



ALPHA2 L splňuje požadavky legislativy EuP i pro rok 2015.

ALPHA2 L CENOVĚ DOSTUPNÁ ÚČINNOST

ALPHA2 L je cenově dostupné a přesto vysoce výkonné oběhové čerpadlo. ALPHA2 L nahrazuje čerpadlo UPS a je ekonomickou variantou čerpadla ALPHA2. Spolehlivě splňuje základní požadavky všech otopných systémů s prodlouženou zárukou 5let.

ALPHA2 L:

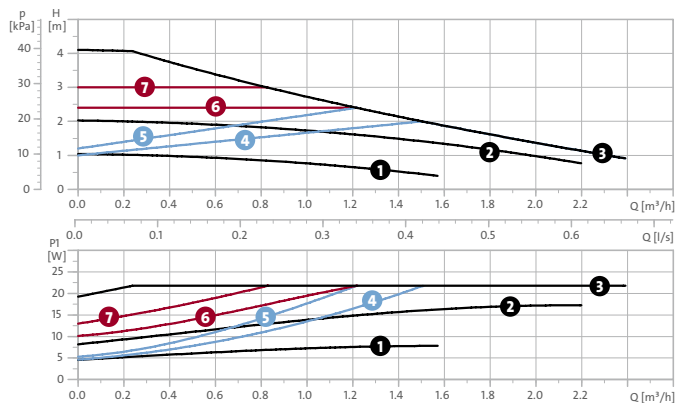
- náhrada oběhového čerpadla UPS, která je založena na modelu čerpadla ALPHA2 a splňuje požadavky na energetickou účinnost dle EuP.
- nabízí až o 80% nižší spotřebu energie ve srovnání s tradičními čerpadly
- prodloužená záruka 5 let - zaručená návratnost investice
- vhodné pro jakýkoliv typu topného systému – jednorubkový nebo dvourubkový – s radiátory nebo s podlahovým topením

TECHNICKÁ DATA

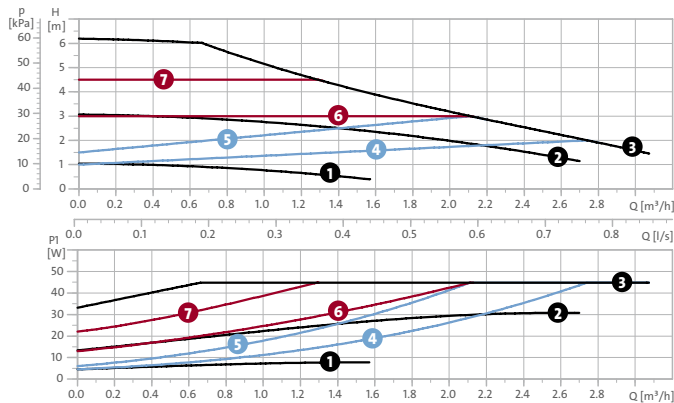
Napájecí napětí:	1 x 230 V – 50/60 Hz
Průtok, Q_{max}:	2.4 m ³ /h
Teplota kapaliny:	+2 °C až +110 °C (TF 110)
Tlak systému, P_{max}:	1.0 MPa/10 bar
Příkon:	5 - 45 W
Okolní teplota:	0 °C až +40 °C
EEL:	≤ 0,23
Třída krytí:	IP 42
Třída izolace:	F

VÝKONOVÉ KŘIVKY

ALPHA2 L XX-40



ALPHA2 L XX-60



1. Otáčkový stupeň 1 2. Otáčkový stupeň 2 3. Otáčkový stupeň 3 4. Nejnižší křivka proporcionálního tlaku 5. Nejvyšší křivka proporcionálního tlaku 6. Nejnižší křivka konstantního tlaku 7. Nejvyšší křivka konstantního tlaku

be
think
innovate

GRUNDFOS

ALPHA2 L

VLASTNOSTI A VÝHODY

Vše pod kontrolou

- Jednoduchý ovládací panel poskytuje přehled o aktuálním provozním nastavení čerpadla

Režimy proporcionálního tlaku

- Provozní bod čerpadla se bude pohybovat po křivce proporcionálního tlaku v závislosti na změně průtoku (požadavku tepla), tj. vyšší průtok znamená vyšší tlak
- Proporcionální tlak je přednostní volba pro jednorubkové systémy s vysokým kolísáním průtoku
- Křivky proporcionálního tlaku

Konstantní otáčkové stupně

- Tři režimy s konstantních otáček pro aplikace s konstantním průtokem



Režimy konstantního tlaku

- Čerpadlo udržuje konstantní tlak bez ohledu na průtok
- Preferovaný provozní režim pro podlahové vytápění a dvoutrubkové systémy s nízkým kolísáním průtoku
- Křivky konstantního tlaku

Snadná obsluha

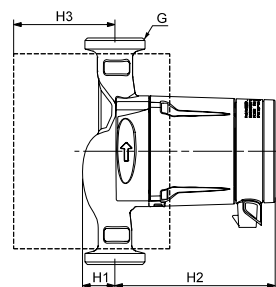
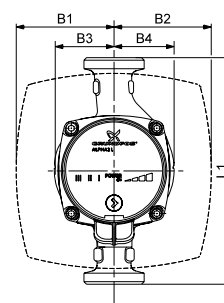
- Intuitivní ovládání jedním tlačítkem usnadňuje výběr řídicího režimu

Snadné připojení

- Modernizovaná zástrčka ALPHA pro rychlé připojení do el.sítě.

TYPY A ROZMĚRY

Typ čerpadla	≤ EEI	Rozměry (mm)									Izolační kryty	Objednací číslo
		L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	G		
ALPHA2 L 15-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	95047560
ALPHA2 L 15-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98288721
ALPHA2 L 15-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	96984037
ALPHA2 L 20-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1/4	505821	98288722
ALPHA2 L 20-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	28	129	58	1/4	505821	98288723
ALPHA2 L 20-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1/4	505821	98288724
ALPHA2 L 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	78	46	48	26	127	81	1/2	505821	95047562
ALPHA2 L 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	79	1/2	505821	95047561
ALPHA2 L 25-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	77	78	46	49	27	129	79	1/2	505821	98288726
ALPHA2 L 25-50 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	1/2	505821	98124072
ALPHA2 L 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	77	78	46	49	27	129	79	1/2	505821	95047563
ALPHA2 L 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	1/2	505821	95047564
ALPHA2 L 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	78	47	48	26	127	81	2	505821	95047565
ALPHA2 L 32-50 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	98288729
ALPHA2 L 32-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	95047566



ALPHA2 L je k dispozici také v provedení z nerezové oceli nebo s odlučovačem vzduchu.