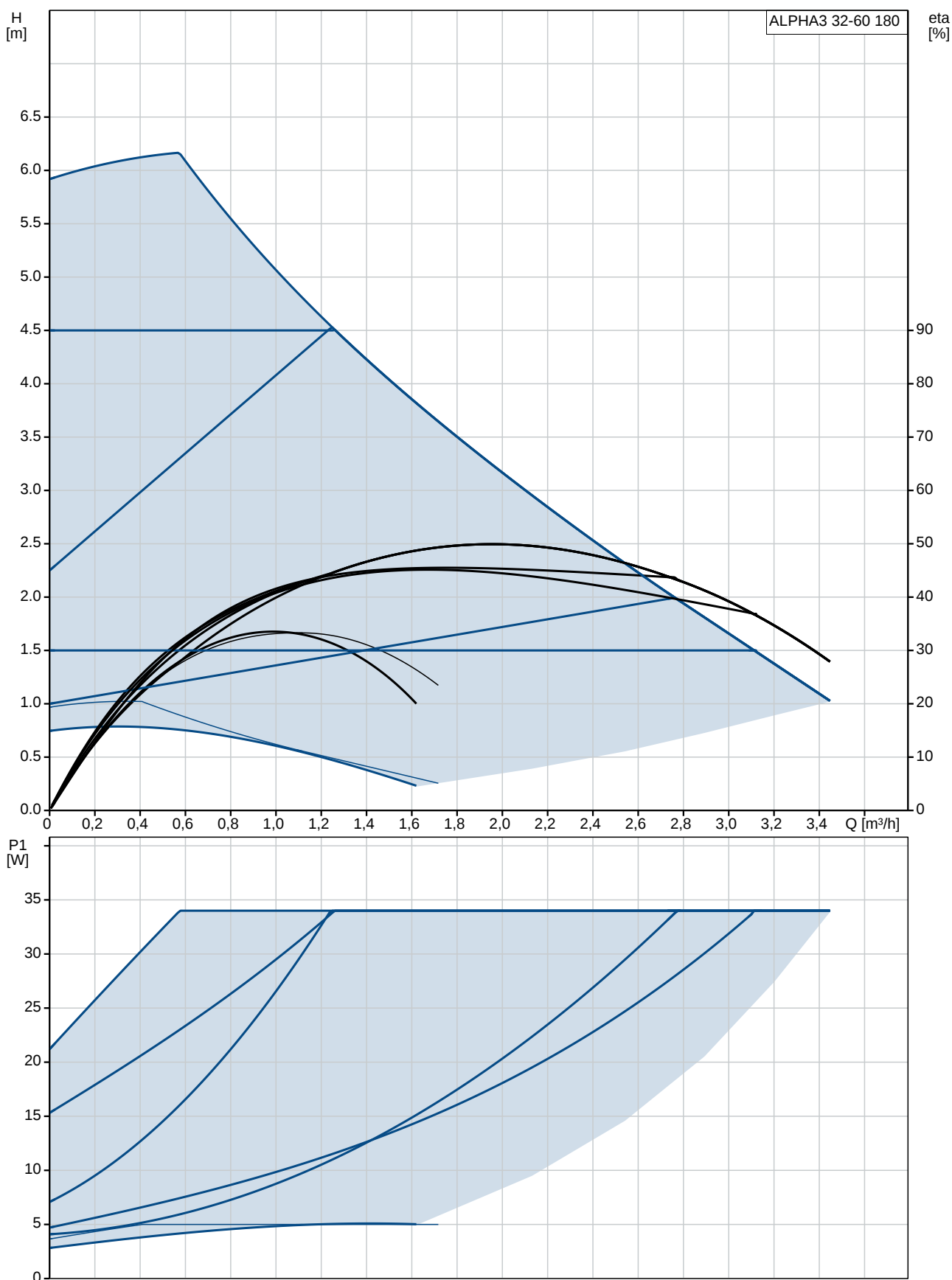


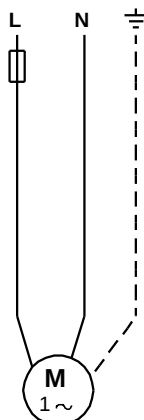
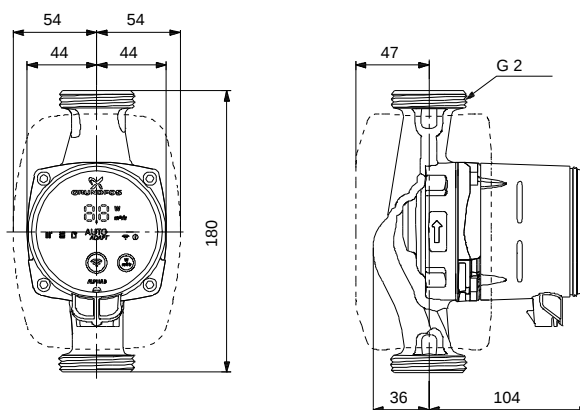
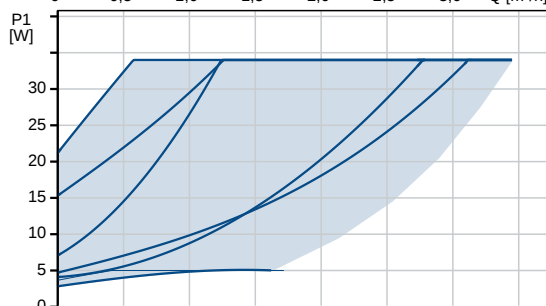
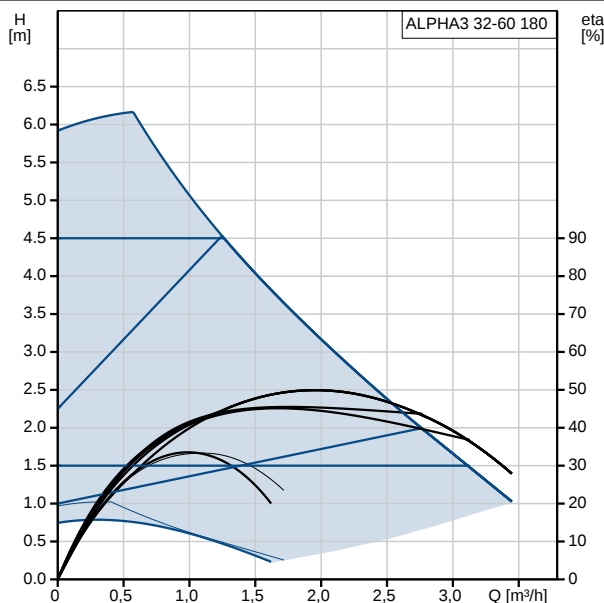
Množstvo	Popis
1	ALPHA3 32-60 180  Objednacie č.: 99371964 Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Výkonné obehové čerpadlo so zapuzdreným rotorom, navrhnuté pre kvapaliny vo vykurovacích sústavách. So špičkovou energetickou účinnosťou (EEI) zaisťujú dostatočné energetické úspory. 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 inštalatérom vykonať rýchle a jednoduché hydronické vyváženie. Funkcia AUTOADAPT, ktorá je integrovaná do vykurovacích telies a podláh, neustále prispôsobuje 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 skracuje 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 stálego 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.

Množstvo	Popis
	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. 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 $EEL \leq 0.20$. Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: 2 .. 110 °C Vybraná teplota kvapaliny: 60 °C Hustota: 983.2 kg/m³ Techn.: Trieda TF: 110 Schválenia: VDE,CE,EAC Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN-GJL-150 ASTM A48-150B Obežné koleso: PES 30%GF Inštalácia: Rozsah teploty okolia: 0 .. 40 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Potrubná prípojka: G 2 Hodnota tlaku: PN 10 Vzdialenosť sac.-výtl.: 180 mm Elektrické údaje: Príkon - P1: 3 .. 34 W f: 50 / 60 Hz U: 1 x 230 V I MAX: 0.04 .. 0.32 A Krytie IP: X4D Izolácia: F Iné: Energia (EEL): 0.17 Čistá hmotnosť: 2.21 kg Hrubá hmotnosť: 2.34 kg Pepravné množstvo: 0.004 m³ Dánčina: 380474360 Švédčina: 5758796

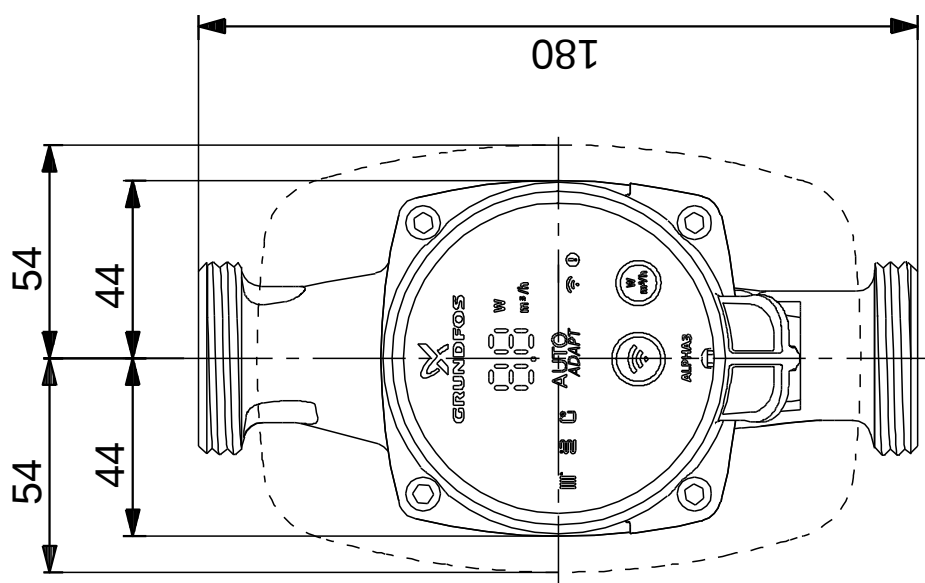
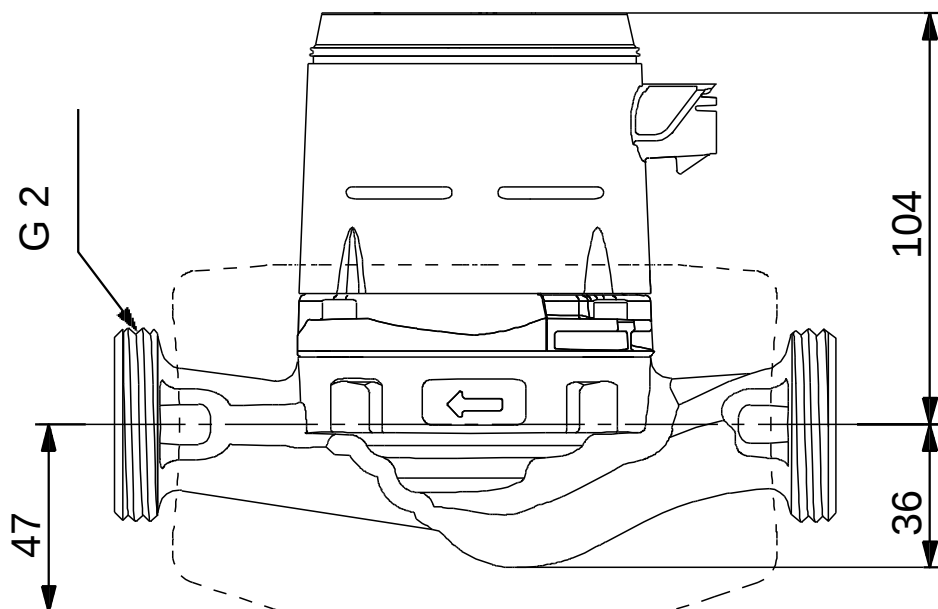
99371964 ALPHA3 32-60 180



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA3 32-60 180
Objednacie číslo:	99371964
Číslo EAN:	5713828026729
Cena:	
Techn.:	
Max. dopravná výška:	60 dm
Trieda TF:	110
Schválenia:	VDE,CE,EAC
Model:	B
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN-GJL-150
Teleso čerpadla:	ASTM A48-150B
Obežné koleso:	PES 30%GF
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	0 .. 40 °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 .. 110 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
Príkon - P1:	3 .. 34 W
f:	50 / 60 Hz
U:	1 x 230 V
I MAX:	0.04 .. 0.32 A
Krytie IP:	X4D
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ŽIADNY
Teplotná ochrana:	ELEC
Riadiace jednotky:	
Aut. nočná prevádzka:	Vrátane automat. nočnej reduk. prevádzky
Pos term box:	6H
Iné:	
Energia (EEI):	0.17
Čistá hmotnosť:	2.21 kg
Hrubá hmotnosť:	2.34 kg
Pepravné množstvo:	0.004 m ³
Dánčina:	380474360
Švédčina:	5758796

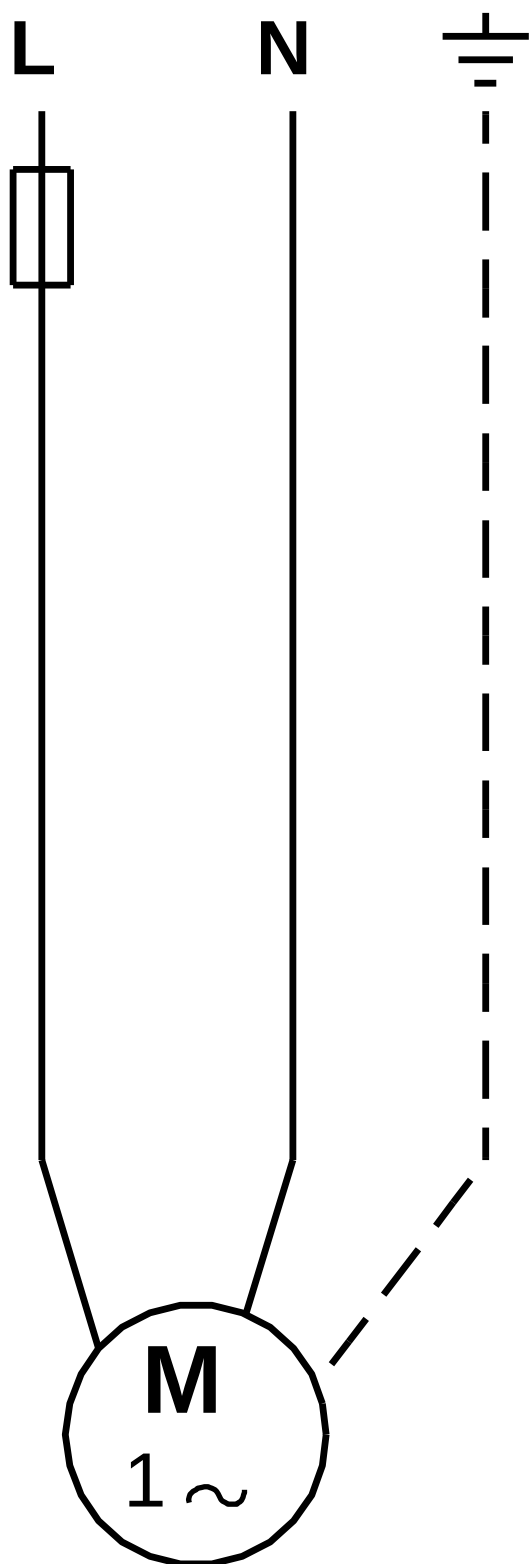


99371964 ALPHA3 32-60 180



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

99371964 ALPHA3 32-60 180



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



Názov spoločnosti: VPK, s.r.o.
Vytvoril: Baloga Martin
Telefón: +421 944 258 730
Email: info@cerpacia-technika.sk
Dátum: 30.9.2020

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: ALPHA3 32-60 180
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 99371964
Cena:

Celkom: Cena na požiadanie
