

Antal Beskrivelse

1 TP 40-80/2 A-F-A-BQQE-CW1



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [98282358](#)

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.

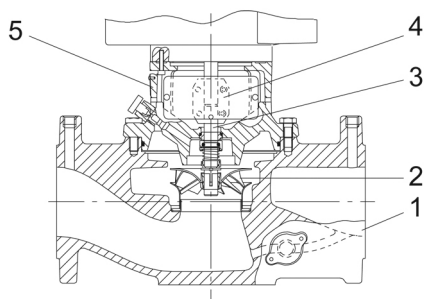
Pumpen er forsynet med en uaflastet gummibælgætning. Akseltætningen er i henhold til DIN EN 12756. Rørtilslutning foregår via PN 6/10 DIN-flanger (EN 1092-2 og ISO 7005-2).

Pumpen er forsynet med en kappekølet asynkronmotor.

Produktets mindsteeffektivitetsindeks (MEI) er større end eller lig med 0,70. Dette anses i Kommissionens forordning som en retningsgivende målestok for den højest ydende vandpumpe på markedet fra den 1. januar 2013.

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 der er presset på akslen.

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

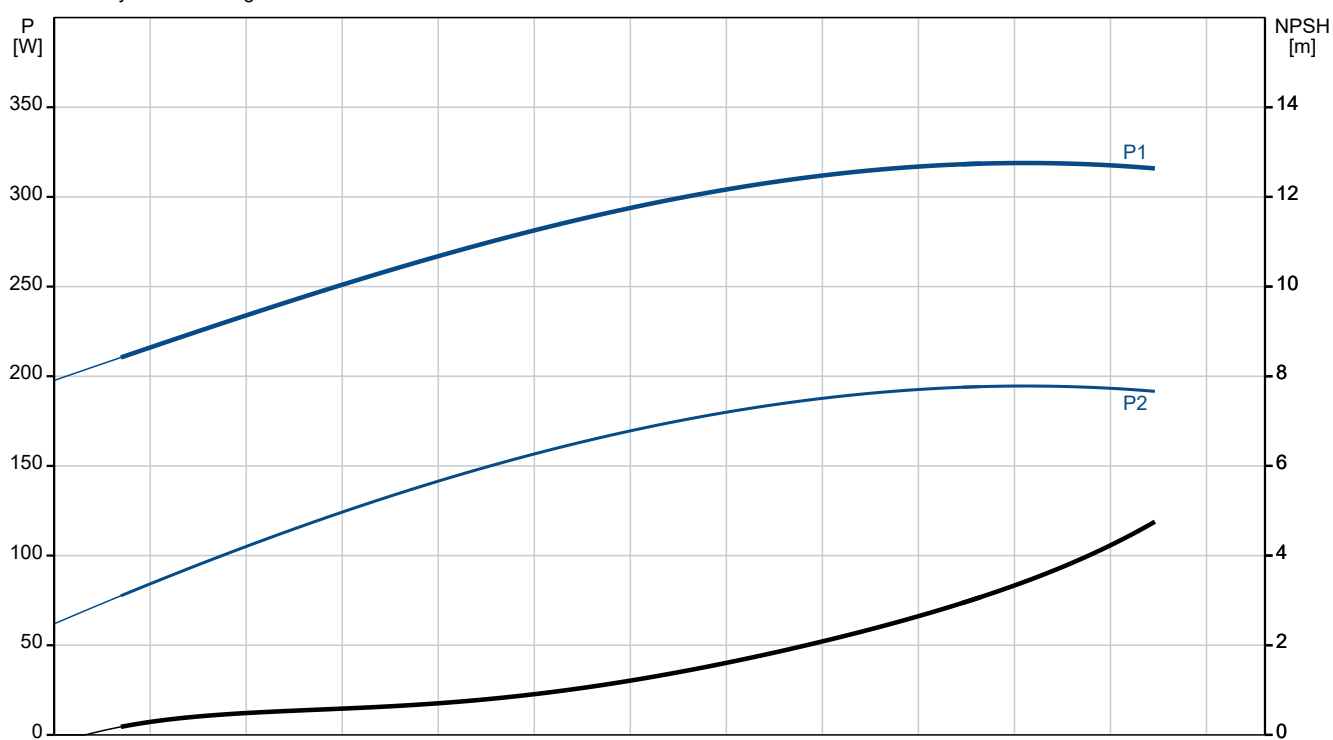
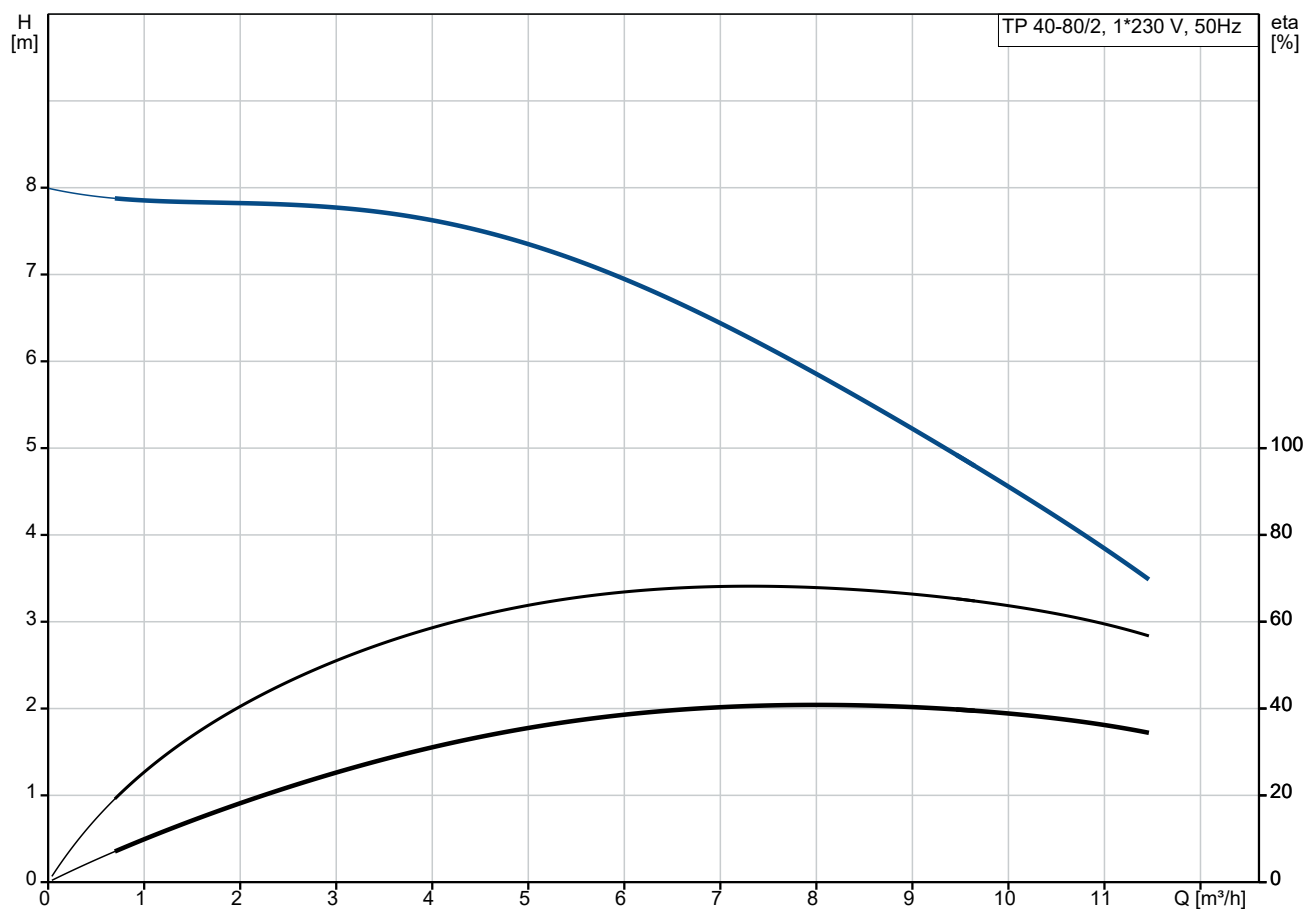
Flangerne har udtag til manometre.

Antal	Beskrivelse
1	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 eller fladpakning. 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 indbygget termisk beskyttelse (PTO-strøm- og temperatursensorer) i overensstemmelse med IEC 60034-11 og kræver ikke yderligere motorbeskyttelse. Beskyttelsen reagerer både på langsomme og hurtige temperaturstigninger, fx overbelastning og blokering. Da den termske beskyttelse har automatisk afstilling, skal motoren tilsluttes på en måde der sikrer mod ulykker forårsaget af den automatiske genindkobling. 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: 2830 omdr/min Nominelt flow: 8.01 m³/h Nominel løftehøjde: 5.49 m Aktuel løberdiameter: 79 mm Kode for akseltætning: BQQE Kurve tolerance: ISO9906:2012 3B2 Materialer: Pumpehus: Støbejern EN-GJL-200 ASTM class 30 Løber: Composite PES+30% GF Installation: Omgivelsestemperatur: -30 .. 40 °C Max. driftstryk.: 10 bar Max. tryk ved nævnte temperatur: 10 bar / 120 °C Tilslutningstype: DIN Tilslutningsstørrelse: DN 40 Trykklasse for rørtilslutning: PN 6/10 Afstand indgang - indgang: 250 mm Flangestørrelse på motor: FT75

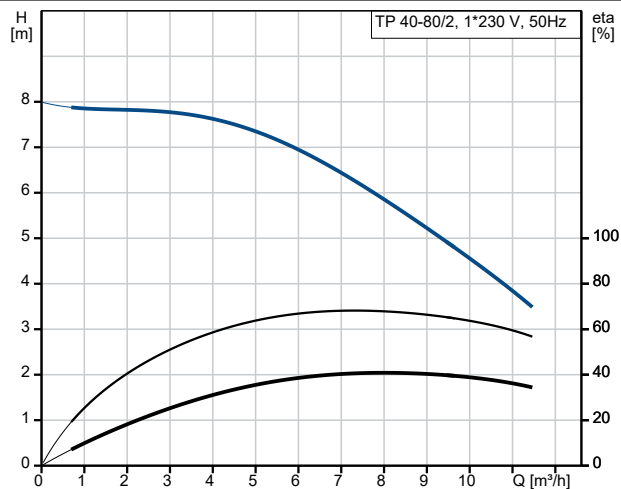
Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	Elektriske data: Motortype: 71A Nominel effekt P2: 0.25 kW Netfrekvens: 50 Hz Mærkespænding: 1 x 220-230 V Mærkestrøm: 1.80-1.80 A Startstrøm: 450-490 % Cos phi - effektfaktor: 0.99-0.98 Nominel hastighed: 2840-2850 omdr/min IE Virkningsgradsklasse: IE2 Motorvirkningsgrad ved fuldlast: 66.0-66.0 % Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning: 62.8-60.3 % Motorvirkningsgrad ved ½ belastning: 52.7-49.8 % Antal poler: 2 Kapslingsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolationsklasse (IEC 85): F Motornr.: 92696830 Andre: Min. virkningsgradsindeks MEI=: 0.70 Netto vægt: 12.2 kg Bruttovægt: 14.2 kg Shipping volume: 0.041 m³ VVS: 381802080
---	--

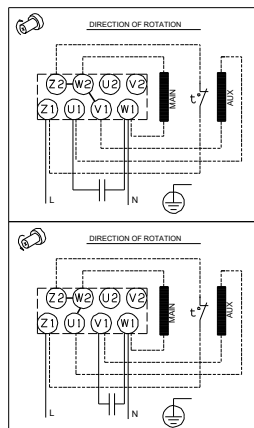
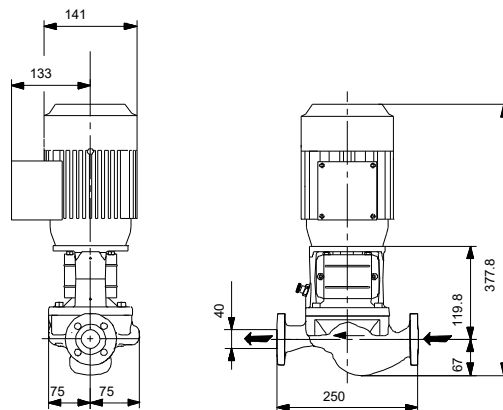
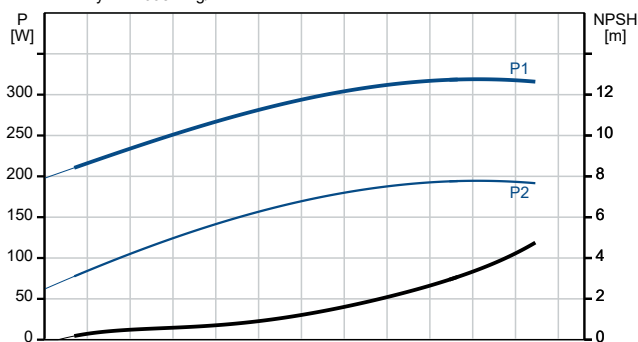
98282358 TP 40-80/2 A-F-A-BQQE-CW1 50 Hz



Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	TP 40-80/2 A-F-A-BQQE-CW1
Prod. nr.:	98282358
EAN nr.:	5711492402443
Teknisk:	
Pumpehastighed som grundlag for pumpeparametre:	2830 omdr/min
Nominelt flow:	8.01 m³/h
Nominel løftehøjde:	5.49 m
Maks. løftehøjde:	80 dm
Aktuel løberdiameter:	79 mm
Kode for akseltætning:	BQQE
Kurve tolerance:	ISO9906:2012 3B2
Pumpe version:	A
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN-GJL-200
Pumpehus:	ASTM class 30
Løber:	Composite
Løber:	PES+30% GF
Materiale kode:	A
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	-30 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	10 bar
Max. tryk ved nævnte temperatur:	10 bar / 120 °C
Tilslutningstype:	DIN
Tilslutningsstørrelse:	DN 40
Trykklasse for rørtilslutning:	PN 6/10
Afstand indgang - indgang:	250 mm
Flangestørrelse på motor:	FT75
tilslutningskode:	F
Medie:	
Pumpemedie:	Vand
Væsketemperaturumråde:	-25 .. 120 °C
Væsketemperatur under drift:	20 °C
Massefylde:	998.2 kg/m³
Elektriske data:	
Motortype:	71A
Nominel effekt P2:	0.25 kW
Netfrekvens:	50 Hz
Mærkespænding:	1 x 220-230 V
Mærkestrøm:	1.80-1.80 A
Startstrøm:	450-490 %
Cos phi - effektfaktor:	0.99-0.98
Nominel hastighed:	2840-2850 omdr/min
IE Virkningsgradsklasse:	IE2
Motorvirkningsgrad ved fuldlast:	66.0-66.0 %
Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning:	62.8-60.3 %
Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning:	52.7-49.8 %
Antal poler:	2
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Indbygget motorbeskyttelse:	PTO
Motornr.:	92696830
Styringer:	
Frekvensomformer:	NONE
Andre:	
Min. virkningsgradsindeks MEI=:	0.70

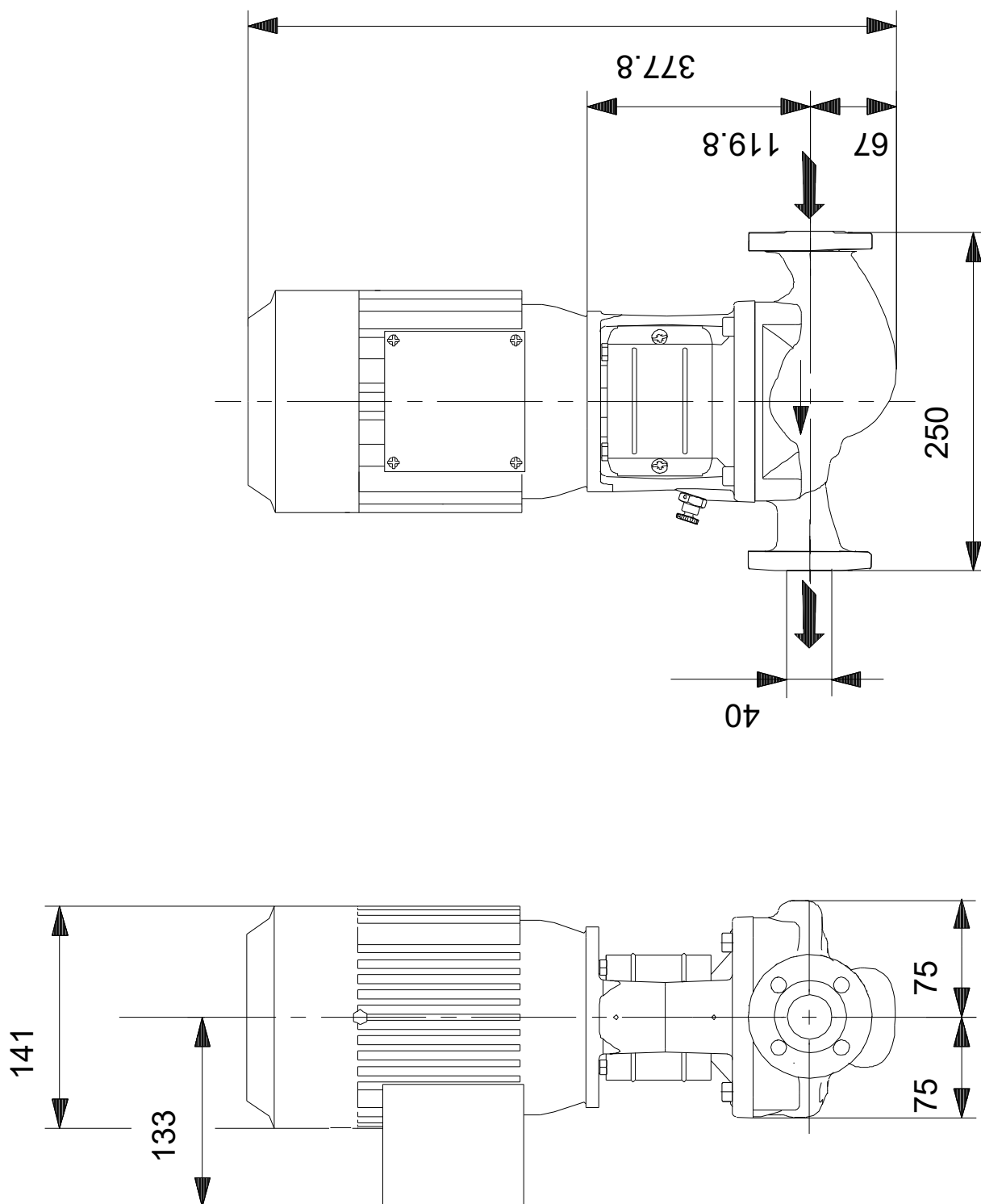


Pumpemedie = Vand
Medietemperatur under drift = 20 °C
Massefylde = 998.2 kg/m³



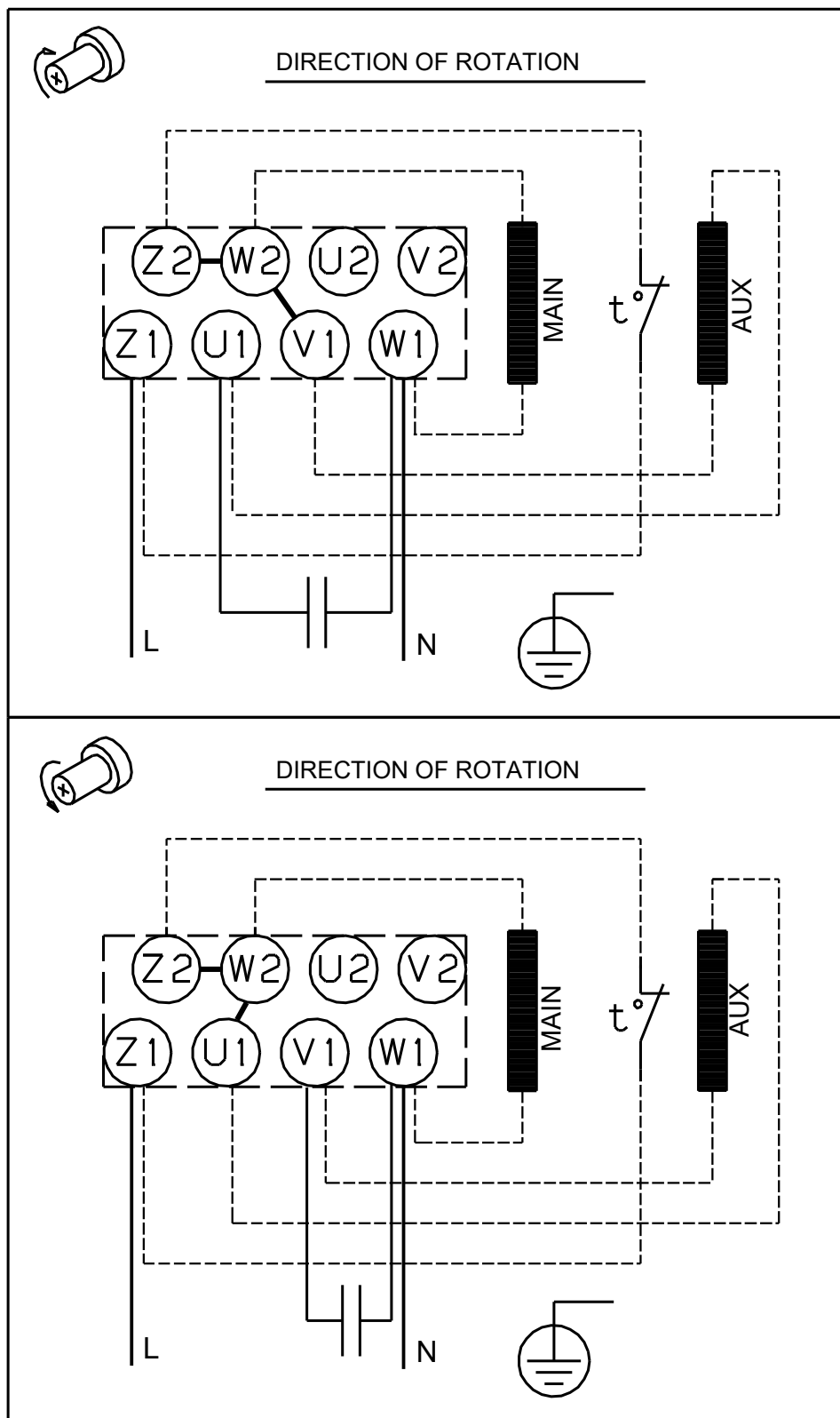
Beskrivelse	Værdi
Netto vægt:	12.2 kg
Bruttovægt:	14.2 kg
Shipping volume:	0.041 m ³
VVS:	381802080

98282358 TP 40-80/2 A-F-A-BQQE-CW1 50 Hz



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

98282358 TP 40-80/2 A-F-A-BQQE-CW1 50 Hz



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