

Text výběrového řízení



Výrobní č.: 96122017

CR 32-6 A-F-A-E-HQQE

Vertikální článkové odstředivé čerpadlo v provedení in-line, pro montáž do potrubí, popř. na základ. Čerpadlo není samonasávací.

Charakteristika čerpadla :

- materiál oběžných kol a těles článků:
Korozivzdorná ocel, DIN W.-Nr. 1.4301
- materiál hlavy a patní části čerpadla je z
Litina
- ucpávka čerpadla je dimenzována dle EN 12756
- motor je spojen s čerpadlem dělenou litinovou spojkou
- připojení na potrubí DIN přírubami

Motor je 3-fázový AC motor.

Kapalina:

Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-30 .. 120 °C
Teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m ³

Techn.:

Údaje čerpadla pro dané otáčky:	2924 ot/min
Jmen. průtok:	30 m ³ /h
Jmen. dopravní výška:	90.4 m
Primární ucpávka:	HQQE
Schval. značky na typovém štítku:	CE,TR
Toleranční pásmo křivky:	ISO9906:2012 3B

Materiály:

Těleso čerpadla:	Litina EN-JS1050 ASTM 80-55-06
Oběžné kolo:	Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Bush material:	Graflon

Instalace:

Max. teplota okolí:	60 °C
Max. tlak při dané teplotě:	16 bar / 120 °C 16 bar / -30 °C
Standardní příruba:	DIN
Potrubní přípojka:	DN 65
PN pro potrubní přípojku:	PN 16 / PN 25 / PN 40
Velikost příruby motoru:	FF300

Elektrické údaje:

Typ motoru:	160MB
Třída účinnosti IE:	IE3
Jmenovitý výkon - P2:	11 kW
Příkon (P2) vyžadovaný čerpadlem:	11 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz

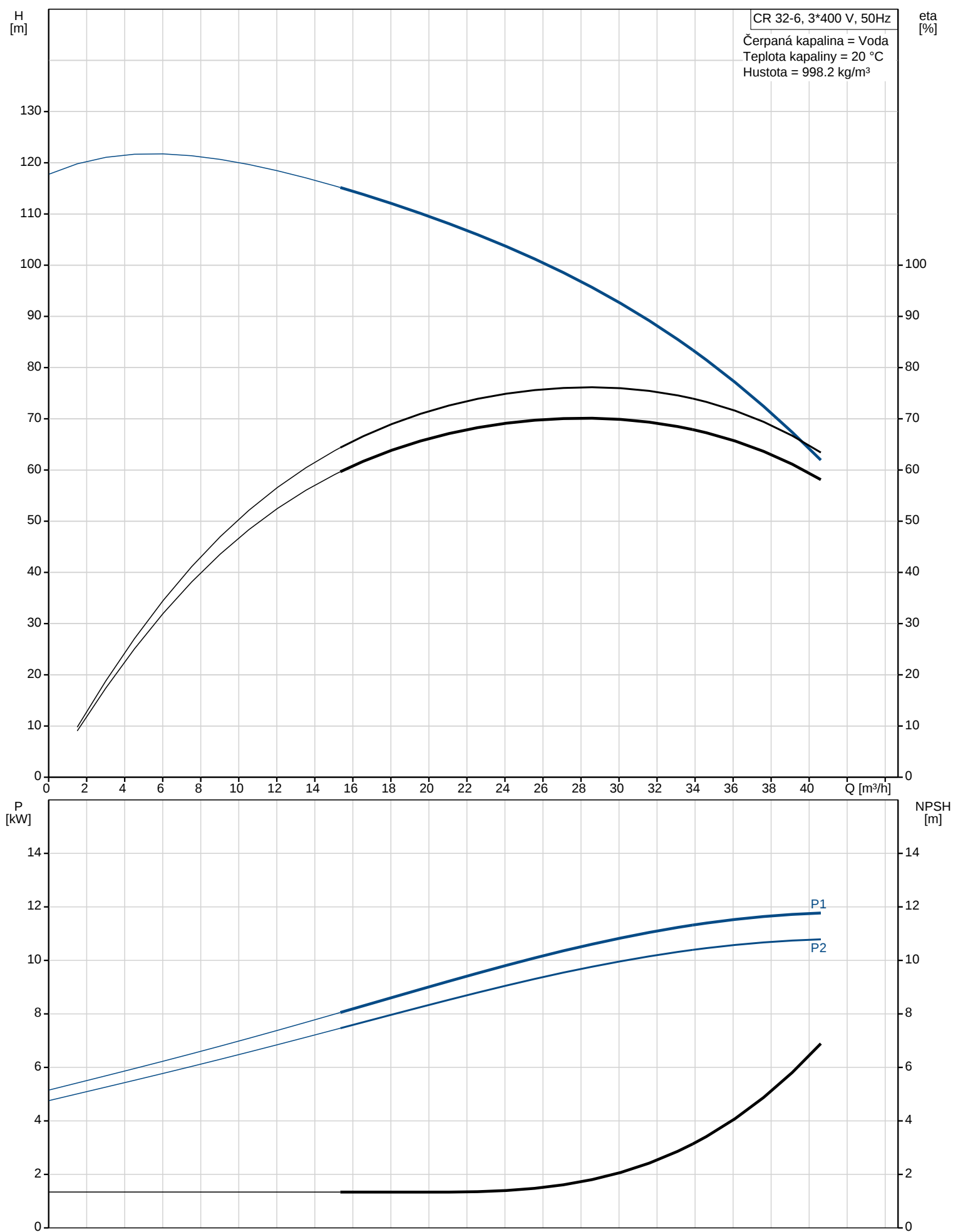
Jmenovité napětí: 3 x 380-415D/660-690Y V
Jmenovitý el. proud: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
Rozběhový el. proud: 660-780 %
Cos phi - účinník: 0,88-0,84
Jmenovité otáčky: 2940-2950 ot/min
Účinnost: IE3 91,2%
Účinnost motoru při plném zatížení: 91.2-91.2 %
Účinnost motoru při 3/4 zatížení: 91.8 %
Účinnost motoru při 1/2 zatížení: 91.3 %
Počet pólů: 2
Krytí (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting
Třída izolace (IEC 85): F

Jiné:
Štítek: Grundfos Blueflux
Min. index účin., MEI ≥: 0.7
Čistá hmotnost: 161 kg
Hrubá hmotnost: 194 kg
Přepravní objem: 0.41 m³

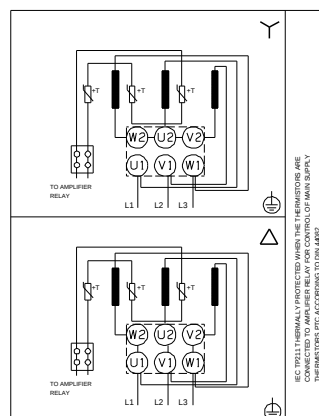
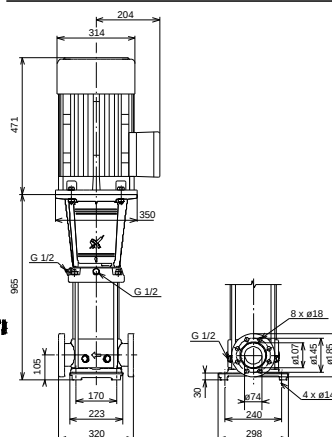
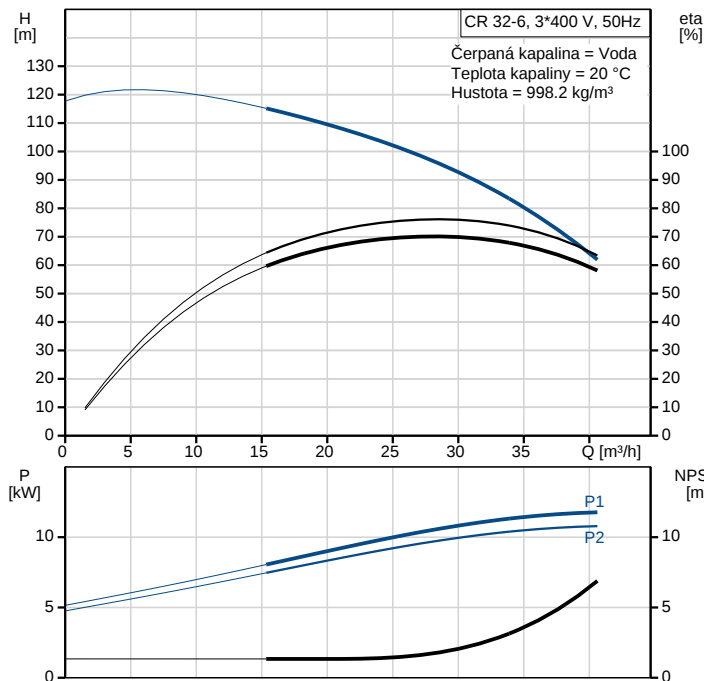
Pozice	Počet	Popis
	1	CR 32-6 A-F-A-E-HQQE  Výrobní č.: 96122017 Vertikální článkové odstředivé čerpadlo v provedení in-line, pro montáž do potrubí, popř. na základ. Čerpadlo není samonasávací. Charakteristika čerpadla : •materiál oběžných kol a těles článků: Korozivzdorná ocel, DIN W.-Nr. 1.4301 •materiál hlavy a patní části čerpadla je z Litina •ucpávka čerpadla je dimenzována dle EN 12756 •motor je spojen s čerpadlem dělenou litinovou spojkou •připojení na potrubí DIN přírubami Motor je 3-fázový AC motor. Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: -30 .. 120 °C Teplota kapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Údaje čerpadla pro dané otáčky: 2924 ot/min Jmen. průtok: 30 m³/h Jmen. dopravní výška: 90.4 m Primární ucpávka: HQQE Schval. značky na typovém štítku: CE,TR Toleranční pásmo křivky: ISO9906:2012 3B Materiály: Těleso čerpadla: Litina EN-JS1050 ASTM 80-55-06 Oběžné kolo: Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 Bush material: Graflon Instalace: Max. teplota okolí: 60 °C Max. tlak při dané teplotě: 16 bar / 120 °C 16 bar / -30 °C Standardní příruba: DIN Potrubní přípojka: DN 65 PN pro potrubní přípojku: PN 16 / PN 25 / PN 40 Velikost příruby motoru: FF300 Elektrické údaje: Typ motoru: 160MB Třída účinnosti IE: IE3 Jmenovitý výkon - P2: 11 kW Příkon (P2) vyžadovaný čerpadlem: 11 kW Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 3 x 380-415D/660-690Y V

Pozice	Počet	Popis
		Jmenovitý el. proud: 20,8-19,8/12,0-11,8 A Rozběhový el. proud: 660-780 % Cos phi - účinník: 0,88-0,84 Jmenovité otáčky: 2940-2950 ot/min Účinnost: IE3 91,2% Účinnost motoru při plném zatížení: 91.2-91.2 % Účinnost motoru při 3/4 zatížení: 91.8 % Účinnost motoru při 1/2 zatížení: 91.3 % Počet pólů: 2 Krytí (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Třída izolace (IEC 85): F Jiné: Štítek: Grundfos Blueflux Min. index účin., MEI ≥: 0.7 Čistá hmotnost: 161 kg Hrubá hmotnost: 194 kg Přepravní objem: 0.41 m³

96122017 CR 32-6 50 Hz

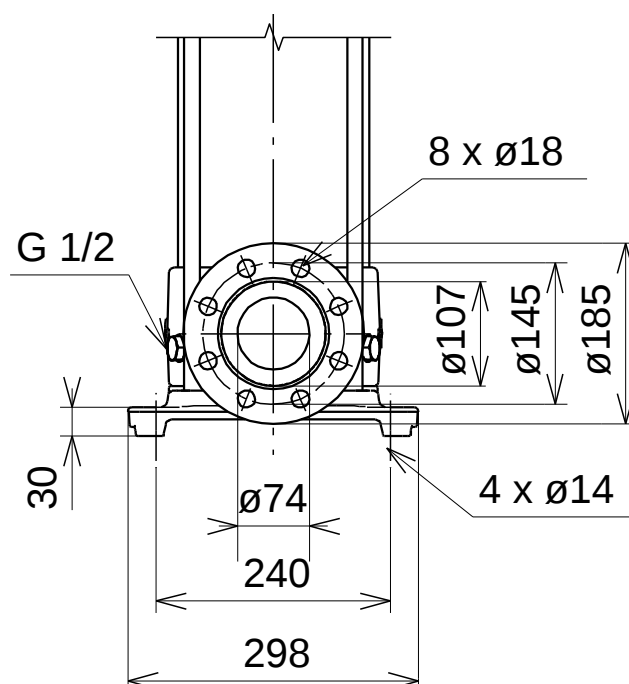
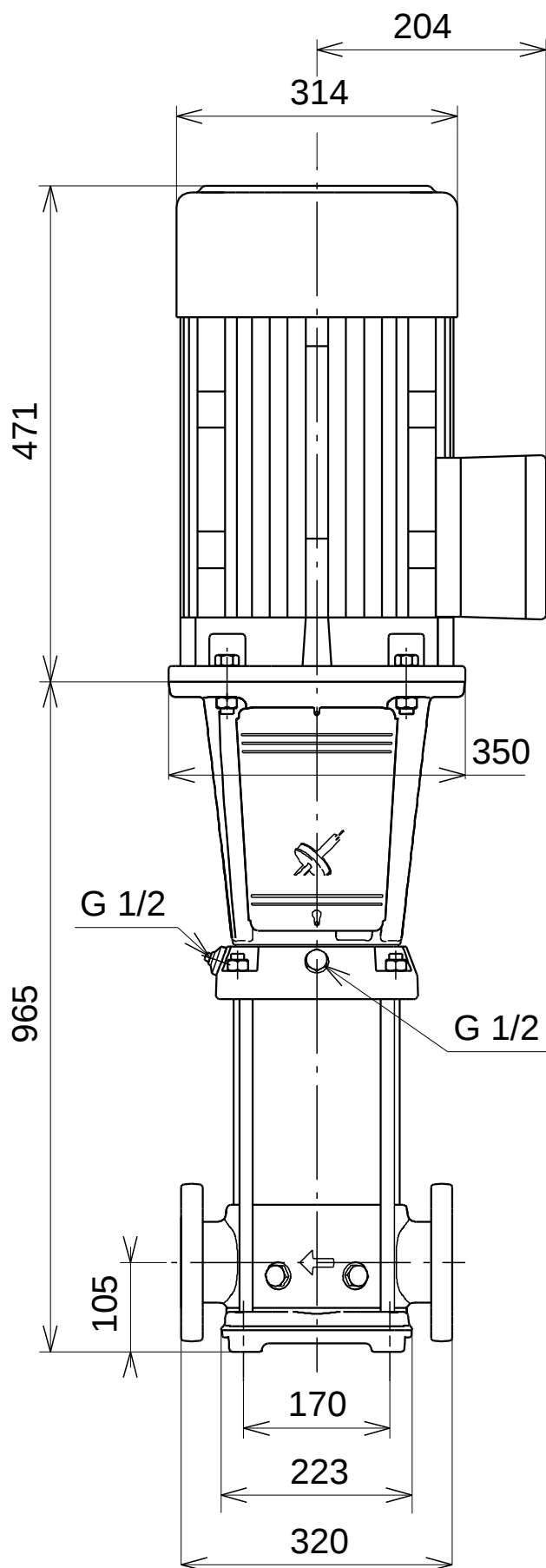


Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	CR 32-6 A-F-A-E-HQQE
Číslo výrobku:	96122017
EAN kód::	5700396680613
Cena:	3.510,00 €
Techn.:	
Údaje čerpadla pro dané otáčky:	2924 ot/min
Jmen. průtok:	30 m³/h
Jmen. dopravní výška:	90.4 m
Max. dopravní výška:	116.8 m
Oběžná kola:	6
Primární ucpávka:	HQQE
Schval. značky na typovém štítku:	CE, TR
Toleranční pásmo křivky:	ISO9906:2012 3B
Typ čerpadla:	CR 32
Stupně:	6
Verze čerpadla:	A
Model:	B
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN-JS1050
	ASTM 80-55-06
Oběžné kolo:	Korozivzdorná ocel
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304
Kód mater. provedení:	A
Kód pro pryžové součásti:	E
Bush material:	Graflon
Instalace:	
Max. teplota okolí:	60 °C
Max. tlak při dané teplotě:	16 bar / 120 °C
	16 bar / -30 °C
Standardní příruba:	DIN
Kód pro připojení:	F
Potrubní přípojka:	DN 65
PN pro potrubní přípojku:	PN 16 / PN 25 / PN 40
Velikost příruby motoru:	FF300
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-30 .. 120 °C
Teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Typ motoru:	160MB
Třída účinnosti IE:	IE3
Jmenovitý výkon - P2:	11 kW
Příkon (P2) vyžadovaný čerpadlem:	11 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	3 x 380-415D/660-690Y V
Jmenovitý el. proud:	20,8-19,8/12,0-11,8 A
Rozběhový el. proud:	660-780 %
Cos phi - účíník:	0,88-0,84
Jmenovité otáčky:	2940-2950 ot/min
Účinnost:	IE3 91,2%
Účinnost motoru při plném zatížení:	91.2-91.2 %
Účinnost motoru při 3/4 zatížení:	91.8 %
Účinnost motoru při 1/2 zatížení:	91.3 %
Počet pólů:	2
Krytí (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	PTC

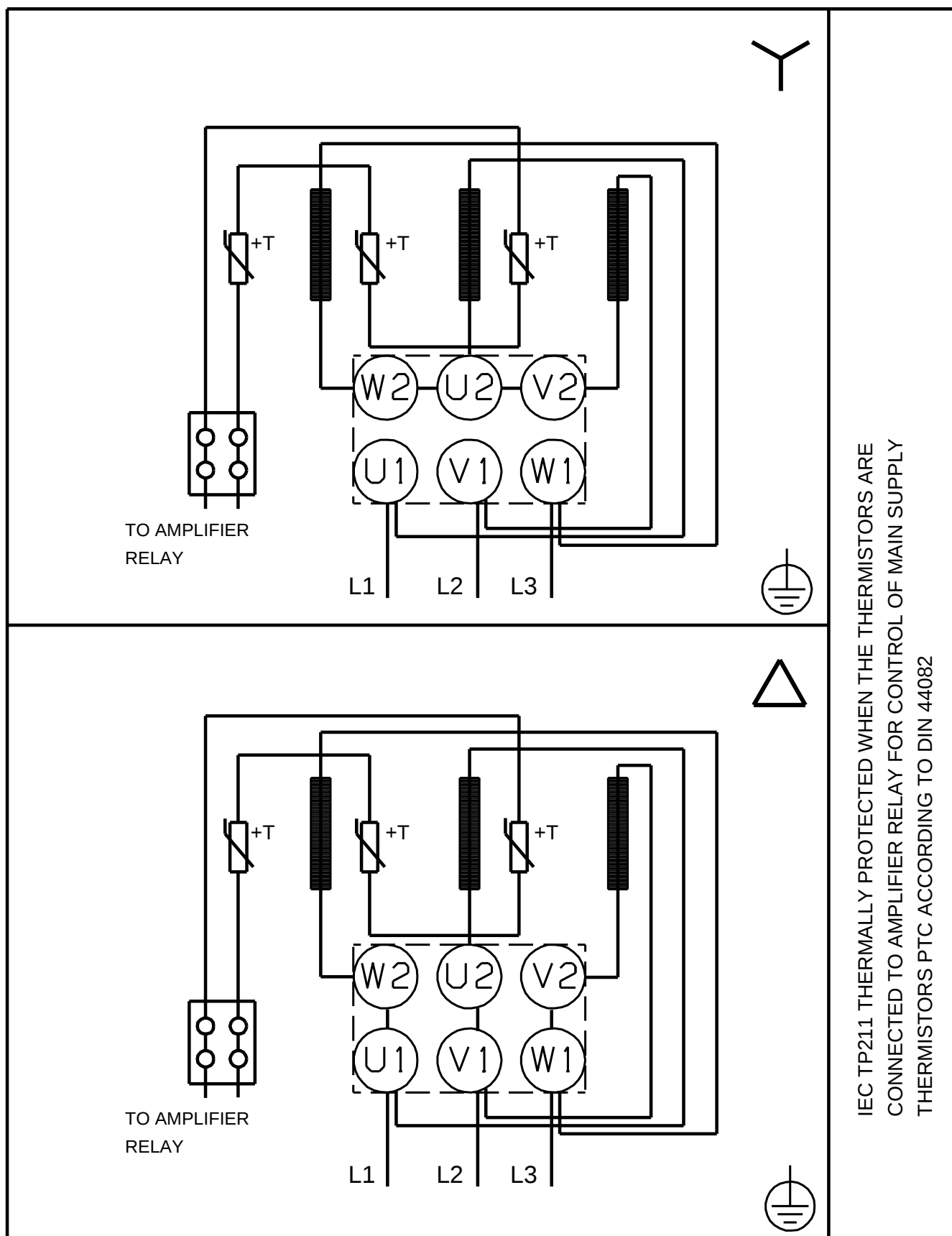


Popis	Hodnota
Výr.č. motoru:	85U17524
Jiné:	
Štítek:	Grundfos Blueflux
Min. index účín., MEI ≥:	0.7
Čistá hmotnost:	161 kg
Hrubá hmotnost:	194 kg
Přepravní objem:	0.41 m ³

96122017 CR 32-6 50 Hz



96122017 CR 32-6 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Objednávací data:

Název výrobku: CR 32-6 A-F-A-E-HQQE
Množství: 1
Obj.číslo: 96122017
Cena: 3.510,00 €

Celkem: 3.510,00 €
