Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

Q.tà	Descrizione
1	**ALPHA SOLAR 25-145 180**



Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi

Codice prodotto: A richiesta

Il nuovo ALPHA SOLAR è progettato per essere integrato in tutti i tipi di impianti solari termici con portata variabile (flusso corrispondente) o costante.

Le pompe ECM ad alta efficienza (motore a commutazione elettronica), come ALPHA SOLAR, non devono essere regolate in velocità da un apposito regolatore esterno che varia o pulsa la tensione di alimentazione.

La velocità può essere controllata da un segnale PWM (Pulse Width Modulation) a bassa tensione proveniente da un regolatore solare per ottimizzare l'approvvigionamento di energia solare e la temperatura del sistema.

Di conseguenza, il consumo energetico della pompa si ridurrà considerevolmente.

Se non è disponibile alcun segnale PWM, ALPHA SOLAR può essere impostato su una velocità costante, ed essere solo acceso e spento dal regolatore.

Caratteristiche:

- Velocità costante.
- Profilo PWM.

Il segnale PWM è un metodo per generare un segnale analogico utilizzando una sorgente digitale.

- Basso EEI (indice di efficienza energetica).
- Senza manutenzione.
- Basso livello di rumore.
- Installazione molto semplice.

Liquido:

Liquido pompato:	Acqua
Gamma temperatura del liquido:	2 .. 110 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	60 °C
Densità:	983.2 kg/m³

Tecniche:

Portata nominale:	2.77 m³/h
Prevalenza:	12.46 m
Classe TF:	110
Approvazioni:	CE,VDE,EAC

Materiale:

Corpo pompa:	Ghisa EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B
Girante:	Composite PES+30% GF

Installazione:

Limite temperatura ambiente:	2 .. 70 °C

GRUNDFOS

Nome Società:
Creato da:
Telefono:

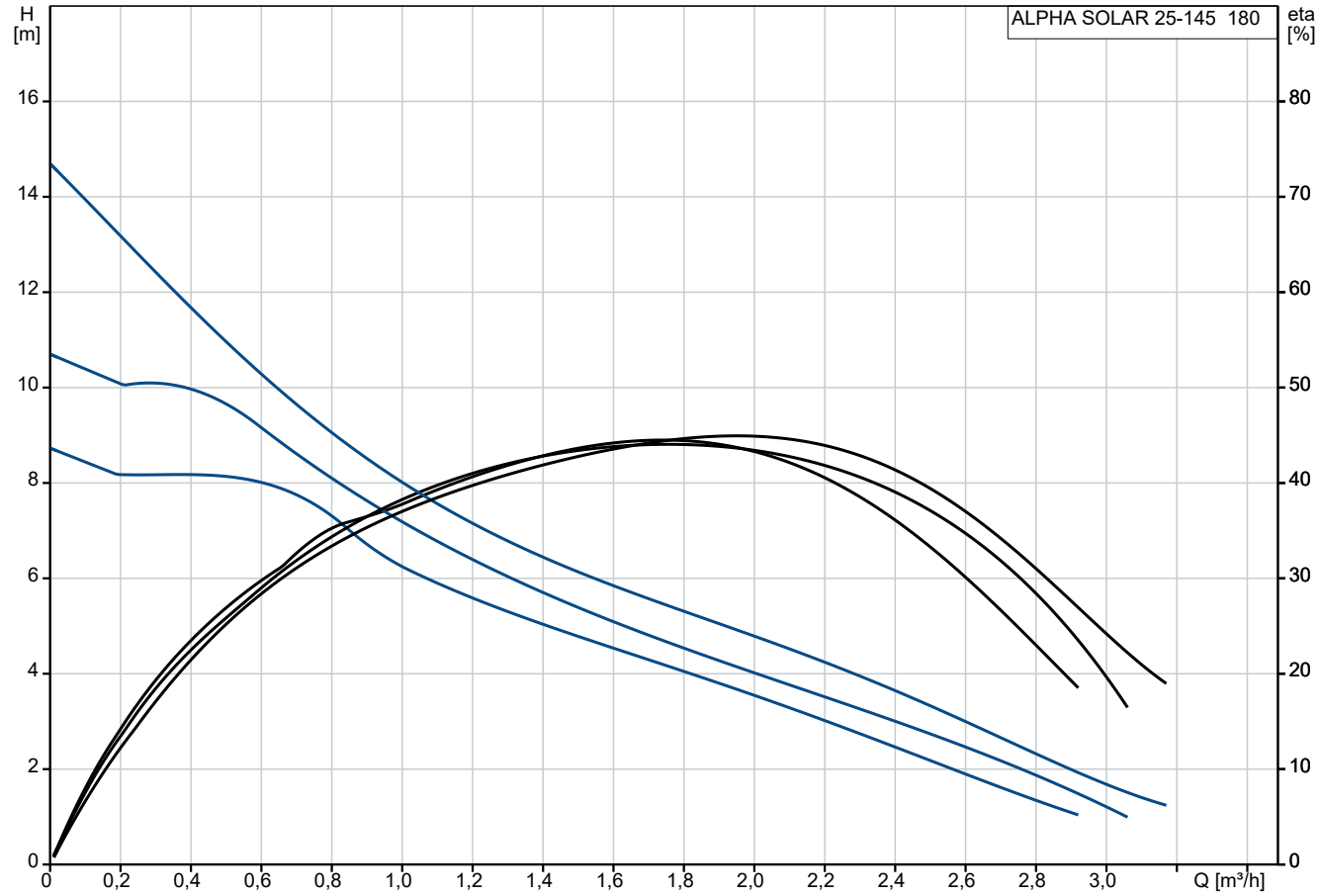
Data: 31/12/2024

Q.tà	Descrizione	
1	Max pressione di funzionamento:	10 bar
	Tipo di collegamento:	G
	Dimens. attacco:	1 1/2 inch
	Pressione nominale della connessione:	PN 10
	Interasse:	180 mm
	Dati elettrici:	
	Potenza minima assorbita - P1:	2 W
	Potenza ingresso P1:	60 W
	Frequenza di rete:	50 / 60 Hz
	Tensione nominale:	1 x 230 V
	Consumo massimo di corrente:	0.04 .. 0.58 A
	Classe di protezione (IEC 34-5):	X4D
	Classe di isolamento (IEC 85):	F
	Altro:	
	Energy (EEI):	0.20
	Posizione morsettiera:	9H
	Peso netto:	2.27 kg
	Peso lordo:	2.46 kg
	Volume imballo:	0.004 m³
	Finlandese:	4616000
	Nazione di origine:	DK
	Tariffa convenzione n.:	84137030

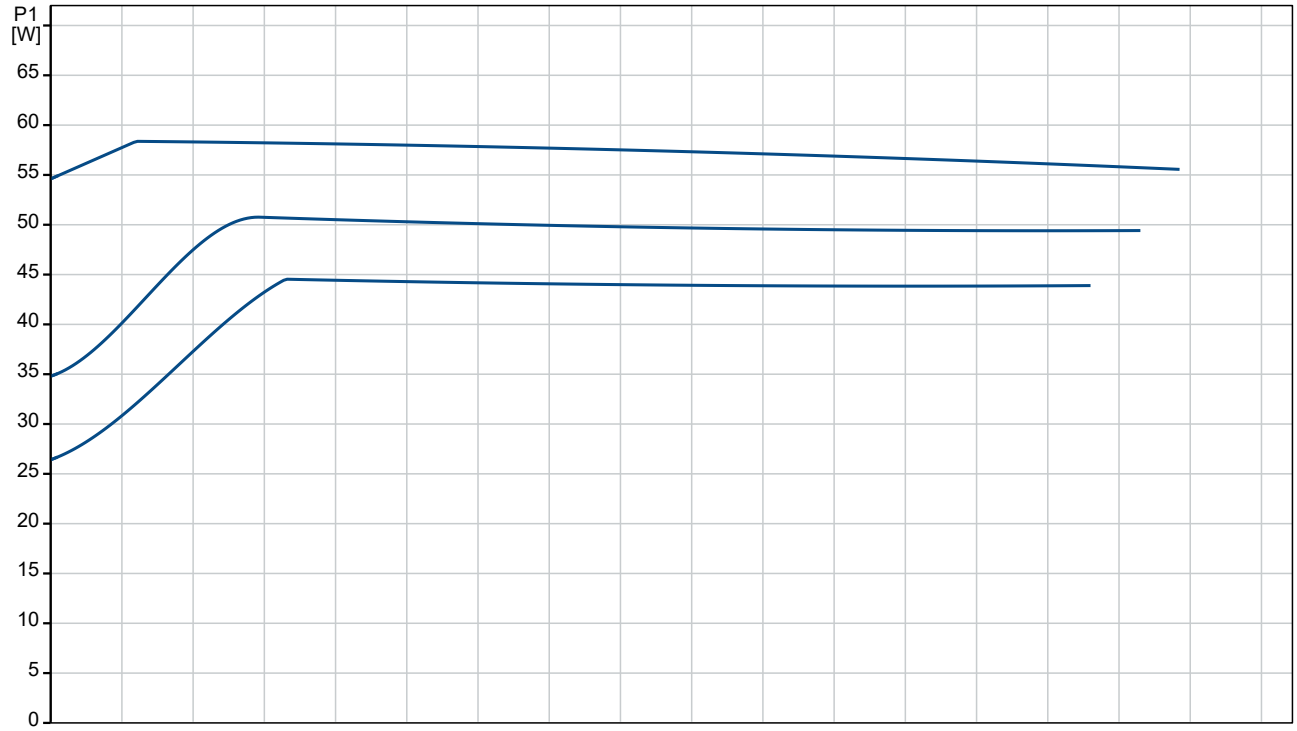
Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

A richiesta ALPHA SOLAR 25-145 180



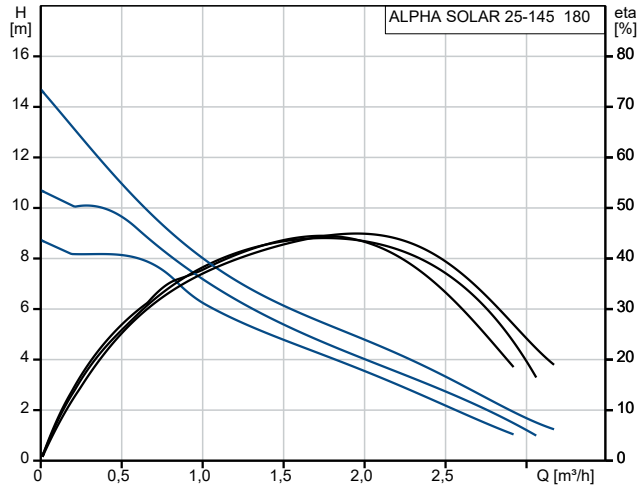
Liquido pompato = Acqua
Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C
Densità = 983.2 kg/m³



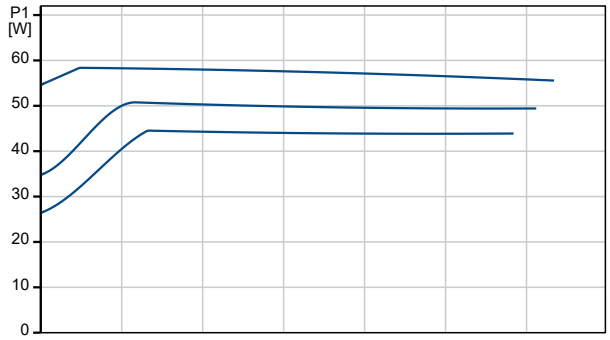
Nome Società:
Creato da:
Telefono:

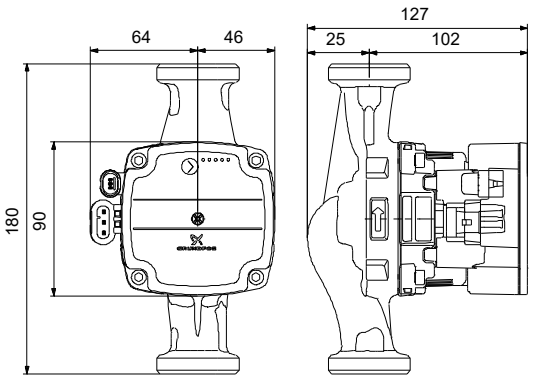
Data: 31/12/2024

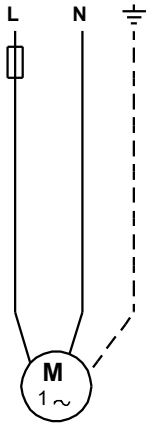
Descrizione	Valore
Informazioni generali:	
Nome prodotto:	ALPHA SOLAR 25-145 180
Codice prod.:	A richiesta
Codice EAN:	A richiesta
Prezzo:	€ 990
Tecniche:	
Portata nominale:	2.77 m³/h
Prevalenza:	12.46 m
Prevalenza massima:	145 dm
Classe TF:	110
Approvazioni:	CE,VDE,EAC
Modello:	B
Materiale:	
Corpo pompa:	Ghisa
Corpo pompa:	EN 1561 EN-GJL-150
Corpo pompa:	ASTM A48-150B
Girante:	Composite
Girante:	PES+30% GF
Installazione:	
Limite temperatura ambiente:	2 .. 70 °C
Max pressione di funzionamento:	10 bar
Tipo di collegamento:	G
Dimens. attacco:	1 1/2 inch
Pressione nominale della connessione:	PN 10
Interasse:	180 mm
Liquido:	
Liquido pompato:	Acqua
Gamma temperatura del liquido:	2 .. 110 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	60 °C
Densità:	983.2 kg/m³
Dati elettrici:	
Potenza minima assorbita - P1:	2 W
Potenza ingresso P1:	60 W
Frequenza di rete:	50 / 60 Hz
Tensione nominale:	1 x 230 V
Consumo massimo di corrente:	0.04 .. 0.58 A
Classe di protezione (IEC 34-5):	X4D
Classe di isolamento (IEC 85):	F
Altro:	
Energy (EEI):	0.20
Posizione morsettiera:	9H
Peso netto:	2.27 kg
Peso lordo:	2.46 kg
Volume imballo:	0.004 m³
Finlandese:	4616000
Nazione di origine:	DK
Tariffa convenzione n.:	84137030



Liquido pompato = Acqua
Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C
Densità = 983.2 kg/m³



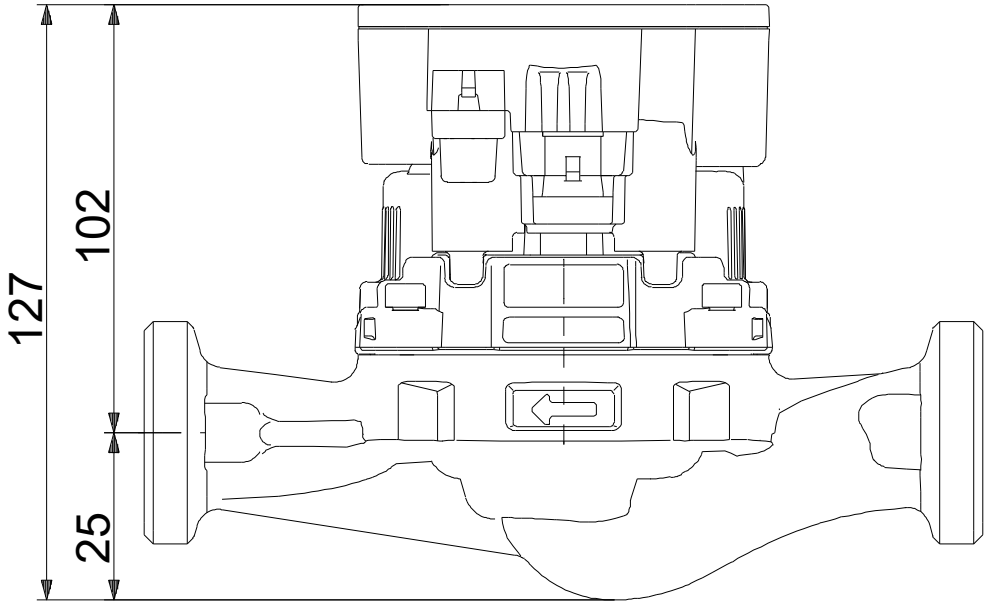


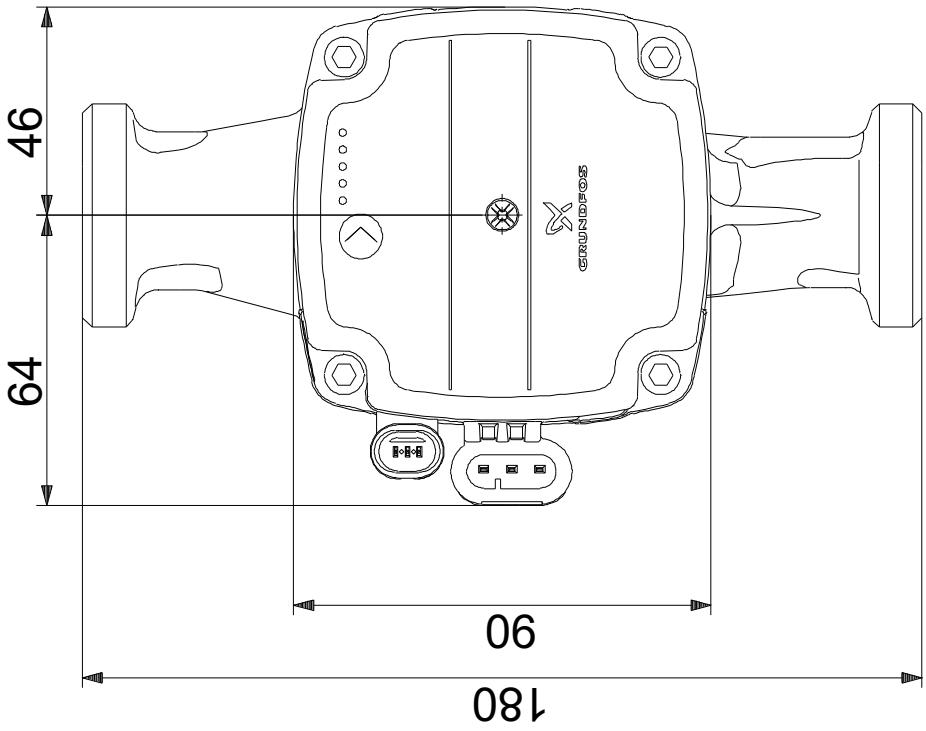


Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

A richiesta ALPHA SOLAR 25-145 180





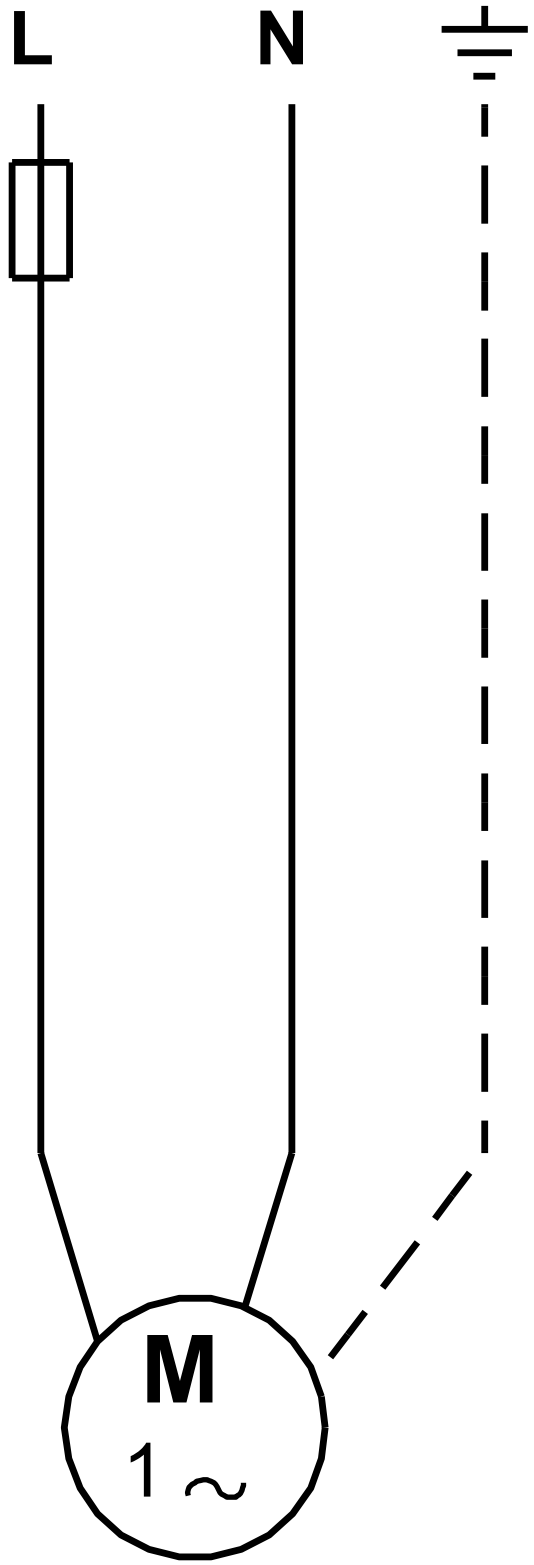
Nota: tutte le misure sono in mm se non diversamente specificato.
Attenzione: il disegno dimensionale semplificato non mostra tutti i dettagli.

GRUNDFOS

Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

A richiesta ALPHA SOLAR 25-145 180



Unità in [mm] salvo altre indicazioni

GRUNDFOS

Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

Dati per ordine:

Posizione	Vs. Posiz.	Nome prodotto	Totale	Codice prod.	Totale
		ALPHA SOLAR 25-145 180	1	A richiesta	990,00 €