

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

1	MAGNA3 40-180 F
---	------------------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [97924272](#)

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 selvfølgeligste 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.

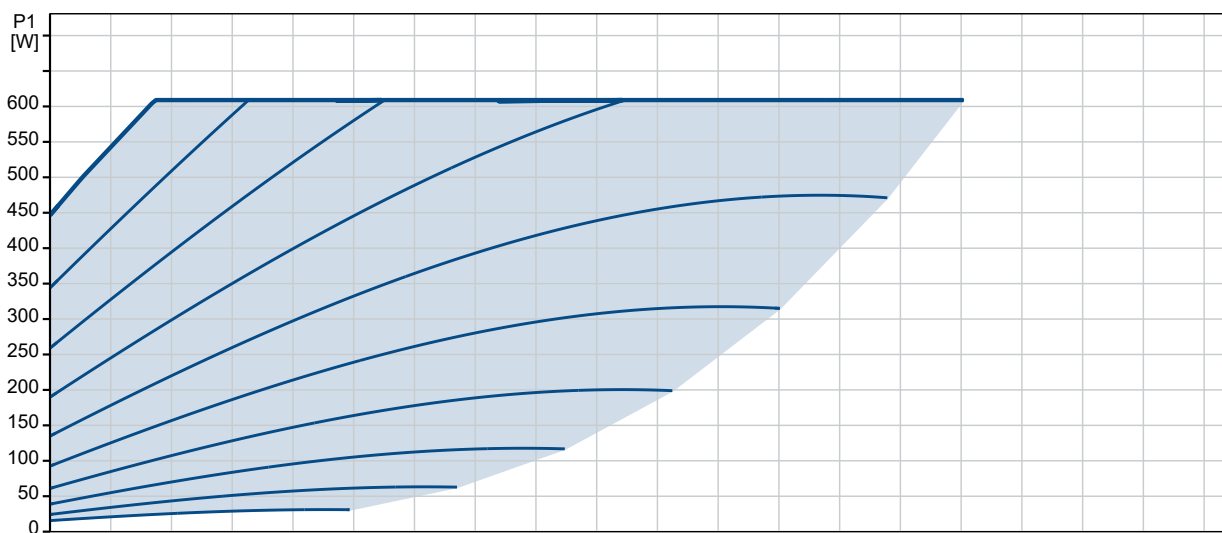
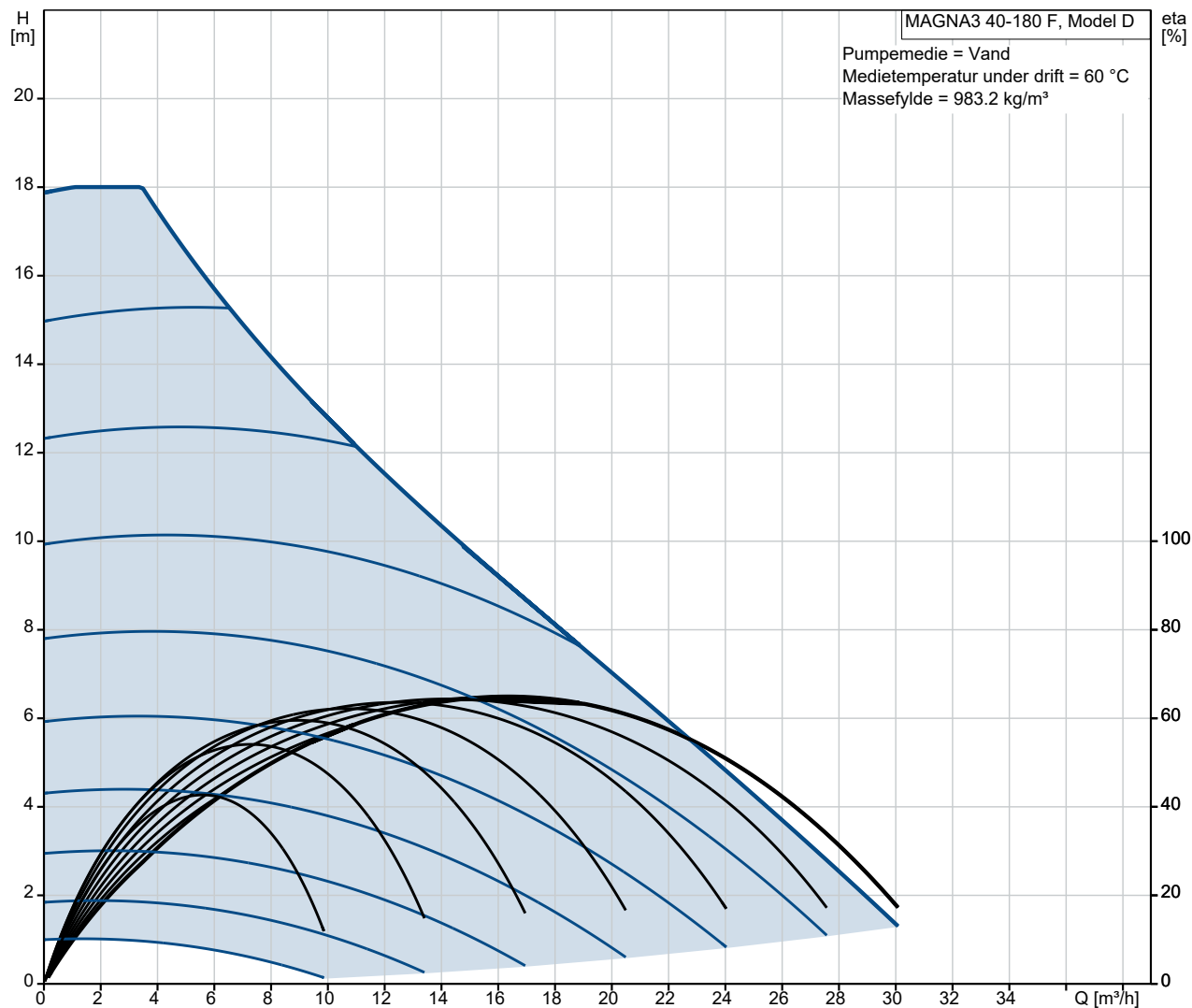
Kommunikation

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: 16.04 m³/h Nominel løftehøjde: 9.2 m TF klasse: 110 Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO Materialer: Pumpehus: Støbejern EN-GJL-250 ASTM A48-250B Løber: PES 30 % GF Installation: Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C Max. driftstryk.: 10 bar Flange standard: DIN Rørtilslutning: DN 40 Tryktrin: PN 6/10 Indbygningslængde: 250 mm Elektriske data: Effekttagelse P1: 16 .. 609 W Netfrekvens: 50 / 60 Hz Mærkespænding [V]: 1 x 230 V Maks. strømforbrug: 0.18 .. 2.78 A Kapslingsklasse (IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F Andre: Energi (EEI): 0.17 Nettovægt: 16 kg Bruttovægt: 17.6 kg Shipping volume: 0.039 m³ VVS: 380952418 Svensk RSK nr.: 5732491 Finsk LVI nr.: 4615150 Norsk NRF nr.: 9042664 Oprindelsesland: DE Brugerdefineret toldnr.: 84137030 Environmental approvals: CN ROHS,WEEE

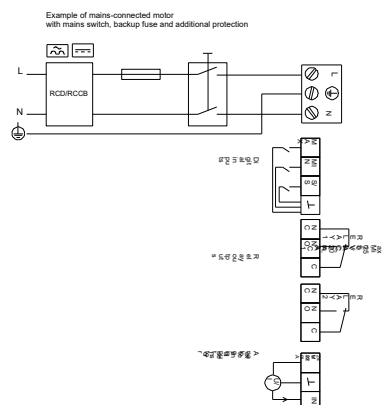
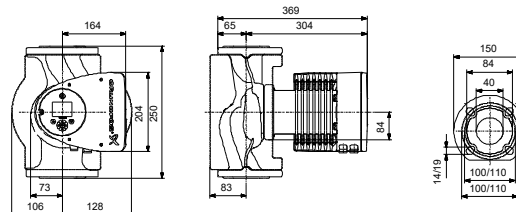
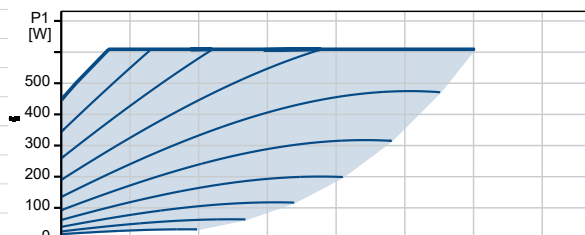
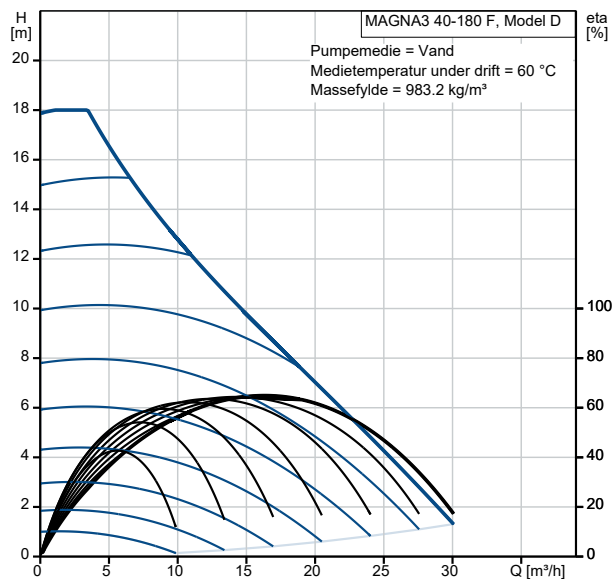
97924272 MAGNA3 40-180 F



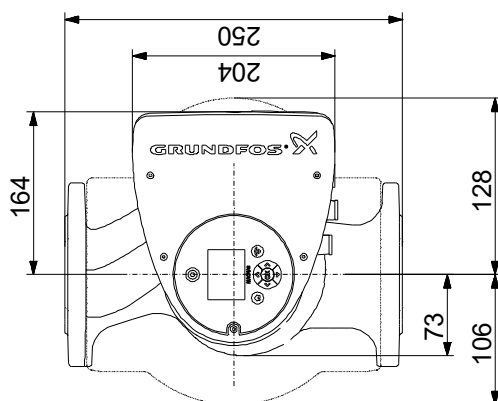
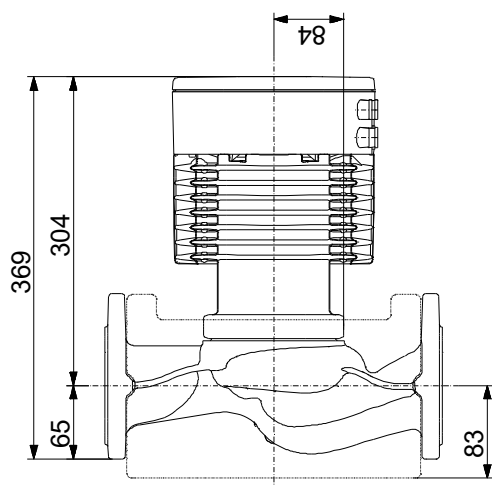
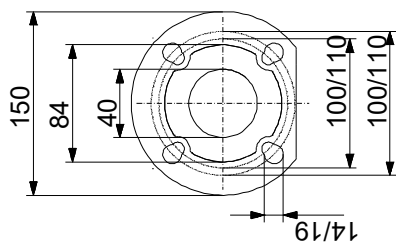
Firmanavn:
Udfærdiget af:
Telefon:

Dato: 12-10-2022

Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	MAGNA3 40-180 F
Prod. nr.:	97924272
EAN nr.:	5710626493470
Teknisk:	
Nominelt flow:	16.04 m³/h
Nominel løftehøjde:	9.2 m
Maks. løftehøjde:	180 dm
TF klasse:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO
Model:	D
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN-GJL-250
Pumpehus:	ASTM A48-250B
Løber:	PES 30 % GF
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Flange standard:	DIN
Rørtilslutning:	DN 40
Tryktrin:	PN 6/10
Indbygningslængde:	250 mm
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	-10 .. 110 °C
Væsketemperatur under drift:	60 °C
Massefylde:	983.2 kg/m³
Elektriske data:	
Effektoptagelse P1:	16 .. 609 W
Netfrekvens:	50 / 60 Hz
Mærkespænding [V]:	1 x 230 V
Maks. strømforbrug:	0.18 .. 2.78 A
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Andre:	
Energi (EEL):	0.17
Nettovægt:	16 kg
Bruttovægt:	17.6 kg
Shipping volume:	0.039 m³
VVS:	380952418
Svensk RSK nr.:	5732491
Finsk LVI nr.:	4615150
Norsk NRF nr.:	9042664
Oprindelsesland:	DE
Brugerdefineret toldnr.:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS,WEEE



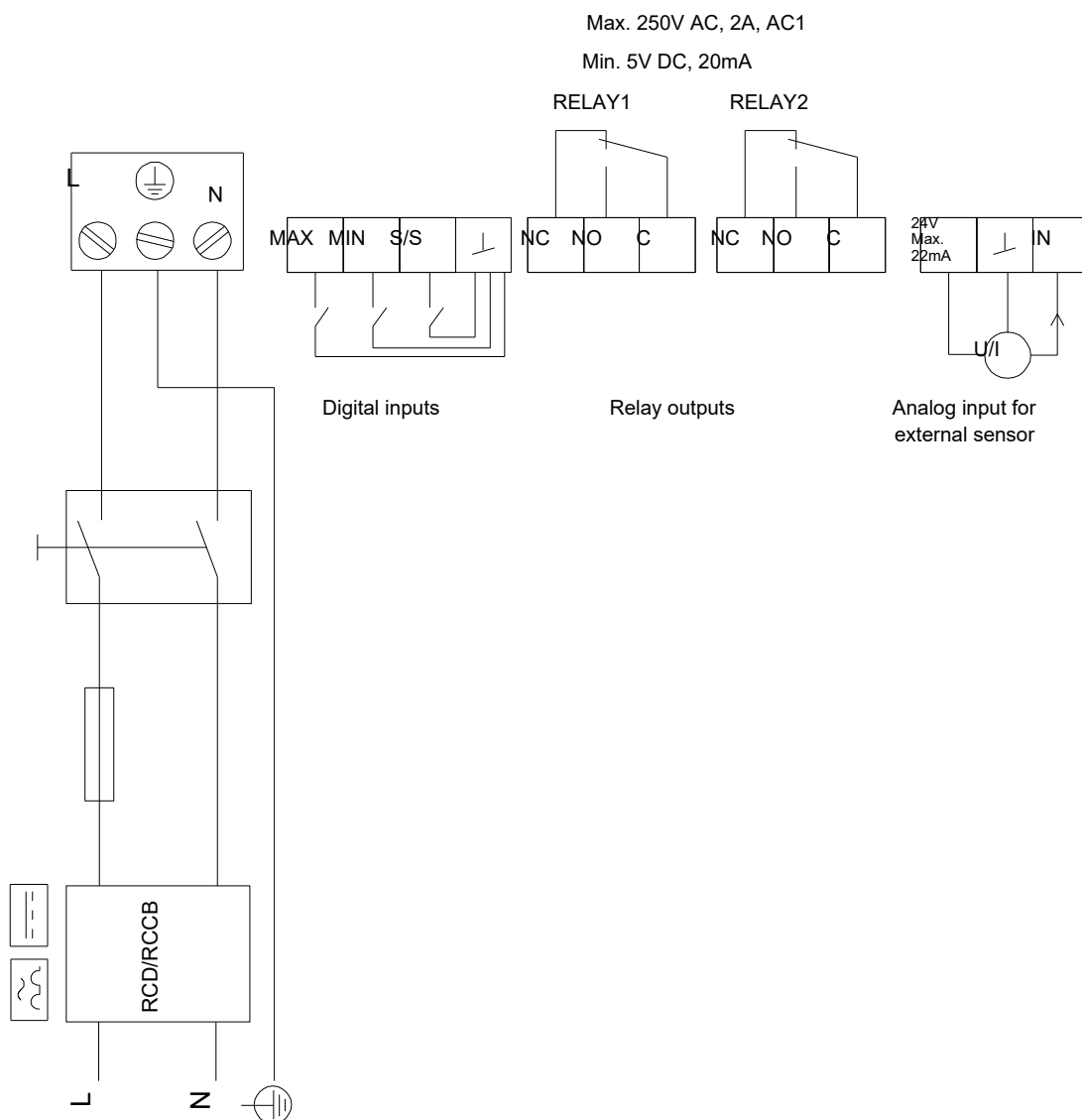
97924272 MAGNA3 40-180 F



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

97924272 MAGNA3 40-180 F

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



Bemærk! Alle enheder er i [mm] medmindre andet er angivet