



BUĎTE
NEJLEPŠÍ
S TĚMI
NEJLEPŠÍMI

ALPHA3 SYSTÉM HYDRONICKÉHO VYVÁŽENÍ



be
think
innovate

GRUNDFOS 

CO JE HYDRONICKÉ VYVÁŽENÍ?

...a k čemu je dobré?

Ve správně vyvážené otopné soustavě je dokonale optimalizován průtok topné vody otopnými tělesy v jednotlivých místnostech, což může výrazně snížit náklady na vytápění.

Kromě zajištění úspor, poskytuje hydronické vyvážení vyšší pohodlí pro majitele domů. Když je soustava vyvážená, je ve všech místnostech příjemná teplota během celé topné sezóny.

VÝHODY PRO INSTALATÉRA

- Už žádné reklamace hlučných termostatických ventilů na otopných tělesech
- Otopnou soustavu v domě vyvážíte i bez podrobné projektové dokumentace
- Rychlé a přesné hydronické vyvážení během jediné návštěvy u zákazníka - nezabere více než 2 hodiny
- Vysoce odolné čerpadlo znamená žádné reklamace



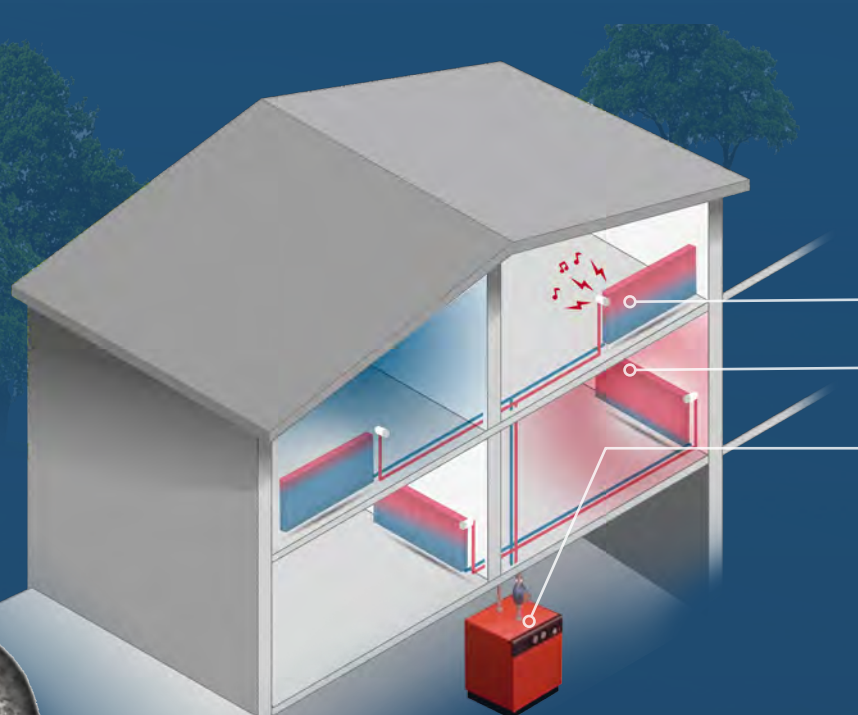
VÝHODY PRO UŽIVATELE

- Komfort - výrazné snížení hlučnosti otopné soustavy
- Tepelná pohoda - rovnoměrná distribuce tepla do všech místností v domě
- Úspora energií a nákladů na vytápění



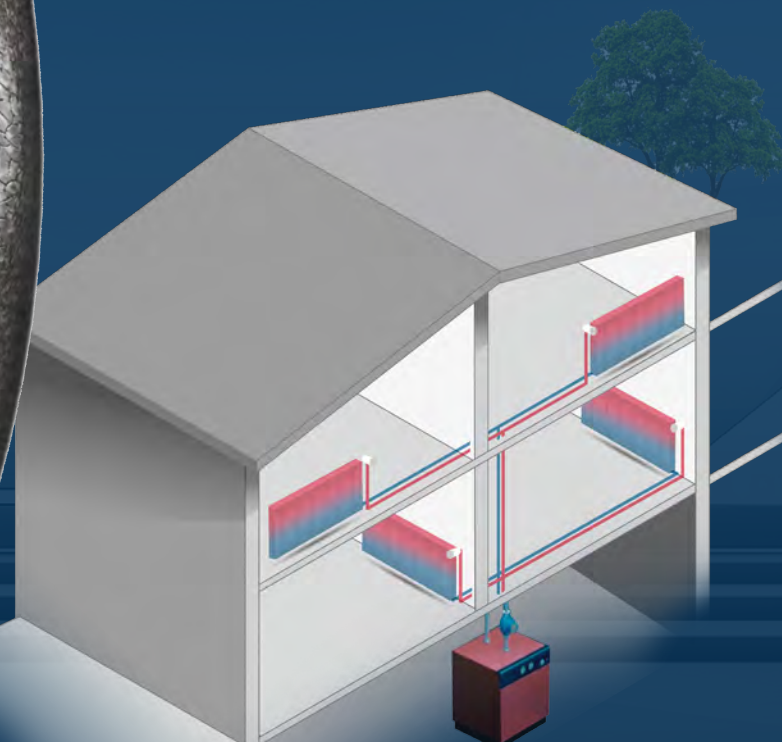
PŘED HYDRONICKÝM VYVÁŽENÍM

Otopná tělesa jsou hlučná.
V této místnosti je horko, zatímco v ostatních je zima.
kotel je přetížen a spotřebovává příliš mnoho energie.



PO HYDRONICKÉM VYVÁŽENÍ

Ve všech místnostech je příjemná teplota, otopná tělesa již nejsou hlučná a kotel spotřebovává méně energie.



HYDRONICKÉ VYVÁŽENÍ NEUVĚŘITELNĚ RYCHLE

Pro správný a efektivní provoz otopné soustavy je nezbytné hydronické vyvážení. **S novou Grundfos ALPHA3 to zvládnete neuvěřitelně rychle.** Vše, co k tomu potřebujete, je doplňkový snímací modul ALPHA Reader a mobilní aplikace Grundfos GO Balance.

ALPHA3 získala Plus X Award

Nejpokročilejší oběhové čerpadlo ALPHA3 získalo již po třech měsících od uvedení na německý trh prestižní ocenění v kategoriích inovace, vysoká kvalita, funkčnost a ekologie. ALPHA3 přichází jako jediné oběhové čerpadlo na trhu s inovativní funkcí hydronického vyvážení otopných soustav v rodinných domech.



SYSTÉM ALPHA3 — JAK FUNGUJE?

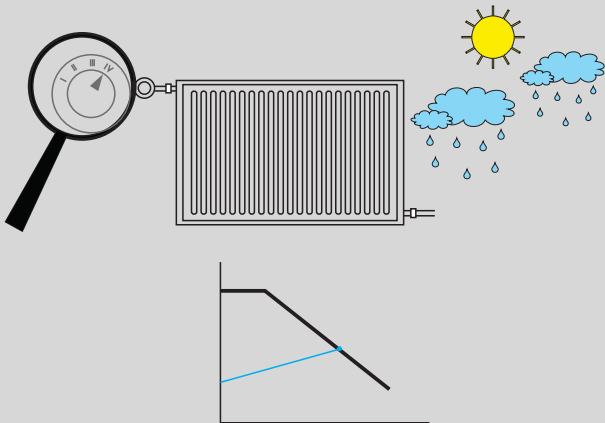
Systém ALPHA3 se skládá z čerpadla ALPHA3, snímacího modulu ALPHA Reader a mobilní aplikace Grundfos GO Balance, kterou si můžete zdarma stáhnout do Vašeho chytrého telefonu z App Store nebo Google Play. Společně tyto komponenty vytvoří moderní systém, díky němuž provedete hydronické vyvážení rychle a přesně. Celým procesem vyvážení Vás jednoduše ve čtyřech krocích provede uživatelsky přívětivé rozhraní mobilní aplikace Grundfos GO Balance. Podívejte se, jak je to snadné.



SROVNÁNÍ ŘADY ALPHA



	ALPHA3	ALPHA2	ALPHA2L
Technické údaje			
Průtok Q_{max}	3,8 m ³ /h	3,8 m ³ /h	2,4 m ³ /h
Teplota čerpané kapaliny	2 °C až 110 °C	2 °C až 110 °C	2 °C až 110 °C
Dopravní výška H_{max} [dm]	40, 50, 60, 80	40, 50, 60, 80	40, 50, 60
Energetická náročnost			
Index energetické účinnosti (EEI)	0,15 - 0,20	0,15 - 0,20	< 0,23
Soulad s EuP	•	•	•
Motor s permanentními magnety	•	•	•
Robustní start	•	•	
Regulační režimy			
Funkce AUTOADAPT	•	•	
Konstatní tlak	•	•	•
Proporcionální tlak	•	•	•
Redukovaný noční provoz	•	•	
Konstatní otáčky	•	•	•
Letní režim	•	•	
Instalace a ovládání			
ALPHA Reader	•		
ALPHA konektor	•	•	•
Integrovaný průtokoměr	•	•	
Zobrazení elektrického příkonu	•	•	
Kataforézní úprava tělesa	•	•	
Tepelně izolační kryty součástí balení	•	•	
Záruční doba			
Záruka 5 let	•	•	•

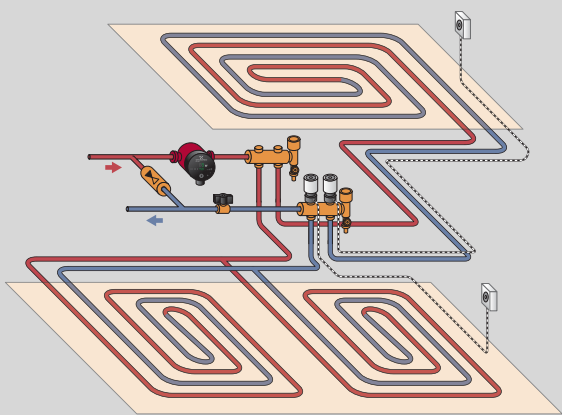
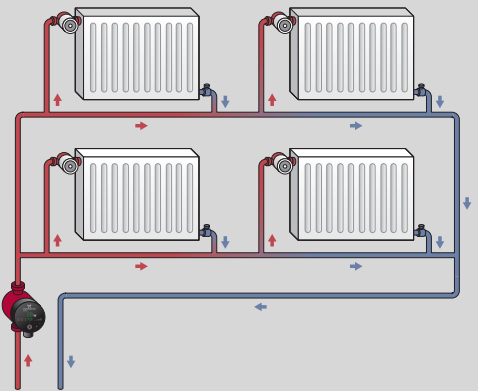


AUTOADAPT

Inteligentní režim regulace, který vždy zvolí nejvhodnější provozní bod čerpadla v závislosti na aktuální potřebě dodávky tepla do objektu (změny počasí). Funkce AUTOADAPT zajistí bezobslužný provoz – čerpadlo pracuje autonomně a v průběhu času přizpůsobuje svůj výkon provozním podmínkám v soustavě.

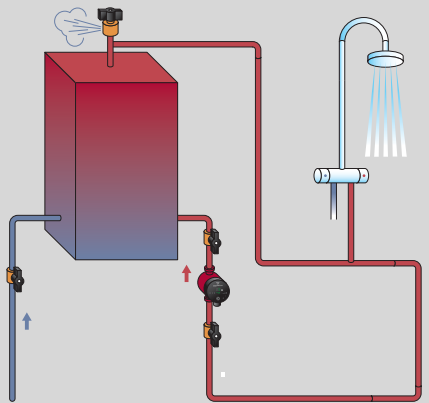
Regulace na proporcionální tlak

Čerpadlo přizpůsobuje dopravní výšku aktuálnímu průtoku v soustavě, tedy s rostoucím průtočným množstvím čerpadlo zvyšuje dopravní výšku. Vhodná regulace pro soustavy s kolísavým průtokem a vysokou diferenční teplotou, zejména pro standardní dvoutrubkovou soustavu otopných těles.



Regulace na konstantní tlak

Čerpadlo udržuje v systému konstantní tlak bez ohledu na průtočné množství. Vhodná regulace pro soustavy s konstantním průtokem a nízkou diferenční teplotou, zejména pro podlahové vytápění a jednotrubkovou soustavu otopných těles.



Regulace na konstantní otáčky

Čerpadlo pracuje v pevných otáčkových stupních I, II, III – ekvivalent starých tříotáčkových čerpadel. Vhodná regulace pro soustavy s konstantním průtokem, zejména pro systémy cirkulace teplé vody.



GRUNDFOS
ECADEMY

Chcete se dozvědět více o našich produktech? Navštivte Grundfos Ecademy - online školení zdarma dostupné kdykoliv potřebujete!

Více na: www.grundfos.cz/ecademy



GRUNDFOS
PRO INSTALATÉRY

Užitečné nástroje a informace na jednom místě.

Více na: www.grundfos.cz/instalateri

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

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.

Čajkovského 21
779 00, Olomouc
tel: 585 716 111
www.grundfos.cz

GRUNDFOS