

DIZALICE TOPLINE

PREGLEDNI KATALOG



Život ispunjen opuštajućom klimom.

'22./'23.

IZDANJE: RUJAN 2022.



Kazalo

KUĆNE DIZALICE TOPLINE

Mitsubishi Electric	6
Ecodan	8
Split type	12
Cylinder unit - 170L	16
Cylinder unit - 200L	18
Cylinder unit - 300L	22
Zubadan	26
Split type	28
Cylinder unit - 170L	32
Cylinder unit - 200L	34
Cylinder unit - 300L	38
Gree	43
Versati Split Type	48
Versati All in One	52
Versati Monoblock	54
Azuri	59
Vezuri Split Type	60
MEHITS	63
i-BX-N	66
Spremnik za PTV s integriranom dizalicom topline	71

MODULARNE DIZALICE TOPLINE

Mitsubishi Electric	73
Gree	81

DIZALICE TOPLINE ZA

$t_{\text{VOĐE}} \geq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Mitsubishi Electric	85
MEHITS	88

MEHITS (ex. Climaveneta)

PREGLEDNIK ASORTIMANA DIZALICA TOPLINE	90
---	-----------



3 razloga zašto je dizalica topline idealno rješenje za Vaš dom

ZELENA ALTERNATIVA

Dizalice topline koriste obnovljive izvore energije čime se značajno smanjuje količina emitiranja stakleničkih plinova što dizalice topline čini idealno čistim i ekološkim prihvatljivijim sustavom grijanja i hlađenja.

IDEALAN UREĐAJ ZA SVAKU PRIMJENU

Dizalica topline predstavlja niskotemperaturni sustav konstruiran na način da osigurava idealnu temperature tijekom grijanja i hlađenja, te pripremu tople vode u domu čak i pri ekstremnim vanjskim temperaturama. Visokokvalitetne komponente osiguravaju izuzetnu pouzdanost sustava, te predstavljaju idealno rješenje za sve potrebe kućanstva tijekom cijele godine zbog svoje kompatibilnosti s različitim ogrjevnim i rashladnim tijelima poput površinskog grijanja, niskotemperaturnih radijatora, ventilokonvektora i površinskog hlađenja, te mogućnosti zagrijavanja potrošne vode.

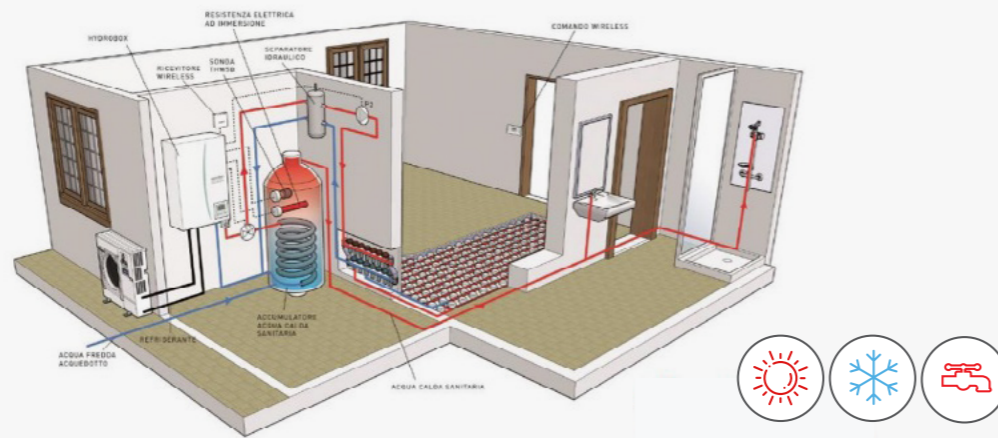
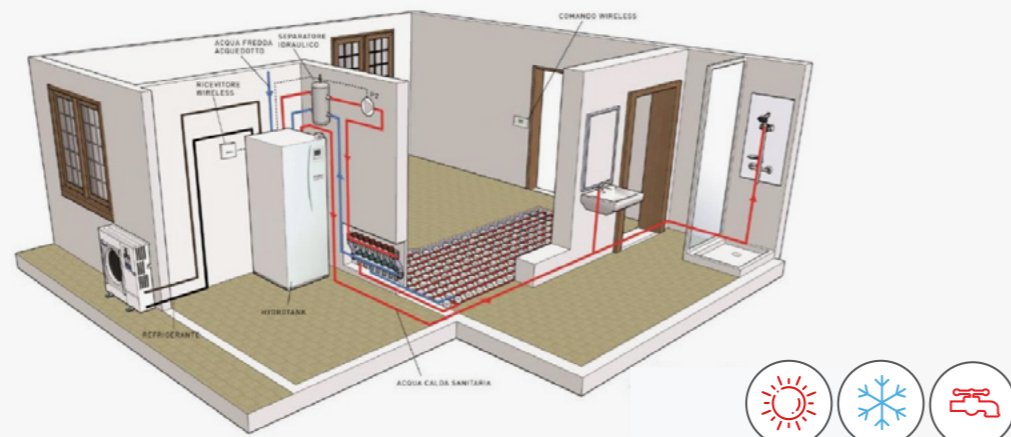
ZNAČAJNE FINACIJSKE UŠTEDE

Uštede su znatne u usporedbi s drugim konvencionalnim sustavima zbog impresivnih koeficijenta učinkovitosti, a budući da uređaji nisu ovisni o fosilnim gorivima pružaju financijsku sigurnost zbog neovisnosti o povećanju cijena fosilnih goriva. Iako početno ulaganje može biti nešto veće, tekući operativni troškovi daleko su manji pa početna investicija ima kratko razdoblje povrata.

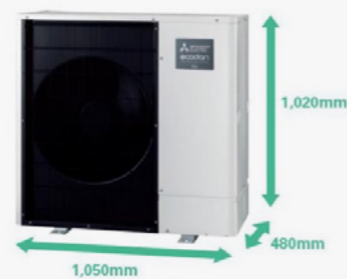
KUĆNE DIZALICE TOPLINE



Ecodan

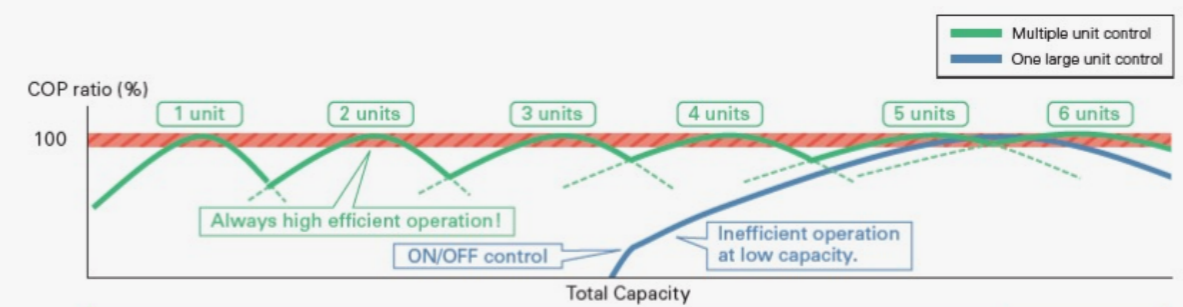
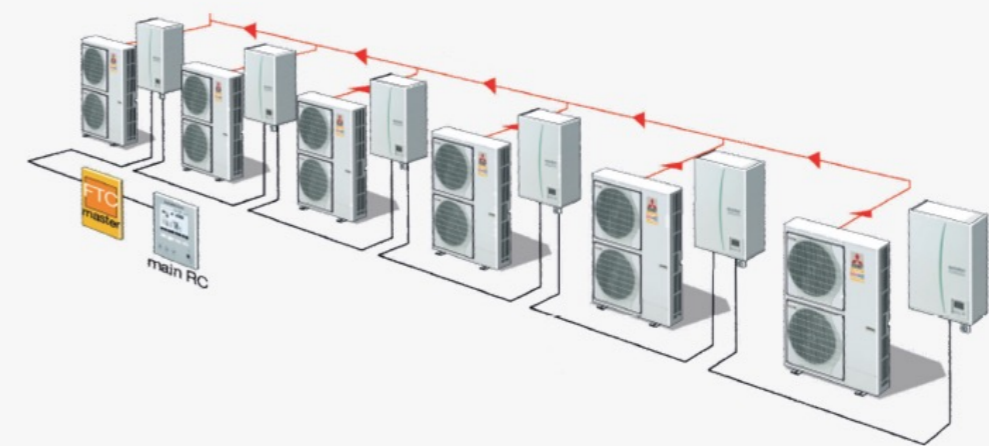


- Massimalna izlazna temperatura vode bez pomoćnog elektro grijaa 60°C
- Visoka učinkovitost
- Niska razina buke
- Moderan dizajn i kompaktne dimenzije



KASKADNO SPAJANJE

Kaskadno je moguće spojiti **do maksimalno 6 jedinica**, ovisno o potrebnom kapacitetu grijanja/hlađenja objekta. Najučinkovitiji broj operativnih jedinica određuje se automatski na temelju opterećenja grijanja/hlađenja. To omogućuje Ecodanu optimalnu kontrolu sobne temperature, a time i vrhunsku udobnost za korisnike. Ecodan ima funkciju rotacije koja svakoj jedinici omogućuje rad u jednakom vremenskom razdoblju. Ukoliko se jedna jedinica pokvari prilikom korištenja, druga jedinica se može automatski uključiti kao rezerva čime se sprječava mogućnost da se cijeli sustav potpuno zaustavi. Mogu se koristiti isključivo isti modeli, odnosno modeli istih kapaciteta.



• Jednostavan upravljač modernog dizajna



• MELCloud za brzo i jednostavno daljinsko upravljanje te nadzor Vašeg Ecodana

FTC - FLOW TEMPERATURE CONTROL INTERFACE



FTC - FLOW TEMPERATURE CONTROL INTERFACE	
PAC-IF071B-E	Glavna elektronika za kaskadnu kontrolu
MAC-567	Sučelje za upravljanje putem aplikacije na smartphoneu
PAC-IF011B	STEP sučelje za povezivanje s vanjskim jedinicama P serije
PAC-IF013B-E	Upravljač klima uređaja za dovod zraka
PROCON A1M	ModBus sučelje za upravljanje unutarnjih jedinica

OPCIONALNI DIJELOVI	
PAC-SE41TS-E	Osjetnik temperature prostorije
PAC-TH011-E	Osjetnik temperature polaza vode
PAC-TH011TK2-E	Osjetnik temperature za spremnik PTV (5m)
PAC-TH011TK-E	Osjetnik temperature vode za spremnik PTV-a
PAC-TH011HT-E	Osjetnik temperature vode dodatnog izvora topline
PAC-TH012HT-E	Osjetnik temperature za bojler i međuspremnik
PAC-TZ02-E	Dvozonski komplet za Hydrotank/Hydrobox
PAC-IF033B-E	Regulator temperature protoka
PAC-KE07DM-E	Pumpa za odvod kondenzata
PAC-DP01-E	Posuda kondenzata unutarnje jedinice
PAC-SG61DS-E	Odvodni priključak za začepljenje nepotrebnih otvora na dnu vanjske jedinice i centraliziranje odvodnje za jedinice P serije
PAR-WT50R-E	Bežični daljinski upravljač
PAR-WR51R-E	Prijemnik za bežični daljinski upravljač

OPCIONALNI DIJELOVI





Split type

MODEL			R32			R32		
			ECO INVERTER			POWER INVERTER, HEATING ONLY		
MODEL			SUZ-SWM40VA/ ERSD-VM2D	SUZ-SWM60VA/ ERSD-VM2D	SUZ-SWM80VA/ ERSD-VM2D	PUD-SWM80V/YAA / ERSD-VM2D	PUD-SWM100V/YAA / ERSD-VM2D	PUD-SWM120V/YAA / ERSD-VM2D
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet kW	4,0	6,0	7,5	6	8	10
		Potrošnja kW	0,77	1,23	1,60	1,26	1,60	2,13
		COP	5,2	4,86	4,7	4,76	5	4,7
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet kW	4,0	5	6,5	8	10	12
		Potrošnja kW	1,03	1,50	1,91	2,25	3,03	3,70
		COP	3,9	3,33	3,4	3,55	3,3	3,24
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet kW	5,6	6	6,3	/	/	/
		Potrošnja kW	1,13	1,23	1,31	/	/	/
		EER	4,97	4,88	4,8	/	/	/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	4,5	5	5,4	/	/	/
		Potrošnja kW	1,37	1,65	1,80	/	/	/
		EER	3,29	3,03	3	/	/	/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)	180	181	182	178/176	178/177	177/176
		Razred	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	129	130	131	131/130	131/130	129/128
		Razred	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C	5,7	5,02	4,85	4,53/4,48	4,53/4,49	4,5/4,47	
	Izlaz vode 55°C	4,08	3,61	3,52	3,35/3,32	3,35/3,33	3,33,28	
Napajanje	V/Ph/Hz	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač	kW	2	2	2	2	2	2	
Radni medij		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Cijev	Tekućina/ Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	58	60	62	56	59	60
	Unutarnja jedinica	dB	41	41	41	41	41	41
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	54/44	54/44	54/44	(101/114) / 44	(105/118) / 44	(105/118) / 44
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480
	Unutarnja jedinica	mm	800x530x360	800x530x360	800x530x360	800x530x360	800x530x360	800x530x360
Radno područje	Grijanje	°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-25°C do 24°C	-25°C do 24°C	-25°C do 24°C
	Hlađenje	°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	/	/	/
	PTV	°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-25°C do 35°C	-25°C do 35°C	-25°C do 35°C

PTV
60°C PUTEM DT
70°C MAX



HYDRO BOX



PUD-SHW80/100/120



SUZ-SWM40/60/80



Split type

MODEL			R410A					
			POWER INVERTER					
			PUHZ-SW75V/YAA / ERSD-VM2D	PUHZ-SW100V/YAA / ERSC-VM2D	PUHZ-SW120V/YHA / ERSC-VM2D	PUHZ-SW160YKA / ERSE-YM9ED	PUHZ-SW200YKA / ERSE-YM9ED	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	8	11,2	16	22	25
		Potrošnja	kW	1,82	2,51	3,90	5,24	6,25
		COP		4,4	4,46	4,1	4,2	4
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	7,5	10	12	16	20
		Potrošnja	kW	2,21	3,01	3,70	5,14	7,14
		COP		3,4	3,32	3,24	3,11	2,8
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,1	10	14	18	22
		Potrošnja	kW	1,60	2,24	3,43	3,95	5,37
		EER		4,43	4,47	4,08	4,56	4,1
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5	16	20
		Potrošnja	kW	2,63	3,53	5,39	5,80	8,89
		EER		2,7	2,83	2,32	2,76	2,25
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		162/160	167/165	162/162	161	163
		Razred		A++	A++	A++	A++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129/128	130/129	125/125	125	127
		Razred		A++	A++	A++	-	-
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,22/4,20	4,32/4,31	4,18/4,18	4,15	4,18	
	Izlaz vode 55°C		3,37/3,36	3,37/3,36	3,24/3,24	3,23	3,29	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	400 / 3- ph / 50	400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	9	9	
Radni medij			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Cijev		Tekućina/Pliin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/25,4	12,7/25,4
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	58	60	72	78	78
	Unutarnja jedinica		dB	41	40	40	45	45
Masa		Vanjska/unutarnja jedinica	kg	(92/104) / 44	(114/126) / 48	(118/130) / 48	136 / 64	136 / 64
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330
	Unutarnja jedinica		mm	800x530x360	800x530x360	800x530x360	950x600x360	950x600x360
Radno područje	Grijanje		°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C
	Hlađenje		°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C
	PTV		°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C

PTV
60°C PUTEW DT
70°C MAX



HYDRO BOX



PUAZ-SW120

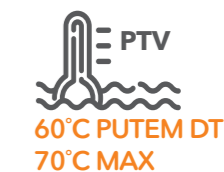


PUAZ-SW75/100



Cylinder unit - 170L

MODEL			R32			R32		R410A
			POWER INVERTER			POWER INVERTER, HEATING ONLY		POWER INVERTER
			SUZ-SWM40VA/ ERST17D-VM2D	SUZ-SWM60VA/ ERST17D-VM2D	SUZ-SWM80VA/ ERST17D-VM2D	PUD-SWM80V/YAA / ERST17D-VM2D	PUHZ-SW75V/YAA / ERST17D-VM2D	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	4,0	6,0	7,5	6	8
		Potrošnja	kW	0,77	1,23	1,60	1,26	1,82
		COP		5,2	4,86	4,7	4,76	4,4
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	4,0	5	6,5	8	7,5
		Potrošnja	kW	1,03	1,50	1,91	2,25	2,21
		COP		3,9	3,33	3,4	3,55	3,4
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	5,6	6	6,3	/	7,1
		Potrošnja	kW	1,13	1,23	1,31	/	1,60
		EER		4,97	4,88	4,8	/	4,43
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	4,5	5	5,4	/	7,1
		Potrošnja	kW	1,37	1,66	1,80	/	2,63
		EER		3,29	3,02	3	/	2,7
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		180	181	182	178/176	162/160
		Razred		A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129	130	131	131/130	129/128
		Razred		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		5,7	5,02	4,85	4,53/4,48	4,22/4,2	
	Izlaz vode 55°C		4,08	3,61	3,52	3,35/3,32	3,37/3,36	
Napajanje		V/Ph/Hz	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	2	2	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	R410A	
Volumen integriranog spremnika		L	170	170	170	170	170	
Cijev	Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	58	60	62	56	58	
	Unutarnja jedinica	dB	41	41	41	41	41	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	54/94	54/94	54/94	(101/114) / 94	(92/104) / 94	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	1020x1050x480	1020x1050x480	
	Unutarnja jedinica	mm	1400x595x680	1400x595x680	1400x595x680	1400x595x680	1400x595x680	
Radno područje	Grijanje	°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-25°C do 24°C	-20°C do 21°C	
	Hlađenje	°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	/	-15°C do 46°C	
	PTV	°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-25°C do 35°C	-20°C do 35°C	



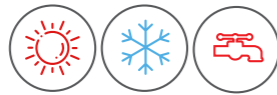
HYDRO TANK



PUD-SWM - PUHZ-SW



SUZ-SWM40/60/80



Cylinder unit - 200L

MODEL			R32						
			POWER INVERTER			POWER INVERTER, HEATING ONLY			
MODEL			SUZ-SWM40VA/ ERST20D-VM2D	SUZ-SWM60VA/ ERST20D-VM2D	SUZ-SWM80VA/ ERST20D-VM2D	PUD-SWM80V/YAA / ERST20D-VM2D	PUD-SWM100V/YAA / ERST20D-VM2D	PUD-SWM120V/YAA / ERST20D-VM2D	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	4,0	6,0	7,5	6	8	10
		Potrošnja	kW	0,77	1,23	1,60	1,26	1,60	2,13
		COP		5,2	4,86	4,7	4,76	5	4,7
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	4,0	5	6,5	8	10	12
		Potrošnja	kW	1,03	1,50	1,91	2,25	3,03	3,70
		COP		3,9	3,33	3,4	3,55	3,3	3,24
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	5,6	6	6,3	/	/	/
		Potrošnja	kW	1,13	1,23	1,31	/	/	/
		EER		4,97	4,88	4,8	/	/	/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	4,5	5	5,4	/	/	/
		Potrošnja	kW	1,37	1,66	1,80	/	/	/
		EER		3,29	3,02	3	/	/	/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		180	181	182	178/176	178/177	177/176
		Razred		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129	130	131	131/130	131/130	129/128
		Razred		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		5,7	5,02	4,85	4,53/4,48	4,53/4,49	4,5/4,47	
	Izlaz vode 55°C		4,08	3,61	3,52	3,35/3,32	3,35/3,33	3,3/3,28	
Napajanje		V/Ph/Hz	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	2	2	2	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Volumen integriranog spremnika		L	200	200	200	200	200	200	
Cijev		Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	58	60	62	56	59	60
	Unutarnja jedinica		dB	41	41	41	41	41	41
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica		kg	54/100	54/100	54/100	(101/114) / 100	(105/118) / 100	(105/118) / 100
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480
	Unutarnja jedinica		mm	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680
Radno područje	Grijanje		°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-25°C do 24°C	-25°C do 24°C	-25°C do 24°C
	Hlađenje		°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	/	/	/
	PTV		°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-25°C do 35°C	-25°C do 35°C	-25°C do 35°C

PTV
60°C PUTEM DT
70°C MAX



HYDRO TANK



PUD-SWM



SUZ-SWM



Cylinder unit - 200L

MODEL				R410A		
				POWER INVERTER		
				PUHZ-SW75V/YAA / ERST20D-VM2D	PUHZ-SW100V/YAA / ERST20C-VM2D	PUHZ-SW120V/YHA / ERST20C-VM2D
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	8	11,2	16
		Potrošnja	kW	1,82	2,51	3,90
		COP		4,4	4,46	4,1
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	7,5	10	12
		Potrošnja	kW	2,21	3,01	3,70
		COP		3,4	3,32	3,24
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,1	10	14
		Potrošnja	kW	1,60	2,24	3,43
		EER		4,43	4,47	4,08
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5
		Potrošnja	kW	2,63	3,53	5,39
		EER		2,7	2,83	2,32
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		162/160	167/165	162/162
		Razred		A++	A++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129/128	130/129	125/125
		Razred		A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,22/4,20	4,32/4,31	4,18/4,18	
	Izlaz vode 55°C		3,37/3,36	3,37/3,36	3,24/3,24	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	
Radni medij			R410A	R410A	R410A	
Volumen integriranog spremnika		L	200	200	200	
Cijev	Tekućina/Plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	58	60	72	
	Unutarnja jedinica	dB	41	40	40	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	(92/104) / 100	(114/126) / 110	(118/130) / 110	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330	
	Unutarnja jedinica	mm	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680	
Radno područje	Grijanje	°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C	
	Hlađenje	°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	
	PTV	°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	

PTV
60°C PUTEM DT
70°C MAX



HYDRO TANK



PUHZ-SW120



PUHZ-SW75/100



Cylinder unit - 300L

MODEL				R32			R32		
				POWER INVERTER			POWER INVERTER, HEATING ONLY		
				SUZ-SWM40VA/ ERST30D-VM2ED	SUZ-SWM60VA/ ERST30D-VM2ED	SUZ-SWM80VA/ ERST30D-VM2ED	PUD-SWM80V/YAA / ERST30D-VM2ED	PUD-SWM100V/YAA / ERST30D-VM2ED	PUD-SWM120V/YAA / ERST30D-VM2ED
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	4,0	6,0	7,5	6	8	10
		Potrošnja	kW	0,77	1,23	1,60	1,26	1,60	2,13
		COP		5,2	4,86	4,7	4,76	5	4,7
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	4,0	5	6,5	8	10	12
		Potrošnja	kW	1,03	1,50	1,91	2,25	3,03	3,70
		COP		3,9	3,33	3,4	3,55	3,3	3,24
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	5,6	6	6,3	/	/	/
		Potrošnja	kW	1,13	1,23	1,31	/	/	/
		EER		4,97	4,88	4,8	/	/	/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	4,5	5	5,4	/	/	/
		Potrošnja	kW	1,37	1,66	1,80	/	/	/
		EER		3,29	3,02	3	/	/	/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		180	181	182	178/176	178/177	177/176
		Razred		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129	130	131	131/130	131/130	129/128
		Razred		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,75	5,02	4,85	4,53/4,48	4,53/4,49	4,5/4,47	
	Izlaz vode 55°C		3,39	3,61	3,52	3,35/3,32	3,35/3,33	3,3/3,28	
Napajanje	V/Ph/Hz		230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač	kW		2	2	2	2	2	2	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Volumen integriranog spremnika	L		300	300	300	300	300	300	
Cijev	Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	58	60	62	56	59	60	
	Unutarnja jedinica	dB	41	41	41	41	41	41	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	54/115	54/115	54/115	(101/114) / 115	(105/118) / 115	(105/118) / 115	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	880x840x330	880x840x330	880x840x330	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	
	Unutarnja jedinica	mm	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680	
Radno područje	Grijanje	°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-20°C do 24°C	-25°C do 24°C	-25°C do 24°C	-25°C do 24°C	
	Hlađenje	°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	10°C do 46°C	/	/	/	
	PTV	°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-25°C do 35°C	-25°C do 35°C	-25°C do 35°C	

PTV
60°C PUTEM DT
70°C MAX



HYDRO TANK



PUD-SWM



SUZ-SWM



Cylinder unit - 300L

MODEL			R410A			
			POWER INVERTER			
			PUHZ-SW75V/YAA / ERST30D-VM2ED	PUHZ-SW100V/YAA / ERST30C-VM2ED	PUHZ-SW120V/YAA / ERST30C-VM2ED	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	8	11,2	16
		Potrošnja	kW	1,82	2,51	3,90
		COP		4,4	4,46	4,1
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	7,5	10	12
		Potrošnja	kW	2,21	3,01	3,70
		COP		3,4	3,32	3,24
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,1	10	14
		Potrošnja	kW	1,60	2,24	3,43
		EER		4,43	4,47	4,08
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5
		Potrošnja	kW	2,63	3,53	5,39
		EER		2,7	2,83	2,32
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		162/160	167/165	162/162
		Razred		A++	A++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129/128	130/129	125/125
		Razred		A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,22/4,20	4,32/4,31	4,18/4,18	
	Izlaz vode 55°C		3,37/3,36	3,37/3,36	3,24/3,24	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	
Radni medij			R410A	R410A	R410A	
Volumen integriranog spremnika		L	300	300	300	
Cijev		Tekućina/Plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	58	60	72
	Unutarnja jedinica		dB	41	40	40
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica		kg	(92/104) / 115	(114/126) / 120	(118/130) / 120
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330
	Unutarnja jedinica		mm	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680
Radno područje	Grijanje		°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C	-20°C do 21°C
	Hlađenje		°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C
	PTV		°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C	-20°C do 35°C

PTV
60°C PUTEM DT
70°C MAX



HYDRO TANK



PUHZ-SW120



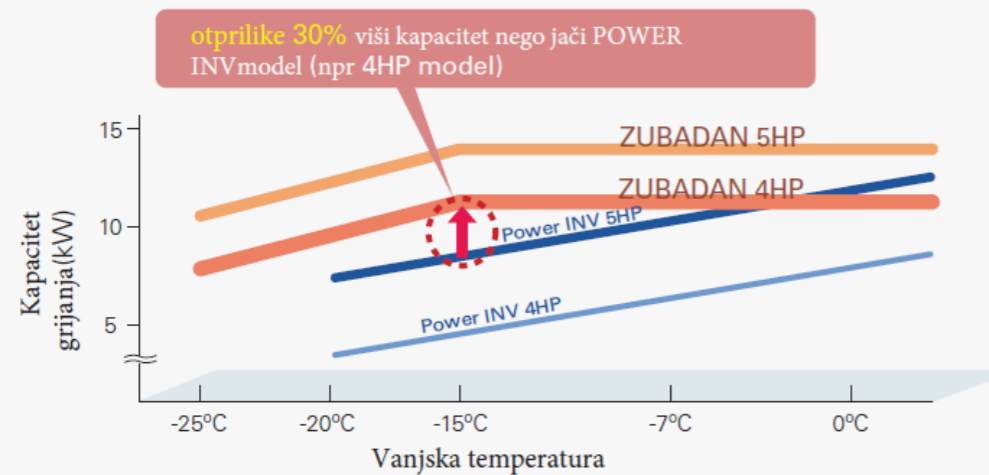
PUHZ-SW75/100

Zubadan

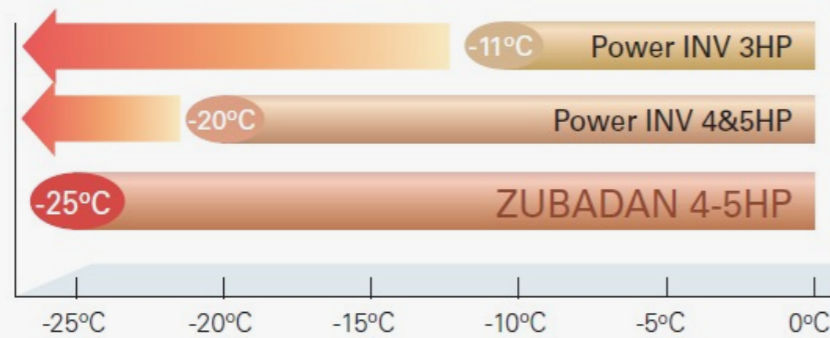
- Održava puni kapacitet do -15 °C vanjske temperature zraka, a neometano grije do -25 °C
- Maksimalna izlazna temperatura vode bez pomoćnog elektro grijača 60°C

Seriya ZUBADAN uključuje FLASH INJECTION tehnologiju

Flash Injection krug postiže visoke karakteristike u grijanju. Ova tehnologija omogućava izvrsne kapacitete grijanja pri vanjskim temperaturama nižim od -15°C, radno područje za grijanje je produženo do -25 °C. Seriya ZUBADAN savršena je za zagrijavanje domova u najhladnijim područjima.

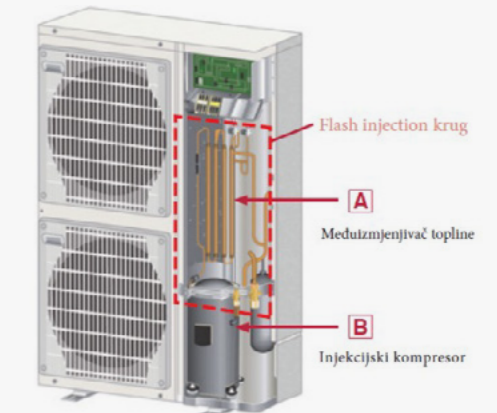
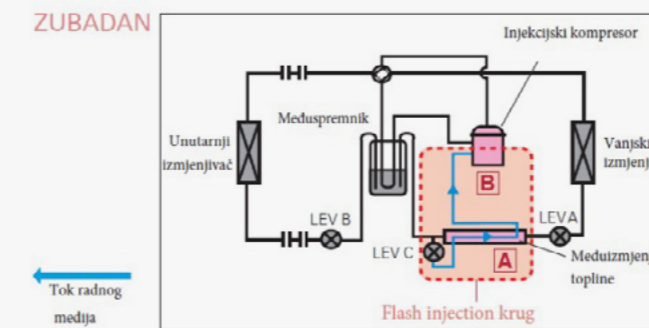


Područje rada grijanja je prošireno na -25°C vanjske temperature



Flash Injection tehnologija

- Ključ za visoku učinkovitost grijanja pri niskim vanjskim temperaturama

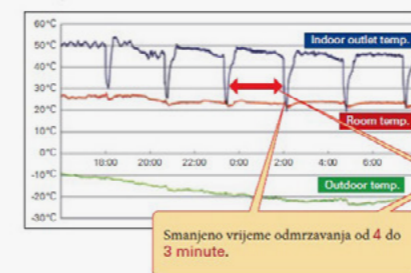


Kontrola defrosta

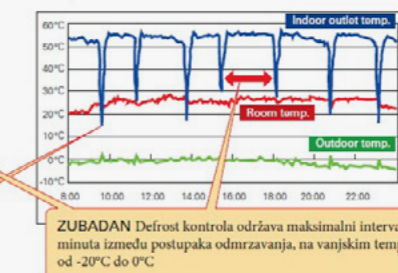
- Brz oporavak nakon odmrzavanja pridonosi izvrsnoj pouzdanosti
- Intervali između odmrzavanja mogu se produžiti na 150 minuta. Trajanje svakog pojedinog postupka može se smanjiti za do 50% u usporedbi s konvencionalnim jedinicama



Operation data for 25 Jan. 2005



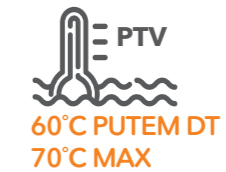
Operation data for 2 Dec. 2004





Split type

MODEL				R32		R32	
				ZUBADAN, HEATING ONLY			
				PUD-SHWM80V/YAA / ERSD-VM2D	PUD-SHWM100V/YAA / ERSD-VM2D	PUD-SHWM120V/YAA / ERSD-VM2D	PUD-SHWM140V/YAA / ERSD-VM2D
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	6	8	10	12
		Potrošnja	kW	1,19	1,60	2,08	2,55
		COP		5,03	5	4,8	4,7
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8	10	12	14
		Potrošnja	kW	2,13	2,90	3,64	4,59
		COP		3,75	3,45	3,3	3,05
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	/	/	/	/
		Potrošnja	kW	/	/	/	/
		EER		/	/	/	/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	/	/	/	/
		Potrošnja	kW	/	/	/	/
		EER		/	/	/	/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		181/179	180/178	179/177	179/177
		Razred		A+++	A+++	A+++	A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		135/134	136/135	135/134	134/134
		Razred		A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,6/4,55	4,56/4,52	4,55/4,51	4,54/4,51	
	Izlaz vode 55°C		3,45/3,42	3,48/3,46	3,46/3,44	3,43/3,42	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	2	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	
Cijev	Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	56	59	60	62	
	Unutarnja jedinica	dB	41	41	41	41	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	(102/115) / 44	(108/121) / 44	(108/121) / 44	(110/122) / 44	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	
	Unutarnja jedinica	mm	800x530x360	800x530x360	800x530x360	800x530x360	
Radno područje	Grijanje	°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	
	Hlađenje	°C	/	/	/	/	
	PTV	°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	



HYDRO BOX

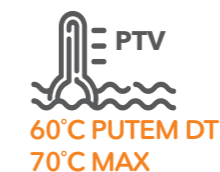


PUD-SHWM



Split type

MODEL			R410A		R410A		
			ZUBADAN				
			PUHZ-SHW80V/YAA / ERSC-VM2D	PUHZ-SHW112V/YAA / ERSC-VM2D	PUHZ-SHW140YHA / ERSC-VM2D	PUHZ-SHW230YKA2 / ERSE-YM9ED	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	8	11,2	14	23
		Potrošnja	kW	1,72	2,55	3,32	6,30
		COP		4,65	4,4	4,22	3,65
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8	11,2	14	23
		Potrošnja	kW	2,25	3,48	4,73	9,70
		COP		3,55	3,22	2,96	2,37
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5	20
		Potrošnja	kW	1,57	2,11	2,93	5,63
		EER		4,52	4,74	4,26	3,55
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5	20
		Potrošnja	kW	2,15	3,53	5,76	9,01
		EER		3,31	2,83	2,17	2,22
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		169/167	171/169	163	164
		Razred		A++	A++	A++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		133/132	135/135	127	127
		Razred		A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,38/4,37	4,39/4,39	4,21	4,21	
	Izlaz vode 55°C		3,45/3,44	3,5/3,49	3,27	3,28	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	YHA: 400 / 3- ph / 50	YHA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	9	
Radni medij			R410A	R410A	R410A	R410A	
Cijev		Tekućina/Plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	12,7/25,4
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	59	60	70	75
	Unutarnja jedinica		dB	40	40	40	45
Masa		Vanjska/unutarnja jedinica	kg	(116/128) / 48	(116/128) / 48	134 / 48	143 / 64
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330	1338x1050x330
	Unutarnja jedinica		mm	800x530x360	800x530x360	800x530x360	950x600x360
Radno područje	Grijanje		°C	-28°C do 21°C	-28°C do 21°C	-28°C do 21°C	-25°C do 21°C
	Hlađenje		°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C
	PTV		°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-25°C do 35°C



HYDRO BOX



PUAH-SHW140



PUAH-SHW80/112



Cylinder unit - 170L

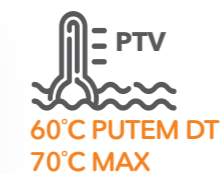
MODEL		R32		
		ZUBADAN, HEATING ONLY		
		PUD-SHWM80V/YAA / ERST17D-VM2D		
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	6
		Potrošnja	kW	1,19
		COP		5,03
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8
		Potrošnja	kW	2,13
		COP		3,75
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	/
		Potrošnja	kW	/
		EER		/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	/
		Potrošnja	kW	/
		EER		/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		181/179
		Razred		A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		135/134
		Razred		A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C			4,6/4,55
	Izlaz vode 55°C			3,45/3,42
Napajanje		V/Ph/Hz		VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50
Booster grijač		kW		2
Radni medij				R32
Volumen integriranog spremnika		L		170
Cijev		Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	56
	Unutarnja jedinica		dB	41
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica		kg	(102/115) / 94
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480
	Unutarnja jedinica		mm	1400x595x680
Radno područje	Grijanje		°C	-28°C do 24°C
	Hlađenje		°C	/
	PTV		°C	-28°C do 35°C





Cylinder unit - 200L

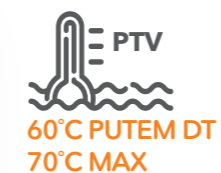
MODEL			R32		R32		
			ZUBADAN, HEATING ONLY				
			PUD-SHWM80V/YAA / ERST20D-VM2D	PUD-SHWM100V/YAA / ERST20D-VM2D	PUD-SHWM120V/YAA / ERST20D-VM2D	PUD-SHWM140V/YAA / ERST20D-VM2D	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	6	8	10	12
		Potrošnja	kW	1,19	1,60	2,08	2,55
		COP		5,03	5	4,8	4,7
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8	10	12	14
		Potrošnja	kW	2,13	2,90	3,64	4,59
		COP		3,75	3,45	3,3	3,05
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	/	/	/	/
		Potrošnja	kW	/	/	/	/
		EER		/	/	/	/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	/	/	/	/
		Potrošnja	kW	/	/	/	/
		EER		/	/	/	/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		181/179	180/178	179/177	179/177
		Razred		A+++	A+++	A+++	A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		135/134	136/135	135/134	134/134
		Razred		A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,6/4,55	4,56/4,52	4,55/4,51	4,54/4,51	
	Izlaz vode 55°C		3,45/3,42	3,48/3,46	3,46/3,44	3,43/3,42	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3-ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	2	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	
Volumen integriranog spremnika		L	200	200	200	200	
Cijev	Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	56	59	60	62	
	Unutarnja jedinica	dB	41	41	41	41	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	(102/115) / 100	(108/121) / 100	(108/121) / 100	(110/122) / 100	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	
	Unutarnja jedinica	mm	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680	
Radno područje	Grijanje	°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	
	Hlađenje	°C	/	/	/	/	
	PTV	°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	





Cylinder unit - 200L

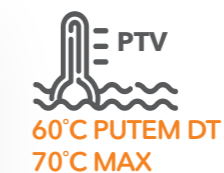
MODEL			R410A			
			ZUBADAN			
			PUHZ-SHW80V/YAA / ERST20C-VM2D	PUHZ-SHW112V/YAA / ERST20C-VM2D	PUHZ-SHW140YHA / ERST20C-VM2D	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	8	11,2	14
		Potrošnja	kW	1,72	2,55	3,32
		COP		4,65	4,4	4,22
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8	11,2	14
		Potrošnja	kW	2,25	3,48	4,73
		COP		3,55	3,22	2,96
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5
		Potrošnja	kW	1,57	2,11	2,93
		EER		4,52	4,74	4,26
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5
		Potrošnja	kW	2,15	3,53	5,76
		EER		3,31	2,83	2,17
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		169/167	171/169	163
		Razred		A++	A++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		133/132	135/135	127
		Razred		A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,38/4,37	4,39	4,21	
	Izlaz vode 55°C		3,45/3,44	3,5/3,49	3,27	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	
Radni medij			R410A	R410A	R410A	
Volumen integriranog spremnika		L	200	200	200	
Cijev		Tekućina/Plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	59	60	70
	Unutarnja jedinica		dB	40	40	40
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica		kg	(116/128) / 110	(116/128) / 110	134 / 110
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330
	Unutarnja jedinica		mm	1600x595x680	1600x595x680	1600x595x680
Radno područje	Grijanje		°C	-28°C do 21°C	-28°C do 21°C	-28°C do 21°C
	Hlađenje		°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C
	PTV		°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C





Cylinder unit - 300L

MODEL			R32		R32		
			ZUBADAN, HEATING ONLY				
			PUD-SHWM80V/YAA / ERST30D-VM2ED	PUD-SHWM100V/YAA / ERST30D-VM2ED	PUD-SHWM120V/YAA / ERST30D-VM2ED	PUD-SHWM140V/YAA / ERST30D-VM2ED	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	6	8	10	12
		Potrošnja	kW	1,19	1,60	2,08	2,55
		COP		5,03	5	4,8	4,7
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8	10	12	14
		Potrošnja	kW	2,13	2,90	3,64	4,59
		COP		3,75	3,45	3,3	3,05
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	/	/	/	/
		Potrošnja	kW	/	/	/	/
		EER		/	/	/	/
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	/	/	/	/
		Potrošnja	kW	/	/	/	/
		EER		/	/	/	/
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		181/179	180/178	179/177	179/177
		Razred		A+++	A+++	A+++	A+++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		135/134	136/135	135/134	134/134
		Razred		A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,6/4,55	4,56/4,52	4,55/4,51	4,54/4,51	
	Izlaz vode 55°C		3,45/3,42	3,48/3,46	3,46/3,44	3,43/3,42	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	2	
Radni medij			R32	R32	R32	R32	
Volumen integriranog spremnika		L	300	300	300	300	
Cijev		Tekućina/Plin	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	56	59	60	62
	Unutarnja jedinica		dB	41	41	41	41
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica		kg	(102/115) / 115	(108/121) / 115	(108/121) / 115	(110/122) / 115
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480
	Unutarnja jedinica		mm	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680
Radno područje	Grijanje		°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C	-28°C do 24°C
	Hlađenje		°C	/	/	/	/
	PTV		°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C





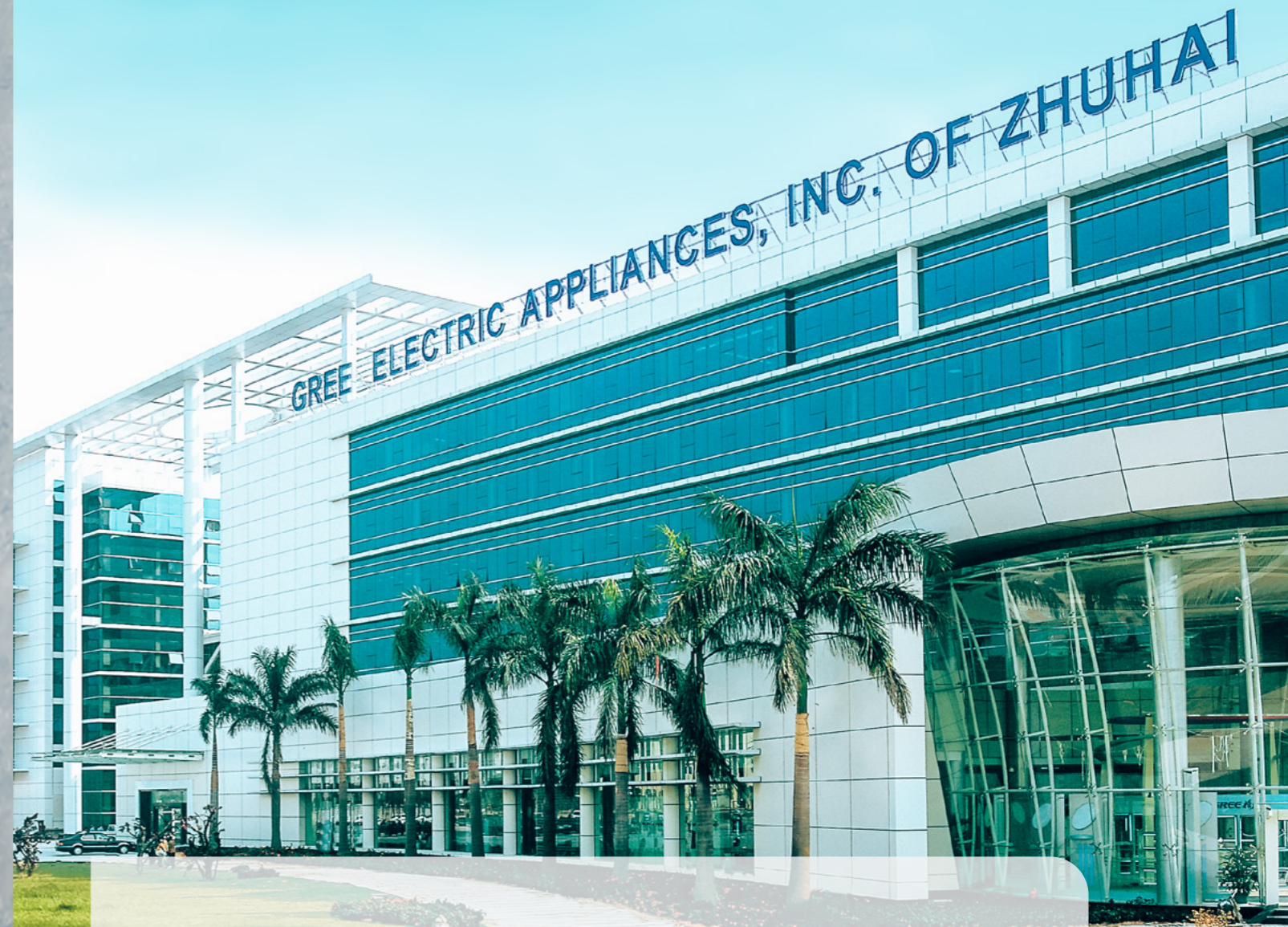
Cylinder unit - 300L

MODEL			R410A			
			ZUBADAN			
			PUHZ-SHW80V/YAA / ERST30C-VM2ED	PUHZ-SHW112V/YAA / ERST30C-VM2ED	PUHZ-SHW140YHA / ERST30C-VM2ED	
Grijanje (temperatura vode 35°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	8	11,2	14
		Potrošnja	kW	1,72	2,55	3,32
		COP		4,65	4,4	4,22
	Temperatura vanjskog zraka 2°C	Kapacitet	kW	8	11,2	14
		Potrošnja	kW	2,25	3,48	4,73
		COP		3,55	3,22	2,96
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5
		Potrošnja	kW	1,57	2,11	2,93
		EER		4,52	4,74	4,26
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	7,1	10	12,5
		Potrošnja	kW	2,15	3,53	5,76
		EER		3,31	2,83	2,17
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		169/167	171/169	163
		Razred		A++	A++	A++
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		133/132	135/135	127
		Razred		A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		4,38/4,37	4,39	4,21	
	Izlaz vode 55°C		3,45/3,44	3,5/3,49	3,27	
Napajanje		V/Ph/Hz	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	VAA: 230 / 1-ph / 50, YAA: 400 / 3- ph / 50	YAA: 400 / 3- ph / 50	
Booster grijač		kW	2	2	2	
Radni medij			R410A	R410A	R410A	
Volumen integriranog spremnika		L	300	300	300	
Cijev		Tekućina/Plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Zvučna snaga	Vanjska jedinica		dB	59	60	70
	Unutarnja jedinica		dB	40	40	40
Masa		Vanjska/unutarnja jedinica	kg	(116/128) / 122	(116/128) / 122	134 / 122
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330
	Unutarnja jedinica		mm	2050x595x680	2050x595x680	2050x595x680
Radno područje		Grijanje	°C	-28°C do 21°C	-28°C do 21°C	-28°C do 21°C
		Hlađenje	°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C	-15°C do 46°C
		PTV	°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C	-28°C do 35°C

PTV
60°C PUTEM DT
70°C MAX



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
- Unutarje 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
- Unutarje 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

- 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
- Kompaktan dizajn
- Sveobuhvatna zaštita
- 24-satni tajmer
- Tjedni tajmer
- °C/°F mogućnost prikaza
- Prikaz sata
- Sigurno zaključavanje
- Ključ-kartica kontrola
- Praćenje rada na daljinu



Split Type

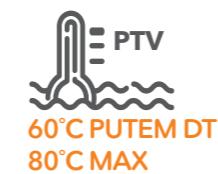
MODEL			R32					
			GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O) + GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O) + GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ10Pd/NhH-E(O) + GRS-CQ10Pd/NhH-E(I)a	GRS-CQ12Pd/NhH-E(O) + GRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ14Pd/NhH-E(O) + GRS-CQ14Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-E(O) + GRS-CQ16Pd/NhH-E(I)
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet kW	6,00	8,00	9,50	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja kW	1,20	1,70	2,07	2,40	2,98	3,44
		COP	5,00	4,71	4,59	5,00	4,70	4,50
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet kW	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50	16,10
		Potrošnja kW	1,51	2,14	2,64	3,22	3,87	4,41
		COP	3,91	3,74	3,60	3,85	3,75	3,65
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet kW	5,80	7,00	8,50	11,00	12,60	13,00
		Potrošnja kW	1,32	1,75	2,24	2,50	3,41	3,60
		EER	4,40	4,00	3,79	4,40	3,70	3,61
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	4,10	5,30	6,50	10,70	11,30	11,60
		Potrošnja kW	1,28	1,73	2,27	3,65	4,04	4,38
		EER	3,20	3,06	2,86	2,93	2,80	2,65
Sezonska učinkovitost grijanja	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	127	129	127	127	137	137
		Razred	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Izlaz vode 55°C		3,25	3,31	3,25	3,24	3,50	3,50
SEER			4,12	4,11	4,12	4,90	4,91	4,78
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	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)	6 (3+3)
Radni medij			R32	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	15,88 / 6,35
Zvučni tlak	Vanjska jedinica	dB	52 / 52	55 / 55	55 / 55	58 / 60	59 / 61	60 / 61
	Unutarnja jedinica	dB	29 / 29	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	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	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	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	-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	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	-25 °C ~ 45 °C





Split Type

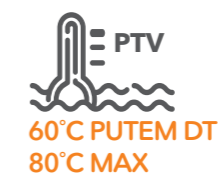
MODEL			R32			
			GRS-CQ12Pd/NhH-M(O) + GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(O) + GRS-CQ14Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(O) + GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet	kW	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja	kW	2,40	2,98	3,44
		COP		5,00	4,70	4,50
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet	kW	12,40	14,50	16,10
		Potrošnja	kW	3,22	3,87	4,41
		COP		3,85	3,75	3,65
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	11,00	12,60	13,00
		Potrošnja	kW	2,50	3,41	3,60
		EER		4,40	3,70	3,61
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	10,70	11,30	11,60
		Potrošnja	kW	3,65	4,04	4,38
		EER		2,93	2,80	2,65
Sezonska učinkovitost grijanja	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		126,00	132,00	132,00
		Razred		A++	A++	A++
SCOP	Izlaz vode 55°C			3,23	3,38	3,38
SEER				4,74	4,76	4,64
Napajanje		V/Ph/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)
Radni medij				R32	R32	R32
Cijev	Plin/ Tekućina	mm		15,88 / 6,35	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35
Zvučni tlak	Vanjska jedinica	dB		58 / 60	59 / 61	60 / 61
	Unutarnja jedinica	dB		29 / 29	29 / 29	29 / 29
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg		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
	Unutarnja jedinica	mm		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
	Hlađenje	°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





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



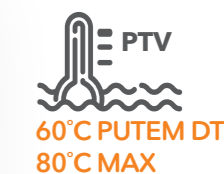
- Unutarnja jedinica s integriranim bojlerom za PTV





Monoblock

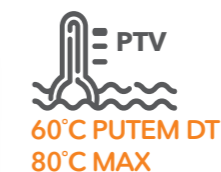
MODEL			R32					
			GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	GRS-CQ10Pd/NhG2-K	GRS-CQ12Pd/NhG2-K	GRS-CQ14Pd/NhG-K	GRS-CQ16Pd/NhG2-K
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet kW	6,00	7,50	10,00	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja kW	1,20	1,63	2,17	2,64	3,22	3,60
		COP	5,00	4,60	4,61	4,55	4,35	4,31
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet kW	6,00	7,50	10,00	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja kW	1,58	2,00	2,70	3,48	4,18	4,70
		COP	3,80	3,75	3,70	3,45	3,35	3,30
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet kW	5,80	6,80	8,80	11,00	12,50	14,50
		Potrošnja kW	1,35	1,58	1,96	2,56	3,05	3,85
		EER	4,30	4,30	4,49	4,30	4,10	3,77
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	4,00	5,00	7,80	9,50	12,00	13,00
		Potrošnja kW	1,29	1,61	2,48	3,11	2,90	4,91
		EER	3,10	3,10	3,15	3,05	4,14	2,65
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	126,00	127,00	126,00	126,00	125,00	125,00
		Razred	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 55°C	3,23	3,25	3,23	3,23	3,20	3,20	
SEER		5,00	5,05	4,48	4,48	4,58	4,55	
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	220~240 V / 1 faza / 50 Hz	
Radni medij		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Zvučni tlak (Hl./Gr.)	Vanjska jedinica	dB	56 / 58	56 / 58	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61
Masa	Vanjska jedinica	kg	96,00	96,00	151,00	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	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	-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	-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	-25 °C ~ 45 °C





Monoblock

MODEL			R32			
			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	10,00	12,00	14,00	15,50
		Potrošnja kW	2,17	2,64	3,22	3,60
		COP	4,61	4,55	4,35	4,31
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet kW	9,00	12,00	13,00	15,50
		Potrošnja kW	2,70	3,48	4,18	4,70
		COP	3,33	3,45	3,11	3,30
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet kW	8,80	11,00	12,50	14,50
		Potrošnja kW	1,96	2,56	3,05	3,82
		EER	4,49	4,30	4,10	3,80
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	7,80	9,50	12,00	13,00
		Potrošnja kW	2,48	3,20	4,14	4,91
		EER	3,15	2,97	2,90	2,65
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	128,00	126,00	125,00	125,00
		Razred	A++	A++	A++	A++
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 55°C		3,28	3,23	3,20	3,20
SEER			4,53	4,58	4,58	4,55
Napajanje	V/Ph/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
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
	Hlađenje	°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



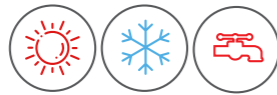
KUĆNE DIZALICE TOPLINE



AZURI[®]

Dobra prognoza svaki dan





Vezuri Split Type

MODEL			R32					
			AZI-CQ8.0Pd/NhH-E(O) + AZI-CQ8.0Pd/NhH-E(I)	AZI-CQ10Pd/NhH-E(O) + AZI-CQ10Pd/NhH-E(I)	AZI-CQ12Pd/NhH-E(O) + AZI-CQ12Pd/NhH-E(I)	AZI-CQ16Pd/NhH-E(O) + AZI-CQ16Pd/NhH-E(I)	AZI-CQ16Pd/NhH-M(O) + AZI-CQ16Pd/NhH-M(I)	
Grijanje (temperatura vanjskog zraka 7°C)	Temperatura vode 35°C	Kapacitet	kW	8,00	9,50	12,00	15,50	15,50
		Potrošnja	kW	1,70	2,07	2,40	3,44	3,44
		COP		4,71	4,59	5,00	4,50	4,50
	Temperatura vode 45°C	Kapacitet	kW	8,00	9,50	12,40	16,10	16,10
		Potrošnja	kW	2,14	2,64	3,22	4,41	4,41
		COP		3,74	3,60	3,85	3,65	3,65
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 18°C	Kapacitet	kW	7,00	8,50	11,00	13,00	13,00
		Potrošnja	kW	1,75	2,24	2,50	3,60	3,60
		EER		4,00	3,79	4,40	3,61	3,61
	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	5,30	6,50	10,70	11,60	11,60
		Potrošnja	kW	1,73	2,27	3,65	4,38	4,38
		EER		3,06	2,86	2,93	2,65	2,65
Sezonska učinkovitost grijanja	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		129,00	127,00	127,00	137,00	132,00
		Razred		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Izlaz vode 55°C		3,31	3,25	3,24	3,50	3,38	
SEER			4,11	4,12	4,90	4,78	4,64	
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	380~415 V / 3 faze / 50 Hz	
Booster grijač	kW		6 (3+3)	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	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35	15,88 / 6,35	
Zvučni tlak (Hl./Gr.)	Vanjska jedinica	dB	55 / 55	55 / 55	58 / 60	60 / 61	60 / 61	
	Unutarnja jedinica	dB	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	82 / 62	82 / 62	104 / 59,5	104 / 59,5	110 / 59,5	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427	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	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	



KUĆNE DIZALICE TOPLINE



**MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS**



i-BX-N

Asortiman Climaveneta malih do srednjih dizalica topline i-BX-N namijenjene za grijanje i hlađenje koji se učinkovito i lako prilagođavaju širokom rasponu kapaciteta, dok inverterski pogon spiralnih kompresora omogućava poboljšanu učinkovitost i kontrolu.



i-BX-N karakteristike



Dinamička kontrola

Kontrola temperature dovoda vode ovisno o vanjskoj temperaturi zraka uvelike povećava udobnost i energetska učinkovitost sustava.



Napredno upravljanje

Kaskadno upravljanje do 4 jedinice za povećanje ukupnog kapaciteta sustava.



Zaštita od smrzavanja

Upravljanje funkcijom na temelju unutarnje ili vanjske temperature zraka ili temperature vode, za zaštitu cjevovoda i izmjenjivača topline unutar jedinice.



Noćni način

Razina buke je smanjena ograničavanjem maksimalne frekvencije kompresora i brzine ventilatora.

Komponente

Tip kompresora



Inverterski spiralni

Tip ventilatora



Aksijalni

Rashladni medij



410A

Tip izmjenjivača topline



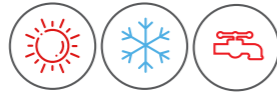
Pločasti

Temperaturni raspon

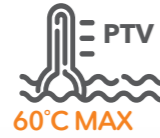
Radno područje u režimu grijanja

-20 to 45°C

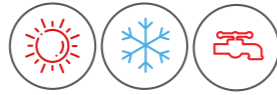
Kapaciteti od 4,2 - 35,2 kW



i-BX-N



MODEL		R410A							
		i-BX-N 004M	i-BX-N 006M	i-BX-N 008M	i-BX-N 010	i-BX-N 010T	i-BX-N 013		
Grijanje (temperatura vode 45°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet	kW	4,62	6,37	8,5	11	11,4	14,3
		Potrošnja	kW	1,48	2,00	2,61	3,64	3,65	4,48
		COP		3,12	3,19	3,26	3,02	3,12	3,19
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 7°C	Kapacitet	kW	4,2	5,9	7,51	9,91	10,5	12,4
		Potrošnja	kW	1,52	2,05	2,68	3,67	3,62	4,51
		COP		2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)		140	153	163	139	142	149
		Razred		A+	A++	A+++	A+	A+	A+
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)		110	122	126	110	114	114
		Razred		A+	A+	A++	A+	A+	A+
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		3,5	3,89	4,15	3,54	3,64	3,81	
	Izlaz vode 35°C		2,81	3,12	3,23	2,82	2,92	2,93	
Napajanje		V/Ph/Hz	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50	400 / 3-ph / 50	230 / 1-ph / 50	
Radni medij			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
Dimenzije priključka			DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	64	65	66	69	69	70	
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	80	85	100	115	115	135	
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	940x900x370	940x900x370	1240x900x420	1240x900x420	1240x900x420	1390x900x420	
Radno područje	Grijanje	°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	
	Hlađenje	°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	



i-BX-N



MODEL			R410A					
			i-BX-N 013T	i-BX-N 015T	i-BX-N 020T	i-BX-N 025T	i-BX-N 030T	i-BX-N 035T
Grijanje (temperatura vode 45°C)	Temperatura vanjskog zraka 7°C	Kapacitet kW	14,7	17,2	21,7	26,1	32,2	38
		Potrošnja kW	4,54	5,12	6,87	8,26	10,29	11,91
		COP	3,24	3,36	3,16	3,16	3,13	3,19
Hlađenje (temperatura vanjskog zraka 35 °C)	Temperatura vode 7°C	Kapacitet kW	12,8	14,7	18,7	24,7	29,5	35,2
		Potrošnja kW	4,51	5,25	6,93	8,92	10,40	12,70
		COP	2,8	2,8	2,7	2,8	2,83	2,78
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 35°C	ηs (%)	157	144	139	148	149	145
		Razred	A++	A+	A+	A+	A+	A+
	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	117	116	113	115	116	117
		Razred	A+	A+	A+	A+	A+	A+
SCOP (Prosječna)	Izlaz vode 35°C		3,99	3,66	3,56	3,77	3,8	3,7
	Izlaz vode 35°C		3,01	2,97	2,9	2,95	2,98	3,01
Napajanje		V/Ph/Hz	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50
Radni medij			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Dimenzije priključka			DN32	DN32	DN32	DN32	DN40	DN40
Zvučna snaga	Vanjska jedinica	dB	70	74	74	75	76	77
Masa	Vanjska/unutarnja jedinica	kg	135	180	205	265	290	325
Dimenzije (VxŠxD)	Vanjska jedinica	mm	1390x900x420	1200x1450x550	1200x1450x550	1700x1450x550	1700x1450x550	1700x1700x650
Radno područje	Grijanje	°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C	-20°C do 45°C
	Hlađenje	°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C	5°C do 45°C

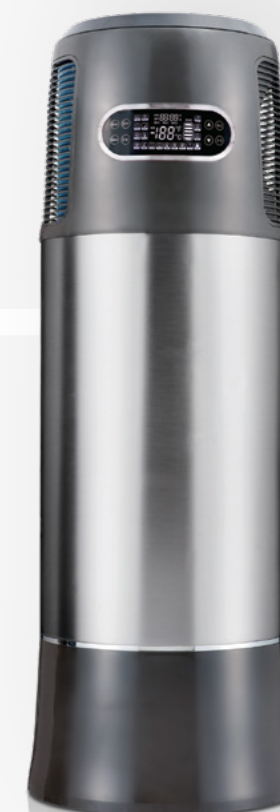
SPREMNICI ZA PTV S INTEGRIRANOM DIZALICOM TOPLINE



R134A

- spremnik za potrošnu toplu vodu s integriranom dizalicom topline
- opremljena s dva temperaturna senzora koji reguliraju temperaturu vode
- kompresor otporan na visoki tlak i temperaturu
- luksuzni žičani LCD upravljač s 5 načina rada

MODEL	UČINAK GRIJANJA (W)	ZAPREMNINA SPREMNIKA (L)	COP
GRS-1.5/D150ANbA-K	1500	150	2,47
GRS-1.5/D200ANbA-K	1500	190	2,24



MODULARNE DIZALICE TOPLINE






E serija

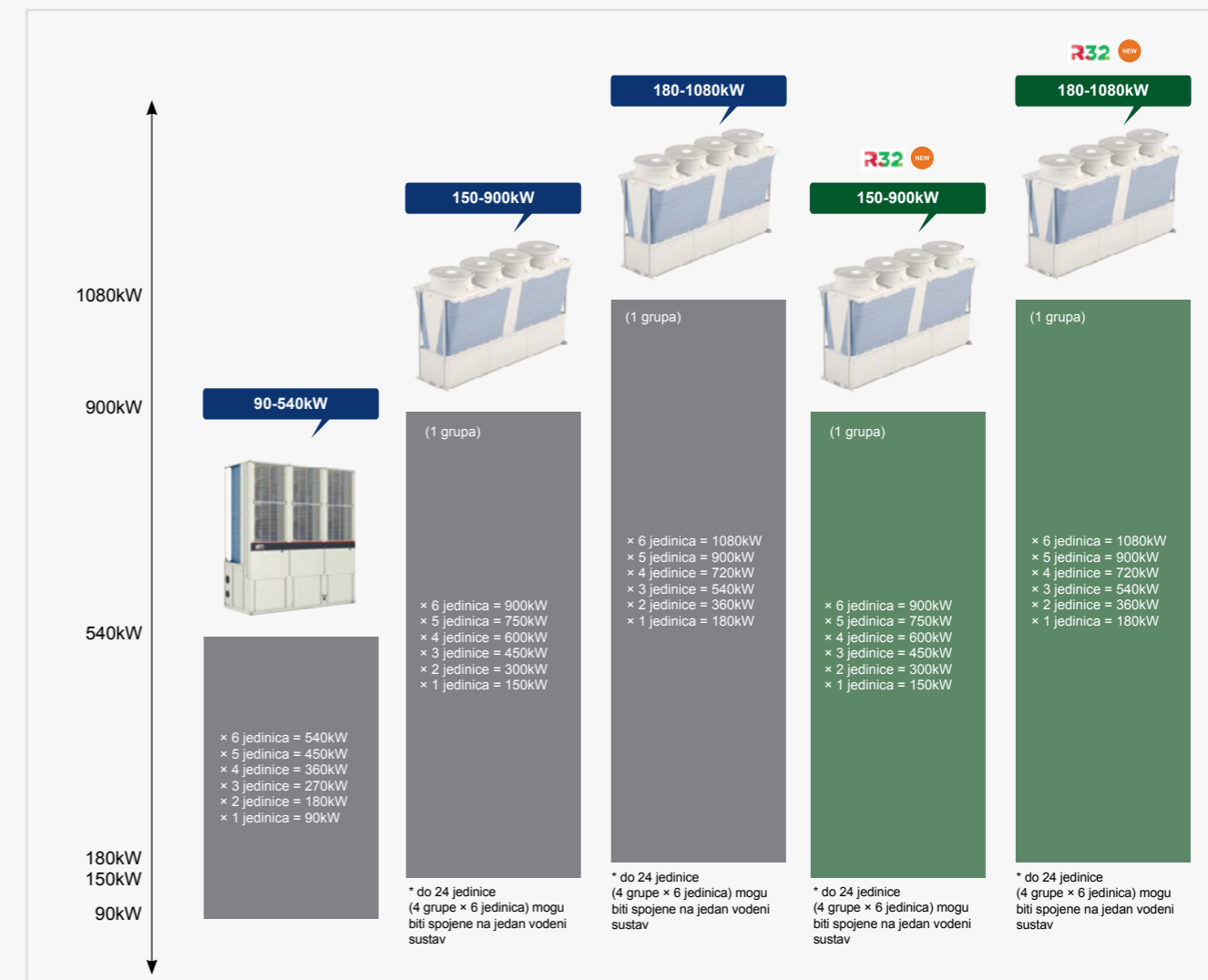
Asortiman rashladnih uređaja e-serije omogućuje spajanje do 6 pojedinačnih jedinica kako bi osigurali potreban kapacitet sustava. Korištenjem modularnog pristupa moguće je maksimalno uštedjeti prostor za ugradnju te je instalacija jednostavnija.

Modularni rashladni uređaji e-serije koriste visokoučinkovitu tehnologiju scroll kompresora iz City Multi VRF sustava te se naprednom tehnologijom postiže iznimna učinkovitost i širok radni raspon.

Pregled proizvoda

	90kW modul*	150kW modul	180kW modul
Dizalica topline			
	EAHV-P900YAL(-N)(-BS) EAHV-P900YAF(-N)(-BS)	EAHV-P1500YBL(-N)(-BS) EAHV-M1500YCL(-N)(-BS) R32	EAHV-P1800YBL(-N)(-BS) EAHV-M1800YCL(-N)(-BS) R32
Samo grijanje	EAHV-P900YAL-H(-N)(-BS) EAHV-P900YAF-H(-N)(-BS)	EAHV-P1500YBL-H(-N)(-BS)	EAHV-P1800YBL-H(-N)(-BS)
Samo hlađenje	EACV-P900YAL(-N)(-BS) EACV-P900YAF(-N)(-BS)	EACV-P1500YBL(-N)(-BS) EACV-M1500YCL(-N)(-BS) R32	EACV-P1800YBL(-N)(-BS) EACV-M1800YCL(-N)(-BS) R32

* (-N) indicates model with built-in header.
** The amount of pre-charged refrigerant differs among models. YAF indicates full refrigerant charging model.



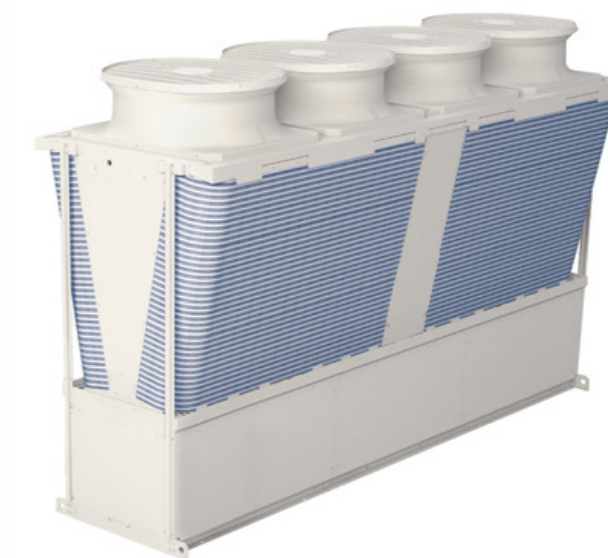


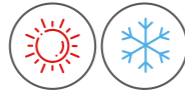
MODEL			R32		R410A	
			EAHV-M1500YCL-N*	EACV-M1800YCL-N*	EAHV-P1500YBL-N**	EAHV-P1800YBL-N**
Napajanje	V/Ph/Hz	400 / 3- ph / 50				
Kapacitet hlađenja	kW	150	180	150	180	
Nazivna snaga	kW	44,73	57,02	45,10	59,01	
EER		3,35	3,16	3,33	3,05	
Protok vode	m ³ /h	25,8	31	25,8	31	
Kapacitet hlađenja (EN14511)	kW	149,18	178,8	148,58	177,76	
Nazivna snaga	kW	45,55	58,22	46,52	61,25	
EER		3,28	3,07	3,19	2,9	
Eurovent klasa učinkovitosti		A	B	A	B	
SEER		5,52	5,36	4,74	4,45	
Učinkovitost	%	217,8	211,4	4,62	4,58	
Protok vode	m ³ /h	25,8	31	25,8	31	
Kapacitet grijanja	kW	150	180	150	180	
Nazivna snaga	kW	42,61	53,09	44,59	55,68	
COP		3,52	3,39	3,36	3,23	
Protok vode	m ³ /h	25,8	31	25,8	31	
Kapacitet grijanja (EN14511)	kW	150,82	181,2	151,42	182,24	
Nazivna snaga	kW	43,43	54,29	46,01	57,92	
COP		3,47	3,35	3,29	3,15	
SCOP (Reverzibilni) Niža/srednja temp.		3,31/2,88	3,31/2,88	3,24/2,85	3,24/2,85	
Protok vode	m ³ /h	25,8	31	25,8	31	
Pada tlaka vode	kPa	55	78	114	164	
Raspon temperatura	Hlađenje	°C	Ulazna voda 4°C- 30 °C	Ulazna voda 4°C- 30 °C	Ulazna voda 5°C- 30 °C	Ulazna voda 5°C- 30 °C
	Grijanje	°C	Ulazna voda 25°C- 55 °C	Ulazna voda 25°C- 55 °C	Ulazna voda 30°C- 55 °C	Ulazna voda 30°C- 55 °C
	Vanjska temp.	°C	-15 do 52°C	-15 do 52°C	-15 do 43°C	-15 do 43°C
Razina zvučne snage (mjereno u aneoičnom prostoru)	dB	83	85	83	86	
Promjer cijevi za vodu (standardne cijevi)	Ulaz	mm	65A	65A	65A	65A
	Izlaz	mm	65A	65A	65A	65A
Promjer cijevi za vodu (unutarnji header cjevovod)	Ulaz	mm	150A	150A	150A	150A
	Izlaz	mm	150A	150A	150A	150A
Vanjske dimenzije	V x D x Š	mm	2350 x 3400 x 1080	2350 x 3400 x 1080	2350 x 3400 x 1080	2350 x 3400 x 1080
Neto težina	kg	1039	1039	1240	1240	
Kompresor	Tip	Inverterski scroll hermetički kompresor				

Napomene:

*uređaj dolazi u dvije izvedbe: samo hlađenje ili reverzibilni

**uređaj dolazi u tri izvedbe: samo hlađenje, samo grijanje ili reverzibilni



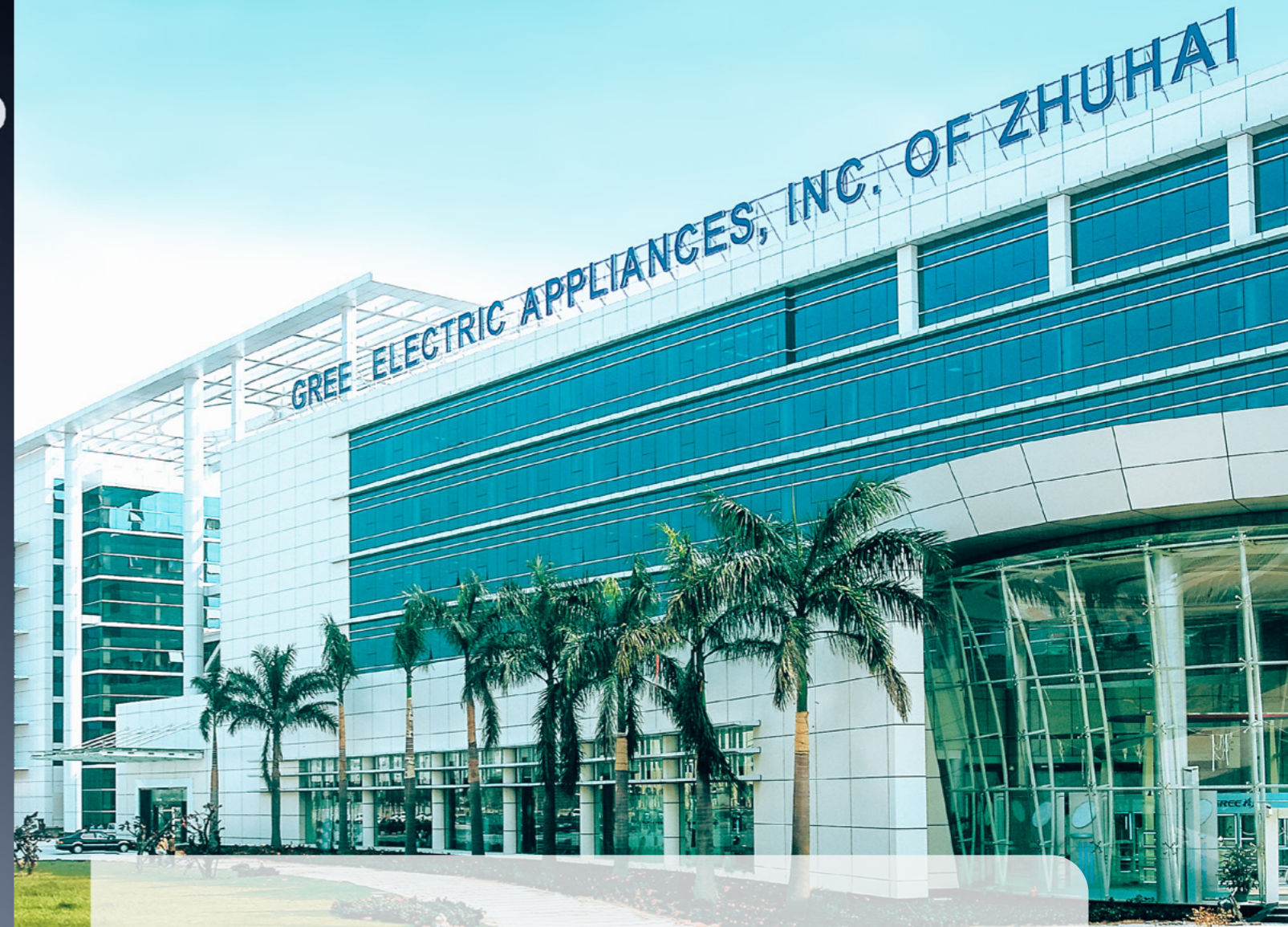


MODEL		EAHV-P900YAL(-NJ)(-BS)**	
Napajanje	V/Ph/Hz	380-400-415V/3 faze/50/60 Hz	
Kapacitet hlađenja	kW	90	
Nazivna snaga	kW	27,27	
EER		3,3	
Protok vode	m ³ /h	15,5	
ESEER		5,46	
SEER		4,88	
Kapacitet grijanja	kW	90	
Nazivna snaga		25,71	
COP		3,25	
SCOP (Reverzibilni) Niža/srednja temp.		3,66/2,89	
Protok vode	m ³ /h	15,5	
Pada tlaka vode	kPa	135	
Raspon temperatura	Hlađenje	°C	Ulazna voda 5°C- 25 °C
	Grijanje	°C	Ulazna voda 30°C- 55 °C
	Vanjska temp.	°C	-15 do 43°C
Razina zvučne snage (mjereno u aneohičnom prostoru)	dB	77	
Promjer cijevi za vodu (standardne cijevi)	Ulaz	mm	50A
	Izlaz	mm	50A
Promjer cijevi za vodu (unutarnji header cjevovod)	Ulaz	mm	100A
	Izlaz	mm	100A
Vanjske dimenzije	V x D x Š	mm	2450 x 2250 x 900
Neto težina	kg		957
Kompresor	Tip		Inverterski scroll hermetički kompresor

Napomene:
 *uređaj dolazi u tri izvedbe: samo hlađenje,
 samo grijanje ili reverzibilni



MODULARNE DIZALICE TOPLINE

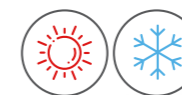


A serija

A serija Inverter modularni zrakom hlađeni Chiller koristi DC inverter tehnologiju i ima širok raspon režima rada, kompaktan dizajn i mogućnosti modularne izvedbe.



- Visoka učinkovitost i ušteda energije korištenjem DC inverter kompresora i ventilatora;
- Niska razina buke i širok raspon rada;
- Jednostavna instalacija, mogućnost spajanja više modula, inteligentno upravljanje;
- "Switch" funkcija koja omogućava duži radni vijek pumpe;
- Daljinsko upravljanje ON/OFF funkcijama.



Mogućnost modularnog spajanja do 16 jedinica



MODEL			LSQWRF35VM/NAA-M	LSQWRF60VM/NAA-M	LSQWRF65VM/NAA-M
Kapacitet	Hlađenje	kW	32	60	65
	Grijanje	kW	36	65	70
Postotak opterećenja		%	0-100	0-100	0-100
EER			2,58	2,74	2,62
COP			3,33	3,22	3,20
Napajanje		Ph / V / Hz	380 - 415V - 3N - 50 Hz	380 - 415V - 3N - 50 Hz	380 - 415V - 3N - 50 Hz
Nazivna snaga	Hlađenje	kW	12,40	21,90	24,80
	Grijanje	kW	10,80	20,20	21,90
Kompresor	Tip		Rotirajući inverter		
	Način pokretanja		Inverter		
	Količina		1	2	3
Izmjenjivač topline na vodenoj strani	Volumni protok vode	l/s	1,53	2,87	3,11
	Pad tlaka	kPa	75	55	60
	Cijevi za povezivanje	-	G1 1/2 Spoj vanjskim navojem	G1 1/2 Spoj vanjskim navojem	G1 1/2 Spoj vanjskim navojem
Tip ventilatora i količina			Aksijalni / 2		
Ukupni protok zraka ventilatora		l/s	2 x 0.347 x 10 ⁴	2 x 0.333 x 10 ⁴	2 x 0.333 x 10 ⁴
Ukupna snaga ventilatora		kW	0.75	0.75	0.75
Razina zvučnog tlaka		dB(A)	62	68	68
Dimenzije uređaja	(Š x D x V)	mm	1340 x 845 x 1605	2200 x 965 x 1675	2200 x 965 x 1675
Neto / bruto masa		kg	400/412	689/725	689/725

**DIZALICE
TOPLINE ZA
 $t_{\text{VODE}} \geq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$**



**MITSUBISHI
ELECTRIC**



**MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS**



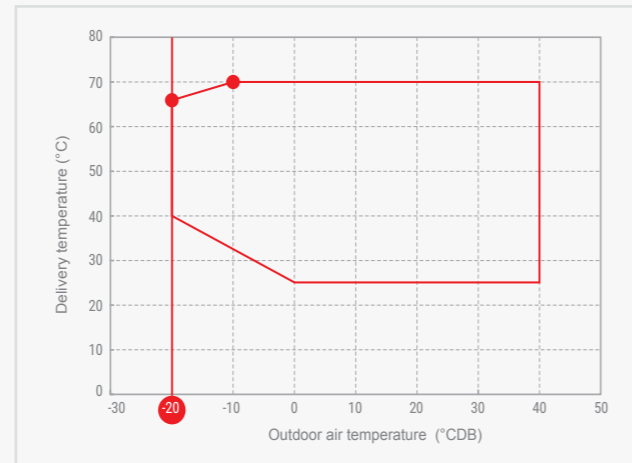


CAHV

Monoblok dizalica topline zrak-voda namijenjena je samo za grijanje, ima mogućnost proizvodnje velike količine tehničke vode prikladne za proizvodnju PTV-a ili zamjenu kotlovnice.

Zajamčen rad na temperaturama do -20 °C

CAHV sustav omogućava rad na vanjskim temperaturama između -20°C i -40°C proizvodeći toplu vodu visoke temperature (65°C) čak i u najhladnijim danima u godini. U procesu odmrzavanja dva kompresora rade naizmjenično kako bi ograničili pad temperature prilikom isporuke.



Mogućnost modularnog spajanja jedinica - do 16 modula (720 kW)

Koristeći vrhunsku tehnologiju toplinski kapacitet sustava prilagođava se stvarnim potrebama za toplom vodom čime se optimizira rad cijelog sustava.

BACK UP funkcija

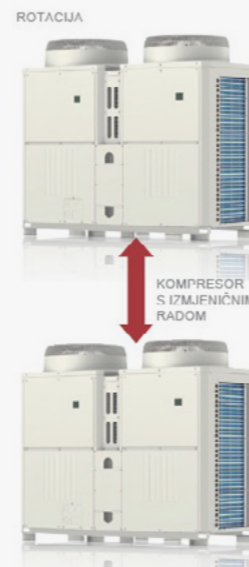
Ukoliko se jedan kompresor od cijelog sustava pokvari, drugi nastavlja s radom kako bi se izbjeglo gašenje sustava.



Jednolik i optimalan rad kompresora čime se produljuje životni vijek kompresora

ROTACIJA

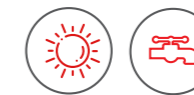
Pojedinačni sustavi mogu raditi naizmjenično, ukoliko potražnja za toplinskim kapacitetom ne zahtjeva istovremeni rad



Kontrola i praćenje funkcionalnosti sustava preko centralnog upravljača putem WEB-a



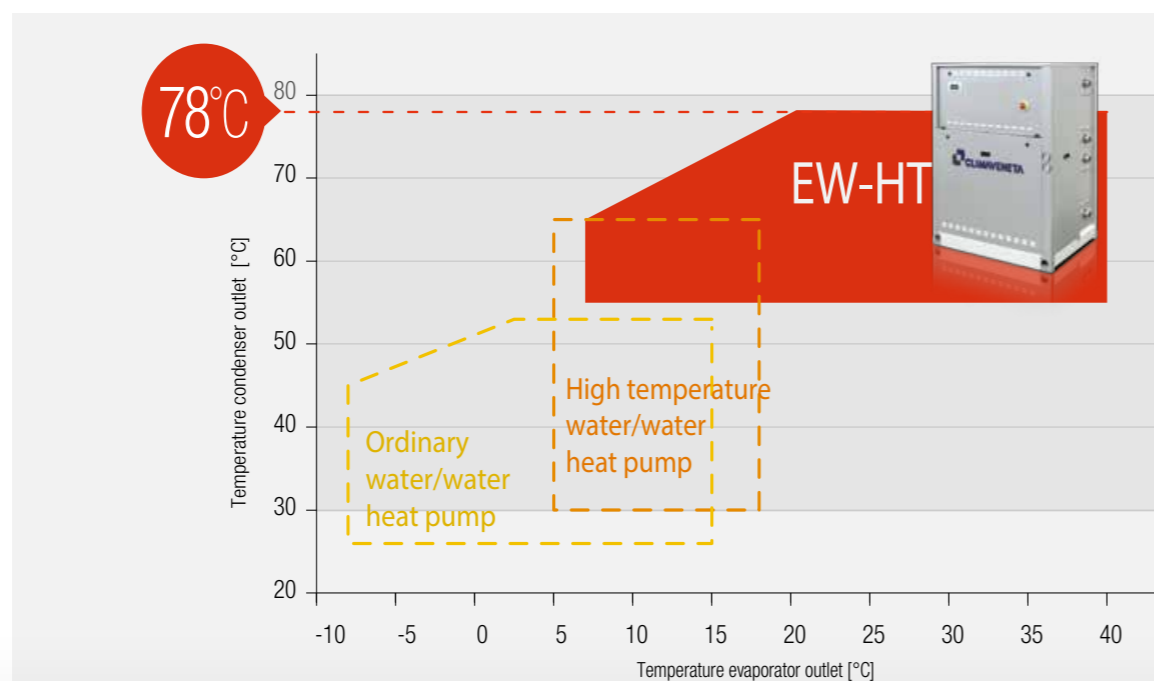
MODEL			CAHV-P500YA-HPB(-B5)
Napajanje	Faze/Napon/Frekv.	Br./V/Hz	3 faze 380-400-415V; 50/60 Hz
Nominalni kapacitet grijanja vanjska temperatura 7°C, temperatura polaza vode 45°C, povrat vode 40°C	Apsorbirana snaga	kW	45
	Apsorbirana struja	A	21,78-20,69-19,94
	COP		3,49
		kW	45
Nominalni kapacitet grijanja vanjska temperatura 7°C, temperatura polaza vode 35°C, povrat vode 30°C	Apsorbirana snaga	kW	10,9
	Apsorbirana struja	A	10,6
	COP		4,13
		kW	45
Nominalni kapacitet grijanja vanjska temperatura 7°C, temperatura polaza vode 70°C	Apsorbirana snaga	kW	25,6
	Apsorbirana struja	A	43,17-41,01-39,53
	COP		1,76
		kW	45
Grijanje jesen/proljeće	Raspon temp. polaza vode	°C	25°C - 70°C
	Temperaturni raspon	Vanjska temp. Zraka	°C
Niska temperatura vode 35°C	Razred		A+
	ηS	%	139
Srednja temperatura vode 55°C	Razred		A++
	ηS	%	125
Pad tlaka vode		kPa	12,6
Protok		m3/h	7,5 - 15,0
Dimenzije cijevi za vodu	Povrat	mm	38,1
	Polaz	mm	38,1
Zvučni tlak na 1 m		dBA	59
Zvučni tlak na 10 m		dBA	51
Vanjske dimenzije	V x Š x D	mm	1710 x 1978 x 759
Neto težina		kg	526



Vodom hlađena dizalica topline za proizvodnju vode visoke temperature, kapaciteta 70 do 279 kW

Ova jedinstvena dizalica topline koristi vodu srednje temperature kao izvor za proizvodnju vode do 78°C.

Ovo nevjerojatno prošireno radno područje omogućuje EW-HT da bude savršeno integriran u bilo koji sustav grijanja.



EW-HT

MODEL			EW-HT 0152	EW-HT 0182	EW-HT 0202	EW-HT 0262	EW-HT 0302	EW-HT 0412	EW-HT 0512	EW-HT 0612
Grijanje (temperatura vode 78°C)	Temperatura izvora 45 °C	Kapacitet kW	70,4	79,5	92,70	113,20	139,70	181,00	225,20	279,70
		Potrošnja kW	17,6	19,50	22,70	28,70	35,10	44,80	56,20	68,90
		COP	4,01	4,07	4,08	3,94	3,98	4,04	4,01	4,06
Sezonska učinkovitost grijanja (prosječna)	Izlaz vode 55°C	ηs (%)	123	128	130	124	124	122	123	124
		Razred	A+	A++	A++	A+	-	-	-	-
SCOP (prosječna)	Izlaz vode 55°C		3,27	3,39	3,45	3,3	3,3	3,25	3,27	3,3
Napajanje		V/Ph/Hz	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50
Radni medij			R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Dimenzije priključka			DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65
Zvučna snaga		dB	74	74	74	76	76	78	78	80
Masa		kg	365	380	390	415	430	610	675	740
Dimenzije (VxŠxD)		mm	1496x1223x877	1496x1223x877	1496x1223x877	1496x1223x877	1496x1223x877	1496x1223x877	1496x1223x877	1496x1223x877
Raspon izlazne temperature isparivača	Grijanje	°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C	7°C do 40°C

NAMJENSKI KOMPRESOR

EW-HT usvaja novu generaciju kompresora namijenjenih dizalicama topline. Imaju poseban spiralni dizajn, koji uvelike proširuje radnu ovojnicu prema visokim tlakovima isparavanja i kondenzacije. Uz to, manje pokretnih dijelova, robustan pogon i niske vibracije koje proizlaze iz uravnoteženog kompresijskog mehanizma osiguravaju savršenu izdržljivost, sigurnost i tihost.

ELEKTRONIČKI EKSPANZIJSKI VENTIL

Elektronički ventil osigurava idealan rad jedinice u svim uvjetima. Brza obrada prikupljenih podataka omogućuje brzu regulaciju bez fluktuacija, a time i vrlo preciznu prilagodbu promjenama opterećenja.

DVA RASHLADNA KRUGA

Redundancija je ključ pouzdanosti. Dva neovisna kruga rashladnog sredstva osiguravaju neprekidan i pouzdan rad u svim uvjetima ili situacijama koje se mogu pojaviti. Ova tehnička značajka čini EW-HT prikladnim da bude jedini izvor visokotemperaturnog grijanja.

NAPREDNI SUSTAV KONTROLE

Upravljač W3000TE osigurava optimizirano upravljanje jedinicama u svim radnim uvjetima. Sadrži LCD zaslon i sučelje jednostavno za korištenje. Interni sat omogućuje planiranje vremenskog okvira za planiranje operacija jedinice. Kontrola je također dostupna s daljinskom tipkovnicom i kompatibilna je s BMS-om.

MEHITS

ex. CLIMAVENETA



MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS



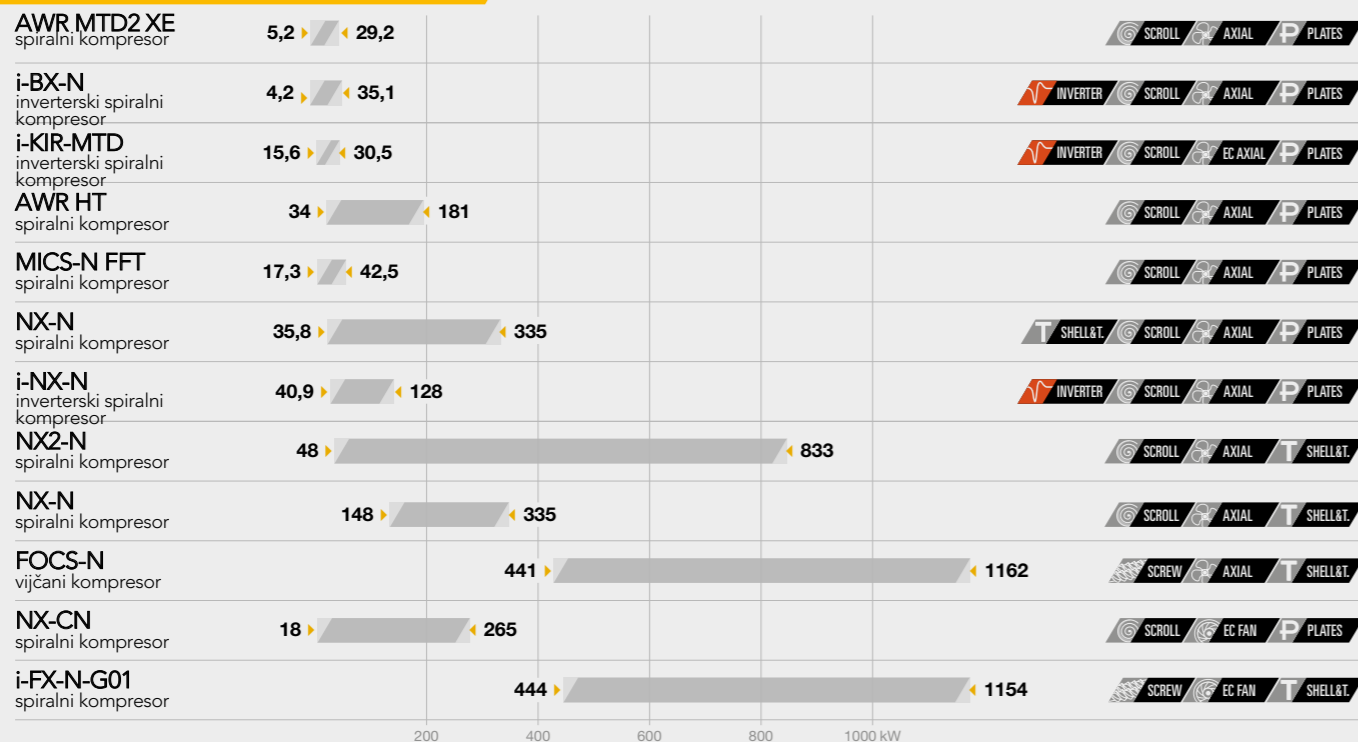
**PREGLED ASORTIMANA
DIZALICA TOPLINE**



DIZALICE TOPLINE



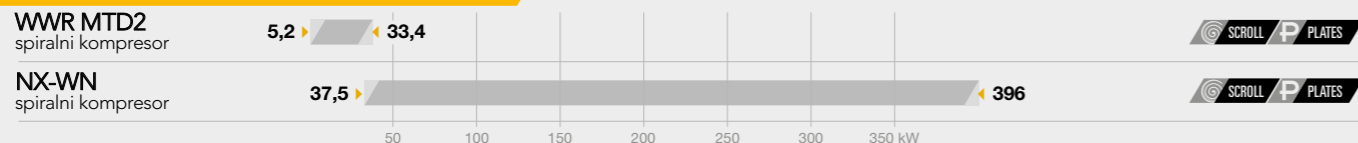
Zrakom hlađene reverzibilne dizalice topline



Zrakom hlađene dizalice topline (samo za grijanje)



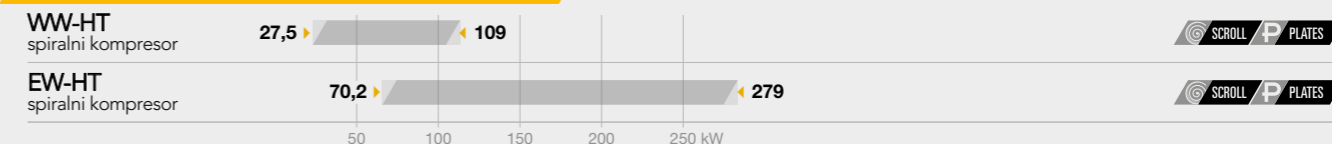
Vodom hlađene reverzibilne dizalice topline



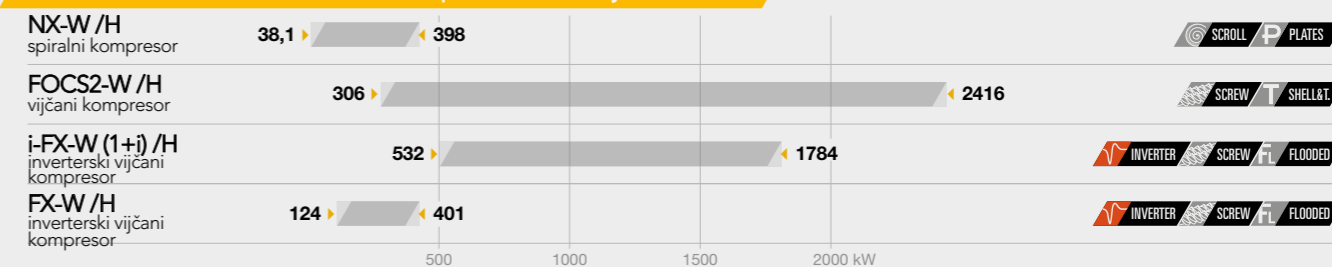
- Donja granica rada: do -20°C
- Najviša energetska učinkovitost



Vodom hlađena dizalica topline (samo za grijanje)



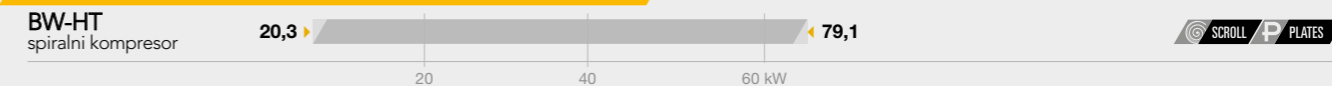
Vodom hlađene reverzibilne dizalice topline na vodenoj strani



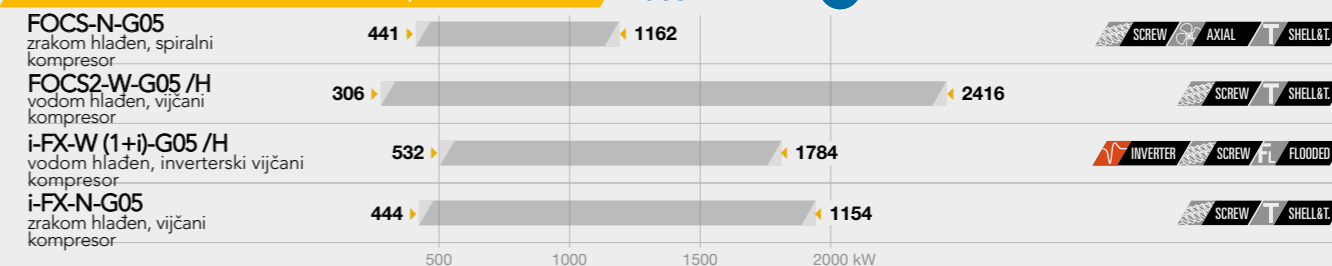
Geotermalne reverzibilne dizalice topline



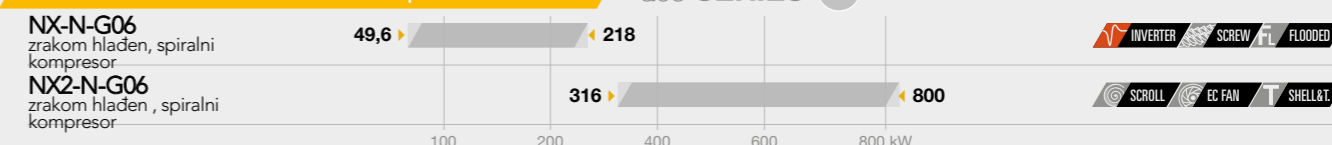
Geotermalne reverzibilne dizalice topline (samo za grijanje)



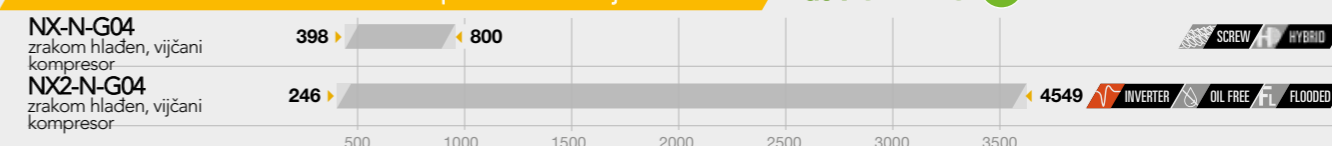
Zrakom i vodom hlađene dizalice topline s freonom R513A G05 SERIES



Zrakom i vodom hlađene dizalice topline s freonom R454B G06 SERIES



Vodom hlađene reverzibilne dizalice topline na vodenoj strani G04 SERIES



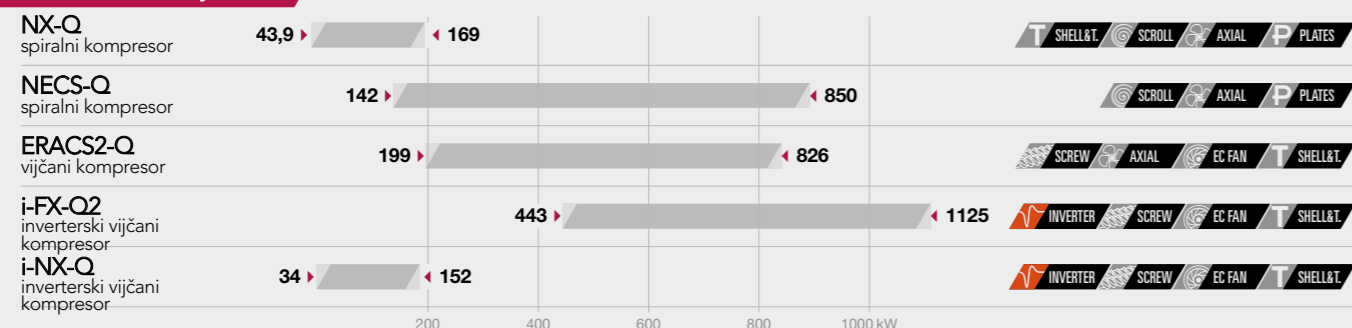
MULTIFUNKCIJSKE DIZALICE TOPLINE ZA ISTOVREMENO GRIJANJE I HLAĐENJE



- Najveća učinkovitost u kombiniranoj proizvodnji tople i hladne vode -
- Racionalizirani dizajn sustava i smanjene dimenzije uređaja



Zrakom hlađene jedinice

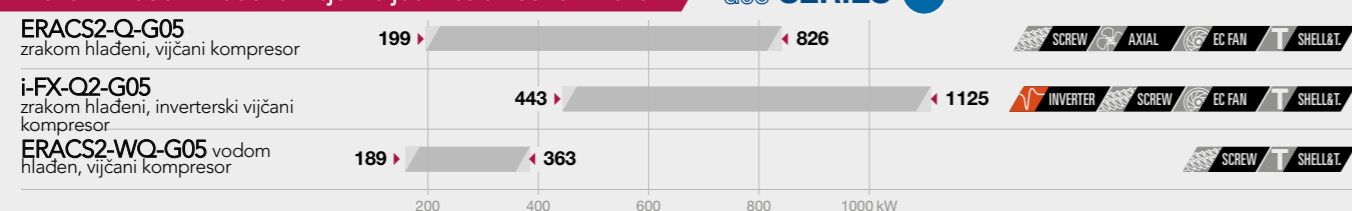


Vodom hlađene jedinice



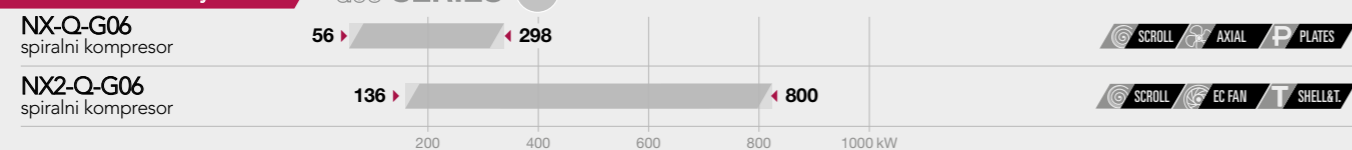
Zrakom i vodom hlađene 4-cjevne jedinice s freonom R513A

G05 SERIES R513A



Zrakom hlađene jedinice

G06 SERIES R454B



NAPOMENE:

U slučaju naručivanja uređaja na temelju podataka iz ovog kataloga, prije narudžbe potrebno je provjeriti isporučivost pojedinog uređaja.

Garancija na uređaje iznosi 12 mjeseci, uz pridržavanje uputa za rukovanje.

Svi tehnički podaci o opremi dostupni su na:

<https://podrska.deltron.hr>



Split, Vukovarska 148
Tel: +385 (0)21 453 400
Fax: +385 (0)21 473 943
deltron@deltron.hr

Zagreb, Zagrebačka avenija 104
Tel: +385 (0)1 60 64 777
Fax: +385 (0)1 60 64 778
deltron.zagreb@deltron.hr

Sarajevo, Pijačna 14K
Tel: +387 (0)33 840 200
Fax: +387 (0)33 840 203
deltron.sarajevo@deltron.ba

DISTRIBUTER

