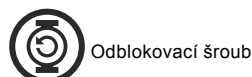
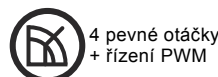


Nová ALPHA SOLAR



TM06 5816 0216



Popis výrobku



Čerpadlo nová ALPHA SOLAR je navrženo tak, aby mohlo být začleněno do všech druhů tepelných solárních soustav, buď s proměnným (přizpůsobeným průtokem) nebo konstantním průtokem. Vysoce účinná

čerpadla, jako jsou ALPHA SOLAR, nesmí být řízena externím regulátorem otáček, proměnným nebo pulzujícím napájecím napětím.

Otáčky mohou být řízeny signálem nízkého napětí PWM (Pulse Width Modulation) ze solárního regulátoru, aby se optimalizoval výtěžek sluneční energie a teplota soustavy. Výsledkem toho bude, že se spotřeba energie čerpadla značně sníží.

Pokud není k dispozici žádný signál PWM, čerpadlo ALPHA SOLAR lze nastavit na konstantní otáčky, pouze se zapíná a vypíná regulátorem.

Charakteristické vlastnosti

- Konstantní otáčky.
- Profil PWM C. Signál PWM je metoda pro generování analogového signálu pomocí digitálního zdroje.
- Nízký EEI (Index energetické účinnosti).
- Bezúdržbové.
- Nízká hladina hluku.
- Velmi jednoduchá instalace.

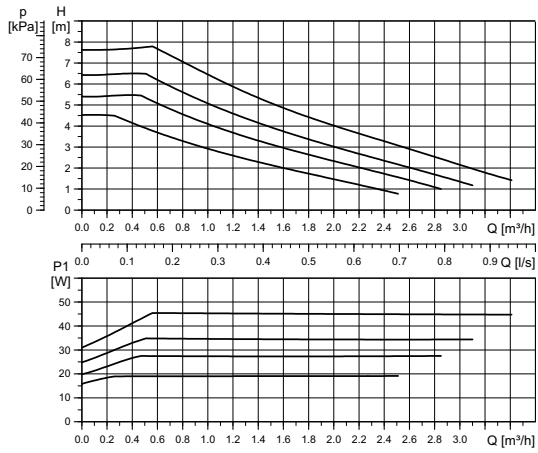
Technické údaje

Tlak v soustavě	Maximální 1,0 MPa (10 bar)
Minimální tlak na vstupu	0,05 MPa (0,50 bar) při teplotě kapaliny 95 °C
Maximální teplota kapaliny	2-110 °C při okolní teplotě 70 °C 2-130 °C při okolní teplotě 60 °C
Třída krytí	IPX4D
Motorová ochrana	Není nutná žádná ochrana motoru
Autorizace a označování	VDE, CE
Směs voda/propylénglykol	Maximální obsah propylénglykolu ve vodě je 50 %. Poznámka: Směs voda/propylénglykol snižuje výkon vzhledem k vyšší viskozitě.

Výměnná tabulka

Předcházející výrobky		Nahrazující výrobek	
52588352	SOLAR 25-120	98989297	ALPHA SOLAR 25-145 180
59508500	SOLAR 15-80	98989298	ALPHA SOLAR 15-75 130
59544183	SOLAR 25-40	98989300	ALPHA SOLAR 25-75 180
59546639	SOLAR 25-60	98989300	ALPHA SOLAR 25-75 180
96705819	SOLAR 15-60	98989298	ALPHA SOLAR 15-75 130
96817649	SOLAR 15-65	98989298	ALPHA SOLAR 15-75 130
96817652	SOLAR 25-65	98989299	ALPHA SOLAR 25-75 130
96817707	SOLAR 25-65	98989300	ALPHA SOLAR 25-75 180
96817710	SOLAR 15-45	98989298	ALPHA SOLAR 15-75 130
96817722	SOLAR 25-45	98989299	ALPHA SOLAR 25-75 130
96817725	SOLAR 25-45	98989300	ALPHA SOLAR 25-75 180

ALPHA SOLAR XX-75 130/180



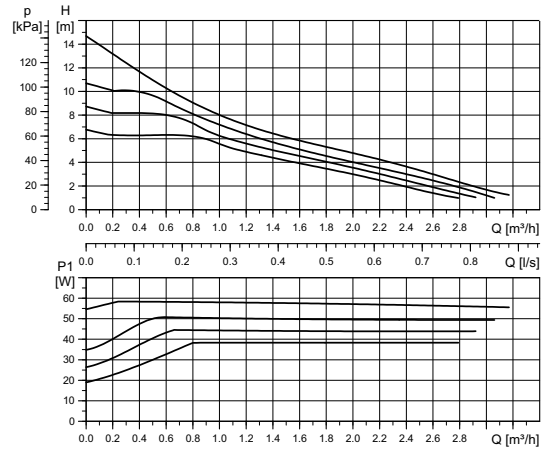
TM06 3658 1115

XX-75 Elektrické údaje, 1 x 230 V, 50 Hz

Otáčky	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
Minimální	2	0,04
Maximální	45	0,48

Poznámka: Otáčkové křivky PWM jsou k dispozici na vyžádání.

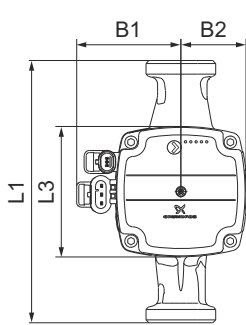
ALPHA SOLAR XX-145 130/180



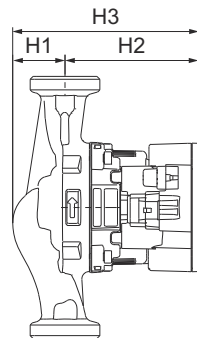
TM06 3652 1115

XX-145 Elektrické údaje, 1 x 230 V, 50 Hz

Otáčky	P ₁ [W]	I _{1/1} [A]
Minimální	2	0,04
Maximální	60	0,58



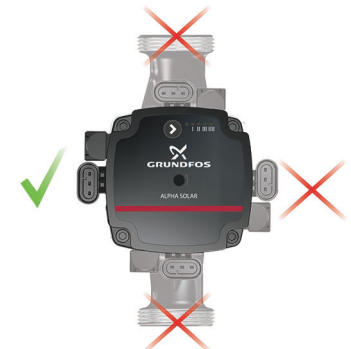
Rozměry



TM06 3879 1115



Správná poloha svorkovnice



TM06 5636 5115

Typ čerpadla	Rozměry [mm]							Přípojky [G]	Hmotnost [kg]
	L1	L3	B1	B2	H1	H2	H3		
ALPHA SOLAR 15-75 130	130	90	72	45	36	92	128	1	1,8
ALPHA SOLAR 25-75 130	130	90	72	45	36	92	128	1 1/2	1,9
ALPHA SOLAR 25-75 180	180	90	72	45	36	92	128	1 1/2	2,0
ALPHA SOLAR 25-145 180	180	90	72	45	25	103	128	1 1/2	2,0

Další dokumentace výrobku a objednáací čísla jsou uvedena níže.



<http://net.grundfos.com/qr/i/98144996>

99118209 0716
ECM: 1188966

Technické změny vyhrazeny.