

Počet Popis

1 ALPHA2 25-60 130



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 99411150

Vysoce účinné oběhové čerpadlo se zapouzdrěným rotorem, navržené pro cirkulaci kapalin v domácích systémech vytápění. Toto čerpadlo, které má index energetické účinnosti (EEI) na světové úrovni hodně pod hodnotou ErP, poskytuje značné úspory energie.

Vlastnosti

- Funkce AUTOADAPT zajišťuje nejlepší možnou úroveň komfortu s nejnižší možnou spotřebou energie a poskytuje bezpečné a snadné uvedení do provozu.

Funkce automatického poklesu během noční doby za účelem úspory energie

Ruční letní režim šetří energii během letního období a zajišťuje bezpečné spouštění v topném období

Intuitivní jednotlačítkové ovládání usnadňuje volbu jakéhokoli řídicího režimu

Protože není nutná žádná externí ochrana motoru, je doba instalace kratší

Spouštění s vysokým momentem zlepšuje rozběh za drsných podmínek

Nevyžaduje údržbu díky provedení se zapouzdrěným rotorem a robustními komponenty

Zástrčka ALPHA zrychluje a usnadňuje elektrickou instalaci

S čerpadly jsou dodávány izolační pláště pro minimalizování tepelných ztrát ve vytápěcích systémech.

Dočasné použití čtečky ALPHA Reader a aplikace vyvážení Grundfos GO Balance umožňuje instalátorovi provést rychlé a snadné hydronické vyvážení

Použití čtečky ALPHA2 se dvěma dalšími komponenty, čtečkou ALPHA Reader a aplikací Grundfos GO Balance umožňuje instalátorům provést rychlé a snadné hydronické vyvážení – bez negativního vlivu na spolehlivost, účinnost a snadnou instalaci.

Funkce AUTOADAPT nepřetržitě nastavuje výkon čerpadla podle skutečné potřeby tepla, tj. podle velikosti soustavy a mění se potřeby tepla během roku. Funkce najde nastavení, které poskytuje optimální komfort s minimální spotřebou energie. Přispívá k rychlému, bezpečnému a snadnému uvedení do provozu.

Kromě toho má čerpadlo tři řídicí režimy - každý se třemi nastaveními

- řízení podle proporcionálního tlaku

řízení podle konstantního tlaku

režim konstantní křivky

Displej zobrazuje skutečný výkon ve wattech nebo skutečný průtok v m³/h a také alarmy a upozornění. LED diody signalizují skutečný provozní stav.

Pokud je funkce automatického poklesu během noční doby aktivovaná, automaticky snižuje otáčky motoru za účelem úspory energie. Přepínání závisí na změně teploty průtoku v potrubí.

Ruční letní režim: pokud je aktivován, čerpadlo se automaticky opakovaně spouští při nízkých otáčkách pro zamezení zablokování rotoru. Současně šetří energii.

Počet	Popis
1	Čerpadlo je typu se zapouzdřeným rotorem, což znamená, že čerpadlo a motor tvoří nedílnou jednotku. Protože jsou ložiska mazána čerpanou kapalinou, je provoz čerpadla bezúdržbový. Čerpadlo má ochranu proti chodu nasucho. Čerpadlo má keramický hřídel a radiální ložiska, uhlíkové axiální ložisko, klec rotoru, nosnou desku a zapouzdření rotoru z nerezové oceli, kompozitní oběžné kolo, všechny tyto prvky přispívají k dlouhé životnosti. Čerpadlo má přirozené větrání skrze systém, což přispívá k snadnému uvedení do provozu. Kompaktní provedení s hlavou čerpadla se zabudovanou ovládací skříňkou a ovládacím panelem je vhodné pro většinu obvyklých instalací. Skříň čerpadla je vyrobena z litiny a elektrolyticky pokovována pro zlepšení odolnosti proti korozi. Motor je synchronní s permanentními magnety / kompaktním statorem a vyznačuje se vysokou účinností. Otáčky čerpadla jsou řízeny měničem kmitočtu zabudovaným v ovládací skřínce. Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 110 °C Vybraná teplota kapaliny: 60 °C Hustota: 983.2 kg/m³ Technické parametry: Jmenovitý průtok: 1.94 m³/h Jmen. dopravní výška: 3.28 m Teplotní třída TF: 110 Schválení: CE,VDE,EAC,RCM,SEPRO Materiály: Těleso čerpadla: Litina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48M-150B Oběžné kolo: Kompozit PES 30% GF + PESU-GF20% Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Maximální provozní tlak: 10 bar Typ připojení: G Velikost připojení: 1 1/2 inch PN pro potrubní přípojku: PN 10 Délka port-port: 130 mm Elektrické údaje: Min. příkon P1: 3 W Napájecí vstup P1: 34 W Frekvence el. sítě: 50 / 60 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230 V Max. spotřeba el. proudu: 0.04 .. 0.32 A Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F Vestavěná ochrana motoru: Žádný Jiné: Energie (EEI): 0.17 Pozice svorkovnice: 6H Čistá hmotnost: 1.89 kg Hrubá hmotnost: 2.04 kg



Název společnosti:

Vypracováno:

Telefon:

Datum:

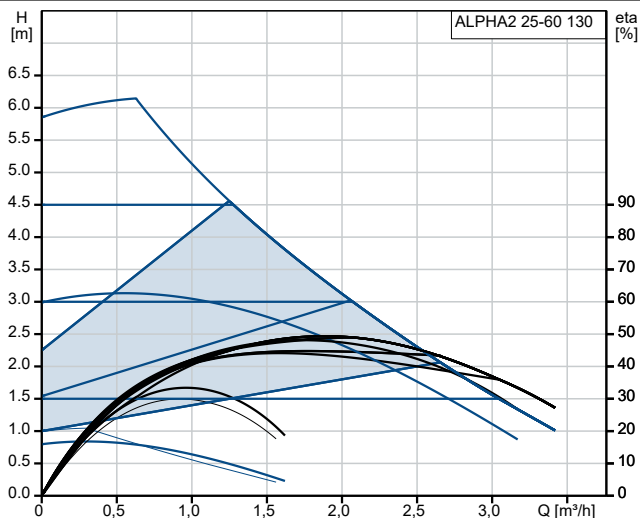
18.10.2024

Počet

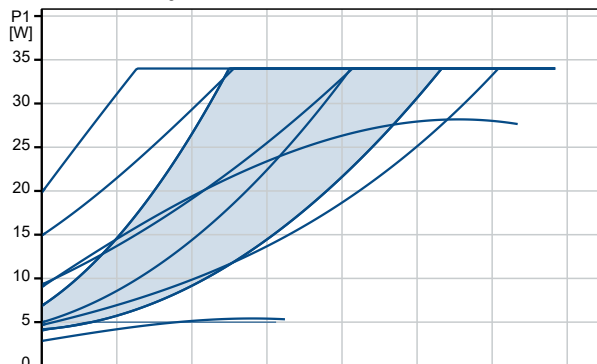
Popis

1	Přepravní objem:	0.004 m ³
	Dánské číslo VVS:	380473160
	Švédské číslo RSK:	5758777
	Finské číslo LVI:	4615338
	Norské číslo NRF:	9043146
	Země původu:	DK
	Číslo tarifu:	84137030

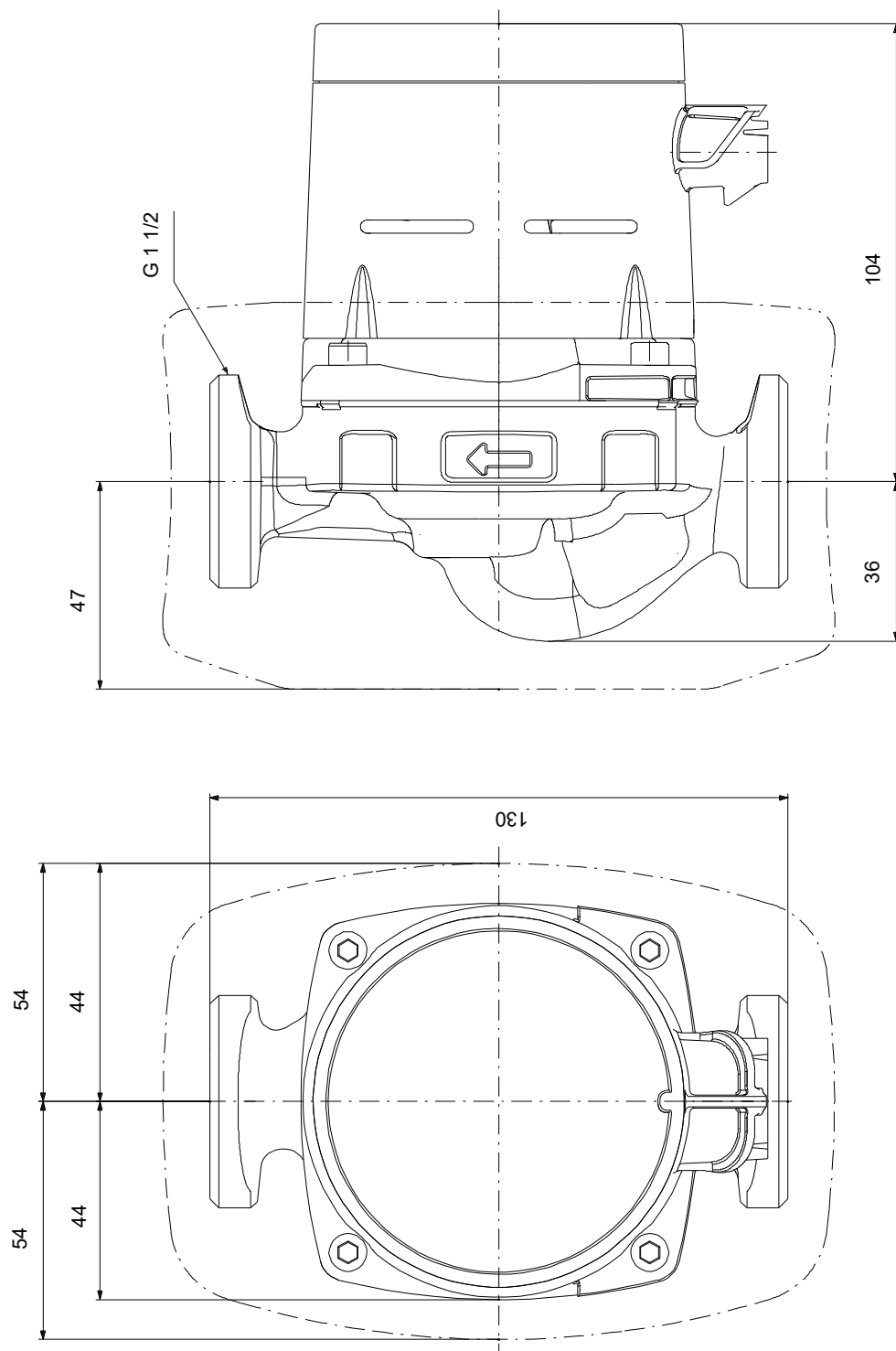
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	ALPHA2 25-60 130
Objednací číslo:	99411150
EAN kód::	5713828674821
Technické parametry:	
Jmenovitý průtok:	1.94 m³/h
Jmen. dopravní výška:	3.28 m
Max. dopr. výška:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Schválení:	CE,VDE,EAC,RCM,SEPRO
Model:	E
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
Těleso čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-150
Těleso čerpadla:	ASTM A48M-150B
Oběžné kolo:	Kompozit
Oběžné kolo:	PES 30% GF + PESU-GF20%
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Typ připojení:	G
Velikost připojení:	1 1/2 inch
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Délka port-port:	130 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	2 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Min. příkon P1:	3 W
Napájecí vstup P1:	34 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.32 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Vestavěná ochrana motoru:	Žádný
Teplotní ochrana:	ELEC
Řídící jednotky:	
Automat. noční reduk. provoz:	Y
Jiné:	
Energie (EEL):	0.17
Pozice svorkovnice:	6H
Čistá hmotnost:	1.89 kg
Hrubá hmotnost:	2.04 kg
Přepravní objem:	0.004 m³
Dánské číslo VVS:	380473160
Švédské číslo RSK:	5758777
Finské číslo LVI:	4615338
Norské číslo NRF:	9043146
Země původu:	DK
Číslo tarifu:	84137030



Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³



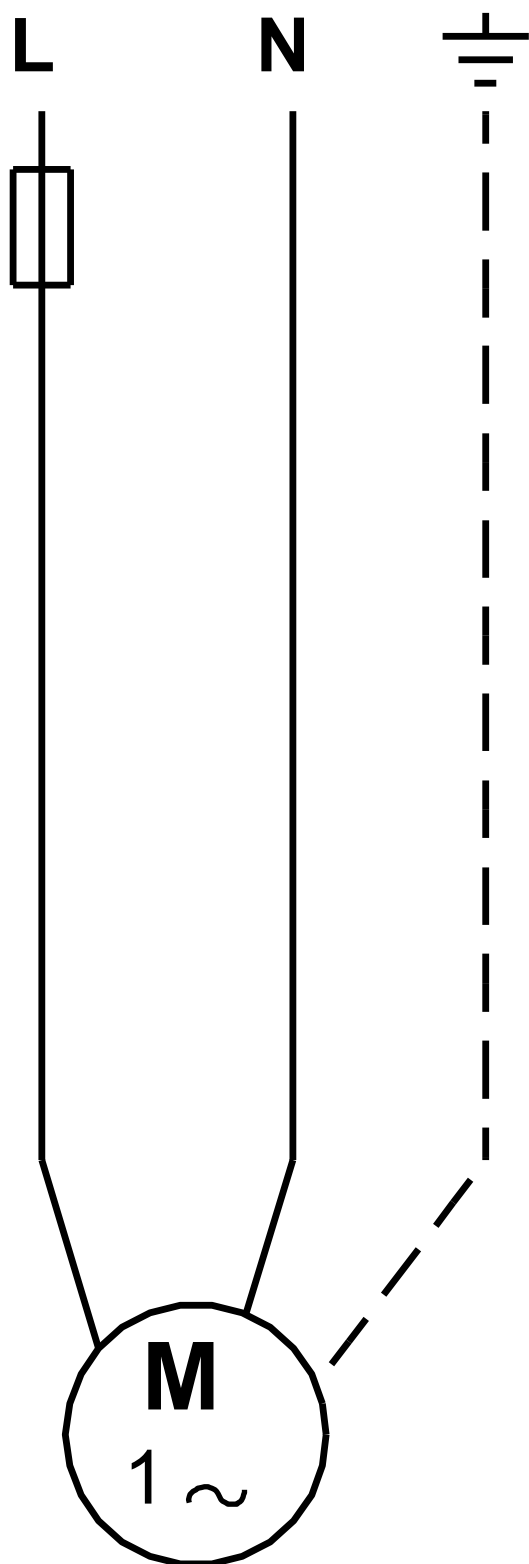
99411150 ALPHA2 25-60 130



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.

Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

99411150 ALPHA2 25-60 130



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!