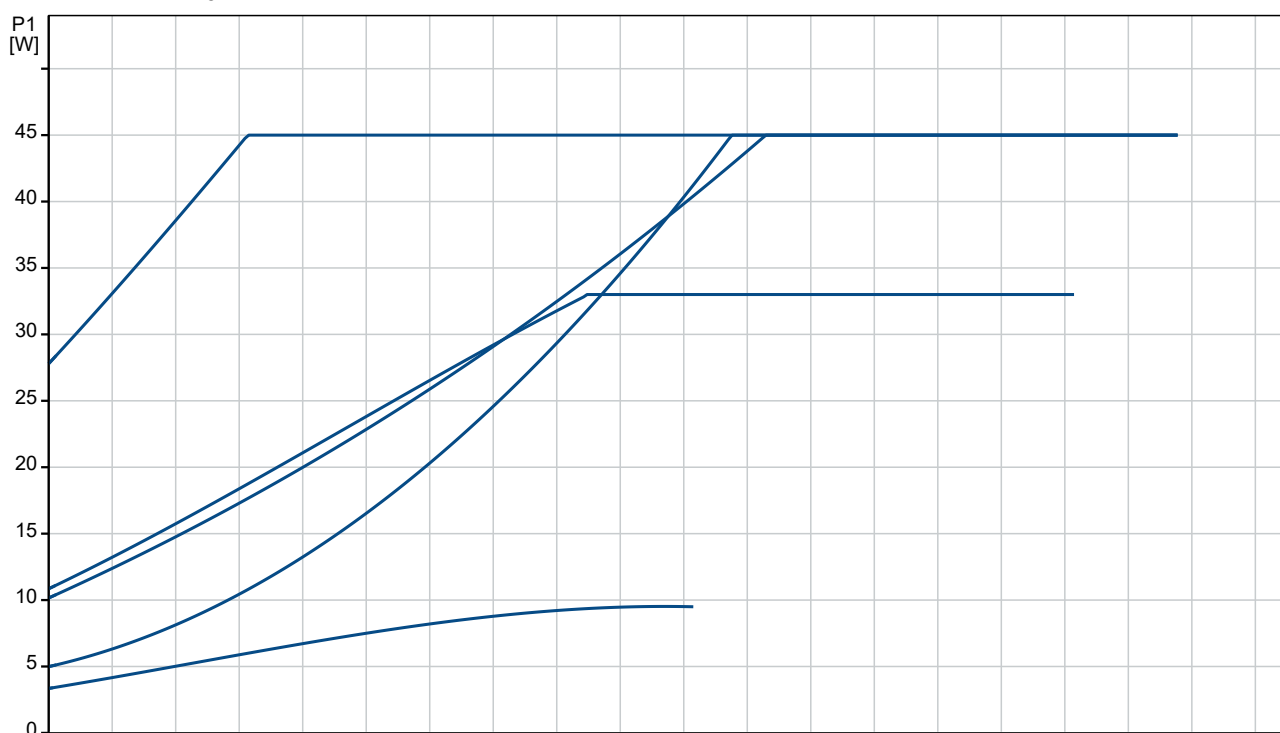
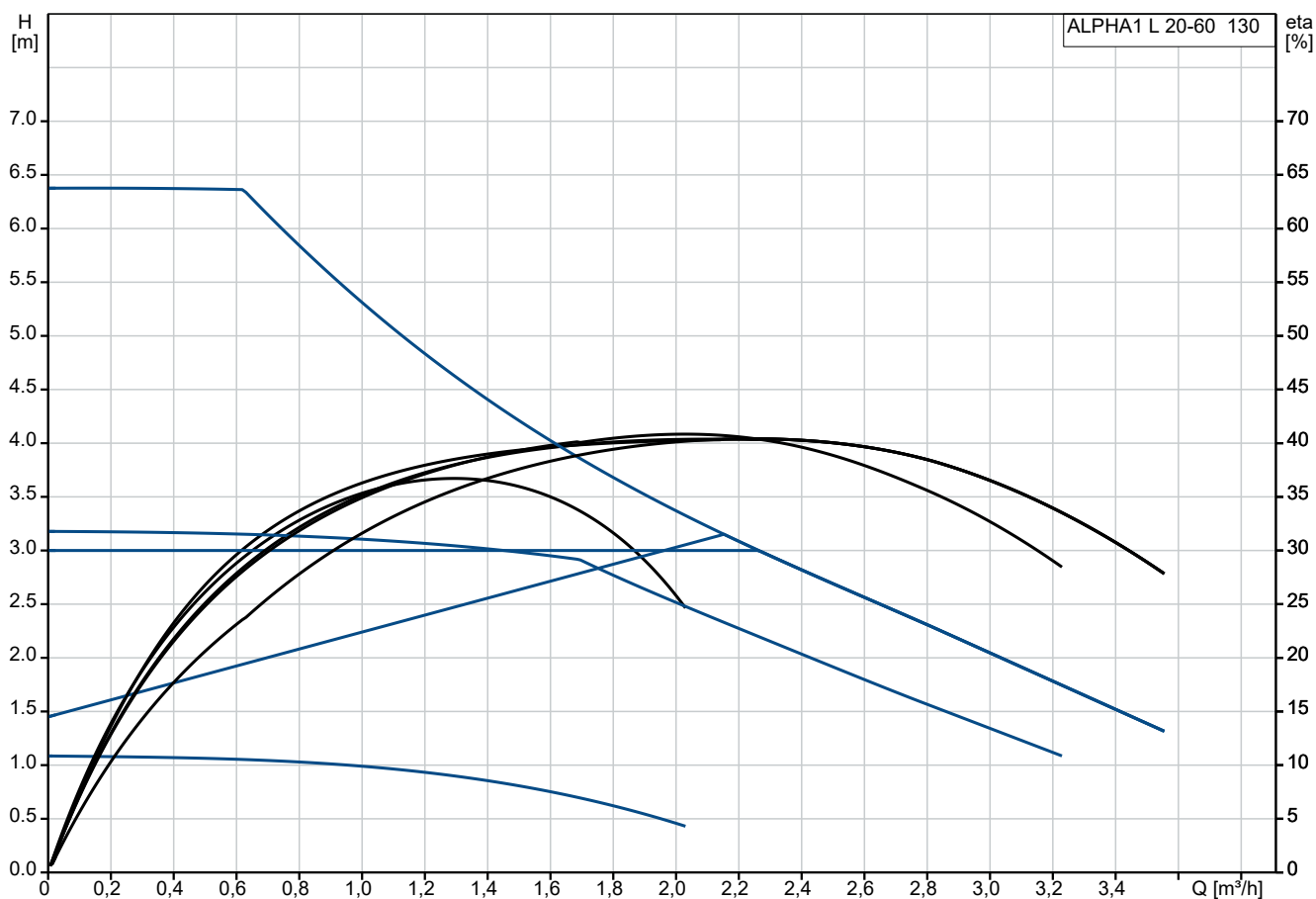


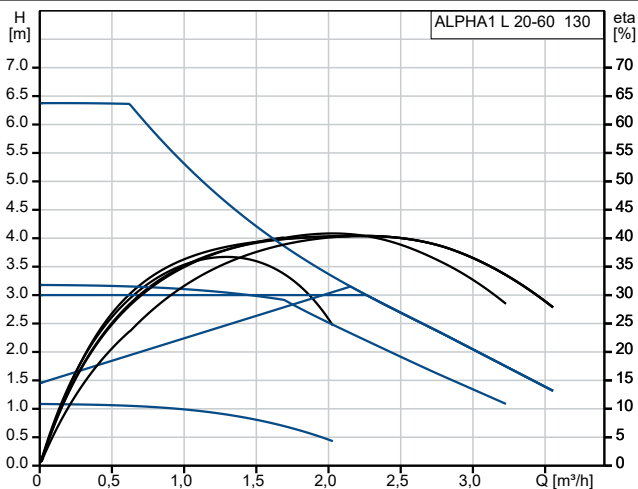
Množstvo	Popis
1	ALPHA1 L 20-60 130  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99160577 Grundfos ALPHA1 L 20-60 130 je vysoko účinné obehové čerpadlo s motorom s permanentnými magnetmi (technológia ECM). Čerpadlo má tri radiacie režimy; režim vykurovania radiátora, 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 hlavicou čerpadla s integrovanou ovládacou skrinkou a ovládacím panelom sa zmestí do najbežnejších inštalácií a kotlov. Čerpadlo a motor tvoria integrálnu jednotku bez upchávky hriadeľa. Čerpadlo je skonštruované na mokrá 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 radiacej skrinky, ktorá je namontovaná na skrini 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.: Menovitý prietok: 1.94 m³/h Men.dopravná výška: 2.01 m Trieda TF: 95 Schválenia: CE,VDE,EAC

Množstvo	Popis
1	Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B Obežné koleso: Kompozit PES+30% GF Inštalácia: Rozsah teploty okolia: 0 .. 55 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Druh pripojenia: G Veľkosť pripojenia: 1 1/4 inch PN pre potrubnú prípojku: PN 10 Pripojenie na prip.: 130 mm Elektrické údaje: P1 min: 4 W Príkon P1: 45 W f: 50 / 60 Hz Menovité napätie: 1 x 230 V I MAX: 0.05 .. 0.42 A Krytie IP: X4D Izolácia: F Ochrana motora: ŽIADNY Iné: Energia (EEI): 0.20 Poloha svorkovnice: 6H Čistá hmotnosť: 1.79 kg Hrubá hmotnosť: 1.93 kg Prepravné množstvo: 0.004 m³ Krajina pôvodu: DK Tarifná klasifikácia č.: 84137030

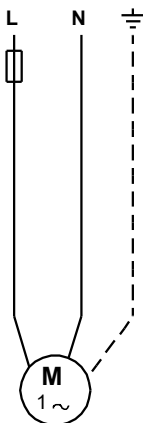
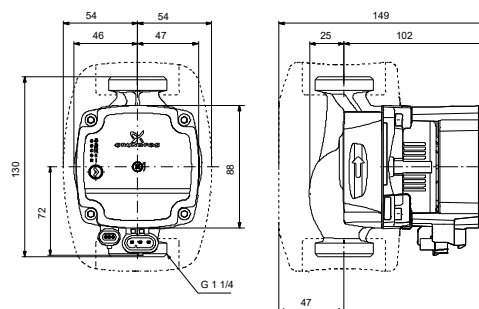
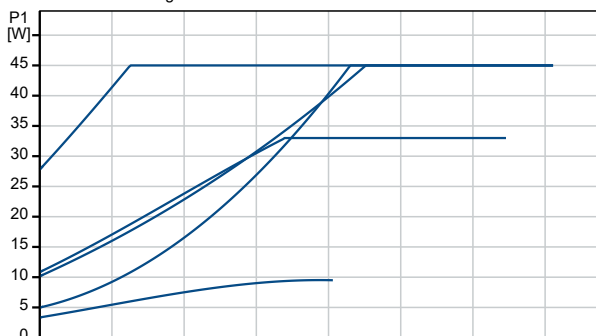
99160577 ALPHA1 L 20-60 130



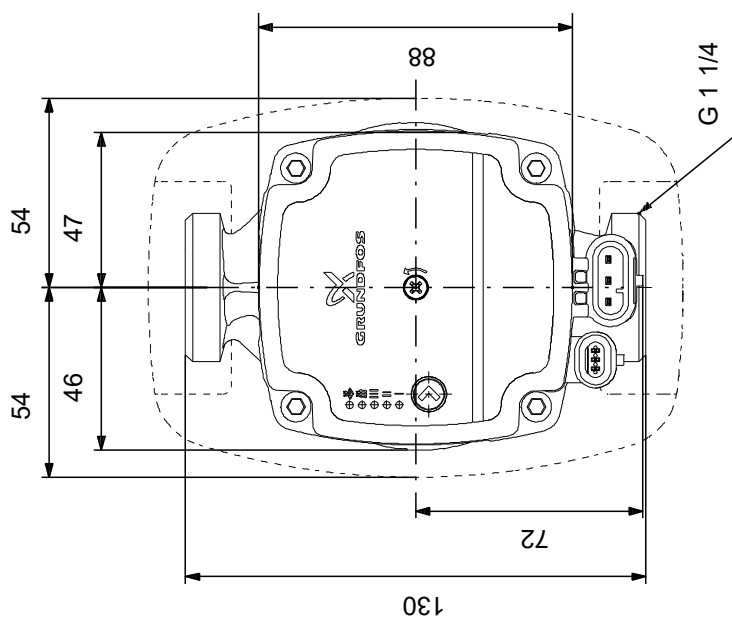
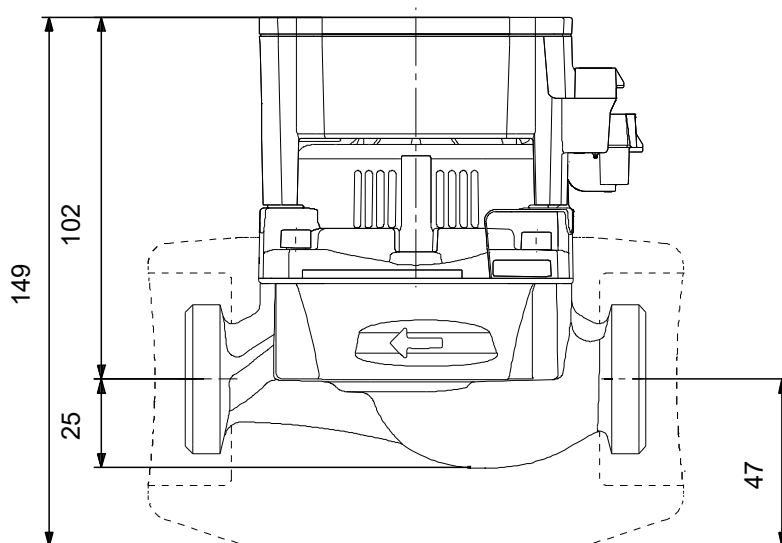
Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA1 L 20-60 130
Objednacie číslo:	99160577
Číslo EAN:	5712607862619
Cena:	EUR 362
Techn.:	
Menovitý prietok:	1.94 m³/h
Men.dopravná výška:	2.01 m
Max. výtláčna výška:	60 dm
Trieda TF:	95
Schválenia:	CE,VDE,EAC
Model:	C
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-150
Teleso čerpadla:	ASTM A48-150B
Obežné koleso:	Kompozit
Obežné koleso:	PES+30% GF
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	0 .. 55 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Druh pripojenia:	G
Veľkosť pripojenia:	1 1/4 inch
PN pre potrubnú prípojku:	PN 10
Pripojenie na prip.:	130 mm
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	2 .. 95 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1 min:	4 W
Príkon P1:	45 W
f:	50 / 60 Hz
Menovité napätie:	1 x 230 V
I MAX:	0.05 .. 0.42 A
Krytie IP:	X4D
Izolácia:	F
Ochrana motora:	ŽIADNY
Teplotná ochrana:	ELEC
Iné:	
Energia (EEI):	0.20
Poloha svorkovnice:	6H
Čistá hmotnosť:	1.79 kg
Hrubá hmotnosť:	1.93 kg
Prepravné množstvo:	0.004 m³
Krajina pôvodu:	DK
Tarifná klasifikácia č.:	84137030



Čerpaná kvapalina = Voda
 Teplota kvapaliny počas prevádzky = 60 °C
 Hustota = 983.2 kg/m³

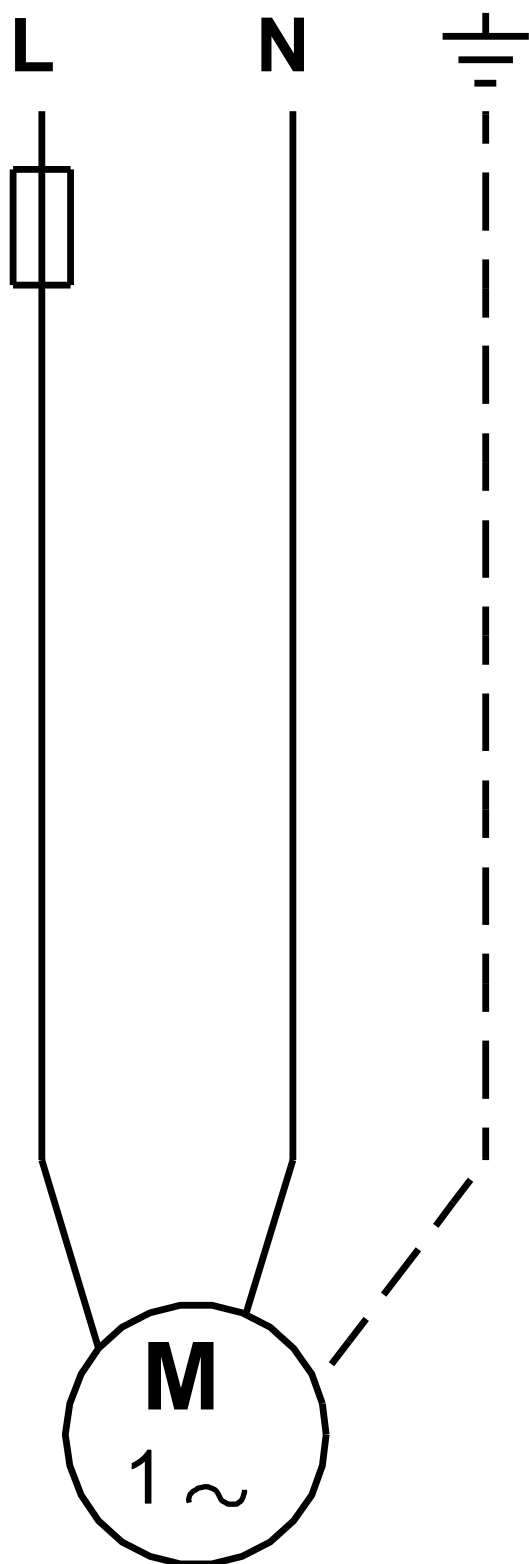


99160577 ALPHA1 L 20-60 130

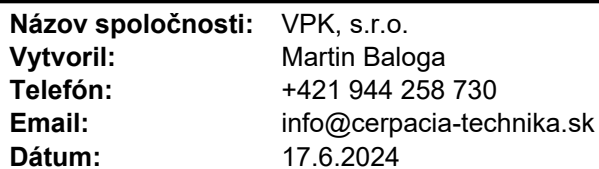


Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99160577 ALPHA1 L 20-60 130



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



Pozícia	Vaša poz.	Názov produktu	Množstvo	Objednacie číslo	Celkom
		ALPHA1 L 20-60 130	1	99160577	362,00 EUR