

ALPHA1

ALPHA1 je vysoce účinné oběhové čerpadlo, které je určeno pro základní aplikace vytápění a klimatizace a nabízí spolehlivý výkon a tichý provoz. Díky inteligentním řídicím režimům a řadě intuitivních funkcí zajišťuje komfort pro majitele a snadnou instalaci a údržbu pro instalatéry.

Klíčové vlastnosti

- Robustní start
- Ochrana proti provozu nasucho
- Snadné připojení napájecího kabelu
- Funkce automatického odvzdušňování
- Tři inteligentní 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

Pákový konektor pro připojení napájecího kabelu umožňuje snadné elektrické zapojení bez použití nářadí. 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.

Funkce automatického odvzdušňování

Čerpadlo ALPHA1 se automaticky odvzdušňuje, čímž šetří instalatérům čas, protože ho není potřeba odvzdušňovat manuálně.

Výkon při vysokých teplotách prostředí

Čerpadlo ALPHA1 je navrženo tak, aby spolehlivě fungovalo při teplotách prostředí až do 55 °C, a při integraci do moderních topných spotřebičů zajišťuje optimální výkon a dlouhou životnost.

Tichý provoz

Čerpadlo ALPHA1 zajišťuje tichý provoz s hlukností pouhých 32 dB(A) a tím zvyšuje komfort v obytných budovách a na pracovištích.

Uživatelsky přívětivý ovládací panel

Ovládací panel čerpadla umožňuje jednoduché nastavení jedním tlačítkem a je vybaven kontrolkou pro signalizaci poruch čerpadla nebo problémů v systému. Naskenováním QR kódu na čerpadle si stáhnete aktuální montážní a provozní návod a další dokumentaci k čerpadlu.

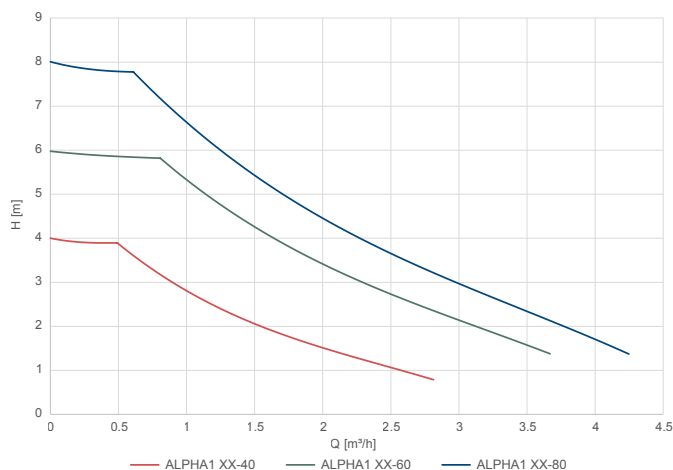
Technická data

Funkce

Max. průtok*	3,9 m ³ /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



Grundfos Sales Czechia and Slovakia S.R.O.

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

GRUNDFOS