

ALPHA2 GO

Obehové čerpadlá ALPHA2 GO sú navrhnuté pre aplikácie vykurovania domácností so samostatnými aj integrovanými čerpadlami, poskytujú zvýšený komfort a úsporu energie. Inštalatérom ALPHA2 GO zjednodušuje uvedenie do prevádzky, uľahčuje dosahovanie efektívnych systémov pomocou sprievodcu nastavením a umožňuje rýchlu a bezproblémovú výmenu čerpadla.

Kľúčové vlastnosti

- Jednoduchá výmena integrovaných obehových čerpadiel UPM3 a UPM4 aj samostatných čerpadiel
- Sprievodca nastavením
- Riadiaci režim AUTOADAPT pre radiátory a podlahové vykurovanie
- Detekcia vzduchu a odvzdušnenie
- Ochrana pred chodom nasucho
- Vylepšená elektroinštalácia
- Robustné spustenie
- Prehľadný displej

Aplikácia Grundfos GO

Aplikácia Grundfos GO je digitálny nástroj, ktorý vám pomôže efektívnejšie pracovať s čerpadlom ALPHA2 GO. Po zodpovedaní niekoľkých otázok v aplikácii Grundfos GO sprievodca nastavením zabezpečí výber správneho riadiaceho režimu a požadovanej hodnoty, čím sa zaistí optimalizovaný komfort a nižšia spotreba energie.



Čerpadlo ALPHA2 GO sa pripája priamo k aplikácii Grundfos GO, čo mu umožňuje skopírovať výkonové krivky vymieňaných vymieňaných integrovaných obehových čerpadiel UPM3 a UPM4, a je rozšírené o celý rad funkcií zjednodušujúcich inštaláciu, uvedenie do prevádzky a riešenie problémov.



Výhody

-  Rýchla výmena
-  Jednoduchšie a precíznejšie uvedenie do prevádzky
-  Úspora energie a zvýšený komfort pre obyvateľov domov
-  Znížený počet opakovaných výjazdov
-  Rýchlejšia a jednoduchšia údržba a riešenie problémov



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Podrobnejšie o ALPHA2 GO

Robustné spustenie

Nemagnetický hriadeľ a ložiská znižujú riziko zanesenia magnetitom alebo inými nečistotami, zatiaľ čo ložisková sústava pomáha predchádzať usadzovaniu vodného kameňa. Ak sa čerpadlo upchá, motor sa bude nepretržite spúšťať s najvyšším možným krútiacim momentom.

Ochrana pred chodom nasucho

Aby sa zabránilo poškodeniu a predišlo poruche, ALPHA2 GO sa zastaví, ak sa zistí chod nasucho.

Sprievodca nastavením

Po zodpovedaní niekoľkých otázok v aplikácii Grundfos GO sprievodca nastavením zabezpečí výber správneho riadiaceho režimu a požadovanej hodnoty, čím sa zaistí optimalizovaný komfort a nižšia spotreba energie.

Jednoduchá výmena integrovaných obehových čerpadiel UPM3 a UPM4

ALPHA2 GO sa pripája priamo k aplikácii Grundfos GO, čo mu umožňuje skopírovať výkonové krivky pôvodného integrovaného čerpadla.

Jednoduché zapojenie

ALPHA2 GO sa dodáva s beznastrojovým pákovým konektorom, ktorý umožňuje jednoduchú elektroinštaláciu.

Údaje o trendoch

Údaje o trendoch, ktoré sú k dispozícii prostredníctvom aplikácie Grundfos GO, umožňujú používateľom sledovať výkon obehového čerpadla v priebehu času, identifikovať vzorce prietoku, tlaku, teploty a doby prevádzky pre ľahšie vyhľadávanie porúch.

Zdokonalená funkcia AUTOADAPT pre radiátory a podlahové vykurovanie

AUTOADAPT nepretržite prispôbuje čerpadlo požiadavkám sústavy pre optimálne pohodlie, nízku spotrebu energie a jednoduché uvedenie do prevádzky.

Detekcia vzduchu a odvzdušnenie

Funkcia detekcie vzduchu umožňuje čerpadlu reagovať na vzduch okolo obežného kolesa. V prípade detekcie vzduchu čerpadlo začne pulzovať, aby účinne tlačilo vzduch do najbližšieho zariadenia na odvod vzduchu.

Displej čerpadla

HMI displej poskytuje jasnú spätnú väzbu o výkone sústavy a zobrazuje prietok, dopravnú výšku alebo výkon obehového čerpadla, čo uľahčuje monitorovanie a úpravu nastavení.

Technická špecifikácia

Charakteristika

Max. prietok*	4,8 m ³ /h	
Max. dopravná výška*	9 m	
Max. príkon*	90 W	
Napájacie napätie	1 × 220-240 V, 50/60 Hz	
Index energetickej účinnosti (EEI)	≤ 0,16 až 0,20*	
Hladina akustického tlaku (Lp)	< 25 dB(A)	
Trieda krytia	IP44 Verzia K: IPX4D	
Pripojenie potrubia*	G1, G1 1/2, G2	
Montážna dĺžka*	130 mm, 180 mm	
Teplota okolia	55 °C	70 °C
Teplota média*	-10 až 110 °C Verzia K: -20 až 110 °C	-10 až 75 °C Verzia K: -20 až 75 °C

*V závislosti od prevedenia

Výkonové krivky

