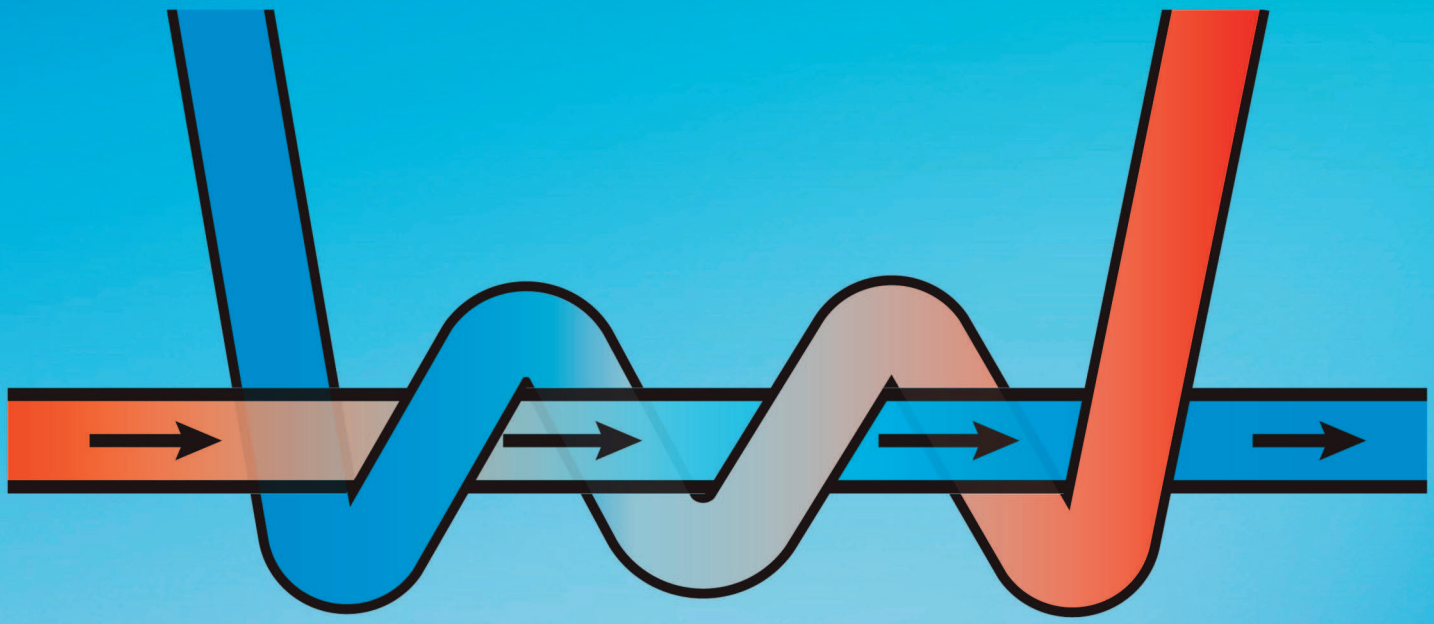
www.dabaloprema.hr

4” potopne bunarske električne pumpe za ugradnju u sustave s dizalicom topline



Naše rješenje za Vaše potrebe grijanja

ZDS RJEŠENJA ZA GRIJANJE

Ovlašteni distributor: DABAL OPREMA d.o.o. Zagreb

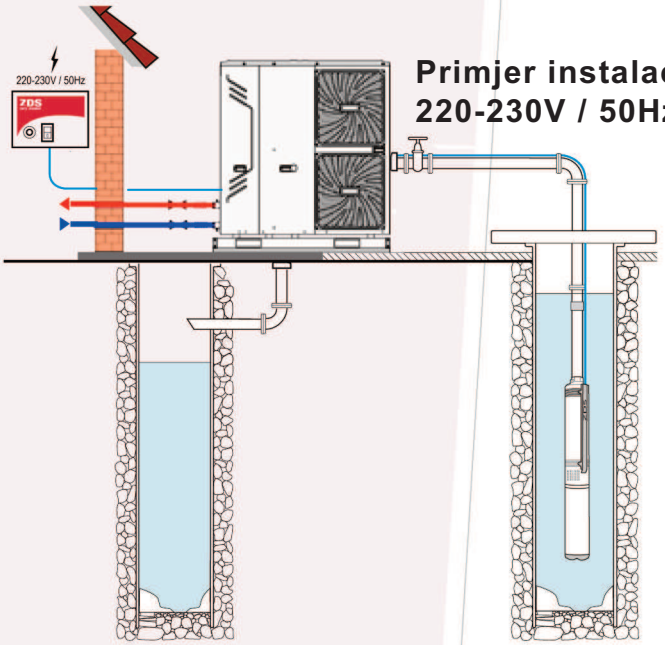
ZDS pump innovation

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).

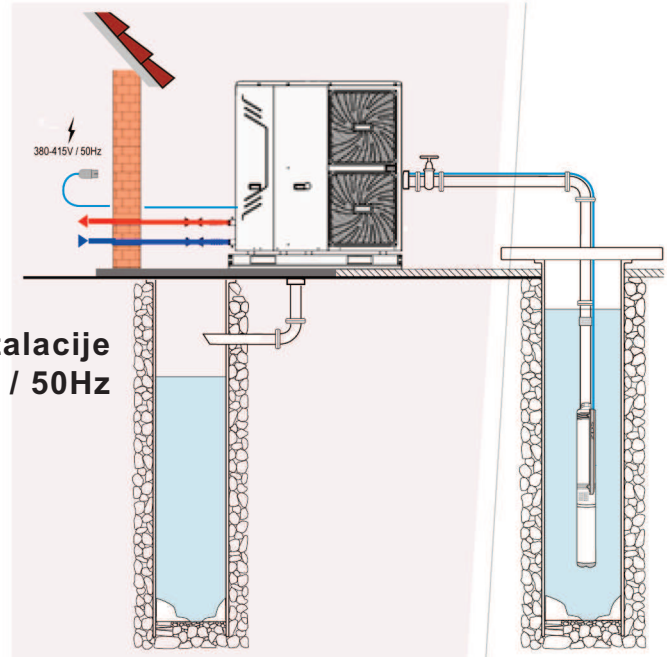


Ovaj motor postiže između 5 do 7% veću učinkovitost od standardnih potopnih motora iste snage. Ova posebna i jedinstvena kombinacija proizvoda nudi nisku potrošnju energije i visoku učinkovitost, te predstavlja najbolji sustav za izdvajanje (korištenje) topline koja je spremljena u vodonosniku ili riječnoj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

Kompletan sustav s visokom učinkovitosti i niskom potrošnjom energije



Primjer instalacije
220-230V / 50Hz

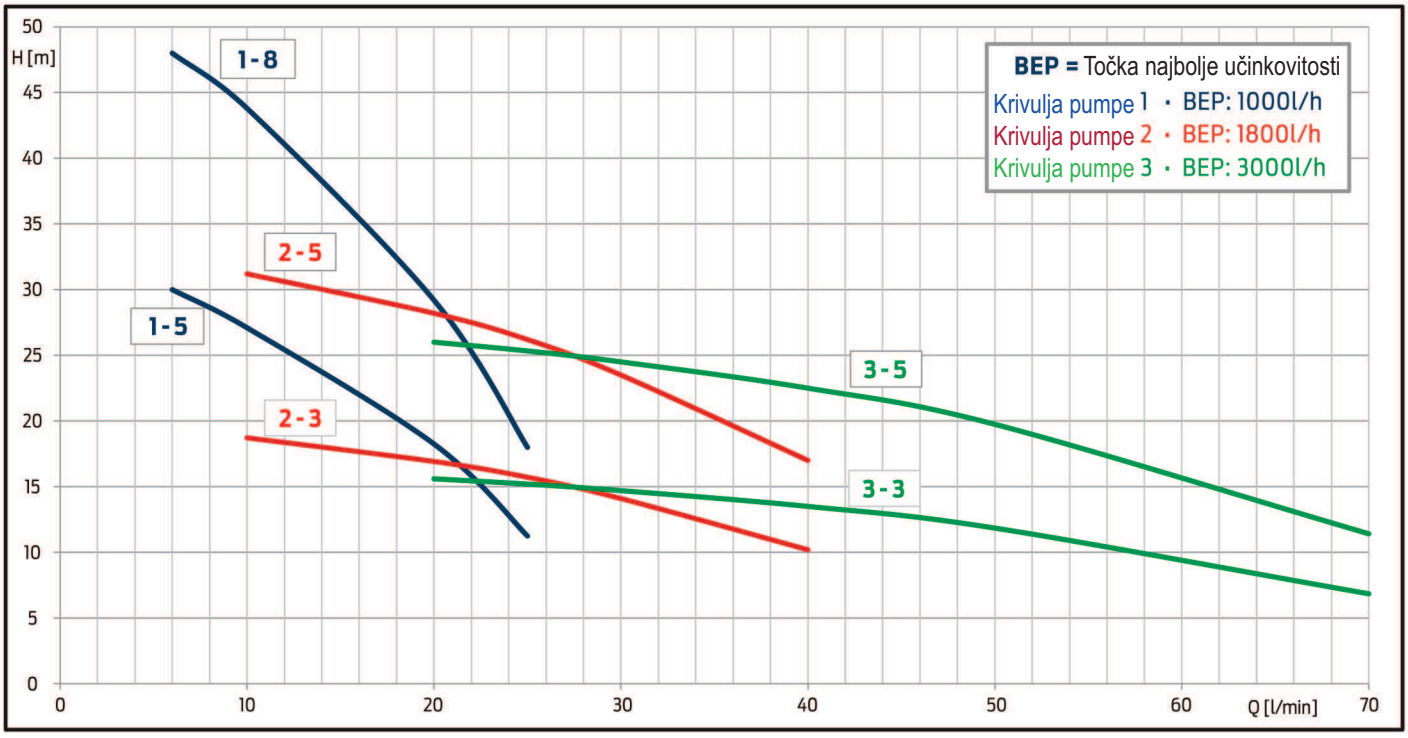


Primjer instalacije
380-415V / 50Hz

Dugi vijek trajanja proizvoda i zelena energija za pomoć okolišu

Radne krivulje

Franklin Electric



	Krivulja pumpe	Snaga na vratilu kW	Snaga na vratilu HP	P.C.* (W)	C.C.* I_N (A)	Hidraulički podaci (n=2.850 o/min) m³/h	Hidraulički podaci (n=2.850 o/min) l/min	Zatvoreni	0	0.36	0.60	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	4.2	Duljina kabela 1,5 m	Duljina kabela 15 m	Duljina kabela 30 m
									0	6	10	20	25	30	40	50	70			
Gornja glava i potpora pumpe: NEHRĐAJUĆI ČELIK	X.1-5.HTH	0,25	0,33	240	0,55	Ukupna visina u metrima =H= ukupni dinmički tlak		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

* 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 kW	Snaga na vratilu HP	P.C.* (W)	C.C.* I_N (A)	Hidraulički podaci (n=2.850 o/min) m³/h	0	0.36	0.60	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	4.2	Duljina kabela 1,5 m	Duljina kabela 15 m	Duljina kabela 30 m
						l/min	0	6	10	20	25	30	40	50	70			
Gornja glava i potpora pumpe: NEHRĐAJUĆI ČELIK	X.1-5.H3H	0,25	0,33	366	2,00	Zatvoreni	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: TEHNOPOLIMER	P.1-5.H3H	0.25	0.33	366	2,00	Ukupna visina u metrima =H= ukupni dinmički tlak	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 **Potrošnja 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