

**Q.tà** **Descrizione**1 **MAGNA1 50-100 F****Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi**Codice prodotto: [99221335](#)

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 incastolato.

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.

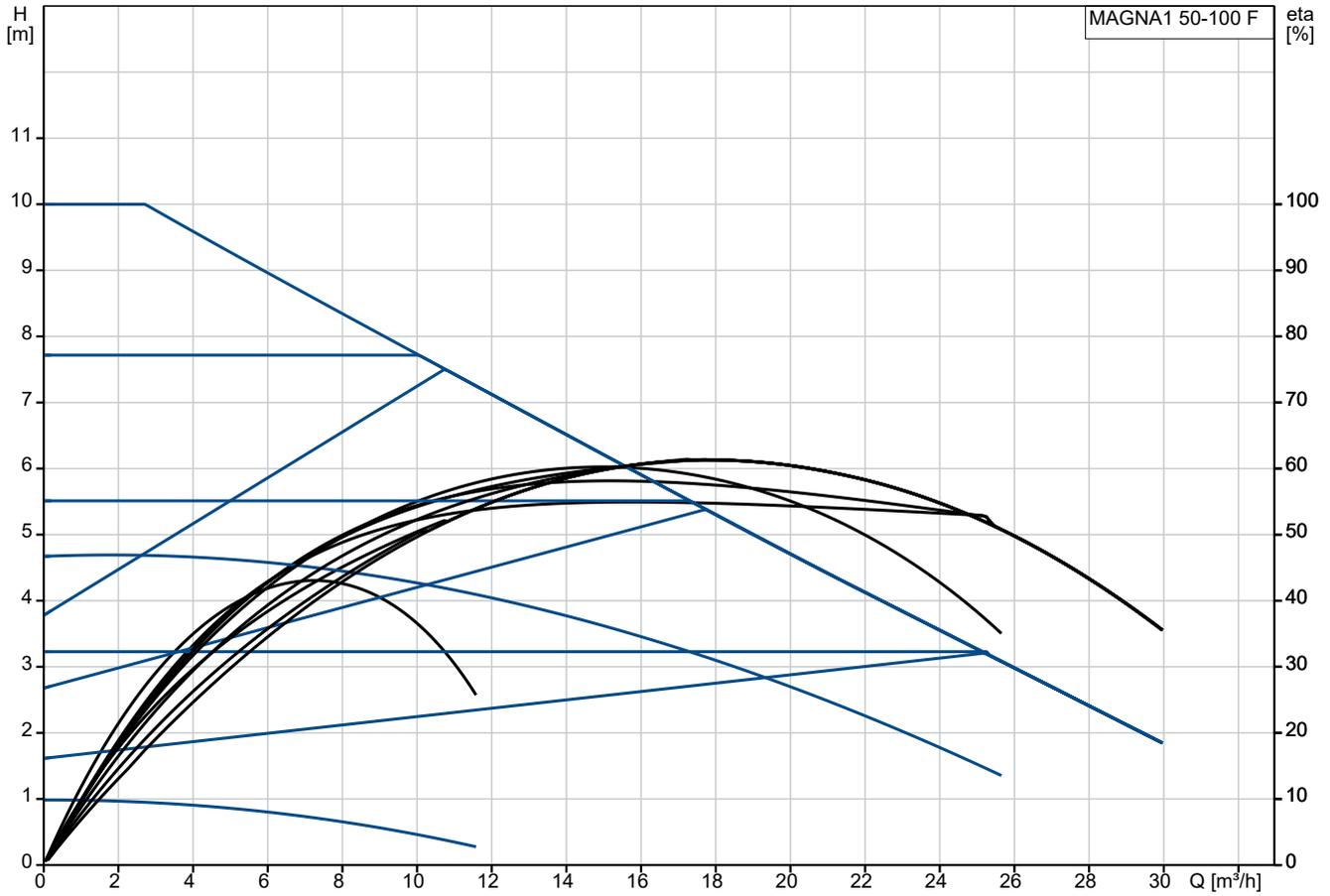
Il corpo pompa è disponibile sia nella versione in ghisa che in acciaio inossidabile.

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.

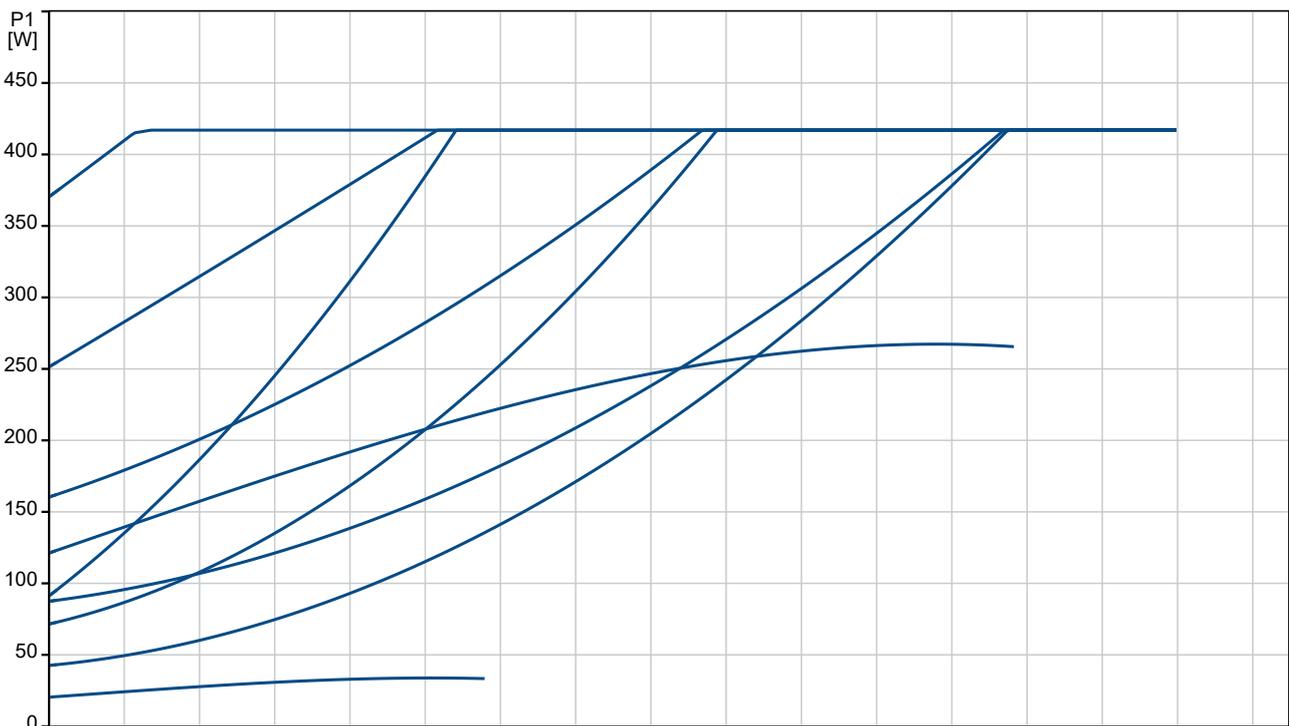
L'elettronica di potenza è raffreddata ad aria.

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.

## 99221335 MAGNA1 50-100 F



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



| Descrizione | Valore |
|-------------|--------|
|-------------|--------|

**Informazioni generali:**

Nome prodotto: MAGNA1 50-100 F

Codice prod.: [99221335](#)

Codice EAN: 5712608943089

**Tecniche:**

Prevalenza massima: 100 dm

Classe TF: 110

Approvals: CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSE, RCM, UkrSEPRO

Modello: C

**Materiale:**

Corpo pompa: Ghisa

Corpo pompa: EN 1561 EN-GJL-250

Corpo pompa: ASTM A48-250B

Girante: Composite

**Installazione:**

Limite temperatura ambiente: 0 .. 40 °C

Max pressione di funzionamento: 10 bar

Tipo di collegamento: DIN

Dimens. attacco: DN 50

Pressione nominale della connessione: PN 6/10

Interasse: 280 mm

**Liquido:**

Liquido pompato: Acqua

Gamma temperatura del liquido: -10 .. 110 °C

Temperatura del liquido durante il funzionamento: 60 °C

Densità: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

**Dati elettrici:**

Potenza massima assorbita - P1: 425 W

P1 min.: 20.91 W

Frequenza di rete: 50 / 60 Hz

Tensione nominale: 1 x 230 V

Minimum current consumption: 0.22 A

Consumo massimo di corrente: 1.9 A

Classe di protezione (IEC 34-5): X4D

Classe di isolamento (IEC 85): F

**Altro:**

Energy (EEI): 0.20

Peso netto: 17.9 kg

Peso lordo: 19.6 kg

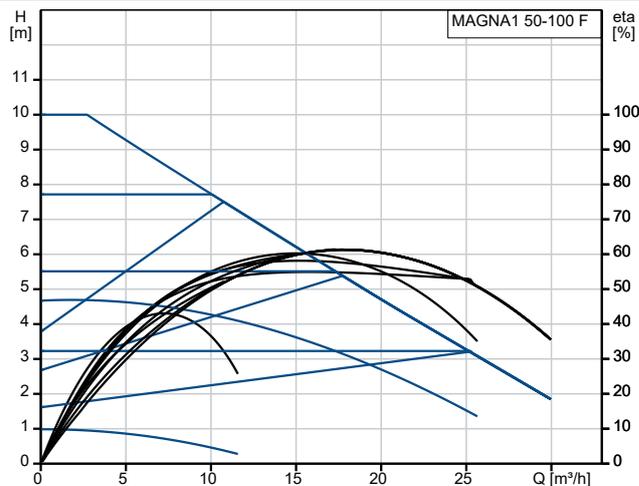
Volume imballo: 0.046 m<sup>3</sup>

Finlandese: 4615195

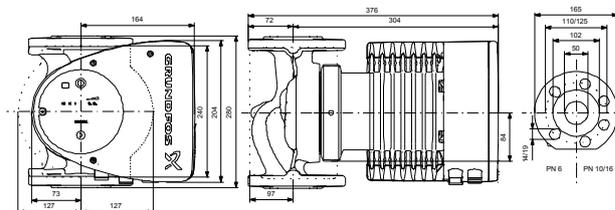
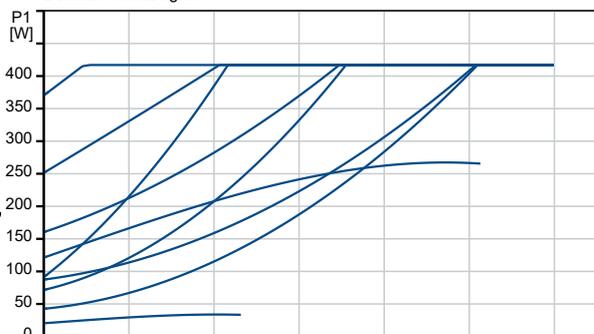
Nazione di origine: DE

Tariffa convenzione n.: 84137030

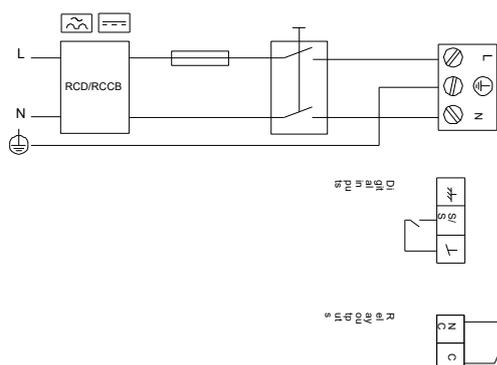
Environmental approvals: CN ROHS, WEEE



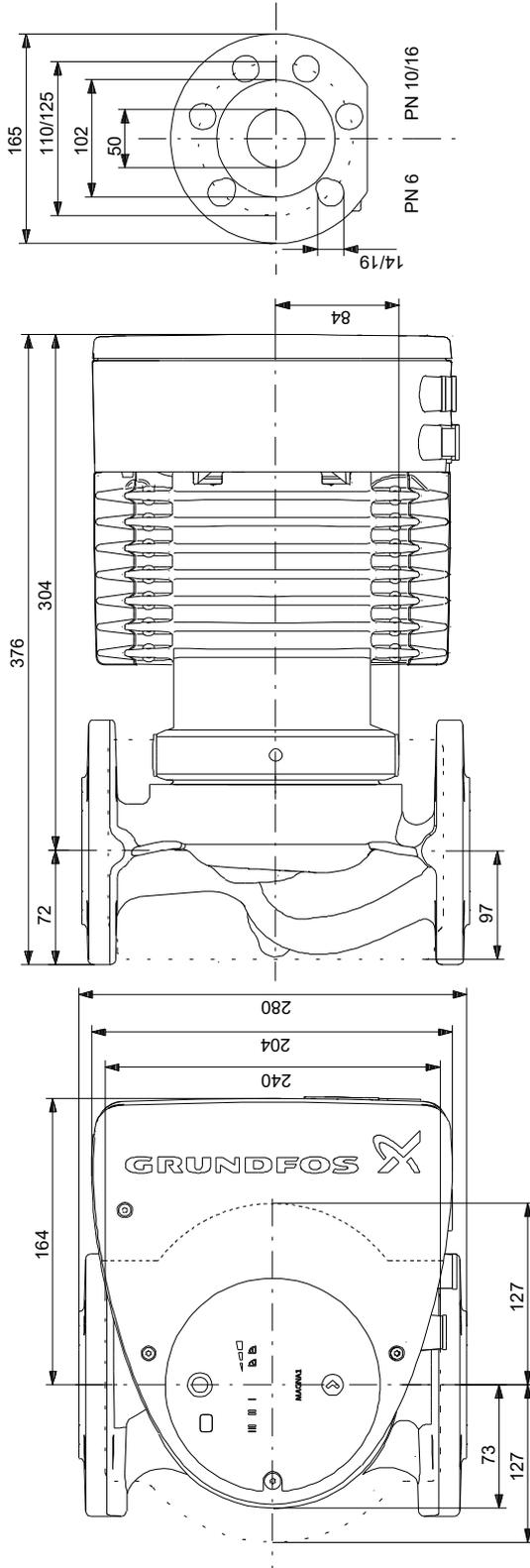
Liquido pompato = Acqua  
 Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C  
 Densità = 983.2 kg/m<sup>3</sup>



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection



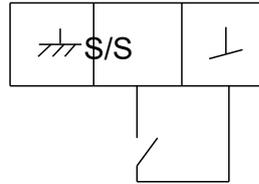
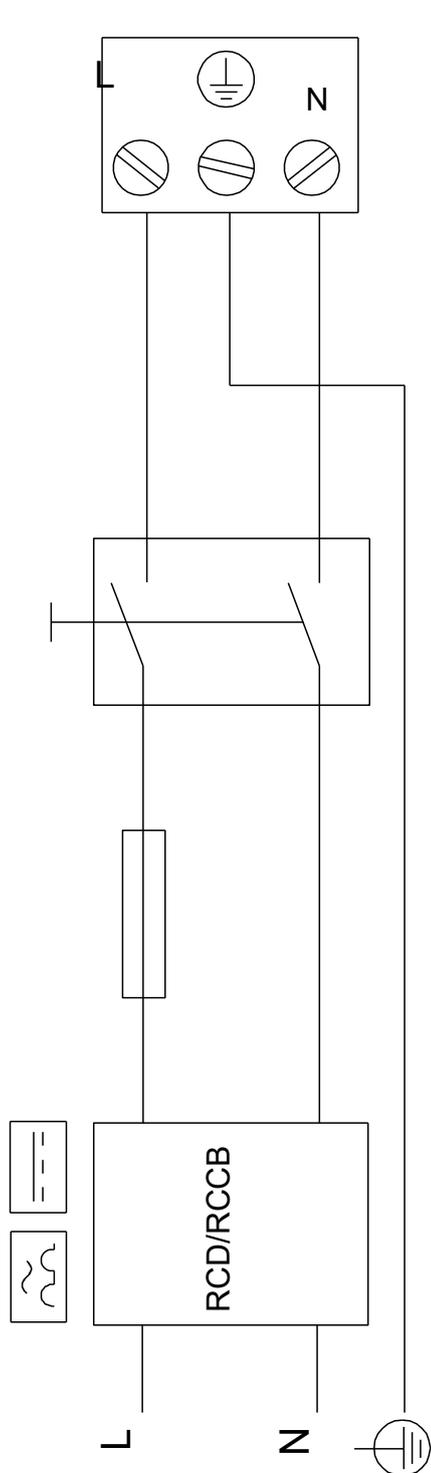
## 99221335 MAGNA1 50-100 F



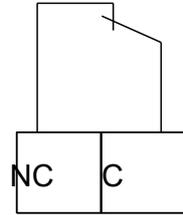
Nota: tutte le misure sono in mm se non diversamente specificato.  
Attenzione: il disegno dimensionale semplificato non mostra tutti i dettagli.

## 99221335 MAGNA1 50-100 F

Example of mains-connected motor  
with mains switch, backup fuse and additional protection



Digital inputs



Relay outputs