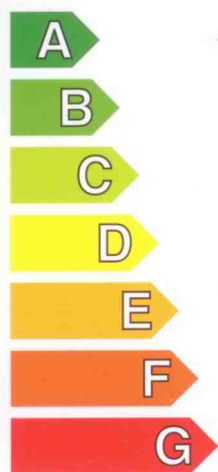


Ενεργειακή



A

ALPHA2



AUTOADAPT

AUTOADAPT je úplne ojedinelou patentovanou funkciou, ktorá vedie v súčasnej dobe k najväčším úsporám elektrickej energie u obehových čerpadiel. Táto inteligentná funkcia sa stará o optimálnu prevádzku čerpadla úplne automaticky, inštalatér nemusí nič nastavovať. Energetické a finančné úspory sa dosiahnu tým, že AUTOADAPT sleduje, čo sa deje v danej vykurovacej sústave. Podľa toho volí v každej situácii najnižšie možné otáčky a tým i najnižšiu možnú spotrebu elektrickej energie.



Výhody pre inštalatérov

- 5-ročná záruka zaručuje bezstarostnú prevádzku
- Funkcia AUTOADAPT
- Jednoduchá inštalácia bez nutnosti otvárania svorkovnice
- ALPHA2 čerpadlo odporúča Asociácia montážnych firiem

Výhody pre užívateľa

- Unikátnou funkciou AUTOADAPT sa dá dosiahnuť až 80% úspory elektrickej energie
- Účinnosť v energetickej triede A, ako u vašej chladničky, práčky a ďalších spotrebičov
- 5-ročná záruka je garanciou bezstarostnej prevádzky po dobu najmenej piatich rokov a súčasne istotou návratnosti investície
- Moderný, pekný a kompaktný design
- Display ukazujúci aktuálnu spotrebu elektrickej energie

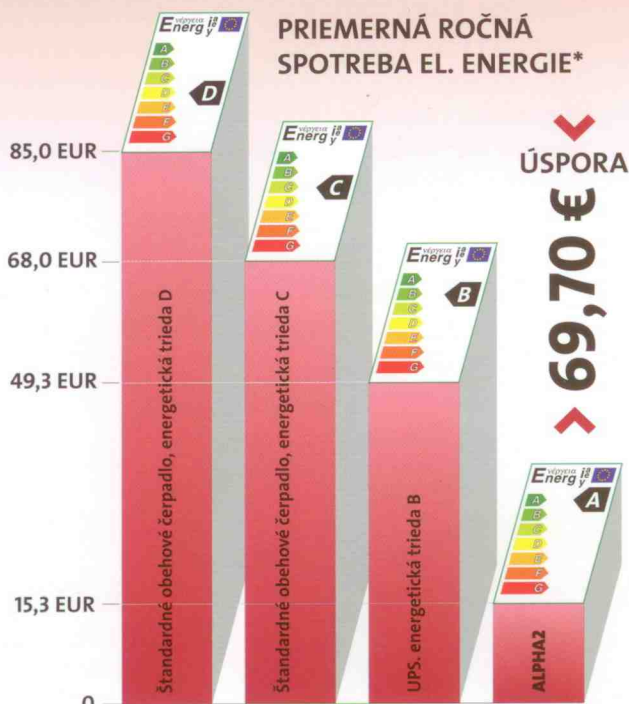
Priemerná doba návratnosti ALPHA2: cca 2,5 roka!
Záruka na ALPHA2 teraz 5 rokov!

Ročná úspora až 69,70 €*

*Príklad výpočtu:

Pri nahradení priemerného čerpadla bez automatickej regulácie v energetickej triede D s ročnou spotrebou el. energie 500 kWh/rok novým čerpadlom ALPHA2 pri aktuálnej, priemernej cene elektrickej energie 0,17 € (5,- Sk) za 1 kWh ušetríte až 69,70 € (2090,- Sk) za rok. www.usporne-cerpadla.sk

Podľa smernice EU počnúc rokom 2013 nebude možné predávať obehové čerpadlá s nízkou energetickou účinnosťou. Od roku 2015 bude možné inštalovať iba "inteligentné" čerpadlá s premennými otáčkami a vysokou účinnosťou. ALPHA2 JE PRIPRAVENÁ!...



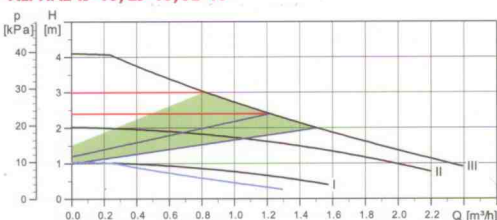
* Výpočet uskutočnený podľa záťažového profilu použitého pre kalkuláciu energetického štítkovania na základe priemernej ceny el. energie pre domácnosti v SR, t.j. 0,17 € za kW/h.
* Maximálny tlakový rozdiel čerpadla 4 m

OBLASTI POUŽITIA

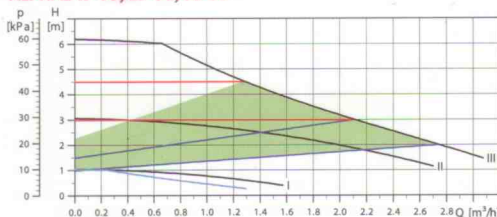
Obehové otáčkovo regulované čerpadlá ALPHA2 slúžia pre cirkuláciu vody vo vykurovacích sústavách. Používajú sa:

- v jednotrubkových alebo dvojtrubkových sústavách s radiátormi, v sústavách podlahového vykurovania
- vo vykurovacích sústavách s premenným prietokom, ktorý je riadený zatváraním a otváraním termostatických ventilov. Pre vykurovacie sústavy s konštantným prietokom, bez termostatických ventilov, je možné využiť jeden z troch otáčkových stupňov (z otáčkovo regulovaného čerpadla sa stáva štandardné čerpadlo) alebo je možné použiť priamo štandardné trojtáčkové obehové čerpadlá UPS.
- vo vykurovacích sústavách, kde obehové čerpadlo je mimo zdroja tepla (napr. mimo závesného plynového kotla). Pokiaľ je v kotli už zabudované čerpadlo, nie je možné ho jednoducho zameniť univerzálnym čerpadlom ALPHA2, pretože špeciálne kotlové čerpadlo je vyvinuté iba pre daného výrobcu kotla. Čerpadlo ALPHA2 je ale možné v tomto prípade pre väčšie sústavy použiť ako druhé, prídavné čerpadlo, umiestené mimo kotla.

ALPHA2 15-40, 25-40, 32-40



ALPHA2 15-60, 25-60, 32-60



Vysvetlenie ku krivkám

- zeleným vyznačená oblasť funkcie **AUTOADAPT** (otáčkovo regulovaná prevádzka, maximálne dosiahnuteľné úspory, odstránenie nebezpečenstva hlučnosti sústavy tzv. "pískanie termostatických ventilov") je nastavené z výroby, hodí sa pre 80% všetkých vykurovacích sústav
- červené a modré priamky - otáčkovo regulovaná prevádzka (keď nie je vhodná funkcia **AUTOADAPT**, menšie úspory v porovnaní s **AUTOADAPT**, sústavy s termostatickými ventilmi)
- čierne priamky ukazujú pevné otáčkové stupne (ALPHA2 sa stáva štandardným čerpadlom UPS, sústavy bez termostatických ventilov, potreba rýchleho odvzdušnenia)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Teplota čerpanej kvapaliny: +2°C až +110°C
- Teplota okolia: 0°C až +40°C (v závislosti na teplote kvapaliny)
- Minimálny tlak na saní: 0,5 m pri teplote kvapaliny do +75°C
- Maximálny tlak sústavy: 10 bar
- Menovitá hladina akustického tlaku: <43 dB(A)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ čerpadla	Obj. číslo	El. príkon [W]		Rozmery [mm]		Hmotnosť netto [kg]	Počet ks na palete
		Min.	Max.	Staveb. dĺžka	Prípojka G		
ALPHA2 15-40 130	95047508	5	22	130	1	1,9	252
ALPHA2 15-60 130	95047524	5	45	130	1	1,9	252
ALPHA2 25-40 130	95047503	5	22	130	1 1/2	1,9	252
ALPHA2 25-40 180	95047500	5	22	180	1 1/2	2,1	252
ALPHA2 25-40 A 180 1)	95047501	5	22	180	1 1/2	3,1	120
ALPHA2 25-40 N 180 2)	95047502	5	22	180	1 1/2	2,1	252
ALPHA2 25-60 130	95047507	5	45	130	1 1/2	1,9	252
ALPHA2 25-60 180	95047504	5	45	180	1 1/2	2,1	252
ALPHA2 25-60 A 180 1)	95047505	5	45	180	1 1/2	3,1	120
ALPHA2 25-60 N 180 2)	95047506	5	45	180	1 1/2	2,1	252
ALPHA2 32-40 180	95047512	5	22	180	2	2,1	252
ALPHA2 32-60 180	95047513	5	45	180	2	2,1	252

- 1) A - prevedenie s integrovanou komorou na odvzdušnenie
- 2) N - prevedenie s telesom z nehrdzavejúcej ocele (napr. pre cirkuláciu ohriatej pitnej vody)