

Toplotne pumpe "SAMSUNG"

SAMSUNG

Toplotne pumpe VAZDUH-VODA



Toplotna pumpa vazduh/voda prikuplja energiju iz spoljnog vazduha i prebacuje je u vodu u centralnom sistemu grejanja i hladenja (radijatori podno, zidno grejanje/hladenje, fan-coil). Toplotne pumpe ovog tipa mogu da rade i do temperature spoljnog vazduha -20°C , imaju i funkciju hladenja i mogu da zagrevaju sanitarnu toplu vodu, čime možete smanjiti vaše troškove grejanja i do 75%.

Umesto neophodnih bušenja geosondi ili bunara, toplotne pumpe vazduh/voda zahtevaju samo jedno instalaciono mesto za spoljašnju jedinicu. Toplotna pumpa vazduh/voda je koncipirana kao mono blok varijanta sa jednom jedinicom ili kao multi blok varijanta sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom.

Toplotne pumpe vazduh/voda ne zahtevaju posebna mesta za ugradnju. Idealne su za modernizaciju postojećeg sistema grejanja, kao i u slučajevima gde nisu dostupne površine za bušenje sondi ili bunara. Sistem grejanja sa toplotnom pumpom vazduh/voda se može jednostavno proširiti sa solarnim kolektorima, kondenzacionim kotlom ili nekim drugim termoenergetskim postrojenjem.



EHS Mono toplotna pumpa

EHS Mono koristi spoljašnju jedinicu koja ima hidraulične delove, s toga nije potreban prostor, niti proces instalacije za hidro jedinice i rashladne cevi.

- ✓ Visoke performanse na niskim temperaturama
- ✓ Samsung EHS Mono je optimalno napravljen od inverterkog kompresora funkcioniše prema spoljašnjoj temperaturi, obezbeđuje kapacitet grejanja od 90% na -10°C i pouzdana zaštita od antifrizna na -25°C .
- ✓ A2W Grejanje prostora i sanitarna topla voda
- ✓ A2W Hlađenje prostora (inverzni krug grejanja)
- ✓ Hlađenje vode i dovod hladne vode (inverzni krug grejanja) kada je potrebno
- ✓ Sadrži spoljašnju i cilindričnu jedinicu (opciono)
- ✓ Kompatibilan sa 2 izvora hibridne energije (polje dovoda) : solarna ploča/dodatni kotao

MEHANIZAM TRANSFERA TOPLOTE



Tehničke karakteristike EHS Mono toplotnih pumpi

Oznaka monofazne jedinice			AE050JXYDEH/EU	AE090JXYDEH/EU	AE120JXYDEH/EU	AE140JXYDEH/EU	AE160JXYDEH/EU
Model	Mono Blok		AE050JXYDEH	AE090JXYDEH	AE120JXYDEH	AE140JXYDEH	AE160JXYDEH
Napajanje spoljne jedinice (Φ, #, V, Hz)			1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Karakteristike	Hlađenje	kW	5.0	7.5	12.0	13.0	14.0
		Btu/h	17,10	25,60	40,90	44,30	47,80
	Grejanje	kW	5.0	9.0	12.0	14.0	16.0
		Btu/h	17,10	30,70	40,90	47,80	54,60
Snaga	Hlađenje	Hlađenje	1.21 kW	1.95 kW	3.16 kW	3.50 kW	3.84 kW
	Grejanje	Grejanje	1.06 kW	2.14 kW	2.66 kW	3.14 kW	3.80 kW
Energetska efikasnost	Nom.pri hlad.	7°C/12°C	4,13	3,85	3,8	3,71	3,65
	Nom.pri grej.	55°C/35°C	4,72	4,21	4,51	4,46	4,21
Dimenzije spoljašnje jedinice	Neto masa - kg		59	76	108	108	108
	Masa paketa kg			84	118	118	118
	Neto dimenzije (ŠxVxD)mm		880x798x310	940x998x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330
	Transp.dimenz.(ŠxVxD)mm			995x1,178x426	995x1,598x426	995x1,598x426	995x1,598x426
Radni opseg	Hlađenje	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Grejanje	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35

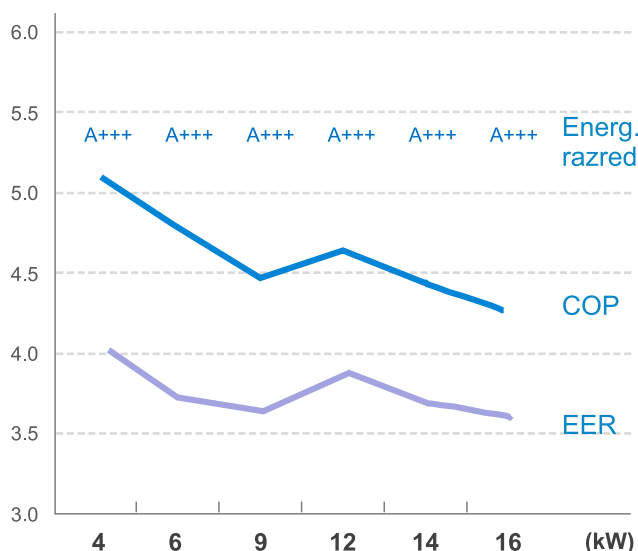
Oznaka trofazne jedinice			AE090JXYDGH/EU	AE120JXYDGH/EU	AE140JXYDGH/EU	AE160JXYDGH/EU
Model	Mono Blok		AE090JXYDGH	AE120JXYDGH	AE140JXYDGH	AE160JXYDGH
Napajanje spoljne jedinice (Φ, #, V, Hz)			3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Karakteristike	Hlađenje	kW	7.0	12.0	13.0	14.0
		Btu/h	23,90	40,90	44,30	47,80
	Grejanje	kW	9.0	12.0	14.0	16.0
		Btu/h	30,70	40,90	47,80	54,60
Snaga	Hlađenje	Hlađenje	1.92 kW	3.16 kW	3.50 kW	3.84 kW
	Grejanje	Grejanje	2.14 kW	2.66 kW	3.14 kW	3.80 kW
Energetska efikasnost	Nom.pri hlad.	7°C/12°C	3,65	3,8	3,71	3,65
	Nom.pri grej.	55°C/35°C	4,21	4,51	4,46	4,21
Dimenzije spoljašnje jedinice	Neto masa* - kg		76	108	108	108
	Masa paketa* kg		84	118	118	118
	Neto dimenzije (ŠxVxD)mm		940x998x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330
	Transp.dimenz.(ŠxVxD)mm		995x1,178x426	995x1,598x426	995x1,598x426	995x1,598x426
Radni opseg	Hlađenje	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
	Grejanje	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35

Napomena:

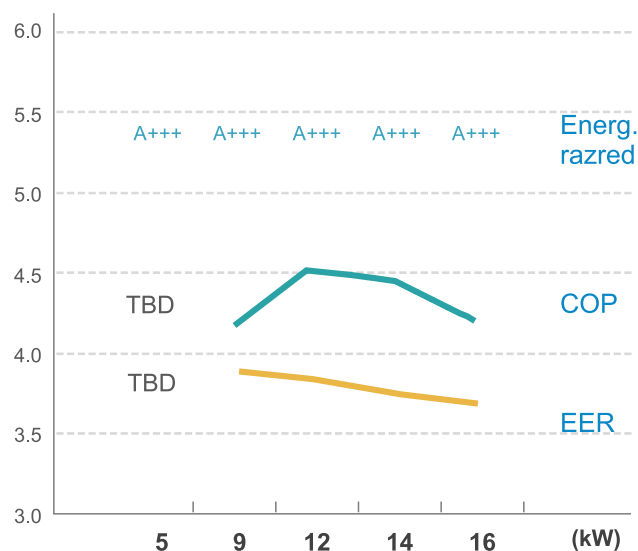
* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.
 - A2W uslovi procene u skladu sa Eurovent standardom procene za pakete tečnog hlađenja 6/C/03-2008
 - A2W uslovi #1: (grejanje) voda u/liz 30°C/35°C, spoljašnji vazduh 7°CDB/6°CWB; (hlađenje) voda u/liz 23°C/18°C, spoljašnji vazduh DB35°C
 - A2W uslov iz ESEER (hlađenje) izlaz vode 18°C.

Superiorna sezonska Energetska Efikasnost (A+++)

Efikasnost (EHS SPLIT)



Efikasnost (EHS MONO)



※ Spoljašnji uslovi: grejanje - A7 W35; hlađenje - A35 W18



EHS Split toplotne pumpe



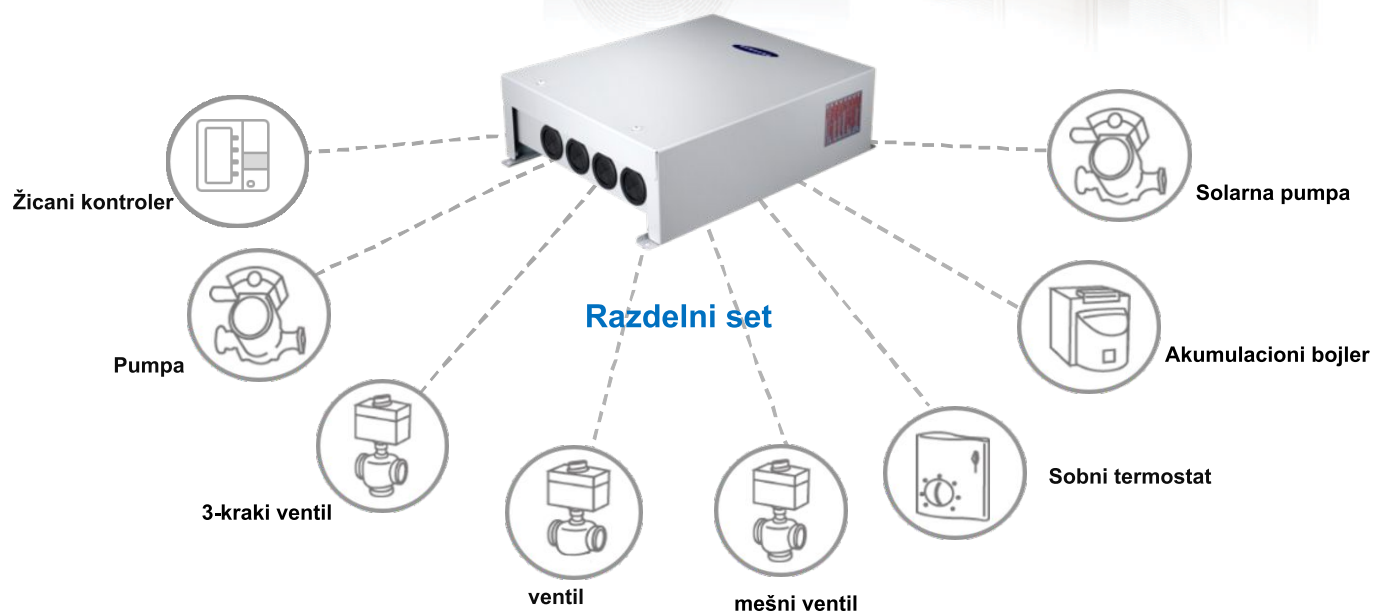
EHS Split Spoljašnja jedinica je kompatibilna sa vazduh-voda (A2W) hidro jedinicom. Spoljašnja jedinica preuzima toplotu iz okolnog vazduha, zatim je preko rashladnog kruga prosleđuje hidro jedinici.

- ✓ A2W Grejanje prostora i sanitarne tople vode
- ✓ A2W Hladjenje prostora (inverzni krug grejanja)
- ✓ Sadrži spoljašnju i cilindričnu jedinicu (opciono)
- ✓ Kompatibilan sa 2 izvora hibridne energije (polje dovoda): solarna ploča/dodatni kotao



EHS Split i Mono

Samsung EHS je kompatibilan sa drugim opcionim proizvodima: rezervoar za toplu vodu, termostat, pumpu, solarnu ploču ili rezervni bojler, što ga čini svestranijim nego ikad.



Toplotne pumpe "SAMSUNG"

Tehničke karakteristike EHS Split toplotnih pumpi

Oznaka monofazne jedinice			AE040JXEDEH/EU	AE060JXEDEH/EU	AE090JXEDEH/EU	AE120JXEDEH/EU	AE140JXEDEH/EU
Tip	Unutr. jedin.- Hidromodul		AE090JNYDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU
	Spoljašnja jedinica		AE040JXEDEH/EU	AE060JXEDEH/EU	AE090JXEDEH/EU	AE120JXEDEH/EU	AE140JXEDEH/EU
Napajanje unutrašnje jedinice (Φ,#,V,Hz)			1,3,220-240,50	1,3,220-240,50	1,3,220-240,50	1,3,220-240,50	1,3,220-240,50
Napajanje spoljne jedinice (Φ, #, V, Hz)			1,3,220-240,50	1,3,220-240,50	1,3,220-240,50	1,3,220-240,50	1,3,220-240,50
Karakteristike	Hlađenje	kW	5.0	6.5	8.0	12.0	14.0
		Btu/h	17,1	22,2	27,3	40,9	47,8
	Grejanje	kW	4.4	6.0	9.0	12.0	14.0
		Btu/h	15	20,5	30,7	40,9	47,8
Snaga	Ulazna snaga	Hlađenje	1.26 kW	1.75 kW	2.2 kW	3.1 kW	3.8 kW
		Grejanje	0.86 kW	1.25 kW	2.01 kW	2.59 kW	3.15 kW
Energetska efikasnost	Nom.pri hlad	7°C/12°C	3,97	3,71	3,64	3,87	3,68
	Nom.pri grej.	55°C/35°C	5,1	4,8	4,48	4,63	4,44
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gasna faza	Φ, inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Ograničenja	Max dužina	30m	30m	50m	50m	50m
		Max visina	20m	20m	30m	30m	30m
Dimenzije Hidromodula	Neto masa*		45	45	45	45	45
	Neto dimenzije (ŠxVxD)mm		510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315
	Transp.dimenz.(ŠxVxD)mm		564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412
Dimenzije spoljašnje jedinice	Neto masa*		48.5	48.5	68.0	100.0	100.0
	Masa paketa		51.5	51.5	78.0	109.5	109.5
	Neto dimenzije (ŠxVxD)mm		880x638x310	880x638x310	940x998x330	940x1,420x330	940x1,420x330
	Transp.dimenz.(ŠxVxD)mm		1,023x725x413	1,023x725x413	995x1,178x426	995x1,598x426	995x1,598x426
Radni opseg	Hlađenje	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Grejanje	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35

Oznaka monofazne/trofazne jedinice			AE160JXEDEH/EU	AE090JXEDGH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE140JXEDGH/EU	AE160JXEDGH/EU
Tip	Unutr. jedin.- Hidromodul		AE160JNYDEH/EU	AE090JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU
	Spoljašnja jedinica		AE160JXEDEH/EU	AE090JXEDGH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE140JXEDGH/EU	AE160JXEDGH/EU
Napajanje unutrašnje jedinice (Φ,#,V,Hz)			1,3,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Napajanje spoljne jedinice (Φ, #, V, Hz)			1,3,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Karakteristike	Hlađenje	kW	15.0	7.5	12.0	14.0	15.0
		Btu/h	51,2	25,6	40,9	47,8	51,2
	Grejanje	kW	16.0	9.0	12.0	14.0	16.0
		Btu/h	54,6	30,7	40,9	47,8	54,6
Snaga	Ulazna snaga	Hlađenje	4.14 kW	2.06 kW	3.1 kW	3.8 kW	4.14 kW
		Grejanje	3.76 kW	2.01 kW	2.59 kW	3.15 kW	3.76 kW
Energetska efikasnost	Nom.pri hlad	7°C/12°C	3,62	3,64	3,87	3,68	3,62
	Nom.pri grej.	55°C/35°C	4,26	4,48	4,63	4,44	4,26
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gasna faza	Φ, inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Ograničenja	Max dužina	50m	50m	50m	50m	50m
		Max visina	30m	30m	30m	30m	30m
Dimenzije Hidromodula	Neto masa*		45	46.5	46.5	46.5	46.5
	Neto dimenzije (ŠxVxD)mm		510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315
	Transp.dimenz.(ŠxVxD)mm		564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412
Dimenzije spoljašnje jedinice	Neto masa*		100.0	76.0	101.5	101.5	101.5
	Masa paketa		109.5	84.5	111.0	111.0	111.0
	Neto dimenzije (ŠxVxD)mm		940x1,420x330	940x998x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330
	Transp.dimenz.(ŠxVxD)mm		995x1,598x426	995x1,178x426	995x1,598x426	995x1,598x426	995x1,598x426
Radni opseg	Hlađenje	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Grejanje	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35

Napomena:

- * Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.
- A2W uslovi procene u skladu sa Eurovent standardom procene za pakete tečnog hlađenja 6/C/03-2008
- A2W uslovi #1: (grejanje) voda u/iz 30°C/35°C, spoljašnji vazduh 7°CDB/6°CWB; (hlađenje) voda u/iz 23°C/18°C, spoljašnji vazduh DB35°C
- A2W uslov iz ESEER (hlađenje) izlaz vode 18°C.





HIDRO jedinica

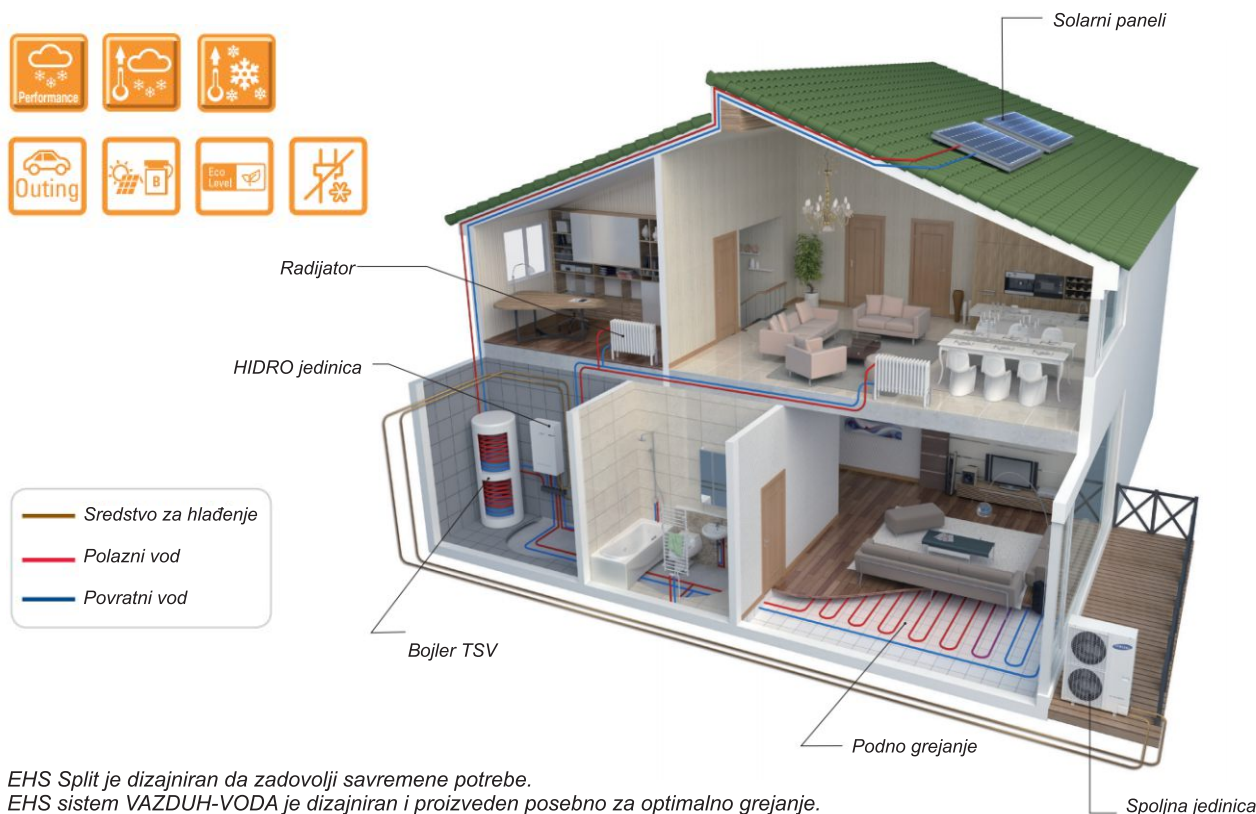


- ✓ Unutrašnja **hidro jedinica**, pomoću pločastog izmenjivača, prenosi toplotnu energiju rashladnog sredstva dobijenu iz spoljne jedinice na vodu koja cirkuliše u centralnim radijatorima, sistemu podnog grejanja i rezervoaru sanitarne tople vode. Sistem može da obezbedi umereno hlađenje preko sistema podnog grejanja ili radijatora ograničavajući najnižu temperaturu vode. Priprema sanitarne tople vode se vrši prebacivanjem sistema za režima hlađenja ili grejanja na sanitarni režim.
- ✓ U hidro unutrašnjoj jedinici, pomoću pločastog razmenjivača toplote prenosi se toplota rashladnog fluida (dobijena u spoljašnjoj jedinici) na vodu. Tako se može dobiti topla voda temperature do 55°C. Takođe, tu se nalazi i cirkulaciona pumpa za grejanje, ekspanzioni sud i dodatni električni grejač.
- ✓ Kombinuje se sa TDM ili Split spoljašnjom jedinicom.

Tehničke karakteristike HIDRO jedinica

Naziv	HIDRO jedinica		AE090JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU
Tip unutrašnje jedinice				
Napajanje unutrašnje jedinice (Φ, #, V, Hz)			220~240V, 50Hz, 1Φ	220~240V, 50Hz, 1Φ
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	1/4"	3/8"
	Gasna faza	Φ, inch	5/8"	5/8"
Spoljašnje dimenzije	Neto masa*	kg	45	45
	Masa paketa	kg	55	55
	Neto dimenzije (ŠxVxD)	mm	510x850x315	510x850x315
	Transport. dimenz. (ŠxVxD)	mm	564x1,024x421	564x1,024x421
Fabrički ugrađen električni grejač		kW	4	6
Materijal			Epoksidno obojen pocinkovani čelik	

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



EHS Split je dizajniran da zadovolji savremene potrebe.
EHS sistem VAZDUH-VODA je dizajniran i proizveden posebno za optimalno grejanje.

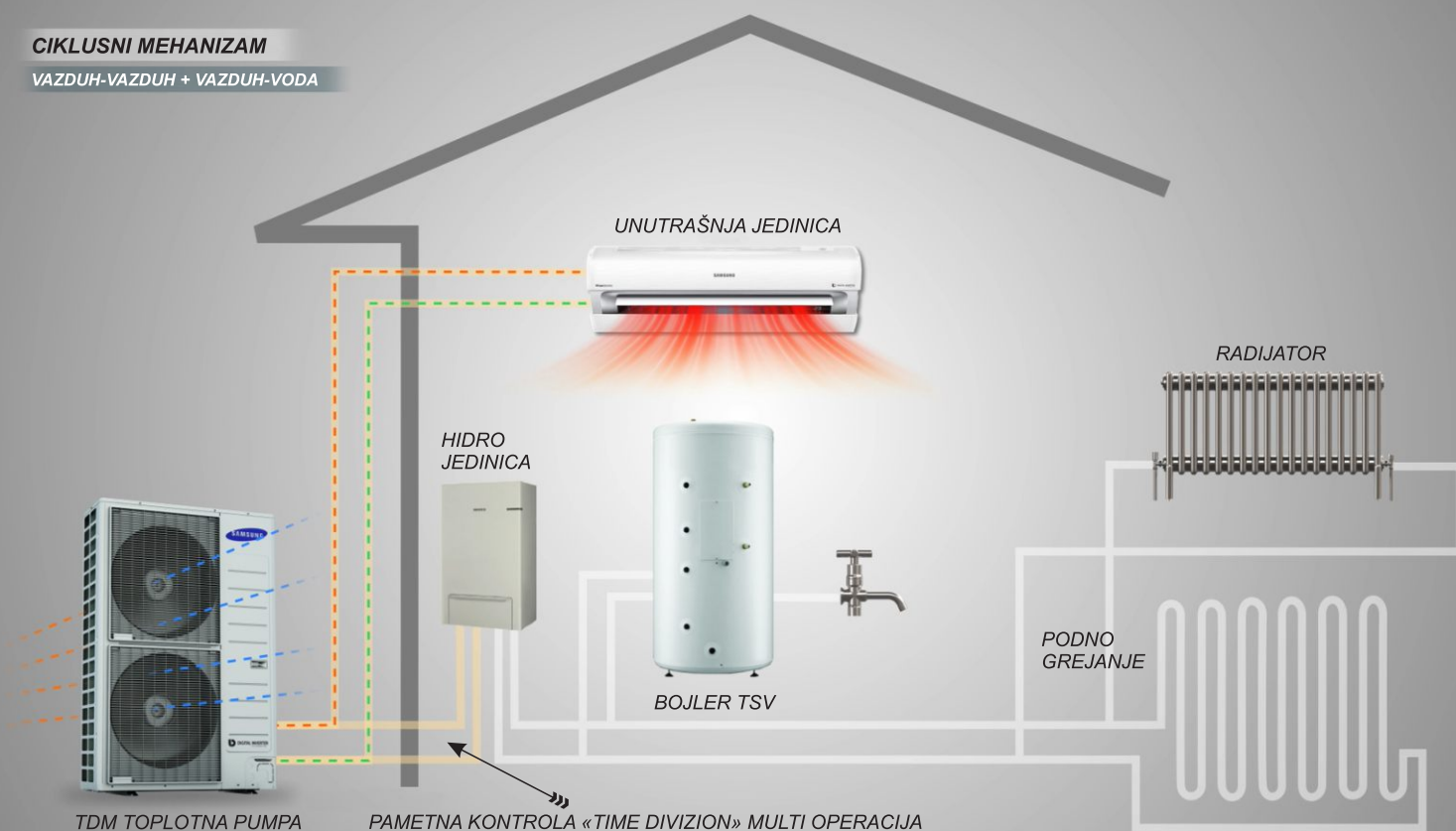
**EHS TDM toplotne pumpe
VAZDUH-VAZDUH ; VAZDUH-VODA**

EHS TDM podržava **VAZDUH-VAZDUH** i **VAZDUH-VODA** sistem grejanja i hlađenja objekta kao i zagrevanje potrošne tople vode, s toga bez premca omogućava najbolje performanse klimatizacije vašeg objekta.

- ✓ VAZDUH-VAZDUH + VAZDUH-VODA
- ✓ A2W+A2A Grejanje prostora i tople sanitarne vode
- ✓ A2W+A2A Hlađenje prostora (inverznim krugom grejanja)
- ✓ Sastoji se od spoljašnje jedinice, hidro jedinice i TSV bojlera (opciono).
- ✓ Kompatibilan sa 2 izvora hibridne energije (polje dovoda): Solarna ploča/dodatni kotao.
- ✓ Samsung EHS TDM nudi integrisano rešenje za korisnike, grejanje i hlađenje u svakoj sezoni. Njegov dizajn "sve u jednom" performans, pruža neuporediv komfor za svako domaćinstvo.
- ✓ Povoljno integrisano grejanje i hlađenje.
- ✓ Sa EHS TDM, i voda i vazduh se zagrevaju jednom spoljašnjom jedinicom VAZDUH-VAZDUH.
- ✓ Grejanje i hlađenje vazduha do vazduha donose udobnost u kući dok brzo postižu stabilnu temperaturu. EHS TDM se takođe može koristiti za hlađenje u letnjem i grejanje u zimskom periodu.
- ✓ Inovativne karakteristike EHS TDM omogućavaju da se sa jednom spoljnom jedinicom obezbede dve funkcije, koje se pomoću pametne kontrole prebacuju između vazduh-voda i vazduh-vazduh sistema, kada je potrebno.

CIKLUSNI MEHANIZAM

VAZDUH-VAZDUH + VAZDUH-VODA



Toplotne pumpe "SAMSUNG"

Tehničke karakteristike:

HIDRO JEDINICE			TDM		SPLIT				
Naziv modela			NH080PHXE A	NH160PHXE A	AEN080YDEHA	AEN160YDEHA	AEN160YDGH A		
Napajanje energijom		Φ, #, V, Hz	1,22-240,50		1,22-240,50		1,22-240,50		
Karakteristike (A2W#1)	Nominalni kapacitet	Grejanje kW	6/7/8	11/14/16	5,2/10	12,5/14/16	12,5/14/16		
	Izlazna voda opseg temper.	Hlađenje kW	7/7,5/8	11,3/14,2/15,6	5/9	11,2/12,5/14	11,2/12,5/14		
		Grejanje °C	15 - 55 (H/P : 25-55)						
	Hlađenje °C	15 - 55 (H/P : 25-55)							
Vodena strana	Potrebni pritisak vode	bar	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3		
	Potrebni protok vode	LPM	max.12	max.16	max.12	max.16	max.16		
	Povezivanje cevovoda In/Out	Φ(inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"		
Rashlađivanje	Povezivanje cevovoda	Tečnost Φ(inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
		Gas Φ(inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
Delovi hidro jedinice	Vodena pumpa	Protok kg/min	17/20,5/23	31,5/40,1/45,9	17/20,5/23	31,5/40,1/45,9	31,5/40,1/45,9		
	El. grejač / ulazna snaga	kW	4	6	4	6	6		
	Ekspanz. pumpa	Zapremina L	8	8	8	8	8		
	Ventil za pritisak	Prit. otpuš. bar	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		
	Ventil za čišćenje vazduha	Φ(inch)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"		
	Ventil za servisiranje	Φ(inch)	1 1/4"	2 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"		
Spoljašnje dimenzije	Masa*	kg	55	58	55	58	58		
	Dimenzije (DxVxŠ)	mm	510x850x315			510x850x315			
Spoljašnja kontrola	Rezervni bojler	/	230VAC 1 A(DO)			230VAC 1 A(DO)			
	Sobni termostat	/	230VAC 1 A(DI)			230VAC 1 A(DI)			
	Solarna pumpa	/	230VAC 1 A(DI)			230VAC 1 A(DI)			
	Ventil, 2 ili 3 smeru	/	230VAC 1 A(DO)			230VAC 1 A(DO)			
EHS TDM Naziv modela		Jedinica	RD060PHXE A	RD070PHXE A	RD080PHXE A	RD110PHXE A	RD140PHXE A	RD160PHXE B	
Funkcija			A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	
Napajanje unutrašnje jedinice		Φ,#,V,Hz	1/220-240V/50Hz		1/220-240V/50Hz		1/220-240V/50Hz		
Energetska efikasnost	EER		3.53	3.36	3.36	3.97	3.65	3.37	
	COP		4.4	4.26	4.05	4.61	4.26	4.05	
Kapacitet	Hlađenje	kW	7.02	7.53	8.03	11.3	14.3	15.6	
	Grejanje	kW	5.99	6.98	7.97	11	13.9	15.9	
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	1.99	2.24	2.57	2.85	3.92	4.63	
	Grejanje	kW	1.36	1.64	1.97	2.39	3.26	3.93	
Nivo buke		dB(A)	48	48	49	49	51	53	
Dimenzije spolj. jedinice	Težina	kg	71	71	71	108	108	108	
	(DxVxŠ)	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1,128x375	932x1,128x375	932x1,128x375	

Napomena:

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

- A2W uslov#1: (grejanje) voda u/iz 30°C/35°C, spoljašnji vazduh 7°C DB/6°C WB; (hlađenje) voda u/iz 23°C/18°C, spoljašnji vazduh DB 35°C.

- A2W uslov#2: (grejanje) voda u/iz 40°C/45°C, spoljašnji vazduh 7°C DB/6°C WB; (hlađenje) voda u/iz 12°C/7°C, spoljašnji vazduh DB 35°C.

- A2A uslov#3: (grejanje) unutrašnji vazduh 20°C DB/15°C WB, spoljašnji vazduh 7°C DB/6°C WB; (hlađenje) unutrašnji vazduh 27°C DB/19°C WB, spoljašnji vazduh DB 35°C/24°C WB. Date specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Daljinski upravljači

Tehnologija pametnog korisničkog interfejsa je utkana u Samsungov EHS kako bi obezbedila laku i zgodnu kontrolu sistemskog grejanja i hlađenja u kući. Ova kontrola omogućava one touch pristup statistici o potrošnji energije i monitoring drugih komponenti (solarni panel, akumulacioni bojler, itd). Korisnik ima izbor u sistemu obrazaca, čime je u ogučnosti da utiče na smanjenje potrošnje energije.



- ✓ Jednostavna opcija "stand-by" kada ste van objekta. Sistem u "stand-by" režimu stopira sve njegove funkcije, osim funkcije koja sprečava zamrzavanje cevi, koje mogu da popucaju usled loših vremenskih uslova. Pored toga ovaj sistem može da zadrži željenu temperaturu u objektu kada ste van njega.
- ✓ Ekran sa stvarnim vremenom potrošene energije. 5 Eco-level bar indikator pokazuje nivo potrošene energije (Solarni Panel, dodatni kotao i rezervni dodatni grejač Hidro jedinice).
- ✓ Status solarnog panela i dodatnog kotla "u toku procesa" ("Work in progres"). Sistem prikazuje kada su Solarni Paneli i dodatni kotao u procesu hibridnog grejanja.
- ✓ Automatska funkcija anti - smrzavanja. Kada je kuća duže vreme prazna tokom zime, a spoljna temperatura opada, sistem automatski pokreće toplotnu pumpu da zadrži protok vode iznad tačke smrzavanja.