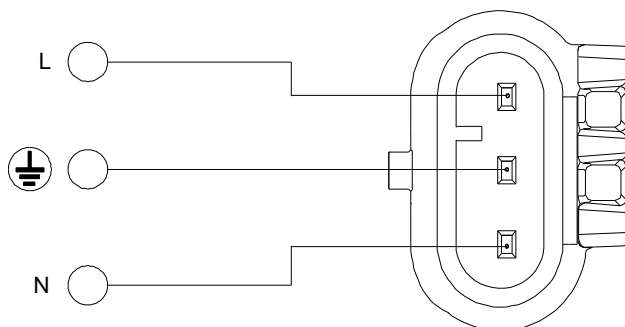
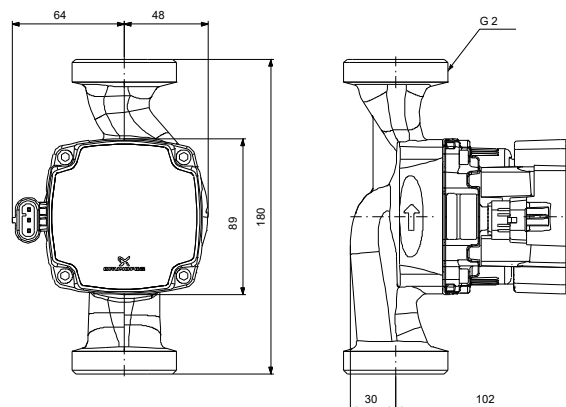
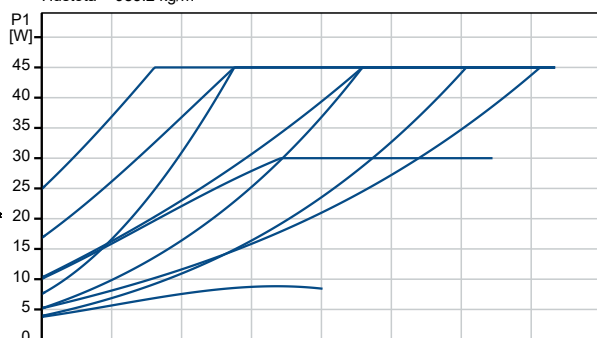
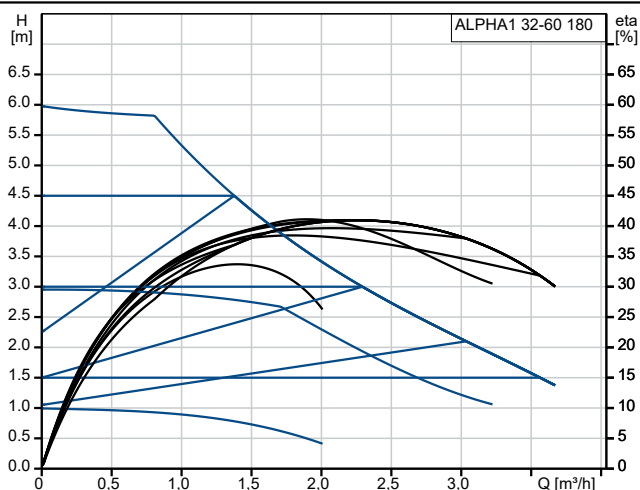


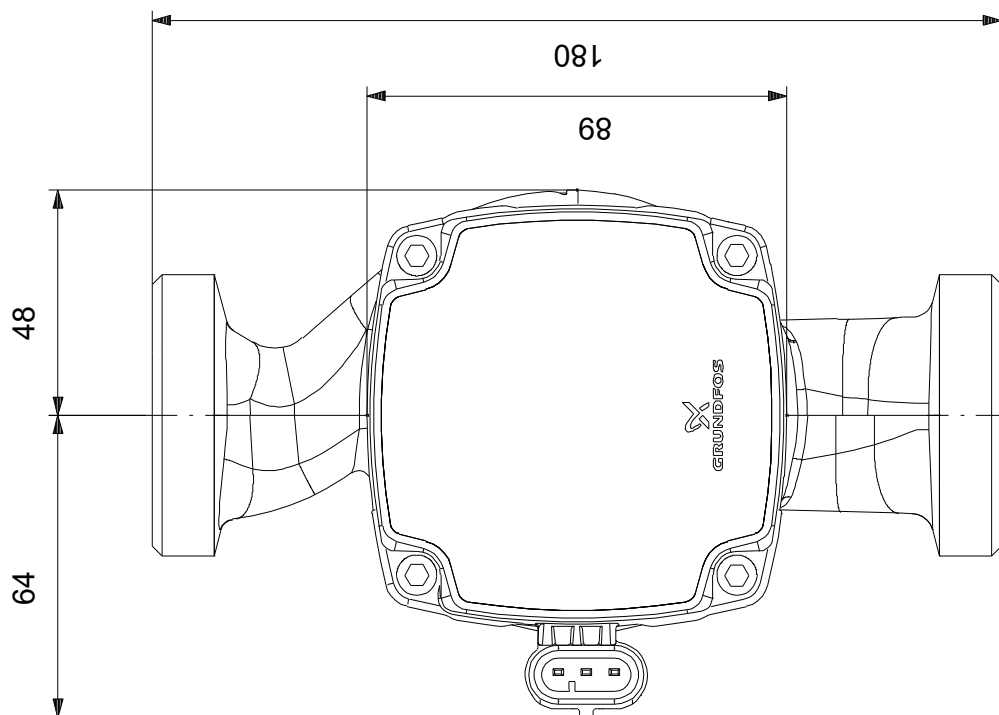
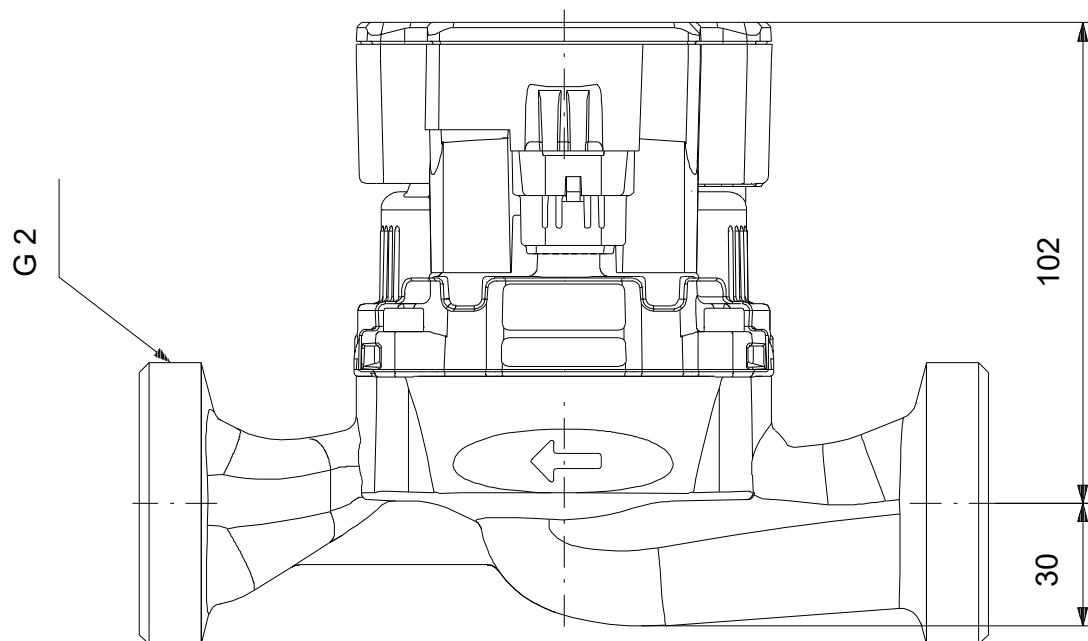
Množstvo	Popis																																		
1	ALPHA1 32-60 180  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 93074162 Čerpadlo ALPHA1 je vysokoúčinné obehové čerpadlo vybavené elektronicky komutovaným motorom a určené na cirkuláciu kvapalín vo vykurovacích a klimatizačných sústavách. Čerpadlo ALPHA1 je vybavené inteligentným ovládaním a ponúka tri radiacie režimy: konštantný tlak, proporcionálny tlak a konštantnú krivku. Každý režim má tri nastaviteľné rýchlosti. Inštalčný konektor umožňuje rýchle a jednoduché elektrické pripojenie bez použitia náradia. Schopnosť automatického odvzdušňovania a ochrana proti chodu nasucho zabezpečujú tichú prevádzku a spoľahlivosť čerpadla. Výrobok sa vyznačuje zosilneným spúšťacím momentom, ktorý znižuje riziko upchatia nečistotami, magnetitom a usadeninami vodného kameňa. V prípade zablokovania čerpadla, čo je nepravdepodobné, sa motor opakovane pokúša naštartovať s najvyšším možným krútiacim momentom, čím je zaistené spustenie i v náročných podmienkach. Keramický hriadeľ a ložiská sa opotrebovávajú veľmi pomaly, čo vedie k dlhšej životnosti a zníženiu pravdepodobnosti hluku v sústave, ktorý by mohol vznikáť vinou opotrebenia ložísk a ich väčšej vôle. Vyhľadávanie porúch pomocou chybových symbolov na ovládacom paneli čerpadla je rýchle a jednoduché. <table> <tr> <td>Kvapalina:</td><td></td></tr> <tr> <td>Čerpaná kvapalina:</td><td>Voda</td></tr> <tr> <td>Rozsah teploty kvapaliny:</td><td>-10 .. 110 °C</td></tr> <tr> <td>Vybraná teplota kvapaliny:</td><td>60 °C</td></tr> <tr> <td>Hustota:</td><td>983.2 kg/m³</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Techn.:</td><td></td></tr> <tr> <td>Menovitý prietok:</td><td>2.28 m³/h</td></tr> <tr> <td>Men.dopravná výška:</td><td>3.06 m</td></tr> <tr> <td>Orientácia hlavy čerpadla:</td><td>9H</td></tr> <tr> <td>Trieda TF:</td><td>110</td></tr> <tr> <td>Schválenia:</td><td>CE,VDE</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Materiály:</td><td></td></tr> <tr> <td>Teleso čerpadla:</td><td>Šedá liatina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B</td></tr> <tr> <td>Obežné koleso:</td><td>Kompozit PES+30% GF</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Inštalácia:</td><td></td></tr> <tr> <td>Rozsah teploty okolia:</td><td>0 .. 55 °C</td></tr> <tr> <td>Maximálny prevádzkový tlak:</td><td>10 bar</td></tr> </table>	Kvapalina:		Čerpaná kvapalina:	Voda	Rozsah teploty kvapaliny:	-10 .. 110 °C	Vybraná teplota kvapaliny:	60 °C	Hustota:	983.2 kg/m³	Techn.:		Menovitý prietok:	2.28 m³/h	Men.dopravná výška:	3.06 m	Orientácia hlavy čerpadla:	9H	Trieda TF:	110	Schválenia:	CE,VDE	Materiály:		Teleso čerpadla:	Šedá liatina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B	Obežné koleso:	Kompozit PES+30% GF	Inštalácia:		Rozsah teploty okolia:	0 .. 55 °C	Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Kvapalina:																																			
Čerpaná kvapalina:	Voda																																		
Rozsah teploty kvapaliny:	-10 .. 110 °C																																		
Vybraná teplota kvapaliny:	60 °C																																		
Hustota:	983.2 kg/m³																																		
Techn.:																																			
Menovitý prietok:	2.28 m³/h																																		
Men.dopravná výška:	3.06 m																																		
Orientácia hlavy čerpadla:	9H																																		
Trieda TF:	110																																		
Schválenia:	CE,VDE																																		
Materiály:																																			
Teleso čerpadla:	Šedá liatina EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B																																		
Obežné koleso:	Kompozit PES+30% GF																																		
Inštalácia:																																			
Rozsah teploty okolia:	0 .. 55 °C																																		
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar																																		

Množstvo	Popis
1	Druh pripojenia: G Veľkosť pripojenia: 2 inch PN pre potrubnú prípojku: PN 10 Pripojenie na prip.: 180 mm Elektrické údaje: P1 min: 4 W Príkon P1: 45 W f: 50 / 60 Hz Menovité napätie: 1 x 220-240 V Minimálny odber prúdu: 0.06 A I MAX: 0.45 A Krytie IP: IP44 Izolácia: F Tepelná ochrana: Electronic Iné: Energia (EEI): 0.20 Čistá hmotnosť: 2.1 kg Hrubá hmotnosť: 2.3 kg Prepravné množstvo: 0.004 m³ Krajina pôvodu: RS Tarifná klasifikácia č.: 84137030

Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA1 32-60 180
Objednacie číslo:	93074162
Číslo EAN:	5715467403886
Cena:	EUR 258
Techn.:	
Menovitý prietok:	2.28 m³/h
Men.dopravná výška:	3.06 m
Max. výtláčna výška:	60 dm
Orientácia hlavy čerpadla:	9H
Trieda TF:	110
Schválenia:	CE,VDE
Model:	D
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
	EN 1561 EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Obežné koleso:	Kompozit
	PES+30% GF
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	0 .. 55 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Druh pripojenia:	G
Veľkosť pripojenia:	2 inch
PN pre potrubnú prípojku:	PN 10
Pripojenie na prip.:	180 mm
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1 min:	4 W
Príkon P1:	45 W
f:	50 / 60 Hz
Menovité napätie:	1 x 220-240 V
Minimálny odber prúdu:	0.06 A
I MAX:	0.45 A
Krytie IP:	IP44
Izolácia:	F
Tepelná ochrana:	Electronic
Iné:	
Energia (EEI):	0.20
Čistá hmotnosť:	2.1 kg
Hrubá hmotnosť:	2.3 kg
Prepravné množstvo:	0.004 m³
Krajina pôvodu:	RS
Tarifná klasifikácia č.:	84137030

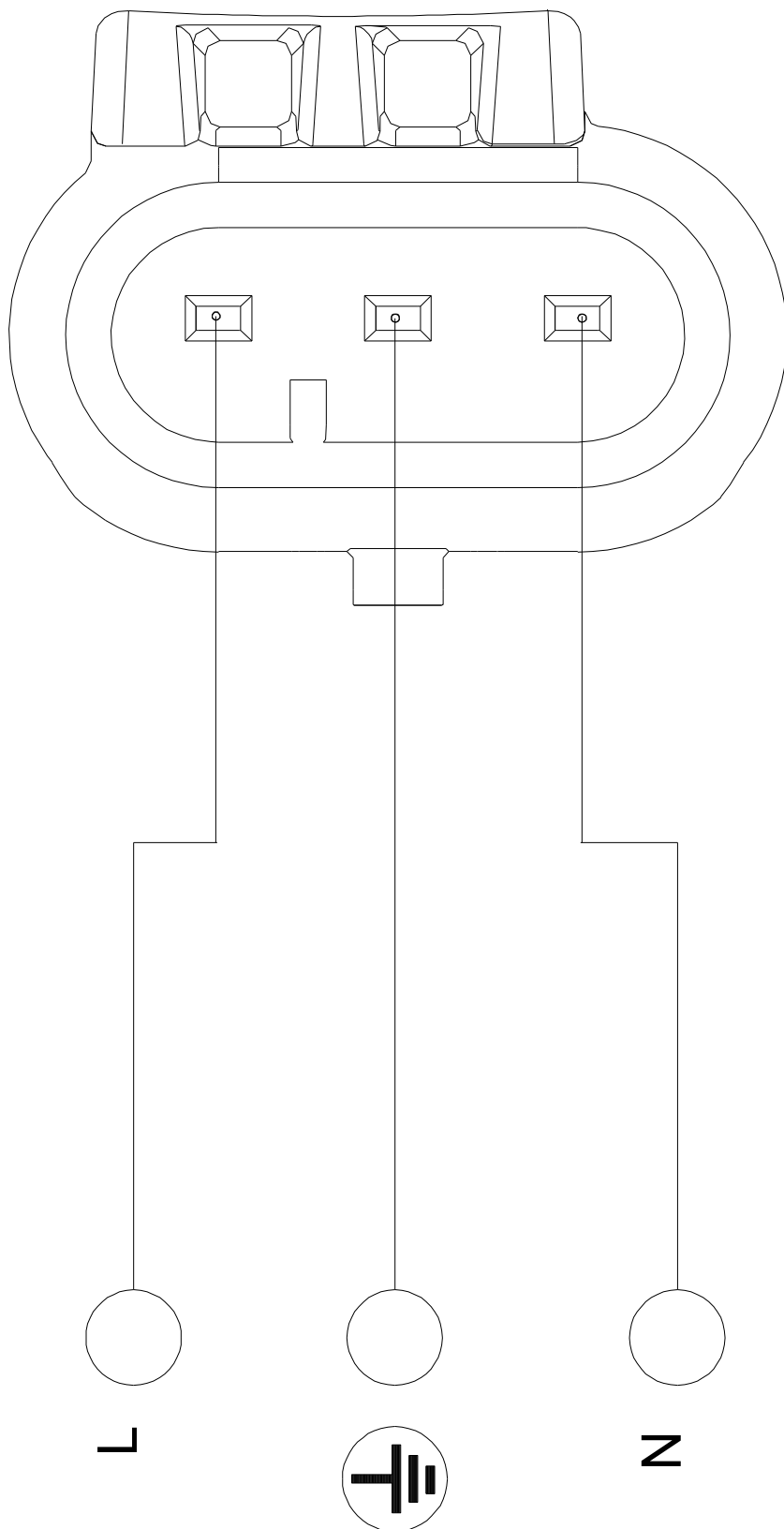


93074162 ALPHA1 32-60 180



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
 Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

93074162 ALPHA1 32-60 180



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!