811/2013
 EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
 EN 12102; EN 14825

kW	6	8	10	12	14	16
	HPM-22CH65 AERis R32-I	HPM-28CH84 AERis R32-I	HPM-34CH100 AERis R32-I	HPM-41CH120 AERis R32-3	HPM-48CH140 AERis R32-3	HPM-53CH155 AERis R32-3
V	6,35	8,40	10,0	12,1	14,5	15,9
V	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53
	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
V	6,00	7,50	9,50	11,9	13,8	16,0
V	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61
	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
V	5,50	7,10	8,20	9,2	11,0	13,0
V	1,41	1,73	2,05	2,36	3,06	3,77
	3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
V	5,65	7,10	8,10	11,30	12,40	13,30
V	2,31	2,73	3,16	4,52	5,06	5,54
	2,45	2,60	2,56	2,50	2,45	2,40
V	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10
V	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85
	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
V	5,15	6,15	6,85	9,80	11,00	12,50
V	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25
	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00
V	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
V	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
V	7,00	7,45	8,20	11,5	12,4	14,0
V	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
A+++						
A++						
	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41
	5,34	5,83	5,98	4,86	4,83	4,67
	8,21	8,95	8,78	7,04	6,85	6,71
rentnim standardima EN14511:2013; EN14825:2013; EN5064:2011; 12102:2011; (EU) No811:2013; (EU) No813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014						

Nazivni kapacitet		kW		6	8	10	HPM-4 AERis R32-I
Vanjska jedinica				HPM-22CH65 AERis R32-I	HPM-28CH84 AERis R32-I	HPM-34CH100 AERis R32-I	HPM-4 AERis R32-I
Napajanje		V/Ph/Hz		220-240/1/50			
MOP		A		18	19	19	1
MCA		A		14	16	17	1
		Vrsta		Twin rotary			
		Broj palova		6			
		Raspon frekvencije		10-120			
Kompresor		Kapacitet (60 rps)		5450	7100		
		Nazivn el. snaga (60 rps)		1735	2230		
		Maksimalna frekvencija (grijanje)		96	86	96	7
		Maksimalna frekvencija (hlađenje)		84	72	78	7
		Vrsta motora		DC			
Vanjski ventilator		Broj ventilatora		1			
		Protok zraka		2770	4030		
Izmjenjivač topline na zračnoj strani		Broj redova		2	2		
		Broj krugova		7	8		
Radna tvar		Vrsta (GWP)		R32 (675)			
		Prednapunjenost		1,4			
		Vrsta ekspanzijskog ventila		EEV			
Razina zvučne snage		Maks. Grijanje		61	61	62	6
		Maks. Hlađenje		61	61	62	6
Dimenzije jedinice (ŠxVxD)				1295x792x429			
Dimenzije pakiranja (ŠxVxD)				1375x945x475			
Neto/bruto težina				98/121	121/148		
Način spajanja				Holender maticom			
Radno područje vanjske temperature zraka		Hlađenje		-5-43			
		Grijanje		-25-35			
		DHW		-25-43			
Izmjenjivač topline na vodenoj strani				Pločasti izmjenjivač			
Vodena pumpa		Maksimalna visina dizanja		9			
Ekspanzijska posuda (primarni krug)		Volumen		8			
		Tlak punjenja		0,3			
Priključci vodene strane				R1"	R5"		
Sigurnosni ventil				0,3			
Prekidatc protoka				0,36			
Ukupni volumen vode				5			
Hlađenje				5-30			

