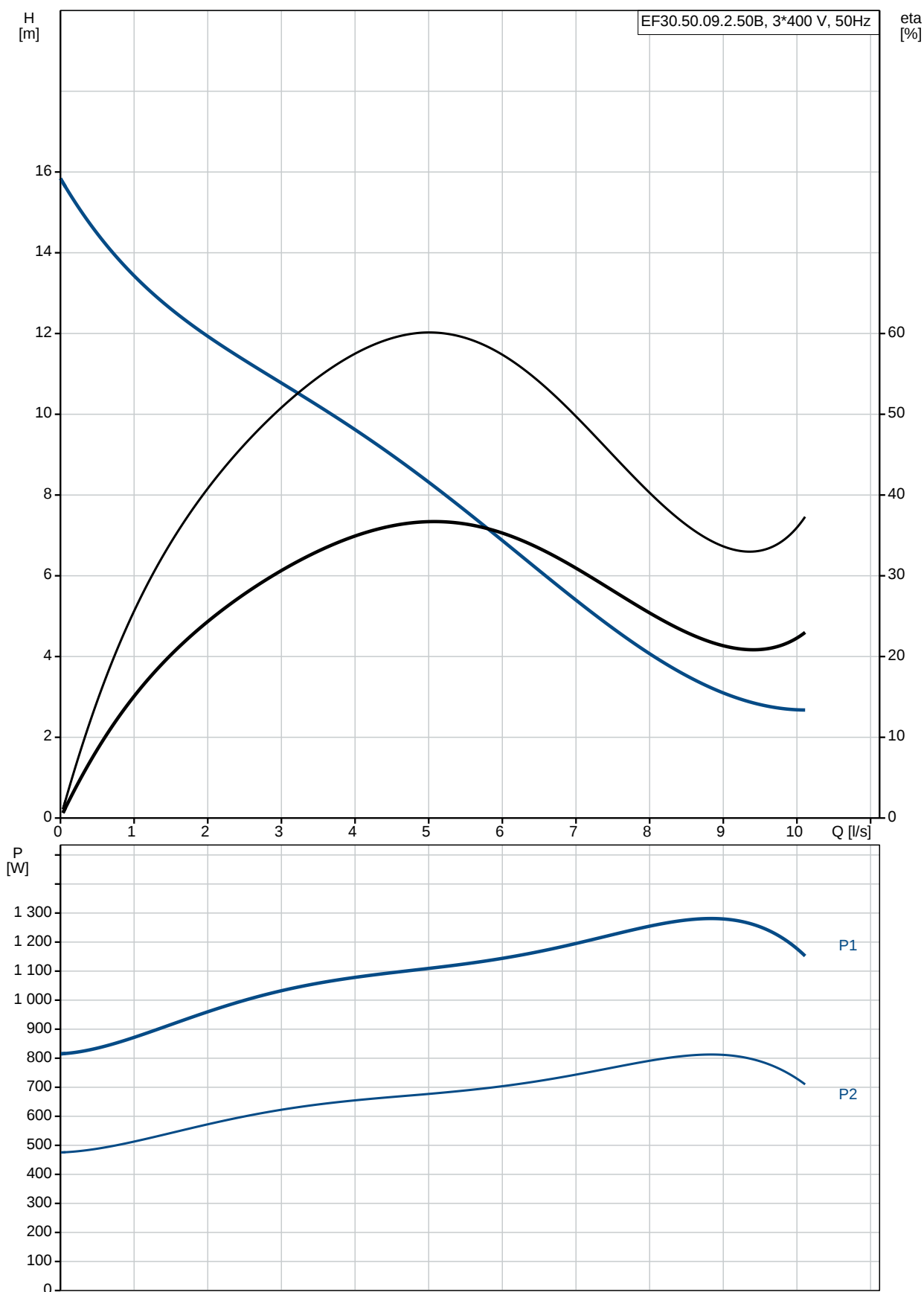


Množstvo	Popis
1	EF30.50.09.2.50B  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 96115115 Čerpadlo GRUNDFOS EF je prenosné čerpadlo určené ako pre domáce hospodárstvo, tak aj pre priemyselné prevádzkové aplikácie. Toto čerpadlo má polootvorené jednolopátkové Priechodnosť: koleso s priechodnosťou 30 mm a je vhodné pre čerpanie - drenážnej a povrchovej vody s pevnými zložkami s malým priemerom - odpadovej vody s obsahom vláknitých prímiesí, napr. z práčovní - odpadovej vody bez splaškovej vody z WC - odpadovej vody z budov s komerčným využitím bez splaškovej vody z WC Vďaka svojej kompaktnej konštrukcii je toto čerpadlo vhodné pre dočasnú, aj trvalú inštaláciu. Čerpadlo GRUNDFOS EF je ponorné čerpadlo v liatinovom prevedení s integrovaným ponorným 3-fázovým motorom. Schvaľovacie protokoly: Schválenia: LGA. Čerpadlo je vybavené olejovou medzikomorou naplnenou špeciálnym netoxickým olejom. Čerpadlo je taktiež 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 umožňuje jednoduchú a bezpečnú demontáž a opätovnú montáž čerpadla. Kontrolu čerpadla tak môžete vykonávať priamo na stanovisku bez potreby špeciálnych nástrojov. Čerpadlo je taktiež vybavené unikátnou dvojitou mechanickou upchávkou typu cartridge. Táto hriadeľová upchávka je jednoducho a rýchlo vymeniteľná priamo na stanovisku čerpadla bez potreby špeciálnych nástrojov. Konštrukcia tejto hriadeľovej

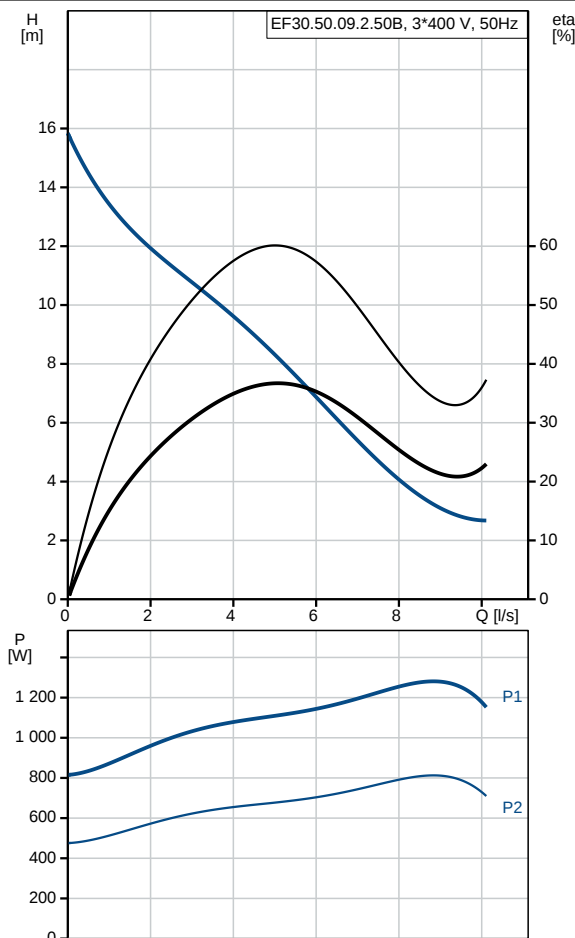
Množstvo	Popis
	upchávky taktiež vylučuje riziko nesprávnej inštalácie. Motor čerpadla je vybavený izoláciou triedy F a radiálnymi guľôčkovými ložiskami s trvalou tukovou náplňou navrhnutými pre dlhú prevádzkovú životnosť. Výtlačné hrdlo: Čerpadlo má výtlačné hrdlo R 2 a dodáva sa v stave vhodnom buď pre voľné postavenie do čerpacej šachty alebo pre stacionárnu inštaláciu so sústavou 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: 59 % Schválenia: LGA 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: 1.4 kW P2: 0.9 kW f: 50 Hz U: 3 x 400-415 V Tolerancia napätia: +6/-10 % Max. počet zapnutí: 30 Menovitý el. prúd: 2.8/2.8 A 2.5 A 2.1 A Rozbehový el. prúd: 21 A Menovitý el. prúd: 1.9 A Cos phi - účinník: 0.76 Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: 0.68

Množstvo	Popis
	Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: 0.58 n: 2870 rpm M štart: 11 Nm M max: 12 Nm Moment zotrvačnosti: 0.0037 kg m ² Eta 1/1: 65 % Eta 3/4: 61 % Eta 1/2: 58 % Počet pólov: 2 Typ spínania: priame spínanie Krytie IP: IP68 Izolácia: F Nevýbušné prevedenie: nie Dĺžka kábla: 10 m Typ kábla: H07RN-F Káblová koncovka: NO PLUG Iné: Čistá hmotnosť: 40 kg Dánčina: 391293132 Švédčina: 5885745 Fínčina: 4822600 Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137021

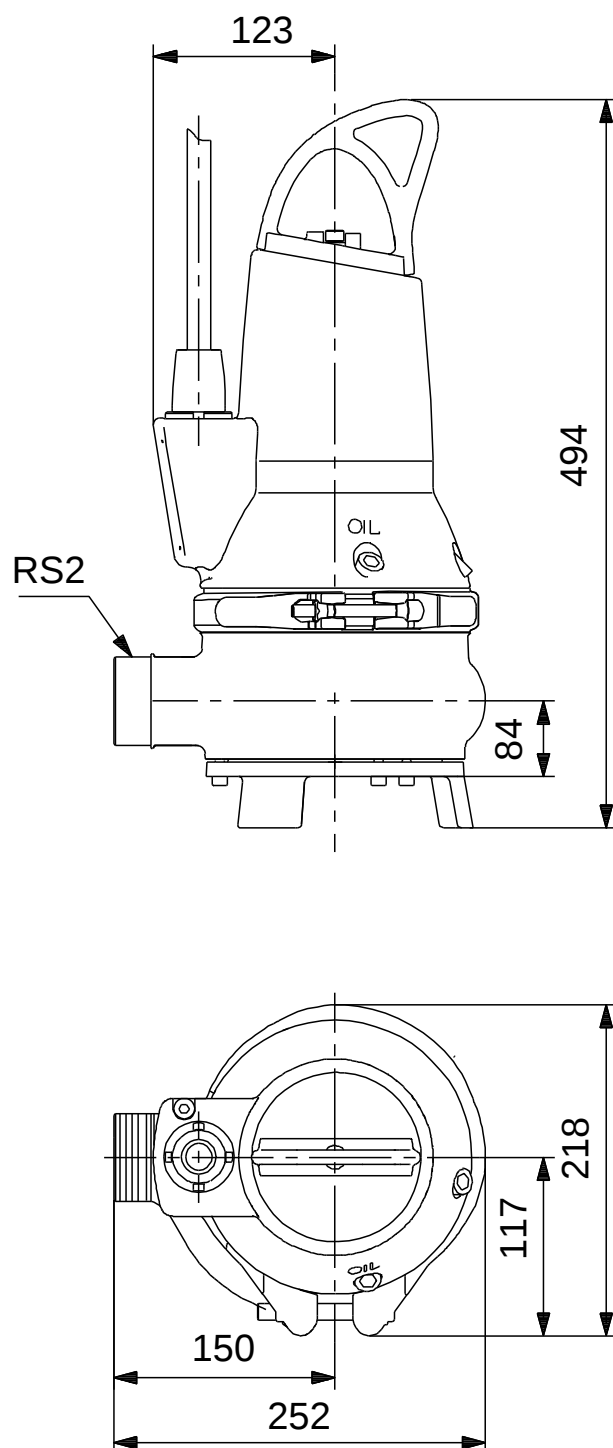
96115115 EF30.50.09.2.50B 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	EF30.50.09.2.50B
Objednacie číslo:	96115115
Číslo EAN:	5700396854052
Cena:	
Techn.:	
Maximum flow:	10.9 l/s
Max. prietok:	10.9 l/s
Max. dopravná výška:	16.8 m
Typ obežného kolesa:	POLOOTVORENÉ
Priechodnosť:	30 mm
Upchávka:	SIC/SIC
Sek. hriad. upchávka:	LIP SEAL, NBR
Hydraul. účinnosť:	59 %
Schválenia:	LGA
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:	1.4 kW
P2:	0.9 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 400-415 V
Tolerancia napätia:	+6/-10 %
Max. počet zapnutí:	30
Menovitý el. prúd:	2.8/2.8 A
Menovitý el. prúd:	2.5 A
Menovitý el. prúd:	2.1 A
Rozbehový el. prúd:	21 A
Menovitý el. prúd:	1.9 A
Cos phi - účinník:	0.76
Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia:	0.68
Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia:	0.58
n:	2870 rpm
M štart:	11 Nm
M max:	12 Nm
Moment zotrvačnosti:	0.0037 kg m ²
Eta 1/1:	65 %
Eta 3/4:	61 %
Eta 1/2:	58 %

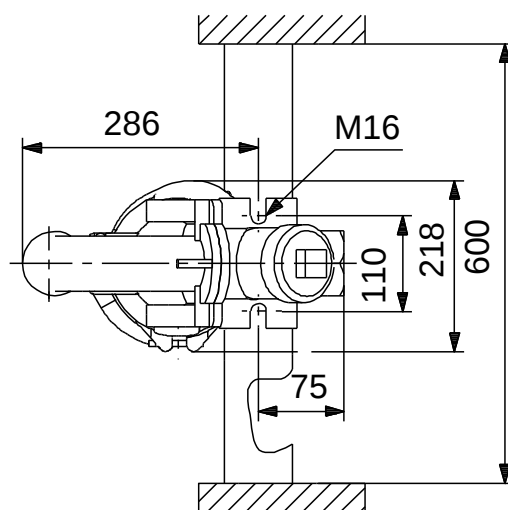
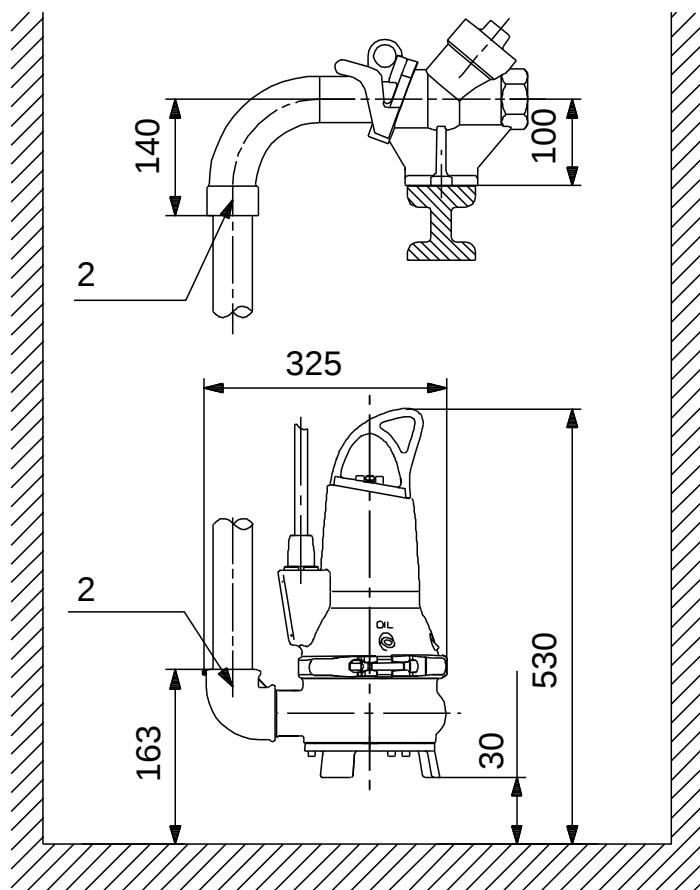


Popis	Hodnota
Počet pólov:	2
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	F
Nevýbušné prevedenie:	nie
Motorová ochrana:	Teplotný spínač
Teplotná ochrana:	interná
Dĺžka kábla:	10 m
Typ kábla:	H07RN-F
Káblová koncovka:	NO PLUG
Riadiace jednotky:	
Riadiaca skrinka:	Nie je zahrnutá
Prídavný I/O:	External
Snímač vlhkosti:	bez snímačov vlhkosti
Snímač vody v oleji:	Bez snímača vody v oleji
AUTOADAPT:	NIE
Iné:	
Čistá hmotnosť:	40 kg
Dánčina:	391293132
Švédčina:	5885745
Fínčina:	4822600
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

96115115 EF30.50.09.2.50B 50 Hz

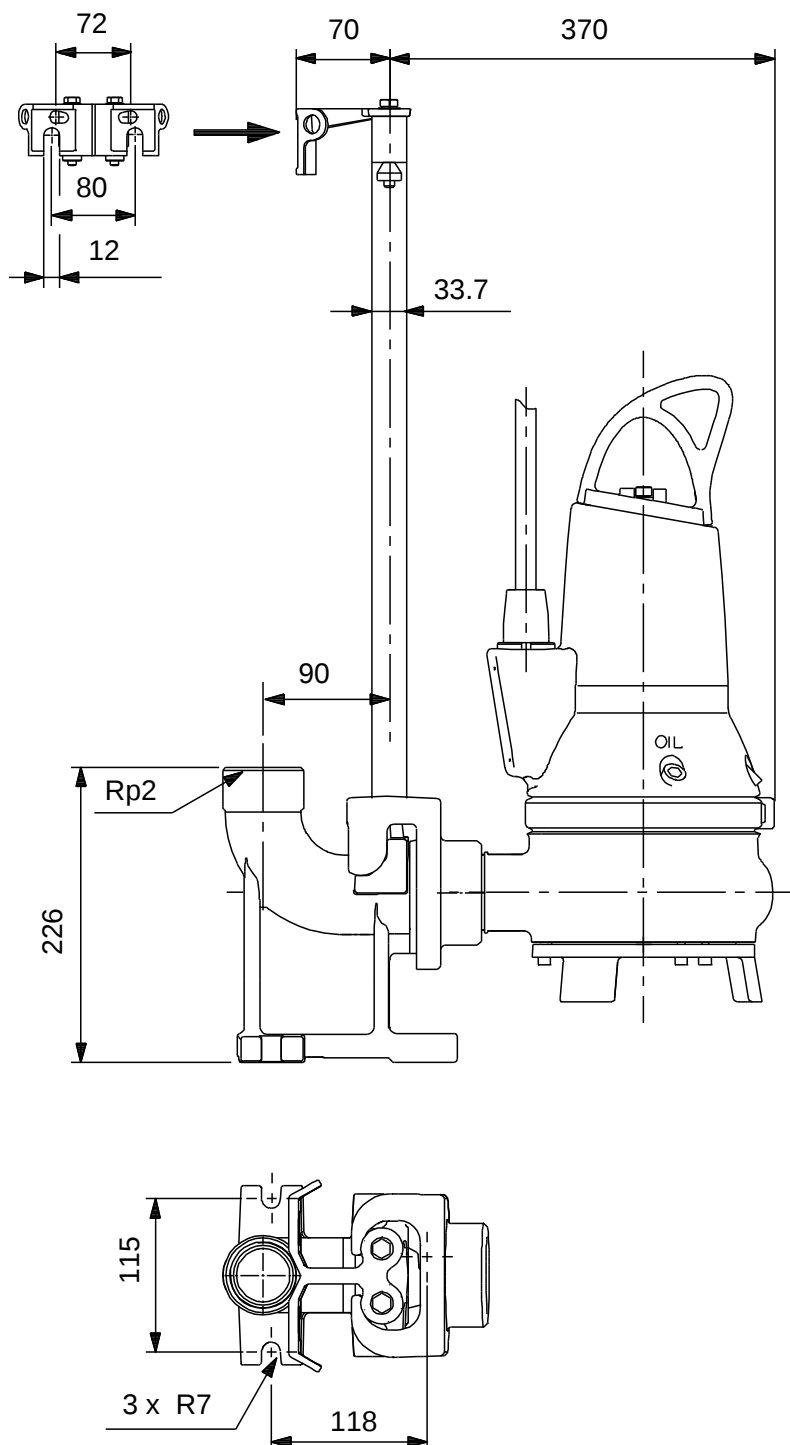
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

96115115 EF30.50.09.2.50B 50 Hz



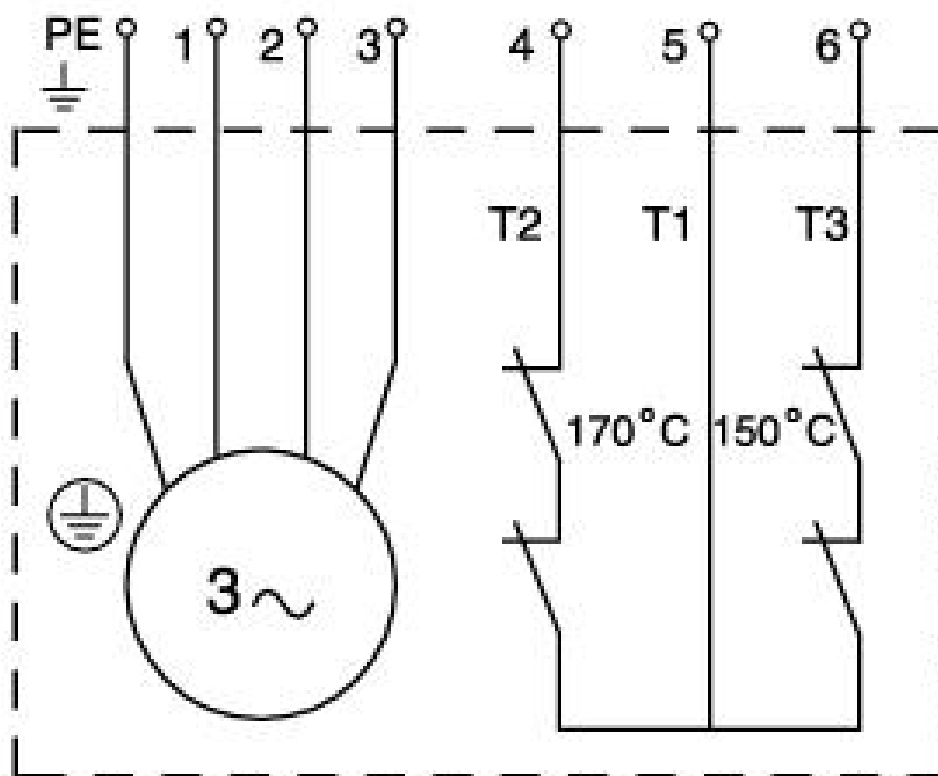
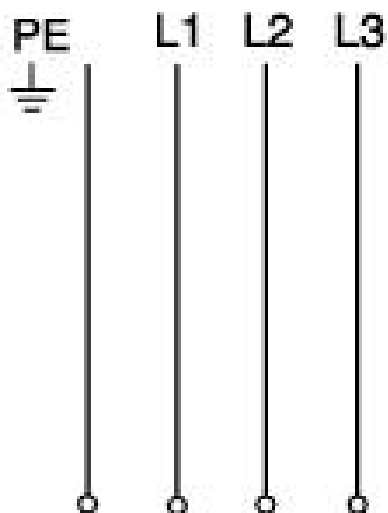
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

96115115 EF30.50.09.2.50B 50 Hz



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

96115115 EF30.50.09.2.50B 50 Hz



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

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: EF30.50.09.2.50B
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 96115115
Cena:

Celkom: Cena na požiadanie
