


08 Vytápění a chlazení

ID prvku	VT_08 OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHŮ VYTÁPĚNÍ
Poznámka	Vzhled, barva, materiálové řešení a povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseny architektem na předložených vzorcích! Rozměry výrobků, bude-li to z technických důvodů možné, mohou vykazovat odchylku ±10% oproti specifikovaným hodnotám!
Vyobrazení výrobku	
Popis	ALPHA3 je cirkulační čerpadlo určené pro otopné soustavy a lze jej kompletně ovládat prostřednictvím aplikace Grundfos GO Remote, která umožňuje snadné hydronické vyvážení systémů s otopnými tělesy a podlahovým topením.
Domovské podlaží (Počet ks.)	Dle projektu
Umístění	Dle PD
Materiál	Dle PD
Barevnost	Dle PD
Počet ks.	
Rozměry	Dle PD

Referenční výrobek:

be think innovate

ALPHA3 POD DROBNOHLEDEM

Ochrana proti korozi a kondenzaci

Kataforézní povrchová úprava a odolnost vůči kondenzaci vodních par umožňují ALPHA3 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 nejkritičtějších částech čerpadla.

Nepřekonatelná energetická účinnost

Podle testů prováděných asociací VDE je čerpadlo ALPHA3 energeticky nejúčinnější oběhové čerpadlo na trhu díky zdokonalenému motoru a hydraulice.

Robustní start

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

Letní režim

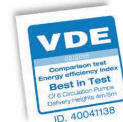
Po přepnutí do tohoto režimu pracuje čerpadlo během letních měsíců při minimální spotřebě energie, stále však ochraňuje soustavu a její součásti proti usazeninám.

Funkce AUTOADAPT

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

ALPHA Reader

ALPHA Reader je doplňkový snímač modulu, který se dodává jako příslušenství k čerpadlu. Umožňuje jednosměrnou komunikaci mezi čerpadlem a chytrým telefonem nebo tabletem.



Rozsah		Výkonový rozsah			
Materiál tělesa	Vestavní 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 odvzdušňovací komorou	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Dostupné se závity všech velikostí.

Potřebujete-li speciální typ čerpadla, obraťte se na vašeho prodejce.

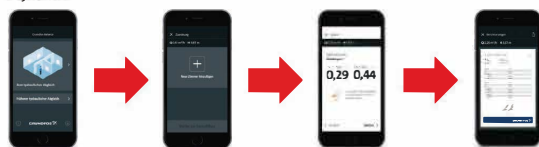
Technické údaje	
Průtok Q_{max} :	3,8 m ³ /h
Teplota čerpané kapaliny:	+2 °C až +110 °C
Hladina akustického tlaku:	≤ 43 dB(A)
Okolní teplota:	0 °C až +40 °C
Index energetické účinnosti:	EEI ≤ 0,15 (čerpadlo 4 m)

Nainstalujte si aplikaci Go Balance

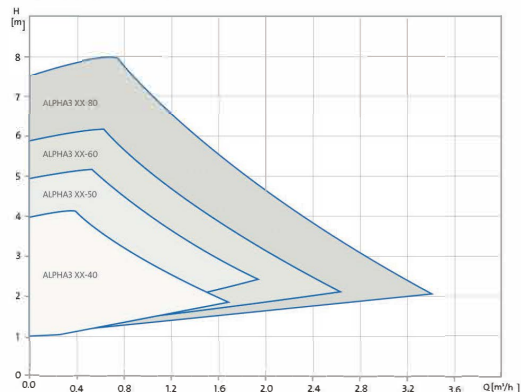
Snadná instalace

Instalace aplikace Grundfos GO Balance do chytrého telefonu či tabletu vám umožní využít funkce vyvážení otopné soustavy s využitím dat z čerpadla ALPHA3.

Grundfos GO Balance je jedinou aplikaci na trhu, která slouží k hydraulickému vyvážení. Jejím hlavním přínosem je ekonomičtější a rychlejší hydraulické vyvážení otopných soustav a současná tvorba reportů o vyvážení.



Výkonová křivka



Název Grundfos, logo Grundfos a slogan Be-Think-Innovate jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Grundfos Holding A/S nebo Grundfos A/S Dánsko. Všechna práva celosvětově vyhrazena. © Copyright Grundfos Holding A/S

*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.