

ALPHA1

ALPHA1 je vysokoúčinné obehové čerpadlo so základnými funkciami určené na vykurovacie aplikácie v rodinných domoch, ktoré ponúka spoľahlivý výkon a tichú prevádzku. Vďaka inteligentným riadiacim režimom a širokej škále intuitívnych funkcií poskytuje obyvateľom domov maximálny komfort a zároveň uľahčuje inštaláciu a údržbu inštalatérom.

Kľúčové aspekty

- Robustné spúšťanie
- Ochrana pred chodom nasucho
- Konektor pre pripojenie bez použitia náradia
- Rýchle odvzdušnenie čerpadla
- Tri inteligentné riadiace režimy

Výhody

-  Spoľahlivý výkon v náročných podmienkach
-  Znížené riziko upchatia a porúch
-  Jednoduchá inštalácia
-  Tichá prevádzka
-  Úspora energie a zvýšený komfort obyvateľov domov



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Podrobnejšie o ALPHA1

Tri inteligentné riadiace režimy

Vyberte si medzi konštantným tlakom, proporcionálnym tlakom alebo konštantnou krivkou – každý režim s tromi nastaveniami otáčok pre prispôsobenie sa požiadavkám sústavy a optimalizáciu spotreby energie.

Pripojenie bez použitia náradia

Konektor umožňuje rýchle a jednoduché elektrické pripojenie svoriek bez použitia náradia. Zjednodušuje to nastavenie a šetrí čas strávený na mieste.

Robustné spúšťanie

Nemagnetický hriadeľ a ložiská znižujú riziko upchatia nečistotami alebo magnetitom. V nepravdepodobnom prípade upchatia čerpadla sa motor nepretržite pokúša spustiť s najvyšším možným krútiacim momentom, čo zaisťuje spustenie v náročných podmienkach.

Ochrana pred prevádzkou nasucho

Ochrana proti prevádzke nasucho chráni čerpadlo pred poškodením, čerpadlo ALPHA1 sa v prípade zistenia zastaví.

Rýchle odvzdušnenie čerpadla

ALPHA1 odstraňuje vzduch z čerpadla, čím šetrí čas inštalátorom. Odvzdušnenie čerpadla ALPHA1 sa vykonáva nastavením konštantnej krivky III.

Výkonnosť pri vysokej okolitej teplote

ALPHA1 je navrhnuté tak, aby spoľahlivo fungovalo pri okolitých teplotách až do 55 °C, čo v prípade integrácie do moderných vykurovacích zariadení zaisťuje optimálny výkon a dlhú životnosť.

Tichá prevádzka

ALPHA1 s hlučnosťou iba 32 dB(A) zaručuje tichú prevádzku a zvyšuje komfort v obytnej a pracovnej prostredí.

Chybové hlásenia na displeji

Symbody porúch uľahčujú identifikáciu a riešenie problémov počas servisu alebo uvedenia do prevádzky.

Technická špecifikácia

Charakteristika

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

*V závislosti od prevedenia

Krivka výkonnosti

