

Q.tà	Descrizione
1	MAGNA3 D 40-60 F Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi Codice prodotto: 97924462 La pompa di circolazione MAGNA3 di Grundfos è la scelta ideale per quasi tutti i progetti di costruzione, vecchi o nuovi. Con la sua impareggiabile efficienza energetica, la gamma completa e le capacità di comunicazione integrate, MAGNA3 è ideale per ingegneri e progettisti che desiderano creare sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni. La pompa non richiede manutenzione grazie al design del tipo a rotore incapsulato. Ciò significa anche che la pompa e il motore formano un'unità integrale senza tenuta meccanica e con solo due guarnizioni per la tenuta. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato. MAGNA3 dispone di un display intuitivo e ti consente di connetterti in modalità wireless con l'app Grundfos GO Remote, dandoti accesso a report e monitoraggio avanzati. La pompa include la comunicazione fieldbus tramite moduli CIM, ingressi analogici e digitali e relè configurabili. Le caratteristiche di controllo includono FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole a farfalla, tagliando così i costi sui componenti del sistema. MAGNA3 è la scelta migliore per un'ampia gamma di applicazioni di riscaldamento e raffreddamento, tra cui: • Circuiti di miscelazione • Superfici riscaldanti • Superfici di condizionamento • Sistemi a pompa di calore geotermica • Applicazioni di refrigerazione più piccole. MAGNA3 è una pompa monofase e caratterizzata dall'avere il controller e il display di controllo integrati nella scatola di controllo. La pompa ha anche un sensore di temperatura e pressione differenziale incorporato. Il corpo pompa è disponibile sia nella versione in ghisa che in quella in acciaio inossidabile. Il rotore composito è rinforzato 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. MAGNA3 incorpora un motore sincrono a 4 poli a magneti permanenti (motore PM). Questo tipo di motore è caratterizzato da una maggiore efficienza rispetto a un motore asincrono convenzionale a gabbia di scoiattolo. La velocità della pompa è controllata da un convertitore di frequenza integrato. Caratteristiche: • Ampie opzioni di comunicazione, inclusi ingressi, relè e bus di campo • La gamma di pompe più efficienti dal punto di vista energetico del settore • Funzioni di controllo intelligenti • Variante in acciaio inossidabile per adattarsi ad applicazioni di acqua calda sanitaria • AutoAdapt • FlowAdapt, che riduce la necessità di valvole di strozzamento, tagliando i costi sui componenti del sistema • Controllo proporzionale della pressione • Controllo a pressione costante • Controllo della temperatura costante • Controllo del flusso costante • Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo) • Servizio a curva costante • Servizio di curva massimo e minimo • Modalità notturna automatica



Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi

Codice prodotto: [97924462](#)

La pompa di circolazione MAGNA3 di Grundfos è la scelta ideale per quasi tutti i progetti di costruzione, vecchi o nuovi.

Con la sua impareggiabile efficienza energetica, la gamma completa e le capacità di comunicazione integrate, MAGNA3 è ideale per ingegneri e progettisti che desiderano creare sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni.

La pompa non richiede manutenzione grazie al design del tipo a rotore incapsulato. Ciò significa anche che la pompa e il motore formano un'unità integrale senza tenuta meccanica e con solo due guarnizioni per la tenuta. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.

MAGNA3 dispone di un display intuitivo e ti consente di connetterti in modalità wireless con l'app Grundfos GO Remote, dandoti accesso a report e monitoraggio avanzati.

La pompa include la comunicazione fieldbus tramite moduli CIM, ingressi analogici e digitali e relè configurabili. Le caratteristiche di controllo includono FLOWADAPT, che riduce la necessità di valvole a farfalla, tagliando così i costi sui componenti del sistema.

MAGNA3 è la scelta migliore per un'ampia gamma di applicazioni di riscaldamento e raffreddamento, tra cui:

- Circuiti di miscelazione
- Superfici riscaldanti
- Superfici di condizionamento
- Sistemi a pompa di calore geotermica
- Applicazioni di refrigerazione più piccole.

MAGNA3 è una pompa monofase e caratterizzata dall'avere il controller e il display di controllo integrati nella scatola di controllo. La pompa ha anche un sensore di temperatura e pressione differenziale incorporato.

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

Il rotore composito è rinforzato 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.

MAGNA3 incorpora un motore sincrono a 4 poli a magneti permanenti (motore PM). Questo tipo di motore è caratterizzato da una maggiore efficienza rispetto a un motore asincrono convenzionale a gabbia di scoiattolo. La velocità della pompa è controllata da un convertitore di frequenza integrato.

Caratteristiche:

- Ampie opzioni di comunicazione, inclusi ingressi, relè e bus di campo
- La gamma di pompe più efficienti dal punto di vista energetico del settore
- Funzioni di controllo intelligenti
- Variante in acciaio inossidabile per adattarsi ad applicazioni di acqua calda sanitaria
- AutoAdapt
- FlowAdapt, che riduce la necessità di valvole di strozzamento, tagliando i costi sui componenti del sistema
- Controllo proporzionale della pressione
- Controllo a pressione costante
- Controllo della temperatura costante
- Controllo del flusso costante
- Controllo della temperatura differenziale (richiede un sensore di temperatura aggiuntivo)
- Servizio a curva costante
- Servizio di curva massimo e minimo
- Modalità notturna automatica



Nome Società:

Creato da:

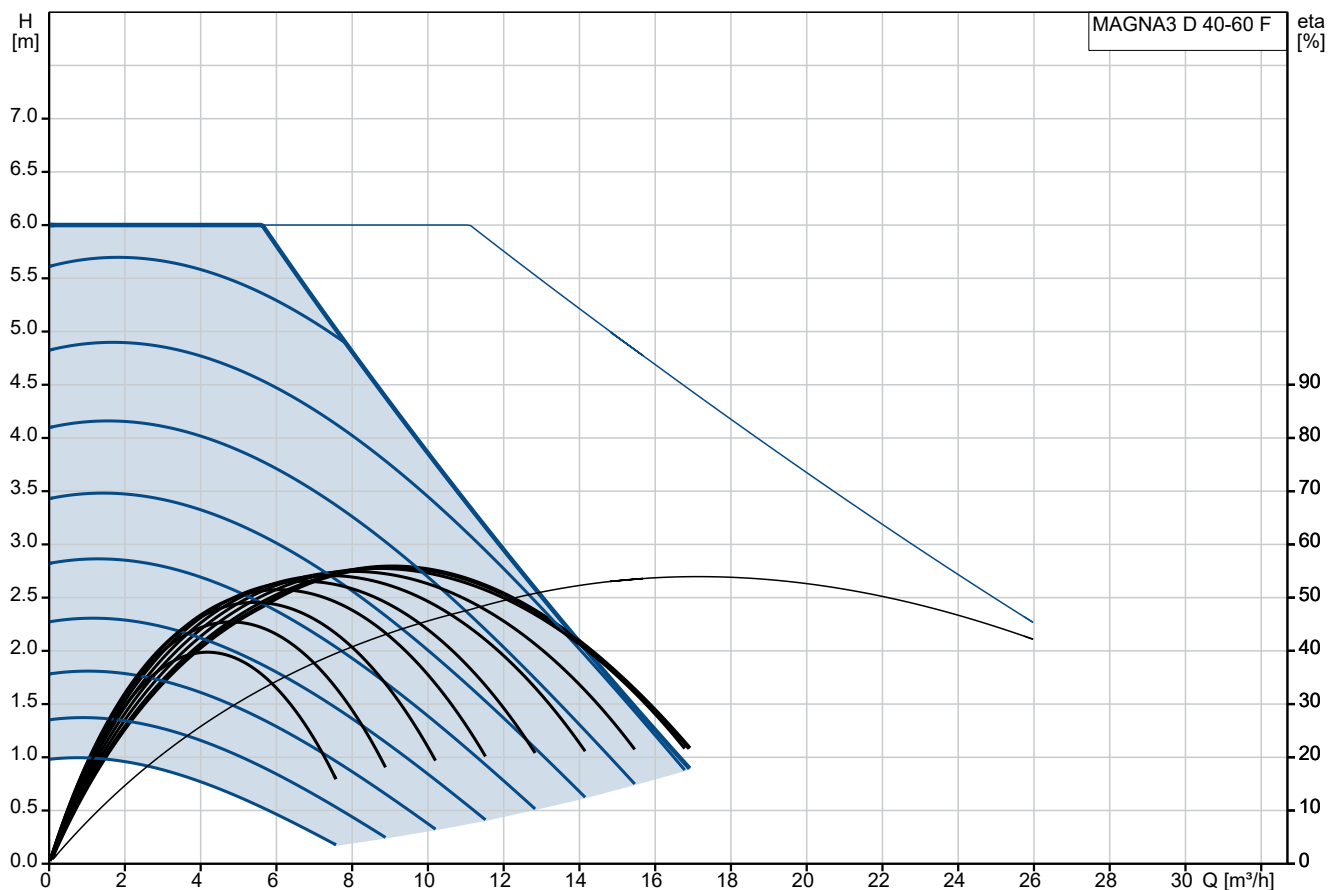
Telefono:

Data:

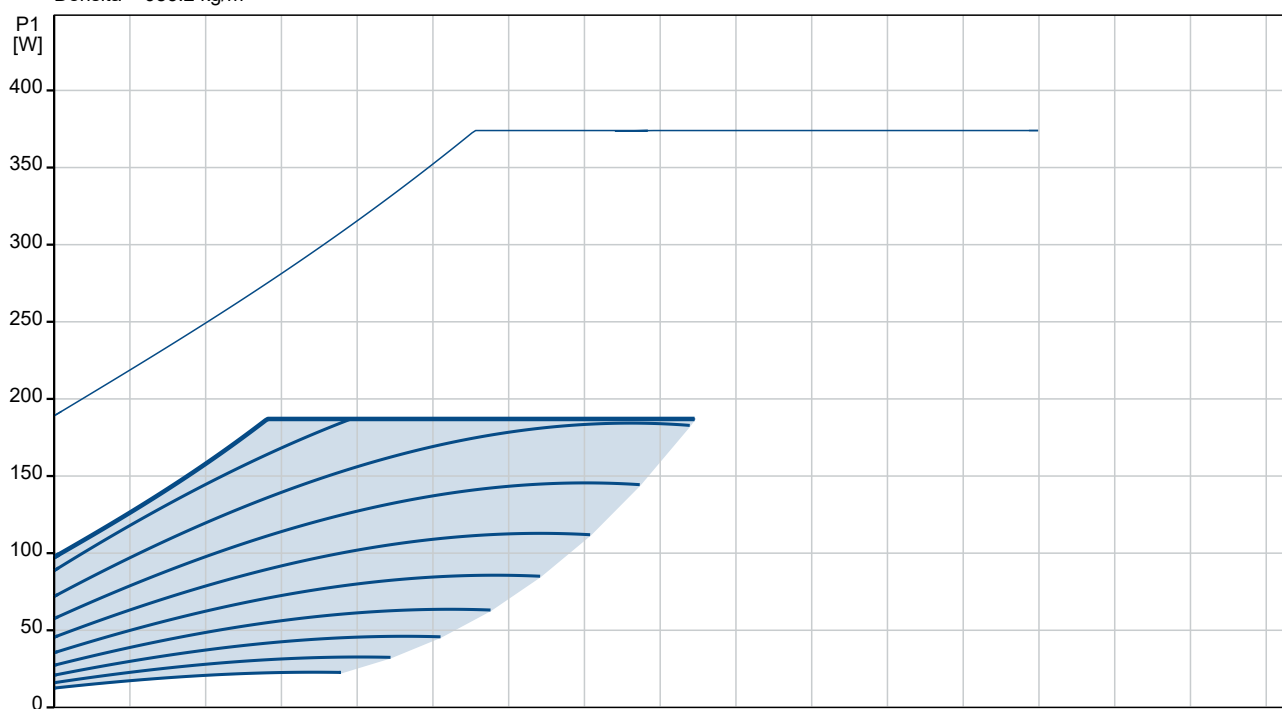
03/03/2026

Q.tà	Descrizione
1	• Monitoraggio dell'energia termica • Nessuna protezione motore esterna richiesta • Innovativo anello di serraggio con una sola vite che consente un facile riposizionamento della testa della pompa • Gusci isolanti forniti con pompe monotesta per impianti di riscaldamento • Ampio intervallo di temperatura grazie all'elettronica raffreddata ad aria.

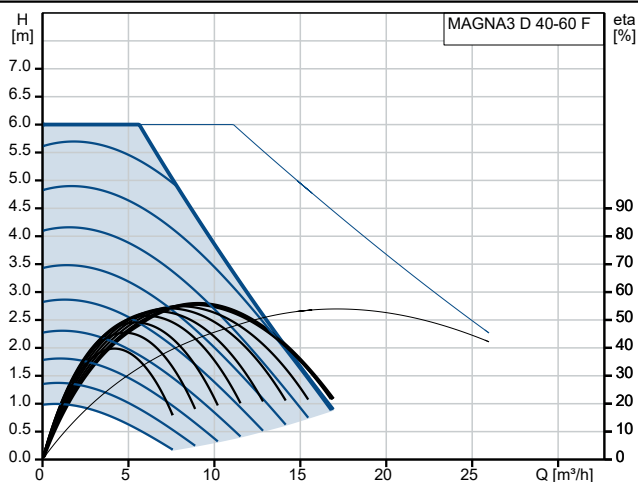
97924462 MAGNA3 D 40-60 F



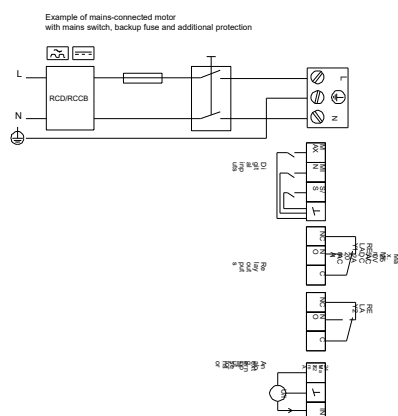
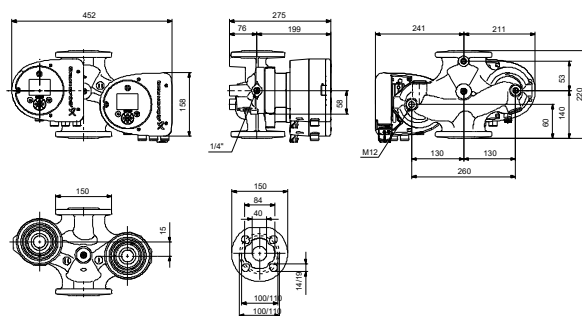
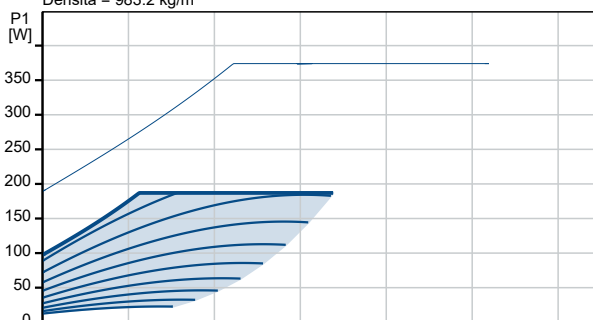
Liquido pompato = Acqua
 Temperatura del liquido durante l'esercizio = 60 °C
 Densità = 983.2 kg/m³



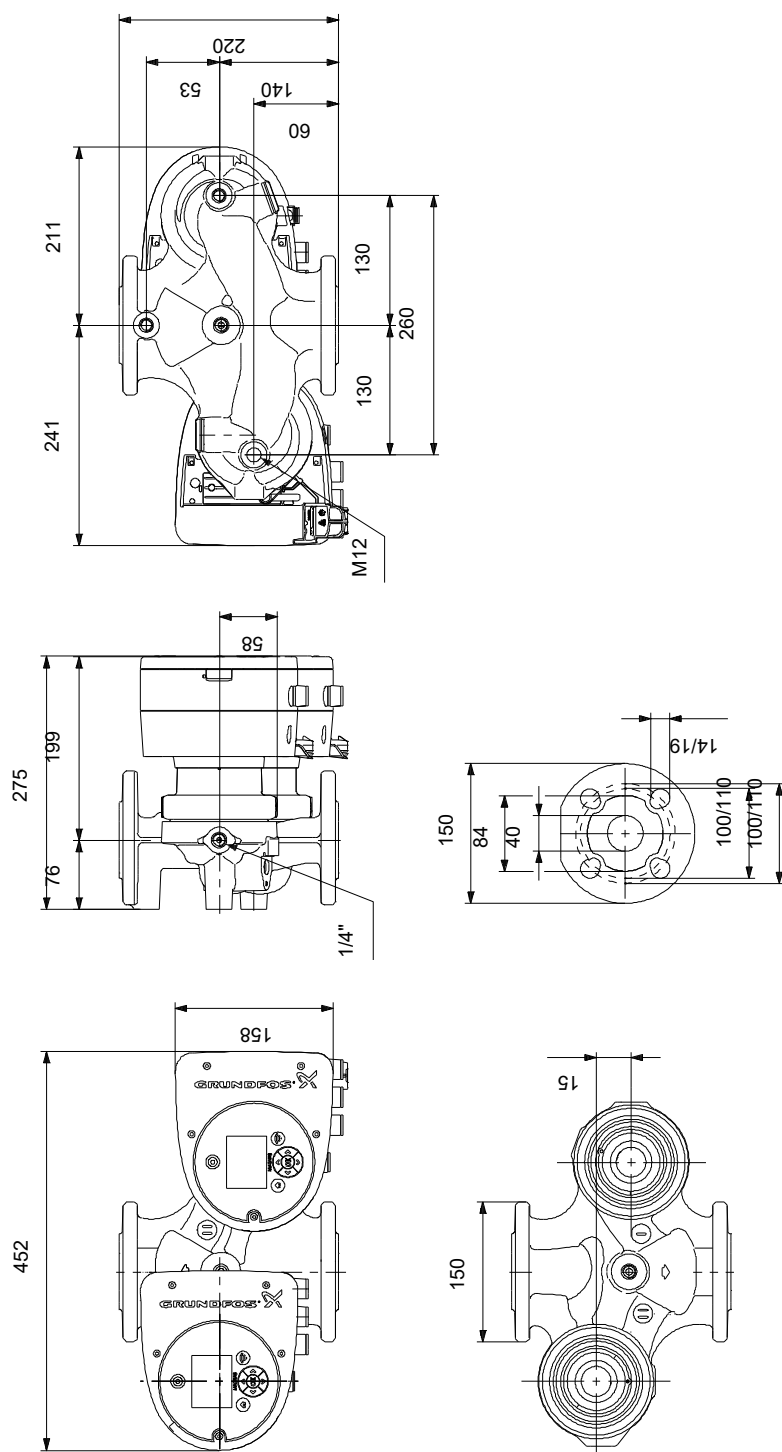
Descrizione	Valore
Informazioni generali:	
Nome prodotto:	MAGNA3 D 40-60 F
Codice prod.:	97924462
Codice EAN:	5710626495405
Prezzo:	€ 3458
Tecniche:	
Portata nominale:	8.88 m³/h
Prevalenza:	4.387 m
Prevalenza massima:	60 dm
Classe TF:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO
Modello:	E
Materiale:	
Corpo pompa:	Ghisa
	EN 1561 EN-GJL-250
	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 40
Pressione nominale della connessione:	PN 6/10
Interasse:	220 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:	187 W
P1 min.:	12 W
Frequenza di rete:	50 / 60 Hz
Tensione nominale:	1 x 230 V
Assorbimento di corrente minimo:	0.11 A
Consumo massimo di corrente:	1.55 A
Max. velocità:	3750 giri/min
Classe di protezione (IEC 34-5):	IPX4D
Classe di isolamento (IEC 85):	F
Altro:	
Energy (EEI):	0.19
Peso netto:	19.5 kg
Peso lordo:	21.2 kg
Volume imballo:	0.055 m³
N. NRF norvegese:	9042352
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



97924462 MAGNA3 D 40-60 F



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

97924462 MAGNA3 D 40-60 F

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

