

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

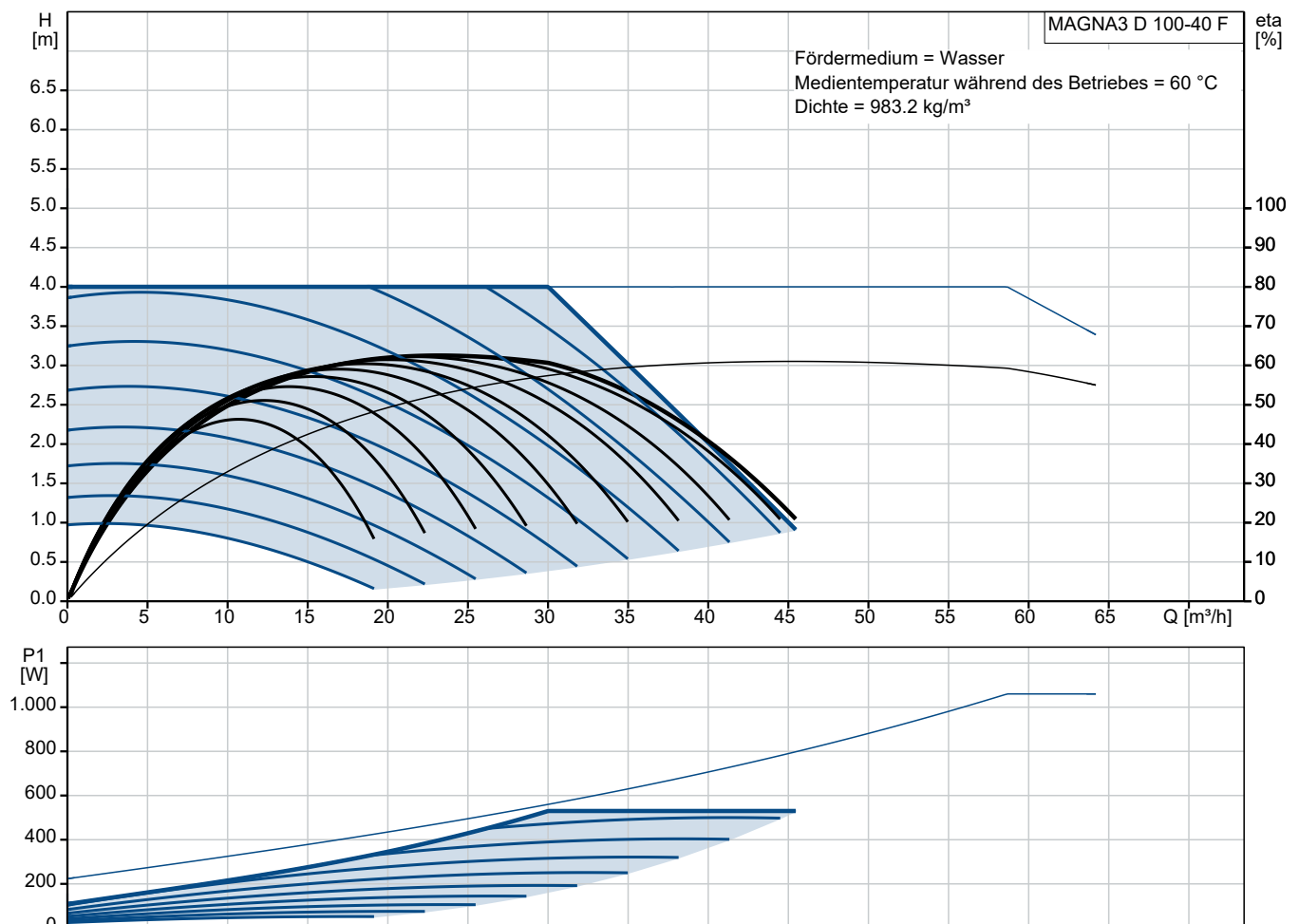
MAGNA3 D 100-40 F



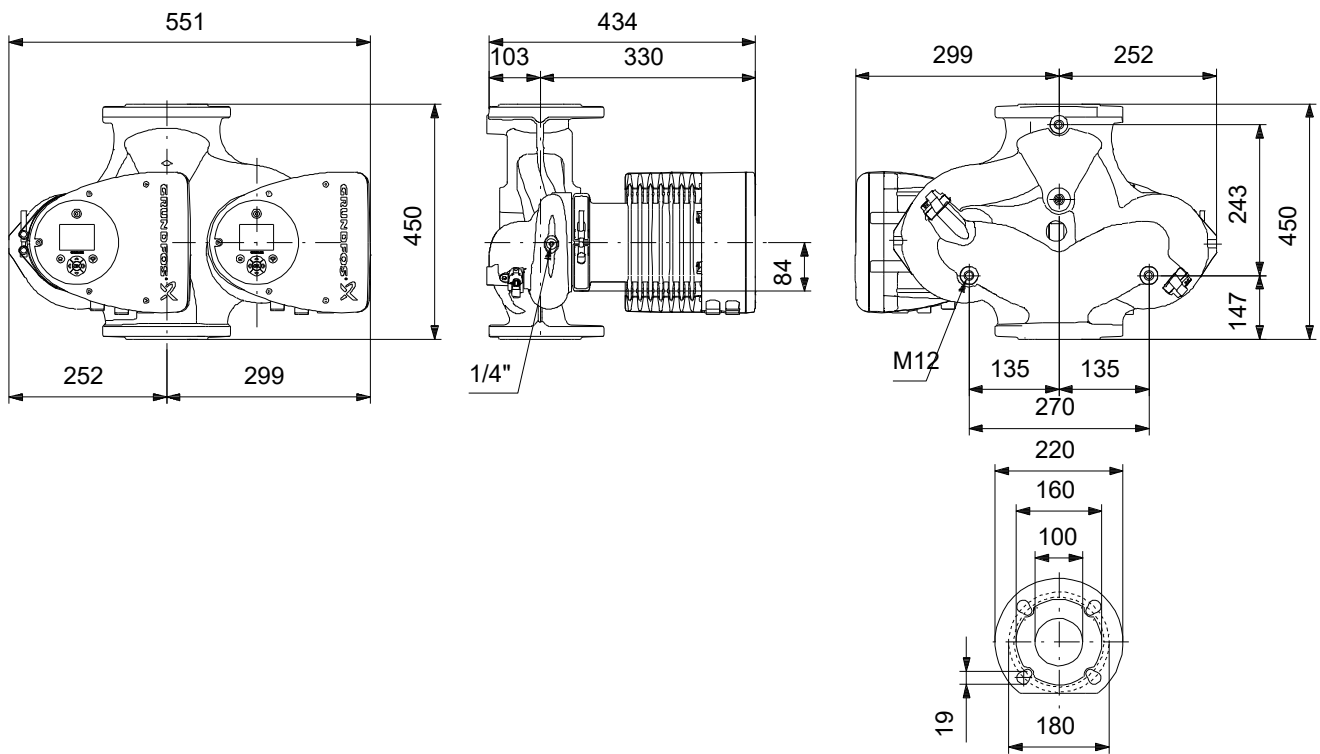
Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Elektronisch geregelte Doppelpumpe für die Umwälzung von Heizungswasser mit intuitiv zu bedienender Bedienoberfläche. Mit der neuen, leistungsstarken Doppelpumpe, die bei Weitem die Anforderungen der EuP-Richtlinie übertrifft, kann entweder die Förderleistung verdoppelt oder eine Redundanz geschaffen werden. Die intelligenten Funktionen in der MAGNA3 D ermöglicht eine optimale Anpassung an nahezu alle Anwendungen.

Servicebedingungen		Pumpendaten		Motordaten	
Fördermedium:	Wasser	Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C	Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Temperatur:	60 °C	Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C	Schutzart:	X4D
Relative Dichte:	0.985	Produktnummer:	auf Anfr.		



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpengehäuse: ASTM A48-250B

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Anz. Beschreibung

1 Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektro-



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

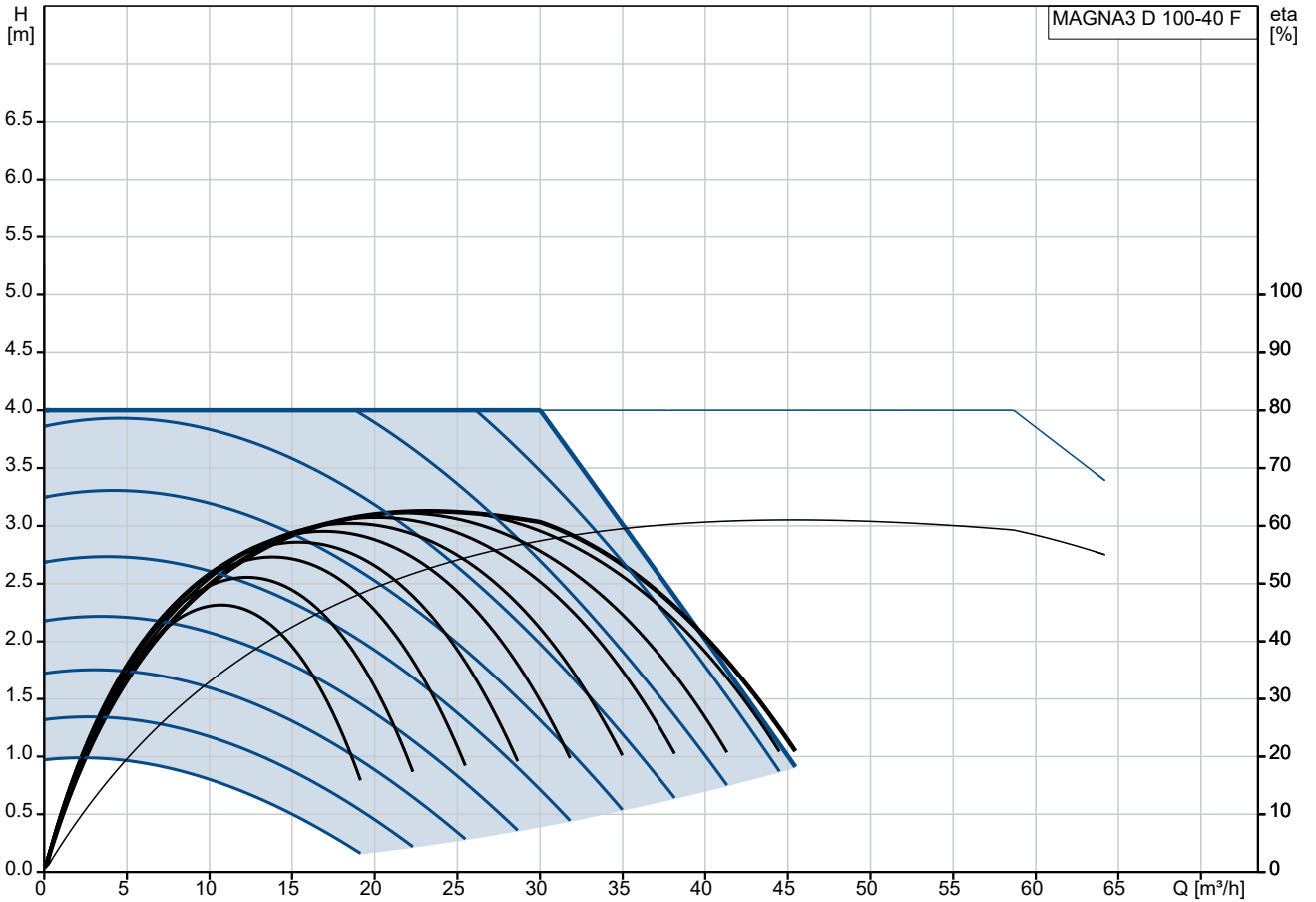
Produktnr.: auf Anfr.
nisch geregelt, Energieeffizienzindex
(EEI) ≤ 0.20 Best in Class

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

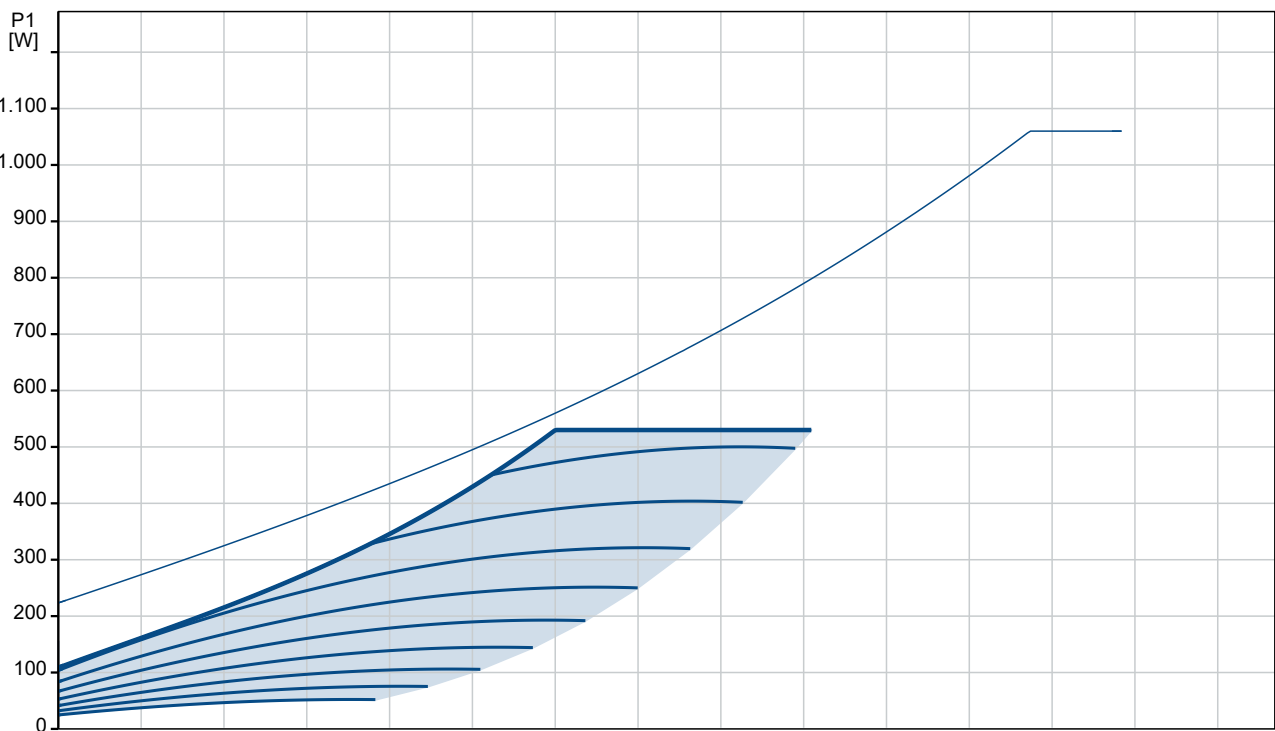
- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-
motortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-
drehzahl / Proportionaldruck /
Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen gem. EnEV im Liefer-
umfang (nur bei Einzelpumpen)
- Automatische Sollwerteinstellung
durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung
durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung (optionaler RPI+T2
0-16 Sensor erforderlich)
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik
durch optionale Einsteckmodule im Klemmen-
kasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/
digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Soft-
touch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung
inkl. Volumenstrombegrenzung
durch FlowAdapt-Funktion
- Haftungsübernahmevereinbarung 5 Jahre
Garantie
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten
mittels optionalem Diagnose- und
Fernbediengerät Grundfos GO
- 5 Jahre Garantie durch Einsendung des
mittels Grundfos GO erstellten
Inbetriebnahmeprotokolls
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/
Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer
Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="220 340 308 362">drahtlos</p> <p data-bbox="220 400 368 423">Fördermedium:</p> <p data-bbox="220 427 651 454">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="220 459 707 486">Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C</p> <p data-bbox="220 490 743 517">Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C</p> <p data-bbox="220 521 699 548">Dichte: 983.2 kg/m³</p> <p data-bbox="220 584 408 607">Technische Daten:</p> <p data-bbox="220 611 687 638">Nennförderstrom: 23.83 m³/h</p> <p data-bbox="220 642 659 669">Nennförderhöhe: 5.098 m</p> <p data-bbox="220 674 612 701">Temperaturklasse: 110</p> <p data-bbox="220 705 660 732">Zulassungen: CE,VDE</p> <p data-bbox="220 768 328 790">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="220 795 675 822">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="220 826 804 853">Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-250</p> <p data-bbox="220 857 751 884">Pumpengehäuse: ASTM A48-250B</p> <p data-bbox="220 889 759 916">Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff</p> <p data-bbox="220 952 328 974">Installation:</p> <p data-bbox="220 978 671 1005">Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="220 1010 636 1037">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="220 1041 612 1068">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="220 1072 652 1099">Anschlussgröße: DN 100</p> <p data-bbox="220 1104 636 1131">Nenndruckstufe: PN 16</p> <p data-bbox="220 1135 659 1162">Einbaulänge: 450 mm</p> <p data-bbox="220 1198 403 1220">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="220 1225 671 1252">Maximale Leistungsaufnahme P1: 530 W</p> <p data-bbox="220 1256 628 1283">P1 min.: 28 W</p> <p data-bbox="220 1288 681 1314">Netzfrequenz: 50 / 60 Hz</p> <p data-bbox="220 1319 675 1346">Bemessungsspannung: 1 x 230 V</p> <p data-bbox="220 1350 643 1377">Minimale Stromaufnahme: 0.27 A</p> <p data-bbox="220 1382 643 1408">Maximale Stromaufnahme: 2.41 A</p> <p data-bbox="220 1413 619 1440">Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D</p> <p data-bbox="220 1444 584 1471">Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p data-bbox="220 1507 320 1529">Sonstiges:</p> <p data-bbox="220 1534 619 1561">Energieeffizienzindex (EEI): 0.17</p> <p data-bbox="220 1565 651 1592">Nettogewicht: 60.8 kg</p> <p data-bbox="220 1597 651 1624">Bruttogewicht: 70.6 kg</p> <p data-bbox="220 1628 667 1655">Versandvol.: 0.207 m³</p> <p data-bbox="220 1659 604 1686">Herkunftsland: DE</p> <p data-bbox="220 1691 678 1718">Zolltarif Nr.: 84137030</p> <p data-bbox="220 1722 643 1749">Zulassungen: WEEE</p>

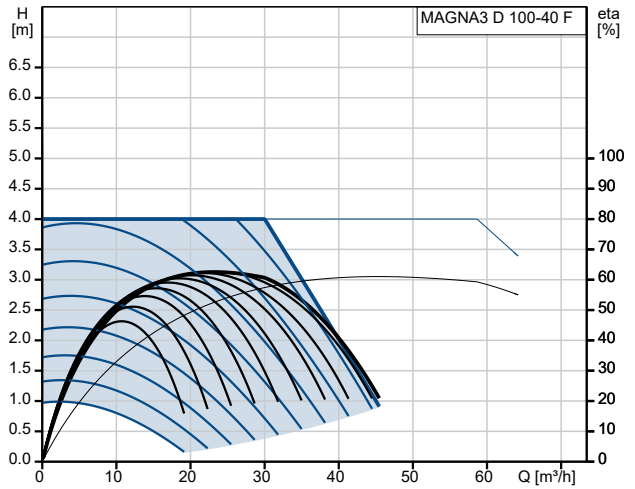
auf Anfr. MAGNA3 D 100-40 F



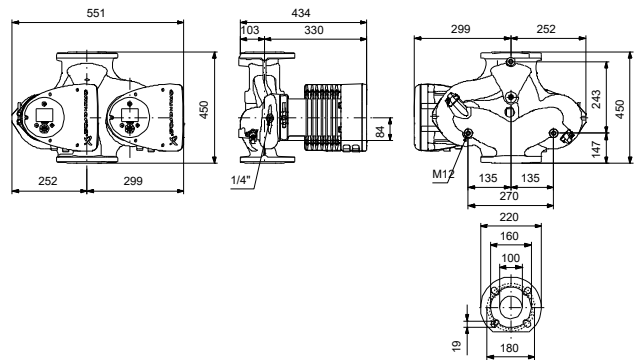
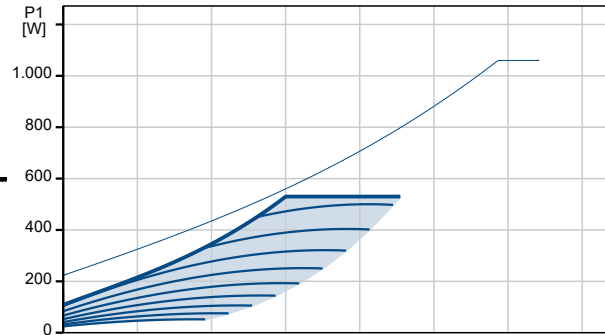
Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
Dichte = 983.2 kg/m³



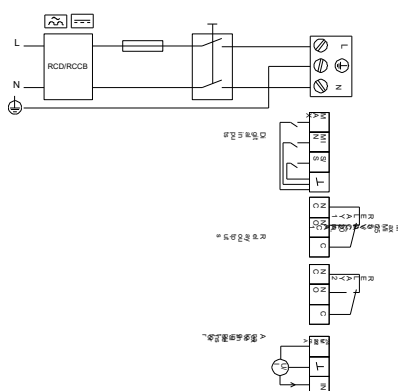
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MAGNA3 D 100-40 F
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	23.83 m ³ /h
Nennförderhöhe:	5.098 m
Maximale Förderhöhe:	40 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE
Code Model:	E
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM A48-250B
Lauftradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Anschlussstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 100
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	450 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	530 W
P1 min.:	28 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimale Stromaufnahme:	0.27 A
Maximale Stromaufnahme:	2.41 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.17
Nettogewicht:	60.8 kg
Bruttogewicht:	70.6 kg
Versandvol.:	0.207 m ³
Verkaufsregion:	D
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137030
Zulassungen:	WEEE



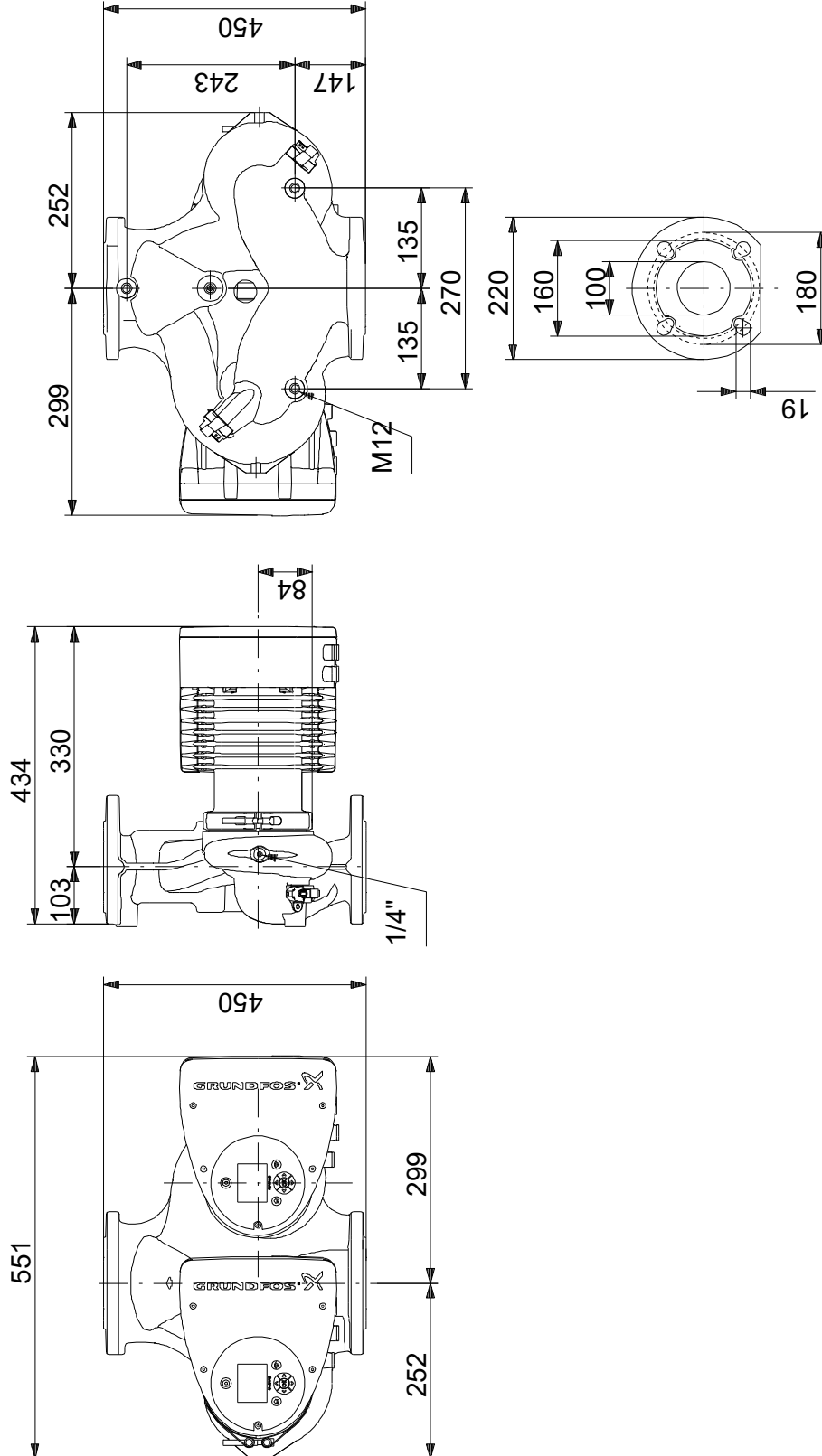
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
 Dichte = 983.2 kg/m³



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



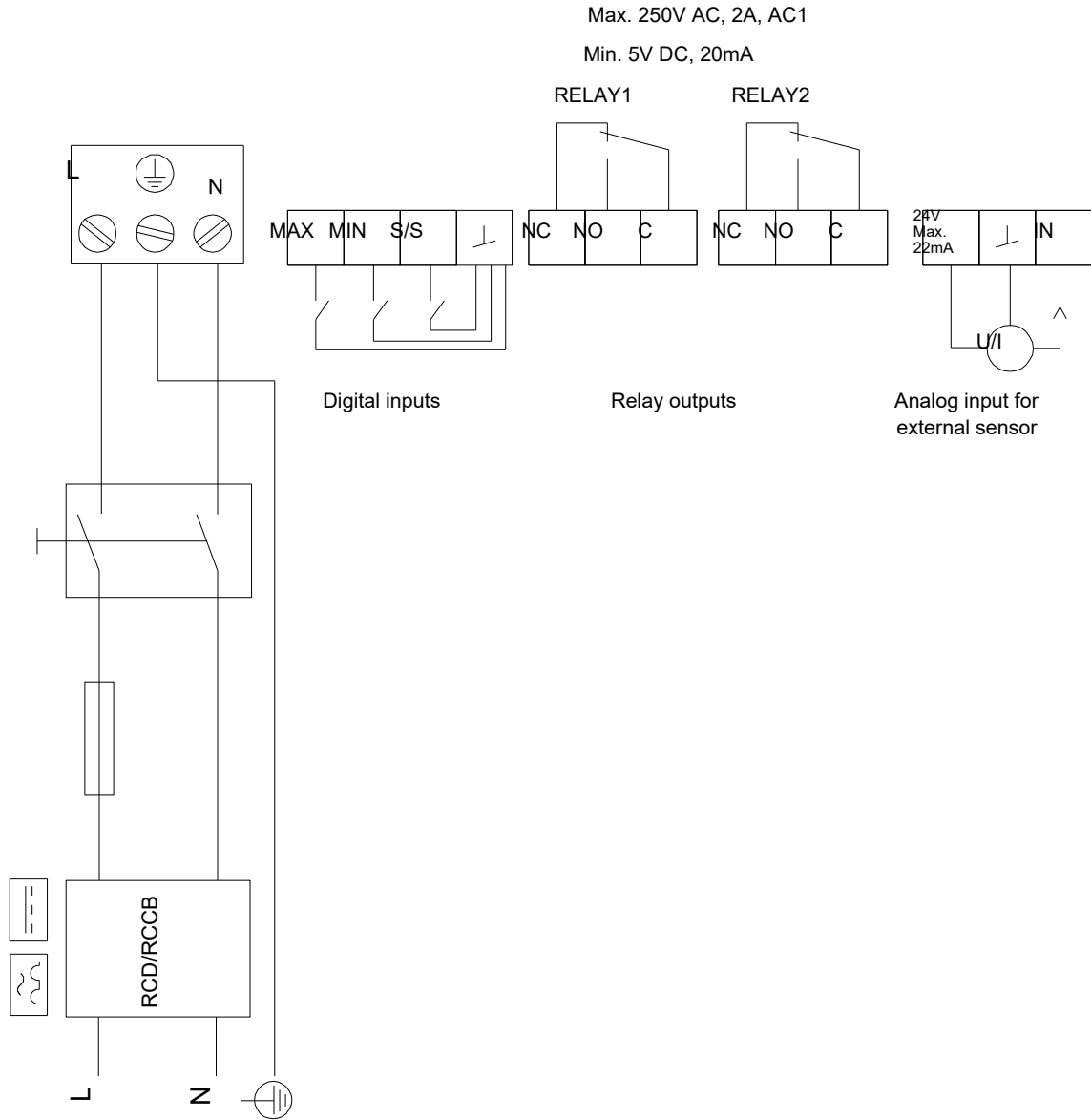
auf Anfr. MAGNA3 D 100-40 F



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. MAGNA3 D 100-40 F

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



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

