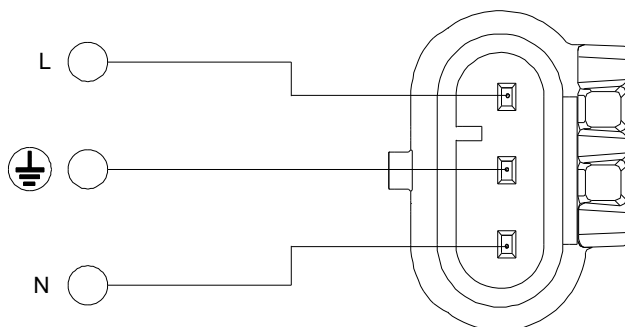
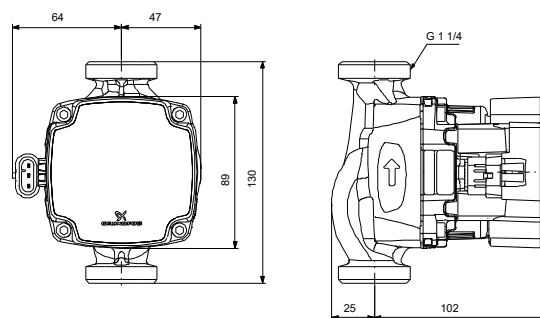
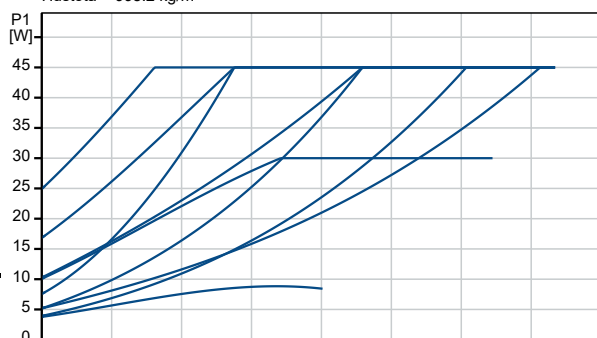
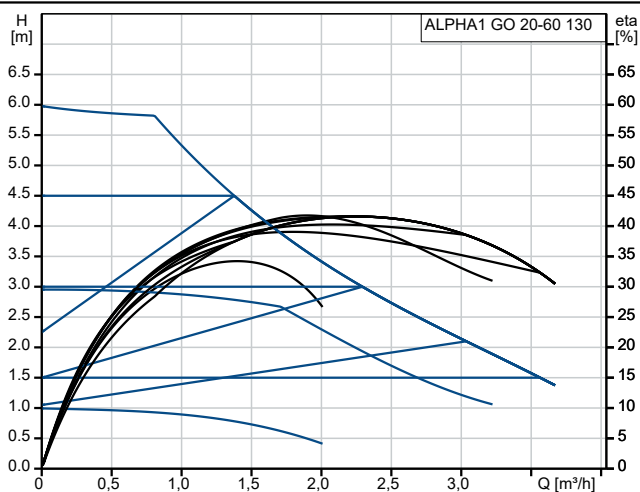


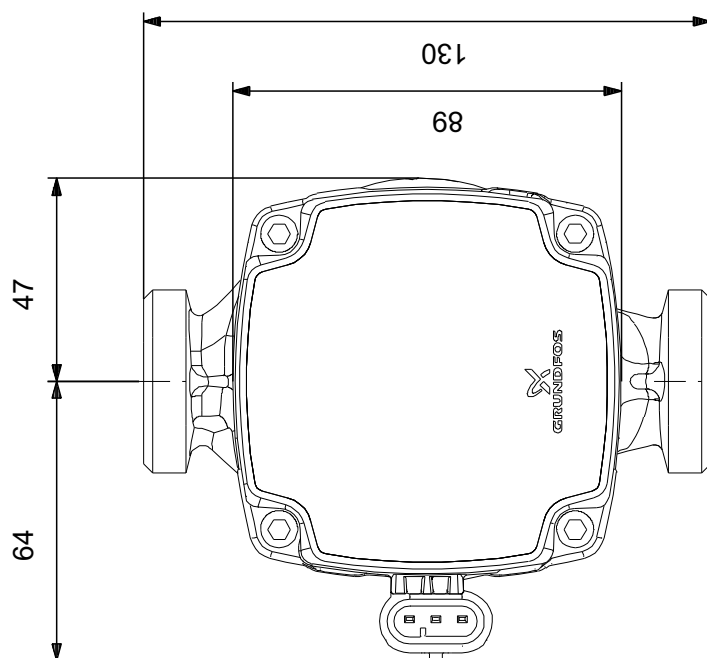
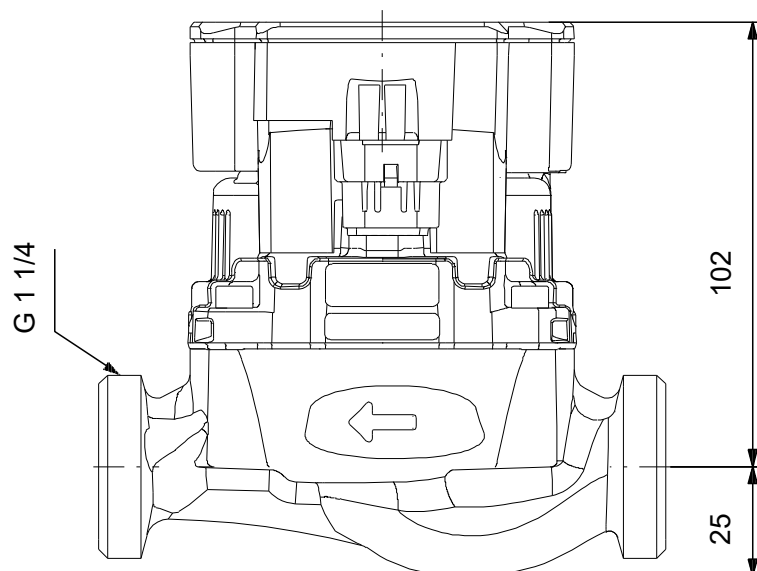
Množstvo	Popis																														
1	ALPHA1 GO 20-60 130  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 93074181 Čerpadlo ALPHA1 GO je vysokoúčinné obehové čerpadlo vybavené elektronicky komutovaným motorom určené na cirkuláciu kvapalín vo vykurovacích a klimatizačných sústavách. Čerpadlo ALPHA1 GO je vybavené inteligentným ovládaním a ponúka tri riadiace režimy: konštantný tlak, proporcionálny tlak a konštantnú krivku. Každý režim má tri nastaviteľné rýchlosti. Výmena starších integrovaných a samostatných obehových čerpadiel vrátane skopírovania kriviek je s pomocou aplikácie Grundfos GO a ovládacieho panelu jednoduchšia. 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 opakovanne 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 vznikať vinou opotrebenia ložísk a ich väčšej vôle. Zisťovanie poruchy prostredníctvom chybových kódov na ovládacom paneli čerpadla je rýchle a jednoduché. <table> <tr> <td>Riadiace jednotky:</td><td></td></tr> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Built-in</td></tr> <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>20 °C</td></tr> <tr> <td>Hustota:</td><td>998.2 kg/m³</td></tr> <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> <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> </table>	Riadiace jednotky:		Frequency converter:	Built-in	Kvapalina:		Čerpaná kvapalina:	Voda	Rozsah teploty kvapaliny:	-10 .. 110 °C	Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C	Hustota:	998.2 kg/m ³	Techn.:		Menovitý prietok:	2.28 m ³ /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
Riadiace jednotky:																															
Frequency converter:	Built-in																														
Kvapalina:																															
Čerpaná kvapalina:	Voda																														
Rozsah teploty kvapaliny:	-10 .. 110 °C																														
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C																														
Hustota:	998.2 kg/m ³																														
Techn.:																															
Menovitý prietok:	2.28 m ³ /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																														

Množstvo	Popis
1	Obežné koleso: Kompozit PES+30% GF Inštalácia: Rozsah teploty okolia: 0 .. 55 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Potr. prip. štandard: ISO 228-1 Druh pripojenia: G Veľkosť pripojenia: 1 1/4 inch PN pre potrubnú prípojku: PN 10 Pripojenie na prip.: 130 mm Elektrické údaje: P1 min.: 4 W P1 max.: 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: 1.82 kg Hrubá hmotnosť: 2.01 kg Prepravné množstvo: 0.004 m³ Nórčina: 1396219 Krajina pôvodu: RS Tarifná klasifikácia č.: 84137030

Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	ALPHA1 GO 20-60 130
Objednacie číslo:	93074181
Číslo EAN:	5715467404074
Cena:	EUR 362
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:	A
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
Potr. prip. štandard:	ISO 228-1
Druh pripojenia:	G
Veľkosť pripojenia:	1 1/4 inch
PN pre potrubnú prípojku:	PN 10
Pripojenie na prip.:	130 mm
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1 min.:	4 W
P1 max.:	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
Riadiace jednotky:	
Frekvenčný menič:	Built-in
Iné:	
Energia (EEI):	0.20
Čistá hmotnosť:	1.82 kg
Hrubá hmotnosť:	2.01 kg
Prepravné množstvo:	0.004 m³
Nórčina:	1396219
Krajina pôvodu:	RS
Tarifná klasifikácia č.:	84137030

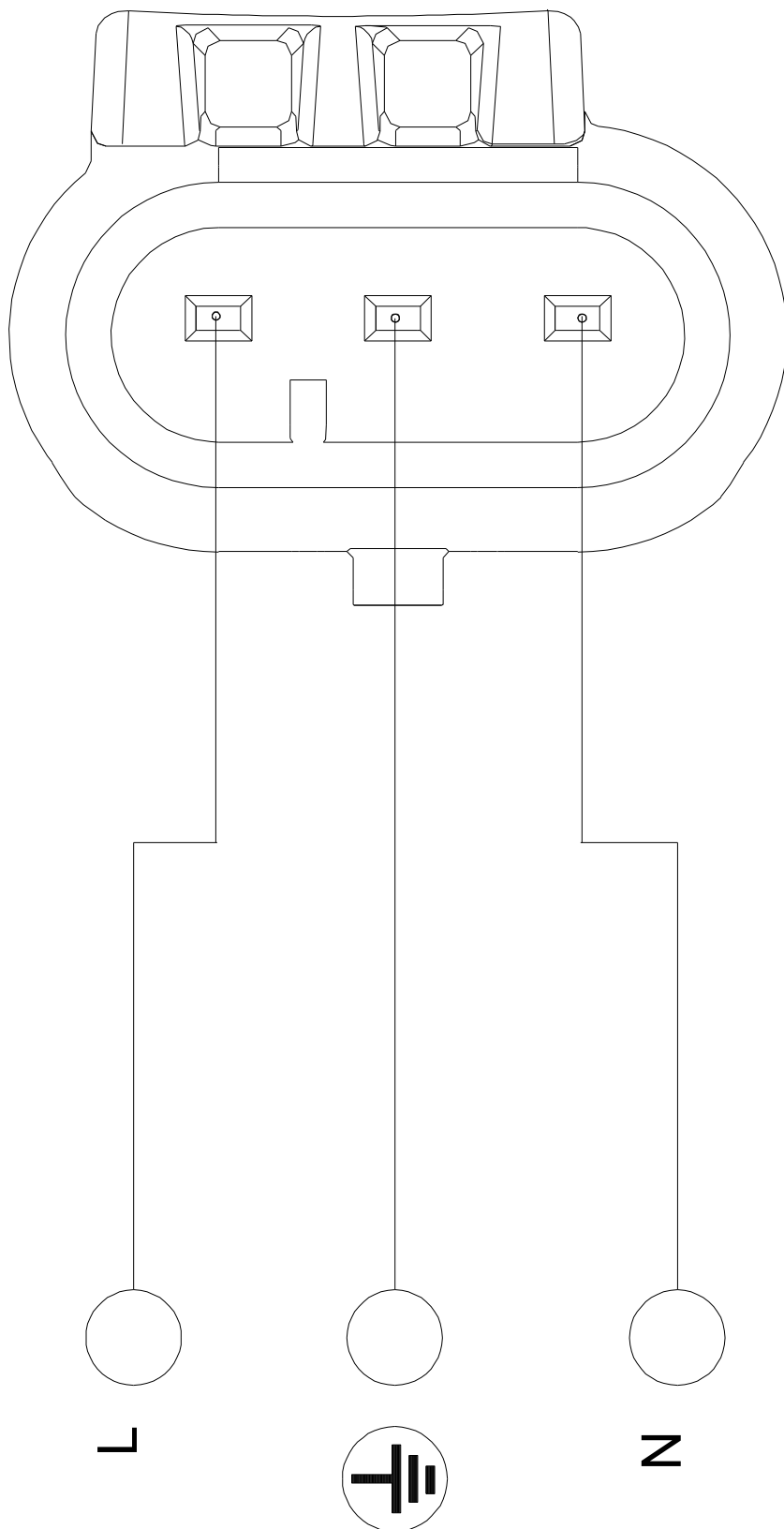


93074181 ALPHA1 GO 20-60 130



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

93074181 ALPHA1 GO 20-60 130



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