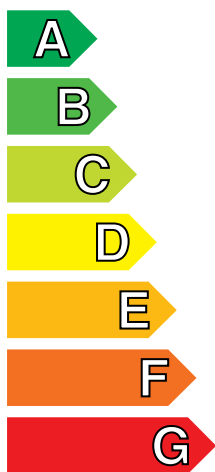


Ενεργειακή
Energy label



A ALPHA2



AUTOADAPT

AUTOADAPT je ojedinělou patentovanou funkcí, která vede v současné době k největším úsporám elektrické energie u oběhových čerpadel. Tato inteligentní funkce se stará o optimální provoz čerpadla zcela automaticky, instalátor nemusí nic nastavovat. Energetických a finančních úspor je dosaženo tím, že AUTOADAPT sleduje, co se děje v dané otopné soustavě. V každé situaci volí nejvyšší možné otáčky a tím i nejvyšší možnou spotřebu elektrické energie.



Průměrná doba návratnosti ALPHA2: cca 2,5 roku!
Záruka na ALPHA2 nyní 5 let!

Výhody pro instalatéry

- 5-ti letá záruka zaručuje bezstarostný provoz
- Funkce AUTOADAPT
- Jednoduchá instalace bez nutnosti otevírání svorkovnice
- Čerpadlo ALPHA2 doporučuje Asociace montážních firem

Výhody pro uživatele

- Unikátní funkce AUTOADAPT lze dosáhnout až 80% úspory elektrické energie ve srovnání se standardním oběhovým čerpadlem energetické třídy D
- Energetická třída A jako u vaší chladničky, pračky a dalších spotřebičů
- 5-ti letá záruka je garancí bezstarostného provozu po dobu nejméně pěti let a současně jistotou návratnosti investice
- Moderní, pěkný a kompaktní design
- Displej ukazující aktuální spotřebu elektrické energie



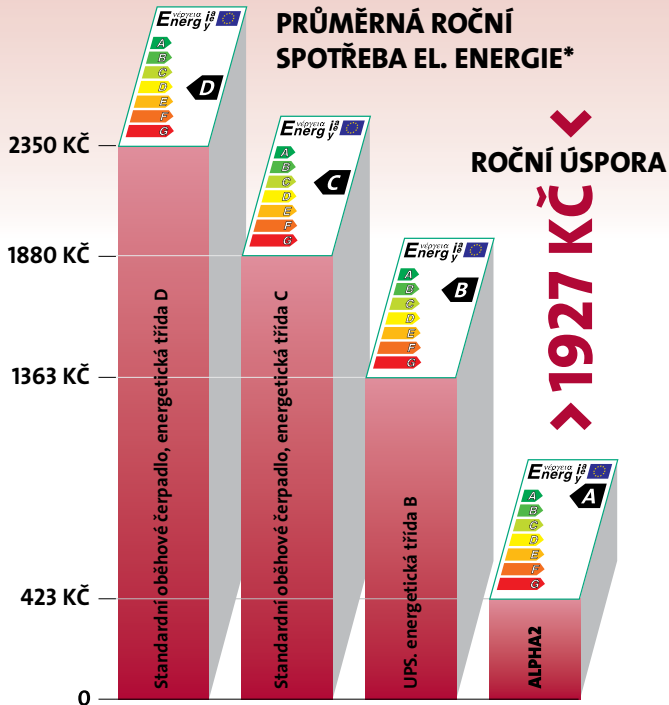
Roční úspora až 1927 Kč*

*Příklad výpočtu:

Při nahrazení průměrného čerpadla bez automatické regulace v energetické třídě D s roční spotřebou el. energie 500 kWh/rok novým čerpadlem ALPHA2 při aktuální, průměrné ceně elektrické energie 4,70 Kč za 1 kWh ušetříte až 1927 Kč za rok.

www.usporna-cerpadla.cz

Podle směrnice EU od roku 2013 nebude možné prodávat čerpadla s vysokou spotřebou energie. Od roku 2015 bude možné instalovat jen „inteligentní“ úsporná čerpadla s proměnnými otáčkami. ALPHA2 JE PŘIPRAVENÁ!...



* Výpočet proveden podle zátěžového profilu použitého pro kalkulaci energetického štítkování a na základě průměrné ceny energie v ČR 4,70 Kč/kWh.

* Maximální tlakový rozdíl 4 m.

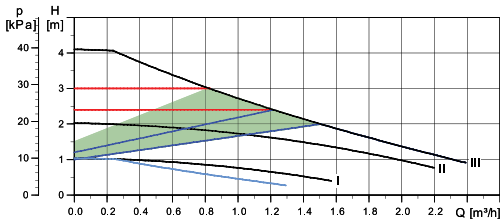
OBLASTI POUŽITÍ

Oběhová, otáčkově regulovaná čerpadla ALPHA2, slouží pro cirkulaci vody v otopných soustavách.

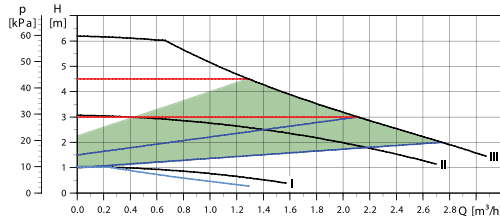
Používají se:

- v jednorubkových nebo dvoutrubkových soustavách s radiátory, v soustavách podlahového vytápění
- v otopných soustavách s proměnným průtokem, který je řízen zavíráním a otevíráním termostatických ventilů. Pro otopné soustavy s konstantním průtokem bez termostatických ventilů je možno využít jeden ze tří otáčkových stupňů (z otáčkově regulovaného čerpadla se stává standardní čerpadlo), ALPHA2 pak pracuje jako standardní UPS.
- V otopných soustavách, kde oběhové čerpadlo je mimo zdroje tepla např. mimo závěsný plynový kotel. Pokud je v kotli už zabudované čerpadlo, není možné jej jednoduše vyměnit za čerpadlo ALPHA2, protože speciální kotlové čerpadlo je vyvinuto pouze pro daného výrobce kotle. Čerpadlo ALPHA2 je možno v tomto případě použít jako druhé přídatné čerpadlo umístěné mimo kotel.

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



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



Vysvětlení ke křivkám

- zeleně vyznačená oblast funkce **AUTOADAPT**, otáčkově regulovaný provoz, maximální dosažené úspory, odstranění nebezpečí hluknosti soustavy (tzv. pískání termostatických ventilů) je nastaveno z výroby, hodí se pro 80% všech otopných soustav.

- červené a modré přímkové – otáčkově regulovaný provoz (pokud není vhodná funkce **AUTOADAPT**, menší úspory v porovnání s **AUTOADAPT**, soustavy s termostatickými ventily)

- černé přímkové ukazují pevné otáčkové stupně (ALPHA2 se stává standardním čerpadlem UPS, soustavy bez termostatických ventilů, potřeba rychlého odvodu tepla)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota čerpané kapaliny:
Maximální okolní teplota:
Minimální tlak na sání:
Maximální tlak soustavy:
Hladina akustického tlaku:

+2°C až +110°C
 max. +40°C (v závislosti na teplotě kapaliny)
 0,5 m při teplotě kapaliny do +75°C
 10 barů
 < 43 dB(A)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ čerpadla	Obj. číslo	El. příkon [W]		Rozměry [mm]		Hmotnost netto [kg]	Počet ks na paletě
		Min.	Max.	Stavební délka	Přípojka 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 - provedení s integrovanou komorou pro odvodu tepla

2) N - provedení s tělesem z korozi odolné oceli (např. pro cirkulaci teplé vody)