



forever clever

SONNENKRAFT®

powered by Danfoss



SOLAR COMPLEET

FOREVER CLEVER

SOLAR COMPLEET

www.sonnenkraft.si

Tehnične karakteristike SOLAR COMPLETEET/solarna toplotna črpalka

	enota	Compleet 6	Compleet 8	Compleet 11	
Toplotna moč in COP pri normalnih pogojih brez solarnega dela ($\Delta T = 8 \text{ K}$)	A7/W35 pri $\Delta T = 8 \text{ K}$	kW	6,2 / 3,7	8,3 / 4,0	11,1 / 3,8
Toplotna moč in COP po standardu EN14511* vključno z ventilatorjem in črpalkami	A7/W35 pri $\Delta T = 5 \text{ K}$	kW	5,5 / 3,3	7,2 / 3,6	9,8 / 3,3
Kompresor	Tip	spiralni rotacijski kompresor			
Hladilni medij	Tip	R407C	R407C	R407C	
	količina	kg	1,2	1,30	1,55
zunanja enota	Tip	zunanja enota SP6/8-AE			
električni priključek	400V 3N, ~50Hz			zunanja enota SP11-AE	
	nazivna moč kompresor	kW	2,00	2,30	4,40
	najvišji odjem moči vključno z električnimi grelniki	kW	5,0/8,0/11,0	5,3/8,3/11,3	7,4/10,4/13,4/16,4/19,4
	zagonski tok kompresorja v nežnem teku	A	14	25	32
	električni grelnik	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9/12/15
	varovalo	A	20	20	25
	termični prenapetostni rele	A	5,0	6,3	11,0
obtočne črpalke	solarni krog	energijsko varčna obtočna črpalka, energijski razred A (Stratos Para 25/1-7)			
	krog z zunanjo enoto	energijsko varčna obtočna črpalka, energijski razred A (Stratos Para 25/1-11)			
	ogrevalni krog	energijsko varčna obtočna črpalka, energijski razred A (Stratos Para 25/1-11)			
največja dovoljena površina SSE		m ²	20	20	20
Nazivni pretok	krog z zunanjo enoto	m ³ /h	1,29	1,76	2,6
	ogrevalni krog	m ³ /h	0,648	0,828	1,26
priporočeno dimenzioniranje ogrevalnega sistema	ΔT VL/RL	K	8	8	8
Tlačni padec (cevovod)**	krog z zunanjo enoto	mbar	680	650	510
	ogrevalni krog	mbar	1000	1010	950
najvišja temperatura sredstvo proti zmrzovanju	ogrevalni krog	°C	+55	+55	+55
			propilenglikol/voda mešanica (40 % glikol / 60 % voda)		
mere-notranja enota	Š x G x V	mm	963 x 1.756 x 2.110		
mere - zunanja enota	Š x G x V	mm	1.175 x 630 x 1.205		
priključki	krog z zunanjo enoto	"	1" AG	1" AG	1" AG
	ogrevalni krog	mm	22	22	28
	dodatni ogrevalni krog 2	"	1" AG	1" AG	1" AG
	solarni krog	mm	22	22	22
	dodatno dogrevanje (opcijsko)	"	1" IG	1" IG	1" IG
teža	notranja enota (napolnjen hranilnik toplote)	kg	1.180	1.190	1.200
	hranilnik toplote	kg	130	130	130
	toplotna črpalka	kg	157,5	162,5	177,5
	zunanja enota	kg	94	94	95
glasnost po EN ISO 3741	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	53 / 63	53 / 63	52 / 68
- 1 metrov od zunanje enote	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	45 / 55	45 / 55	44 / 60
- 8 metrov od zunanje enote	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	27 / 37	27 / 37	26 / 42
- 16 metrov od zunanje enote	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	21 / 31	21 / 31	20 / 36
glasnost po EN 3744	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	45 / 51	45 / 51	51 / 61
- 1 metrov od zunanje enote	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	31 / 37	31 / 37	37 / 47
- 5 metrov od zunanje enote	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	25 / 31	25 / 31	31 / 41
- 10 metrov od zunanje enote	stopnja 1 / stopnja 2	dB(A)	21 / 27	21 / 27	27 / 37

*Nazivni volumski tok (po EN 255)

**pri nazivnem volumskem pretoku



mere notranja enota:

višina = 211 cm
 širina = 97 cm
 globina = 176 cm

Tehnične karakteristike hranilnika toplote PSSP

	enote	PSSP 1000
Artikel		
vsebnost vode	l	940
premer	mm	790
višina	mm	2038
prekucna višina	mm	2062
teža	kg	130
najvišji dovoljen delovni tlak, ogrevanje	bar	3
najvišja dovoljena delovna temperatura, ogrevanje	°C	95
površina prenosnika toplote	m ²	3
vsebnost prenosnik toplote	l	18
modul za svežo vodo povratni vod 1/RL-FWM	G	1"
	mm	1515
modul za svežo vodo odtočni vod 2/VL-FWM	G	1"
	mm	1515
ogrevanje, povratni vod 3/HR	G	1"
	mm	1280
solarni krog, povratni vod 4/SR	G	1"
	mm	1280
solarni krog, odtočni vod 5/SV	G	1"
	mm	1280
toplotna črpalka odtočni vod 6/SHP	G	1"
	mm	1090
kotel, odtočni vod 7/KVWW	G	1"
	mm	1090
regeneracija 8/REG	G	1"
	mm	1090
odzračevanje 9/E	Rp	1/2"
	mm	1775
oddatno dogrevanje 10/VL/EHVL	Rp	1"
	mm	1705
raztezna posoda, zunanje dogrevanje, povratni vod 11/EXP/EHRL	Rp	1"
	mm	235
tipalo sanitarna voda, vklop FK1	mm	1850
tipalo sanitarna voda, izklop FK2	mm	1595
tipalo, dvig temperature povratnega voda FK3	mm	1395
tipalo, solarni krog FK4	mm </td <td>600</td>	600

shematski prikaz priključkov PSSP

