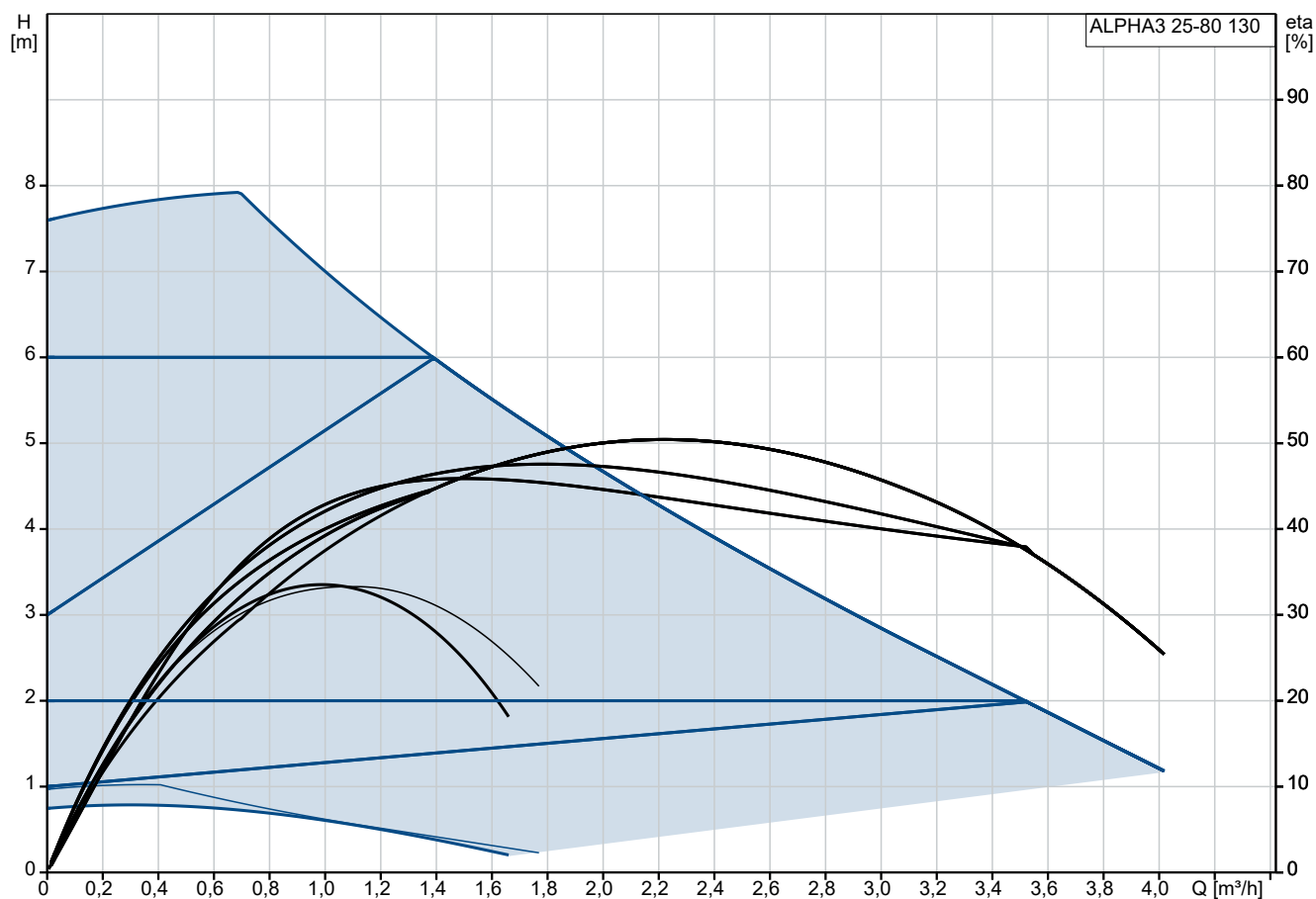


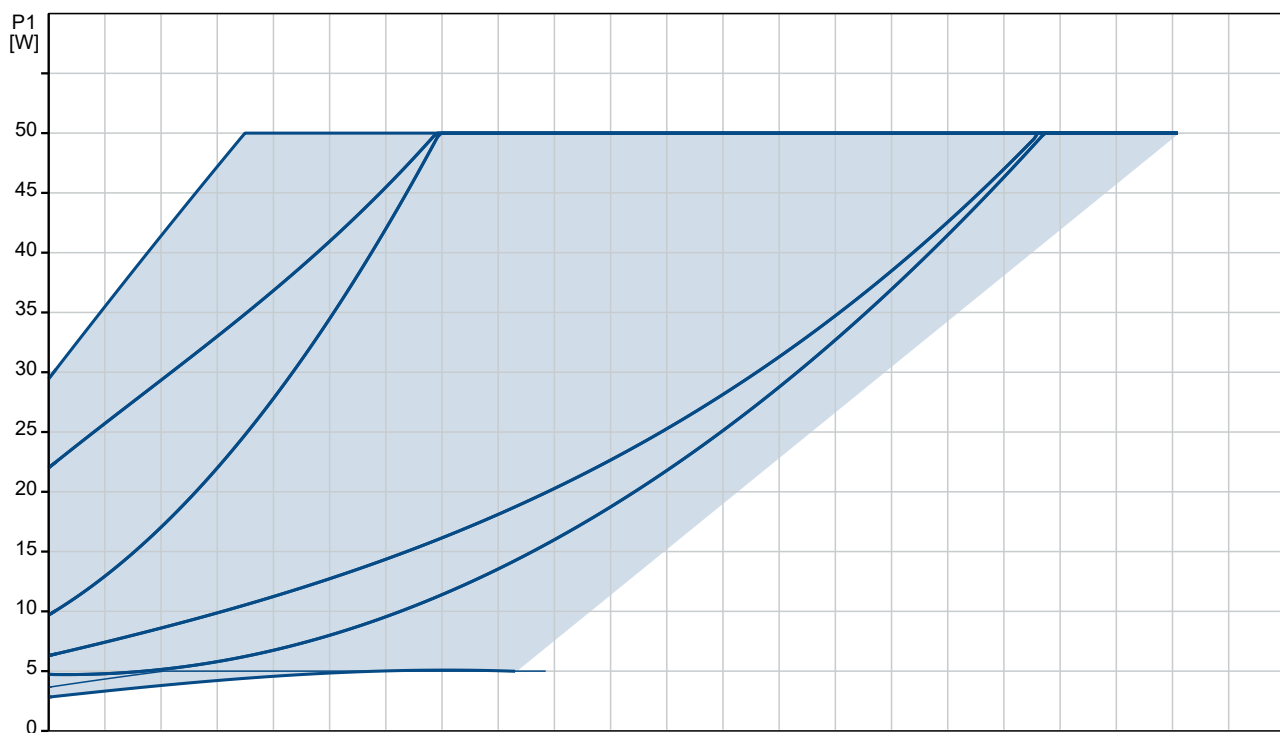
Množstvo	Popis
1	ALPHA3 25-80 130  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99371955 Výkonné obehové čerpadlo so zapuzdreným rotorom, navrhnuté pre kvapaliny vo vykurovacích sústavách. So špičkovou energetickou účinnosťou (EEI) zaisťujú dostatočné energetické úspory. ALPHA 3 disponuje zabudovaným Bluetooth rádiovým prijímačom a je úplne ovládané inteligentným prístrojom cez aplikáciu Grundfos GO Remote. Ponúka asistenciu krok za krokom pri konfigurácii, uvedení do prevádzky a údržbe čerpadla. ALPHA 3 komunikuje priamo s aplikáciou Grundfos GO Balance, ktorá umožňuje inštalátorom vykonať rýchle a jednoduché hydronické vyváženie. Funkcia AUTOADAPT, ktorá je integrovaná do vykurovacích telies a podláh, neustále prispôbuje výkon čerpadla aktuálnej tepelnej požiadavke. AUTOADAPT vyberie riešenie pre optimálny komfort s minimálnou energetickou spotrebou. Vďaka tejto funkcii je uvedenie do prevádzky rýchle, bezpečné a jednoduché. Funkcie • Režim pre vykurovacie telesá AUTOADAPT, jednoduchá voľba pre sústavy s dvojtrubkovými vykurovacími telesami • Režim pre podlahové vykurovanie AUTOADAPT, jednoduchá voľba pre sústavy s podlahovým vykurovaním • Pre kombinované sústavy s vykurovacími telesami a podlahovým vykurovaním • Nastaviteľný letný režim na základe hodín umožňuje výber kedy má byť čerpadlo v prevádzke • Jednoduché užívateľské rozhranie – čerpadlo je komplexne prevádzkované pomocou aplikácie Grundfos GO Remote • Záznam o alarmovej signalizácii a výstrahách cez Grundfos Go Remote • Nie je potrebná žiadna externá ochrana motora, tým sa skraca čas inštalácie • Zapnutie pri vysokých otáčkach uľahčuje rozbeh pri nepriaznivých podmienkach • Ochrana proti prevádzke nasucho pri zapnutí a bežnej prevádzke • Bezúdržbové vďaka prevedeniu so zapuzdreným obežným kolesom a robustným komponentom • Pripojenie ALPHA zjednodušuje a zrýchľuje priebeh elektrickej inštalácie • Čerpadlá sú vybavené izoláciou pre minimalizáciu tepelných strát vo vykurovacích sústavách Čerpadlo disponuje tromi prevádzkovými režimami s vzostupným nastavením, ktoré umožňuje nastavenie čerpadla na daný prevádzkový bod: • riadenie proporcionálneho tlaku • riadenie stáleho tlaku • režim s konštantnou krivkou Na obrazovke sa objaví aktuálna spotreba elektriny vo W alebo aktuálny prietok v m³/h. Aktuálny prevádzkový stav je zobrazený pomocou LED svetiel. Prevedenie čerpadla a vybrané materiály zaručujú dlhú životnosť. Čerpadlo samoodvetrávacie cez sústavu, čo zjednodušuje uvedenie do prevádzky. Kompaktné prevedenie so zabudovanou riadiacou skrinkou sa hodí pre väčšinu inštalácií. Čerpadlo a motor tvoria integrovanú jednotku bez hriadeľovej upchávky. Ložiská sú mazané pomocou čerpanej kvapaliny. Tieto konštrukčné vlastnosti zaručia bezúdržbovú prevádzku.

Množstvo	Popis
1	Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny. Teleso a hlava sú povrchovo upravené kvôli odolnosti voči korózií. Motor s permanentným magnetom zaručí vysoký výkon. Otáčky čerpadla sú riadené pomocou zabudovaného frekvenčného meniča, ktorý sa nachádza v riadiacej skrinke. Norma pre najvýkonnejšie obehové čerpadlá je $EI \leq 0.20$. 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 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: 1 1/2 inch PN pre potrubnú prípojku: PN 10 Pripojenie na prip.: 130 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 (EI): 0.18 Poloha svorkovnice: 6H Čistá hmotnosť: 1.85 kg Hrubá hmotnosť: 2.01 kg Prepravné množstvo: 0.004 m³ Dánčina: 380474180 Švédčina: 5758791 Nóřčina: 9043178 Krajina pôvodu: DK Tarifná klasifikácia č.: 84137030

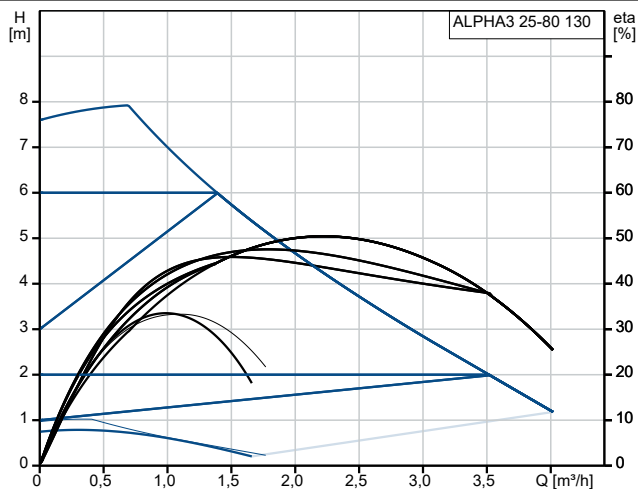
99371955 ALPHA3 25-80 130



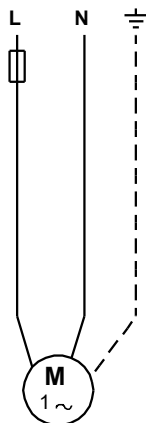
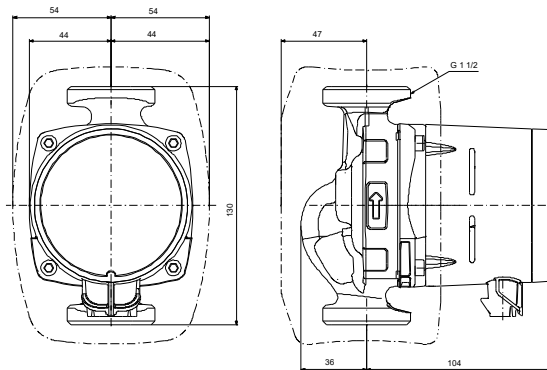
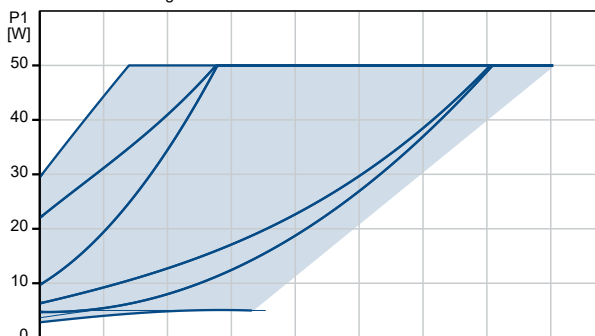
Čerpaná kvapalina = Voda
Teplota kvapaliny počas prevádzky = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³



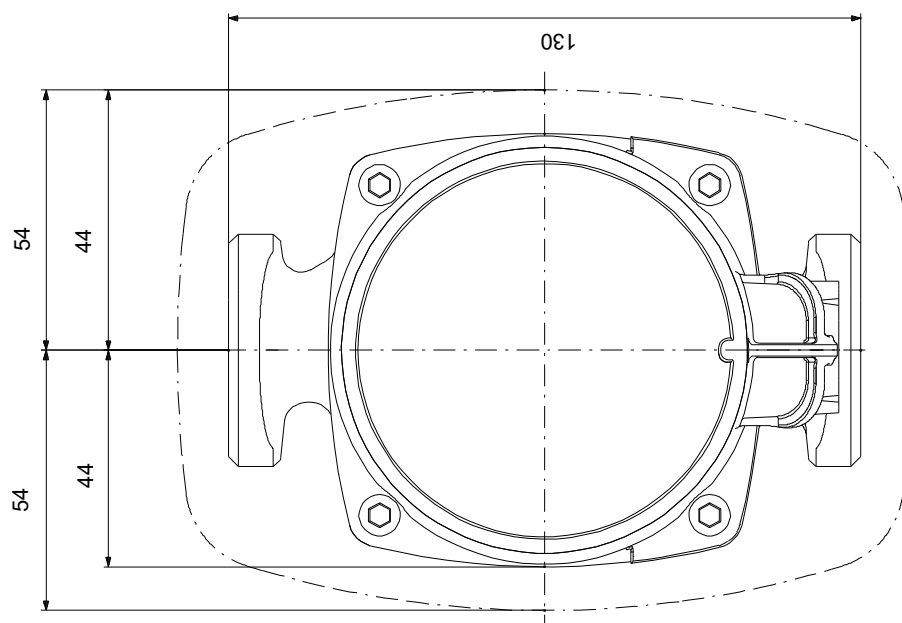
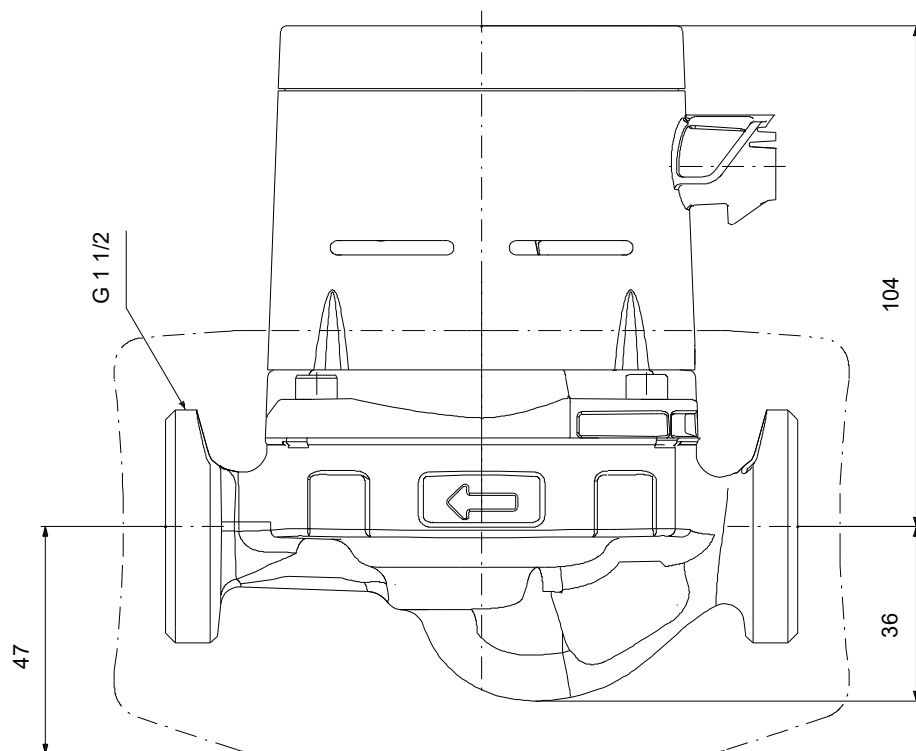
Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA3 25-80 130
Objednacie číslo:	99371955
Číslo EAN:	5713828026590
Cena:	EUR 617
Techn.:	
Menovitý prietok:	2.14 m³/h
Men.dopravná výška:	4.36 m
Max. výtláčná výška:	80 dm
Trieda TF:	110
Schválenia:	VDE,CE,EAC
Model:	B
Materiály:	
Teleso čerpadla:	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:	1 1/2 inch
PN pre potrubnú prípojku:	PN 10
Pripojenie na príp.:	130 mm
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	2 .. 110 °C
Vybraná 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:	1.85 kg
Hrubá hmotnosť:	2.01 kg
Prepravné množstvo:	0.004 m³
Dánčina:	380474180
Švédčina:	5758791
Nórčina:	9043178
Krajina pôvodu:	DK
Tarifná klasifikácia č.:	84137030



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

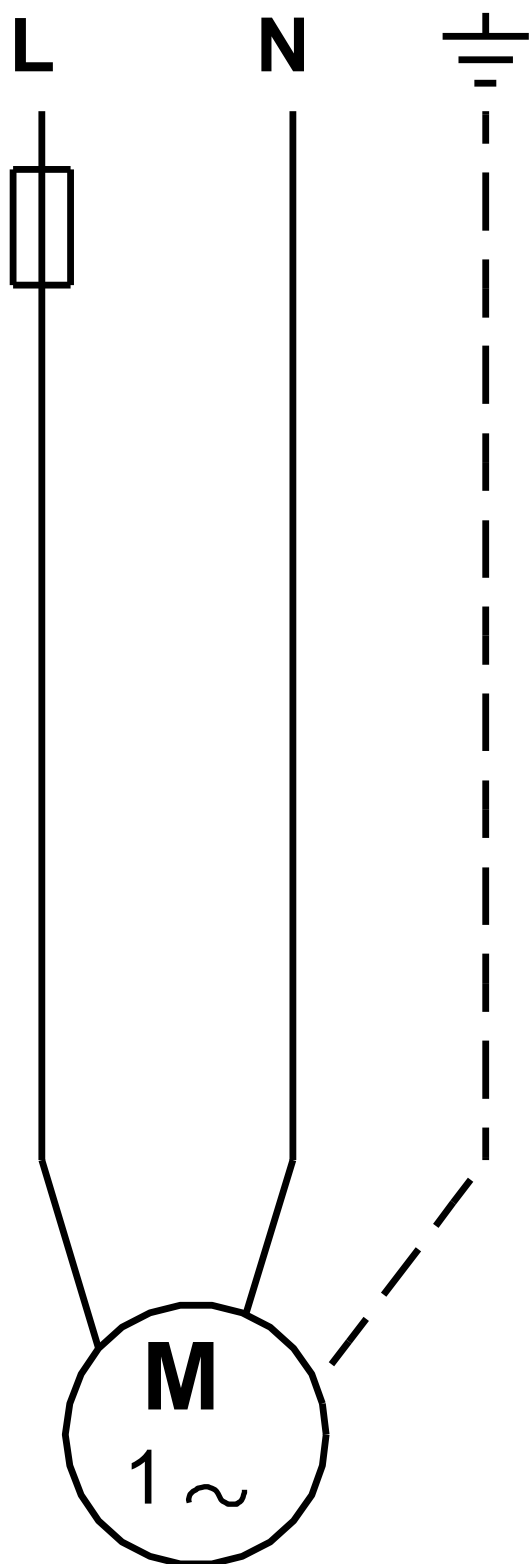


99371955 ALPHA3 25-80 130

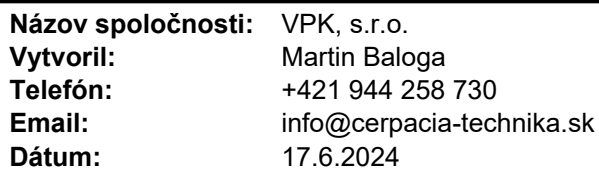


Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
 Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99371955 ALPHA3 25-80 130



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



Pozícia	Vaša poz.	Názov produktu	Množstvo	Objednacie číslo	Celkom
		ALPHA3 25-80 130	1	99371955	617,00 EUR