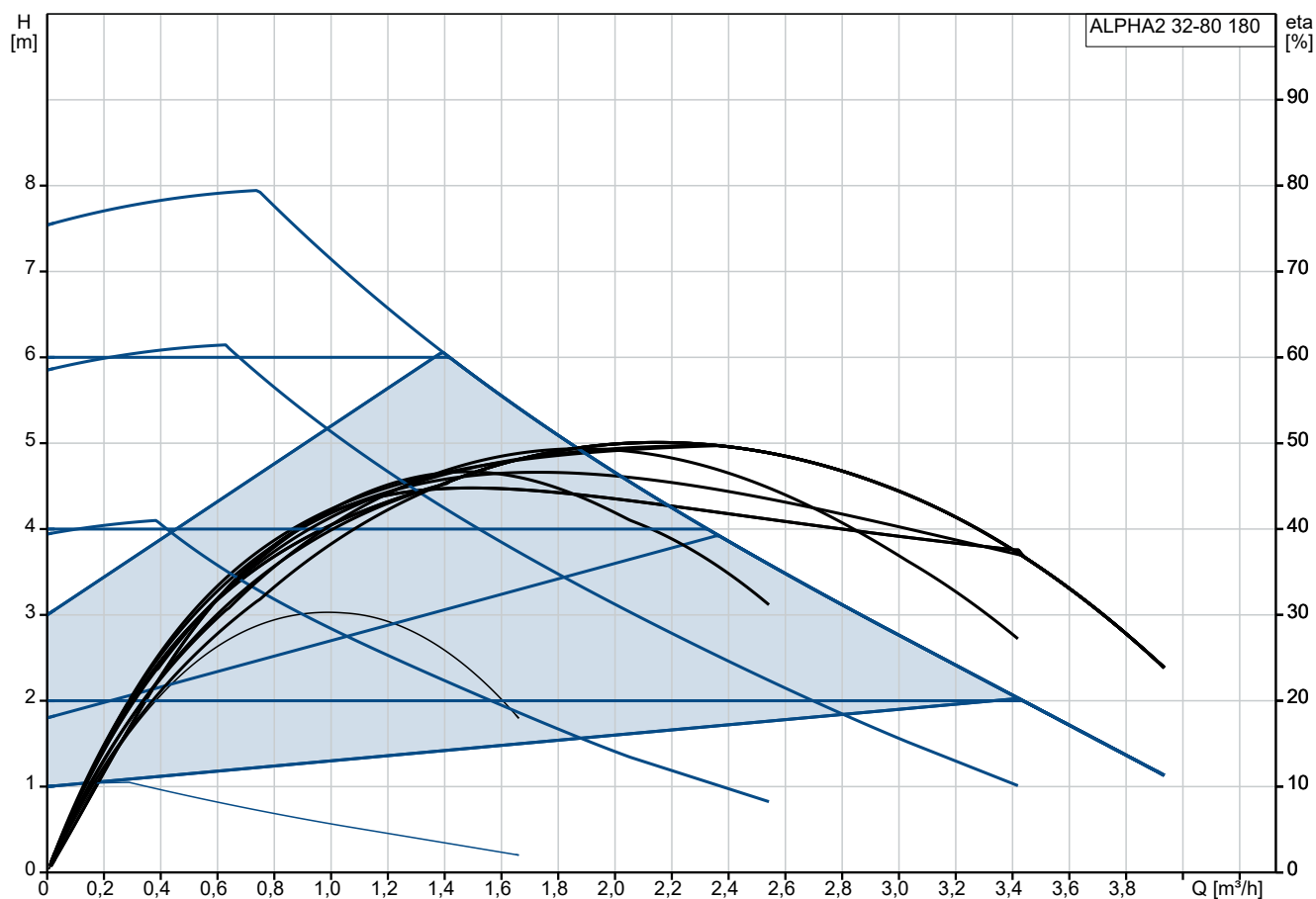


Množstvo	Popis
1	ALPHA2 32-80 180  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99411263 Vysoko účinný obehový rotor s cirkuláciou, určený na cirkuláciu tekutín v domácich vykurovacích sústavách. Vďaka svetovému indexu energetickej účinnosti (EEI) výrazne pod referenčnou hodnotou ErP zaisťuje značné úspory energie. Vlastnosti • AUTOADAPT, poskytuje najvyššiu úroveň komfortu s najnižšou možnou spotrebou energie a umožňuje bezpečné a ľahké uvedenie do prevádzky • Funkcia nočného režimu, ktorá šetrí energiu • Manuálny letný režim šetrí energiu v lete a zaisťuje bezpečný štart vo vykurovacej sezóne • Intuitívne ovládanie jedným tlačidlom zjednodušuje výber ľubovoľného režimu ovládania • Nie je potrebná žiadna vonkajšia ochrana motora, čím sa skracuje čas inštalácie • Štart s vysokým krútiacim momentom zlepšuje uvedenie do prevádzky v drsných podmienkach • Bezúdržbová vďaka konštrukcii zapuzdreného rotora a použitia robustných komponentov • Zástrčka ALPHA umožňuje rýchlu a jednoduchú elektrickú inštaláciu • Hydronické vyváženie dočasným použitím čítačky ALPHA a aplikácie Grundfos GO Balance umožňuje inštalátorovi vykonať rýchle a ľahké hydronické vyváženie. Ak používate ALPHA2 s dvomi ďalšími komponentmi, ALPHA Reader a Grundfos GO Balance, umožňuje inštalátorom vykonať rýchle a ľahké hydronické vyváženie - bez zníženia spoľahlivosti, účinnosti a jednoduchej inštalácie. Funkcia AUTOADAPT nepretržite prispôsobuje výkon čerpadla skutočnej potrebe tepla, a veľkosti sústavy a taktiež meniacej sa potrebe tepla v priebehu roka. Funkcia nájde nastavenie, ktoré poskytuje optimálny komfort pri minimálnej spotrebe energie. Prispieva k rýchlemu, bezpečnému a ľahkému uvedeniu do prevádzky. Okrem toho má čerpadlo tri riadiace režimy - každý s tromi nastaveniami • proporcionálna regulácia tlaku • regulácia konštantného tlaku • režim s konštantnou krivkou Displej zobrazuje skutočnú spotrebu energie vo wattoch alebo skutočný prietok m^3/h, ako aj alarmy a výstrahy. LED diódy označujú aktuálny prevádzkový stav. Funkcia nočného režimu, ak je aktivovaná, automaticky zníži rýchlosť motora, aby sa šetrila energia. Prepnutie závisí od zmeny teploty výstupného potrubia. Manuálny letný režim; po aktivácii sa čerpadlo automaticky spúšťa často pri nízkych otáčkach, aby sa zabránilo zablokovaniu rotora. Zároveň šetrí energiu. Čerpadlo je typu so zapuzdreným rotorom, čo znamená, že čerpadlo a motor tvoria integrálnu jednotku. Ložiská sú mazané čerpanou kvapalinou, čím je zaručená bezúdržbová prevádzka. Čerpadlo má ochranu proti chodu nasucho.

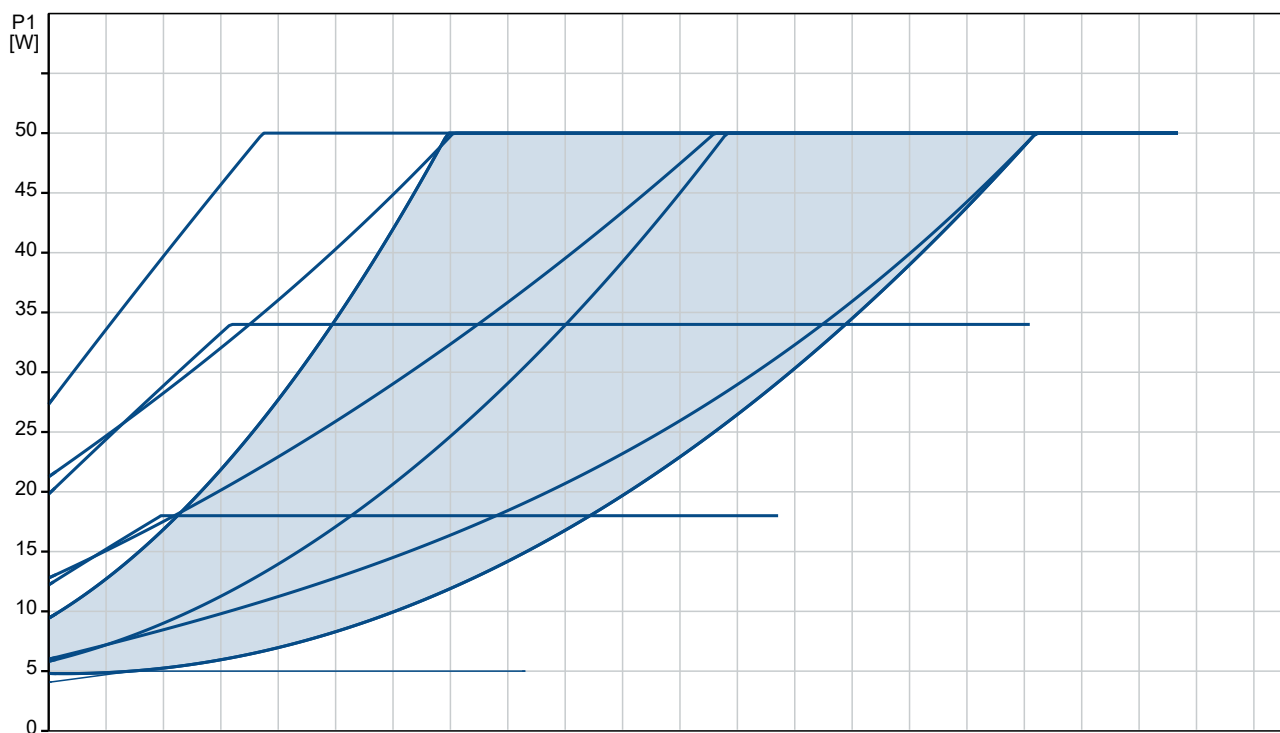
Množstvo	Popis
1	Čerpadlo má keramický hriadeľ a radiálne ložiská, uhlíkové axiálne ložisko, nehrdzavejúce rotorové puzdro, ložiskovú dosku a plášť rotora, zložené obežné koleso, ktoré prispievajú k dlhej životnosti. Čerpadlo sa odvoduší cez sústavu, čo prispieva k ľahkému uvedeniu do prevádzky. Kompaktná konštrukcia s hlavou čerpadla s integrovanou ovládacou skrinkou a ovládacím panelom sa zmestí do najbežnejších inštalácií. Teleso čerpadla s integrovaným odlučovačom vzduchu zaisťuje bezproblémovú cirkuláciu v sústavách, kde kvapalina obsahuje veľa vzduchu. Motor je synchronný motor s permanentným magnetom / kompaktným statorom, ktorý sa vyznačuje vysokou účinnosťou. Otáčky čerpadla sú riadené integrovaným frekvenčným meničom zabudovaným do ovládacej skrinky. Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: 2 .. 110 °C Vybraná teplota kvapaliny: 60 °C Hustota: 983.2 kg/m³ Techn.: Menovitý prietok: 2.14 m³/h Men.dopravná výška: 4.36 m Trieda TF: 110 Schválenia: VDE,CE,EAC,SEPRO Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48M-150B Obežné koleso: Kompozit PES 30% GF + PESU-GF20% Inštalácia: Rozsah teploty okolia: 0 .. 40 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Druh pripojenia: G Veľkosť pripojenia: 2 inch PN pre potrubnú prípojku: PN 10 Pripojenie na prip.: 180 mm Elektrické údaje: P1 min: 3 W Príkon P1: 50 W f: 50 / 60 Hz Menovité napätie: 1 x 230 V I MAX: 0.04 .. 0.44 A Krytie IP: X4D Izolácia: F Ochrana motora: ŽIADNY Iné: Energia (EEI): 0.18 Poloha svorkovnice: 6H Čistá hmotnosť: 2.18 kg Hrubá hmotnosť: 2.33 kg Prepravné množstvo: 0.004 m³

Množstvo	Popis
1	Dánčina: 380473380 Švédčina: 5758784 Fínčina: 4615344 Nórčina: 9043158 Krajina pôvodu: DK Tarifná klasifikácia č.: 84137030

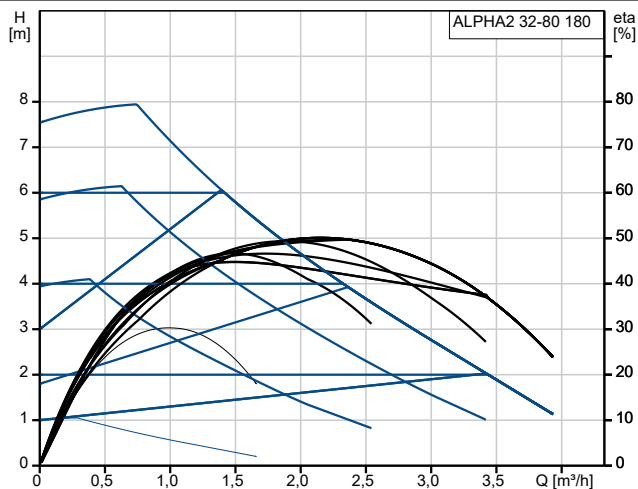
99411263 ALPHA2 32-80 180



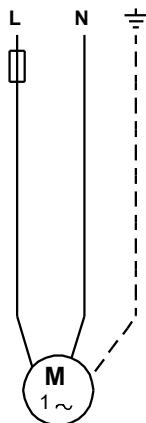
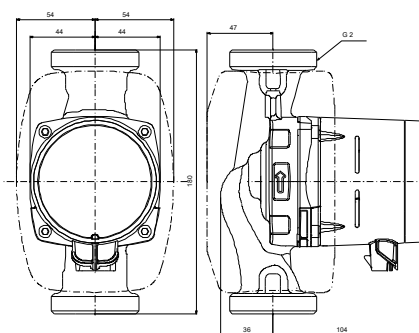
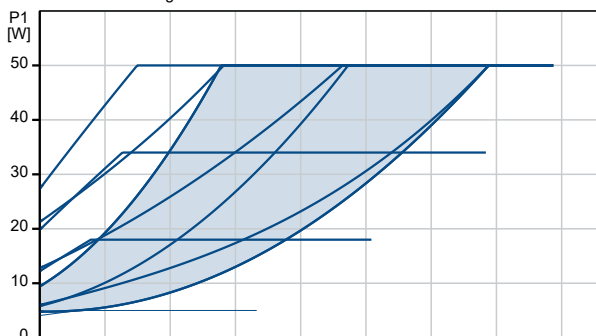
Čerpaná kvapalina = Voda
 Teplota kvapaliny počas prevádzky = 60 °C
 Hustota = 983.2 kg/m^3



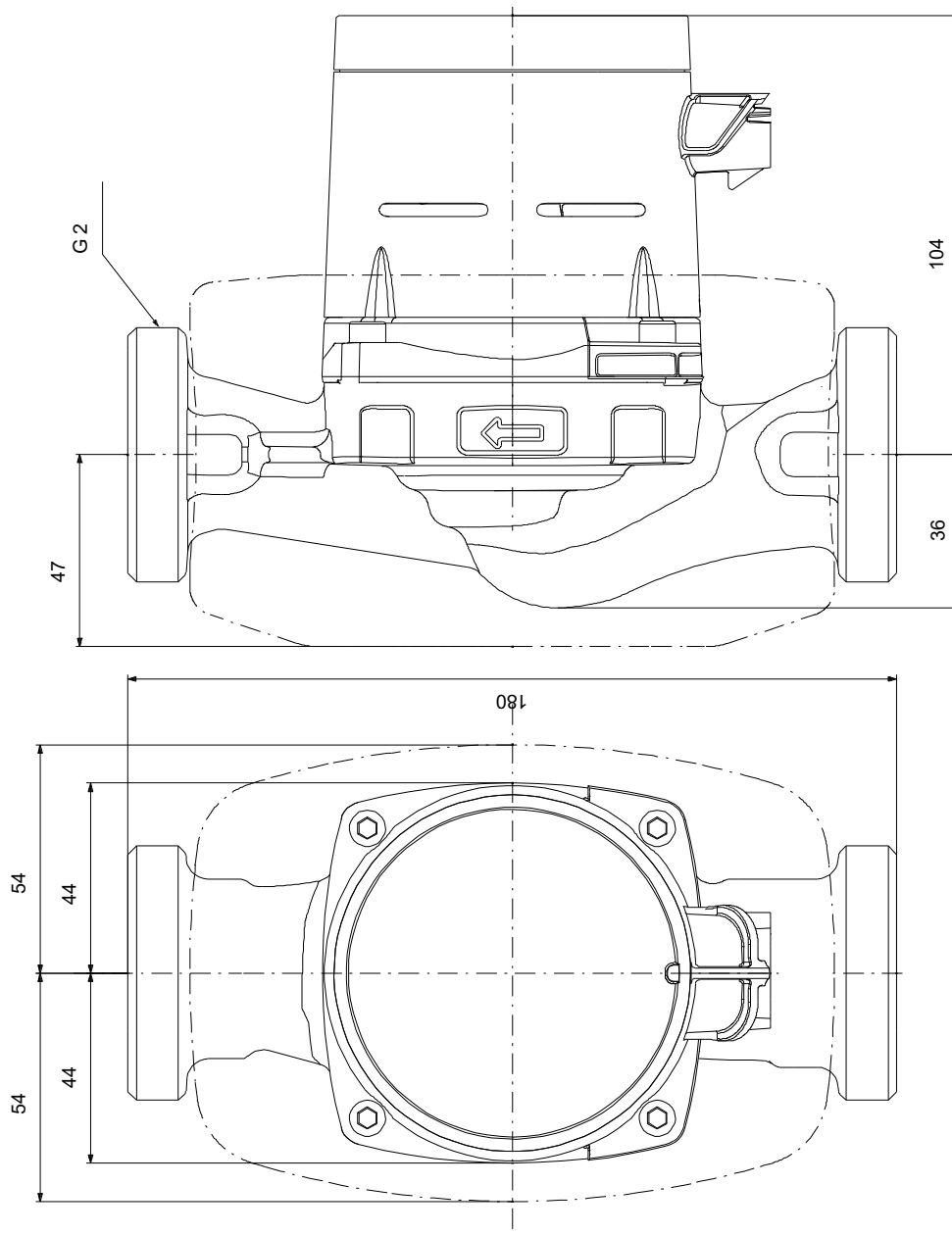
Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA2 32-80 180
Objednacie číslo:	99411263
Číslo EAN:	5713828676894
Cena:	EUR 653
Techn.:	
Menovitý prietok:	2.14 m³/h
Men.dopravná výška:	4.36 m
Max. výtláčna výška:	80 dm
Trieda TF:	110
Schválenia:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Model:	E
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-150
Teleso čerpadla:	ASTM A48M-150B
Obežné koleso:	Kompozit
Obežné koleso:	PES 30% GF + PESU-GF20%
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	0 .. 40 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Druh pripojenia:	G
Veľkosť pripojenia:	2 inch
PN pre potrubnú prípojku:	PN 10
Pripojenie na príp.:	180 mm
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	2 .. 110 °C
Výbraná teplota kvapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1 min:	3 W
Príkon P1:	50 W
f:	50 / 60 Hz
Menovité napätie:	1 x 230 V
I MAX:	0.04 .. 0.44 A
Krytie IP:	X4D
Izolácia:	F
Ochrana motora:	ŽIADNY
Teplotná ochrana:	ELEC
Riadiace jednotky:	
Aut. nočná prevádzka:	Y
Iné:	
Energia (EEI):	0.18
Poloha svorkovnice:	6H
Čistá hmotnosť:	2.18 kg
Hrubá hmotnosť:	2.33 kg
Prepravné množstvo:	0.004 m³
Dánčina:	380473380
Švédčina:	5758784
Fínčina:	4615344
Nórčina:	9043158
Krajina pôvodu:	DK
Tarifná klasifikácia č.:	84137030



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

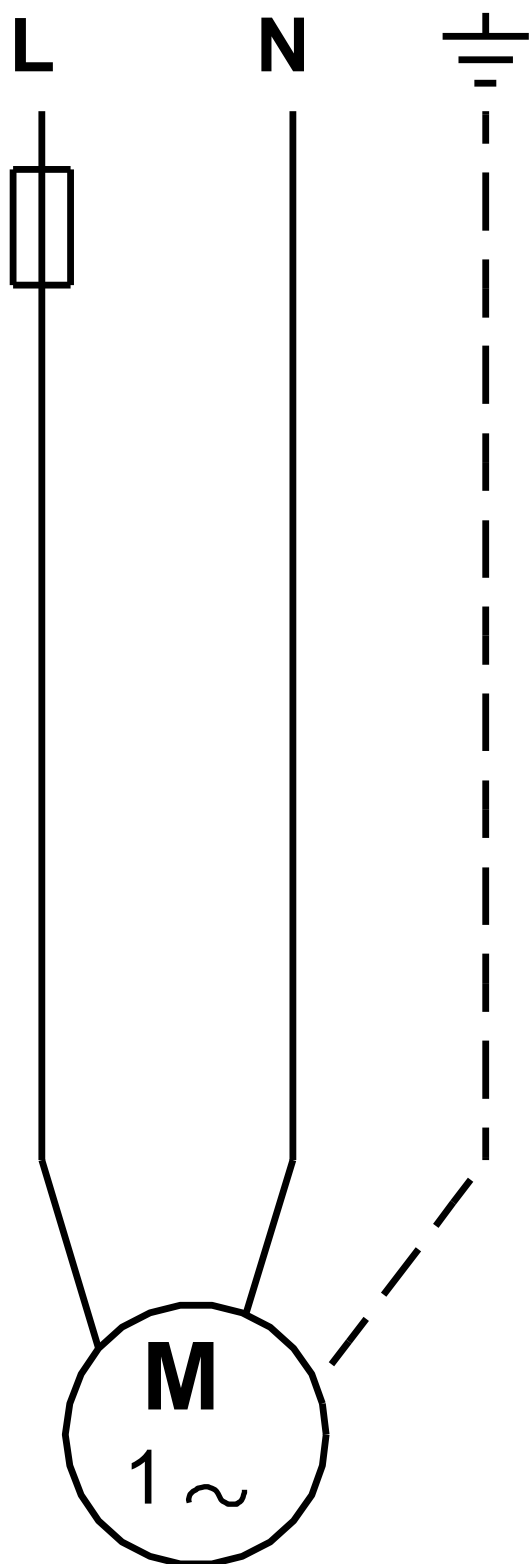


99411263 ALPHA2 32-80 180

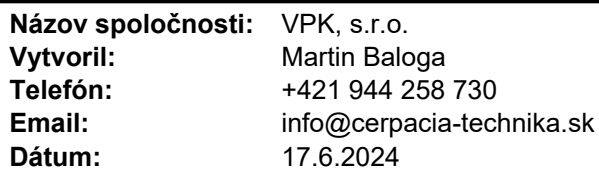


Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99411263 ALPHA2 32-80 180



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



Pozícia	Vaša poz.	Názov produktu	Množstvo	Objednacie číslo	Celkom
		ALPHA2 32-80 180	1	99411263	653,00 EUR