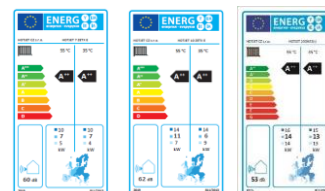


TOPLITNA ČRPALKA ZRAK / VODA HOTJET ONE 2(i) - inverter

Koda	Naziv	Moč (kW)	Cena
HJ07ZETXe	Hotjet 7 ONE2(i)	A7/W35 za 60Hz : 6,00 / 4,8	8.552,20
EKOJ10ZETXe	Hotjet 10 ONE2(i)	A7/W35 za 60Hz : 7,98 / 4,72	9.052,40
EKOJ20ZETXe	Hotjet 20 ONE2(i)	A7/W35 za 60Hz : 12,00 / 4,9	10.321,20



Ogrevanje (do 60°C),
hlajenje (hladilno sredstvo R454B (GWP 466,
podobni parametri kot R410A),
inverter Copeland Scroll YHB,
eL. omarica s Siemens regulacijo RVS,
sobna / kontrolna enota QAA75,
EC ventilator, Danfoss sofstarter.



Tehnični podatki		HJ07 ZETXe	EKOJ10 ZETXe	EKOJ20 ZETXe
Podatki o učinkovitosti		Moč ogrevanja [kW] / Poraba energije [kW] / Faktor ogrevanja [COP]		
Nazivna moč (min. / max.)	enota	kW		
Nazivna moč / COP za A7/W35 1) - za 60Hz	kW / -	6,00 / 4,8	7,98 / 4,72	12,00 / 4,9
Nazivna moč / COP za A2/W35 1) - za 60Hz	kW / -	4,10 / 3,40	5,65 / 3,60	8,60 / 3,60
Nazivna moč / COP za A-7/W35 1) - za 60Hz	kW / -	3,82 / 3,55	7,63 / 2,48	7,85 / 3,57
Nazivna hladilna zmogljivost za kompresor (za 60Hz)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)
Razred energijske učinkovitosti 4)		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Tehnične lastnosti				
Izvedba		Monoblok		
Sistem		Zrak - voda		
Vrsta operacije		Ogrevanje / hlajenje		
Testirano		EHPA lab		
Inverterska tehnologija		Emerson Copeland Scroll		
Upravljanje sistema		Siemens RVS 21		
Rezervno napajanje		Zunanji		
Nočno delovanje (zatamnitev)		Da, nastavljeni parametri		
Delovno območje vira toplote	°C	-23 do +37	-23 do +37	-23 do +37
Maks. izhodna temperatura kompresorja do -7°C	°C	65	65	65
Najnižja izhodna temperatura med hlajenjem (protitočni kondenzator)	°C	7	7	7
Nazivni pretok vode (ogrevanje) za Δt 5 K	m³/h	1,95	2,34	3,37
Največja zunanja izguba tlaka ogrevalnega sistema	kPa	5,5	6	7
Največji delovni pritisk vode	bar	3	3	3
Priključki za ogrevanje in povratno vodo		zunanj 1 1/4"	zunanj 1 1/4"	zunanj 1 1/4"
Priporočen premer priključne Cu cevi	mm	28	28	28
Hladilni krog				
Hladilno sredstvo 2)		R454B	R454B	R454B
Količina hladilnega sredstva	kg	1,2	1,4	1,6
Hladilni krog		hermetično zaprta		
Mehanske informacije, teža				
Dimenzije	mm	1271 x 600 x 1184	1271 x 600 x 1184	1271 x 600 x 1184
Teža	kg	205	205	205
Električni podatki				
Napajanje kompresorja	V/ Ph/ Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Stikalni napajalnik z RVS	V/ Ph/ Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Moč za električno bivalentnost	V/ Ph/ Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nazivna poraba energije za hlajenje A7/W35	kW	1,22	1,6	2,04
Tok A7/W35 (toplotna črpalka na fazo)	A	5,3	2,57	3,27
Zaščita zunanje enote (stikalna plošča brez električne bivalence)	A B	1 x 16	3 x 20	3 x 25
Dobava za stikalno ploščo toplotne črpalke CYKY	n x mm3	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
Hrupnost				
Zvočna moč LwA, nazivni zvočni tlak LwP 1m	dB(A)	52 / 47	53 / 47	54 / 50
Nazivni zvočni tlak LpA 3) / nočno dušenje	dB(A)	32 / 25	34 / 27	36 / 29

1) Pod pogoji 7°C zraka na vstopu v toplotno črpalko in vode 35°C na izstopu iz toplotne črpalke. (V skladu z evropskim standardom EN 14511)

2) V skladu z evropskim standardom EN 14825 za povprečne podnebne razmere.

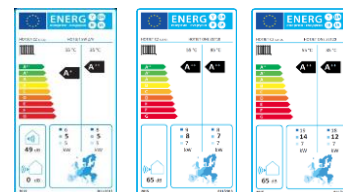
3) Dimenzije kablinskih povezav in velikost varovalk je predvidena za osnovno konfiguracijo toplotne črpalke - kompresor, ventilator, obtočne črpalke in regulacijo.

4) Izračunano za največjo dolžino 25m.

TOPLITNA ČRPALKA ZRAK / VODA HOTJET ONE ZET - monoblock inverter - notranja postavitvev



Koda	Naziv	Tehnični podatki	Cena
HJ7ZETXn	Hotjet ONE ZET7	A7/W35 : 6,25 / 5,1	10.199,20
EKOJ10ZETXn	Hotjet ONE ZET10	A7/W35 : 8,04 / 5,02	11.321,60
EKOJ20ZETXn	Hotjet ONE ZET20	A7/W35 : 10,29 / 5,03	12.431,80



Tehnični podatki

Podatki o učinkovitosti	enota	Moč ogrevanja [kW] / Poraba energije [kW] / Faktor ogrevanja [COP]		
Moč ogrevanja (min/max)		0,9-8kW	2-10,7kW	3-14,5kW
Ogrevanje: A7/W35 - toplotna moč / priključna moč / grelni število [COP] ¹⁾ kW / kW / -		6,25 / 5,1	8,04 / 5,02	10,29 / 5,03
Ogrevanje: A2/W35 - toplotna moč / priključna moč / grelni število [COP] ¹⁾ kW / kW / -		4,33 / 4,09	6,35 / 4,04	8,33 / 4,11
Ogrevanje: A7/W35 - toplotna moč / priključna moč / grelni število [COP] ¹⁾ kW / kW / -		3,82 / 3,55	5,57 / 3,42	7,85 / 3,57
Nazivna toplotna moč		6	8	10
Hlajenje: A35/W7 hladilna zmogljivost / poraba energije / faktor hlajenja [EER] 1)		4,90 / 2,81		12,20 / 2,65
Hlajenje: A35/W18 hladilna zmogljivost / poraba energije / faktor hlajenja [EER] 1)		5,7 / 3,61		12,77 / 3,81
Hlajenje: A27/W18 hladilna zmogljivost / poraba energije / faktor hlajenja [EER] 1)		5,8 / 3,92		18,2 / 4,11
Hlajenje: nazivna moč		5	6	11
Razred energijske učinkovitosti za 35°C 2)		A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti za 55°C 2)		A++	A++	A++
Tehnične lastnosti				
Nazivna temperatura vira, območje delovanja [°C]		-23 do 37°C	-23 do 37°C	-23 do 37°C
Nazivna temperatura odjema min./max. [°C]			20 do 65°C (do -10°C)	20 do 65°C (do -10°C)
Delovno območje hlajenja		15 do 45°C	15 do 45°C	15 do 45°C
Priključki za ogrevanje in povratno vodo		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Nominalni pretok ogrevalne vode [m3 . h-1]		1	1,4	1,6
Dispozicijski tlak obtočne črpalke kPa		60	50	40
Zaščita ogrevalne vode pred zamrzitvijo		s spremljanjem temperature krmilnikov		
Hladilni krog				
Ekspanzijski ventil		Emerson EEV	Emerson EEV	Emerson EEV
Hladilno sredstvo		R454B	R454B	R454B
Teža hladilnega sredstva [kg]		1,1	1,3	1,6
Omejitev CO2		0,51t	0,61t	0,75t
Način odmrzovanja		reverzibilno	reverzibilno	reverzibilno
Ogrevanje posode za zbiranje kondenzata		S preostalo toploto hladilne tekočine		
Odvod kondenzata		Po cevi	Po cevi	Po cevi
Dimenzije. Teža				
Širina x globina x višina [mm]		1600 x 1000 x 800	1600 x 1000 x 800	1600 x 1000 x 800
Teža [kg]		180	200	220
Postavitev		notranja	notranja	notranja
Zaščita proti koroziji		Pocinkana pločevina + poliuretanski premaz		
Električni podatki				
Kompresor		Emerson copeland Scroll Inventor		
Električno napajanje kompresorja		1 x 230V AC, 50Hz	1 x 230V AC, 50Hz	3 x 230/ 400V AC, 50Hz
Električno napajanje el. kotla		3 x 230/ 400V AC, 50Hz	3 x 230/ 400V AC, 50Hz	3 x 230/ 400V AC, 50Hz
Nazivni tok pri A7/W35		5,3	2,57	3,27
Največja moč kompresorja (kW)		3,8	5	8
Varovalke		16B/3 - 400V	16B/3 - 400V	16B/3 - 400V
El. povezava do kompresorja CYKY [n x mm2]		5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
Hrupnost				
Raven zvočne moči Lwa (dB)		56	58	60
Raven zvočnega tlaka Lpa 5m (dB)		35	38	39
Nočno dušenje, regulacija hitrosti glede na zunanjo temperaturo		da	da	da
Oprema				
Omarica z varnostnimi in regulacijskimi elementi		zunanja	zunanja	zunanja
Integrirana električna kartuša		da	da	da
Integrirana obtočna črpalka		da	da	da
Krmilni regulator		Siemens RVS21	Siemens RVS21	Siemens RVS21
Zunanji senzor		da	da	da
Daljnisko upravljanje preko interneta		webserver	webserver	webserver

1) Pod pogoji 7°C zraka na vstopu v toplotno črpalko in vode 35°C na izstopu iz toplotne črpalke. (V skladu z evropskim standardom EN 14511)

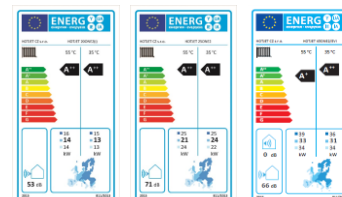
2) V skladu z evropskim standardom EN 14825 za povprečne podnebne razmere.

TOPLITNA ČRPALKA ZRAK / VODA HOTJET ONE 2



Koda	Naziv	Moč (kW)	Cena
HOTJET20ONE2	Hotjet 20 ONE2	A7/W35 : 18,81 / 4,18 / 4,50	10.394,40
HOTJET25ONE2	Hotjet 25 ONE2	A7/W35 : 30,10 / 6,99 / 4,30	17.921,80
HOTJET45ONE2	Hotjet 45 ONE2	A7/W35 : 40,20 / 9,10 / 4,42	22.265,00

Ogrevanje do 63°C, (opcija - aktivno hlajenje, Hydrobox), el. omarica s Siemens regulacijo, sobna / kontrolna enota QAA75, EC ventilator, Danfoss softstarter



Tehnični podatki

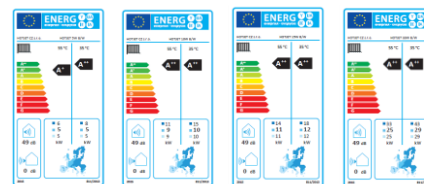
Podatki o učinkovitosti	Moč ogrevanja [kW] / Poraba energije [kW] / Faktor ogrevanja [COP]		
Ogrevanje: A7/W35 1)	18,81 / 4,18 / 4,50	30,10 / 6,99 / 4,30	40,2 / 9,1 / 4,42
Ogrevanje: A2/W35 1)	15,62 / 4,21 / 3,71	25,20 / 6,43 / 3,62	33,60 / 8,85 / 3,74
Ogrevanje: A-7/W35 1)	11,66 / 3,7 / 3,15		
Ogrevanje: A-7/W55 1)	16,91 / 5,79 / 2,92	29,99 / 10,99 / 2,73	40,1 / 14,32 / 2,8
Ogrevanje: A-2/W55 1)	14,48 / 5,74 / 2,52	25,73 / 10,90 / 2,36	34,35 / 14,08 / 2,44
Ogrevanje: A-7/W55	12,29 / 5,66 / 2,17	21,94 / 10,74 / 2,04	29,21 / 13,66 / 2,14
Razred energijske učinkovitosti 35°C 2)	A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti 55°C 2)	A+	A++	A+
Hlajenje: A35/W7 4)	14.00 / 5,80 / 2.40	22	28,32 / 11,79 / 2,4
Tehnični podatki			
Nazivna temperatura vira, območje delovanja [°C]	-22 do 40°C	-22 do 40°C	-22 do 40°C
Nazivna temperatura odjema min./max. [°C]	20 do 62°C (do -10°C)	20 do 62°C (do -10°C)	20 do 62°C (do -10°C)
Priključki na toplotni črpalki	G 5/4" ZN	G 5/4" ZN	G 5/4" ZN
Nominalni pretok na strani segrevanja Δt = 5 °C [m3 . h-1]	3,37	5,18	7,64
Minimalni pretok na strani segrevanja Δt = 7 °C [m3 . h-1]	2,4	3,69	5,46
Padec tlaka [kPa]	7	9	10,3
Koeficient pretoka Kvs [-]	12,7	17,2	–
Zaščita ogrevalne vode pred zamrznitvijo	Da (mora biti priključena na el. omrežje)		
Pretok zraka [m3 . h-1]	5000	8400	12300
Ekspanzijski ventil	Elektronsko nadzorovan: 1 x glavni, 1 x vbrizg plina EVI		
Z EVI vbrizgom plina	Da	Da	Da
Plin	R407C	R407C	R407C
Odtaljevanje	Samodejno ali na zahtevo		
Količina plina	5	11,5	15,4
Način odtaljevanja	Z vročim plinom (vzratno ogrevalni krog) * v primeru hlajenja 11,5kg v 25 ONE2		
Ogrevanje lovilne posode za kondenz	S preostalo toploto plina		
Odvod kondenza [mm]	Ø30	Ø30	Ø30
Ogrevanje odtočne cevi za kondenz	Optimizirana funkcija v regulaciji pripravljena		
Stikalo za nizek tlak (izklop) [MPa]	0,05	0,05	0,05
Stikalo za visok tlak (izklop) [MPa]	3,2	3,2	3,2
Dimenzije, teža			
Širina x globina x višina [mm]	1270 x 500 x 1210	1621 x 600 x 1483	1721 x 700 x 1680
Teža [kg]	205	250	370
Mesto montaže	Zunanja (po prilagoditvi notranja)		
Ohišje	Barvana z poliuteranskim UV odpornim lakom. Pocinkana pločevina		
Barva	RAL 7016 (možna zamenjava barve)		
Nazivna napetost	400V / 3 fazna / 50Hz		
Kompresor	Scroll EVI		
Nazivni tok A7/W35 [A]	8,4	11,2	16,4
Max. trenutni tok [A]	16,5	22	30
Zagonski tok [A]	73	80	96
Zagonski tok z mehkim zaganjačem	43,8	48	58
Varovalke za kompresor z mehkim zaganjačem	20C/3	25C/3	32C/3
Varovalke	25B/3	32B/3	40C/3
El. povezava do kompresorja CYKY [n x mm2] 3)	5 x 6	5 x 10	5 x 10
Električni podatki v kombinaciji z Hydrobox			
Glavne varovalke za toplotno črpalko s Hydrobox	25C/3	32C/3	–
El. povezava do toplotne črpalke s Hydrobox CYKY [n x mm2] 4)	5 x 4	5 x 6	–
Stopnja zaščite IPX (EN 60 529)	Z nameščeno nadzorno ploščo IP40		
Hrupnost Po EN 12 102 pri A7 / W55 (najvišja zmogljivost)			
Nivo hrupa Lwa [dB]	max: 67	max: 71,5	max 76,5
Pritisk hrupa na Lpa 5 m [dB]	48	52,5	57,5
EC ventilator	630mm	800mm	900mm
Spremenljiva hitrost ventilatorja	Gladko, z regulacijo 0-10V signal. Funkcije: glede na temperaturo, nočno delovanje itd..		
Nadzor hrupa in zmogljivosti s spremembami hitrosti ventilatorja	Neprekinjeno, od regulacije s signalom 0-10V		
Oprema			
Električna kovinska omarica z regulacijo	Zunanja (398 x 647 x 166 - š/v/g) 16 kg		
Kontrolna enota	po izbiri AVS37 ali AVS74		
Električni kabel (med zunanjo enoto in krmilno omarico)	5m v sklopu zunanje enote (do 25m poskrbljeno za zaščito, nad 25m je potreben ponoven izračun)		
Siemens regulacija	RVS21+ razširitveni AVS55.199 + AVS75.370	RVS21 + razširitveni modul AVS55.196	
Raztezni ekspanzijski ventil	Z regulacijo RVS21	Neodvisna regulacija: Carel ali Emerson	
Kontrola faz	Da (pri RVS21 zunanja, RVS61 notranja)		
Sobna kontrolna enota (žična)	QAA75 (žična), QAA78 (brežžična)		
Zunanje tipalo	Dodatno (QAC34)		
Upravljanje preko interneta	Da (z webserverjem za 1, 4 ali 16 regulacij)		
Kaskada	Do 16 enot (RVS21 z povezovalnim modulom, RVS61 standardno)		
MODBUS komunikacija	Da (z razširitevni Modbus komunikacijskim modulom)		
1) Pod pogoji 7°C zraka na vstopu v toplotno črpalko in vode 35°C na izstopu iz toplotne črpalke. (V skladu z evropskim standardom EN 14511)			
2) V skladu z evropskim standardom EN 14825 za povprečne podnebne razmere.			
3) Dimenzije kabelskih povezav in velikost varovalk je predvidena za osnovno konfiguracijo toplotne črpalke - kompresor, ventilator, obtočne črpalke in regulacijo.			
4) Izračunano za največjo dolžino 25m.			

TOPLOTNA ČRPALKA ZEMLJA / VODA HOTJET W - inverter

Koda	Naziv	Tehnični podatki	Cena
HJB7WX	HOTJET5W	B0/W35: moč 3,7 kW poraba energije: 0,73 kW, COP 5,1	7.795,80
HJB10WX	HOTJET10W	B0/W35: moč 5,3 kW poraba energije: 1,07 kW, COP 4,95	8.332,60
EKOHJB15WX	HOTJET15W	B0/W35: moč 7,97 kW poraba energije: 1,65 kW, COP 4,8	9.357,40
EKOHW33H	HOTJET33W	B0/W35: moč 28,57 kW poraba energije: 6,1 kW, COP 4,7	12.907,60



Ogrevanje, aktivno hlajenje (opcija),
pasivno hlajenje, Siemens regulacija

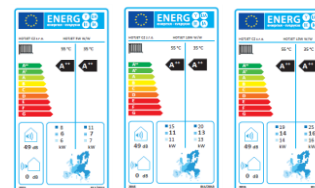


TOPLOTNA ČRPALKA VODA / VODA HOTJET W - inverter

Koda	Naziv	Tehnični podatki	Cena
EKOHW7WX	HOTJET5W	W10/W35: moč 4,7 kW poraba energije: 0,7 kW, COP 6,4	7.978,80
EKOHW10WX	HOTJET10W	W10/W35: moč 6,3 kW poraba energije: 0,98 kW, COP 6,4	8.479,00
EKOHW15WX	HOTJET15W	W10/W35: moč 9,46 kW poraba energije: 1,52 kW, COP 6,2	9.491,60



Ogrevanje, aktivno hlajenje (opcija),
pasivno hlajenje, Siemens regulacija



Tehnični podatki	HJB 7WX	HJB 10WX	EKO HJB 15WX	EKO HJW 33H	EKO HJW 7WX	EKO HJW 10WX	EKO HJW 15WX
Podatki o učinkovitosti							
Moč ogrevanja [kW] / Poraba energije [kW] / Faktor ogrevanja W [COP]							
Ogrevanje: B0/W35 zemlja-voda: ogrevalna moč / vhodna moč / COP 1)	3,7 / 0,73 / 5,1	5,3 / 1,07 / 4,95	7,97 / 1,65 / 4,8	28,57 / 6,1 / 4,7			
Ogrevanje: B0/W35 zemlja-voda: Pdesign / SCOP 2)	9,09 / 5,76	12,62 / 5,77	19,18 / 5,55				
Ogrevanje: B0/W35 zemlja-voda: obseg delovanja	2,6 - 9,4	3,6 - 13	5,5 - 19,7				
Ogrevanje: B0/W55 zemlja-voda: ogrevalna moč / vhodna moč / COP 1)	4,7 / 1,38 / 3,4	6,5 / 1,97 / 3,3	9,92 / 3,18 / 3,1	25,29 / 9,1 / 2,78			
Ogrevanje: B0/W55 zemlja-voda: Pdesign / SCOP 2)	8,55 / 4,28	11,87 / 4,28	18,05 / 4,21				
Ogrevanje: B0/W55 zemlja-voda: obseg delovanja	3 - 8,8	4,1 - 12	6,3 - 18,1				
Ogrevanje: W10/W35 voda-voda: ogrevalna moč / COP 1)	4,5 / 0,7 / 6,4				4,5 / 0,7 / 6,4	6,3 / 0,98 / 6,4	9,46 / 1,52 / 6,2
Ogrevanje: W10/W35 voda-voda: Pdesign / SCOP 2)	9,19 / 7,44				9,19 / 7,44	12,77 / 7,45	19,41 / 7,28
Ogrevanje: W10/W35 voda-voda: obseg delovanja	4 - 11 4,4 - 15,2 7 - 23				4 - 11 4,4 - 15,2 7 - 23	4,4 - 15,2	7 - 23
Ogrevanje: W10/W55 voda-voda: ogrevalna moč / COP 1)	5,5 / 1,47 / 3,73				5,5 / 1,47 / 3,73	7,7 / 2,09 / 3,68	9,65 / 2,69 / 3,58
Ogrevanje: W10/W55 voda-voda: Pdesign / SCOP 2)	9,16 / 5,64				9,16 / 5,64	12,72 / 5,66	19,33 / 5,51
Ogrevanje: W10/W55 voda-voda: obseg delovanja	4 - 10,5				4 - 10,5	5 - 14	7,2 - 20,5
Razred energijske učinkovitosti 35°C / 55°C	A+++ / A+++				A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Tehnični podatki							
Delovno območje vira toplote: voda °C	>3	>3	>3	>3	>3	>3	>3
Delovno območje vira toplote: zemlja °C				-10 do +30 (antifriz)			
Izhodna temperatura ogrevalne vode min / maks °C	15 do +60	15 do +60	15 do +60	15 do +55	15 do +60	15 do +60	15 do +60
Priključki na toplotni črpalke	zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"
Sekundarni krog							
Pretok vode skozi ogrevalni krog $\Delta t = 5^\circ\text{C}$ (m ³ · h ⁻¹)	1,25	1,25	1,25		1,25	2,26	2,79
Najmanjši prostorninski pretok na ogrevalni strani $\Delta t = 7^\circ\text{C}$ (m ³ · h ⁻¹)	0,9	0,9	0,9		0,9	1,59	2
Priključki na toplotni črpalke	zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"		zunanj G1"	zunanj G1"	zunanj G1"
Zaščita ogrevalne vode pred zamrzitvijo							
Da (dodatna regulacijska elektronika)							
Hladilni krog							
Ekspanzijski ventil					Elektronsko krmiljen		
Hladilno sredstvo	R410A / R454B	R410A / R454B	R410A / R454B	R410A / R454B	R410A / R454B	R410A / R454B	R410A / R454B
Teža polnjenja (hladilno sredstvo) kg	1,3	1,3	1,3	3,2	1,3	1,4	1,5
Izklopni tlak visokotlačnega stikala Mpa	4,5	4,5	4,5	3	4,5	4,5	4,5
Tehnični podatki (mere, teža)							
Širina x globina x višina [mm]	600 x 700 x 1 000	600 x 700 x 1 000	600 x 700 x 1 000	1123 x 647 x 1166	600 x 700 x 1 000	600 x 700 x 1 000	600 x 700 x 1 000
Teža [kg]	130	130	130	175	130	135	140
Mesto montaže	Notranja	Notranja	Notranja	Notranja	Notranja	Notranja	Notranja
Zaščita ohišja	Komaxit	Komaxit	Komaxit	Komaxit	Komaxit	Komaxit	Komaxit
Barva	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Električni podatki							
Nazivna napetost	230V / 1 faza / 50Hz	230V / 1 faza / 50Hz	230V / 1 faza / 50Hz	400V / 3 faze / 50Hz	230V / 1 faza / 50Hz	400V / 3 faze / 50Hz	
Kompresor				Copeland Variable Speed Scroll			
Max. trenutni tok B0/W55 [A]		7,19	8,53	22,2		7,19	8,53
Zaščita dovoda toplotne črpalke	16B / 1	16B / 1	16B / 1	25C / 3	16B / 1	20B / 3	20B / 3
El. povezava do toplotne črpalke CYKY [n x mm ²]	3 x 4	3 x 4	3 x 4	5 x 6 (rez. 5,3kW/400W)	3 x 4	5 x 4	5 x 4
Stopnja zaščite IPX (EN 60 529)	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
Hrupnost							
Raven zvočne moči LWA B0/W55 (2275prn) dB	40,7	40,7	40,7	< 53	40,7	40,7	40,7
Oprema							
Električna kovinska omarica z regulacijo	V napravi	V napravi	V napravi	Ločena (proti doplačilu) / v napravi	V napravi	V napravi	V napravi
Vgrajena obtočna črpalčka za drugi krog	UPM3K 15-75	UPM3K 15-75	UPMXL 25-125		UPM3K 15-75	UPM3K 15-75	UPMXL 25-125
Integrirano pretočno stikalo za primarni krog	senzor PT1000	senzor PT1000	senzor PT1000		senzor PT1000	senzor PT1000	
Integrirano pretočno stikalo za sekundarni krog	senzor PT1000	senzor PT1000	senzor PT1000		senzor PT1000	senzor PT1000	
Siemens regulacija	RVS21 + AVS55	RVS21 + AVS55	RVS21 + AVS55	RVS21 + AVS55	RVS21 + AVS55	RVS21 + AVS55	
Nadzorna plošča	AVS74	AVS74	AVS74	AVS37 / QAA74	AVS74	AVS74	
Zunanje tipalo	QAC34	QAC34	QAC34	QAC34	QAC34	QAC34	
Žični krmilnik	QAA74	QAA74	QAA74	QAA75 / QAA55	QAA74	QAA74	
Daljnisko upravljanje preko interneta OZW672		Neobvezno z 2-letno garancijo, obvezno s 5-letno garancijo		Da (z webserverjem za 1, 4 ali 16 regulacij)		Neobvezno z 2-letno garancijo, obvezno s 5-letno garancijo	
MODBUS komunikacija				Da (z razširjenim Modbus komunikacijskim modulom)			
1) V skladu s standardom EN 14511							
2) V skladu s standardom EN 14511 za hladno cono							
3) V skladu s standardom ČSN EN 14825							

NADZOR PREKO INTERNETA SIEMENS



OCI345.06

LPB modul
(za kaskadno povezavo
RVS21)

150,06



OCI351.1

LPB Modbus modul
(za kaskadno povezavo
RVS21)

189,10



OZW672.01

WEB server -
možen nadzor
toplotne črpalke,
upravljanje preko interneta

600,24



OZW672.04

WEB server - možen nadzor
do 4-ih toplotnih črpalk,
upravljanje preko interneta

1.273,68



AVS75.391

Razširitveni
modul

314,76



AVS75.370

Razširitveni
modul

331,84



QAA58COOLSOLO

Sobna enota
QAA58.301/701

240,34



QAA55.110/301

Sobna enota (hlajenje)
QAA55

158,60



QAA2030

Sobni senzor

56,12



RGQ74

Napredna sobna enota
QAA74

363,56



RGA74

Kontrolna enota
QAA74

265,96



RGA37

Kontrolna plošča
(odprodaja)

265,96



AVS71.393/101

Brezžični sprejemnik
AVS71.393

206,18



AVS71.390/109

Brezžični sprejemnik
AVS71.390
(odprodaja)

206,18



OCI700.1

Servisno orodje

605,12



QAC34

Zunanje tipalo
QAC34

30,50



QAD36/101

Naležno tipalo
QAD36/101
(odprodaja)

42,70



QAZ36.522/109

Tipalo QAZ36
kabel dolžina 2m

24,40



QAZ36.526

Tipalo QAZ36
kabel dolžina 6m

36,60



QAZ36.481

Tipalo za solar QAZ36
OEM NTC10k
-30°C do 200°C,
kabel dolžina 1,5m

70,76

ELEKTRIČNI GRELCI



EK75

Električni pretočni grelec HOTJET
7,5kW

567,30



3000-0092

Pretočni električni grelec
3-6-9 kW, brez regulacije

256,20



GRELECPRET

Grelec pretočni
2-4-6 kW

378,20