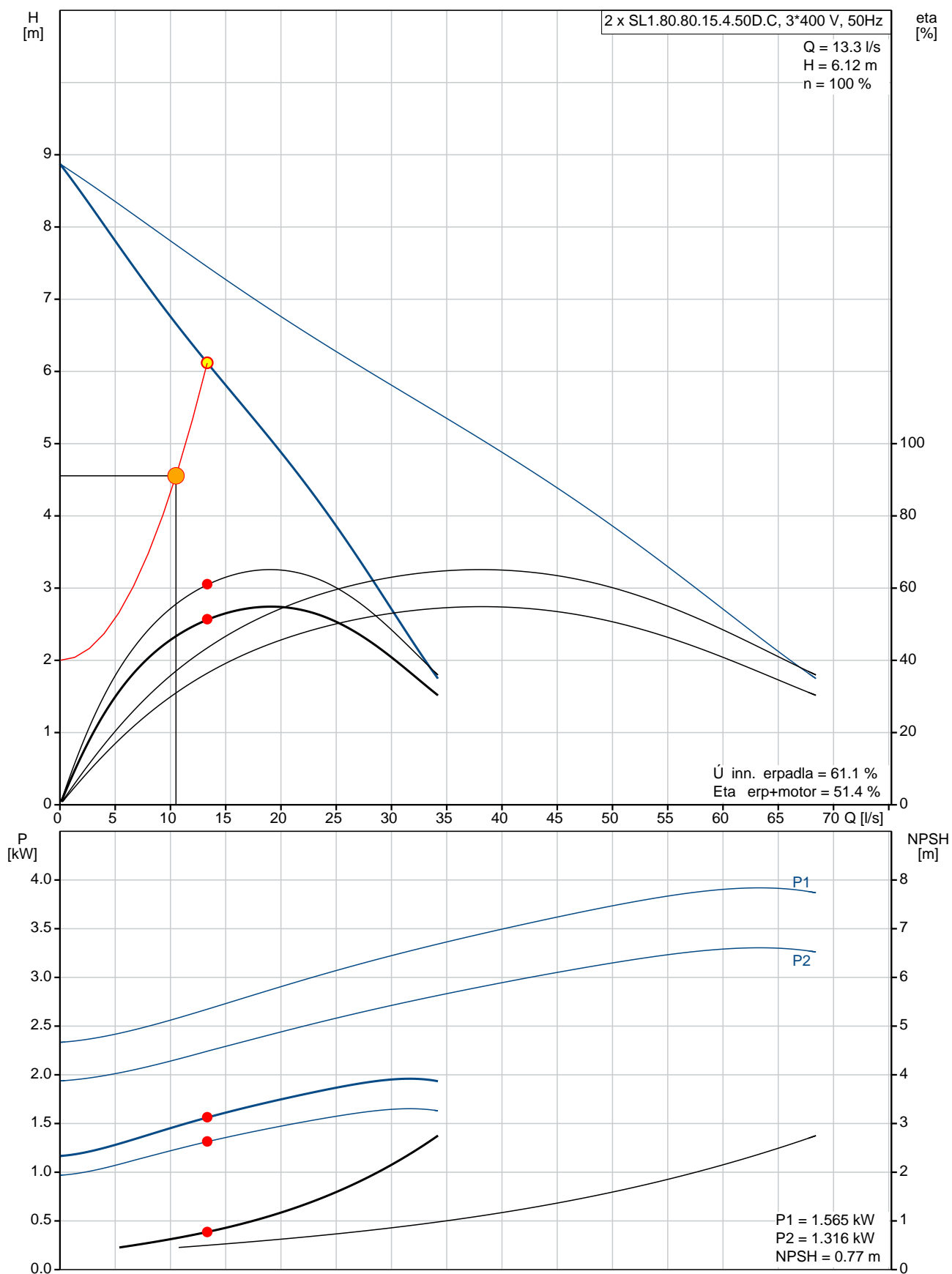
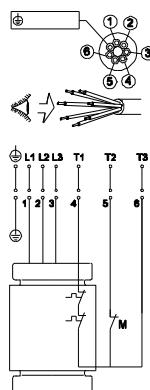
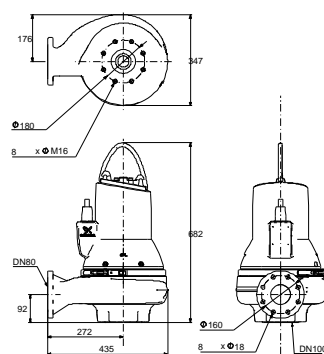
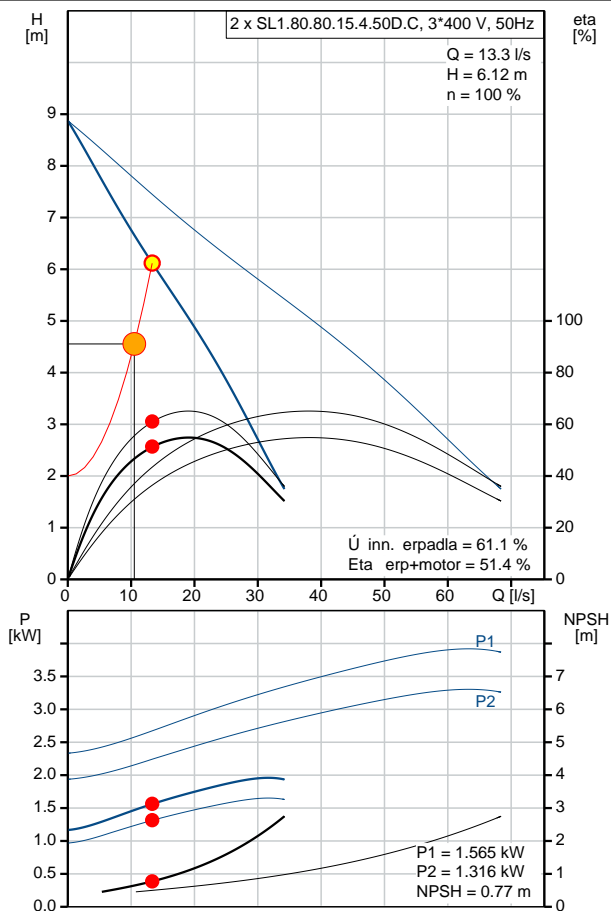


98624693 SL1.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	SL1.80.80.15.4.50D.C
Objednacie číslo:	98624693
Číslo EAN:	5711498435346
Techn.:	
Q skutočný:	13.4 l/s
Maximum flow:	34.2 l/s
Max. prietok:	34.2 l/s
H skutočný:	6.098 m
Max. dopravná výška:	8.6 m
Typ obežného kolesa:	S-TUBE
Priechodnosť:	80 mm
Upchávka:	SIC/SIC
Sek. hriad. upchávka:	CARBON/CERAMICS
Schválenia:	CE, EN12050-1
Tolerancia krivky:	ISO9906:2012 3B2
Chladiaci plášť:	Bez chladi. pláště
Materiály:	
Teleso erpadla:	Šedá liatina
Teleso erpadla:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Obežné koleso:	Liatina
Obežné koleso:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Motor:	EN-GJL-250
Inštalácia:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Štandardná príručka:	DIN
Sacie hrdlo:	100
Výtlakové hrdlo:	80
Hodnota tlaku:	PN 10
Max. inštal. hĺbkou:	20 m
Inštalácia suchá/mokrú:	SUBMERGED
Inštalácia:	Vertical
Veľkosť rámu:	B
Kvapalina:	
Maximum liquid temperature:	40 °C
Hustota:	1000 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1:	1.9 kW
P2:	1.5 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 380-415 V
Tolerancia napätia:	+10/-10 %
Max. počet zapnutí:	20
Menovitý el. prúd:	4.1-4.2 A
Požadované napätie:	400 V
Menovitý el. prúd pri danom napätí:	4.16 A
Cos phi - účinník:	0.70
Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia:	0.61
Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia:	0.48
n:	1452 rpm
Eta 1/1:	84.3 %
Eta 3/4:	83.9 %
Eta 1/2:	81.8 %
Počet pólů:	4
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	H
Nevýbušné prevedenie:	nie





Názov spoločnosti: Grundfos

Vytvoril:

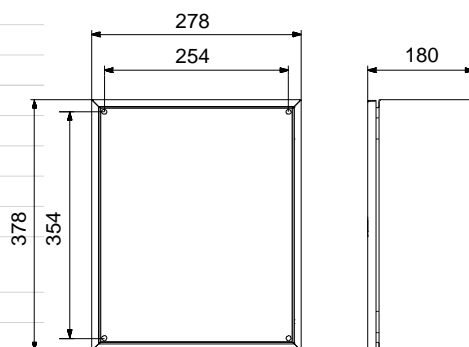
Telefón:

Dátum:

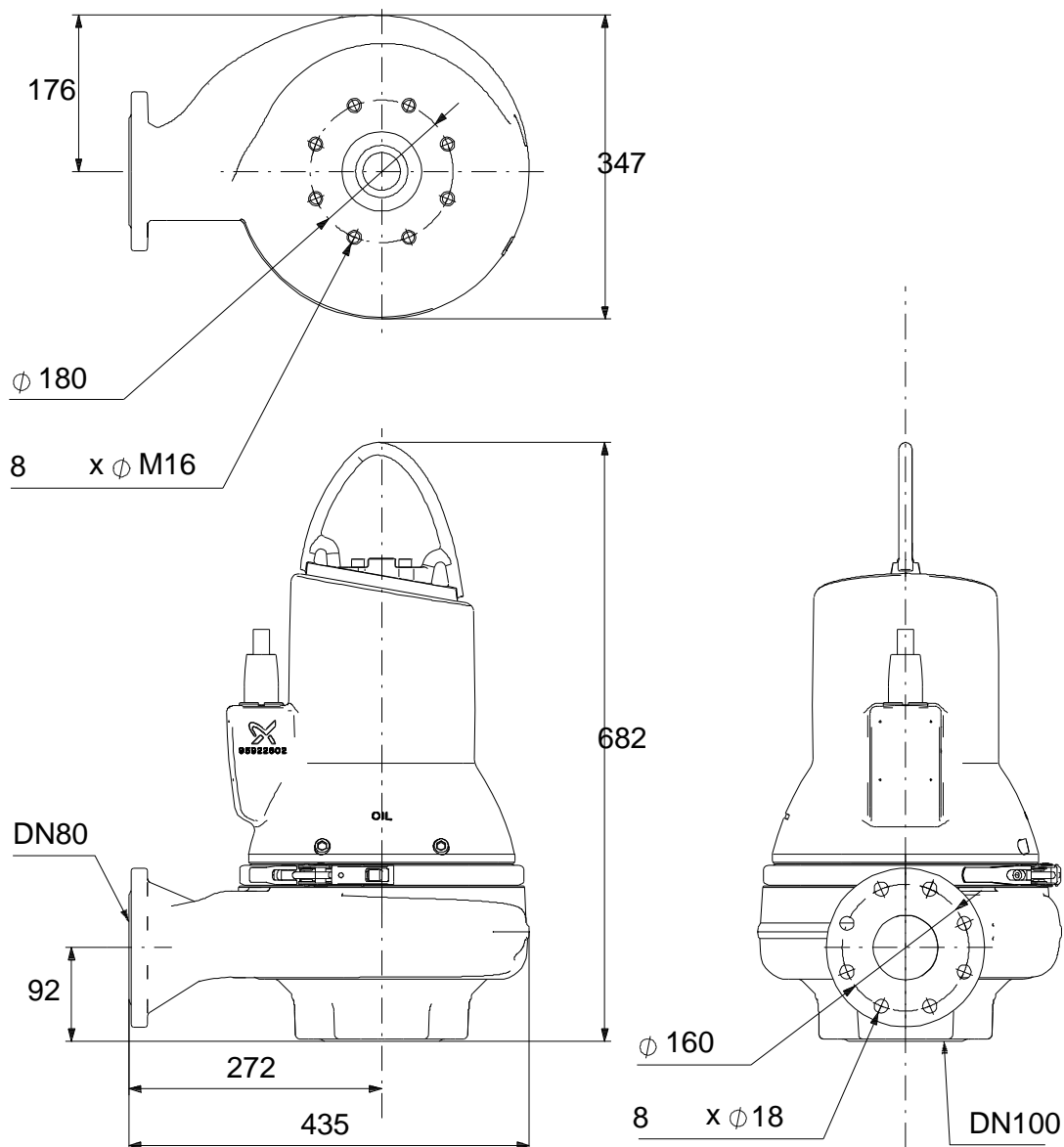
7.12.2020

Popis	Hodnota
Motorová ochrana:	Teplotný spínač
Dĺžka kábla:	10 m
Typ kábla:	LYNIFLEX
Riadiace jednotky:	
Riadiaca skrinka:	Nie je zahrnutá
Snímač vlhkosti:	so snímačom vlhkosti
Snímač vody v oleji:	Bez snímača vody v oleji
Iné:	
Čistá hmotnosť:	101 kg
Fínica:	4836148

Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	LC 241 2 x 1-5 DOL 3X230/400 PI
Objednacie číslo:	99301415
Číslo EAN:	5713826866327
Techn.:	
Schválenia:	CE,EAC
Počet etáp:	2
Materiály:	
Skrinka:	Plastové
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	-20 .. 45 °C
Montáž skrinky:	Montáž na stenu
Uzemnenie:	N, PE
Elektrické údaje:	
f:	50 / 60 Hz
U:	3 x 220-240/380-415 V
Menovitý prúd:	1-5 A
Veľkosť kondenzátora - chod kondenzátora:	N/A µF
Veľkosť kondenzátora - spúšťač kondenzátor:	N/A µF
Typ spínania:	Direct-on-line (DOL)
Krytie IP:	IP54
Záložná poistka:	16 A
Riadiace jednotky:	
Chyba v svetelnej sústave:	N
CIM:	N
Ruční/Auto zap.:	N
Externá analógová bariéra (Áno/Nie):	N
Externá digitálna bariéra (Áno/Nie):	N
Meranie prúdu (Áno/Nie):	N
Iné:	
Čistá hmotnosť:	5.58 kg
Hrubá hmotnosť:	6.8 kg
Prepravné množstvo:	0.038 m³

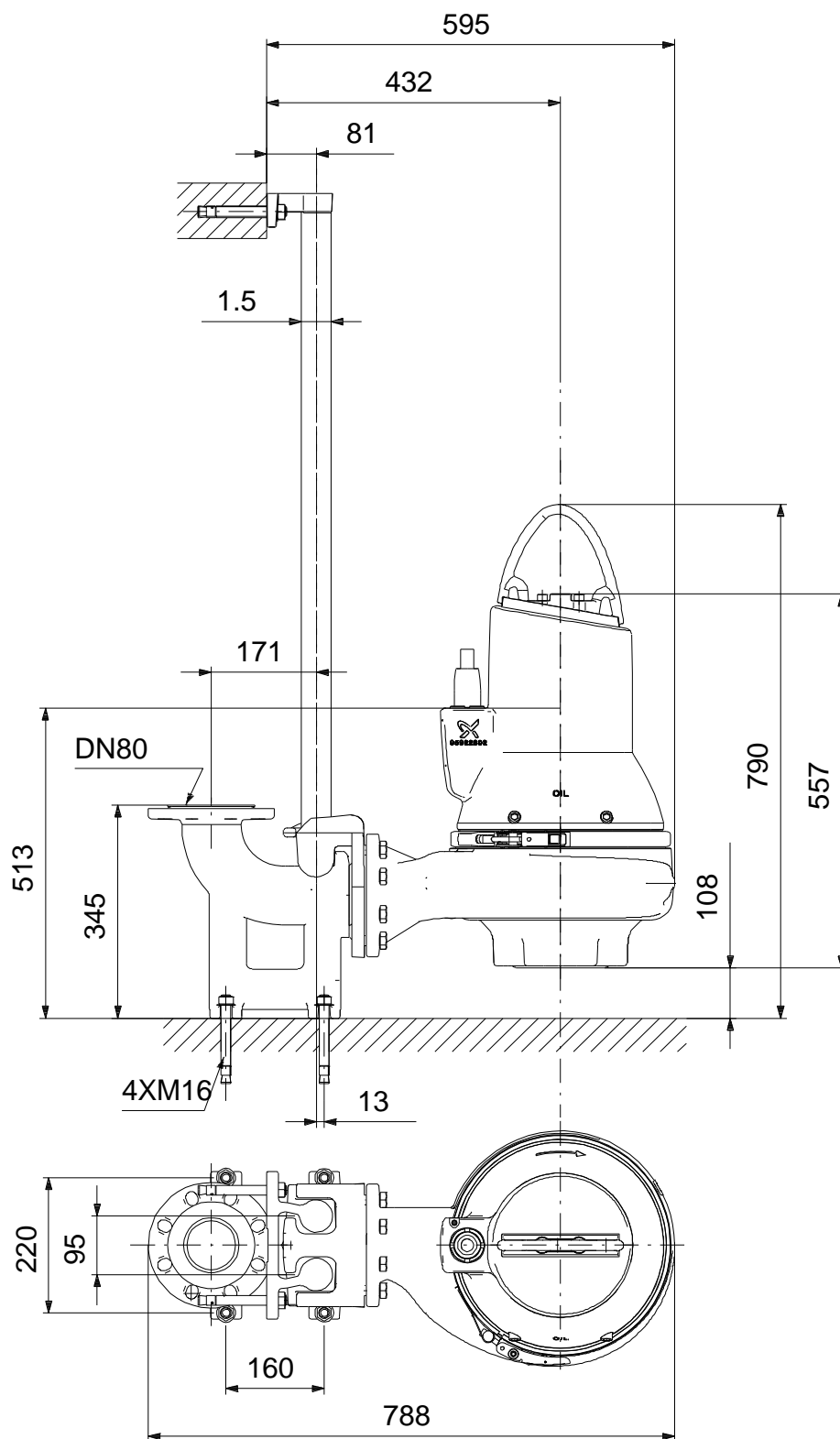


98624693 SL1.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



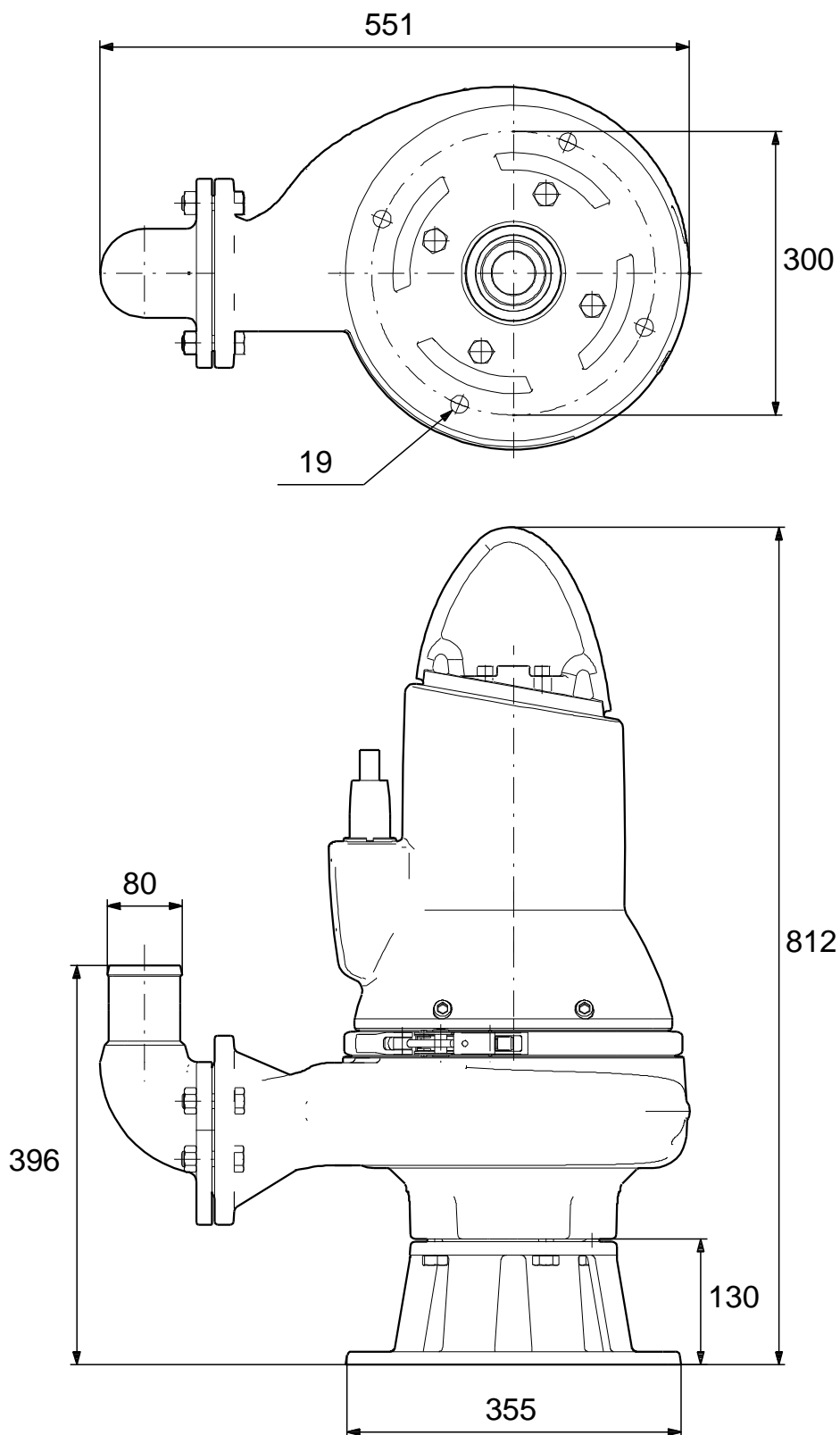
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

98624693 SL1.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



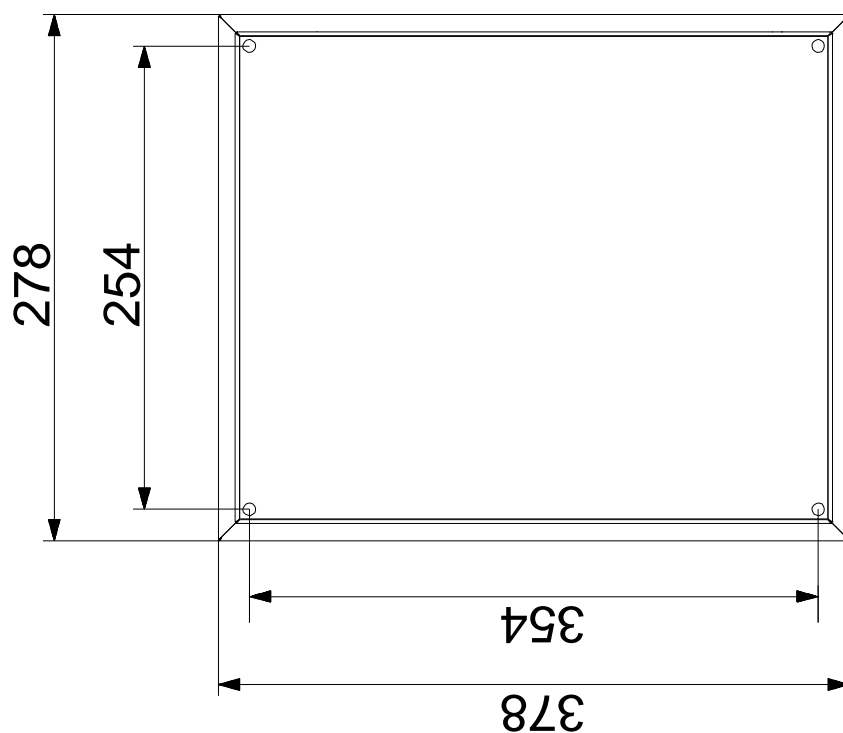
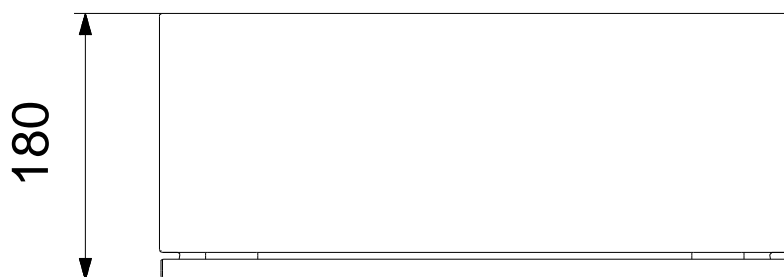
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
 Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

98624693 SL1.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



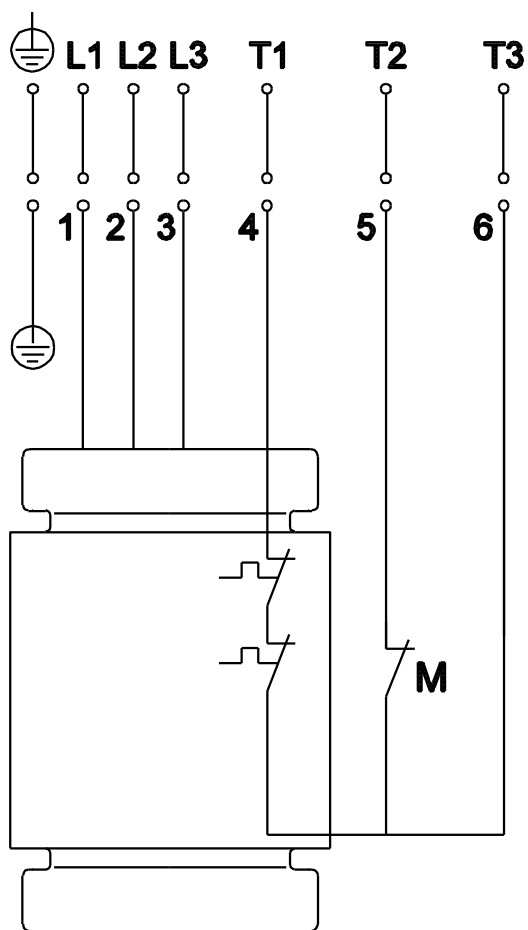
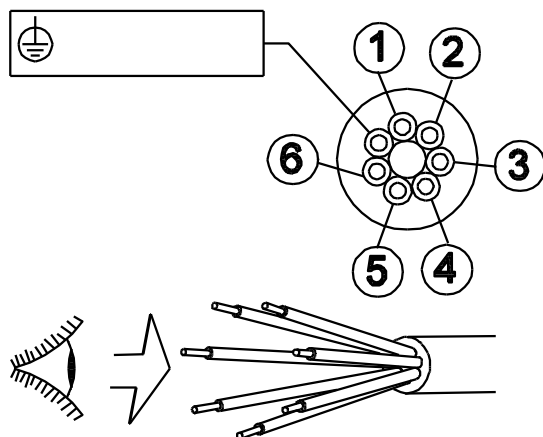
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99301415 LC 241



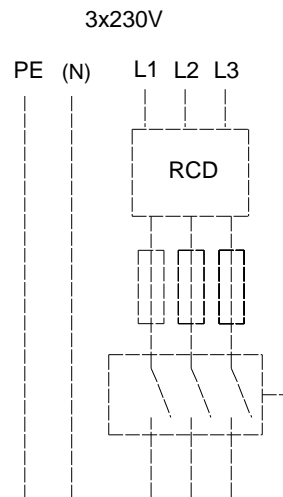
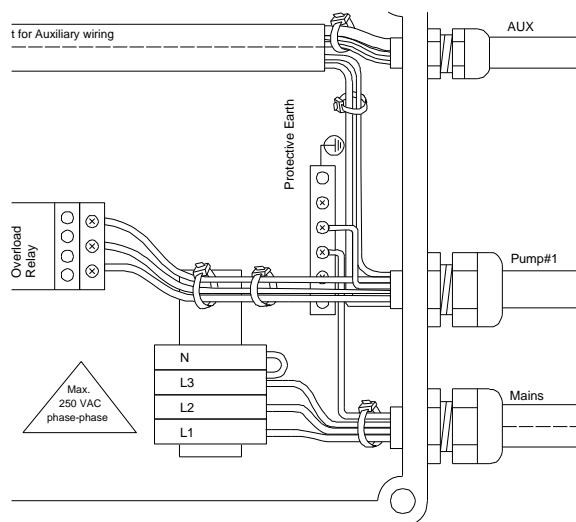
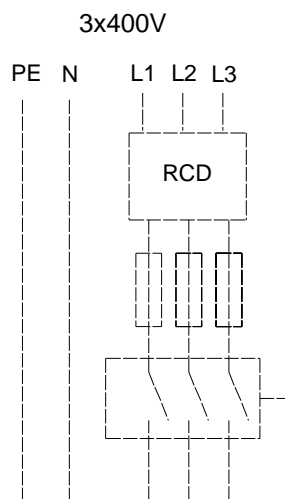
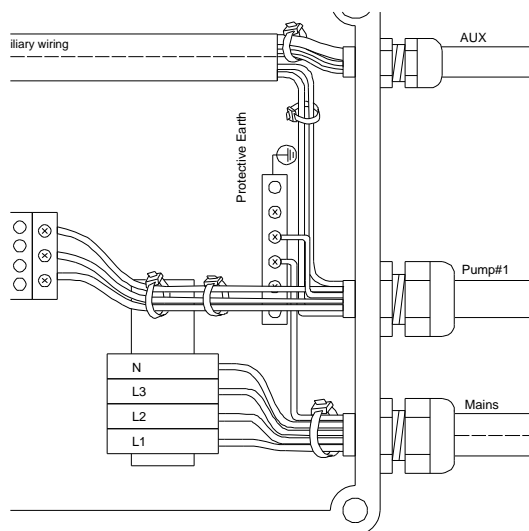
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

98624693 SL1.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!

99301415 LC 241

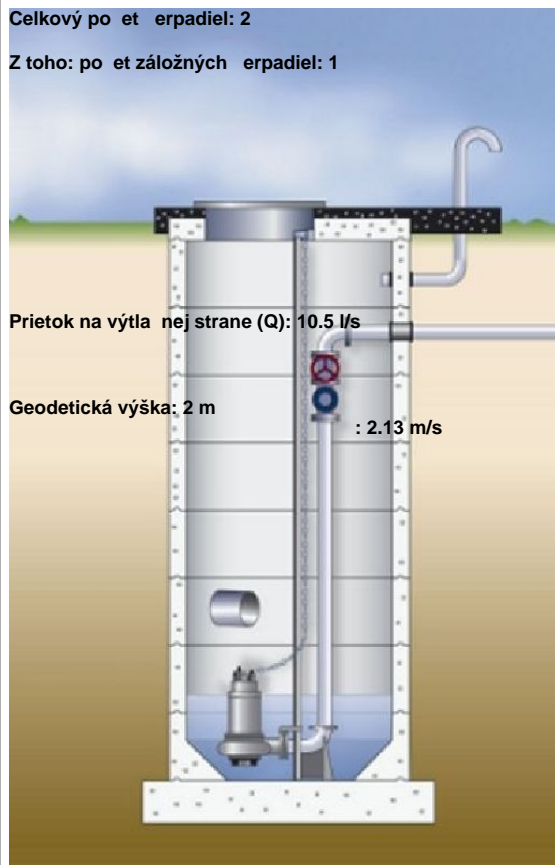


Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!

Obrázok inštalácie

Celkový počet erpadiel: 2

Z toho: počet záložných erpadiel: 1



H:

Geodet. výška: 2 m
 Tlak. straty v potrubí (v šachte): 0.504 m
 Tlak. straty v potrubí (mimo šachty): 2.051 m
 Tlak. strata od zbera /rozd.: m
 Výsledná dopravná výška erpadla: 6.098 m

Tlaková strata v potrubí

Potrubie	Dĺžka	Materiál	Veľkosť	Drsnosť	Rýchlosť	Zeta	Straty trením
<i>Tlakové straty v potrubí (v šachte, výtláčnej strane)</i>							
A	2 m	Nehrdzavejúca oceľ	DN 80 (84.9 mm)	0.25 mm	1.85 m/s	2.3	0.504 m
<i>Odporovaný priemer (v > 1 m/s): 115.6 mm</i> <i>Celkové straty trením: 0.504 m</i>							
<i>Tlakové straty v potrubí (mimo šachty), prevádzka so všetkými erpadlami</i>							
1	23.3 m	PE100 PN10 SDR17	Ø 90 (79.2 mm)	0.25 mm	2.13 m/s	1	2.051 m
<i>Odporovaný priemer (v > 0.7 m/s): 138.2 mm</i> <i>Celkové straty trením: 2.051 m</i>							



Názov spoločnosti: Grundfos

Vytvoril:

Telefón:

Dátum:

7.12.2020

Zeta hodnoty