

ECONCEPT SOLAR ST

ZA UNUTARNJU UGRADNJU

KONDENZACIJSKI PODNI KOTLOVI SA AKUMULACIJOM,
UPRAVLJANJE JEDNOM SOLARNOM INSTALACIJOM
I DVIJE ZONE GRIJANJA

NAŠE PREDNOSTI:

- **Tijelo kotla od aluminijskih lamela** sa dvostrukom funkcijom izmjenjivača i kondenzatora
- **Plamenik sa predmiješanjem** sa keramičkim pločicama i inverznim plamenom
- **Akumulacija sanitarnog kruga od nehrđajućeg postakljenog čelika** zapremine 180 litara, priključkom za recirkulaciju i termostatskim ventilom na izlazu tople vode
- **Digitalno upravljanje** sa displejom za prikaz radnih temperatura i glavnih parametara rada
- **Hidraulički krug** sa trobrzinskim pumpama i **serijskom** elektroničkom pločicom za spajanje na instalacije **grijanja sa dvije zone** od kojih je jedna visoke temperature a druga sa elektromotornim miješajućim ventilom
- **Sanitarni krug** upotpunjen sa hidrauličkom grupom i elektroničkom pločicom za upravljanje za spajanje na solarne kolektore
- **Osjetilo temperature na polazu solarnih kolektora**, raspoloživo kao pribor na zahtjev
- **Modulirajuća pumpa solarnog kruga**

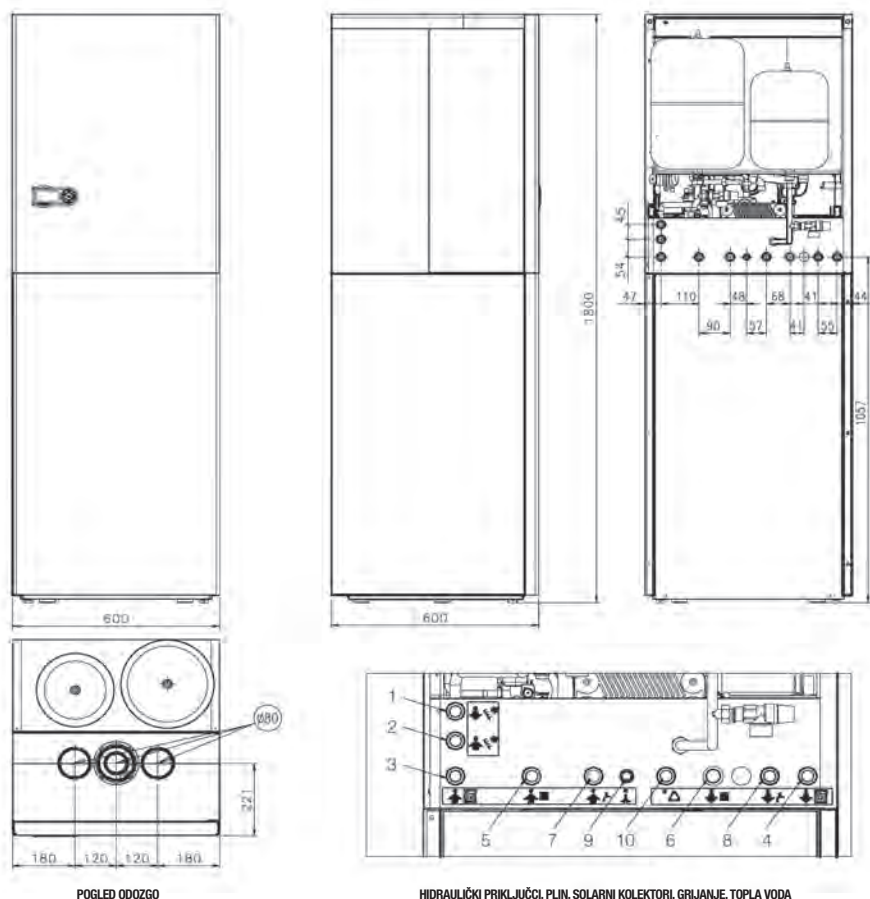
PREDNOSTI ECONCEPT SOLAR ST:

- **Maksimalna energetska iskoristivost** (★★★★ norma EN 92/42) i za proizvodnju sanitarne vode (★★★ norma EN 13203)
- **Minimalne emisije štetnih plinova** (klasa 5 prema EN 297/A5)
- **Upravljački uređaj** za upravljanje sa dvije zone, od kojih je jedna sa miješajućim ventilom, proizvodnjom sanitarne vode i potpuno upravljanje jednim ili više solarnih kolektora
- **Rad sa promjenjivom temperaturom** i vanjskim osjetnikom (na zahtjev)
- **Mogućnost daljinskog upravljanja**
- **Zaštita od smrzavanja**, sanitarni i krug grijanja, sustav protiv blokade **cirkulacijske pumpe**/3-putni ventil i **zaštita od legionele**
- **Radi i na propan-butan** uz korištenje odgovarajućeg pribora koji je potrebno zatražiti u Ferrol Spa.



MODEL			18	25	
Snaga ložišta	Max	kW	18	25,2	
	Min	kW	3	5,3	
Korisna term. snaga 80°C-60°C	Max	kW	17,7	24,6	
	Min	kW	2,9	5,2	
	50°C-30°C	Max	kW	19	26,6
		Min	kW	3,2	5,7
Iskoristivost	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,3	
		Pmin %	97,3	97,3	
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,4	
		Smanjeno	Pmin %	107,2	107,2
		opterećenje 30%	Pmax %	109,1	109,1
Klasa emisije NOx			5	5	
Certifikat o energiji (92/42 EEC)			★★★★	★★★★	
Kapacitet ekspanzionih posuda	Grijanje	litara	8	8	
	Sanitarna voda	litara	12	12	
	Solare	litara	18	18	
Kapacitet spremnika			180	180	
Proizvodnja tople sanitarne vode	Δt 30°C	l/h	650	845	
	Δt 30°C	l/10min	230	260	
Proizvodnja sanitarne vode (EN 13203)			★★★	★★★	
Radni tlak grijanje	Max	bar	3	3	
Radni tlak sanitarni krug	Max	bar	9	9	
Stupanj zaštite			X5D	X5D	
Masa praznog uređaja			120	125	
KOD	METAN		ON7X3IAA	ON7X4IAA	




ECONCEPT SOLAR ST



LEGENDA

- 1 Polaz solarni kolektor 3/4"
- 2 Povrat iz solarnog kolektora 3/4"
- 3 Povrat instalacije miješani 3/4"
- 4 Polaz instalacije miješani 3/4"
- 5 Povrat instalacije direktni 3/4"
- 6 Polaz instalacije direktni 3/4"
- 7 Ulaz hladne sanitarne vode 3/4"
- 8 Izlaz topla sanitarna voda 3/4"
- 9 Prolaz plina 1/2"
- 10 Recirkulacija sanitarne vode 3/4"

HIDRAULIČKI I KONTROLNI PRIBOR – PRIBOR POLAZ DIMNIH PLINOVA

	OPIS	KOD
	VANJSKO OSJETILO TEMPERATURE	013018X0
	OSJETILO SOLARNI KOLEKTOR (vidi solarni termički dio)	043007X0
	TERMOREGULACIJE (vidi poglavlje termoregulacije osnovne - složenije) NAPOMENA: Serijski se isporučuje uređaj za upravljanje zonama	

	OPIS	KOD
	SPOJ ZA KOAKSIJALNU VERTIKALNU CIJEV ili 100/60 mm za kondenzacijske kotlove	041002X0
	PRIBOR ZA ISPUŠT RAZDVOJENE CIJEVI 80/80 za kondenzacijske kotlove sa priključcima za analizu	041039X0
	Primjer: ECOTOP VF 2.3	0XCK2RXA
	NAPOMENA: ZA DALJNJE INFORMACIJE O DIMOVODIMA I PRIBORU POGLEDAJTE "SOLARNE SUSTAVE" OVOG KATALOGA	