

Počet Popis

1

ALPHA2 25-80 180



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

Výrobní č.: 99411178

Vysoce účinné oběhové čerpadlo se zapouzdřeným rotorem, navržené pro cirkulaci kapalin v domácích systémech vytápění. Toto čerpadlo, které má index energetické účinnosti (EEI) na světové úrovni hodně pod hodnotou ErP, poskytuje značné úspory energie.

Vlastnosti

- Funkce AUTOADAPT zajišťuje nejlepší možnou úroveň komfortu s nejnižší možnou spotřebou energie a poskytuje bezpečné a snadné uvedení do provozu.

Funkce automatického poklesu během noční doby za účelem úspory energie

Ruční letní režim šetří energii během letního období a zajišťuje bezpečné spouštění v topném období

Intuitivní jednotlačítkové ovládání usnadňuje volbu jakéhokoli řídicího režimu

Protože není nutná žádná externí ochrana motoru, je doba instalace kratší

Spouštění s vysokým momentem zlepšuje rozběh za drsných podmínek

Nevyžaduje údržbu díky provedení se zapouzdřeným rotorem a robustními komponenty

Zástrčka ALPHA zrychluje a usnadňuje elektrickou instalaci

S čerpadly jsou dodávány izolační pláště pro minimalizování tepelných ztrát ve vytápěcích systémech.

Dočasné použití čtečky ALPHA Reader a aplikace vyvážení Grundfos GO Balance umožňuje instalátorovi provést rychlé a snadné hydronické vyvážení

Použití čtečky ALPHA2 se dvěma dalšími komponenty, čtečkou ALPHA Reader a aplikací Grundfos GO Balance umožňuje instalátorům provést rychlé a snadné hydronické vyvážení – bez negativního vlivu na spolehlivost, účinnost a snadnou instalaci.

Funkce AUTOADAPT nepřetržitě nastavuje výkon čerpadla podle skutečné potřeby tepla, tj. podle velikosti soustavy a mění se potřeby tepla během roku. Funkce najde nastavení, které poskytuje optimální komfort s minimální spotřebou energie. Přispívá k rychlému, bezpečnému a snadnému uvedení do provozu.

Kromě toho má čerpadlo tři řídicí režimy - každý se třemi nastaveními

- řízení podle proporcionálního tlaku

řízení podle konstantního tlaku

režim konstantní křivky

Displej zobrazuje skutečný výkon ve wattech nebo skutečný průtok v m<sup>3</sup>/h a také alarmy a upozornění. LED diody signalizují skutečný provozní stav.

Pokud je funkce automatického poklesu během noční doby aktivovaná, automaticky snižuje otáčky motoru za účelem úspory energie. Přepínání závisí na změně teploty průtoku v potrubí.

Ruční letní režim: pokud je aktivován, čerpadlo se automaticky opakovaně spouští při nízkých otáčkách pro zamezení zablokování rotoru. Současně šetří energii.

| Počet | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Čerpadlo je typu se zapouzdřeným rotorem, což znamená, že čerpadlo a motor tvoří nedílnou jednotku. Protože jsou ložiska mazána čerpanou kapalinou, je provoz čerpadla bezúdržbový. Čerpadlo má ochranu proti chodu nasucho.</p> <p>Čerpadlo má keramický hřídel a radiální ložiska, uhlíkové axiální ložisko, klec rotoru, nosnou desku a zapouzdření rotoru z nerezové oceli, kompozitní oběžné kolo, všechny tyto prvky přispívají k dlouhé životnosti.</p> <p>Čerpadlo má přirozené větrání skrze systém, což přispívá k snadnému uvedení do provozu. Kompaktní provedení s hlavou čerpadla se zabudovanou ovládací skříňkou a ovládacím panelem je vhodné pro většinu obvyklých instalací.</p> <p>Skříň čerpadla je vyrobena z litiny a elektrolyticky pokovována pro zlepšení odolnosti proti korozi.</p> <p>Motor je synchronní s permanentními magnety / kompaktním statorem a vyznačuje se vysokou účinností. Otáčky čerpadla jsou řízeny měničem kmitočtu zabudovaným v ovládací skřínce.</p> <p>Kapalina:</p> <p>Čerpaná kapalina: Voda</p> <p>Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 110 °C</p> <p>Vybraná teplota kapaliny: 60 °C</p> <p>Hustota: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technické parametry:</p> <p>Jmenovitý průtok: 2.14 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Jmen. dopravní výška: 4.36 m</p> <p>Teplotní třída TF: 110</p> <p>Schválení: VDE,CE,EAC,SEPRO</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 .. 40 °C</p> <p>Maximální provozní tlak: 10 bar</p> <p>Typ připojení: G</p> <p>Velikost připojení: 1 1/2 inch</p> <p>PN pro potrubní přípojku: PN 10</p> <p>Délka port-port: 180 mm</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>Min. příkon P1: 3 W</p> <p>Napájecí vstup P1: 50 W</p> <p>Frekvence el. sítě: 50 / 60 Hz</p> <p>Jmenovité napětí: 1 x 230 V</p> <p>Max. spotřeba el. proudu: 0.04 .. 0.44 A</p> <p>Krytí (IEC 34-5): X4D</p> <p>Třída izolace (IEC 85): F</p> <p>Vestavěná ochrana motoru: Žádný</p> <p>Jiné:</p> <p>Energie (EEI): 0.18</p> <p>Pozice svorkovnice: 6H</p> <p>Čistá hmotnost: 1.98 kg</p> <p>Hrubá hmotnost: 2.14 kg</p> |



Název společnosti:

Vypracováno:

Telefon:

Datum:

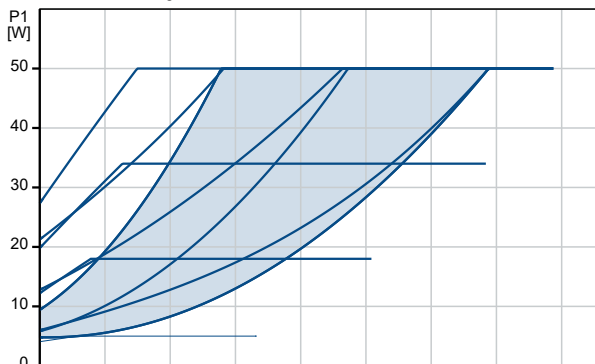
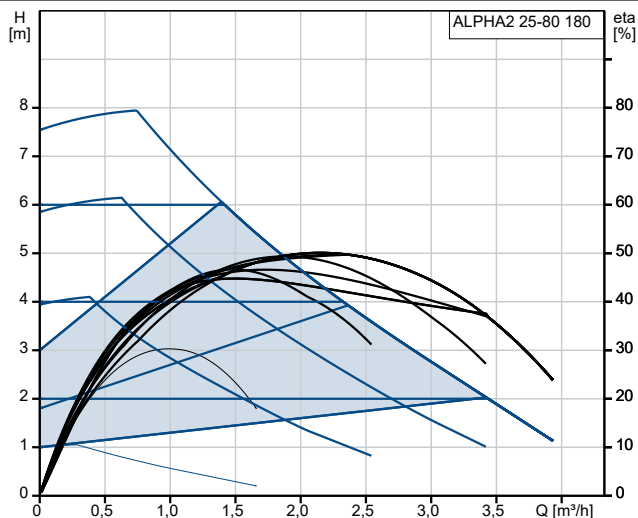
18.10.2024

Počet

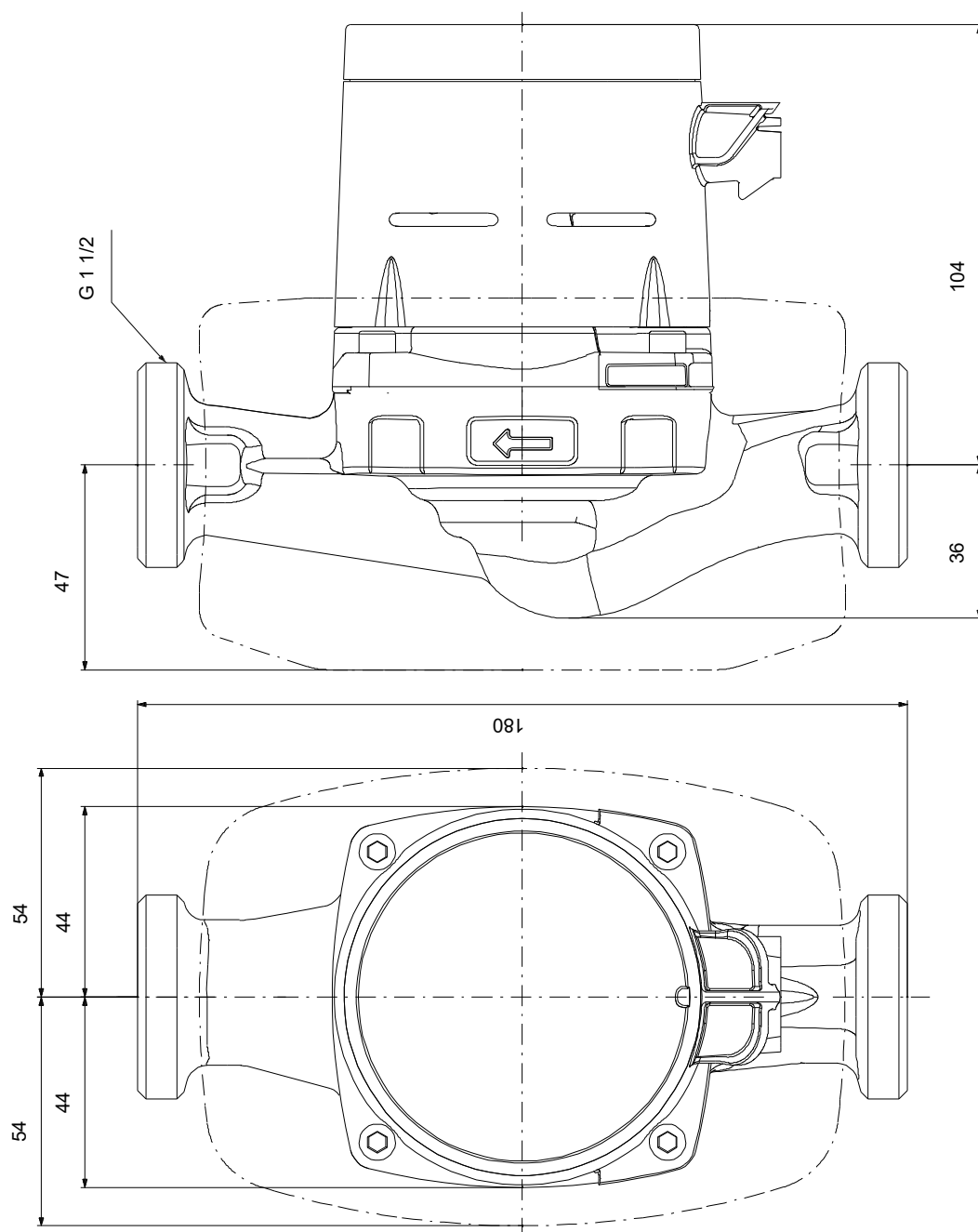
Popis

|   |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|
| 1 | Přepravní objem:   | 0.004 m <sup>3</sup> |
|   | Dánské číslo VVS:  | 380473280            |
|   | Švédské číslo RSK: | 5758781              |
|   | Finské číslo LVI:  | 4615341              |
|   | Norské číslo NRF:  | 9043153              |
|   | Země původu:       | DK                   |
|   | Číslo tarifu:      | 84137030             |

| Popis                         | Hodnota                 |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Všeobecná informace:</b>   |                         |
| Název výrobku:                | ALPHA2 25-80 180        |
| Objednací číslo:              | 99411178                |
| EAN kód::                     | 5713828675293           |
| <b>Technické parametry:</b>   |                         |
| Jmenovitý průtok:             | 2.14 m³/h               |
| Jmen. dopravní výška:         | 4.36 m                  |
| Max. dopr. výška:             | 80 dm                   |
| Teplotní třída TF:            | 110                     |
| Schválení:                    | VDE,CE,EAC,SEPRO        |
| Model:                        | E                       |
| <b>Materiály:</b>             |                         |
| Těleso čerpadla:              | Litina                  |
| Těleso čerpadla:              | EN 1561 EN-GJL-150      |
| Těleso čerpadla:              | ASTM A48M-150B          |
| Oběžné kolo:                  | Kompozit                |
| Oběžné kolo:                  | PES 30% GF + PESU-GF20% |
| <b>Instalace:</b>             |                         |
| Rozsah okolní teploty:        | 0 .. 40 °C              |
| Maximální provozní tlak:      | 10 bar                  |
| Typ připojení:                | G                       |
| Velikost připojení:           | 1 1/2 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:     | 60 °C                   |
| Hustota:                      | 983.2 kg/m³             |
| <b>Elektrické údaje:</b>      |                         |
| Min. příkon P1:               | 3 W                     |
| Napájecí vstup P1:            | 50 W                    |
| Frekvence el. sítě:           | 50 / 60 Hz              |
| Jmenovité napětí:             | 1 x 230 V               |
| Max. spotřeba el. proudu:     | 0.04 .. 0.44 A          |
| Krytí (IEC 34-5):             | X4D                     |
| Třída izolace (IEC 85):       | F                       |
| Vestavěná ochrana motoru:     | Žádný                   |
| Teplotní ochrana:             | ELEC                    |
| <b>Řídící jednotky:</b>       |                         |
| Automat. noční reduk. provoz: | Y                       |
| <b>Jiné:</b>                  |                         |
| Energie (EEL):                | 0.18                    |
| Pozice svorkovnice:           | 6H                      |
| Čistá hmotnost:               | 1.98 kg                 |
| Hrubá hmotnost:               | 2.14 kg                 |
| Přepravní objem:              | 0.004 m³                |
| Dánské číslo VVS:             | 380473280               |
| Švédské číslo RSK:            | 5758781                 |
| Finské číslo LVI:             | 4615341                 |
| Norské číslo NRF:             | 9043153                 |
| Země původu:                  | DK                      |
| Číslo tarifu:                 | 84137030                |



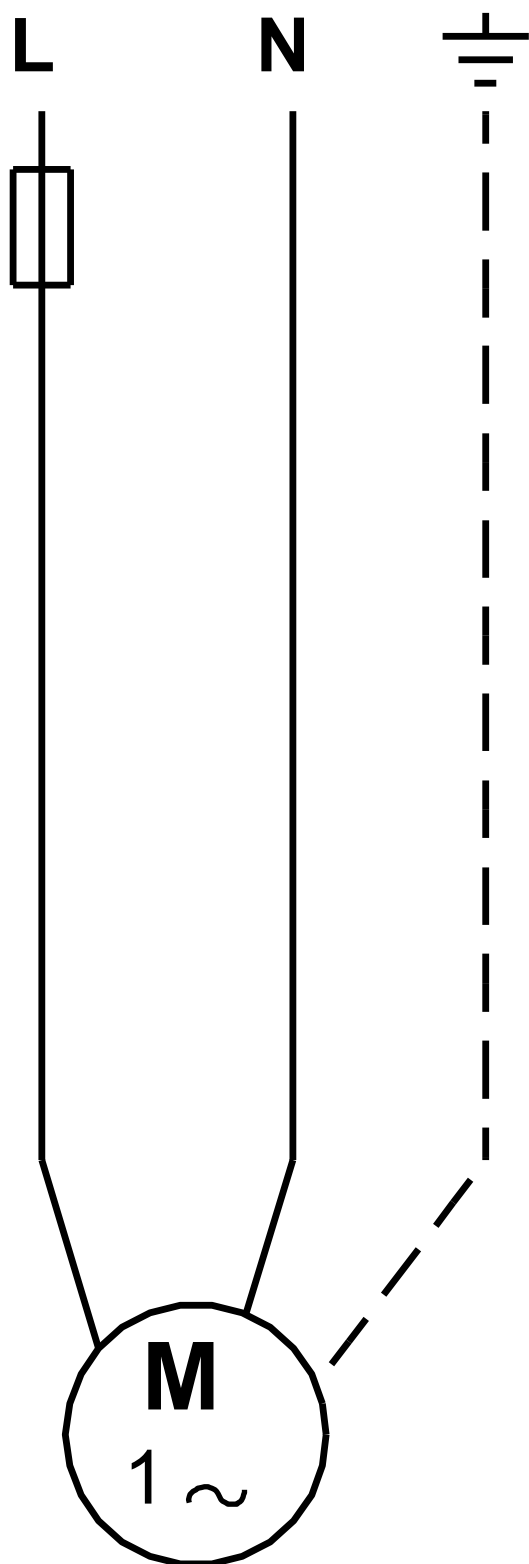
## 99411178 ALPHA2 25-80 180



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

Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

99411178 ALPHA2 25-80 180



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