

Vorgabedaten

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

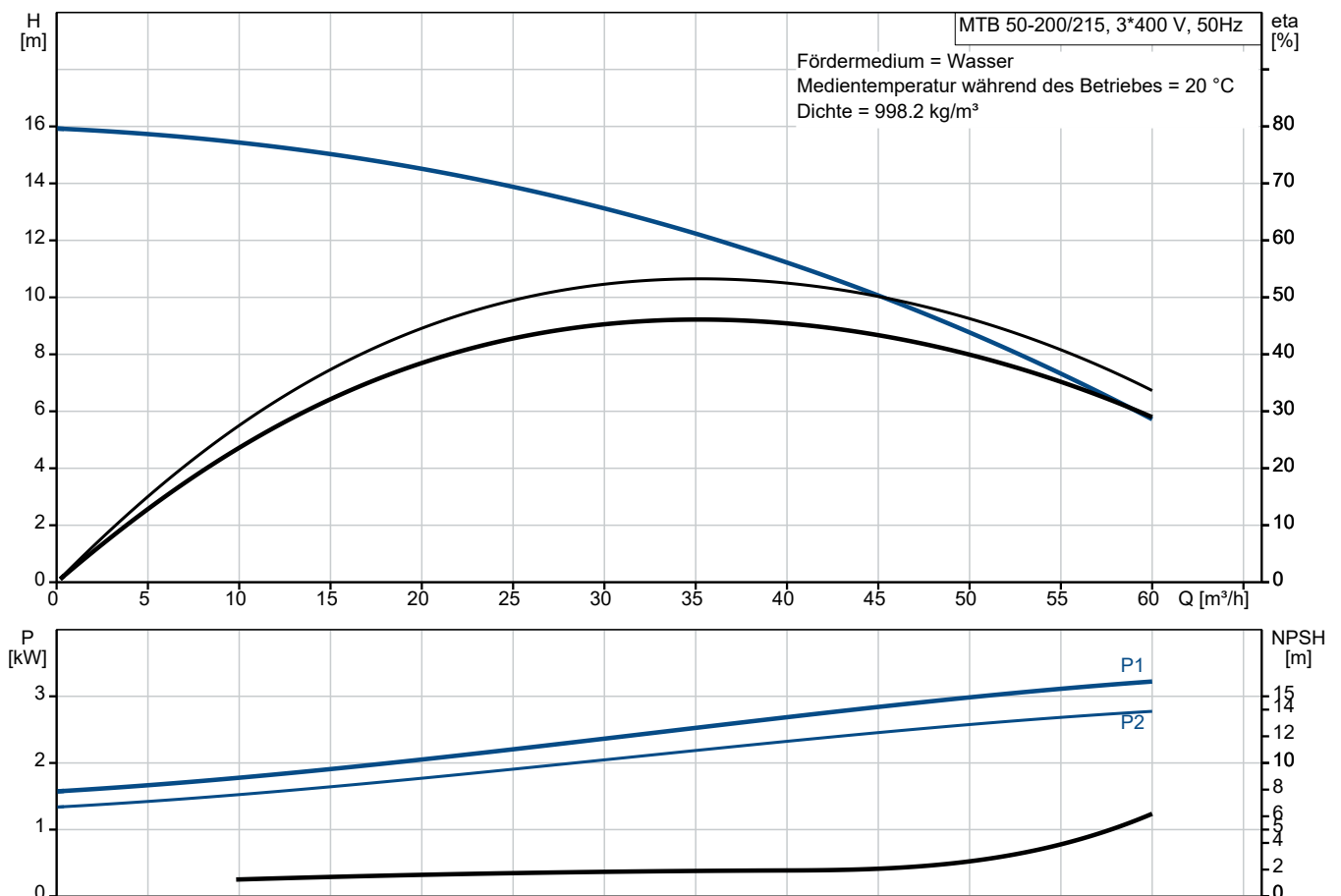
MTB 50-200/215



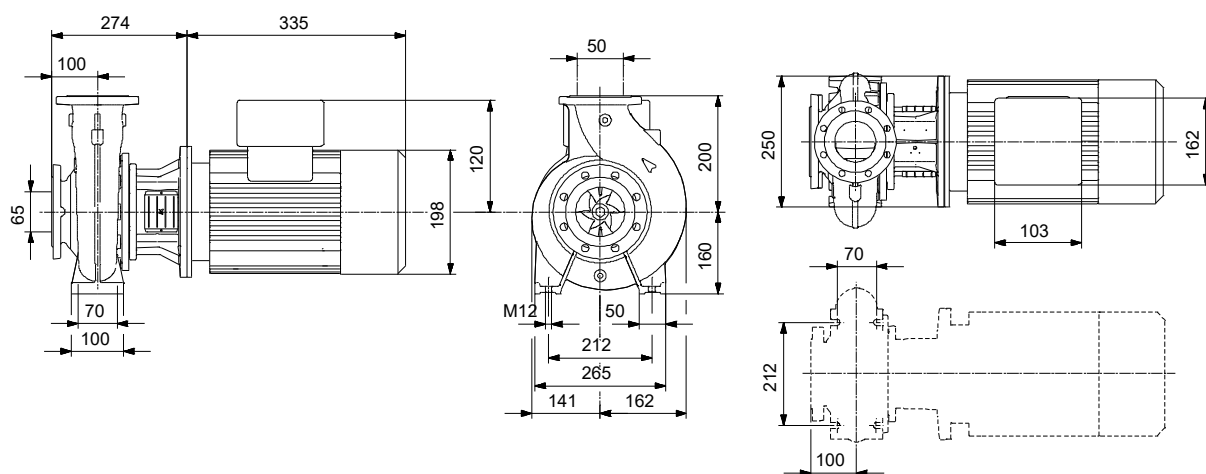
Eintauchpumpe mit halboffenem Freistromlaufrad

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Betriebsdruck: 16 bar	Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: 0 .. 90 °C	Bemessungsspannung: 220-240D/380-415Y V
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
	Wellenabdichtung: BQQV	Schutzart: 55 Dust/Jetting
	Anschluss: DIN	Wärmeklasse: F
	Produktnummer: auf Anfr.	Motorschutz: PTC
		Bauart des Motors: 100LC
		Eta 1/1: 85.5-85.5 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguß
Pumpengehäuse:	EN-JL1040
Pumpengehäuse:	ASTM A48-40 B
Laufgrad:	Grauguss
Laufgrad:	EN-JL1030
Laufgrad:	ASTM A48-30 B
Typenschlüssel für Material:	A

Anz. Beschreibung

1 **MTB 50-200/215**



Produktnr.: auf Anfr.

Einstufige Blockpumpe mit Gehäuse und Laufrad aus Grauguß und direkt angeflanschem Normmotor (EFF2).

Das halboffenen Laufrad ist zur Förderung von abrasiven Medien mit einer max. Partikelgröße von bis zu 20mm ausgelegt.

Hauptanwendungsbereiche:

- * Rückpumpstationen an WZM
- * Reinigungsanlagen
- * Teile-Reinigungs-Maschinen
- * Abwassertechnik
- * uvm.

Technische Daten:

Nennvolumenstrom: 30 m³/h
 Nennförderhöhe: 13.1 m
 Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 215 mm
 Gleitringdichtung: BQQV
 Kennlinientoleranz: ISO 9906:1999 Annex A

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguß
 EN-JL1040
 ASTM A48-40 B
 Laufrad: Grauguss
 EN-JL1030
 ASTM A48-30 B

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C
 Max. Betriebsdruck: 16 bar
 Anschluss: DIN
 Anschluss Saugstutzen: DN 65
 Anschluss Druckstutzen: DN 50
 Nenndruck: PN 16

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser
 Medientemperaturbereich: 0 .. 90 °C
 Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C
 Dichte: 998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: 100LC
 Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
 Netzfrequenz: 50 Hz



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

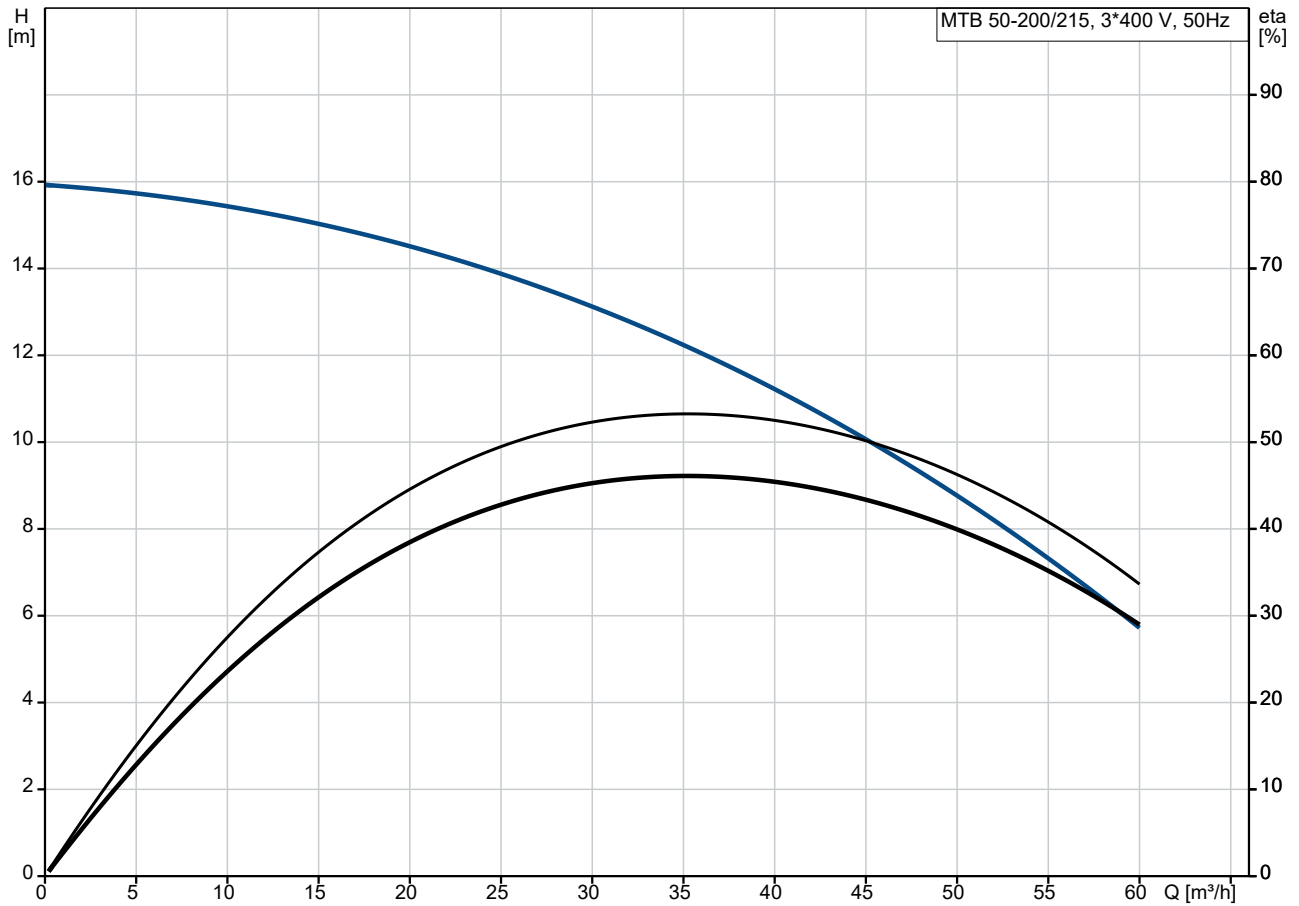
Telefon:

Datum:

26.01.2024

Anz.	Beschreibung	
1	Bemessungsspannung:	3 x 220-240D/380-415Y V
	Bemessungsstrom:	12.4/7.20 A
	Anlaufstrom:	610-670 %
	Leistungsfaktor Cos phi:	0.77-0.70
	Nenn-Drehzahl:	1440-1450 1/min
	Wirkungsgrad:	IE2 85,5%
	IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
	Motorwirkungsgrad bei Vollast:	85.5-85.5 %
	Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	86-86 %
	Motorwirkungsgrad bei halber Last:	84.5-83 %
	Motorpole:	4
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
	Wärmeklasse (IEC 85):	F
	Motor - Produktnummer:	87264228
	Sonstiges:	
	Nettogewicht:	65 kg
	Bruttogewicht:	86 kg

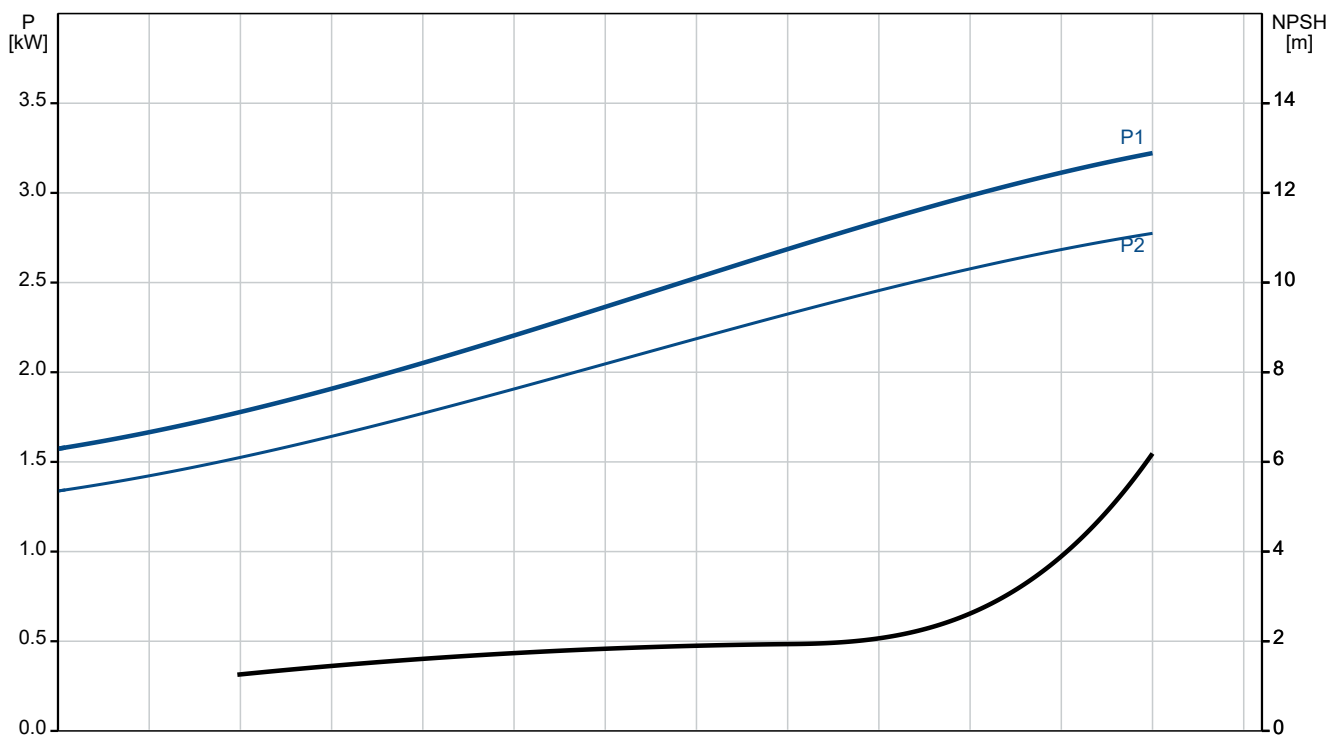
auf Anfr. MTB 50-200/215 50 Hz



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung

Daten

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung: MTB 50-200/215

Produktnummer: auf Anfr.

EAN-Nummer: auf Anfr.

Technische Daten:

Nennvolumenstrom: 30 m³/h

Nennförderhöhe: 13.1 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 215 mm

Gleitringdichtung: BQQV

Kennlinientoleranz: ISO 9906:1999 Annex A

Pumpenausführung: A

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguß

Pumpengehäuse: EN-JL1040

Pumpengehäuse: ASTM A48-40 B

Laufrad: Grauguss

Laufrad: EN-JL1030

Laufrad: ASTM A48-30 B

Typenschlüssel für Material: A

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Anschluss: DIN

Anschluss Saugstutzen: DN 65

Anschluss Druckstutzen: DN 50

Nennndruck: PN 16

Code für Rohranschluss: F

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: 0 .. 90 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: 100LC

Motorbemessungsleistung P2: 3 kW

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V

Bemessungsstrom: 12.4/7.20 A

Anlaufstrom: 610-670 %

Leistungsfaktor Cos phi: 0.77-0.70

Nenn-Drehzahl: 1440-1450 1/min

Wirkungsgrad: IE2 85,5%

IE-Wirkungsgradklasse: IE2

Motorwirkungsgrad bei Vollast: 85.5-85.5 %

Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 86-86 %

Motorwirkungsgrad bei halber Last: 84.5-83 %

Motorpole: 4

Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 Dust/Jetting

Wärmeklasse (IEC 85): F

eingebauter Motorschutz: PTC

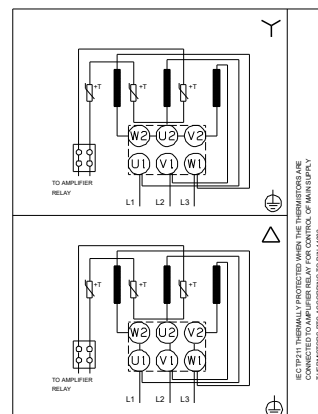
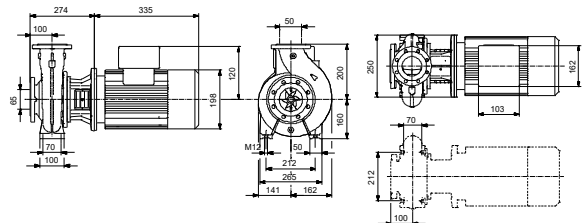
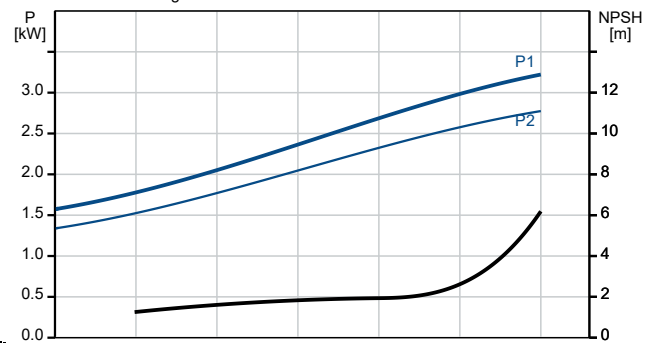
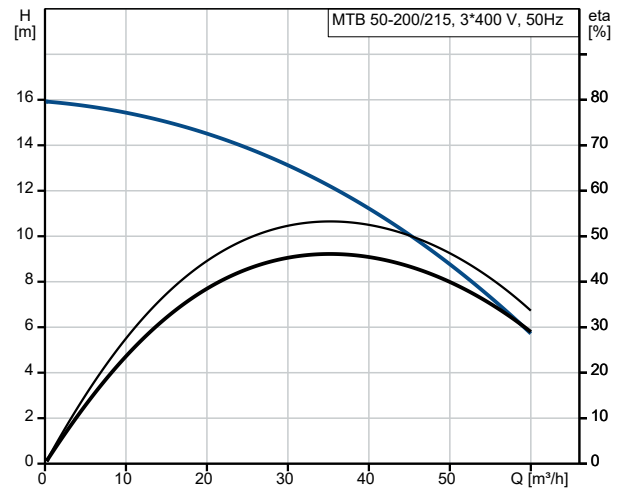
Motor - Produktnummer: 87264228

Motorenpalette: Standard

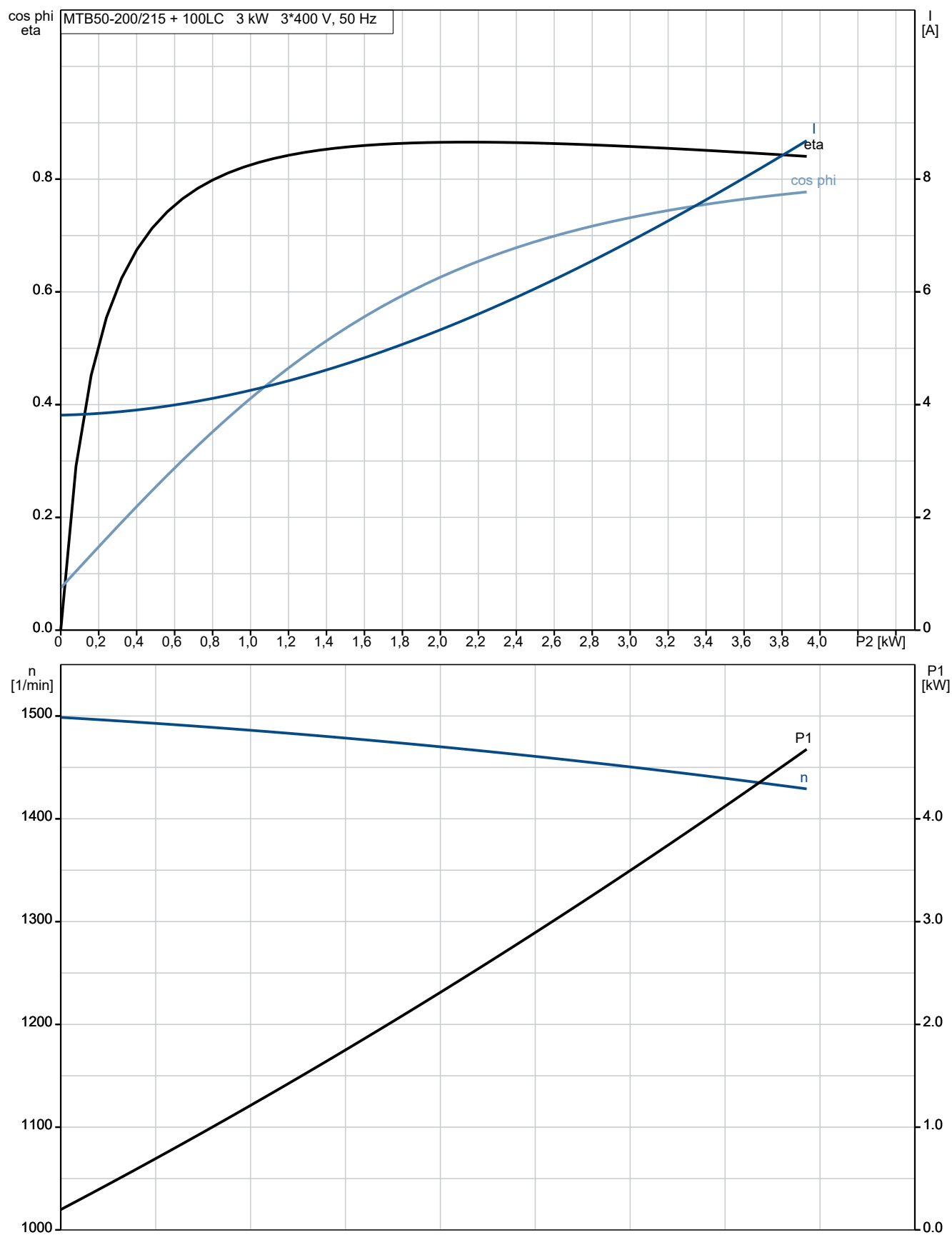
Sonstiges:

Nettogewicht: 65 kg

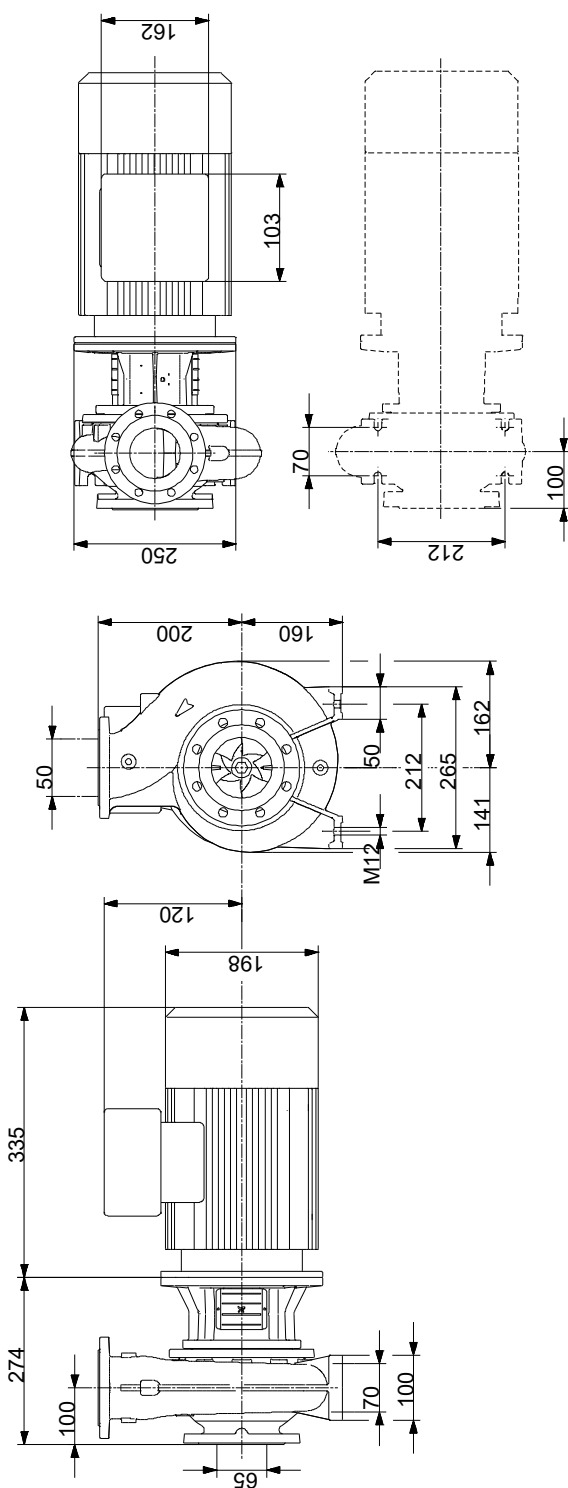
Bruttogewicht: 86 kg



auf Anfr. MTB 50-200/215 50 Hz



auf Anfr. MTB 50-200/215 50 Hz



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

