Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

Q.tà	Descrizione
1	**ALPHA1 L 15-60 130**



Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi

Codice prodotto: A richiesta

Grundfos ALPHA1 L 15-60 130 è una pompa di circolazione ad alta efficienza con motore a magneti permanenti (tecnologia ECM).

La pompa presenta tre modalità di controllo; modalità di riscaldamento del radiatore, modalità di riscaldamento a pavimento e curva costante/elocità costante.

Inoltre, la velocità può essere controllata da un segnale PWM (Pulse Width Modulation) a bassa tensione.

La pompa ha un albero in ceramica e cuscinetti radiali, cuscinetto reggispinta in carbonio, rotore in acciaio inossidabile, piastra portante e rivestimento del rotore, girante in composito, che contribuiscono a una lunga durata e la pompa è autoventilante, il che contribuisce a facilitare la messa in servizio e la semplice selezione della modalità di controllo.

Il design compatto con testa della pompa dotata di scatola di controllo e pannello di controllo integrati si adatta alle installazioni più comuni e alle caldaie.

La pompa e il motore formano un'unità integrale senza tenuta dell'albero.

La pompa è un modello con funzionamento a umido.

Ciò significa che i cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

Queste conformazioni garantiscono un funzionamento esente da manutenzione.

L'alloggiamento della pompa è realizzato in ghisa ed è rivestito tramite elettrolisi per migliorare la resistenza alla corrosione.

Il motore è un motore sincrono a rotore permanente/statore compatto.

Il regolatore della pompa è incorporato nella scatola di controllo, che è montata sull'alloggiamento dello statore e collegata a quest'ultimo tramite un connettore.

Caratteristiche ALPHA1 L

- Tre curve costanti/velocità costante.
- Modalità di riscaldamento del radiatore.
- Modalità di riscaldamento a pavimento.
- Profilo PWM per applicazioni di riscaldamento (profilo A).

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

- Ottimizzato dal punto di vista energetico, conforme alla direttiva ErP
- Vite di sblocco, accessibile dalla parte anteriore della scatola di controllo.
- Funziona in modo affidabile ed efficiente anche nelle condizioni più difficili.
- Tappo di installazione regolabile e flessibile, con due possibili posizioni dei passacavi.

Liquido:

Liquido pompato:	Acqua
Gamma temperatura del liquido:	2 .. 95 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	60 °C
Densità:	983.2 kg/m³

Tecniche:

GRUNDFOS

Nome Società:
Creato da:
Telefono:

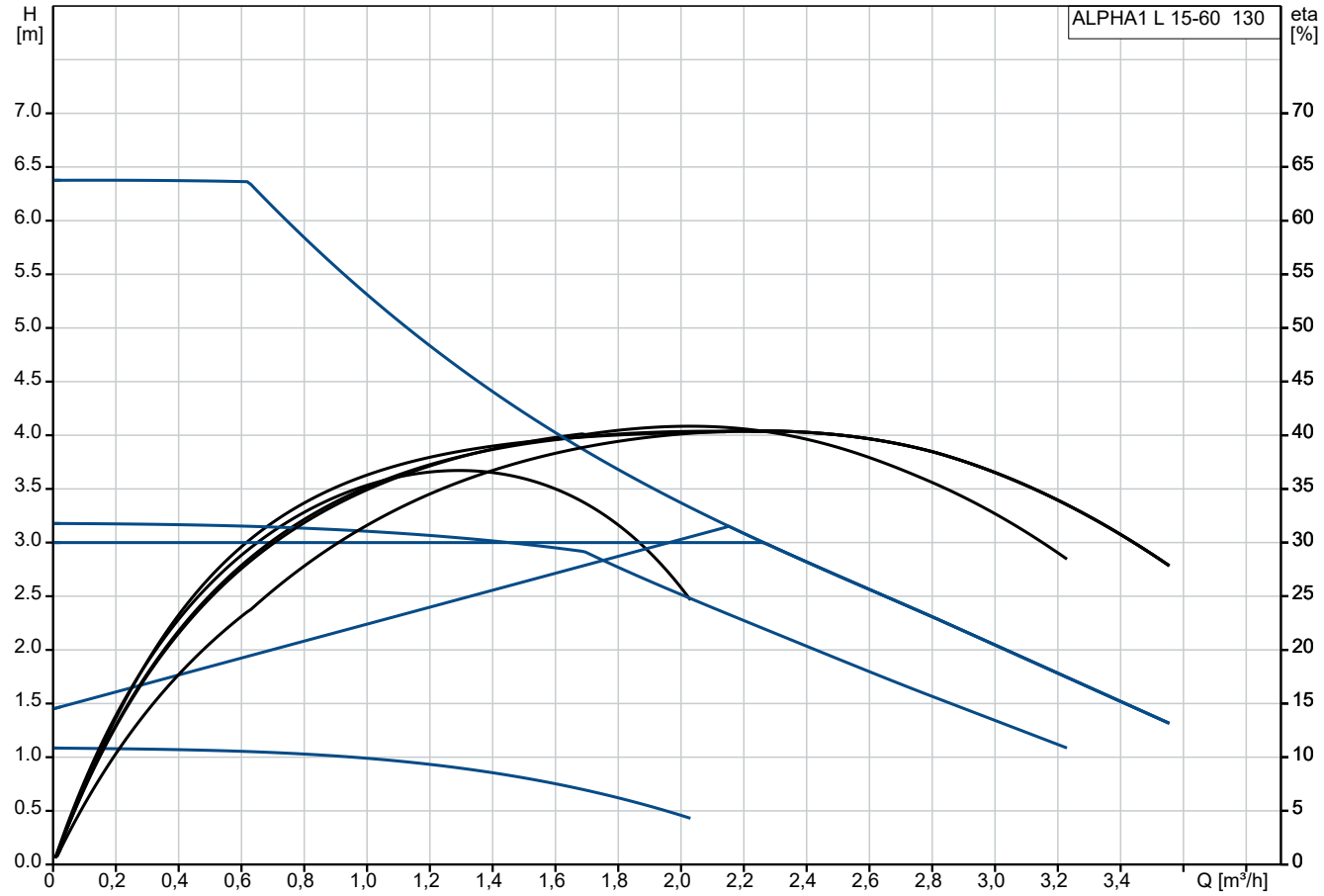
Data: 31/12/2024

Q.tà	Descrizione	
1	Portata nominale:	1.94 m³/h
	Prevalenza:	2.01 m
	Classe TF:	95
	Approvazioni:	VDE,CE,EAC,SEPRO
	Materiale:	
	Corpo pompa:	Ghisa EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B
	Girante:	Composite PES+30% GF
	Installazione:	
	Limite temperatura ambiente:	0 .. 55 °C
	Max pressione di funzionamento:	10 bar
	Tipo di collegamento:	G
	Dimens. attacco:	1 inch
	Pressione nominale della connessione:	PN 10
	Interasse:	130 mm
	Dati elettrici:	
	Potenza minima assorbita - P1:	4 W
	Potenza ingresso P1:	45 W
	Frequenza di rete:	50 / 60 Hz
	Tensione nominale:	1 x 230 V
	Consumo massimo di corrente:	0.05 .. 0.42 A
	Classe di protezione (IEC 34-5):	X4D
	Classe di isolamento (IEC 85):	F
	Protezione motore integrata:	NONE
	Altro:	
	Energy (EEI):	0.20
	Posizione morsettiera:	6H
	Peso netto:	1.81 kg
	Peso lordo:	1.94 kg
	Volume imballo:	0.004 m³
	Finlandese:	4615354
	Nazione di origine:	DK
	Tariffa convenzione n.:	84137030

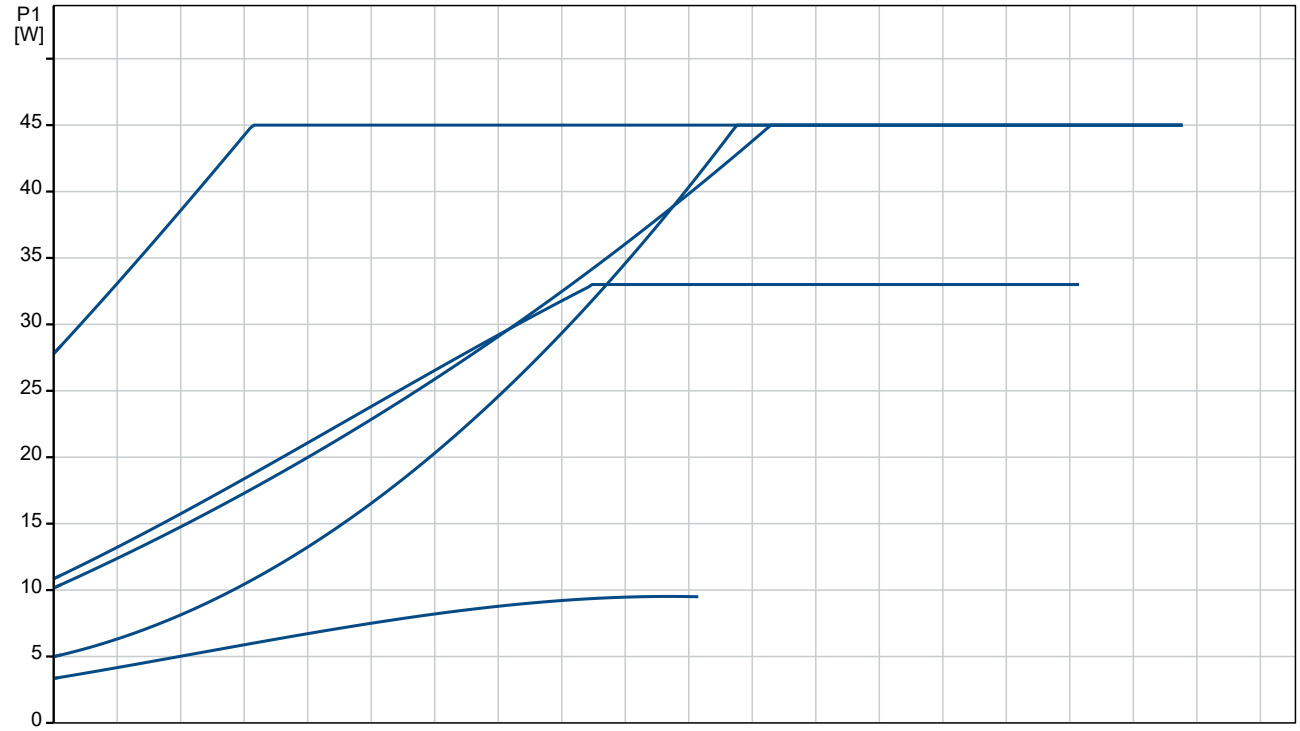
Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

A richiesta ALPHA1 L 15-60 130



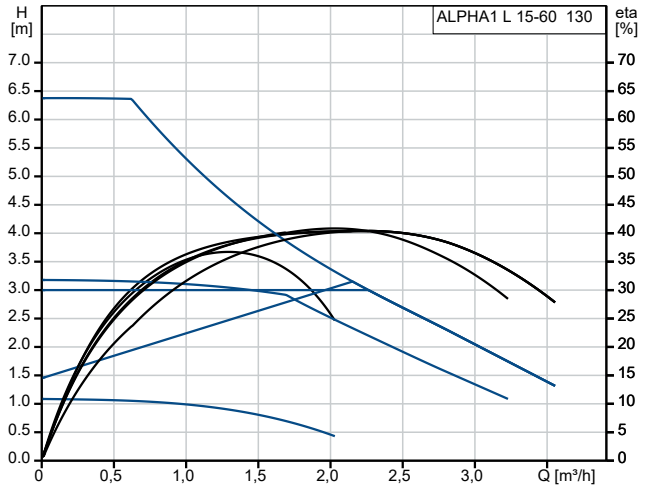
Liquido pompato = Acqua
Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C
Densità = 983.2 kg/m³



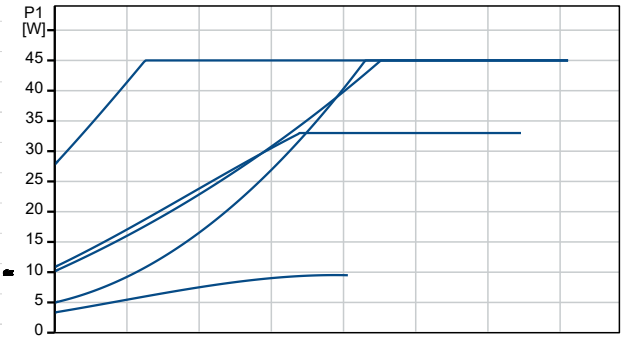
Nome Società:
Creato da:
Telefono:

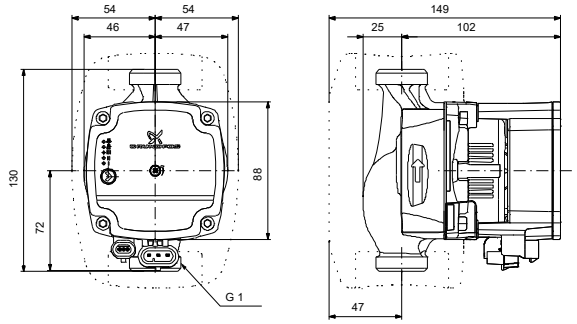
Data: 31/12/2024

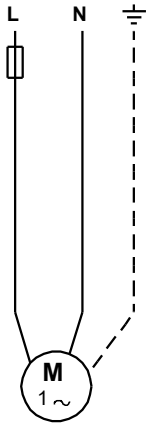
Descrizione	Valore
Informazioni generali:	
Nome prodotto:	ALPHA1 L 15-60 130
Codice prod.:	A richiesta
Codice EAN:	A richiesta
Prezzo:	€ 553
Tecniche:	
Portata nominale:	1.94 m³/h
Prevalenza:	2.01 m
Prevalenza massima:	60 dm
Classe TF:	95
Approvazioni:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Modello:	C
Materiale:	
Corpo pompa:	Ghisa
Corpo pompa:	EN 1561 EN-GJL-150
Corpo pompa:	ASTM A48-150B
Girante:	Composite
Girante:	PES+30% GF
Installazione:	
Limite temperatura ambiente:	0 .. 55 °C
Max pressione di funzionamento:	10 bar
Tipo di collegamento:	G
Dimens. attacco:	1 inch
Pressione nominale della connessione:	PN 10
Interasse:	130 mm
Liquido:	
Liquido pompato:	Acqua
Gamma temperatura del liquido:	2 .. 95 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	60 °C
Densità:	983.2 kg/m³
Dati elettrici:	
Potenza minima assorbita - P1:	4 W
Potenza ingresso P1:	45 W
Frequenza di rete:	50 / 60 Hz
Tensione nominale:	1 x 230 V
Consumo massimo di corrente:	0.05 .. 0.42 A
Classe di protezione (IEC 34-5):	X4D
Classe di isolamento (IEC 85):	F
Protezione motore integrata:	NONE
Protezione termica:	ELEC
Altro:	
Energy (EEI):	0.20
Posizione morsettiera:	6H
Peso netto:	1.81 kg
Peso lordo:	1.94 kg
Volume imballo:	0.004 m³
Finlandese:	4615354
Nazione di origine:	DK
Tariffa convenzione n.:	84137030



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



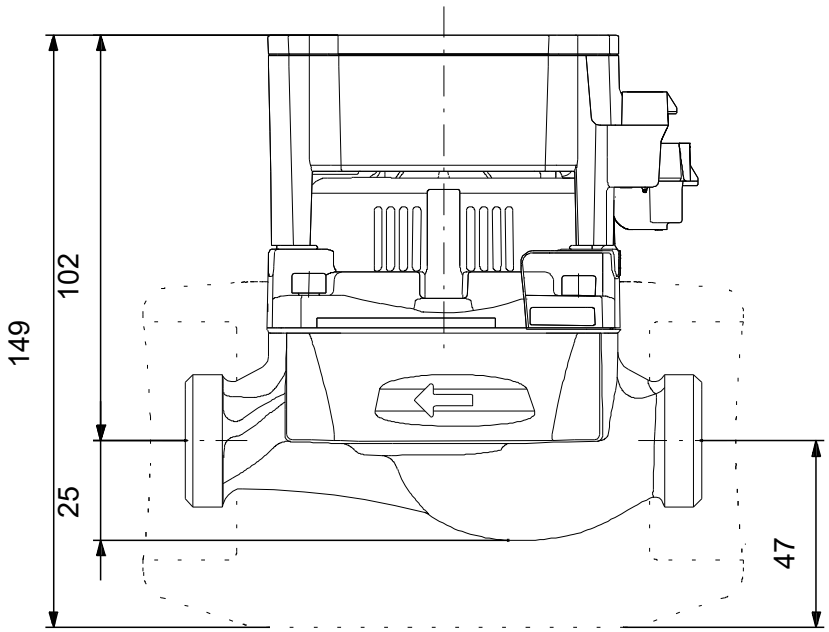


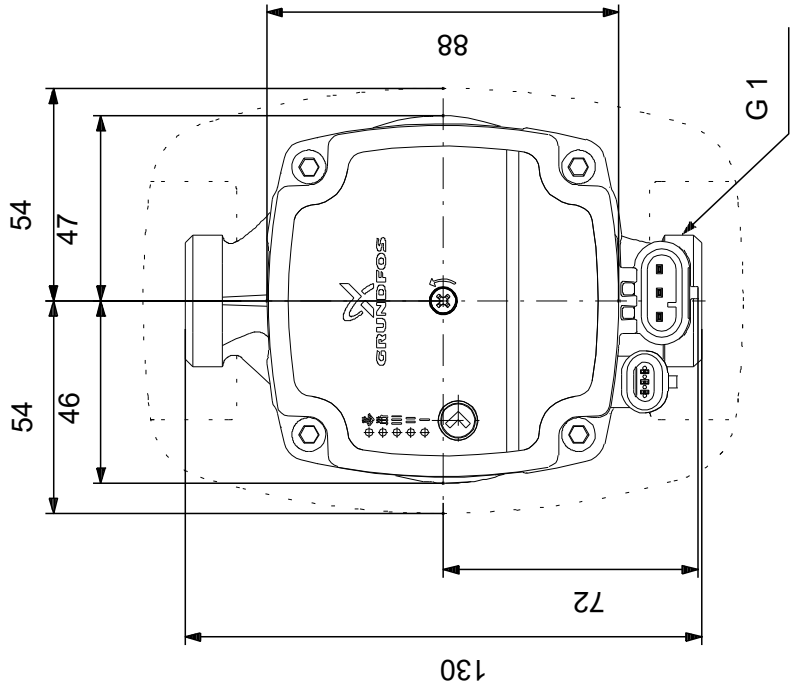


Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

A richiesta ALPHA1 L 15-60 130





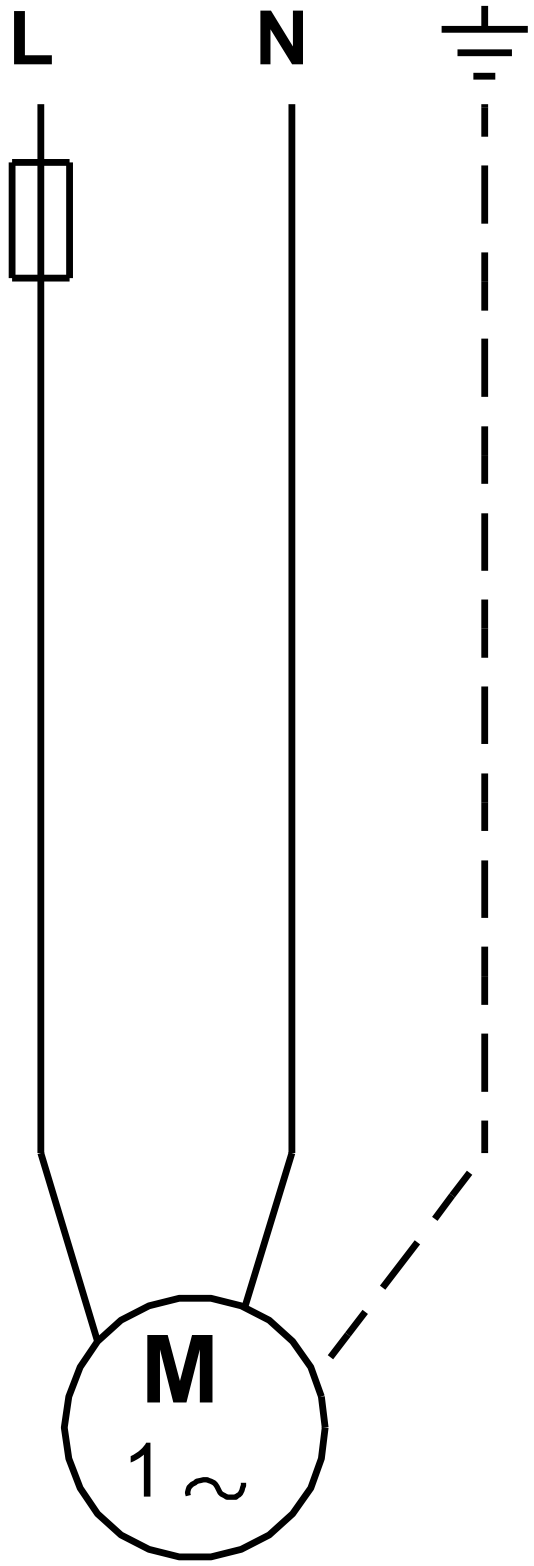
Nota: tutte le misure sono in mm se non diversamente specificato.
Attenzione: il disegno dimensionale semplificato non mostra tutti i dettagli.

GRUNDFOS

Nome Società:
Creato da:
Telefono:

Data: 31/12/2024

A richiesta ALPHA1 L 15-60 130



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
		ALPHA1 L 15-60 130	1	A richiesta	553,00 €