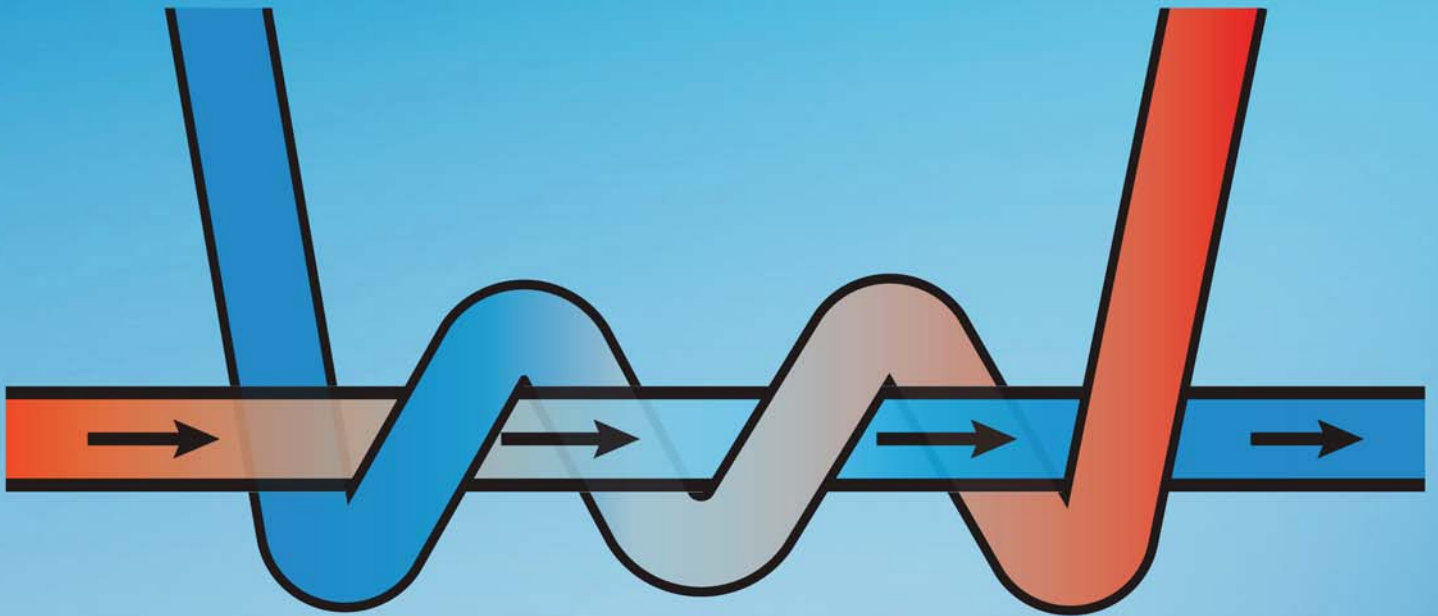


4" potopne bunarske elektropumpe za ugradnju u sustave s dizalicom topline



Naše rješenje za Vaše potrebe grijanja

ZDS RJEŠENJA ZA GRIJANJE

Ovlašteni distributor: ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb

ZDS
pump innovation

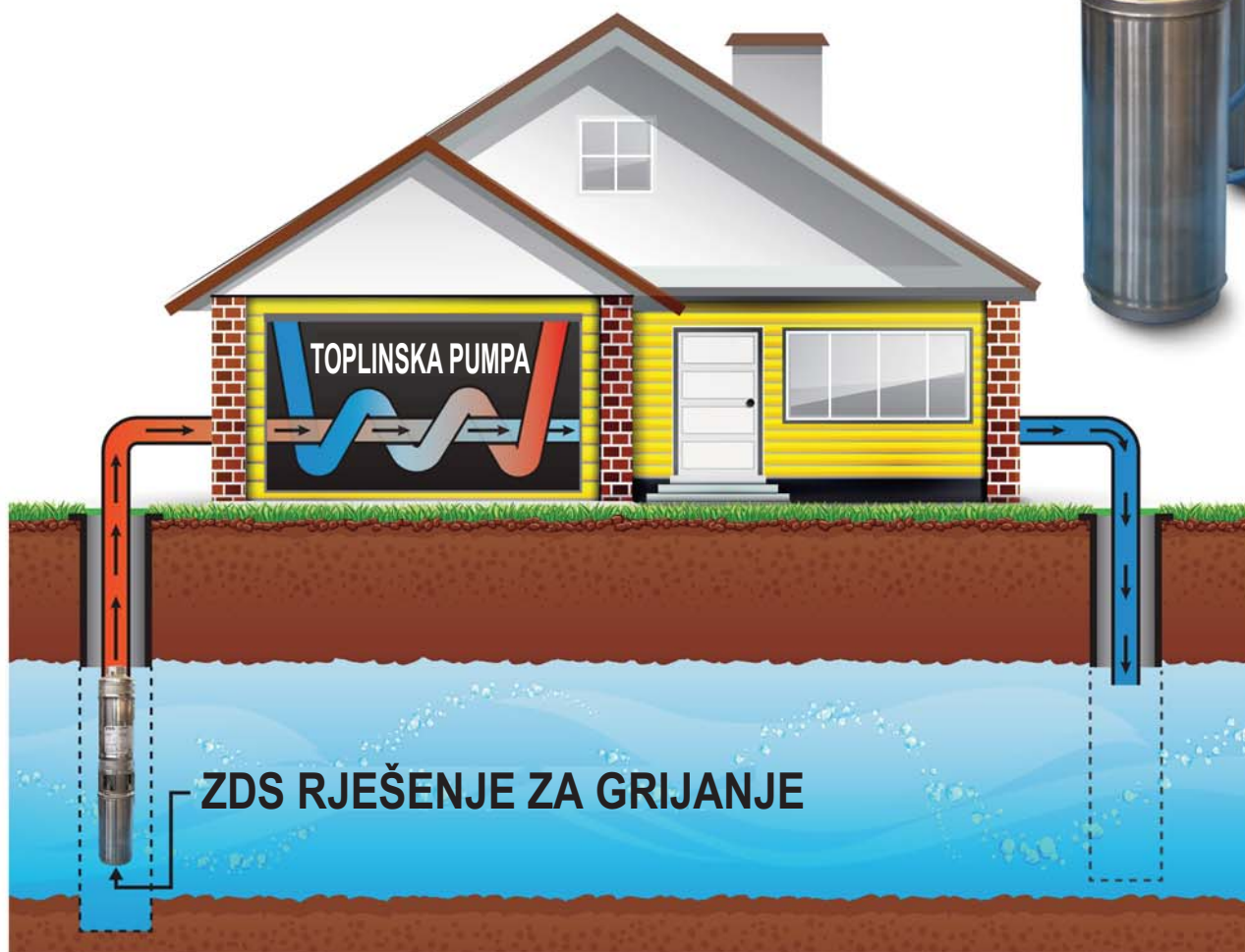
www.orion-produkt.hr

ZDS QS4P/QS4X hidraulički dio, 100% napravljen u Italiji, dizajniran je za visoku učinkovitost uz niski startni moment. Sastavljen je s novim poboljšanim 4" trofaznim motorom Franklin, posebno dizajniranim za primjenu u dizalicama topline (toplinskim pumpama).

Ovaj motor postiže između 5 do 7% veću učinkovitost od standardnih potopnih motora iste snage. Ova posebna i jedinstvena kombinacija proizvoda nudi nisku potrošnju energije i visoku učinkovitost, te predstavlja najbolji sustav za izdvajanje (korištenje) topline koja je spremjena u vodonosniku ili riječnoj vodi.

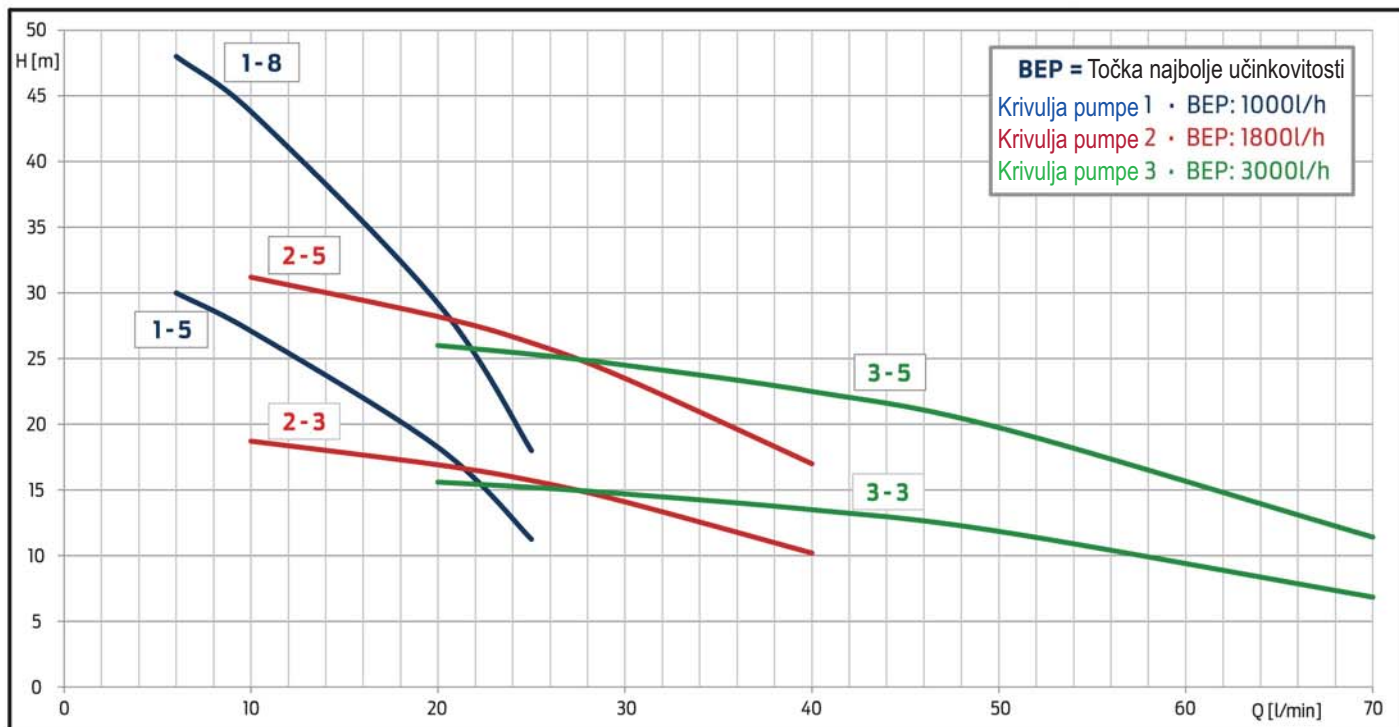


Kompletan sustav s visokom učinkovosti i niskom potrošnjom energije



Dugi vijek trajanja proizvoda i zelena energija za pomoć okolišu

Radne krivulje



	Krivulja pumpe	Snaga na vratilu		P.C.* (W)	C.C.*	Hidraulički podaci (n=2.850 o/min)											Duljina kabela 1,5 m	Duljina kabela 15 m	Duljina kabela 30 m			
		kW	HP			I _n (A)	m ³ /h	l/min	Zatvoreni													
									0	0.36	0.60	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0				4.2	0	6
Gornja glava i potpora pumpe: NEHRĐAJUČI ČELIK	X.1-5.HTH	0,25	0,33	240	0,55	31,4	30,0	27,8	18,3	11,3								184100105	184100105L	184100105L1		
	X.1-8.HTH	0,25	0,33	360	0,70	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0								184100108	184100108L	184100108L1		
	X.2-3.HTH	0,25	0,33	240	0,55	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2						184100203	184100203L	184100203L1		
	X.2-5.HTH	0,25	0,33	360	0,70	32,0		31,2	28,2	26,2	23,5	17,0						184100205	184100205L	184100205L1		
	X.3-3.HTH	0,25	0,33	270	0,59	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9				184100303	184100303L	184100303L1		
	X.3-5.HTH	0,25	0,33	425	0,77	27,8			26,0	25,3	24,5	22,5	19,8	11,4				184100305	184100305L	184100305L1		
Gornja glava i potpora pumpe: TEHNOPOLIMER	P.1-5.HTH	0,25	0,33	240	0,55	31,4	30,0	27,8	18,3	11,3								184101105	184101105L	184101105L1		
	P.1-8.HTH	0,25	0,33	360	0,70	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0								184101108	184101108L	184101108L1		
	P.2-3.HTH	0,25	0,33	240	0,55	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2						184101203	184101203L	184101203L1		
	P.2-5.HTH	0,25	0,33	360	0,70	32,0		31,2	28,2	26,2	23,5	17,0						184101205	184101205L	184101205L1		
	P.3-3.HTH	0,25	0,33	270	0,59	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9				184101303	184101303L	184101303L1		
	P.3-5.HTH	0,25	0,33	425	0,77	27,8			26,0	25,3	24,5	22,5	19,8	11,4				184101305	184101305L	184101305L1		

Ukupna visina u metrima = H= ukupni dinamički tlak

* Potrošnja snage **Potrošnja struje

Tehničke specifikacije:

- Trofazni motor snage: 0,25kW (380V-415V)
- Stupanj zaštite: IP68
- Klasa izolacije: B
- Nazivna temperatura okoline: 30 ° C

- Potreban protok za hlađenje: min 0,08 m/s
- Maks. pokretanja /h: 20, ravnomjerno raspoređenih
- Montaža: okomito do horizontalno, vratilo prema gore
- Tolerancija napona 50 Hz od nominalnog: -10%/+ 6%
- Zahtjevi zaštite: EN60947-4-1

ZDS isporučuje neke modele namjenjene za grijanje i s jednofaznim motorom. ZDS QS4P/QS4X hidraulički dio, 100% napravljen u Italiji, dizajniran je za visoku učinkovitost uz niski startni moment. Sastavljen je s 4" monofaznim motorom Franklin i sve dolazi u kompletu s upravljačkom kutijom.

	Krivulja pumpe	Snaga na vratilu		P.C.* (W)	C.C.*	Hidraulički podaci (n=2.850 o/min)											Duljina kabela 1,5 m	Duljina kabela 15 m	Duljina kabela 30 m		
		kW	HP			I _n (A)	m ³ /h	Zatvoreni													
								0	0.36	0.60	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	4.2					
Gornja glava i potpora pumpe: NEHRĐAJUČI ČELIK	X.1-5.H3H	0,25	0,33	366	2,00	31,4	30,0	27,8	18,3	11,3								196100105	196100105L	196100105L1	
	X.1-8.H3H	0,25	0,33	480	2,30	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0								196100108	196100108L	196100108L1	
	X.2-3.H3H	0,25	0,33	366	2,00	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2						196100203	196100203L	196100203L1	
	X.2-5.H3H	0,25	0,33	480	2,30	32,0		31,2	28,2	26,2	23,5	17,0						196100205	196100205L	196100205L1	
	X.3-3.H3H	0,25	0,33	400	2,10	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9				196100303	196100303L	196100303L1	
Gornja glava i potpora pumpe: TEHOPLIMER	P.1-5.H3H	0,25	0,33	366	2,00	31,4	30,0	27,8	18,3	11,3								196101105	196101105L	196101105L1	
	P.1-8.H3H	0,25	0,33	480	2,30	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0								196101108	196101108L	196101108L1	
	P.2-3.H3H	0,25	0,33	366	2,00	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2						196101203	196101203L	196101203L1	
	P.2-5.H3H	0,25	0,33	480	2,30	32,0		31,2	28,2	26,2	23,5	17,0						196101205	196101205L	196101205L1	
	P.3-3.H3H	0,25	0,33	400	2,10	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9				196101303	196101303L	196101303L1	

* Potrošnja snage **Petrošnja struje

Za hidrauličke performanse pogledajte radne krivulje na stranici 3.

Tehničke specifikacije:

- Monofazni motor snage: 0,25kW (220V-230V)
- Stupanj zaštite: IP68
- Klasa izolacije: B
- Nazivna temperatura okoline: 30 ° C
- Potreban protok za hlađenje: min 0,08 m/s
- Maks. pokretanja /h: 20, ravnomjerno raspoređenih
- Montaža: okomito do horizontalno, vratilo prema gore
- Tolerancija napona 50 Hz od nominalnog: -10%/+ 6%
- Zahtjevi zaštite: EN60947-4-1

