

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

1	TP 32-60/2 A-F-Z-BQQE-CW1
---	---------------------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [98436290](#)

Ettrins tørløberpumpe med spiralhus og inline suge- og trykstuds med samme diameter. Pumpen er af top-pull-out-konstruktion, dvs. pumpehovedet (motor, topstykke og løber) kan demonteres ved vedligeholdelse og service uden at pumpehusets rørforbindelser berøres.

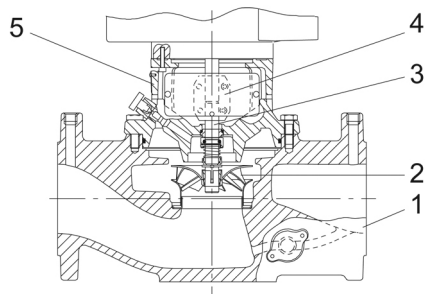
Pumpen er forsynet med en uaflastet gummibælgætning. Akseltætningen er i henhold til DIN EN 12756. Rørtilslutning foregår via PN 6/10 DIN-flanger (EN 1092-2 og ISO 7005-2).

Pumpen er forsynet med en kappekølet asynkronmotor.

Pumpehuset af bronze og løberen af rustfrit stål gør pumpen egnet til cirkulation af varmt vand.

Støbejernsdele har en epoxybaseret belægning lavet i katodisk elektroforesebehandling (CED). CED er en dyppemale-proces af høj kvalitet hvor et elektrisk felt omkring produkterne sørger for at der dannes en tynd, velkontrolleret belægning af malingspartikler på overfladen.

Pumpe



1: Pumpehus

2: Løber

3: Aksel

4: Kobling

5: Topstykke

Pumpehuset er forsynet med en udskiftelig spaltering af rustfrit stål/PTFE som sørger for at mindst muligt pumpemedie strømmer fra tryksiden af løberen til sugesiden.

Løberen fastholdes af en klembøsning med møtrik.

Pumpen er forsynet med en uaflastet gummibælgætning med momenttransmissionssystem over fjederen og omkring bælgens. På grund af bælgens slider tætningen ikke akslen, og den aksiale bevægelse bliver ikke forhindret af belægnings på akslen.

Tætningsflader:

- Den roterende tætningsrings materiale: siliciumkarbid (SiC)
- Den stationære tætningsrings materiale: siliciumkarbid (SiC)

Denne materialekombination bruges hvor der kræves større korrosionsbestandighed. Materialekombinationens høje hårdhed giver god modstand mod slidende partikler.

Den sekundære tætnings materiale: EPDM (ethylenpropylen-gummi).

EPDM har fremragende bestandighed over for varmt vand. EPDM egner sig ikke til mineralske olier.

Væskecirkulation gennem luftskrukanalen sikrer smøring og køling af akseltætningen.

Flangerne har udtag til manometre.

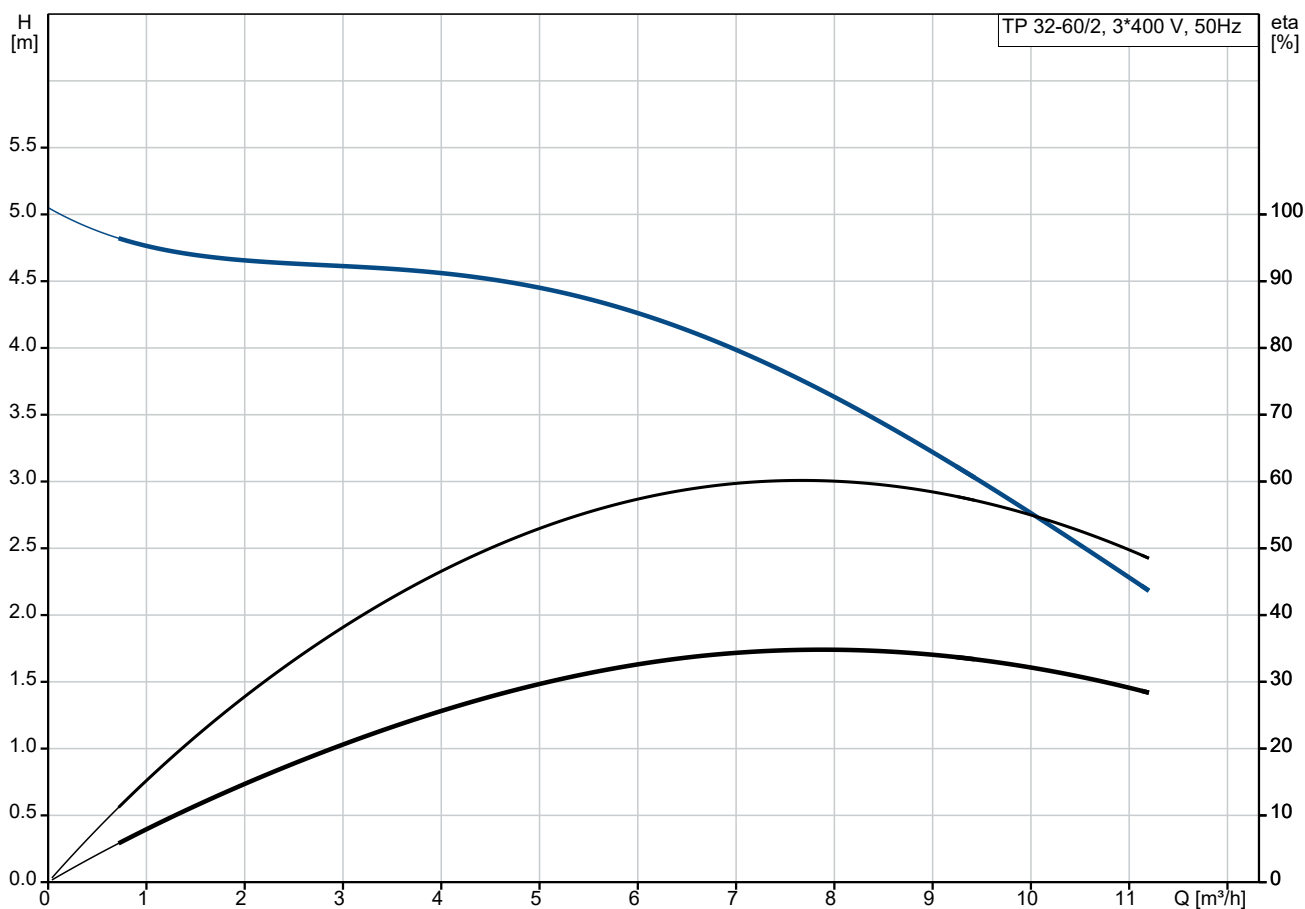
Mellemstykket danner forbindelse mellem pumpehus og motor og er forsynet med en manuel udluftningsskrue som udlufter pumpehus og akseltætningskammer. Tætningen mellem mellemstykke og pumpehus er en O-ring.

Antal	Beskrivelse
1	Mellemstykkets midterste del er forsynet med skærme til afskærmning af aksel og kobling. Motor- og pumpeaksel er forbundet via en skalkobling. Motor Motoren er en helt indkapslet, kappekølet motor med hovedmål til IEC- og DIN-standarder. Elektriske tolerancer i henhold til IEC 60034. Motoren er en flangemotor med gevindhulsflange (FT). Motorbyggeform i henhold til IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (Code I) / IM 3601, IM 3611 (Code II). Motorvirkningsgraden er klassificeret som IE2 i overensstemmelse med IEC 60034-30. Motoren har ikke indbygget motorbeskyttelse og skal tilsluttes et motorværn som kan afstilles manuelt. Motorværnet skal indstilles i henhold til motorens mærkestrøm (I1/1). Yderligere produktdetaljer Støbejernsdele har en epoxybaseret belægning lavet i katodisk elektroforesebehandling (CED). CED er en dyppemale-proces af høj kvalitet hvor et elektrisk felt omkring produkterne sørger for at der dannes en tynd, velkontrolleret belægning af malingspartikler på overfladen. Tekniske data Styringer: Frequency converter: NONE Medie: Pumpemedie: Vand Væsketemperaturområde: -25 .. 120 °C Væsketemperatur under drift: 20 °C Massefylde: 998.2 kg/m³ Teknisk: Pumpehastighed som grundlag for pumpedata: 2890 omdr/min Nominelt flow: 7.5 m³/h Nominel løftehøjde: 3.6 m Aktuel løberdiameter: 64 mm Kode for akseltætning: BQQE Kurve tolerance: ISO9906:2012 3B2 Materialer: Pumpehus: Bronze CuSn10 ASTM B505 Løber: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Installation: Omgivelsestemperatur: -20 .. 40 °C Max. driftstryk.: 10 bar Max. tryk ved nævnte temperatur: 10 bar / 120 °C Tilslutningstype: DIN Tilslutningsstørrelse: DN 32 Trykklasse for rørtilslutning: PN 6/10 Afstand indgang - indgang: 220 mm Flangestørrelse på motor: FT75 Elektriske data: Motortype: SIEMENS Nominel effekt P2: 0.25 kW Netfrekvens: 50 Hz

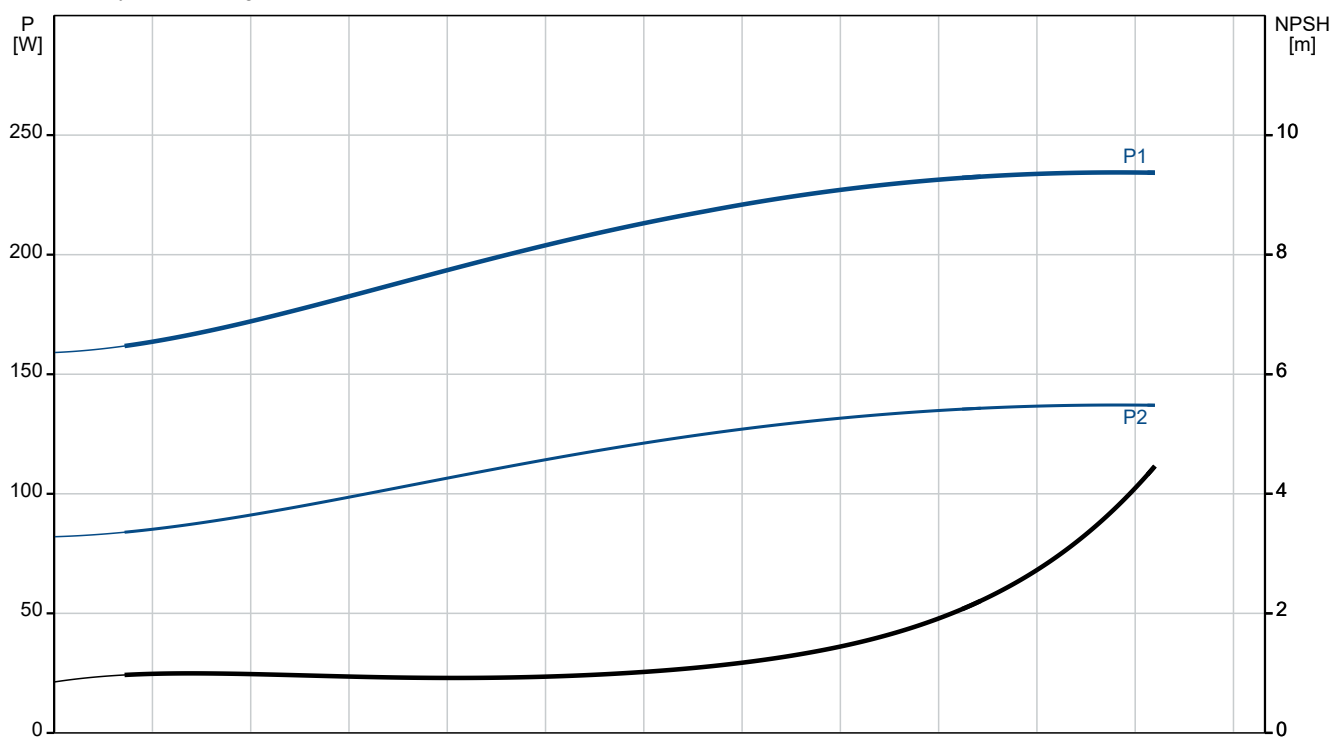
Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	Mærkespænding: 3 x 220-240/380-415 V Mærkestrøm: 1,2-1,2/0,69-0,69 A Startstrøm: 410-410 % Cos phi - effektfaktor: 0.81 Nominel hastighed: 2835 omdr/min Virkningsgrad: IE2 64,8% IE Virkningsgradsklasse: IE2 Motorvirkningsgrad ved fuldlast: 64.8-64.8 % Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning: 63.5-63.5 % Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning: 57.3-57.3 % Antal poler: 2 Kapslingsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F Motornr.: 99995095 Andre: Min. virkningsgradsindeks MEI=: 0.56 Netto vægt: 17.6 kg Bruttovægt: 21.1 kg Shipping volume: 0.08 m³ VVS: 381881060
---	--

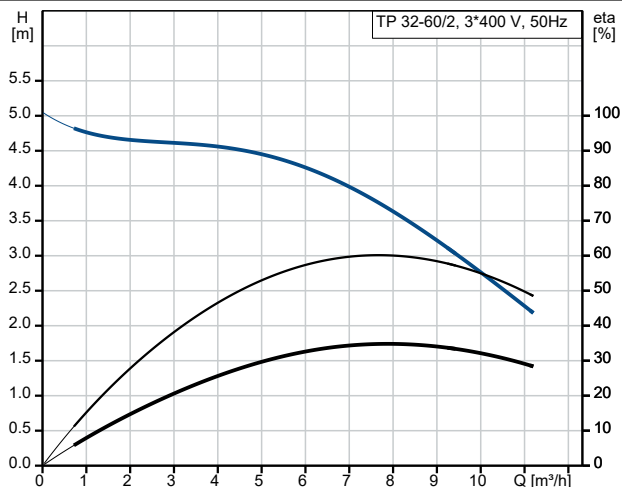
98436290 TP 32-60/2 A-F-Z-BQQE-CW1 50 Hz



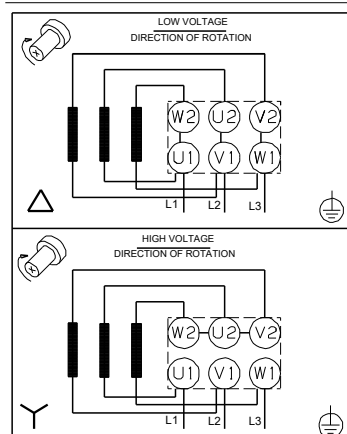
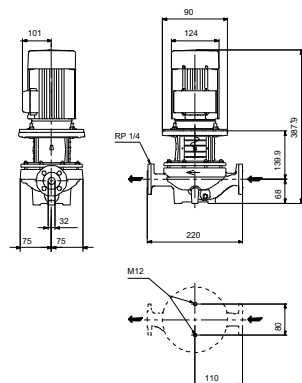
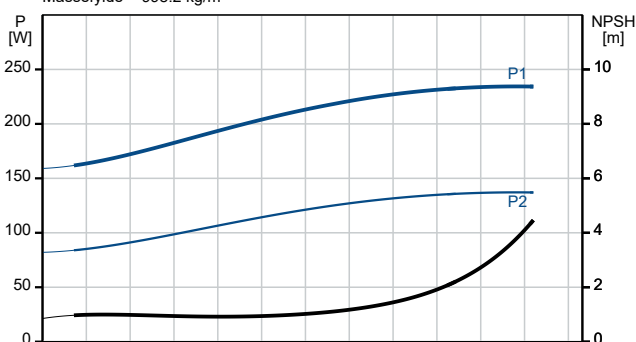
Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 20 °C
Massefylde = 998.2 kg/m³



Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	TP 32-60/2 A-F-Z-BQQE-CW1
Prod. nr.:	98436290
EAN nr.:	5711494972845
Teknisk:	
Pumpehastighed som grundlag for pumpe-data:	2890 omdr/min
Nominelt flow:	7.5 m³/h
Nominal løftehøjde:	3.6 m
Maks. løftehøjde:	60 dm
Aktuel løberdiameter:	64 mm
Kode for akseltætning:	BQQE
Kurve tolerance:	ISO9906:2012 3B2
Pumpe version:	A
Materialer:	
Pumpehus:	Bronze
Pumpehus:	CuSn10
Pumpehus:	ASTM B505
Løber:	Stainless steel
Løber:	EN 1.4301
Løber:	AISI 304
Materiale kode:	Z
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	-20 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Max. tryk ved nævnte temperatur:	10 bar / 120 °C
Tilslutningstype:	DIN
Tilslutningsstørrelse:	DN 32
Trykklasse for rørtilslutning:	PN 6/10
Afstand indgang - indgang:	220 mm
Flangestørrelse på motor:	FT75
tilslutningskode:	F
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturområde:	-25 .. 120 °C
Væsketemperatur under drift:	20 °C
Massefylde:	998.2 kg/m³
Elektriske data:	
Motortype:	SIEMENS
Nominal effekt P2:	0.25 kW
Netfrekvens:	50 Hz
Mærkespænding:	3 x 220-240/380-415 V
Mærkestrøm:	1,2-1,2/0,69-0,69 A
Startstrøm:	410-410 %
Cos phi - effektfaktor:	0.81
Nominal hastighed:	2835 omdr/min
Virkningsgrad:	IE2 64,8%
IE Virkningsgradsklasse:	IE2
Motorvirkningsgrad ved fuldlast:	64.8-64.8 %
Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning:	63.5-63.5 %
Motorvirkningsgrad ved ½ belastning:	57.3-57.3 %
Antal poler:	2
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Indbygget motorbeskyttelse:	INGEN
Motornr.:	99995095
Styringer:	
Frekvensomformer:	NONE

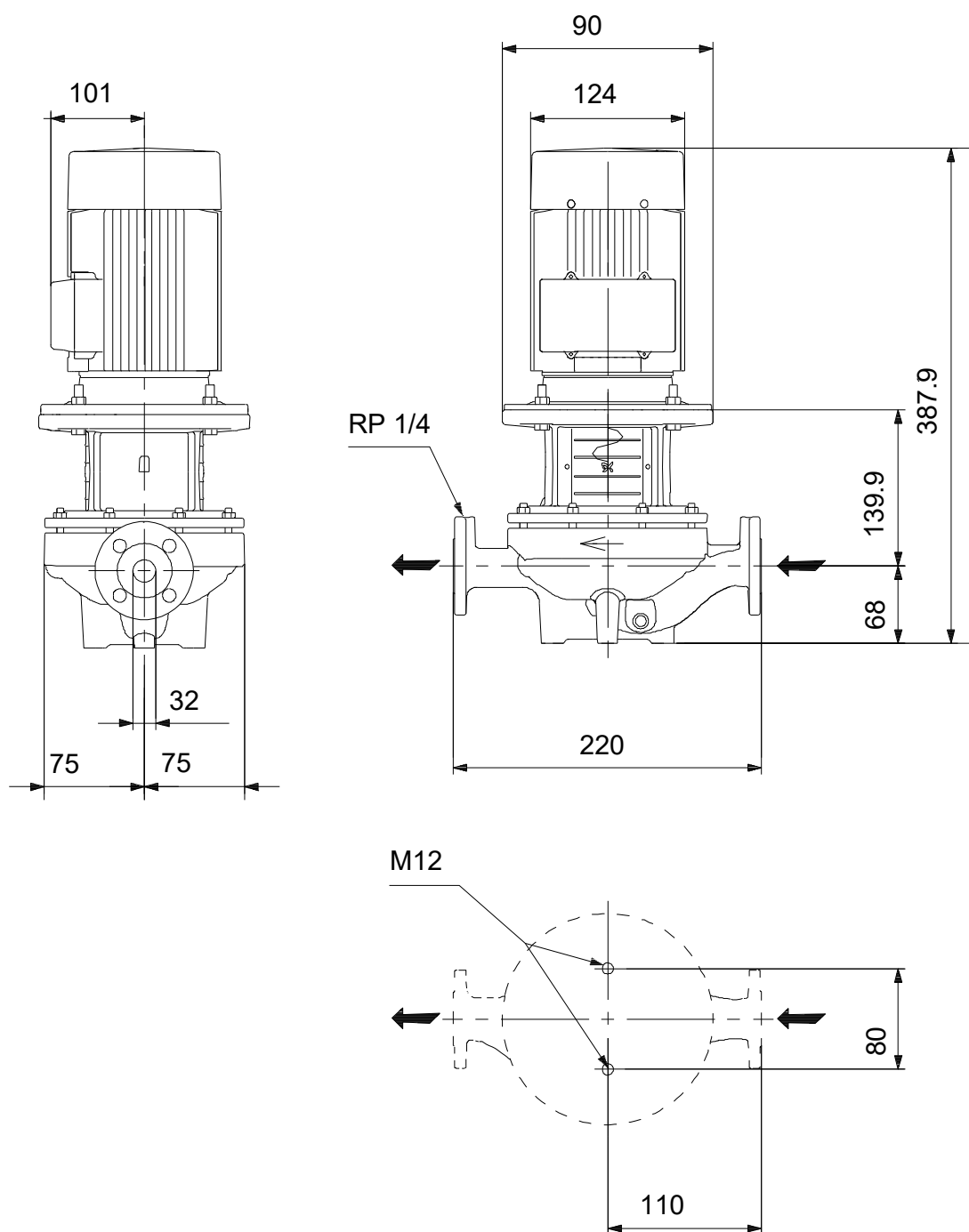


Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 20 °C
Massefylde = 998.2 kg/m³



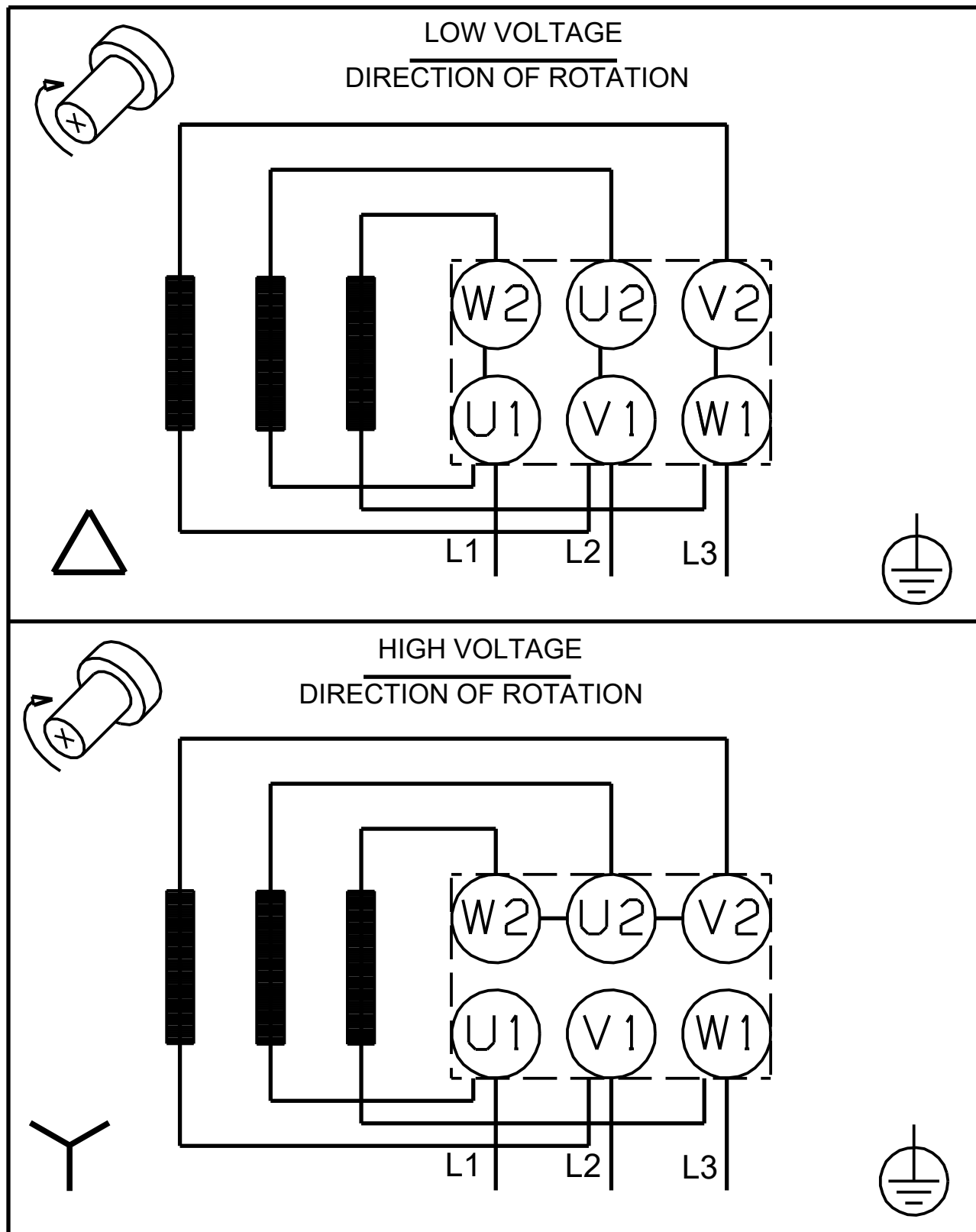
Beskrivelse	Værdi
Andre:	
Min. virkningsgradsindeks MEI=:	0.56
Netto vægt:	17.6 kg
Bruttovægt:	21.1 kg
Shipping volume:	0.08 m ³
VVS:	381881060

98436290 TP 32-60/2 A-F-Z-BQQE-CW1 50 Hz



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

98436290 TP 32-60/2 A-F-Z-BQQE-CW1 50 Hz



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