

# ALPHA1

ALPHA1 je projektirana za osnovne primjene grijanja i klimatizacije, a radi se o visokoučinkovitoj cirkulacijskoj pumpa koja nudi pouzdane performanse i tihi rad. S inteligentnim načinima upravljanja i nizom intuitivnih značajki, osigurava udobnost za stanare, instalaterima pruža jednostavnu ugradnju i održavanje.

## Ključne značajke

- Robusno pokretanje
- Zaštita od rada na suho
- Utikač za ugradnju bez alata
- Funkcija samostalnog odzračivanja
- Tri inteligentna načina upravljanja

## Prednosti

-  Pouzdane performanse u teškim uvjetima
-  Smanjeni rizik od blokada i kvarova
-  Jednostavna ugradnja
-  Tihi rad
-  Ušteda energije i povećana udobnost za stanare



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## Podrobnije o ALPHA1

### Tri inteligentna načina upravljanja

Birajte između konstantnog tlaka, proporcionalnog tlaka ili konstantne krivulje - svaki način upravljanja pruža tri postavke brzine - kako biste uskladili zahtjeve sustava i optimizirali potrošnju energije.

### Utikač za ugradnju bez alata

Omogućuje brzo i jednostavno električno spajanje bez alata. To pojednostavljuje postavljanje i štedi vrijeme na mjestu ugradnje.

### Robusno pokretanje

Nemagnetska osovina i ležajevi umanjuju rizik od blokiranja uslijed prljavštine ili magnetita. U malo vjerojatnom slučaju blokiranja, motor će se kontinuirano pokušavati pokrenuti s najvećim mogućim okretnim momentom, osiguravajući tako pokretanje u teškim uvjetima.

### Zaštita od rada na suho

ALPHA1 će se zaustaviti ako se otkrije rad na suho kako bi se spriječila oštećenja i izbjegli kvarovi.

### Funkcija samostalnog odzračivanja

ALPHA1 automatski uklanja zrak iz pumpe, štedeći vrijeme instalaterima budući da nema potrebe za ručnim odzračivanjem.

### Performanse pri visokim temperaturama okoline

ALPHA1 je projektirana za pouzdan rad na temperaturama okoline do 55 °C te jamči optimalne performanse i dugotrajnost kada se integrira u moderne uređaje za grijanje.

### Tihi rad

ALPHA1 radi s razinom buke od samo 32 dB(A) i jamči tihi rad te povećava udobnost u stambenim i radnim okruženjima.

### Indikatori pogrešaka na zaslonu

Ugrađeni simboli pogrešaka olakšavaju prepoznavanje i rješavanje problema tijekom servisiranja ili puštanja u rad.

## Tehničke specifikacije

| Značajka                              |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Maks. protok*                         | 3,9 m <sup>3</sup> /h   |
| Maksimalna visina pumpanja*           | 8 m                     |
| Maksimalna ulazna snaga*              | 60 W                    |
| Napon napajanja                       | 1 × 220-240 V, 50/60 Hz |
| Indeks energetske učinkovitosti (EEI) | ≤ 0,20                  |
| Razina akustičnog zvučnog tlaka (Lp)  | < 25 dB(A)              |
| Zaštita                               | IP44                    |
| Priključak za cijev*                  | G1 1/2, G2              |
| Duljina od priključka do priključka*  | 130 mm, 180 mm          |
| Temperatura okoline                   | 55 °C                   |
| Temperatura medija*                   | -10* do 110 °C          |

\*Ovisno o varijanti

### GRUNDFOS SALES CROATIA D.O.O.

Buzinski prilaz 38, Buzin  
10 010 Zagreb, Croatia  
Tel: (+385) 1 6595 400  
www.grundfos.hr

## Krivulja performansi

