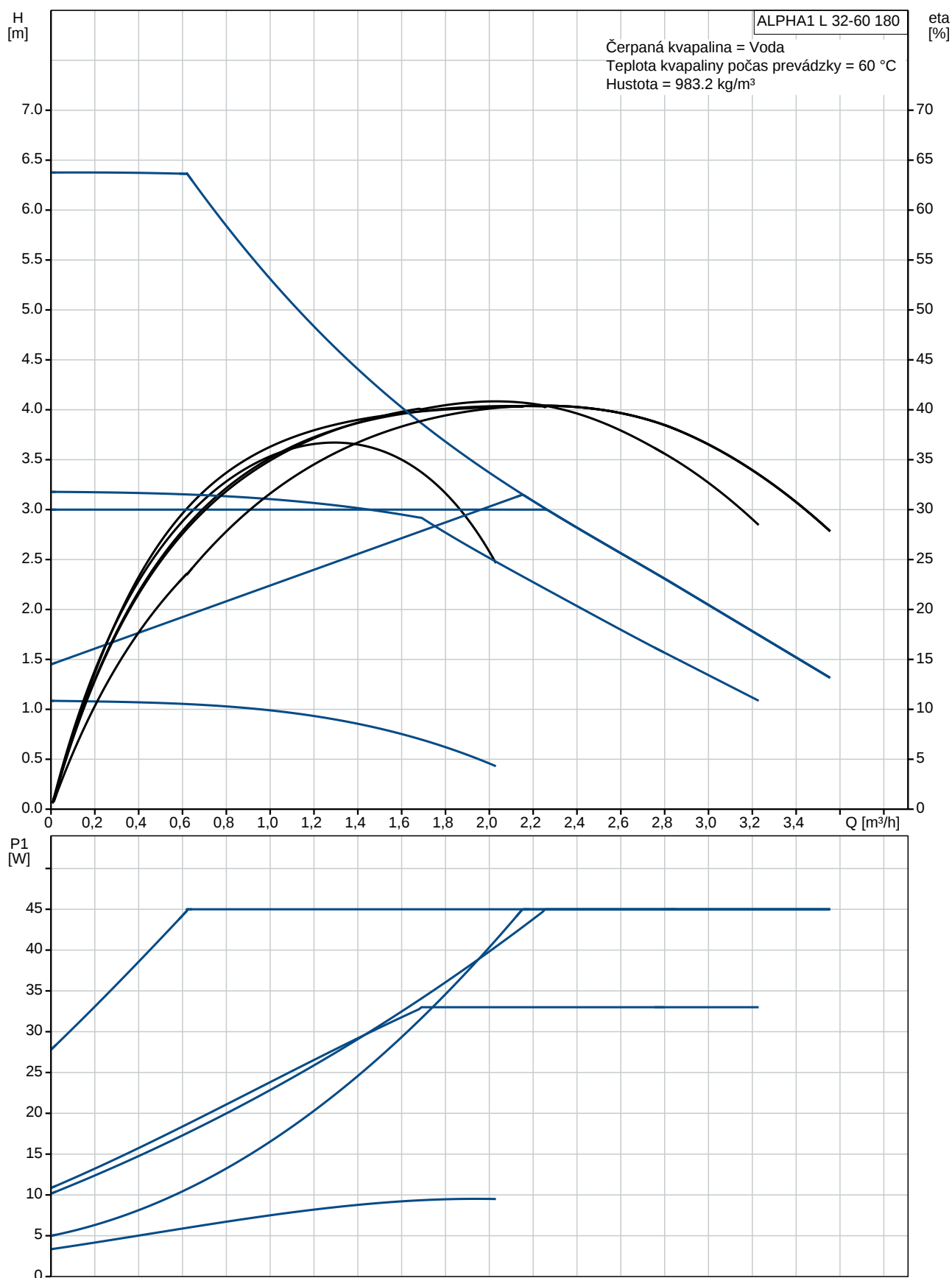


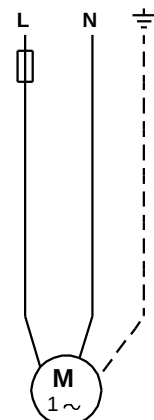
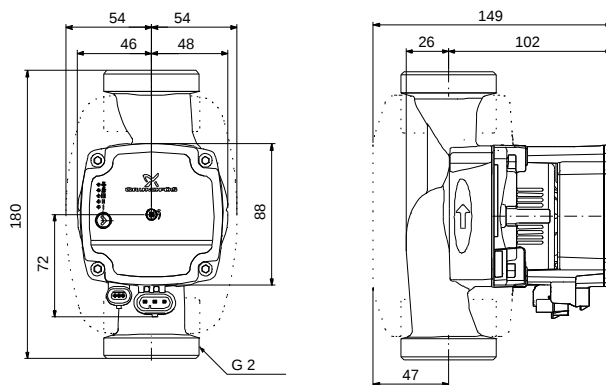
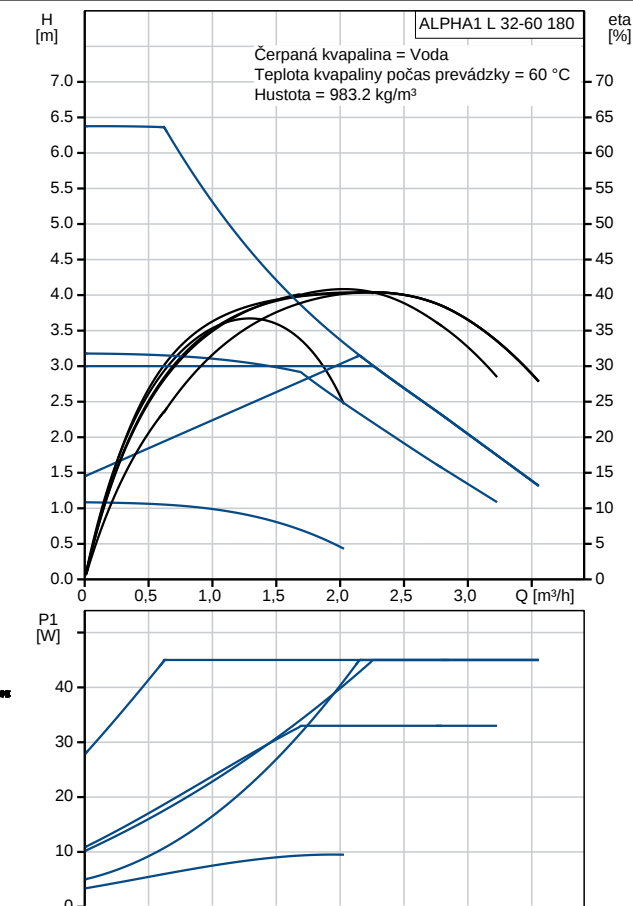
Množstvo	Popis
1	ALPHA1 L 32-60 180  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99160590 Grundfos ALPHA1 L 32-60 180 je vysoko účinné obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi (technológia ECM). Čerpadlo má tri riadiace režimy; režim vykurovania radiátora, režim podlahového vykurovania a konštantná krivka / konštantná rýchlosť. Ďalej je možné rýchlosť regulovať cez signál nízkonapäťovej PWM (modulácia šírky impulzu). Čerpadlo má keramický hriadeľ a radiálne ložiská, uhlíkové axiálne ložisko, nehrdzavejúci obal rotora, ložiskovú dosku a plášť rotora, zložené obežné koleso, pre dlhú životnosť. Čerpadlo sa dokáže odvzdušniť, čo prispieva k ľahkému uvedeniu do prevádzky. Jednoduchý je aj výber režimu ovládania. Kompaktná konštrukcia s hlavou čerpadla s integrovanou ovládacou skrinkou a ovládacím panelom sa zmestí do najbežnejších inštalácií a kotlov. Čerpadlo a motor tvoria integračnú jednotku bez upchávky hriadeľa. Čerpadlo je skonštruované na mokrú prevádzku. To znamená, že ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou. Tieto konštrukcie zabezpečujú bezúdržbovú prevádzku. Teleso čerpadla je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, ktorá pri použití v sústavách teplej vody pre domácnosť zabraňuje korózii. Motor je synchronný motor s permanentným magnetom s rotorom / kompaktným statorom. Ovládač čerpadla je zabudovaný do riadiacej skrinky, ktorá je namontovaná na skrinu statora a je pripojená k statoru pomocou koncovky. Vlastnosti ALPHA1 L • Tri konštantné krivky / konštantná rýchlosť. • Režim vykurovania pre vykurovacie telesá. • Režim podlahového kúrenia. • PWM profil pre vykurovacie aplikácie (profil A). PWM signál je spôsob generovania analógového signálu pomocou digitálneho zdroja. • Energeticky optimalizovaná, vyhovuje smernici ErP • Odblokovacia skrútka, prístupná z prednej strany ovládacej skrinky. • Spoľahlivo a efektívne funguje aj v tých najnáročnejších podmienkach • Nastaviteľná a flexibilná montážna zástrčka s dvomi možnými polohami káblových priechodiek. Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: 2 .. 95 °C Vybraná teplota kvapaliny: 60 °C Hustota: 983.2 kg/m³ Techn.: Trieda TF: 95 Schválenia: CE, VDE, EAC Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN 1561 EN-GJL-150

Množstvo	Popis
	ASTM ASTM A48-150B Obežné koleso: Kompozit/PES 30 % GF Inštalácia: Rozsah teploty okolia: 0 .. 55 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Potrubná prípojka: G 2 Hodnota tlaku: PN 10 Vzdialenosť sac.-výtl.: 180 mm Elektrické údaje: Príkon - P1: 4 .. 45 W f: 50 / 60 Hz U: 1 x 230 V I MAX: 0.05 .. 0.42 A Krytie IP: X4D Izolácia: F Iné: Energia (EEL): 0.20 Čistá hmotnosť: 2.19 kg Hrubá hmotnosť: 2.33 kg Pepravné množstvo: 0.004 m³ Krajina pôvodu: DK Tarifná klasifikácia č.: 84137030

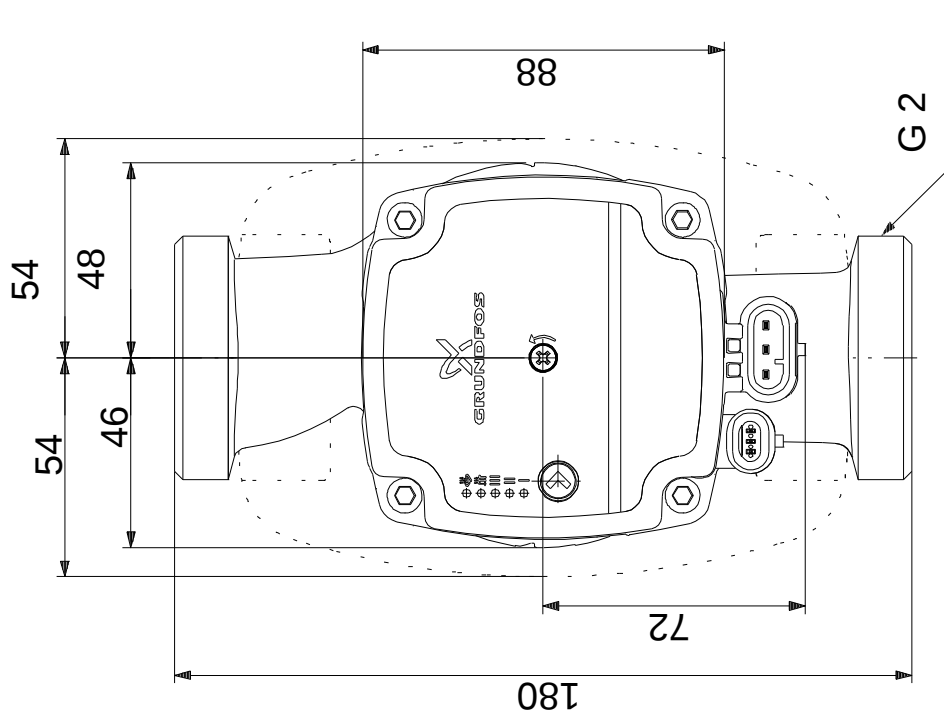
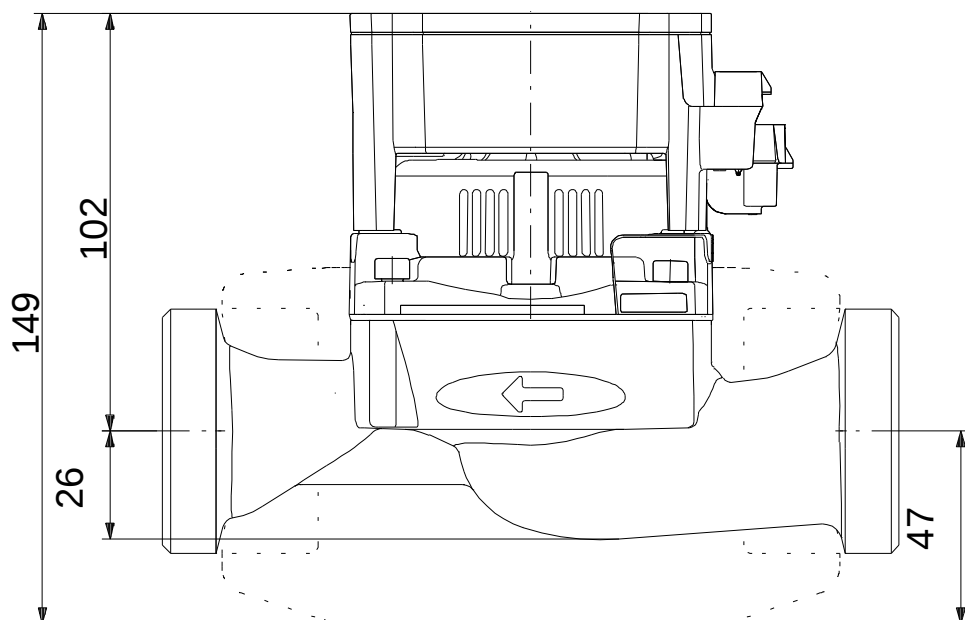
99160590 ALPHA1 L 32-60 180



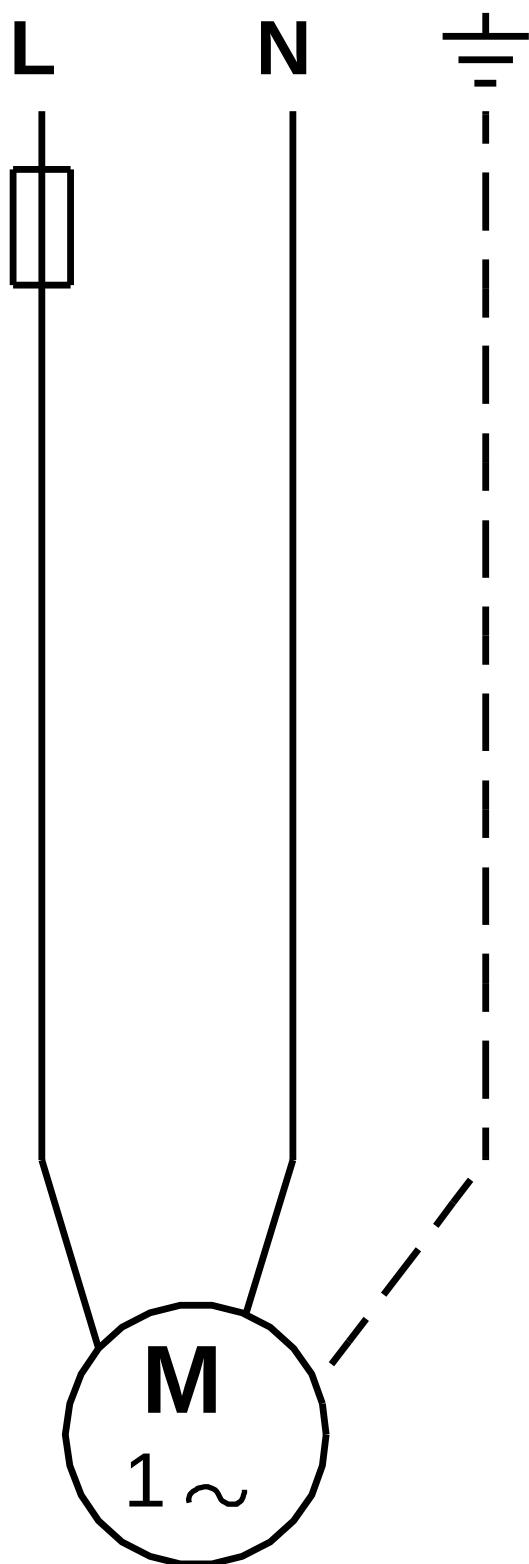
Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA1 L 32-60 180
Objednacie číslo:	99160590
Číslo EAN:	5712607862879
Techn.:	
Max. dopravná výška:	60 dm
Trieda TF:	95
Schválenia:	CE,VDE,EAC
Model:	C
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-150
Teleso čerpadla:	ASTM ASTM A48-150B
Obežné koleso:	Kompozit/PES 30 % GF
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	0 .. 55 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Potrubná prípojka:	G 2
Hodnota tlaku:	PN 10
Vzdialenosť sac.-výtl.:	180 mm
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	2 .. 95 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
Príkon - P1:	4 .. 45 W
f:	50 / 60 Hz
U:	1 x 230 V
I MAX:	0.05 .. 0.42 A
Krytie IP:	X4D
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ŽIADNY
Teplotná ochrana:	ELEC
Riadiace jednotky:	
Pos term box:	6H
Iné:	
Energia (EEI):	0.20
Čistá hmotnosť:	2.19 kg
Hrubá hmotnosť:	2.33 kg
Pepravné množstvo:	0.004 m ³
Krajina pôvodu:	DK
Tarifná klasifikácia č.:	84137030



99160590 ALPHA1 L 32-60 180



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

99160590 ALPHA1 L 32-60 180

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



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

22.2.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: ALPHA1 L 32-60 180

Množstvo: 1

Objednacie číslo: 99160590

Celkom: Cena na požiadanie
