

Počet Popis

1 ALPHA2 GO 32-90 180



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 93074206

ALPHA2 GO je vysoce účinné oběhové čerpadlo vybavené elektronicky komutovaným motorem a určené pro cirkulaci kapalin v topných a klimatizačních soustavách.

Aplikace Grundfos GO nabízí řadu digitálních funkcí, které zjednodušují proces nastavení pro nové instalace i záměny.

Pomocí Grundfos GO můžete snadno ověřit kompatibilitu při výměně integrovaných a samostatných oběhových čerpadel, včetně replikace přesných křivek čerpadel.

Čerpadlo ALPHA2 GO je vybaveno inteligentními řídicími režimy: konstantním tlakem, proporcionálním tlakem a konstantní křivkou. Pro každý režim lze nastavit požadované hodnoty. Při režimu AUTOADAPT, který je k dispozici pro konstantní a proporcionální tlak, není potřeba ručně zadávat požadovanou hodnotu.

Vstup PWM umožňuje přesné řízení otáček, což ještě zlepšuje možnost optimalizace celé soustavy.

Instalační konektor umožňuje rychlé a snadné elektrické připojení bez použití nářadí.

Automatické samoodvzdušnění a ochrana proti provozu nasucho zajišťují tichý provoz a spolehlivost čerpadla.

Výrobek se vyznačuje zesíleným spouštěcím momentem, který snižuje riziko ucpání nečistotami, magnetitem a usazeninami vodního kamene. Pokud přesto dojde k zablokování čerpadla, což je nepravděpodobné, motor se opakovaně pokouší nastartovat s nejvyšším možným krouticím momentem, čímž zajišťuje rozběh v náročných podmínkách.

Keramická hřídel a ložiska mají minimální opotřebitelnost, což vede k delší životnosti a snížené pravděpodobnosti hluku v soustavě, který by mohl vznikat vinou opotřebení ložisek a jejich větší vůle.

Když funkce detekce vzduchu a odvzdušnění detekuje vzduch v soustavě, oběhové čerpadlo začne pulzovat, aby účinněji vytlačilo vzduch k nejbližšímu odvzdušňovacímu zařízení.

Grundfos GO také umožňuje snadno najít poruchy v soustavě podle protokolu událostí a podle historických dat o trendech průtoku, dopravní výšky, odhadované teploty média a doby zapnutí.

Řídící jednotky:

Frequency converter: Integrovaný

Kapalina:

Čerpaná kapalina: Voda

Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 95 °C

Vybraná teplota kapaliny: 20 °C

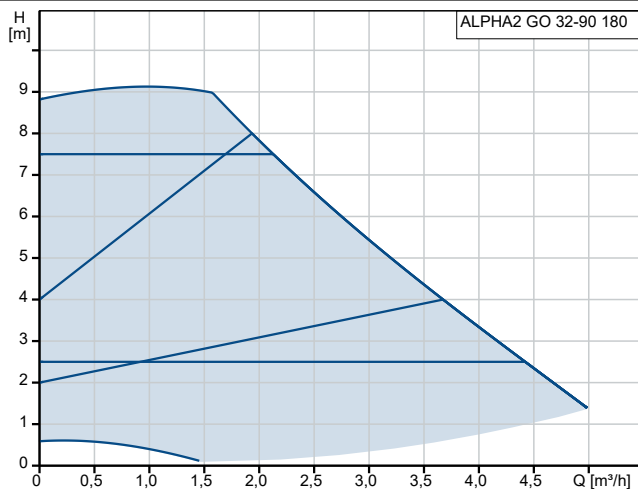
Hustota: 998.2 kg/m³

Technické parametry:

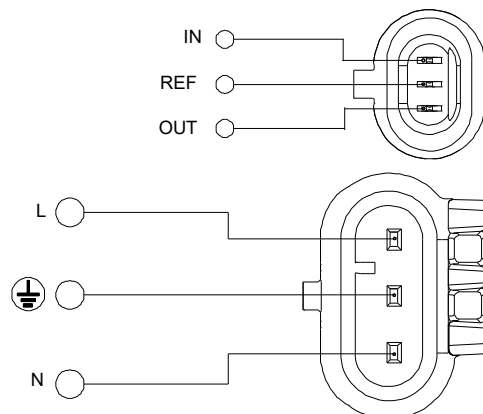
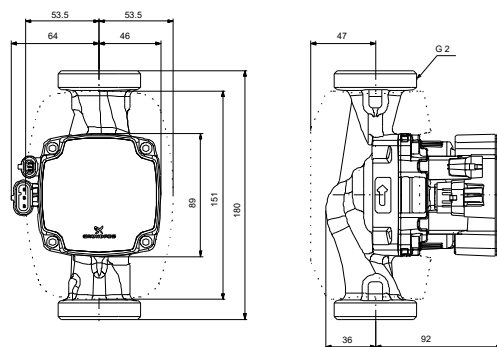
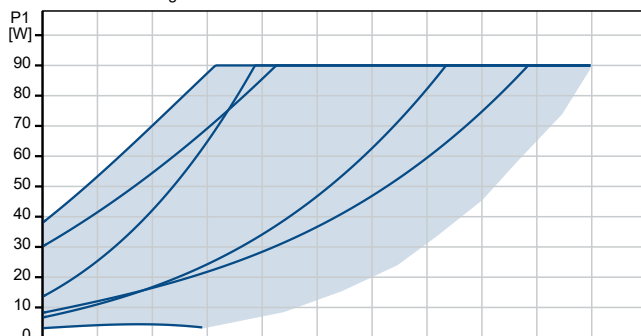
Jmenovitý průtok: 2.7 m³/h

Počet	Popis
1	Jmen. dopravní výška: 6.14 m Orientace hlavy čerpadla: 9H Schválení: CE,VDE Materiály: Těleso čerpadla: Litina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48M-150B Oběžné kolo: Kompozit PES 30% GF + PESU-GF20% Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 55 °C Maximální provozní tlak: 10 bar Připojení potrubí standard: ISO 228-1 Typ připojení: G Velikost připojení: 2 inch PN pro potrubní přípojku: PN 10 Délka port-port: 180 mm Elektrické údaje: P1 min.: 3 W P1 max.: 90 W Frekvence el. sítě: 50 / 60 Hz Jmenovité napětí: 1 x 220-240 V Maximální spotřeba proudu: 0.04 A 0.78 A Krytí (IEC 34-5): IP44 Třída izolace (IEC 85): F Tepelná ochrana: Electronic Jiné: Energie (EEI): 0.20 Čistá hmotnost: 2.1 kg Hrubá hmotnost: 2.33 kg Přepravní objem: 0.004 m³ Dánské číslo VVS: 380475390 Švédské číslo RSK: 5746849 Finské číslo LVI: 4616561 Norské číslo NRF: 1392935 Země původu: RS Číslo tarifu: 84137030

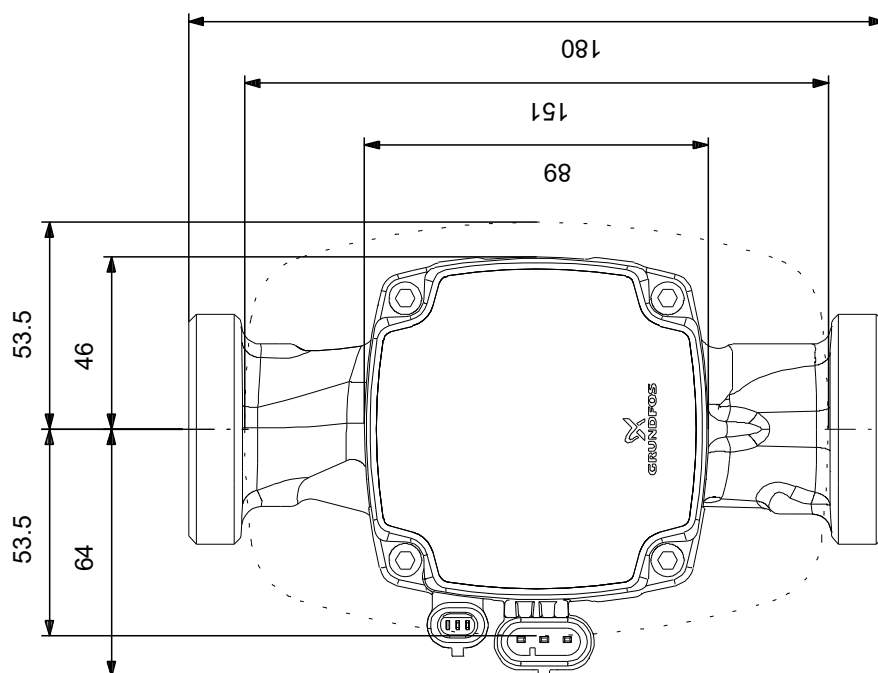
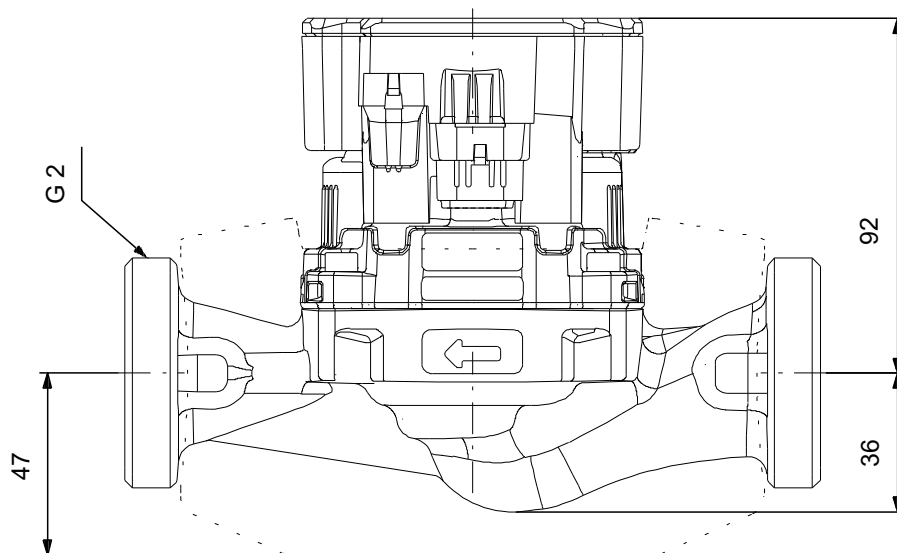
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	ALPHA2 GO 32-90 180
Objednávací číslo:	93074206
EAN kód::	5715467404333
Technické parametry:	
Jmenovitý průtok:	2.7 m³/h
Jmen. dopravní výška:	6.14 m
Max. dopr. výška:	90 dm
Orientace hlavy čerpadla:	9H
Schválení:	CE,VDE
Model:	A
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN 1561 EN-GJL-150
	ASTM A48M-150B
Oběžné kolo:	Kompozit
	PES 30% GF + PESU-GF20%
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 55 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Připojení potrubí standard:	ISO 228-1
Typ připojení:	G
Velikost připojení:	2 inch
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Délka port-port:	180 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 95 °C
Vybraná teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1 min.:	3 W
P1 max.:	90 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 220-240 V
Maximální spotřeba proudu:	0.04 A
	0.78 A
Krytí (IEC 34-5):	IP44
Třída izolace (IEC 85):	F
Tepelná ochrana:	Electronic
Řídící jednotky:	
Frekvenční měnič:	Integrovaný
Jiné:	
Energie (EEI):	0.20
Čistá hmotnost:	2.1 kg
Hrubá hmotnost:	2.33 kg
Přepravní objem:	0.004 m³
Dánské číslo VVS:	380475390
Švédské číslo RSK:	5746849
Finské číslo LVI:	4616561
Norské číslo NRF:	1392935
Země původu:	RS
Číslo tarifu:	84137030



Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 20 °C
Hustota = 998.2 kg/m³



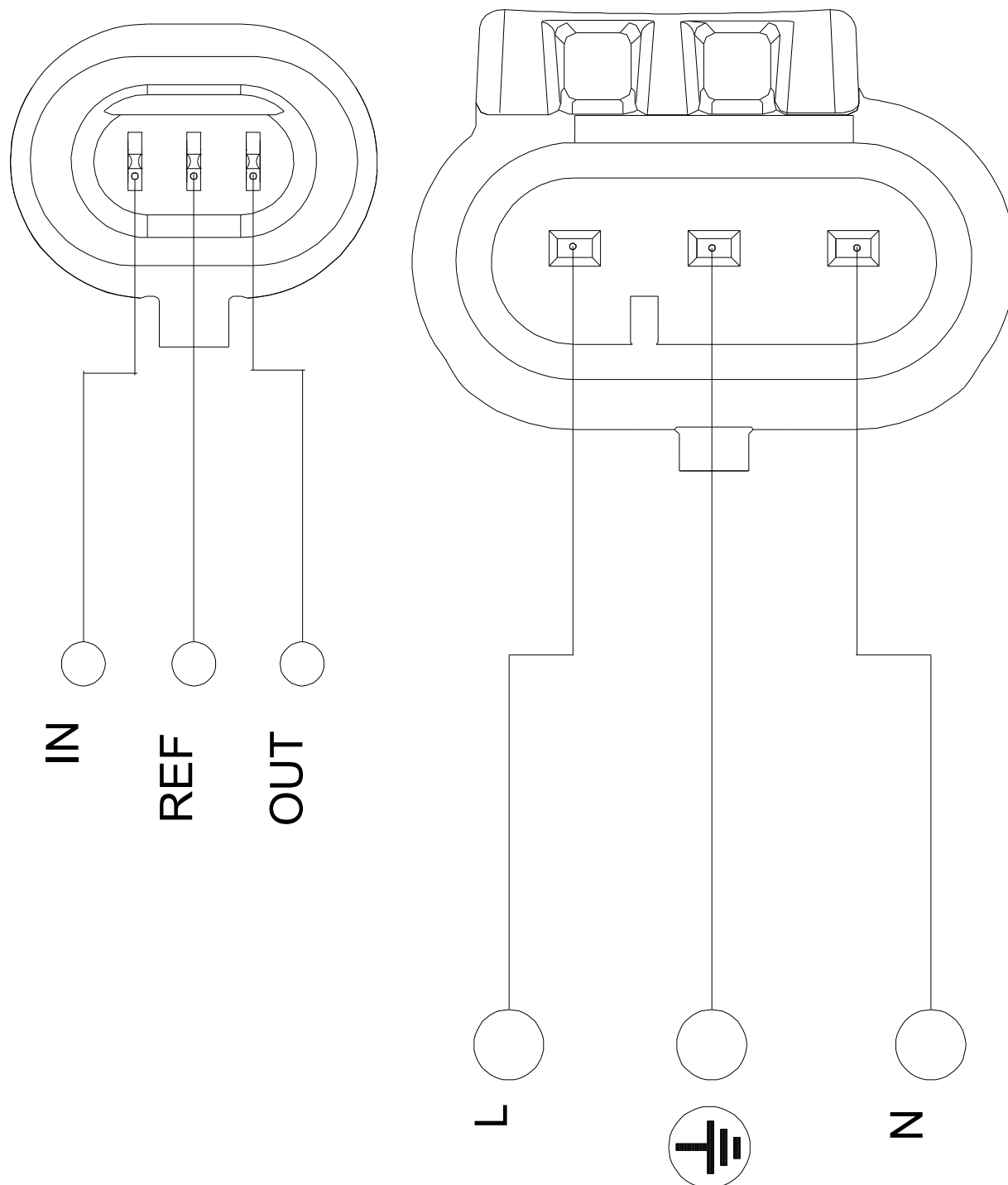
93074206 ALPHA2 GO 32-90 180



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.

Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

93074206 ALPHA2 GO 32-90 180



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!