






# ALPHA1

ALPHA1 je vysoce účinné oběhové čerpadlo vybavené motorem s regulací otáček a určené pro cirkulaci kapalin v topných a klimatizačních soustavách. Čerpadlo ALPHA1 nabízí základní řídicí režimy a je navrženo pro nové instalace i jako náhrada starších samostatných oběhových čerpadel. ALPHA1 zajišťuje ekonomický provoz a pohodlí pro majitele a snadnou instalaci a údržbu pro instalatéry.

## Klíčové vlastnosti

- Robustní start
- Ochrana proti provozu nasucho
- Snadné připojení napájecího kabelu
- Tři řídicí režimy

## Výhody

-  Spolehlivý výkon v náročných podmínkách
-  Snížení rizika zanesení a poruch
-  Snadná instalace
-  Tichý provoz
-  Úspora energie a zvýšení komfortu pro majitele



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## ALPHA1 podrobně

### Řídicí režimy

Čerpadlo je vybaveno režimem pro topná tělesa, režimem pro podlahové vytápění a režimem konstantních otáček. Každý režim má tři úrovně otáček – pro přizpůsobení provozu podle soustavy a optimalizaci spotřeby energie.

### Připojení konektoru bez použití nářadí

Konektor pro připojení napájecího kabelu pomocí páčkových svorek bez použití nářadí umožňuje snadné elektrické zapojení. To zjednodušuje uvedení do provozu a šetří čas strávený u zákazníka.

### Robustní start

Nemagnetická hřídel a ložiska snižují riziko zanesení nečistotami nebo magnetitem. V málo pravděpodobném případě zanesení čerpadla se motor bude opakovaně spouštět s nejvyšším možným točivým momentem a tím zajistí rozběh i v náročných podmínkách.

### Ochrana proti provozu nasucho

Čerpadlo ALPHA1 se zastaví, pokud je detekován provoz nasucho, aby se zabránilo poškození.

### Uživatelsky přívětivý ovládací panel

Ovládací panel čerpadla umožňuje jednoduché nastavení jedním tlačítkem a je vybaven kontrolkou pro signalizaci poruch čerpadla nebo problémů v systému.

### Výkon při vysokých teplotách prostředí

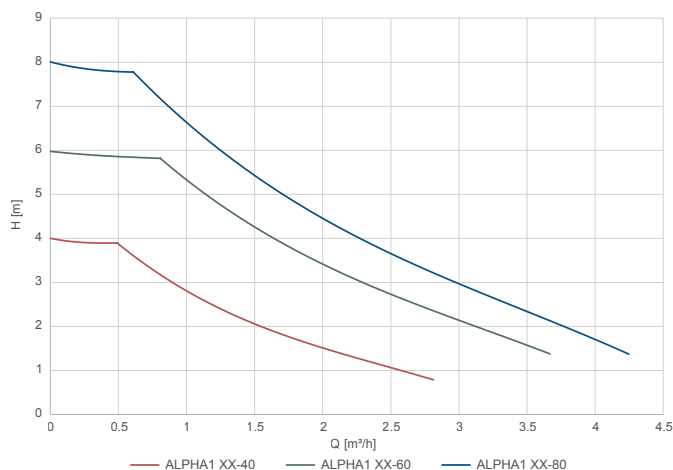
Čerpadlo ALPHA1 je navrženo tak, aby spolehlivě fungovalo při teplotách prostředí až do 55 °C.

## Technická data

Funkce	
Max. průtok*	3,9 m <sup>3</sup> /h
Max. dopravní výška*	8 m
Max. příkon*	60 W
Napájecí napětí	1 × 220–240 V, 50/60 Hz
Index energetické účinnosti (EEI)	≤ 0,20
Hladina akustického tlaku (Lp)	< 25 dB(A)
Třída krytí	IP44
Připojení potrubí*	G1 1/2, G2
Vestavná délka*	130 mm, 180 mm
Teplota prostředí	55 °C
Teplota média*	-10* až 110 °C

\* Podle varianty

## Výkonová křivka



## Konektor napájecího kabelu



Grundfos Sales Czechia and Slovakia S.R.O.

Čajkovského 21  
779 00 Olomouc  
Tel: +420 585 716 111  
www.grundfos.cz

**GRUNDFOS**