



# ENERGYNET

Stvaramo bolju atmosferu

GREE

Versati III



Rešenje za grejanje i hlađenje-toplotne pumpe

GREE





# ENERGYNET

Stvaramo bolju atmosferu

42

maloprodajna  
objekta  
u regionu







ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ



TEHNIČKA  
PODRŠKA, SERVIS  
I ODRŽAVANJE

# U KRUGU DOBRE ENERGIJE



PROIZVODNJA



PRODAJNA MREŽA



LOGISTIKA

## Zajedno gradimo poverenje.

Vodimo računa o vašim interesima i zajedno prepoznajemo vaše potrebe, a potom u potpunosti odgovaramo na njih i ostajemo uz vas nakon što je posao završen. To nam omogućuje da kontinuirano brinemo o vašem okruženju, i čini nas vašim pouzdanim partnerima na koje se u svakom trenutku možete osloniti, znajući da će u svakoj situaciji pružiti svoj maksimum i opravdati ukazano poverenje.

## Stvaramo bolju atmosferu.

Na temeljima znanja i višedecenijske ekspertize, širimo krug dobre energije u kome su dobrodošli svi sa kojima delimo zajedničke vrednosti. Stvarajući partnerstva koja nas oplemenjuju, vodimo računa o zadovoljstvu korisnika, razvijamo inovacije, pratimo njihovu primenu u proizvodnim procesima, uvozimo i distribuiramo, projektujemo, implementiramo i održavamo naša rešenja, mereći uspehe boljim životnim i poslovnim ambijentom koji kreiramo zajedno.



# GREE VERSATI TOPLLOTNE PUMPE

Kompanija Gree Electric Appliances postoji od 1991. godine i od tada se ustalila kao najveći svetski proizvođač uređaja za klimatizaciju i prečišćavanje vazduha. Vrhunski kvalitet, izvanredne tehničke karakteristike proizvoda, napredna tehnologija, visok nivo stručnosti, korisničkih usluga i pažnja prema detaljima čine ga liderom u ovoj oblasti sa više od 300 miliona zadovoljnih korisnika širom sveta.

Toplotne pumpe su pravi izbor kada treba da se uklope ušteda troškova grejanja i ekološka proizvodnja toplote, jer se energija koju koristi toplotna pumpa nalazi neograničeno i besplatno u okolini.

Gree Versati toplotne pumpe vazduh-voda objedinjavaju grejanje, hlađenje i snabdevanje toplom potrošnom vodom. Idealno su rešenje za nove objekte u izgradnji, kuće i zgrade, ali i kao rešenje za zamenu već postojećih sistema grejanja u cilju smanjenja računa. Toplotne pumpe Gree Versati su pravi čuvar kućnog budžeta jer osiguravaju niže račune za električnu energiju uz potpuni komfor ali i brigu o zaštiti životne sredine.



## ➤ KAKO I KOLIKO ŠTEDI ENERGIJU?

Za prenos toplotne energije troši se mnogo manje energije od prenete čime se obezbeđuje visoko efikasno grejanje i hlađenje. Gree Versati toplotna pumpa za utrošen 1 kW električne energije oslobađa od 3 do 5 kW toplotne energije što znači da predstavljaju rešenje koje troškove grejanja svodi na minimum, dok istovremeno komfor i zadovoljstvo podiže na najviši mogući nivo.

## ➤ ŠTA SU TOPLLOTNE PUMPE?

Toplotne pumpe su uređaji uz pomoć kojih se toplotna energija iz jednog okruženja prenosi u drugo. Gree Versati toplotna pumpa grejnu, odnosno rashladnu energiju izvlači iz spoljašnjeg vazduha i predaje je vodi koja se nalazi u cevima koja zagreva, odnosno hladi vaš dom.

## ➤ KAKO TOPLLOTNA PUMPA RADI?

Princip rada toplotne pumpe se ogleda u korišćenju toplotne energije našeg okruženja.

Toplotna pumpa vazduh-voda radi na principu razmene energije. Spoljašnja jedinica prenosi toplotnu energiju iz spoljašnjeg vazduha (u režimu grejanja) i putem izmenjivača freon-voda prenosi tu energiju na zagrevanje vode u hidro modulu unutrašnje jedinice.

## ➤ ZAŠTO TOPLLOTNA PUMPA?

Toplotne pumpe su čiste i pouzdane. Sistemi vazduh-voda spadaju u najefikasnije sisteme grejanja i hlađenja danas. Od 100% energije koju generiše toplotna pumpa, čak do 75% je besplatno jer dolazi iz okolnog okruženja, a samo 25% energije dolazi iz električnih izvora koji se plaćaju.



## ✚ KOJE SU KORISTI OD PRIMENE TOPLOTNIH PUMPI?

- Smanjuju troškove grejanja do 75% u odnosu na tradicionalne sisteme grejanja
- Grejanje, hlađenje i zagrevanje potrošne tople vode u jednom uređaju;
- U potpunosti su automatizovane i pružaju velik komfor za upravljanje;
- Vrlo su jednostavne za ugradnju, nisu potrebna kopanja bunara, postavljanje sondi;
- Zahtevaju minimalna održavanja;
- Zauzimaju malo mesta;
- Smanjuju emisiju CO2 - najveća zaštita prirodne okoline;
- Niski operativni troškovi i isplativost za par godina ukoliko je dobra toplotna izolacija objekta;
- Nezavisnost od stalnog rasta cena klasičnih energenata (nafta, gas, uglj).





# VERSATI III SPLIT



Versati III Split u svom portfoliju ima uređaje snage od 4 do 10 kW koji služe za zagrevanje prostora putem podnog grejanja, ventilatorskih konvektora (fan coil) ili radijatora, a moguće je priključiti bojler za zagrevanje potrošne vode.

Napredna automatika omogućava potpunu kontrolu celog sistema, podnog grejanja, radijatorskog grejanja, grejanja sanitarne tople vode, ventilatorskih konvektora (fan coil) u režimu grejanja i hlađenja i dodatnog izvora energije (gasnog kotla, elektro kotla ili kotla na pelet).

#### **+ POJEDNOSTAVLJENO PUŠTANJE U RAD**

- Funkcija pokretanja podnog grejanja
- Funkcija uklanjanja vazduha (odzračivanja) iz cevi podnog grejanja radi efikasnijeg prenosa toplote

#### **+ VISOKA EFIKASNOST**

- Zahvaljujući freonu R32 za hlađenje i ultra efikasnom dvostepenom kompresoru.



## ➤ KOMPONENTE NAJNOVIJE TEHNOLOGIJE

- U srcu Versati III toplotne pumpe nalazi se patentirani dvostepeni inverterski kompresor i DC inverterski motor ventilatora koji doprinose značajnim uštedama u potrošnji električne energije.



Energetska klasa A+++



Smart kontrola



Visokotemperaturni režim, izlazna temperatura vode do 60 °C



Rad na ekstremno niskim temperaturama do -25°C

## ➤ OSTALE FUNKCIJE:

- Dvostruki senzor temperature za merenje spoljašnje i unutrašnje temperature za precizniji rad i veći komfor
- Funkcija zagrevanje tople potrošne vode 80°C osigurava uklanjanje bakterija za čistiju i zdraviju vodu
- Režimi rada za kontrolu troškova i uštedu energije: automatski, podno grejanje, izvan kuće (odmor), tihi režim

MODEL		VERSATI III SPLIT 4	VERSATI III SPLIT 6	VERSATI III SPLIT 8	VERSATI III SPLIT 10
Kapacitet grejanja (kW)	Podno	4	6	8	9,5
	Konvektor	4	5,9	8	9,5
Kapacitet hlađenja (kW)	Podno	3,8	5,8	7	8,5
	Konvektor	3,15	4,09	5,3	6,5
Ulazna snaga grejanje / hlađenje	Podno	0,78 / 0,82	1,2 / 1,32	1,7 / 1,75	2,07 / 2,24
	Konvektor	1,02 / 0,92	1,51 / 1,28	2,14 / 1,73	2,64 / 2,27
Opseg rada	Hlađenje (°C)	od +10 do +48			
	Grejanje (°C)	od -25 do +35			
Topla potrošna voda	(°C)	od +40 do +80			
Temperatura vode u sistemu	Režim grejanja (°C)	od +20 do +60			
	Režim hlađenja (°C)	od +7 do +25			
EER (35°C ext / 18°C)	Podno	4,63	4,40	4	3,79
EER (35°C ext / 7°C)	Konvektor	3,42	3,2	3,06	2,27
COP (7°C ext / 35°C)	Podno	5,13	5,0	4,71	4,59
COP (7°C ext / 45°C)	Konvektor	3,42	3,9	3,74	3,6
Maksimalna jačina struje	Hlađenje (A)	10	10	19,0	22
	Grejanje (A)	10	10	13,0	15
Napajanje	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50			
Dimenzije freonskih cevi	Gasna (")	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tečna (")	1/4	1/4	1/4	1/4
Bez dopune freonom	(m)	10	10	10	10
Maksimalna dužina instalacije	(m)	20	20	25	25
Maksimalna visinska razlika	(m)	15	15	15	15
Vodeni priključak	(Col (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Freon		R32	R32	R32	R32
<b>UNUTRAŠNJA JEDINCA</b>					
Kapacitet el. grejača	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Buka	(dB(A))	29	29	29	29
Dimenzije jedinice	(mm)	860 × 318 × 460	860 × 318 × 460	860 × 318 × 460	860 × 318 × 460
Dimenzije pakovanja	(mm)	1133 × 568 × 390	1133 × 568 × 390	1133 × 568 × 390	1133 × 568 × 390
Težina neto / bruto	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71
<b>SPOLJAŠNJA JEDINCA</b>					
Buka	(dB(A))	52	52	55	55
Količina freona	(kg)	1	1	1,6	1,6
Dopuna freona	(g / m)	16	16	16	16
Dimenzije jedinice	(mm)	975 × 702 × 396	975 × 702 × 396	982 × 787 × 427	982 × 787 × 427
Dimenzije pakovanja	(mm)	1028 × 458 × 830	1028 × 458 × 830	1097 × 478 × 937	1097 × 478 × 937
Težina neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92



# VERSATI III ALL-IN-ONE



All-IN-ONE verzija toplotne pumpe u svom portfoliju ima uređaje snage od 4 do 10 kW i preporučuje se za ugradnju u kućama i stanovima pošto zauzima malo prostora.

All-IN-ONE sa integrisanim bojlerom za toplu potrošnu vodu od 200L

- Direktna veza sa zagrevanjem potrošne vode, podnim grejanjem, ventilator konvektorima (fan-coil) i radiatorima.
- All-IN-ONE verzija sastoji se od tri dela: spoljašnje jedinice, hidrauličnog modula i bojlera tople potrošne vode 200L; poslednja dva dela formiraju unutrašnju jedinicu.

## + POUZDANOST

- Pouzdan rad ove pumpe obezbeden je i pri ekstremno niskim temperaturama, ali i u slučaju kvara spoljašnje jedinice kada će se automatski uključiti električni grejači od 3 kW za modele 4 i 6, a za ostale modele 6 kW i time Vam obezbediti topao dom bez obzira na okolnosti.
- Uređaj ima različite sigurnosne sisteme kao što su: sistem samoodmrzavanja spoljašnje jedinice, ne dozvoljava preopterećenje motora i kompresora i sprečava prekomerni pritisak i pregrevanje vode.



## ✚ KOMPONENTE NAJNOVIJE TEHNOLOGIJE

- U srcu Versati III toplotne pumpe nalazi se patentirani dvostepeni inverterski kompresor i DC inverterski motor ventilatora koji doprinose značajnim uštedama u potrošnji električne energije.



Energetska klasa A+++



Smart kontrola



Visokotemperaturni režim, izlazna temperatura vode do 60 °C



Rad na ekstremno niskim temperaturama do -25°C

## ✚ OSTALE FUNKCIJE:

- Dvostruki senzor temperature za merenje spoljašnje i unutrašnje temperature za precizniji rad i veći komfor
- Funkcija zagrevanje tople potrošne vode 80°C osigurava uklanjanje bakterija za čistiju i zdraviju vodu
- Režimi rada za kontrolu troškova i uštedu energije: automatski, podno grejanje, izvan kuće (odmor), tihi režim

MODEL		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10
Kapacitet grejanja (kW)	Podno	4	6	8	9,5
	Konvektor	4	5,9	8	9,5
Kapacitet hlađenja (kW)	Podno	3,8	5,8	7	8,5
	Konvektor	3,15	4,09	5,3	6,5
Ulazna snaga grejanje / hlađenje	Podno	0,78 / 0,82	1,2 / 1,32	1,7 / 1,75	2,07 / 2,24
	Konvektor	1,02 / 0,92	1,51 / 1,28	2,14 / 1,73	2,64 / 2,27
Opseg rada	Hlađenje (°C)	od +10 do +48			
	Grejanje (°C)	od -25 do +35			
Topla potrošna voda	(°C)	od +40 do +80			
Temperatura vode u sistemu	Režim grejanja (°C)	od +20 do +60			
	Režim hlađenja (°C)	od +7 do +25			
COP (7°C ext / 35°C)	Podno	5,13	5,0	4,71	4,59
COP (7°C ext / 45°C)	Konvektor	3,42	3,9	3,74	3,6
Maksimalna jačina struje	Hlađenje (A)	10	10	19,0	22
	Grejanje (A)	10	10	13,0	15
Napajanje	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50			
Dimenzije freonskih cevi	Gasna	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tečna	1/4	1/4	1/4	1/4
Bez dopune freonom	(m)	10	10	10	10
Maksimalna dužina instalacije	(m)	20	20	25	25
Maksimalna visinska razlika	(m)	15	15	15	15
Vodeni priključak	(Col (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Freon		R32	R32	R32	R32

### UNUTRAŠNJA JEDINCA

Kapacitet el. grejača	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Buka	(dB(A))	29	29	29	29
Zapremina rezervoara sanitarne vode	(l)	200	200	200	200
Dimenzije jedinice	(mm)	600 × 1756 × 600	600 × 1756 × 600	600 × 1756 × 600	600 × 1756 × 600
Dimenzije pakovanja	(mm)	803 × 2000 × 683	803 × 2000 × 683	803 × 2000 × 683	803 × 2000 × 683
Težina neto / bruto	(kg)	210 / 233	210 / 233	210 / 233	210 / 233

### SPOLJAŠNJA JEDINCA

Buka	(dB(A))	52	52	55	55
Količina freona	(kg)	1	1	1,6	1,6
Dopuna freona	(g / m)	16	16	16	16
Dimenzije jedinice	(mm)	975 × 702 × 396	975 × 702 × 396	982 × 787 × 427	982 × 787 × 427
Dimenzije pakovanja	(mm)	1028 × 458 × 830	1028 × 458 × 830	1097 × 478 × 937	1097 × 478 × 937
Težina neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92

# VERSATI III MONOBLOCK



Versati III monoblok sistem olakšava ugradnju jer se sastoji samo od jedne spoljne jedinice. Može se povezati na podno grejanje, radijatore, ventilator konvektore (fan coil) i omogućava zagrevanje tople potrošne vode (TPV) dodavanjem rezervoara za vodu.

Dostupan je u snagama od 4 kW do 16 kW i upravo zbog toga je idealna toplotna pumpa za kuće ili stanove, savršena kada tražite jednostavnost i pouzdanost.

Sastoji se od jedne jedinice koja integriše toplotnu pumpu i hidraulični komplet. Ako je potreban bafer ili rezervoar za vodu, on se instalira nezavisno.



Versati III uključuje invertersku cirkulacionu pumpu, pločasti izmenjivač toplote, GREE patentirani dvostepeni kompresor i DC Inverterski motor ventilatora.

Dvostepeni kompresor i kontrolni ventil proizvode toplotu precizno i postepeno povećavajući temperaturu izlazne vode i zadržavajući energiju na nižim temperaturama jer se tako ostvaruju uštede.



Energetska klasa A+++



Smart kontrola



Visokotemperaturni režim, izlazna temperatura vode do 60 °C



Rad na ekstremno niskim temperaturama do -25°C

## + OSTALE FUNKCIJE:

- Dvostruki temperaturni senzor za preciznu kontrolu.
- Interfejs za daljinsko upravljanje omogućava upravljanje jedinicom preko Modbus-a i njenu integraciju u BMS sistem.
- Režimi rada: van kuće, automatsko, tiho i podno grejanje.

MODEL		VERSATI III MONOBLOK 4	VERSATI III MONOBLOK 6	VERSATI III MONOBLOK 8	VERSATI III MONOBLOK 10
Kapacitet grejanja (kW)	Podno	4	6	7,5	10
	Konvektor	4	6,0	7,5	10
Kapacitet hlađenja (kW)	Podno	3,8	5,8	6,8	8,8
	Konvektor	3	4	5	7,8
Ulazna snaga grejanje / hlađenje	Podno	0,78 / 0,82	1,2 / 1,32	1,63 / 1,55	2,15 / 1,96
	Konvektor	0,98 / 0,94	1,56 / 1,27	2 / 1,56	2,67 / 2,48
Opseg rada	Hlađenje (°C)	od +10 do +48			
	Grejanje (°C)	od -25 do +35			
Topla potrošna voda	(°C)	od +40 do +80			
Temperatura vode u sistemu	Režim grejanja (°C)	od +25 do +60			
	Režim hlađenja (°C)	od +7 do +25			
COP (7°C ext / 35°C)	Podno	5,1	5,0	4,60	4,65
COP (7°C ext / 45°C)	Konvektor	4,1	3,85	3,75	3,75
Maksimalna jačina struje	Hlađenje (A)	16	16	16	11
	Grejanje (A)	11	11	11	7
Napajanje	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50			
Vodeni priključak	(Col (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Freon		R32	R32	R32	R32
Buka	(dB(A))	58	58	58	61
Količina freona	(kg)	0,87	0,87	0,87	2,2
Dimenzije jedinice	(mm)	1150 × 345 × 758	1150 × 345 × 758	1150 × 345 × 758	1200 × 460 × 878
Dimenzije pakovanja	(mm)	1258 × 488 × 900	1258 × 488 × 900	1258 × 488 × 900	1288 × 588 × 1020
Težina neto / bruto	(kg)	96 / 109	96 / 109	96 / 109	151 / 166

MODEL		VERSATI III MONOBLOK 12	VERSATI III MONOBLOK 14	VERSATI III MONOBLOK 16
Kapacitet grejanja (kW)	Podno	12	14	15,5
	Konvektor	12	14	15,5
Kapacitet hlađenja (kW)	Podno	11	12,5	14,5
	Konvektor	9,5	12	13
Ulazna snaga grejanje / hlađenje	Podno	2,64 / 2,56	3,22 / 3,05	3,60 / 3,82
	Konvektor	3,48 / 3,11	4,18 / 4,14	4,70 / 4,73
Opseg rada	Hlađenje (°C)	od +10 do +48		
	Grejanje (°C)	od -25 do +35		
Topla potrošna voda	(°C)	od +40 do +80		
Temperatura vode u sistemu	Režim grejanja (°C)	od +25 do +60		
	Režim hlađenja (°C)	od +7 do +25		
EER (35°C ext / 18°C)	Podno	4,2	4,2	4
EER (35°C ext / 7°C)	Konvektor	3	3,05	2,9
COP (7°C ext / 35°C)	Podno	4,5	4,55	4,35
COP (7°C ext / 45°C)	Konvektor	3,5	3,60	3,55
Maksimalna jačina struje	Hlađenje (A)	11	11	11
	Grejanje (A)	7	7	7
Napajanje	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50		
Vodeni priključak	(Col (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Freon		R32	R32	R32
Buka	(dB(A))	61	61	61
Količina freona	(kg)	2,2	2,2	2,2
Dimenzije jedinice	(mm)	1200 × 460 × 878	1200 × 460 × 878	1200 × 460 × 878
Dimenzije pakovanja	(mm)	1288 × 588 × 1020	1288 × 588 × 1020	1288 × 588 × 1020
Težina neto / bruto	(kg)	151 / 166	151 / 166	151 / 166

# VERSATI II SPLIT



Versati II Split je uređaj snage 16 kW.

Versati II Split toplotna pumpa sastoji se od spoljašnje i unutrašnje jedinice (hidro boksa). Dizajnirana je za evropsko tržište čiji stanovnici imaju potrebu za višom temperaturom vode u sistemu grejanja zbog hladnijih zima. Zahvaljujući svom efikasnom kompresoru Versati II toplotna pumpa omogućava zagrevanje vode u sistemu grejanja do 55°C, bez upotrebe dodatnih grejača.

Versati II Split toplotna pumpa vazduh-voda idealno je rešenje za stanove, porodične kuće, vile, vikendice, apartmane i sl. Svojom naprednom inverterskom tehnologijom prirodnu toplotu spoljašnjeg vazduha podiže na viši energetski nivo i koristi je za grejanje ili hlađenje prostora i pripremu sanitarne tople vode, uz znatnu uštedu troškova električne energije.





Energetska  
klasa A++



Zagrevanje  
tople potrošne  
vode od 55°C

Napredna automatika omogućava potpunu kontrolu celog sistema, podnog grejanja, radijatorskog grejanja, grejanja sanitarne tople vode, ventilator konvektora (fan coil) uređaja u režimu grejanja i hlađenja, i dodatnog izvora energije (gasnog kotla, elektro kotla ili kotla na pelet).

MODEL	VERSATI II SPLIT 16	
Kapacitet grejanja kW	Podno	15,5
	Konvektor	14,5
Kapacitet hlađenja kW	Podno	14,5
	Konvektor	9,7
Ulazna snaga grejanje / hlađenje	Podno	3,80 / 3,75
	Konvektor	3,30 / 4,50
EER (35°C ext / 18°C)	Podno	3,8
EER (35°C ext / 7°C)	Konvektor	2,90
COP (7°C ext / 35°C)	Podno	4,1
COP (7°C ext / 45°C)	Konvektor	3,2
Napajanje	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50
Opseg rada	Hlađenje (°C)	od +10 do +48
	Grejanje (°C)	od -22 do +45
Topla potrošna voda	(°C)	od +40 do +80
Temperatura vode u sistemu	Režim grejanja (°C)	od +20 do +55
	Režim hlađenja (°C)	od +7 do +25
Dimenzije freonskih cevi	Gasna	5/8
	Tečna	3/8
Bez dopune freonom	(m)	10
Maksimalna dužina instalacije	(m)	30
Maksimalna visinska razlika	(m)	15
Vodeni priključak	(Col (DN))	1 (25)
Freon		R410A

#### UNUTRAŠNJA JEDINICA

Kapacitet el. grejača	(kW)	3 + 3
Buka	(dB(A))	31
Dimenzije jedinice	(mm)	918 × 324 × 500
Dimenzije pakovanja	(mm)	1043 × 395 × 608
Težina neto / bruto	(kg)	58 / 67

#### SPOLJAŠNJA JEDINICA

Buka	(dB(A))	58
Količina freona	(kg)	3,6
Dimenzije jedinice	(mm)	900 × 412 × 1345
Dimenzije pakovanja	(mm)	998 × 458 × 1515
Težina neto / bruto	(kg)	114 / 124



# HOME GMV 5



Home GMV 5 dizajniran je tako da zadovolji potražnju za klimatizacijom i proizvodnjom tople vode istovremeno. GMV5 Home je integrirani sistem koji se sastoji od jedne ili više spoljnih jedinica koje se freonski povezuju sa unutrašnjim jedinicama različitih oblika (zidne, kasetne, kanalske, podplafonske i konzolne) i kapaciteta, a istovremeno se povezuju sa jednim ili više hidroboksova, koji obezbeđuju proizvodnju tople vode za sistem podnog ili radijatorskog grejana i toplu potrošnu vodu. Ovaj sistem je idealan za rezidencijalnu upotrebu ili male komercijalne objekte.

## Istovremeno hlađenje i priprema TPV

Kada je uređaj u režimu hlađenja, ima funkciju automatskog povrata toplote koju koristi za zagrevanje sanitarne vode. Dakle, sistem koristi toplotu iz okoline, koja bi se inače poslala u atmosferu, i na taj način obezbeđuje toplu potrošnu vodu. Ova funkcija doprinosi izuzetno velikoj efikasnosti (ECOP dostiže vrednost 7) uz smanjenje troškova za proizvodnju tople vode na minimum.

## 3D grejanje

Sa funkcijom 3D grejanja, grejanje se može istovremeno vršiti pomoću podnog grejanja i unutrašnjih jedinica koje rade na principu direktne ekspanzije. Na ovaj način se postiže mnogo brža klimatizacija prostorija uz povećanu efikasnost i dodatan komfor.



## Grejanje i klima uređaj u jednom sistemu

Home GMV5 je opremljen hidro modulom za grejanje i pripremu TPV koja paralelno kontroliše i više unutrašnjih jedinica koje rade na principu direktne ekspanzije.



Energetska klasa A+++



Smart kontrola



Visokotemperaturni režim, izlazna temperatura vode do 60 °C



Rad na ekstremno niskim temperaturama do -25 °C

## Tehnologija povrata energije

Ugrađena tehnologija povrata toplote bez potrebe za ugradnjom rekuperatora ili drugih skupih i komplikovanih sistema. Topla voda, grejanje i rekuperacija toplote u jedinstvenom sistemu. Home GMV 5 opremljen je modulom za direktnu ekspanziju za napajanje nekoliko unutrašnjih jedinica i generisanje TPV u rezervoaru istovremeno.

OZNAKA SPOLJAŠNJE JEDINICE		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S	GMV-S224W/A-X	GMV-S280W/A-X
Maksimalan broj unutrašnjih jedinica		7	8	9	10	13
Kapacitet	Hlađenje (kW)	12,1	14	16	22,4	28
	Grejanje (kW)	14	16,5	18,5	25,0	31,5
Energetska efikasnost	SEER	8,08	7,79	7,73	8,46	7,58
	SCOP	4,17	4,11	4,04	5,5	5,58
	EER	3,97	3,52	3,3	4,19	3,64
	COP	4,24	4,02	3,96	4,31	4,14
Ulazna snaga	Hlađenje (kW)	3,05	3,98	4,85	5,86	8,43
	Grejanje (kW)	3,3	4,1	4,67	4,46	6,68
	Grejanje vode (kW)	3,3	3,8	4,2	5	5,2
Napajanje	(V / Ph / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60
Opseg rada	Hlađenje (°C)	-5 ~ +50	-5 ~ +50	-5 ~ +50	-5 ~ +50	-5 ~ +50
	Grejanje (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Dimenzije freonskih cevi	Tečna	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasna	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
	Gasna visokog pritiska	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Maksimalna ukupna dužina cevne instalacije	(m)	300	300	300	300	300
Maksimalna dužina cevne instalacije od SJ do UJ	(m)	150	150	150	150	150
Maksimalna visinska razlika	(m)	50	50	50	50	50
Buka	dB	55	56	58	57	58
Freon		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina freona	(kg)	5	5	5	10,5	11
Dimenzije jedinice	(mm)	900 x 1345 x 340	900 x 1345 x 340	900 x 345 x 340	1340 x 1605 x 765	1340 x 1605 x 765
Dimenzije pakovanja	(mm)	998 x 1515 x 458	998 x 1515 x 458	998 x 1515 x 458	1420 x 1775 x 840	1420 x 1775 x 840
Težina neto / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

MODEL		GMV5 HIDROBOX 16G	
Fabrička oznaka		NRQD16G/A-S	
Kapacitet	(kW)	4,5 (3,6 - 16)	
Napajanje	(V/Ph/Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	
Vodena pumpa	Tip	Wilo RL-25/7,5	
	Ulazna snaga	(kW)	0.08 ~ 0.14
	Napor pumpe	(m)	6
Vodeni priključak	Col. (mm)	1 (25)	
Količina tople vode	(l/h)	105(75-140)	
Snaga električnih grejača	(kW)	3	
Dimenzije jedinice	(mm)	500 x 919 x 328	
Težina neto / bruto	(kg)	56 / 62	



# 30 godina

stvaramo atmosferu životnog prostora koja je dostojna svakog čoveka, atmosferu utemeljenu na saosećajnosti, poverenju i prijateljstvu.

# 215 zaposlenih

posvećeno, strastveno, odlučno i hrabro teži da oduševi naše korisnike.

# 10 miliona

opremljenih kvadratnih metara životnog prostora svedoči o kvalitetu naših proizvoda, usluga i rešenja.

# 1000+ partnera

svakodnevno radi kako bi zajedno sa nama oduševili korisnike.



**ENERGINET**

☎ 011 65 55 200  
[www.energynet.rs](http://www.energynet.rs)