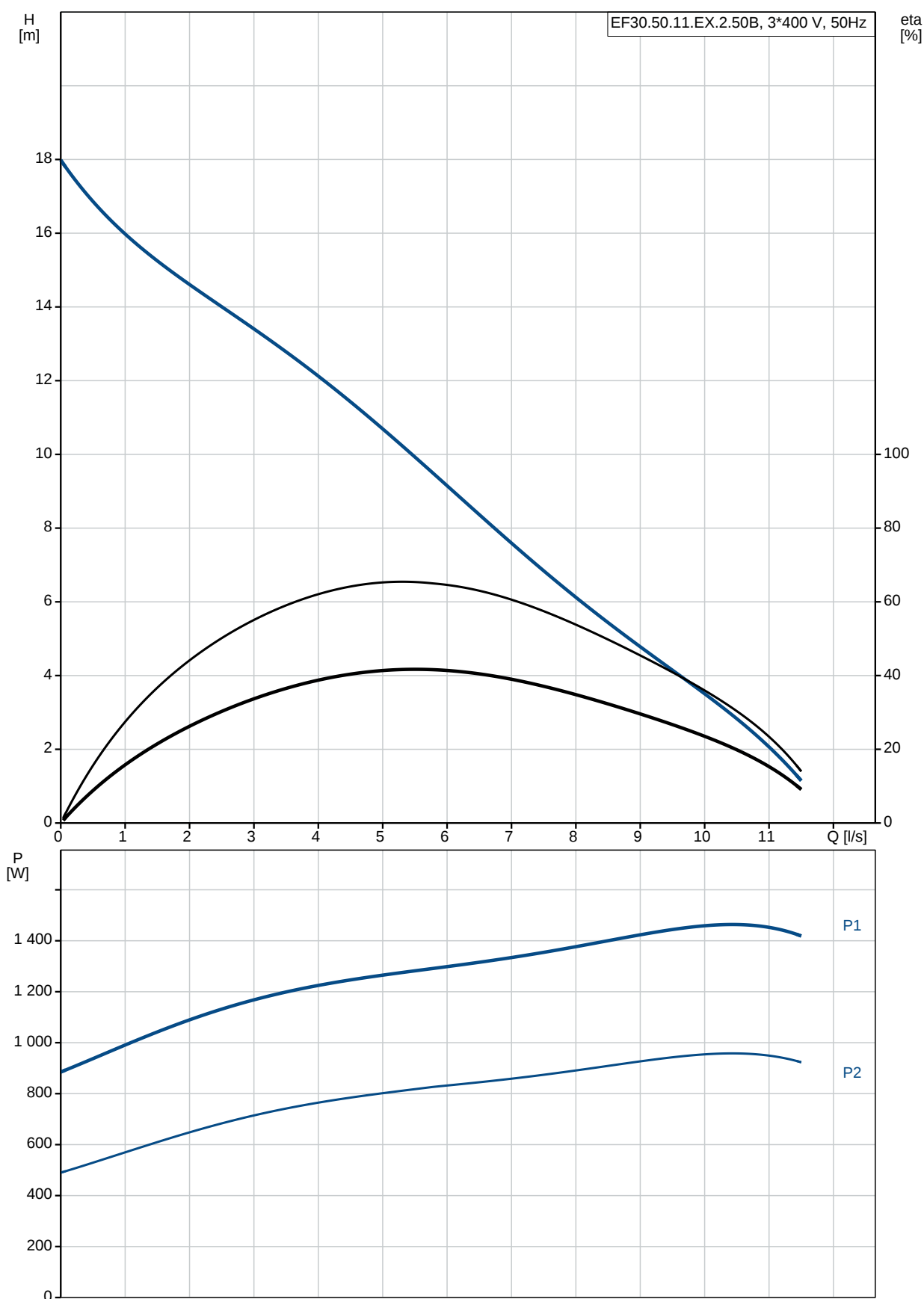


Množstvo	Popis
1	EF30.50.11.EX.2.50B  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 96106559 Čerpadlo GRUNDFOS EF je prenosné čerpadlo určené ako pre domáce hospodárstvo, tak aj pre priemyselné prevádzkové aplikácie. Toto čerpadlo má poloootvorené jednolopátkové čerpanie - o drenážnej a povrchovej vody s pevnými zložkami s malým priemerom - o odpadovej vody s obsahom vlákňitých prímiesí, napr. z práčovni - o odpadovej vody bez splachovacej vody z WC - o odpadovej vody z budov s komerčným využitím bez splachovacej vody z WC Vďaka svojej kompaktnej konštrukcii je toto čerpadlo vhodné pre dočasnú a trvalú inštaláciu. Čerpadlo GRUNDFOS EF je ponorné čerpadlo v liatinovom prevedení s integrovaným ponorným Fáza: 3 -fázovým motorom do výbušného prostredia. Schvaľovacie protokoly: LGA, ATEX. Čerpadlo je vybavené olejovou medzikomorou s náplňou špeciálneho netoxického oleja. Čerpadlo je ďalej vybavené káblou priechodkou umožňujúcou jednoduchú demontáž. Pre zamedzenie prieniku vody káblom do motora je táto priechodka hermeticky utesnená polyuretánom. Sťahovacia spona umiestnená medzi telesom čerpadla a motorom, a umožňuje jednoduchú a bezpečnú demontáž a opätovné zmontovanie čerpadla. Kontrolu čerpadla tak je možné vykonávať priamo na stanovisku bez potreby špeciálnych nástrojov. Čerpadlo je ďalej vybavené unikátnou dvojitou mechanickou upchávkou typu cartridge. Táto hriadeľová upchávka je ľahko a rýchlo vymeniteľná priamo na stanovisku čerpadla bez potreby špeciálnych nástrojov. Konštrukcia tejto hriadeľovej

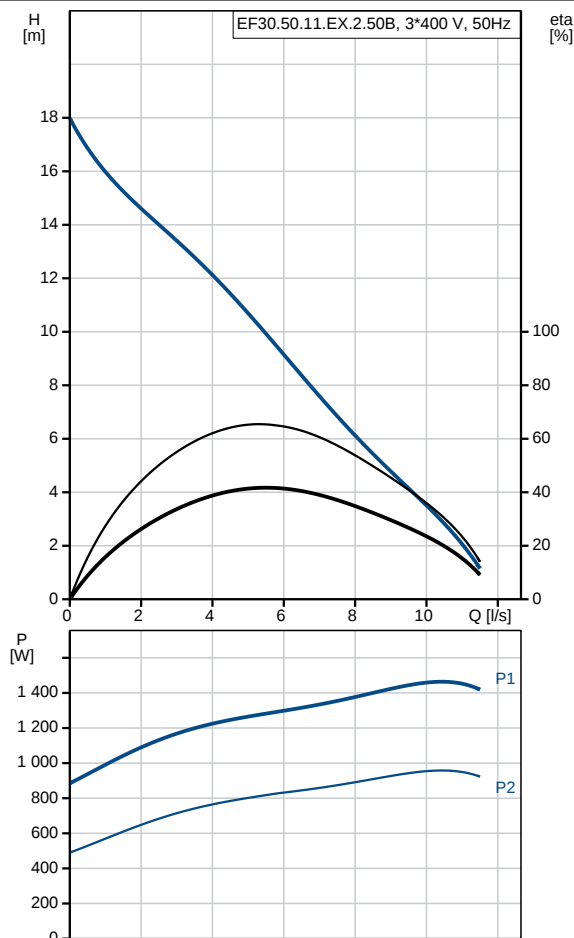
Množstvo	Popis
	upchávky taktiež vylučuje riziko nesprávnej inštalácie. Motor čerpadla je vybavený izoláciou triedy F a radiálnymi guľôčkovými ložiskami s trvalou tukovou náplňou navrhnutými pre dlhú prevádzkovú životnosť. Výtlačné hrdlo: Čerpadlo má výtlačné hrdlo R 2 a dodáva sa v stave vhodnom buď pre voľné postavenie do čerpacej šachty alebo pre stacionárnu inštaláciu na sústavu spúšťacích tyčí s automatickou spojkou. Riadiace jednotky: Snímač vlhkosti: bez snímačov vlhkosti Snímač vody v oleji: Bez snímača vody v oleji AUTOADAPT: NIE Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Akákoľvek Newtonovská kvapalina Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 40 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Typ obežného kolesa: POLOOTVORENÉ Priechodnosť: 30 mm Upchávka: SIC/SIC Sek. hriad. upchávka: LIP SEAL, NBR Hydraul. účinnosť: 63 % Schválenia: LGA, ATEX Tolerancia krivky: ISO9906:2012 3B2 Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN-GJL-250 Obežné koleso: Liatina EN-GJS-500-7 Inštalácia: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximálny prevádzkový tlak: 6 bar Výtlačné hrdlo: R 2 Max. inštaláč. hĺbka: 10 m Automatická spojka: Y Elektrické údaje: P1: 1.6 kW P2: 1.1 kW f: 50 Hz U: 3 x 400-415 V Tolerancia napätia: +6/-10 % Max. počet zapnutí: 30 Menovitý el. prúd: 3.1/3.1 A 2.7 A 2.2 A Rozbehový el. prúd: 21 A Menovitý el. prúd: 1.9 A Cos phi - účinník: 0.81 Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: 0.74

Množstvo	Popis
	Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: 0.63 n: 2830 rpm M štart: 11 Nm M max: 12 Nm Moment zotrvačnosti: 0.0037 kg m ² Eta 1/1: 67 % Eta 3/4: 64 % Eta 1/2: 57 % Počet pólov: 2 Typ spínania: priame spínanie Krytie IP: IP68 Izolácia: F Nevýbušné prevedenie: áno Norma na ochranu pred výbuchom: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4 Dĺžka kábla: 10 m Typ kábla: H07RN-F Káblová koncovka: NO PLUG Iné: Čistá hmotnosť: 42 kg Dánčina: 391293552 Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137021

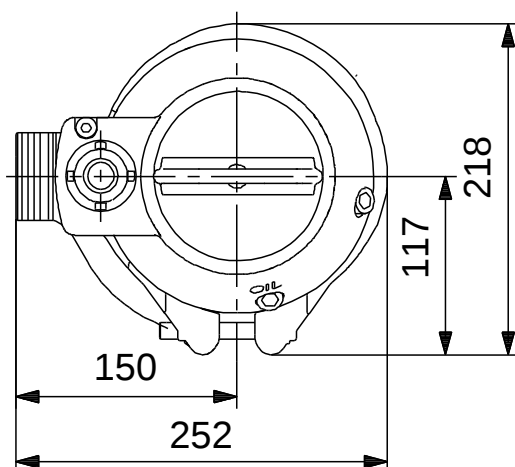
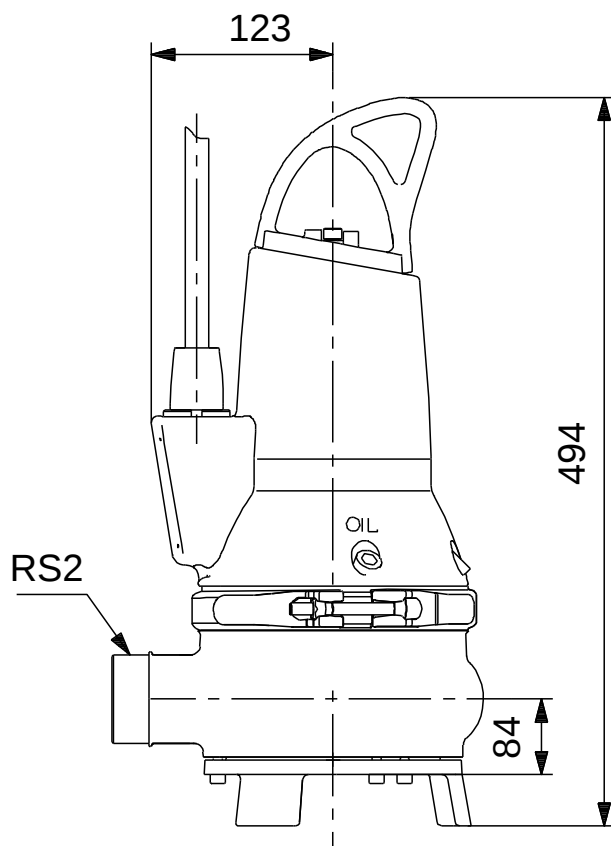
96106559 EF30.50.11.EX.2.50B 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	EF30.50.11.EX.2.50B
Objednacie číslo:	96106559
Číslo EAN:	5700396854199
Cena:	
Techn.:	
Maximum flow:	12.3 l/s
Max. prietok:	12.3 l/s
Max. dopravná výška:	20.9 m
Typ obežného kolesa:	POLOOTVORENÉ
Priechodnosť:	30 mm
Upchávka:	SIC/SIC
Sek. hriad. upchávka:	LIP SEAL, NBR
Hydraul. účinnosť:	63 %
Schválenia:	LGA, ATEX
Tolerancia krivky:	ISO9906:2012 3B2
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN-GJL-250
Obežné koleso:	Liatina
Obežné koleso:	EN-GJS-500-7
Inštalácia:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	6 bar
Výtlačné hrdlo:	R 2
Max. inštalač. hĺbka:	10 m
Inštalácia suchá/mokrú:	S
Inštalácia:	vertikal.
Automatická spojka:	Y
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Akákoľvek Newtonovská kvapalina
Rozsah teploty kvapaliny:	0 .. 40 °C
Hustota:	998.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
P1:	1.6 kW
P2:	1.1 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 400-415 V
Tolerancia napätia:	+6/-10 %
Max. počet zapnutí:	30
Menovitý el. prúd:	3.1/3.1 A
Menovitý el. prúd:	2.7 A
Menovitý el. prúd:	2.2 A
Rozbehový el. prúd:	21 A
Menovitý el. prúd:	1.9 A
Cos phi - účinník:	0.81
Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia:	0.74
Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia:	0.63
n:	2830 rpm
M štart:	11 Nm
M max:	12 Nm
Moment zotrvačnosti:	0.0037 kg m ²
Eta 1/1:	67 %
Eta 3/4:	64 %
Eta 1/2:	57 %

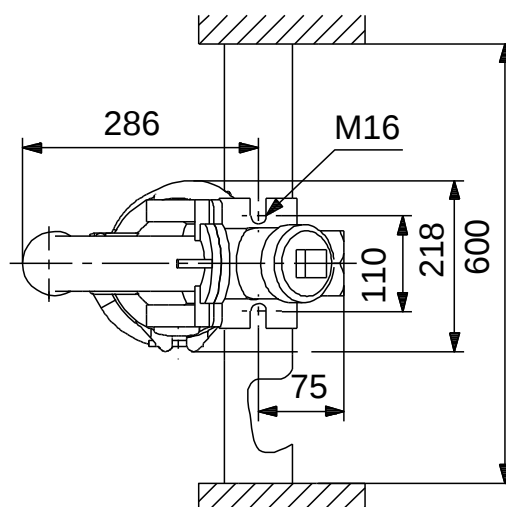
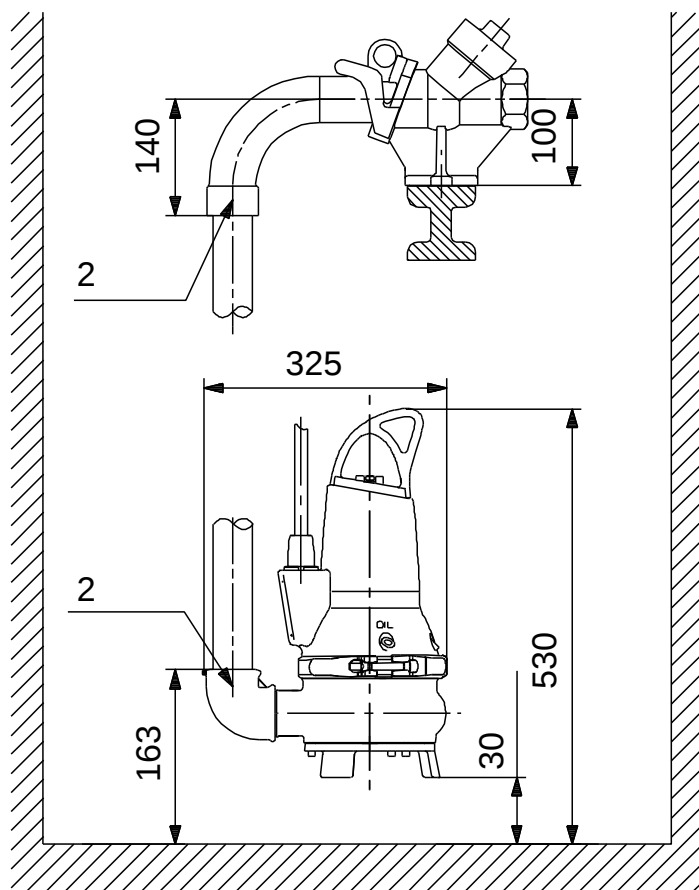


Popis	Hodnota
Počet pólov:	2
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	F
Nevýbušné prevedenie:	áno
Norma na ochranu pred výbuchom:	EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
Motorová ochrana:	Teplotný spínač
Teplotná ochrana:	interná
Dĺžka kábla:	10 m
Typ kábla:	H07RN-F
Káblová koncovka:	NO PLUG
Riadiace jednotky:	
Riadiaca skrinka:	Nie je zahrnutá
Prídavný I/O:	External
Snímač vlhkosti:	bez snímačov vlhkosti
Snímač vody v oleji:	Bez snímača vody v oleji
AUTOADAPT:	NIE
Iné:	
Čistá hmotnosť:	42 kg
Dánčina:	391293552
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

96106559 EF30.50.11.EX.2.50B 50 Hz

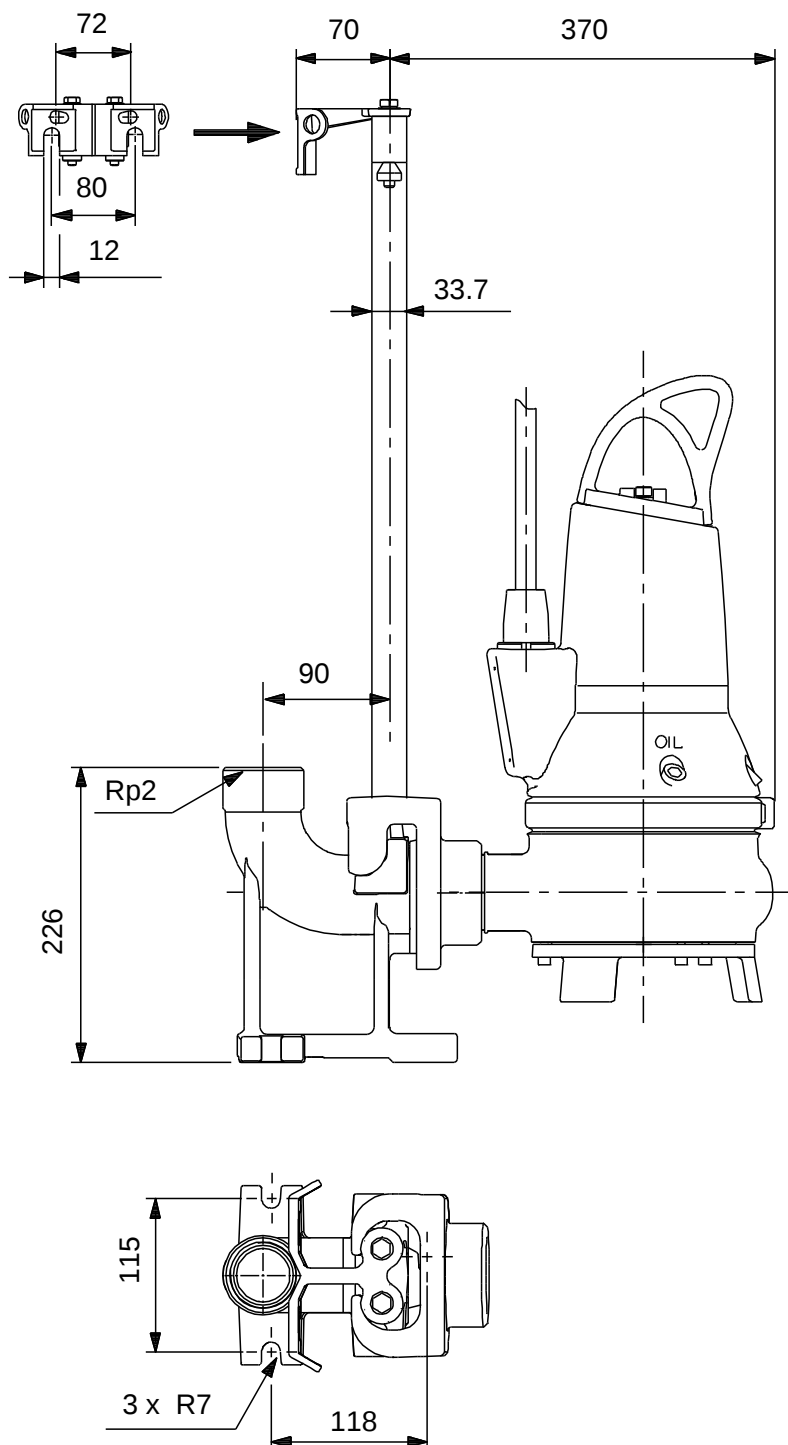
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

96106559 EF30.50.11.EX.2.50B 50 Hz



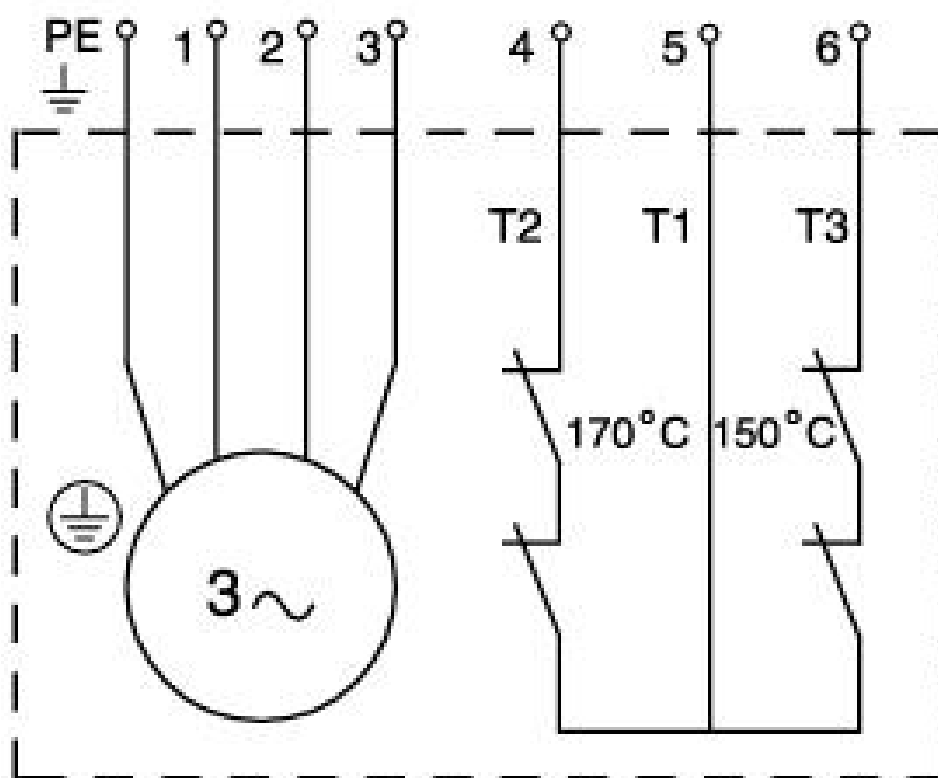
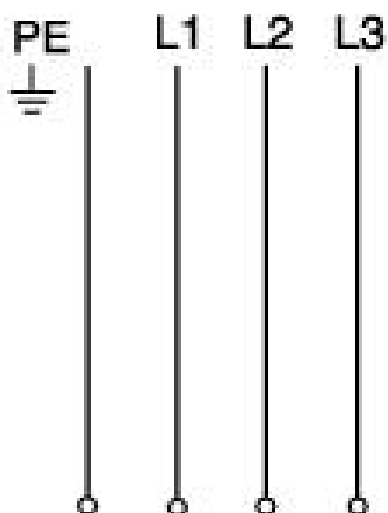
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

96106559 EF30.50.11.EX.2.50B 50 Hz



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

96106559 EF30.50.11.EX.2.50B 50 Hz



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



Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 15.2.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: EF30.50.11.EX.2.50B
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 96106559
Cena:

Celkom: Cena na požiadanie
