

ALPHA2

ZÁRUKA SPOLEHLIVÉHO PROVOZU

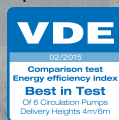
Nová ALPHA2 posouvá spolehlivost malých oběhových čerpadel pro rodinné domy do nových dimenzí. I v soustavách s náročnými provozními podmínkami bude ALPHA2 garancí dlouhodobého bezproblémového provozu bez rizika blokace rotoru po celou dobu své životnosti.

Chcete-li nabídnout vašim zákazníkům zcela bezproblémové čerpadlo pro jejich otopnou soustavu, ALPHA2 je tou nejlepší volbou. Přestože se jedná o rozměrově velice kompaktní čerpadlo, ALPHA2 je ve své kategorii nespolehlivější a energeticky nejúčinnější oběhové čerpadlo pro otopné soustavy rodinných domů*.

Spolehlivost a odolnost čerpadla je mimo jiné docílena použitím keramických nemagnetických ložisek a hřídele, kde již nehrozí hromadění magnetických nečistot z čerpané kapaliny. Díky zdokonalenému systému spouštění čerpadla nepředstavují už ani delší odstávky, např. v letním období, žádný problém. Čerpadlo aplikací silného kroutičního momentu v obou směrech otáčení zbaví oběžné kolo veškerých nečistot, což zaručí bezstarostný provoz.

Přednosti čerpadla ALPHA2:

- **Žádná blokace rotoru** – spolehlivý provoz minimalizuje potřebu servisních zásahů.
- **Chráněno vůči běhu na sucho** – vestavěná aktivní ochrana zajišťuje dlouhou životnost čerpadla i za mimořádných situací.
- **Automatická regulace** – funkce AUTOADAPT automaticky hledá nastavení čerpadla s nejlepším vyvážením tepelného komfortu a energetické spotřeby.
- **Nejúčinnější čerpadlo na trhu** – ALPHA2 je podle testů asociace VDE nejučinnější oběhové čerpadlo na trhu*.



*Testy byly prováděny a hrazeny společností Grundfos Holding A/S. Testy jsou k dispozici na: <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ALPHA2 POD DROBNOHLEDEM

Ochrana proti korozi a kondenzaci

Kataforézní povrchová úprava a odolnost vůči kondenzaci vodních par umožňují ALPHA2 čerpat kapalinu o min. teplotě +2 °C při libovolné teplotě a vlhkosti okolního prostředí.



Snadná instalace

Díky konektoru ALPHA je instalace velice jednoduchá a rychlá, podobně jako je velmi snadné nasazení izolačních krytů.

Nemagnetické

Hřídel čerpadla je vyrobena z keramiky a nehrozí tak usazování magnetických částic obsažených v čerpané kapalině v nejkritičtějším částech čerpadla.

Nepřekonatelná energetická účinnost

Podle testů prováděných asociací VDE je čerpadlo ALPHA2 energeticky nejúčinnější oběhové čerpadlo na trhu díky zdokonalenému motoru a hydraulice.

Robustní start

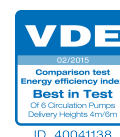
I po dlouhých odstávkách systémů je opětovné spuštění čerpadla bezproblémové. V případě blokáce rotoru čerpadlo aplikaci silného kroutícího momentu v obou směrech otáčení zbaví oběžné kolo veškerých nečistot.

Letní režim

Přepnutí do letního režimu umožní chod čerpadla během letních měsíců s minimálními náklady, stále však ochraňující systém a jeho součásti vůči usazeninám.

Funkce AUTOADAPT

Inteligentní funkce AUTOADAPT zvolí automaticky vždy nejvhodnější provozní bod čerpadla ve dvoutrubkové soustavě a usnadní tak spuštění celého systému.



Rozsah		Výkonový rozsah			
Materiál tělesa	Vestavná délka [mm]	4 metry	5 metrů	6 metrů	8 metrů
Litina	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Nerezová ocel	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Litina, s odvětrávací komorou	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Technické údaje	
Průtok Q_{max} :	3,8 m ³ /h
Teplota čerpané kapaliny:	+2 °C až +110 °C
Hladina akustického tlaku:	≤ 43 dB(A)
Okolní teplota:	0 °C až +40 °C
Index energetické účinnosti:	EEI ≤ 0,15 (čerpadlo 4 m)

Dostupné se závity všech velikostí.
Potřebujete-li speciální typ čerpadla, obraťte se na vašeho prodejce.

Ovládání

Automatický noční útlum

1x klikněte

Letní režim (manuální)

Podržte 3-5 sekund

Řídicí režim

Tovární nastavení

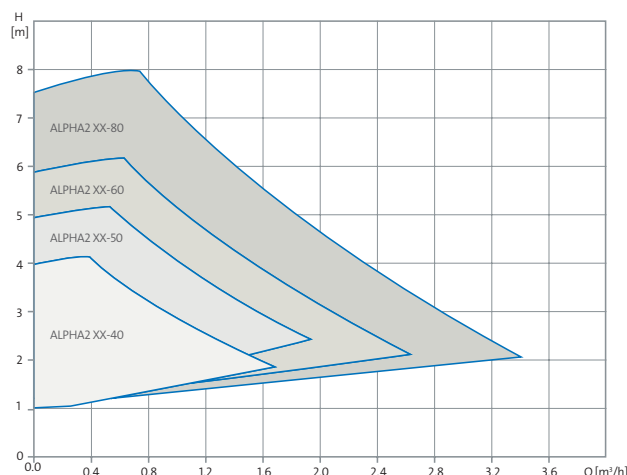
AUTO ADAPT

Proportionalní tlak

Konstantní tlak

Konstantní otáčky

Výkonová křivka



GRUNDFOS, s.r.o.
Čajkovského 21
779 00, Olomouc
tel: 585 716 111
cz.grundfos.com

