

Funkce AUTOADAPT

Co je funkce AUTOADAPT?

Funkce AUTOADAPT byla vynalezena a patentována firmou Grundfos:

- automaticky reguluje otáčky čerpadla, není potřeba nic nastavovat
- automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla požadavkům soustavy
- garantuje komfort při minimální spotřebě el. energie

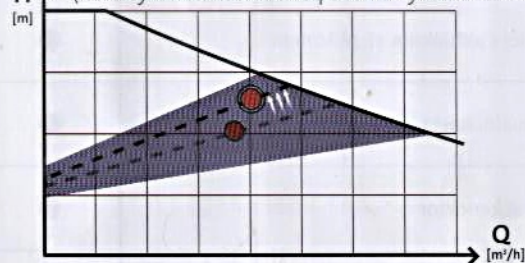
AUTOADAPT znamená další výhody čerpadla ALPHA2:

- možnost výběru jiných nastavení, např. udržování konstantního tlaku nebo konstantních otáček
- jistotu, že čerpadlo nebude pracovat s vyššími otáčkami než je aktuálně potřeba

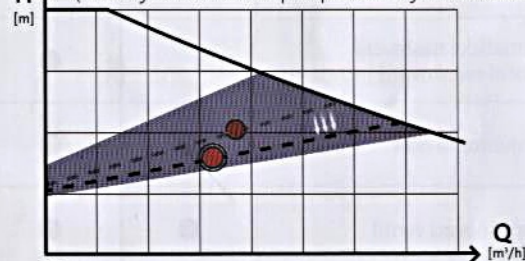
Jak to funguje?

Jakmile se ALPHA2 instaluje, funkce AUTOADAPT automaticky identifikuje požadavky otopné soustavy. Funkce sama nastaví provozní bod čerpadla tak, aby ve všech pokojích bylo požadované teplo při minimální spotřebě energie.

Zvýší se požadavek na teplo
H ↑ (nová výkonová křivka nad původní výkonovou křivkou).



Sníží se požadavek na teplo
H ↓ (nová výkonová křivka pod původní výkonovou křivkou).



● Nový provozní bod čerpadla

ALPHA2 do rodiny každého instalatéra

Chceme, aby každý profesionální instalatér poznal jedinečné výhody čerpadla ALPHA2 a ušetřil elektrickou energii ve své domácnosti.

Grundfos se proto rozhodl darovat Vám čerpadlo ALPHA2 pro Vaši domácnost, abyste se sami přesvědčili o jeho přednostech a o svých zkušenostech se podělili s vašimi zákazníky.

GRUNDFOS ROZDÁVÁ ČERPADLA ALPHA2 V HODNOTĚ 2 250 000 Kč !!!

Podmínky soutěže:

- nainstalujete si čerpadlo ALPHA2 ve své domácnosti, chatě nebo chalupě
- vyplíte krátkou referenci k této instalaci ALPHA2 na www.usporna-cerpadla.cz/soutez
- prvním 300 referencím pošleme ALPHA2 25-40 zdarma

**Akce trvá od 1.9.2010 - 30.11.2010
nebo do rozdáni 300 čerpadel
ALPHA2 25-40**

Grundfos si vyhrazuje právo akci kdykoliv změnit nebo ukončit. Pro jedno IČO jedna ALPHA2 25-40

Více informací na
www.usporna-cerpadla.cz/soutez

BE > THINK > INNOVATE >

Šetřete s čerpadlem ALPHA2 a funkcí AUTOADAPT

ALPHA2 v energetické třídě A	LEVNÉ ČERPADLO v energetické třídě D
90 kWh	500 kWh
PROSINEC ALPHA2 šetří 410 kWh provoz ledničky 30 hodin měsíčně po dobu 6 měsíců	420 kWh
75 kWh	420 kWh
ŘÍJEN ALPHA2 šetří 345 kWh nepřerušovaný provoz ledničky po dobu 3 měsíců	336 kWh
60 kWh	336 kWh
SRPEN ALPHA2 šetří 276 kWh provoz sekačky na trávu 2 hodiny denně po dobu 7 měsíců	252 kWh
45 kWh	252 kWh
ČERVEN ALPHA2 šetří 207 kWh provoz mikrovlnné trouby 1 hodinu denně po dobu 5 měsíců	168 kWh
30 kWh	168 kWh
DUBEN ALPHA2 šetří 138 kWh stejně množství energie potřebuje televize zapnutá 9 hodin denně po dobu 207 dní	84 kWh
15 kWh	84 kWh
ÚNOR ALPHA2 šetří 69 kWh spotřeba 2 žárovek za měsíc	42 kWh
7,5 kWh	42 kWh
LEDEN ALPHA2 šetří 34,5 kWh	34,5 kWh

410 kWh
celkové množství energie ušetřené domácností díky čerpadlu ALPHA2 a AUTOADAPT za rok

Grundfos s.r.o.
Čajkovského 21
779 00
Olomouc

Tel. + 420 585 716 111

GRUNDFOS



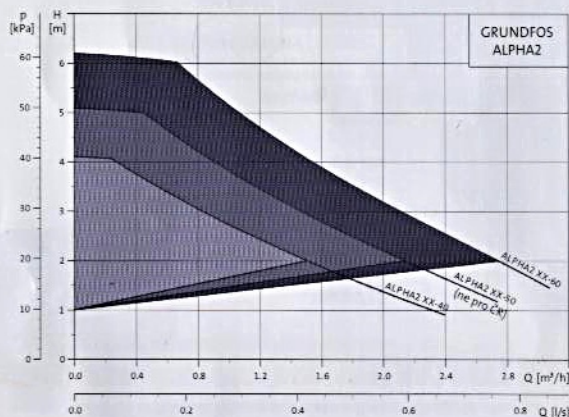
Grundfos ALPHA2



Technická data

Teplota kapaliny:	+2°C až +110°C
Provozní tlak:	max. 10 bar
Příkon:	5 W až 45 W
Otáčky:	proměnné a konstatní (stupně I - III)
Připojení napájecího kabelu:	ALPHA konektor
Stavební délka:	130 a 180 mm
Materiálové provedení:	Litina, korozivzdorná

Výkonové křivky



Jedinečná vlastnost čerpadla ALPHA2

- AUTOADAPT – automaticky, není třeba nic nastavovat, přizpůsobuje výkon čerpadla požadavkům otopné soustavy, zvyšuje úspory energie
- Motor s permanentním magnetem – vysoká účinnost, spolehlivé spouštění
- Displej ukazující aktuální el. příkon – viditelné úspory el. energie
- Kompaktní design – jednoduchá instalace s minimálními

Směrnice Evropské Unie

Podle schválené směrnice EU nebude možné od roku 2013 prodávat oběhová čerpadla v nízkých a standardních energetických třídách (s vysokou spotřebou energie).



Od roku 2015 bude možné instalovat pouze "inteligentní" čerpadla s regulovanými otáčkami a vysokou účinností

- Spolehlivost
- Úspory energie
- Jednoduchá instalace

Přehled funkcí a vlastností

Funkce / vlastnost	UPS série 100	ALPHA2
Automatická regulace otáček		●
AutoADAPT		●
Displej s aktuálním el. příkonem		●
Manuální nastavení otáček	●	●
ALPHA konektor		●
Motor s permanentním magnetem		●
Automatické nastavení na noční redukováný provoz		●
Korozivzdorná ocel	●	●
Odvzdušňovací ventil	●	●