Q.tà	Descrizione
1	**MAGNA1 25-120 N**

Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi

Codice prodotto: 99221227

Il circolatore Grundfos MAGNA1 D è l'opzione semplice per un lavoro ben fatto.
Con la sua elevata efficienza energetica, il prodotto è all'altezza delle normative EuP 2015 garantendo notevoli risparmi sull'elettricità, e con la sua interfaccia intuitiva e facile da usare e il design esente da manutenzione, MAGNA1 D è la pompa di circolazione ideale per esigenze prestazionali di base in applicazioni dove sono desiderati il controllo e il monitoraggio del sistema.

Con questa gamma di circolatori, tutto, dalla configurazione al controllo e al monitoraggio di base, diventa semplice.

La pompa non richiede manutenzione grazie al design a rotore inscatolato.
MAGNA1 D offre tranquillità grazie alla sicurezza dell'approvvigionamento ottenuta grazie alla pompa ridondante, con conseguente miglioramento dei tempi di attività.

Il flusso, e quindi il comfort costante, è garantito grazie alla sua capacità di passare automaticamente da una testata all'altra in caso di guasto.

Le due pompe comunicano in modalità wireless.
MAGNA1 D offre la possibilità di monitorare la pompa tramite l'uscita del relè di guasto.
L'ingresso digitale di avvio/arresto controlla a distanza la pompa.
La pompa comunica in modalità wireless con l'app Grundfos GO Remote e può anche comunicare via radio.
MAGNA1 D può funzionare come pompa principale sia in applicazioni di riscaldamento che di raffreddamento, tra cui:

- Circuiti di miscelazione
- Superfici riscaldanti
- Superfici di climatizzazione
- Sistemi di pompe di calore geotermiche
- Applicazioni di refrigeratori più piccole

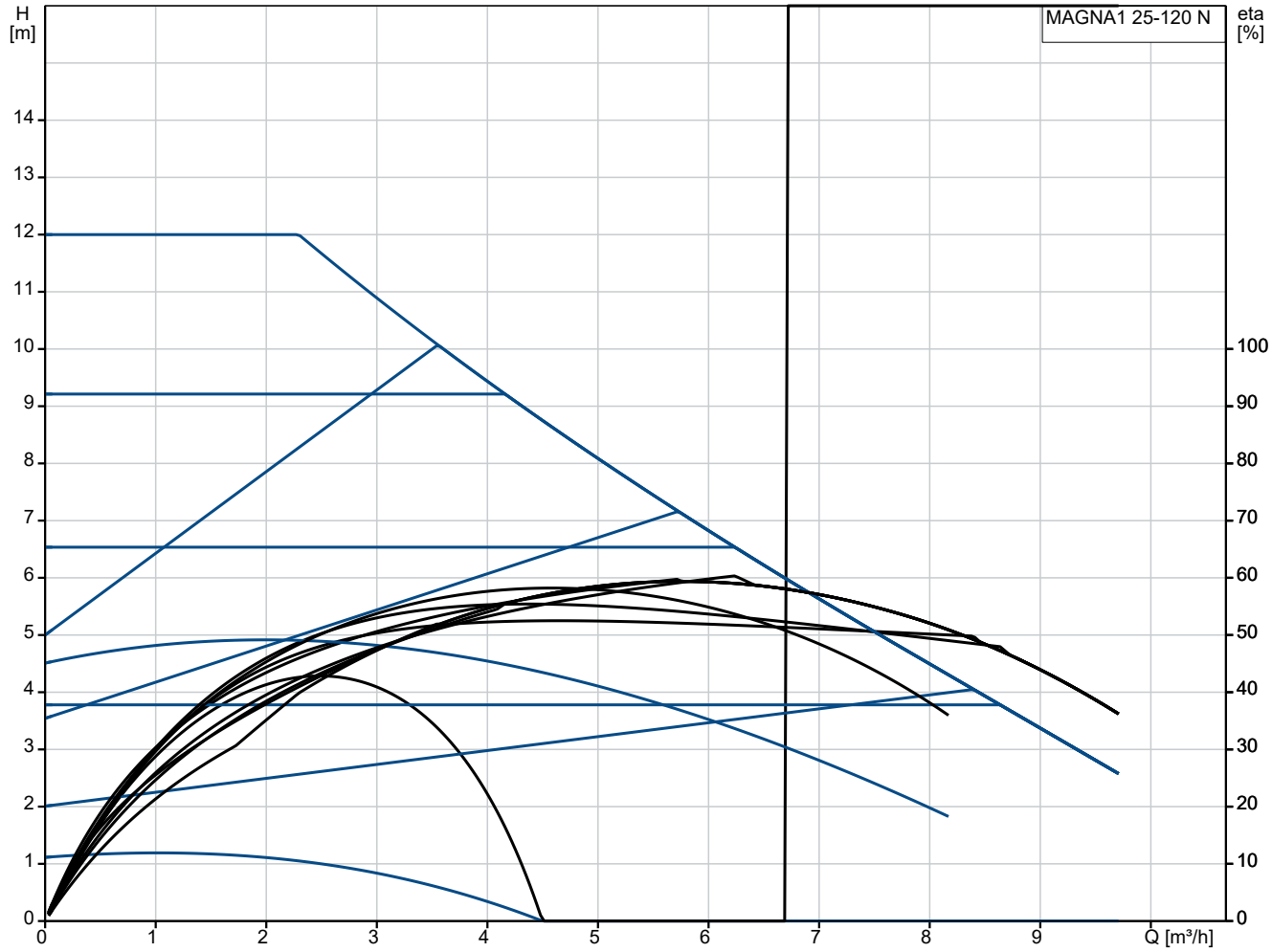
MAGNA1 D è una pompa monofase e caratterizzata da avere il controller e il pannello operativo integrati nella scatola di controllo.

Il corpo pompa è disponibile sia nella versione in ghisa che in acciaio inossidabile.
La scatola del rotore in composito è rinforzata con fibra di carbonio, la piastra del cuscinetto e il rivestimento del rotore sono in acciaio inossidabile e l'alloggiamento dello statore è in alluminio.

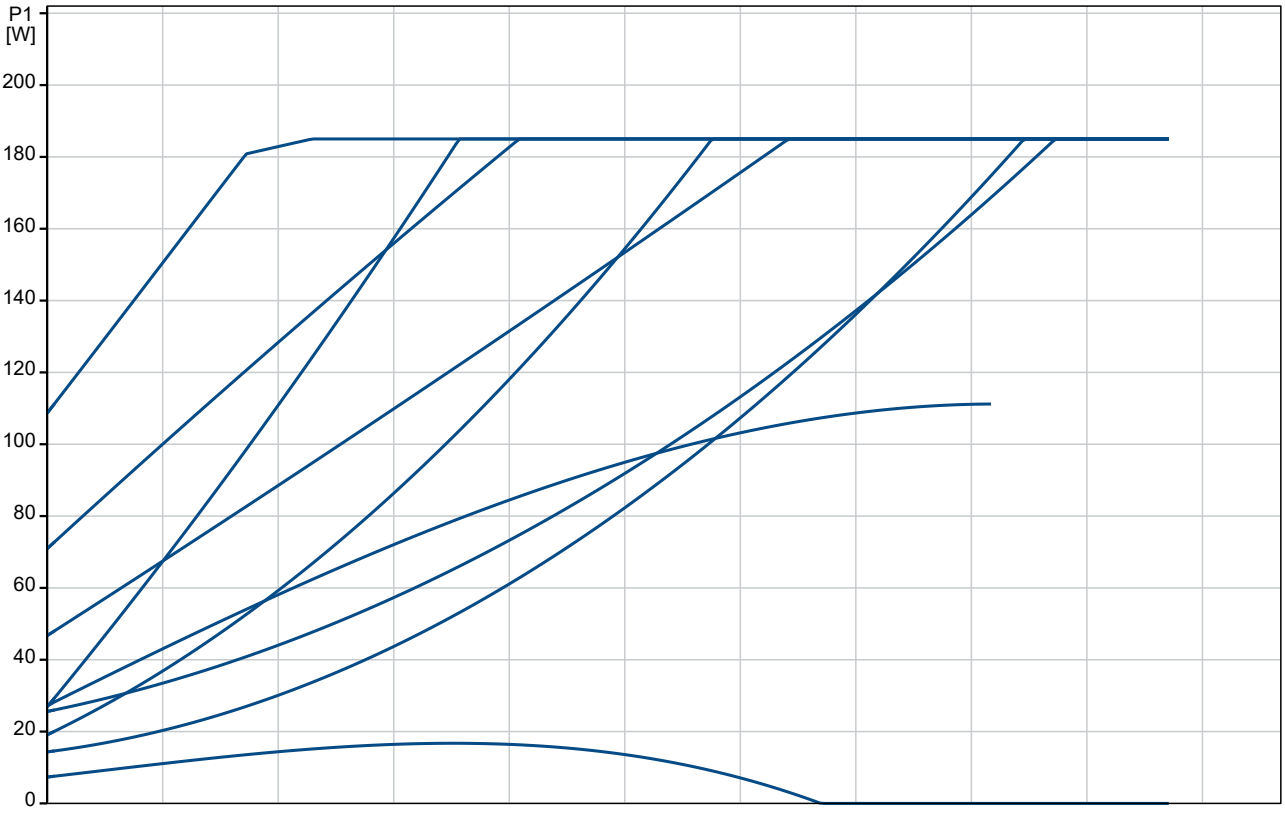
L'elettronica di potenza è raffreddata ad aria.

La pompa incorpora un motore sincrono a 4 poli a magneti permanenti (motore PM). Questo tipo di motore è caratterizzato da un'efficienza maggiore rispetto a un motore asincrono convenzionale a gabbia di scoiattolo. La velocità della pompa è controllata da un convertitore di frequenza integrato.

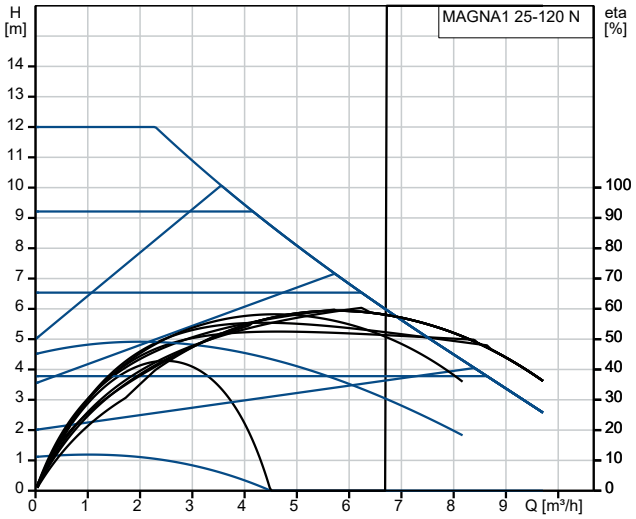
99221227 MAGNA1 25-120 N



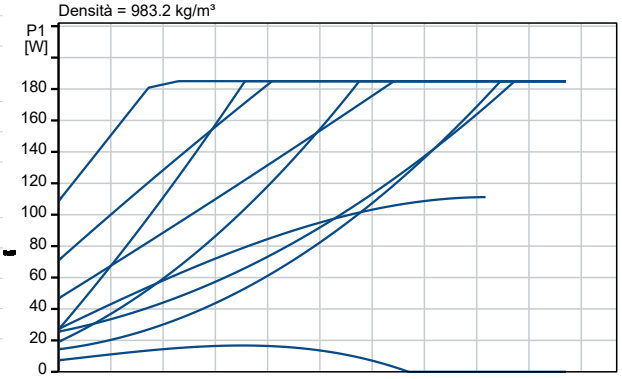
Liquido pompato = Acqua
Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C
Densità = 983.2 kg/m³

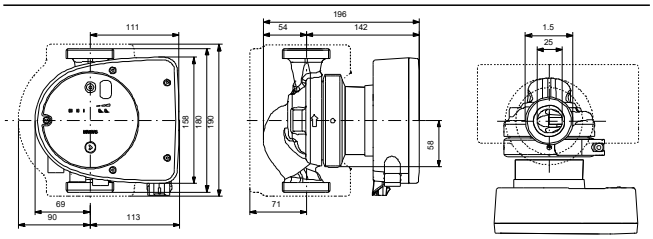


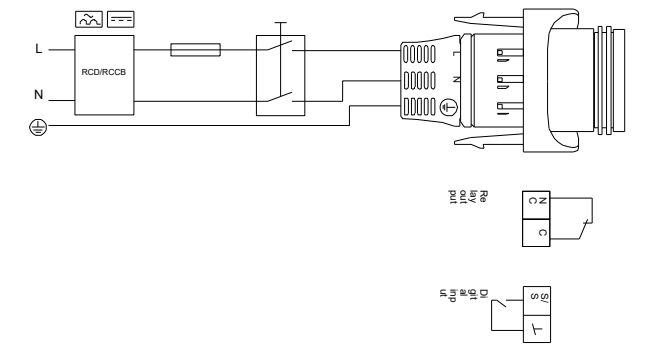
Descrizione	Valore
Informazioni generali:	
Nome prodotto:	MAGNA1 25-120 N
Codice prod.:	99221227
Codice EAN:	5712608942006
Tecniche:	
Prevalenza massima:	120 dm
Classe TF:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSE,RCM,UkrSEPRO
Approvazioni per acqua potabile:	WRAS, ACS, UBA
Modello:	C
Materiale:	
Corpo pompa:	Stainless steel
	EN 1.4308
	ASTM A351-CF8
Girante:	Composite
Installazione:	
Limite temperatura ambiente:	0 .. 40 °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:	-10 .. 110 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	60 °C
Densità:	983.2 kg/m³
Dati elettrici:	
Potenza massima assorbita - P1:	188 W
P1 min.:	8 W
Frequenza di rete:	50 / 60 Hz
Tensione nominale:	1 x 230 V
Assorbimento di corrente minimo:	0.08 A
Consumo massimo di corrente:	1.51 A
Max. velocità:	4953 giri/min
Classe di protezione (IEC 34-5):	IPX4D
Classe di isolamento (IEC 85):	F
Altro:	
Energy (EEI):	0.20
Peso netto:	4.95 kg
Peso lordo:	5.52 kg
Volume imballo:	0.013 m³
Finlandese:	4615303
Nazione di origine:	DE
Tariffa convenzione n.:	84137030
Approvazioni ambientali:	CN ROHS,WEEE



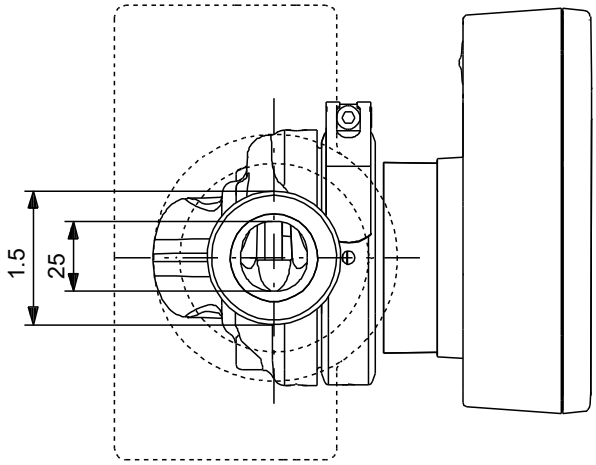
Liquido pompato = Acqua
Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C
Densità = 983.2 kg/m³

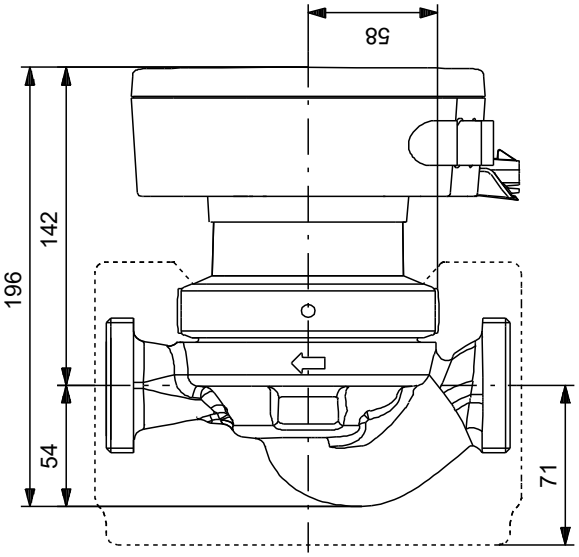


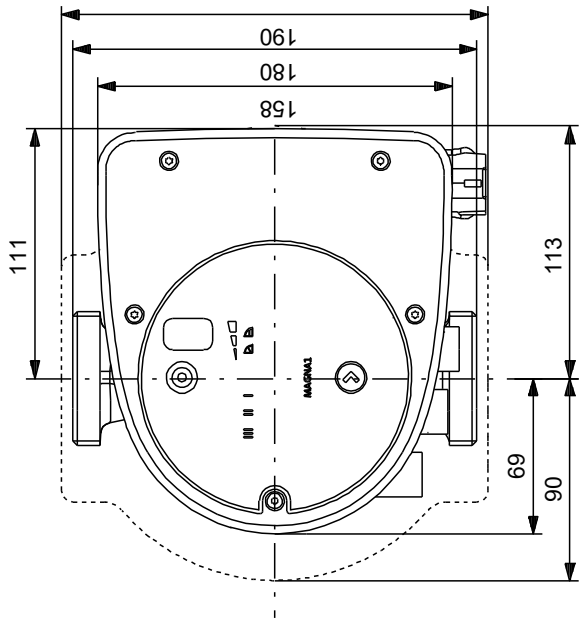




99221227 MAGNA1 25-120 N







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