GRUNDFOS

Název společnosti: -
Vypracováno kým: -
Telefon: -
Fax: -
Datum: -

Pozice	Počet	Popis
	1	**ALPHA2 15-60 130**

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

Výrobní č.: 97993194

Vysoce účinné oběhové čerpadlo s motorem s trvalými magnety (ECM-technologie) a integrovaným elektronickým přizpůsobením výkonu díky plynulé regulaci otáček. cirkulace topné vody splňující požadavky VDI 2035.

Vlastnosti a přínosy:

- Už žádné experimenty při nastavování čerpadla. Unikátní funkce AUTOADAPT nalezne nejoptimálnější nastavení
- Žádné dodatečné náklady - tepelně-izolační kryty jsou součástí dodávky
- Vše je pod kontrolou - displej s údaji o el. příkonu ve wattech nebo o průtoku v m³/h
- Vysoké energetické úspory díky nejlepšímu indexu energetické účinnosti (EEI) na trhu
- Varianta v provedení tělesa čerpadla z korozivzdorné oceli
- Splňuje německé normy pro energetické úspory v budovách – EnEV §14(3)
- Dalších energetických úspor je dosahováno díky funkci nočního redukovaného provozu
- Snadná volba (jedním tlačítkem) mezi 3 přímkami konstantního diferenčního tlaku, 3 přímkami proporcionální tlaku nebo 3 křivkami konstantních otáček
- Snadnější el. připojení díky novému konektoru ALPHA
- Rozšíření oblastí aplikací díky vhodnosti pro systémy se studenou vodou
- Kataforézně chráněné těleso čerpadla - vyšší korozní odolnost
- Nižší instalační náklady, protože není nutná externí motorová ochrana

Kapalina:

Rozsah teploty kapaliny:	0 .. 110 °C

Techn.:

Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	VDE,GS,CE

Materiály:

Těleso čerpadla:	Litina EN-GJL-150 ASTM A48-150B
Oběžné kolo:	PES 30%GF

Instalace:

Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	G 1
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Vzdálenost mazi sacím a výtlačným hrdlem:	130 mm

Pozice	Počet	Popis

Elektrické údaje:

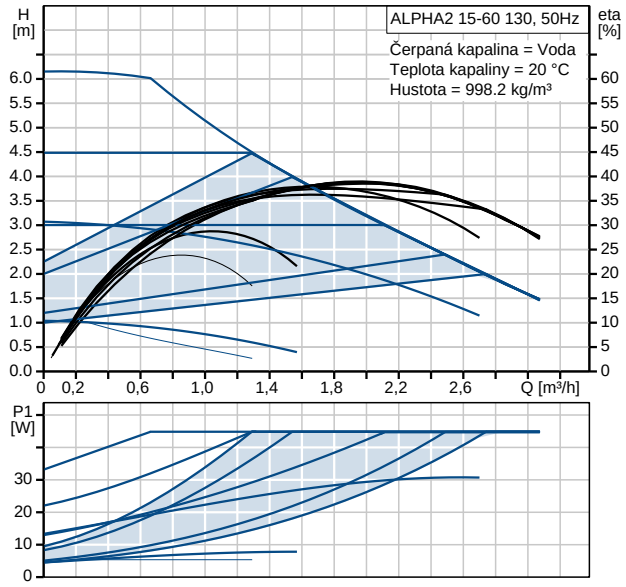
Příkon - P1:	3 .. 34 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.32 A
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F

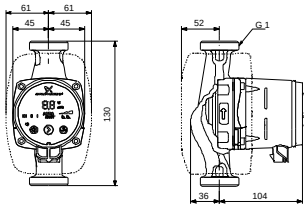
Jiné:

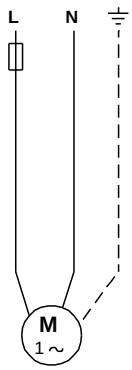
Energet. účinnost (EEI):	0.17
Čistá hmotnost:	1.76 kg
Hrubá hmotnost:	1.89 kg
Přepravní objem:	0.004 m³

Název společnosti: -
Vypracováno kým: -
Telefon: -
Fax: -
Datum: -

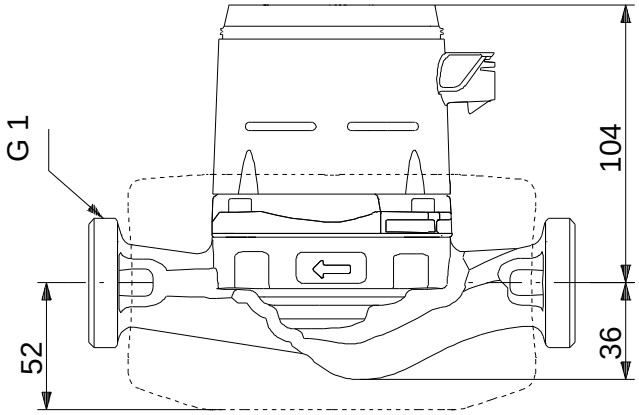
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	ALPHA2 15-60 130
Číslo výrobku:	97993194
EAN kód::	5710627540333
Cena:	343,00 €
Techn.:	
Max. dopravní výška:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	VDE,GS,CE
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	G 1
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Vzdálenost mazi sacím a výtlačným hrdlem:	130 mm
Kapalina:	
Rozsah teploty kapaliny:	0 .. 110 °C
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	3 .. 34 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.04 .. 0.32 A
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	Žádný
Teplotní ochrana:	ELEC
Řídící jednotky:	
Automat. noční reduk. provoz:	Včetně automat. nočního reduk. provozu
Poloha svorkovnice:	6H
Jiné:	
Energet. účinnost (EEI):	0.17
Čistá hmotnost:	1.76 kg
Hrubá hmotnost:	1.89 kg
Přepravní objem:	0.004 m³

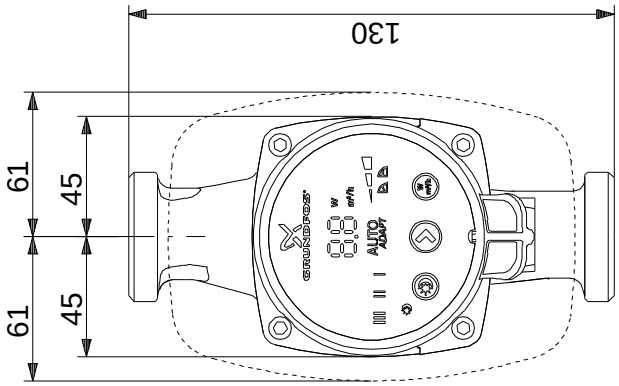






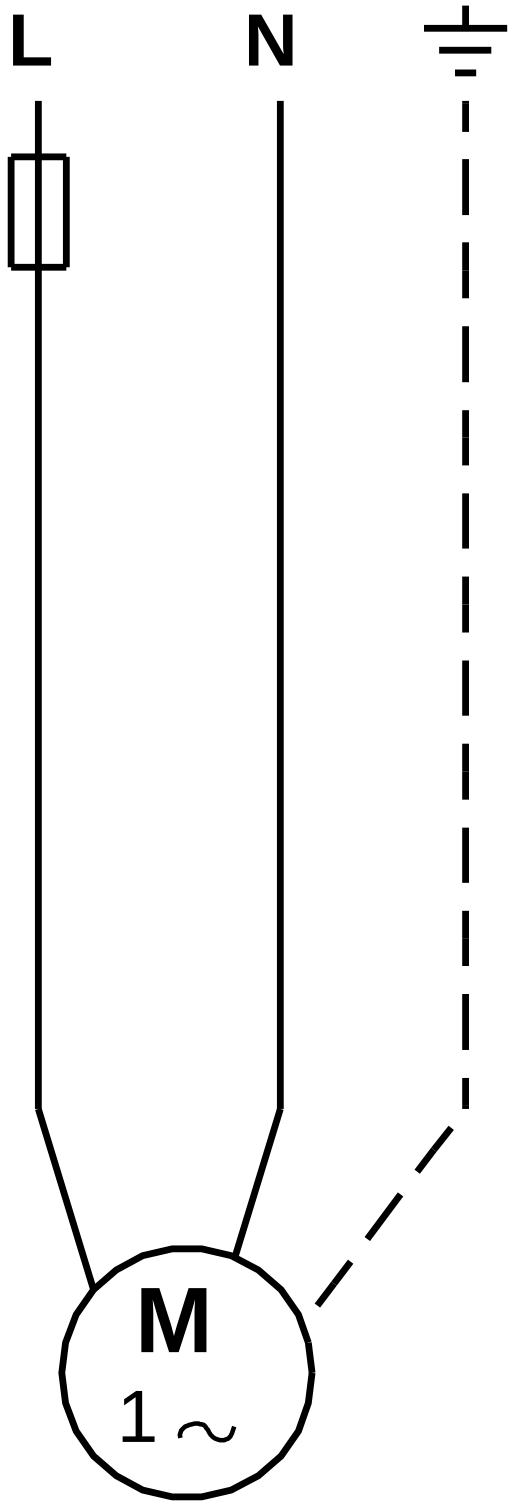
97993194 ALPHA2 15-60 130 50 Hz





Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

97993194 ALPHA2 15-60 130 50 Hz



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