

Počet Popis

1

ALPHA2 GO 32-60 180



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

Výrobní č.: Na vyžádání

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: 2 .. 110 °C

Vybraná teplota kapaliny: 20 °C

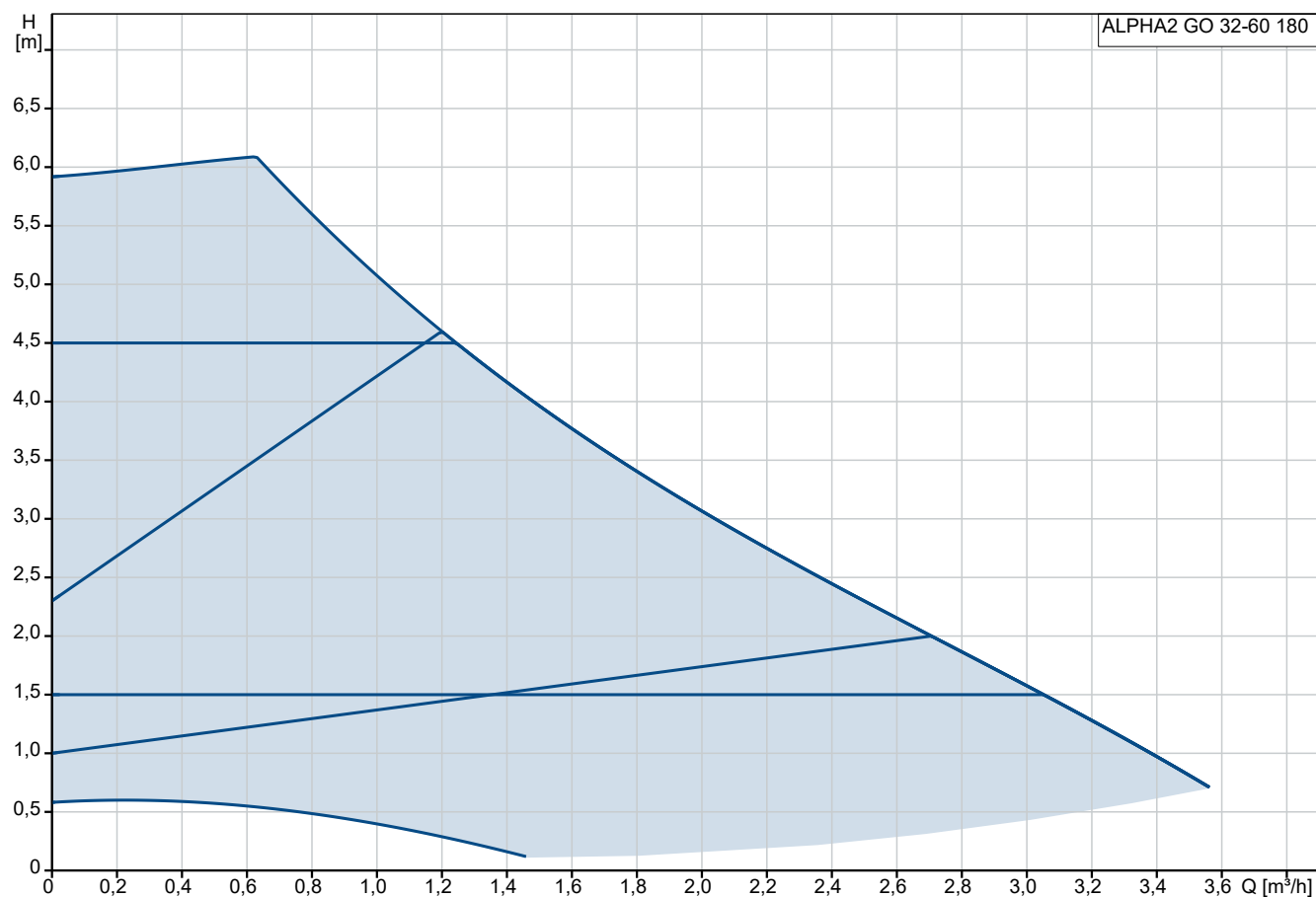
Hustota: 998.2 kg/m³

Technické parametry:

Jmenovitý průtok: 1.9 m³/h

| Počet | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Jmen. dopravní výška: 3.26 m</p> <p>Orientace hlavy čerpadla: 9H</p> <p>Schválení: CE,VDE</p> <p>Materiály:</p> <p>Těleso čerpadla: Litina<br/>EN 1561 EN-GJL-150<br/>ASTM A48M-150B</p> <p>Oběžné kolo: Kompozit<br/>PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Instalace:</p> <p>Rozsah okolní teploty: 0 .. 55 °C</p> <p>Maximální provozní tlak: 10 bar</p> <p>Připojení potrubí standard: ISO 228-1</p> <p>Typ připojení: G</p> <p>Velikost připojení: 2 inch</p> <p>PN pro potrubní přípojku: PN 10</p> <p>Délka port-port: 180 mm</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>P1 min.: 3 W</p> <p>P1 max.: 37 W</p> <p>Frekvence el. sítě: 50 / 60 Hz</p> <p>Jmenovité napětí: 1 x 220-240 V</p> <p>Maximální spotřeba proudu: 0.04 A<br/>0.4 A</p> <p>Krytí (IEC 34-5): IP44</p> <p>Třída izolace (IEC 85): F</p> <p>Tepelná ochrana: Electronic</p> <p>Jiné:</p> <p>Energie (EEI): 0.18</p> <p>Čistá hmotnost: 2.09 kg</p> <p>Hrubá hmotnost: 2.27 kg</p> <p>Přepravní objem: 0.004 m³</p> <p>Dánské číslo VVS: 380475360</p> <p>Švédské číslo RSK: 5746859</p> <p>Finské číslo LVI: 4616571</p> <p>Norské číslo NRF: 1392946</p> <p>Země původu: RS</p> <p>Číslo tarifu: 84137030</p> |

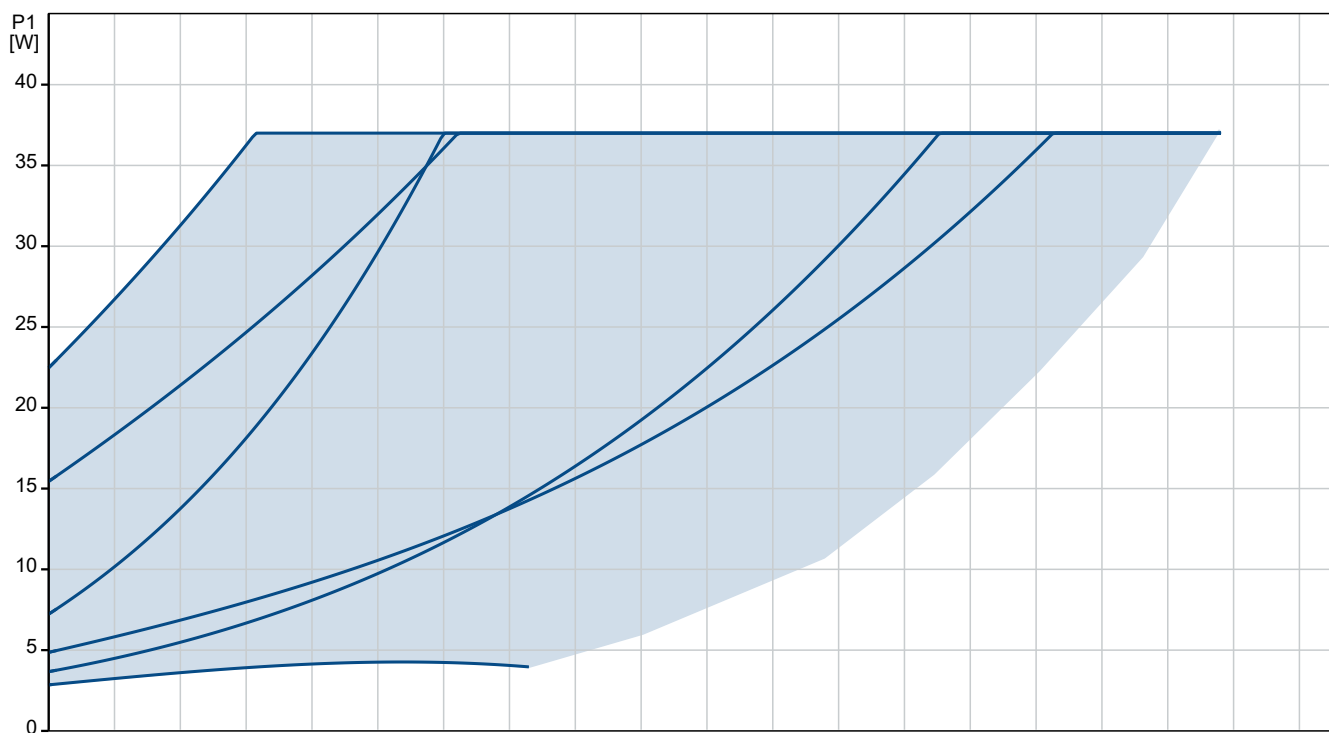
## Na vyžádání ALPHA2 GO 32-60 180



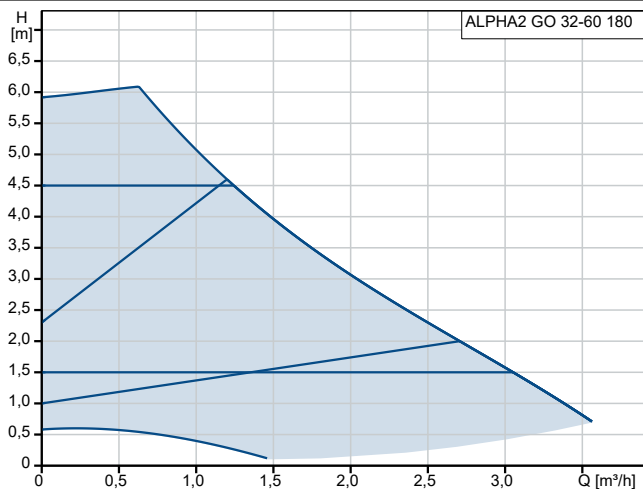
Čerpaná kapalina = Voda

Teplota kapaliny během provozu = 20 °C

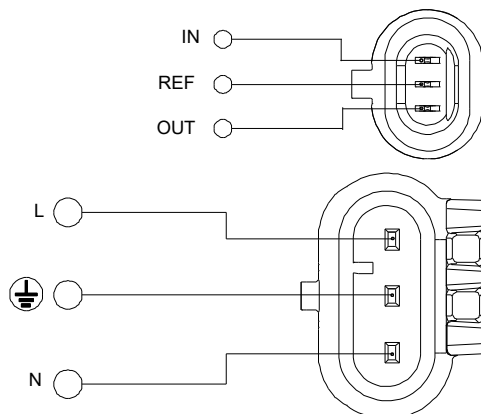
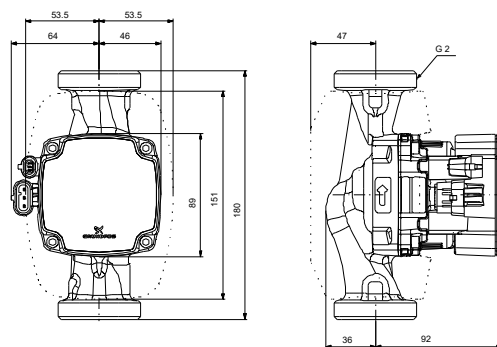
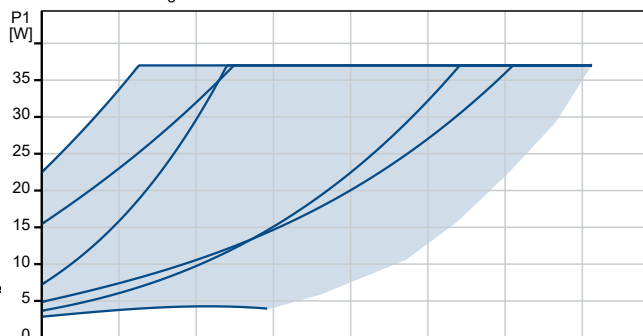
Hustota = 998.2 kg/m³



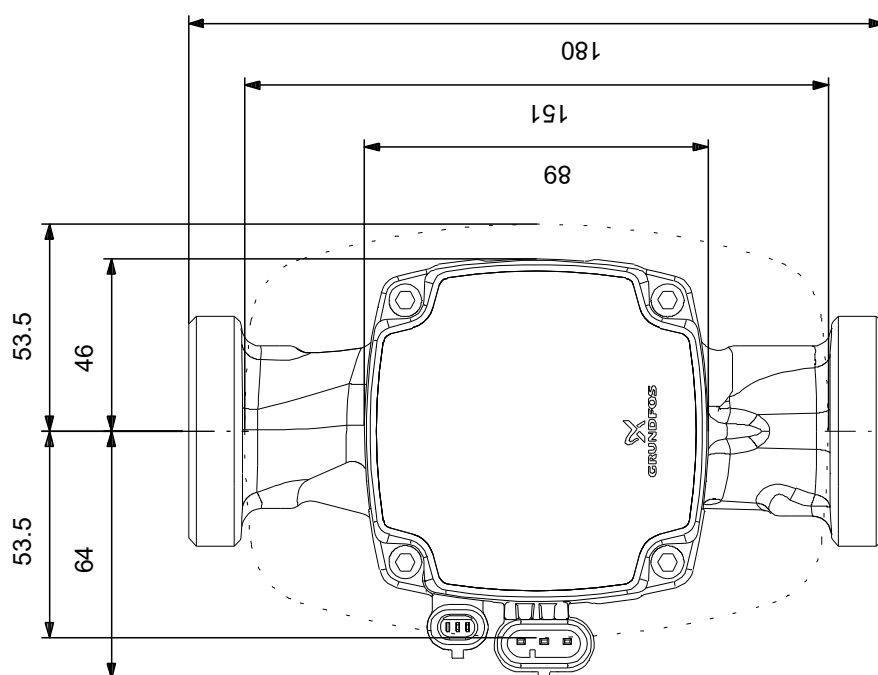
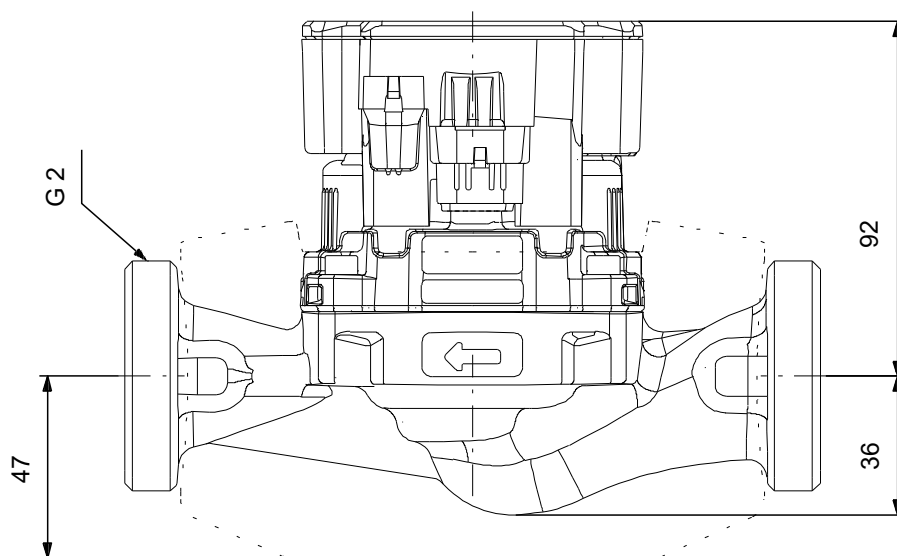
| Popis                       | Hodnota                 |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Všeobecná informace:</b> |                         |
| Název výrobku:              | ALPHA2 GO 32-60 180     |
| Objednací číslo:            | Na vyžádání             |
| EAN kód::                   | Na vyžádání             |
| <b>Technické parametry:</b> |                         |
| Jmenovitý průtok:           | 1.9 m³/h                |
| Jmen. dopravní výška:       | 3.26 m                  |
| Max. dopr. výška:           | 60 dm                   |
| Orientace hlavy čerpadla:   | 9H                      |
| Schválení:                  | CE,VDE                  |
| Model:                      | A                       |
| <b>Materiály:</b>           |                         |
| Těleso čerpadla:            | Litina                  |
|                             | EN 1561 EN-GJL-150      |
|                             | ASTM A48M-150B          |
| Oběžné kolo:                | Kompozit                |
|                             | PES 30% GF + PESU-GF20% |
| <b>Instalace:</b>           |                         |
| 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                  |
| <b>Kapalina:</b>            |                         |
| Čerpaná kapalina:           | Voda                    |
| Rozsah teploty kapaliny:    | 2 .. 110 °C             |
| Vybraná teplota kapaliny:   | 20 °C                   |
| Hustota:                    | 998.2 kg/m³             |
| <b>Elektrické údaje:</b>    |                         |
| P1 min.:                    | 3 W                     |
| P1 max.:                    | 37 W                    |
| Frekvence el. sítě:         | 50 / 60 Hz              |
| Jmenovité napětí:           | 1 x 220-240 V           |
| Maximální spotřeba proudu:  | 0.04 A                  |
|                             | 0.4 A                   |
| Krytí (IEC 34-5):           | IP44                    |
| Třída izolace (IEC 85):     | F                       |
| Tepelná ochrana:            | Electronic              |
| <b>Řídící jednotky:</b>     |                         |
| Frekvenční měnič:           | Integrovaný             |
| <b>Jiné:</b>                |                         |
| Energie (EEI):              | 0.18                    |
| Čistá hmotnost:             | 2.09 kg                 |
| Hrubá hmotnost:             | 2.27 kg                 |
| Přepravní objem:            | 0.004 m³                |
| Dánské číslo VVS:           | 380475360               |
| Švédské číslo RSK:          | 5746859                 |
| Finské číslo LVI:           | 4616571                 |
| Norské číslo NRF:           | 1392946                 |
| Země původu:                | RS                      |
| Číslo tarifu:               | 84137030                |



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



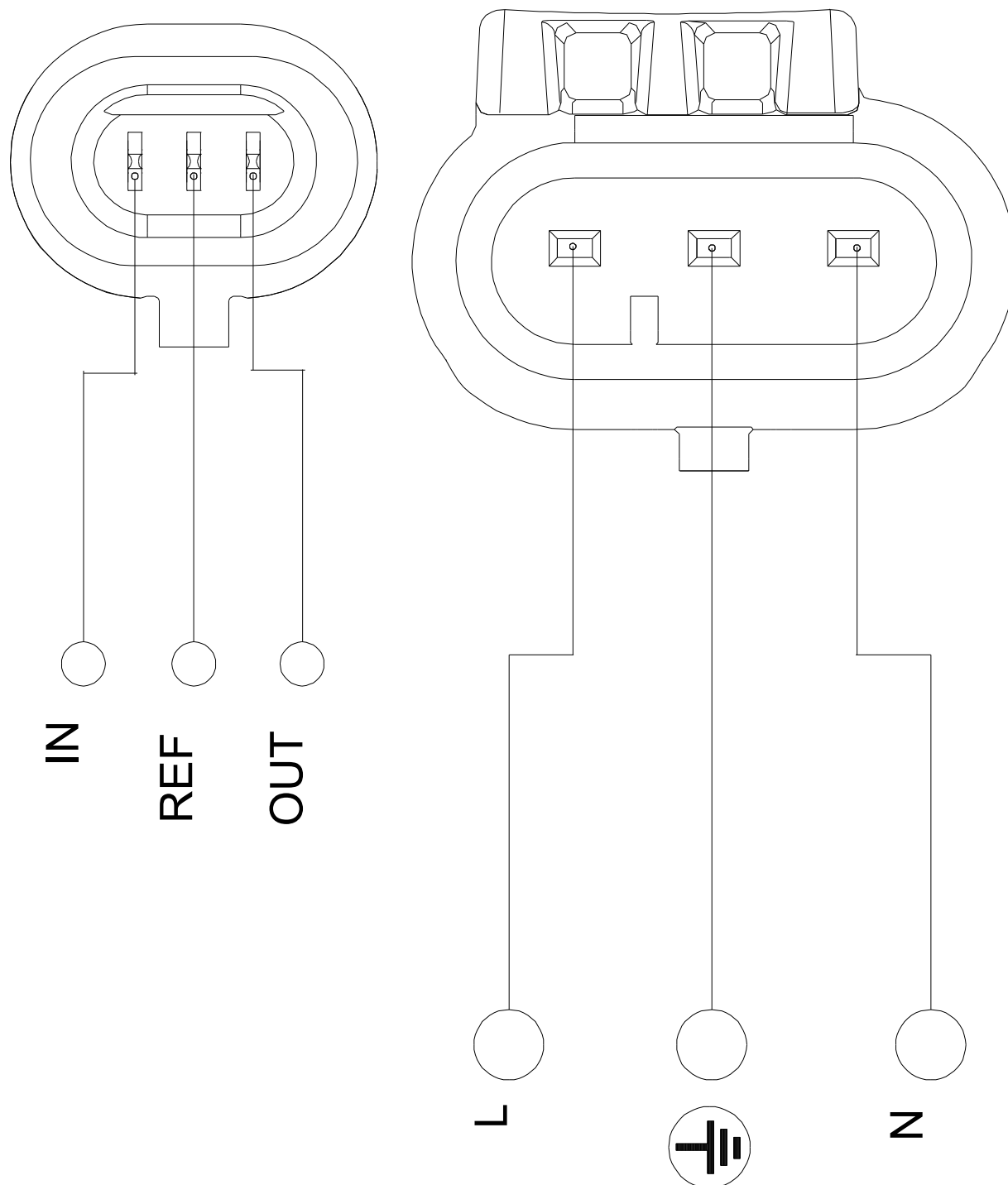
## Na vyžádání ALPHA2 GO 32-60 180



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

Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

## Na vyžádání ALPHA2 GO 32-60 180



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