

Vorgabedaten

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

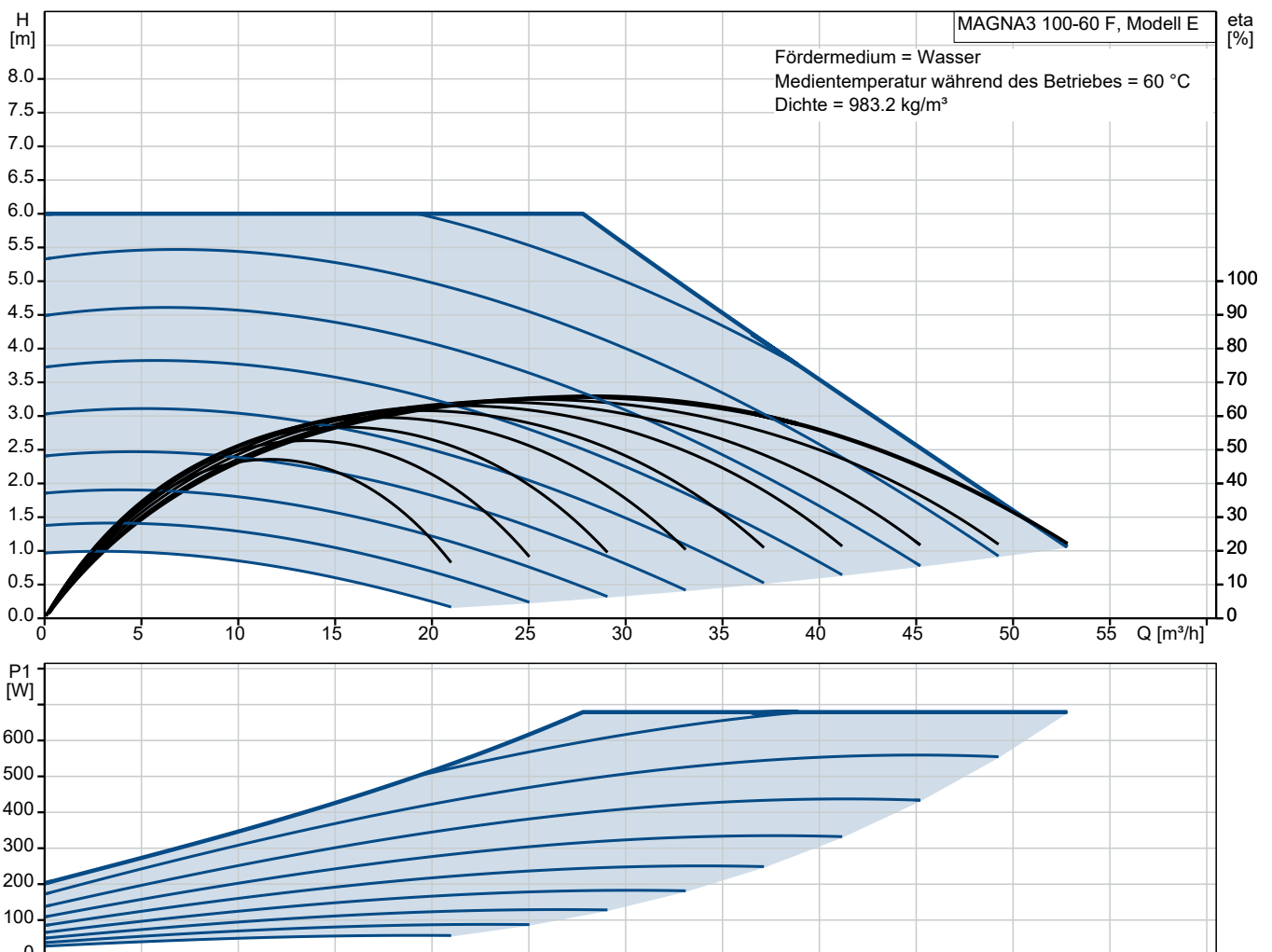


MAGNA3 100-60 F

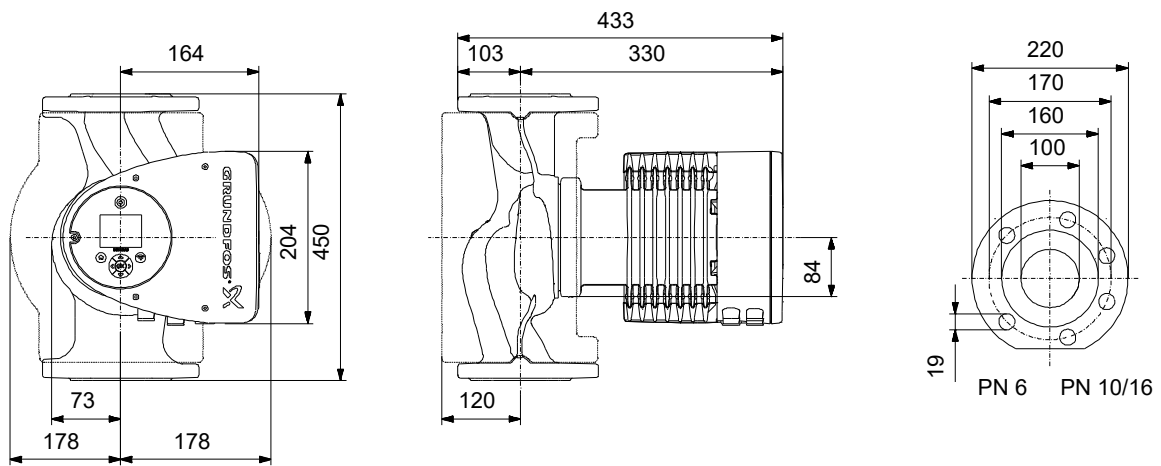
Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpen mit TFT-Display mit intelligenten Funktionen. Feldbusanbindung mithilfe von CIM-Modulen möglich.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

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

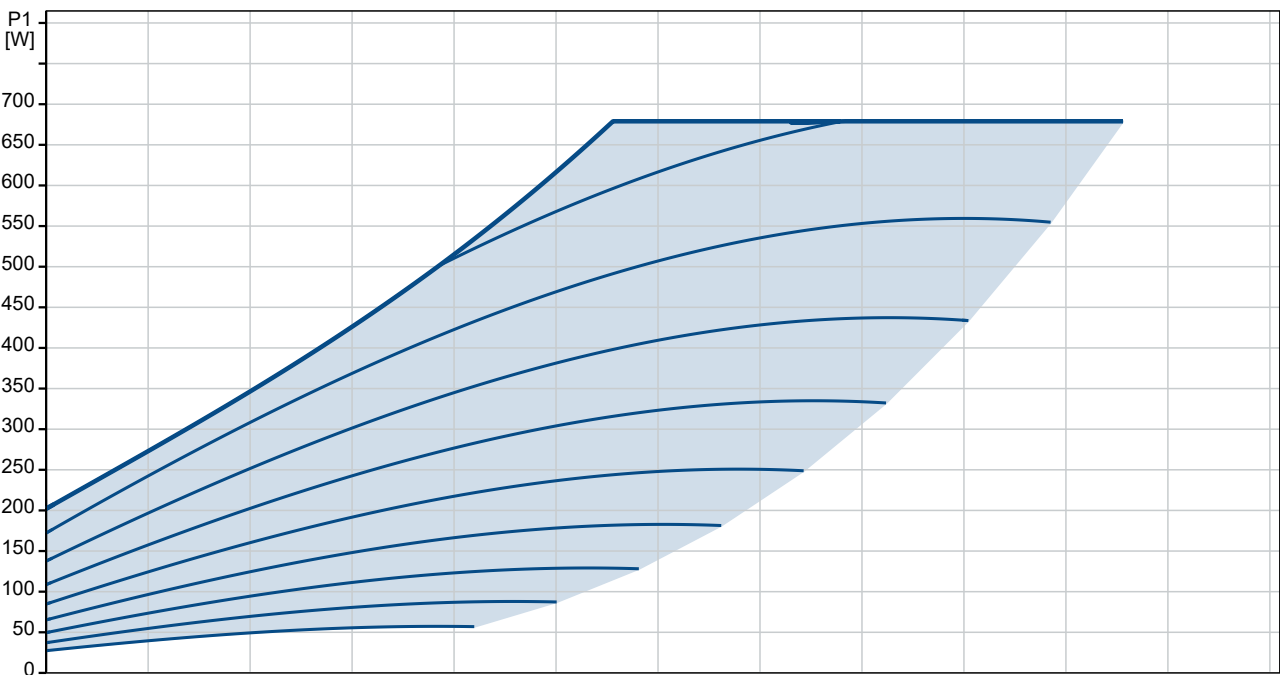
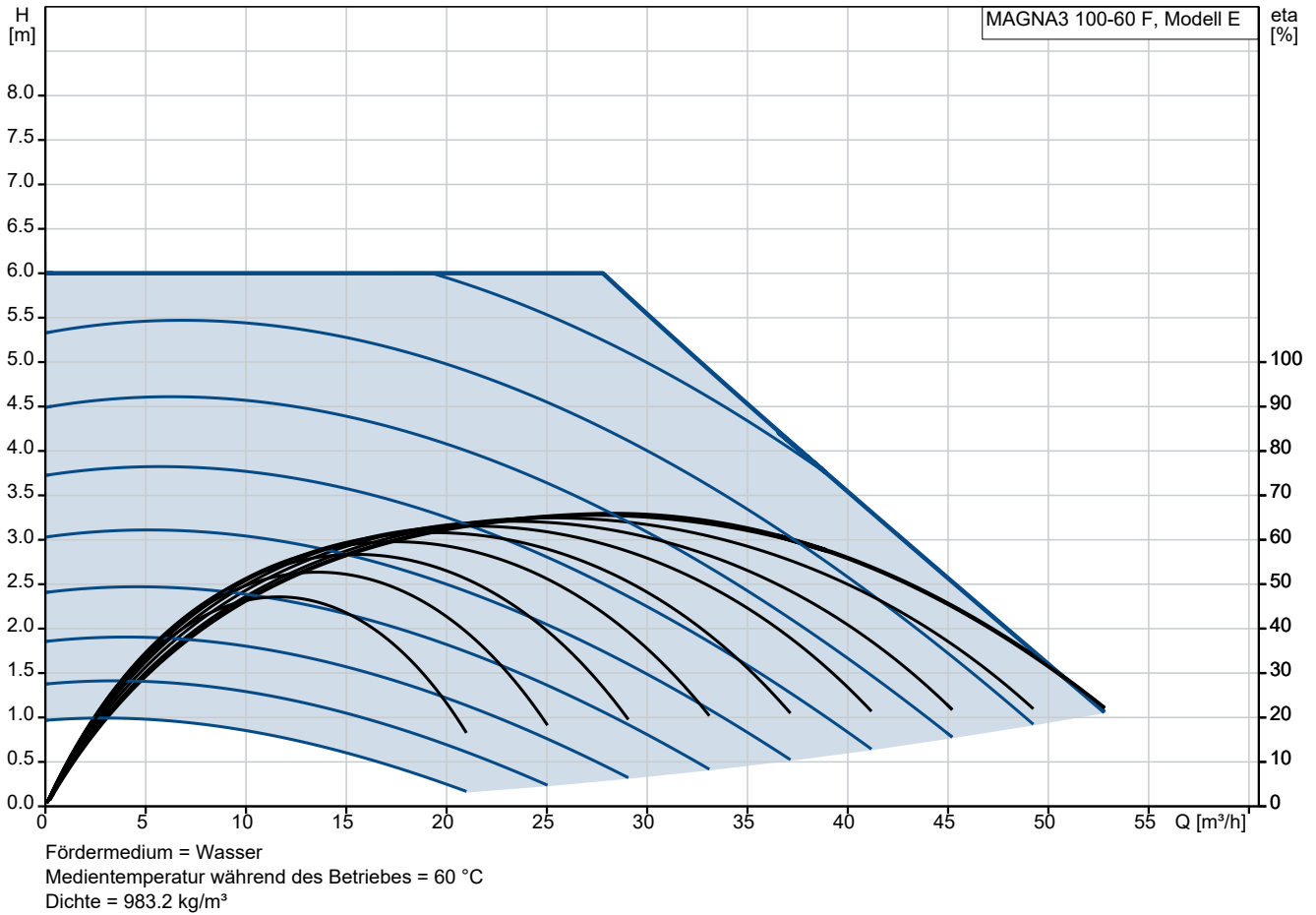
Pumpengehäuse: ASTM A48-250B

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Anz.	Beschreibung
1	<p>Hocheffizienz-Nassläuferpumpe,</p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: auf Anfr. elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 Best in Class</p> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none">- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur- Integrierter Motorvollschutz- Wärmedämmschalen gem. EnEV im Lieferumfang (nur bei Einzelpumpen)- Automatische SollwertEinstellung durch AutoAdapt-Funktion- Integrierter Trockenlaufschutz- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion- Integrierte Wärmemengenerfassung- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten- 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

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="220 450 667 537">- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos</p> <p data-bbox="220 568 746 719"> Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C Dichte: 983.2 kg/m³ </p> <p data-bbox="220 750 687 900"> Technische Daten: Nennförderstrom: 28.04 m³/h Nennförderhöhe: 5.948 m Temperaturklasse: 110 Zulassungen: CE,VDE </p> <p data-bbox="220 931 887 1081"> Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 gemäß EN 1561 Pumpengehäuse: ASTM A48-250B Laufradwerkstoff: Verbundwerkstoff </p> <p data-bbox="220 1113 671 1323"> Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 6 bar Anschlusstyp: DIN Anschlussgröße: DN 100 Nenndruckstufe: PN 6 Port-to-port length: 450 mm </p> <p data-bbox="220 1355 683 1630"> Elektrische Daten: Maximale Leistungsaufnahme P1: 679 W P1 min.: 28 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Minimum current consumption: 0.27 A Maximum current consumption: 3.11 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F </p> <p data-bbox="220 1662 683 1904"> Sonstiges: Energieeffizienzindex (EEI): 0.17 Nettogewicht: 33.4 kg Bruttogewicht: 36.7 kg Versandvol.: 0.097 m³ Herkunftsland: DE Zolltarif Nr.: 84137030 Environmental approvals: WEEE </p>

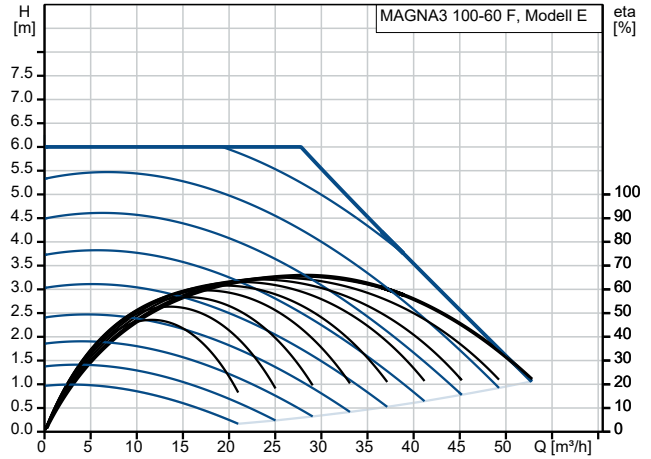
auf Anfr. MAGNA3 100-60 F



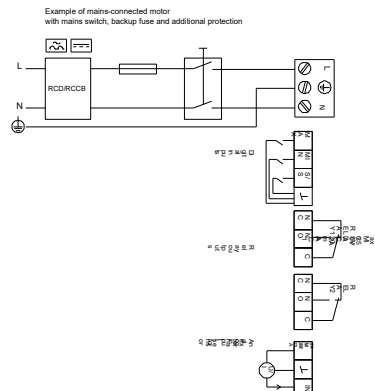
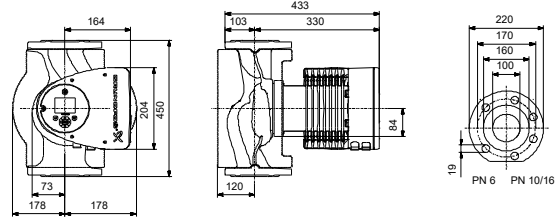
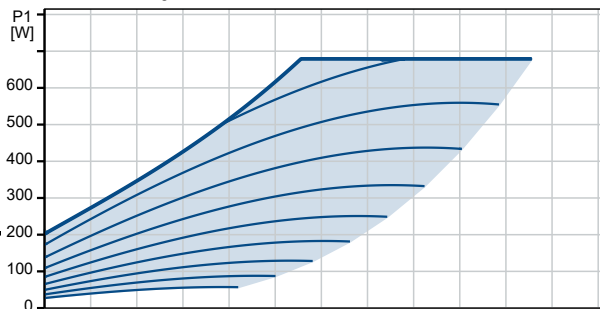
Projekt:
 Referenznummer:

Kunde:
 Kundennummer:
 Kontakt:

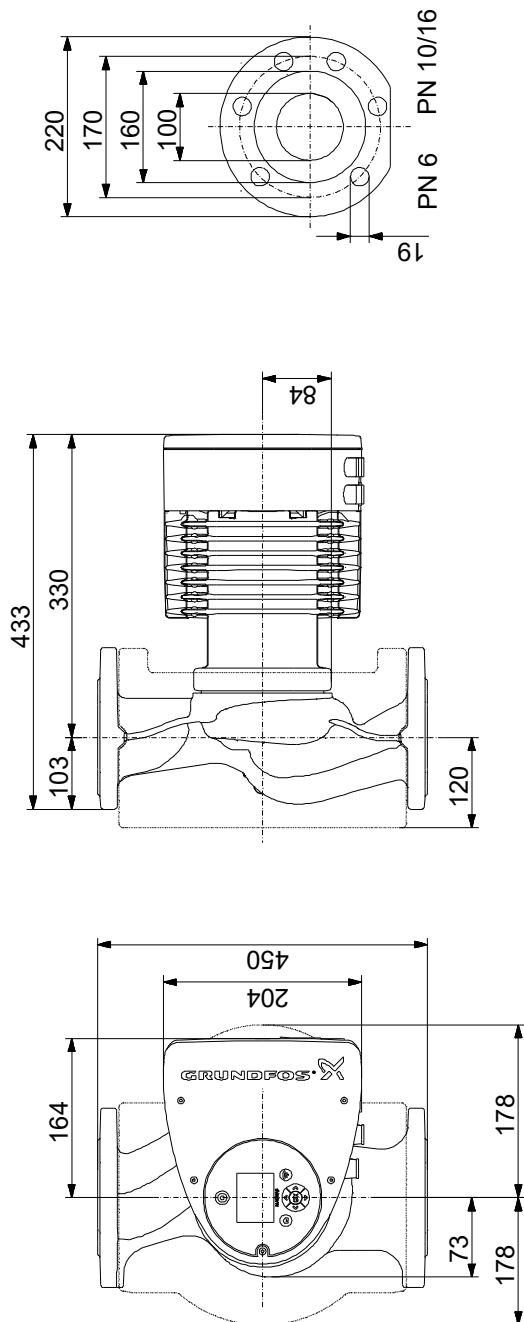
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MAGNA3 100-60 F
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	28.04 m³/h
Nennförderhöhe:	5.948 m
Maximale Förderhöhe:	60 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE
Code Model:	E
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250 gemäß EN 1561
Pumpengehäuse:	ASTM A48-250B
Lauftradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Anschlusstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 100
Nenndruckstufe:	PN 6
Port-to-port length:	450 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	679 W
P1 min.:	28 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.27 A
Maximum current consumption:	3.11 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.17
Nettogewicht:	33.4 kg
Bruttogewicht:	36.7 kg
Versandvol.:	0.097 m³
Verkaufsregion:	D
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137030
Environmental approvals:	WEEE



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



auf Anfr. MAGNA3 100-60 F



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

auf Anfr. MAGNA3 100-60 F

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



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

