

# ALPHA2 NEJLEPŠÍ V ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Oběhové čerpadlo ALPHA2 nabízí nejlepší energetickou účinnost na trhu s nebývalou spolehlivostí.

Pokud chcete to nejlepší v oblasti energetické účinnosti v kombinaci s provozní spolehlivostí a snadnou instalací, oběhové čerpadlo ALPHA2 je jasnou volbou. Inovované čerpadlo NOVÁ ALPHA2 má ještě nižší spotřebu energie než předchozí model, integrovaný průtokoměr a ještě menší rozměry. Samozřejmostí je prodloužená záruka 5let.

#### Výhody ALPHA2:

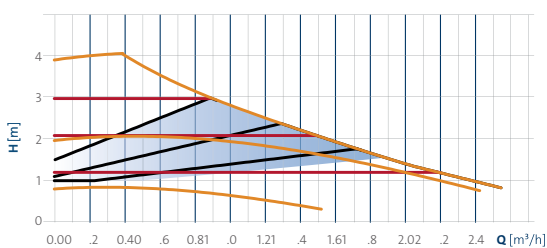
- **Vysoká energetická účinnost** – s indexem energetické účinnosti (EEI) pouze 0,15
- **Mimořádná spolehlivost** – prodloužená záruka 5let
- **Pohodlí s nízkou spotřebou energie** – díky funkci AUTOADAPT
- **Univerzální použití** – pro vytápění i chlazení
- **Snadná instalace** – zástrčka ALPHA, integrovaný průtokoměr

#### TECHNICKÁ DATA

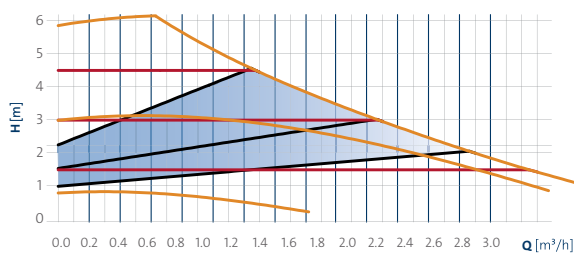
<b>Napájecí napětí:</b>	1x230V – 50/60 Hz
<b>Průtok, <math>Q_{max}</math>:</b>	2.4 m <sup>3</sup> /h
<b>Teplota kapaliny:</b>	+2 °C až +110 °C
<b>Teplotní třída:</b>	TF110
<b>Tlak systému, <math>P_{max}</math>:</b>	Max. 1,0 MPa, 10 bar
<b>Okolní teplota:</b>	0 °C až +40 °C
<b>Třída krytí:</b>	IPX4D
<b>Třída izolace:</b>	F

#### VÝKONOVÉ KŘIVKY

ALPHA2 XX-40



ALPHA2 XX-60



- Pracovní oblast AUTOADAPT
- Křivky konstantního tlaku (CP)
- Křivky proporcionálního tlaku (PP)
- Otáčkové stupně 1-2-3



# ALPHA2 V DETAILECH

## Odolnost vůči korozi a kondenzaci

Kataforézní povrchová úprava pro odolnost proti korozi a kondenzaci umožňuje čerpadlu ALPHA2 čerpat kapalinu, jejíž teplota může klesnout až na +2 °C, a to při jakékoli okolní teplotě a vlhkosti.



## Dlouhá životnost

Keramická hřídel a ložiska minimalizují tření a prodlužují životnost čerpadla.

## Zvýšená účinnost

Pokročilá hydraulika a inovovaný motor zvyšují účinnost, což se projevuje ve velmi nízkém indexu energetické účinnosti (EEI).

## Snadná instalace

- Zástrčka ALPHA pro snadné zapojení do el.sítě.
- Tepelně-izolační kryty, které jsou standardní součástí dodávky a minimalizují tepelné ztráty.

## Ideální pro stísněné prostory

ALPHA2 nabízí vysoký výkon v kompaktním provedení, které se vejde do i velmi těsných prostor.

## Snadné uvedení do provozu

Inteligentní řídicí režim AUTOADAPT v kombinaci s vestavěným průtokoměrem usnadňuje uvedení do provozu, vyvažování a odstraňování problémů.

## Jedno čerpadlo pro všechny potřeby

ALPHA2 má intuitivní ovládání, které umožňuje snadný výběr některého z následujících provozních režimů:

- **AUTOADAPT** – automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla aktuálním požadavkům. Režim AUTOADAPT je nastaven na čerpadle z výroby a je vhodný pro 80 % všech systémů.
- **Řízení dle proporcionálního tlaku** – výkon se mění dle průtoku (potřebě tepla) a je preferovanou volbou pro jednotrubkové systémy s velkým kolísáním průtoku.
- **Řízení dle konstantního tlaku** – dopravní výška (tlak) je zachována nezávisle na průtoku; preferovanou volbou pro podlahové vytápění a dvoutrubkové systémy s nízkým kolísáním průtoku
- **Konstantní otáčkové stupně** – nabízí tři režimy konstantních otáček pro aplikace s konstantním průtokem

Díky vestavěné paměti se nastavení automaticky uloží i v případě výpadku napájení.

## Nastavení provozu

### AUTOADAPT

DEFAULT ▶



### Proporcionální tlak

1 X ▶



2 X ▶



3 X ▶



### Konstantní tlak

4 X ▶



5 X ▶



6 X ▶



### Konstantní otáčky

7 X ▶



8 X ▶



9 X ▶



## TYPY

Typ čerpadla	≤ EEI	Objednací číslo
ALPHA2 15-40 130 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993192
ALPHA2 15-50 130 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993193
ALPHA2 15-60 130 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993194
ALPHA2 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993195
ALPHA2 25-50 130 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993196
ALPHA2 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993197
ALPHA2 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993198
ALPHA2 25-40A 180 1x230V 50Hz 6H	0,18	97993199
ALPHA2 25-50 180 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993200
ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993201
ALPHA2 25-60A 180 1x230V 50Hz 6H	0,20	97993202
ALPHA2 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993203
ALPHA2 32-50 180 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993204
ALPHA2 32-60 180 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993205
ALPHA2 25-40 N 130 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993206
ALPHA2 25-50 N 130 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993207
ALPHA2 25-60 N 130 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993208
ALPHA2 25-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993209
ALPHA2 25-50 N 180 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993210
ALPHA2 25-60 N 180 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993211
ALPHA2 32-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	0,15	97993212
ALPHA2 32-50 N 180 1x230V 50Hz 6H	0,16	97993213
ALPHA2 32-60 N 180 1x230V 50Hz 6H	0,17	97993214