

# KUĆNE DIZALICE TOPLINE



# Versati III Split type



Ovo je DC inverter jedinica koja objedinjuje hlađenje, grijanje i funkciju grijanja potrošne tople vode uz koeficijent energetske učinkovitosti do 5.0. Koristi radno sredstvo R32 i sadrži dvostupanjski kompresor. U režimu grijanje, raspon rada je pri vanjskim temperaturama 25-35°C, dok je raspon temperatura vode na izlazu 25-60°C.



- Zaštitni premaz kondenzatora
- Unutarnje bakreno ožljebljenje
- Visoka učinkovitost
- Inteligentno odmrzavanje
- Funkcija tihi rad
- Samodijagnoza
- Pokretanje pri niskom naponu
- Grijanje pri niskim temperaturama
- Rad pri širokom rasponu temperatura
- Širok raspon napona
- Funkcija memorije
- Sveobuhvatna zaštita
- Praćenje rada na daljinu
- 24-satni tajmer
- Tjedni tajmer
- °C/°F mogućnost prikaza
- Prikaz sata
- Sigurnosno zaključavanje
- Ključ-kartica kontrola

Funkcija	Vodena strana	Izvor topline / Strana potrošača
	Temperatura vode na izlazu (°C)	Temperatura vode suhi termometar (°C)
Hlađenje	7-25	10-48
Grijanje	25-60	-25-35
Grijanje PTV-a	40~80 (water tank)	-25-45

# Versati III All in one



Ovo je DC inverter jedinica koja objedinjuje hlađenje, grijanje i funkciju grijanja potrošne tople vode uz koeficijent energetske učinkovitosti do 5.0. Koristi radno sredstvo R32 i sadrži dvostupanjski kompresor. U režimu grijanje, raspon rada je pri vanjskim temperaturama 25-35°C, dok je raspon temperatura vode na izlazu 25-60°C.



- Zaštitni premaz kondenzatora
- Unutarnje bakreno ožljebljenje
- Visoka učinkovitost
- Inteligentno odmrzavanje
- Funkcija tihi rad
- Samodijagnoza
- Pokretanje pri niskom naponu
- Grijanje pri niskim temperaturama
- Rad pri širokom rasponu temperatura
- Širok raspon napona
- Funkcija memorije
- Sveobuhvatna zaštita
- Praćenje rada na daljinu
- 24-satni tajmer
- Tjedni tajmer
- °C/°F mogućnost prikaza
- Prikaz sata
- Sigurnosno zaključavanje

Funkcija	Vodena strana	Izvor topline / Strana potrošača
	Temperatura vode na izlazu (°C)	Temperatura vode suhi termometar (°C)
Hlađenje	7-25	10-48
Grijanje	20-60	-25-35
Grijanje PTV-a	40-80	-25-45

# Versati III Monoblok

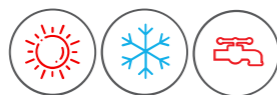


Ovo je DC inverter jedinica koja objedinjuje hlađenje, grijanje i funkciju grijanja potrošne tople vode, uz koeficijent energetske učinkovitosti sve do 5.0. Koristi radno sredstvo R32 i sadrži dvostupanjski kompresor. U režimu grijanja, raspon rada je pri vanjskim temperaturama -25-35°C dok je raspon temperatura vode na izlazu 20-60°C.



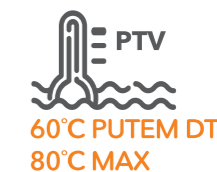
Funkcija	Vodena strana	Izvor topline / Strana potrošača
	Temperatura vode na izlazu (°C)	Temperatura vode suhi termometar (°C)
Hlađenje	7-25	-15-48
Grijanje	20-60	-25-35
Grijanje PTV-a	40~80	-25-45

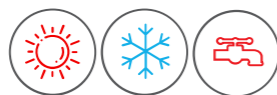




# Versati III Split Type

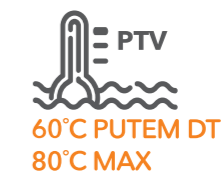
MODEL			R32				
			GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O) + GRS-CQ6.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O) + GRS-CQ8.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O) + GRS-CQ10PD/NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/NHH-E(O) + GRS-CQ12PD/NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/NHH-E(O) + GRS-CQ14PD/NHH-E(I)
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet kW	6,00	8,00	9,50	12,00	14,00
		Potrošnja kW	1,20	1,70	2,07	2,40	2,98
		COP	5,00	4,71	4,59	5,00	4,70
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet kW	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50
		Potrošnja kW	1,51	2,14	2,64	3,22	3,87
		COP	3,91	3,74	3,60	3,85	3,75
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet kW	5,80	7,00	8,50	11,00	12,60
		Potrošnja kW	1,32	1,75	2,24	2,50	3,41
		EER	4,40	4,00	3,79	4,40	3,70
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	4,10	5,30	6,50	10,70	11,30
		Potrošnja kW	1,28	1,73	2,27	3,65	4,04
		EER	3,20	3,06	2,86	2,93	2,80
Sezonska učinkovitost grijanja	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	127,00	129,00	127,00	127,00	137,00
		Razred	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Izlaz vode 55°C		3,25	3,31	3,25	3,24	3,50
SEER			4,12	4,11	4,12	4,90	4,91
Napajanje	V/Ph/Hz		220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz
Booster grijač	kW		3 (1,5+1,5)	6 (3+3)	6 (3+3)	6 (3+3)	6 (3+3)
Radni medij			R32	R32	R32	R32	R32
Cijev	Plin/ Tekućina	mm	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35
Zvučni tlak	Vanjska jedinica	dB	52 / 52	55 / 55	55 / 55	58 / 60	59 / 61
	Unutarnja jedinica	dB	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	55 / 62	82 / 62	82 / 62	104 / 59,5	104 / 59,5
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
	Unutarnja jedinica	mm	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318
Radno područje	Grijanje	°C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C
	Hlađenje	°C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C
	PTV	°C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C

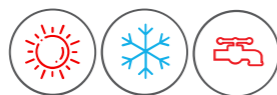




# Versati III Split Type

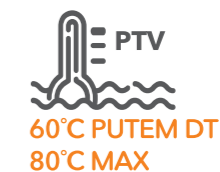
MODEL			R32				
			GRS-CQ16PD/NHH-E(O) + GRS-CQ16PD/NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/NHH-M(O) + GRS-CQ12PD/NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/NHH-M(O) + GRS-CQ14PD/NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/NHH-M(O) + GRS-CQ16PD/NHH-M(I)	
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet	kW	15,50	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja	kW	3,44	2,40	2,98	3,44
		COP		4,50	5,00	4,70	4,50
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet	kW	16,10	12,40	14,50	16,10
		Potrošnja	kW	4,41	3,22	3,87	4,41
		COP		3,65	3,85	3,75	3,65
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	13,00	11,00	12,60	13,00
		Potrošnja	kW	3,60	2,50	3,41	3,60
		EER		3,61	4,40	3,70	3,61
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	11,60	10,70	11,30	11,60
		Potrošnja	kW	4,38	3,65	4,04	4,38
		EER		2,65	2,93	2,80	2,65
Sezonska učinkovitost grijanja	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		137,00	126,00	132,00	132,00
		Razred		A++	A++	A++	A++
SCOP	Izlaz vode 55°C		3,50	3,23	3,38	3,38	
SEER			4,78	4,74	4,76	4,64	
Napajanje	V/Ph/Hz		220~240 V / 1 faza / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	
Booster grijač	kW		6 (3+3)	6 (3+3)	6 (3+3)	6 (3+3)	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	
Cijev	Plin/ Tekućina	mm	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35	
Zvučni tlak	Vanjska jedinica	dB	60 / 61	58 / 60	59 / 61	60 / 61	
	Unutarnja jedinica	dB	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	104 / 59,5	110 / 59,5	110 / 59,5	110 / 59,5	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	
	Unutarnja jedinica	mm	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	
Radno područje	Grijanje	°C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	
	Hlađenje	°C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	
	PTV	°C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	





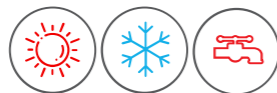
# All in One

MODEL			R32				
			GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O) + GRS-CQ6.0PDG/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O) + GRS-CQ8.0PDG/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O) + GRS-CQ10PDG/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH2-E(O) + GRS-CQ10PDG/NHH2-E(I)	
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet	kW	6,00	8,00	9,50	10,00
		Potrošnja	kW	1,20	1,70	2,07	2,10
		COP		5,00	4,71	4,59	4,76
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet	kW	5,90	8,00	9,50	9,50
		Potrošnja	kW	1,51	2,14	2,64	2,64
		COP		3,91	3,74	3,60	3,60
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	5,80	7,00	8,50	9,35
		Potrošnja	kW	1,32	1,75	2,24	2,36
		EER		4,40	4,00	3,79	3,96
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	4,10	5,30	6,50	6,50
		Potrošnja	kW	1,28	1,73	2,27	2,27
		EER		3,20	3,06	2,86	2,86
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		127,00	129,00	127,00	127,00
		Razred		A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 55°C			3,25	3,31	3,25	3,25
SEER				4,12	4,11	4,12	4,12
Napajanje		V/Ph/Hz		220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz
Booster grijač		kW		3 (1,5+1,5)	6 (3+3)	6 (3+3)	6 (3+3)
Volumen integriranog spremnika		L		185	185	185	185
Radni medij				R32	R32	R32	R32
Cijev	Plin/Tekućina	mm		12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35
Zvučni tlak (Hl./Gr.)	Vanjska jedinica	dB		52 / 52	55 / 55	55 / 55	55 / 55
	Unutarnja jedinica	dB		29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg		55 / 210	82 / 210	82 / 210	82 / 195
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm		702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427
	Unutarnja jedinica	mm		1756 x 600 x 600	1756 x 600 x 600	1756 x 600 x 600	1800 x 600 x 650
Radno područje	Grijanje	°C		-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C
	Hlađenje	°C		10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C	10 °C ~ 48 °C
	PTV	°C		-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C



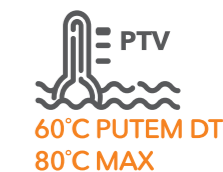
- Unutarnja jedinica s integriranim bojlerom za PTV





# Monoblock

MODEL			R32					
			GRS-CQ6.0PD/NHG-K	GRS-CQ8.0PD/NHG-K	GRS-CQ10PD/NHG2-K	GRS-CQ12PD/NHG2-K	GRS-CQ14PD/NHG-K	
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet	kW	6,00	7,50	10,00	12,00	14,00
		Potrošnja	kW	1,20	1,63	2,17	2,64	3,22
		COP		5,00	4,60	4,61	4,55	4,35
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet	kW	6,00	7,50	10,00	12,00	14,00
		Potrošnja	kW	1,58	2,00	2,70	3,48	4,18
		COP		3,80	3,75	3,70	3,45	3,35
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	5,80	6,80	8,80	11,00	12,50
		Potrošnja	kW	1,35	1,58	1,96	2,56	3,05
		EER		4,30	4,30	4,49	4,30	4,10
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	4,00	5,00	7,80	9,50	12,00
		Potrošnja	kW	1,29	1,61	2,48	3,11	2,90
		EER		3,10	3,10	3,15	3,05	4,14
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		126,00	127,00	126,00	126,00	125,00
		Razred		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 55°C		3,23	3,25	3,23	3,23	3,20	
SEER			5,00	5,05	4,48	4,48	4,58	
Napajanje		V/Ph/Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	R32	
Zvučni tlak (HI./Gr.)	Vanjska jedinica	dB	56 / 58	56 / 58	59 / 61	59 / 61	59 / 61	
Masa	Vanjska jedinica	kg	96,00	96,00	151,00	151,00	151,00	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	758 x 1150 x 345	758 x 1150 x 345	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460	
Radno područje	Grijanje	°C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	
	Hlađenje	°C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	
	PTV	°C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	-25 °C ~ 45 °C	





# Monoblock

MODEL			R32				
			GRS-CQ16PD/NHG2-K	GRS-CQ10PD/NHG-M	GRS-CQ12PD/NHG-M	GRS-CQ14PD/NHG-M	GRS-CQ16PD/NHG-M
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet kW	15,50	10,00	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja kW	3,60	2,17	2,64	3,22	3,60
		COP	4,31	4,61	4,55	4,35	4,31
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet kW	15,50	9,00	12,00	13,00	15,50
		Potrošnja kW	4,70	2,70	3,48	4,18	4,70
		COP	3,30	3,33	3,45	3,11	3,30
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet kW	14,50	8,80	11,00	12,50	14,50
		Potrošnja kW	3,85	1,96	2,56	3,05	3,82
		EER	3,77	4,49	4,30	4,10	3,80
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	13,00	7,80	9,50	12,00	13,00
		Potrošnja kW	4,91	2,48	3,20	4,14	4,91
EER	2,65	3,15	2,97	2,90	2,65		
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	125,00	128,00	126,00	125,00	125,00
		Razred	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 55°C	3,20	3,28	3,23	3,20	3,20	
SEER		4,55	4,53	4,58	4,58	4,55	
Napajanje	V/Ph/Hz	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	
Radni medij		R32	R32	R32	R32	R32	
Zvučni tlak (Hl./Gr.)	Vanjska jedinica	dB	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	
Masa	Vanjska jedinica	kg	151,00	151,00	151,00	151,00	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460	
Radno područje	Grijanje	°C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C	-25 °C ~ 35 °C
	Hlađenje	°C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 48 °C
	PTV	°C	- 25 °C ~ 45 °C	- 25 °C ~ 45 °C	- 25 °C ~ 45 °C	- 25 °C ~ 45 °C	- 25 °C ~ 45 °C

PTV  
60°C PUTEM DT  
80°C MAX

