

**Počet** **Popis**

1 ALPHA SOLAR 25-75 130



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 98989299

ALPHA SOLAR je navrženo pro integraci do všech druhů termálních solárních systémů s variabilním (uzavřeným průtokem) nebo konstantním průtokem.

Vysokoučinná čerpadla ECM (elektronicky komutovaný motor), jako je ALPHA SOLAR, nesmí být řízena externím regulátorem otáček, který mění nebo pulzuje napájecí napětí.

Otáčky mohou být řízeny nízkonapěťovým signálem PWM (Pulse Width Modulation) ze solárního ovladače pro optimalizaci solárního odběru a teploty systému. V důsledku toho se výrazně sníží spotřeba energie čerpadla.

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

## Funkce:

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

## Kapalina:

Čerpaná kapalina: Voda  
Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 110 °C  
Vybraná teplota kapaliny: 60 °C  
Hustota: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

## Technické parametry:

Jmenovitý průtok: 1.85 m<sup>3</sup>/h  
Jmen. dopravní výška: 3.285 m  
Teplotní třída TF: 110  
Schválení: CE,VDE,EAC

## Materiály:

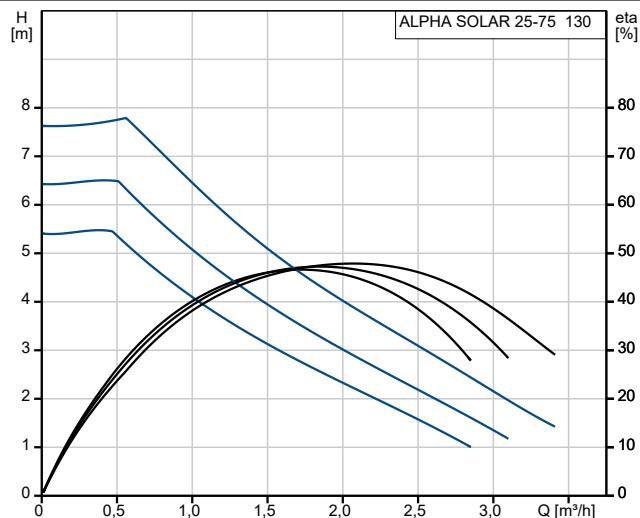
Těleso čerpadla: Litina  
EN 1561 EN-GJL-150  
ASTM A48-150B  
Oběžné kolo: Kompozit  
PES 30% GF + PESU-GF20%

## Instalace:

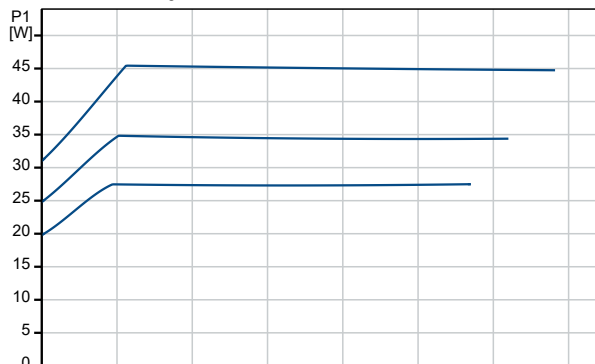
Rozsah okolní teploty: 2 .. 70 °C  
Maximální provozní tlak: 10 bar  
Typ připojení: G

Počet	Popis																																						
1	<table><tr><td>Velikost připojení:</td><td>1 1/2 inch</td></tr><tr><td>PN pro potrubní přípojku:</td><td>PN 10</td></tr><tr><td>Délka port-port:</td><td>130 mm</td></tr><tr><td colspan="2">Elektrické údaje:</td></tr><tr><td>Min. příkon P1:</td><td>2 W</td></tr><tr><td>Napájecí vstup P1:</td><td>45 W</td></tr><tr><td>Frekvence el. sítě:</td><td>50 / 60 Hz</td></tr><tr><td>Jmenovité napětí:</td><td>1 x 230 V</td></tr><tr><td>Max. spotřeba el. proudu:</td><td>0.04 .. 0.48 A</td></tr><tr><td>Krytí (IEC 34-5):</td><td>X4D</td></tr><tr><td>Třída izolace (IEC 85):</td><td>F</td></tr><tr><td colspan="2">Jiné:</td></tr><tr><td>Energie (EEI):</td><td>0.20</td></tr><tr><td>Pozice svorkovnice:</td><td>9H</td></tr><tr><td>Čistá hmotnost:</td><td>2.03 kg</td></tr><tr><td>Hrubá hmotnost:</td><td>2.22 kg</td></tr><tr><td>Přepravní objem:</td><td>0.004 m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Země původu:</td><td>DK</td></tr><tr><td>Číslo tarifu:</td><td>84137030</td></tr></table>	Velikost připojení:	1 1/2 inch	PN pro potrubní přípojku:	PN 10	Délka port-port:	130 mm	Elektrické údaje:		Min. příkon P1:	2 W	Napájecí vstup P1:	45 W	Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz	Jmenovité napětí:	1 x 230 V	Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.48 A	Krytí (IEC 34-5):	X4D	Třída izolace (IEC 85):	F	Jiné:		Energie (EEI):	0.20	Pozice svorkovnice:	9H	Čistá hmotnost:	2.03 kg	Hrubá hmotnost:	2.22 kg	Přepravní objem:	0.004 m <sup>3</sup>	Země původu:	DK	Číslo tarifu:	84137030
Velikost připojení:	1 1/2 inch																																						
PN pro potrubní přípojku:	PN 10																																						
Délka port-port:	130 mm																																						
Elektrické údaje:																																							
Min. příkon P1:	2 W																																						
Napájecí vstup P1:	45 W																																						
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz																																						
Jmenovité napětí:	1 x 230 V																																						
Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.48 A																																						
Krytí (IEC 34-5):	X4D																																						
Třída izolace (IEC 85):	F																																						
Jiné:																																							
Energie (EEI):	0.20																																						
Pozice svorkovnice:	9H																																						
Čistá hmotnost:	2.03 kg																																						
Hrubá hmotnost:	2.22 kg																																						
Přepravní objem:	0.004 m <sup>3</sup>																																						
Země původu:	DK																																						
Číslo tarifu:	84137030																																						

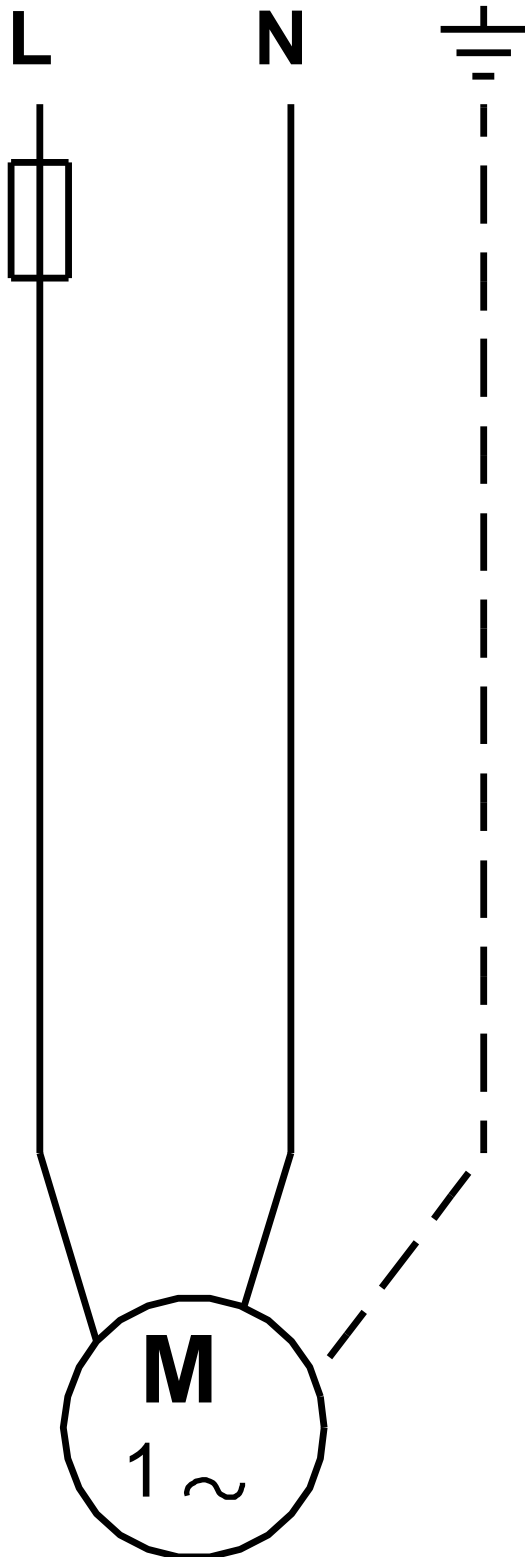
Popis	Hodnota
<b>Všeobecná informace:</b>	
Název výrobku:	ALPHA SOLAR 25-75 130
Objednávací číslo:	98989299
EAN kód:::	5712604776667
<b>Technické parametry:</b>	
Jmenovitý průtok:	1.85 m <sup>3</sup> /h
Jmen. dopravní výška:	3.285 m
Max. dopr. výška:	75 dm
Teplotní třída TF:	110
Schválení:	CE,VDE,EAC
Model:	B
<b>Materiály:</b>	
Těleso čerpadla:	Litina
Těleso čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-150
Těleso čerpadla:	ASTM A48-150B
Oběžné kolo:	Kompozit
Oběžné kolo:	PES 30% GF + PESU-GF20%
<b>Instalace:</b>	
Rozsah okolní teploty:	2 .. 70 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Typ připojení:	G
Velikost připojení:	1 1/2 inch
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Délka port-port:	130 mm
<b>Kapalina:</b>	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	2 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrické údaje:</b>	
Min. příkon P1:	2 W
Napájecí vstup P1:	45 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.48 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
<b>Jiné:</b>	
Energie (EEI):	0.20
Pozice svorkovnice:	9H
Čistá hmotnost:	2.03 kg
Hrubá hmotnost:	2.22 kg
Přepravní objem:	0.004 m <sup>3</sup>
Země původu:	DK
Číslo tarifu:	84137030



Čerpaná kapalina = Voda  
 Teplota kapaliny během provozu = 60 °C  
 Hustota = 983.2 kg/m<sup>3</sup>



**98989299 ALPHA SOLAR 25-75 130**



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!