

Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	MAGNA3 100-40 F
---	------------------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [97924321](#)

MAGNA3 – Mere end blot en pumpe

Med en virkningsgrad uden lige, altomfattende program og indbygningsmuligheder plus funktionaliteter, der erstatter systemkomponenter er MAGNA3 særdeles velegnet til ingeniører og lignende, der søger at opbygge højtydende bygningsanlæg.

Denne pumpe i Grundfos' Master Class vil passe perfekt til både varme- og køleformål, hvilket gør den til det selvfølgelig valg til næsten et hvilken som helst byggeprojekt – såvel gammelt som nyt.

MAGNA3 er en vådløberpumpe, dvs. pumpe og motor udgør en samlet enhed uden akseltætning og med kun 2 pakninger som tætning. Lejerne smøres af pumpemediet.

Det nyudviklede spændestykke med kun 1 skrue gør det muligt hurtigt at flytte topstykket.

MAGNA3 er en vedligeholdelsesfri pumpe med meget lave livscyklusomkostninger.

Pumpen karakteriseres ved:

- styring integreret i kontrolboksen
 - betjeningspanel med TFT display på kontrolboksen
 - kontrolboks forberedt for CIM moduler, der fås som ekstraudstyr
 - indbygget differenstryk- og temperatursensor
 - pumpehus af støbejern (afhængigt af modellen)
 - kulfiberforstærket rotorhylster i komposit
 - lejeplade og rotorkappe i rustfrit stål
 - statorhus i aluminiumlegering
 - luftkølet effektelektronik
- MAGNA3 er en-faset pumpe.

Karakteristiske fordele:

- AUTOADAPT.
- FLOWADAPT og FLOWLIMIT (mere end blot en pumpefunktion, da den reducerer behovet for drosselventiler).
- Proportionaltrykregering.
- Konstanttrykregering.
- Konstanttemperaturregering.
- Konstantkurvedrift.
- Maks. eller min. kurvedrift.
- Automatisk natsænkning.
- Intet behov for ekstern motorbeskyttelse.
- Isoleringsskaller leveres sammen med enkeltpumper til varmeanlæg.
- Stort temperaturområde hvor medietemperaturen og omgivelsestemperaturen er uafhængige af hinanden.

Kommunikation

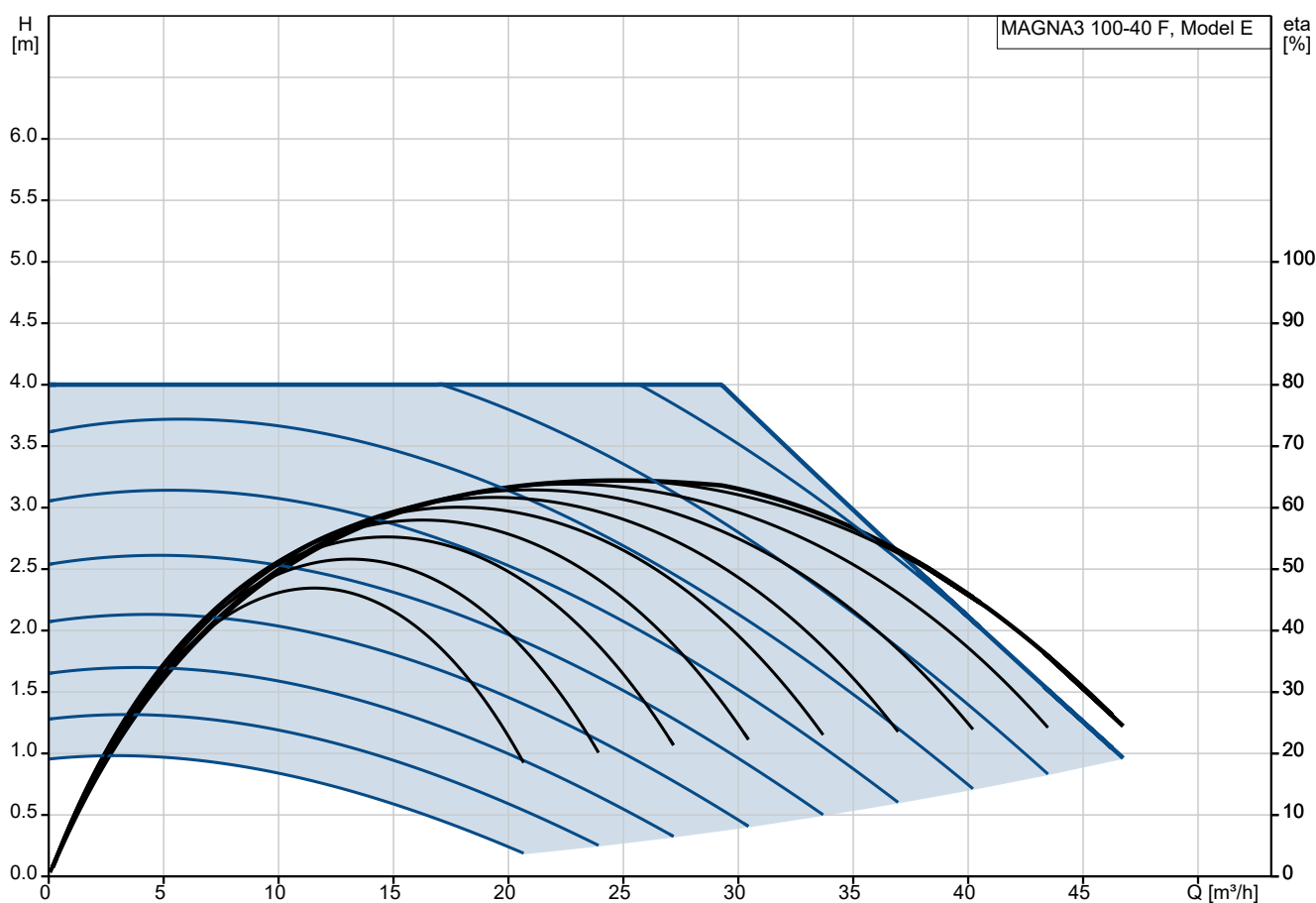
Med MAGNA3 kan der kommunikeres via:

- trådløs fjernbetjening Grundfos GO Remote
- fieldbus-kommunikation via CIM moduler
- digitale indgange
- relæudgange
- analog indgang (mere end en pumpe – fungerer som varmeenergimåler)

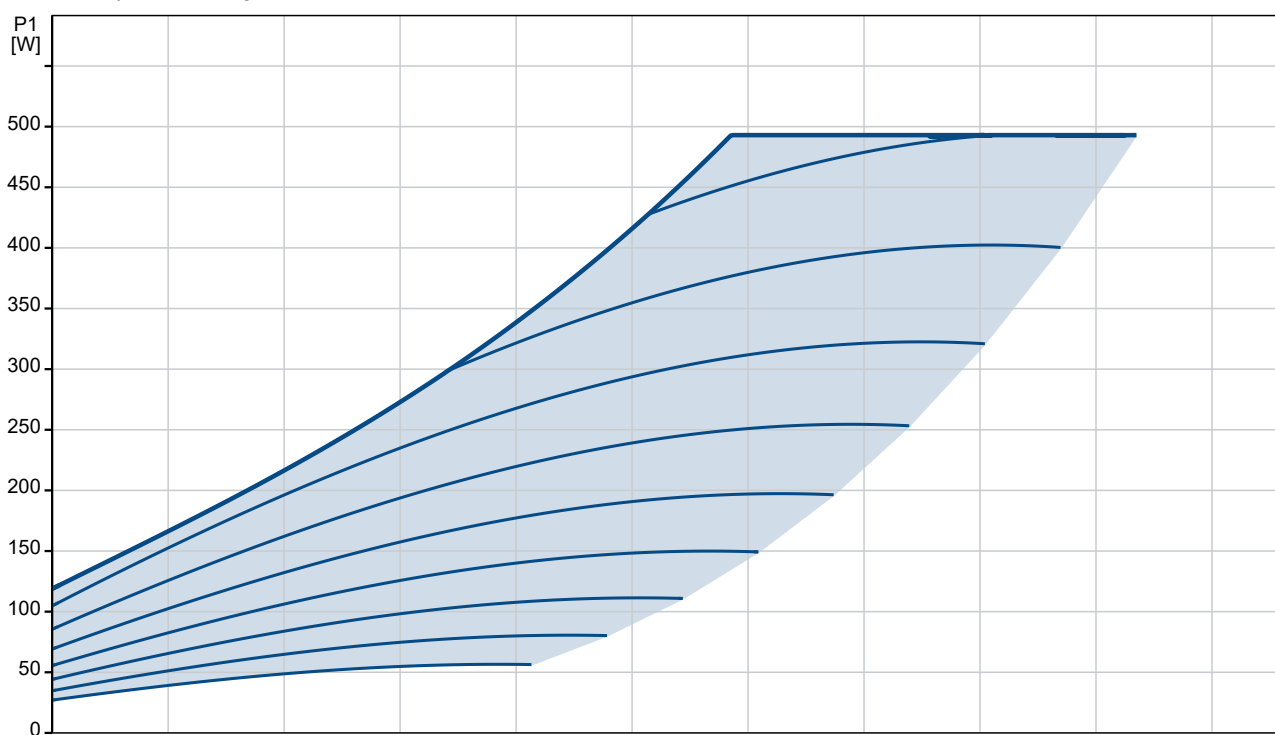
Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	Motor og elektronisk styring MAGNA3 har en indbygget 4-polet synkron, permanentmagnet-motor (PM motor). Denne motortype er karakteriseret ved at have højere virkningsgrad end en traditionel asynkron kortslutningsmotor. Pumpens omdrejningstal styres af en integreret frekvensomformer. Pumpen har indbygget differenstryk- og temperatursensor. Medie: Pumpemedie: Vand Væsketemperaturområde: -10 .. 110 °C Væsketemperatur under drift: 60 °C Massefylde: 983.2 kg/m³ Teknisk: Nominelt flow: 24.91 m³/h Nominel løftehøjde: 4.806 m TF klasse: 110 Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO Materialer: Pumpehus: Støbejern EN 1561 EN-GJL-250 ASTM A48-250B Løber: Composite Installation: Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C Max. driftstryk.: 10 bar Tilslutningstype: DIN Tilslutningsstørrelse: DN 100 Trykklasse for rørtilslutning: PN 10 Afstand indgang - indgang: 450 mm Elektriske data: Maks. optagen effekt - P1: 493 W P1 min.: 28 W Netfrekvens: 50 / 60 Hz Mærkespænding: 1 x 230 V Minimum current consumption: 0.27 A Maksimum strømforbrug: 2.35 A Kapslingsklasse (IEC 34-5): X4D Kapslingsklasse (IEC 85): F Andre: Energi (EEI): 0.17 Netto vægt: 33.1 kg Bruttovægt: 36.4 kg Shipping volume: 0.097 m³ VVS: 380966104 Svensk RSK nr.: 5732522 Finsk LVI nr.: 4615169 Norsk NRF nr.: 9042716 Oprindelsesland: DE Brugerdefineret toldnr.: 84137030 Environmental approvals: CN ROHS,WEEE
---	--

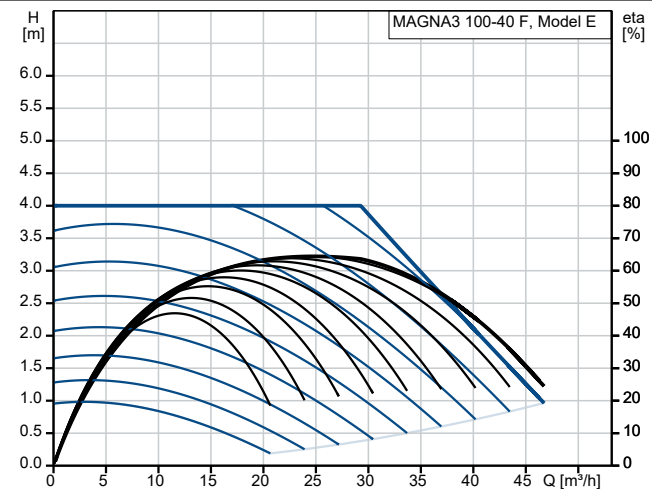
97924321 MAGNA3 100-40 F



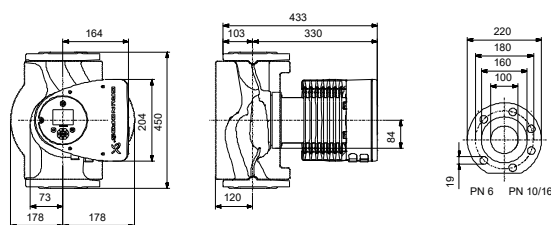
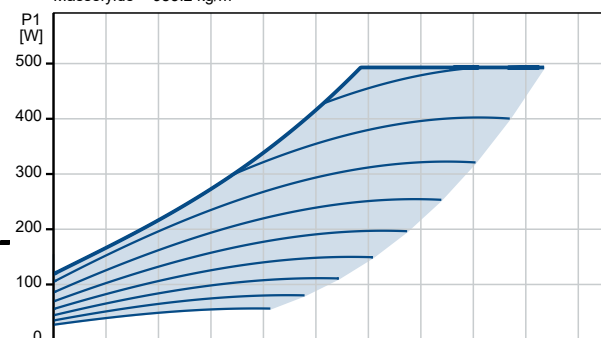
Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 60 °C
Massefylde = 983.2 kg/m³



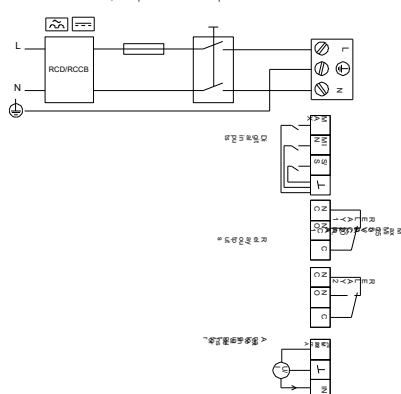
Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	MAGNA3 100-40 F
Prod. nr.:	97924321
EAN nr.:	5710626493975
Teknisk:	
Nominelt flow:	24.91 m³/h
Nominal løftehøjde:	4.806 m
Maks. løftehøjde:	40 dm
TF klasse:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO
Model:	E
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN 1561 EN-GJL-250
Pumpehus:	ASTM A48-250B
Løber:	Composite
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Tilslutningstype:	DIN
Tilslutningsstørrelse:	DN 100
Trykklasse for rørtilslutning:	PN 10
Afstand indgang - indgang:	450 mm
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	-10 .. 110 °C
Væsketemperatur under drift:	60 °C
Massefylde:	983.2 kg/m³
Elektriske data:	
Maks. optagen effekt - P1:	493 W
P1 min.:	28 W
Netfrekvens:	50 / 60 Hz
Mærkespænding:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.27 A
Maksimum strømforbrug:	2.35 A
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	X4D
Kapslingsklasse (IEC 85):	F
Andre:	
Energi (EEI):	0.17
Netto vægt:	33.1 kg
Bruttovægt:	36.4 kg
Shipping volume:	0.097 m³
VVS:	380966104
Svensk RSK nr.:	5732522
Finsk LVI nr.:	4615169
Norsk NRF nr.:	9042716
Oprindelsesland:	DE
Brugerdefineret toldnr.:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS,WEEE



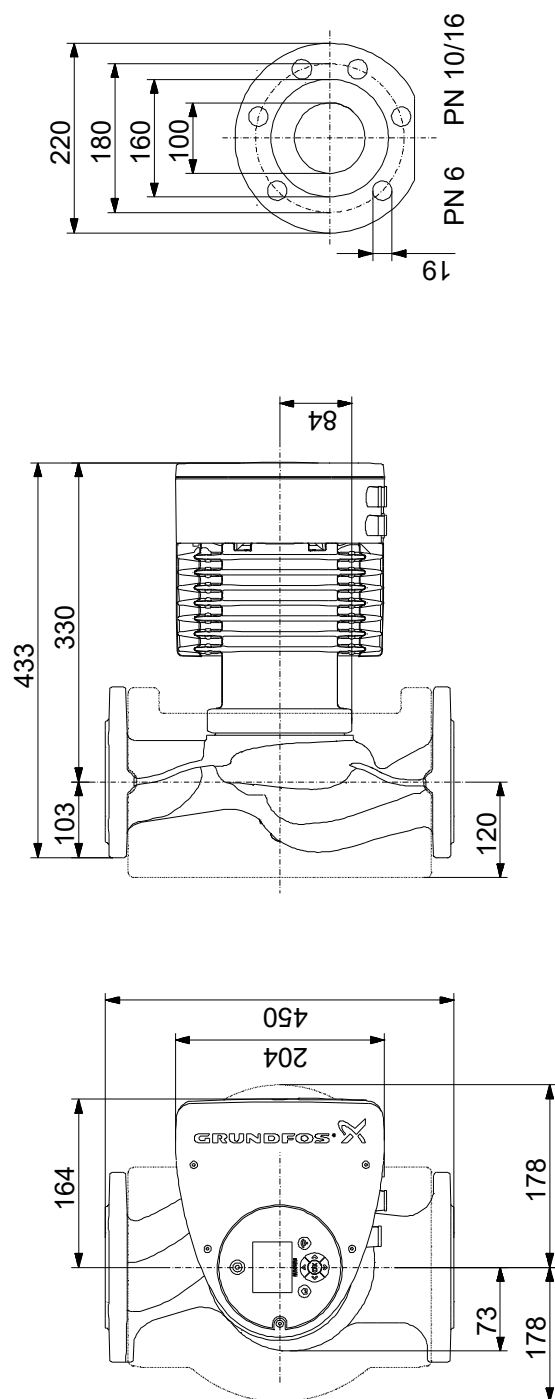
Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 60 °C
Massefylde = 983.2 kg/m³



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



97924321 MAGNA3 100-40 F



Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenkede måltekening viser ikke alle detaljer.