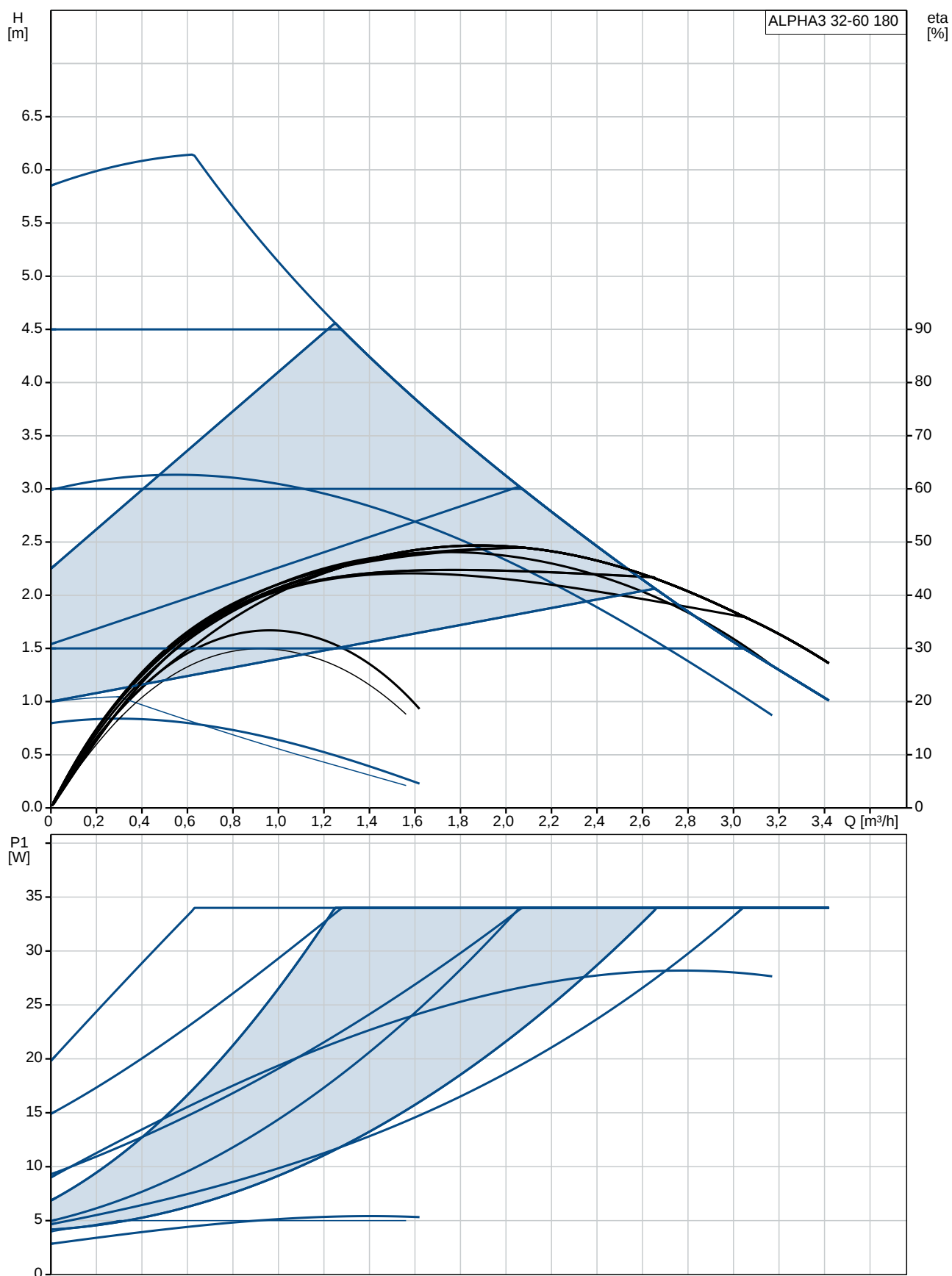


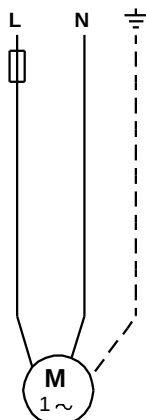
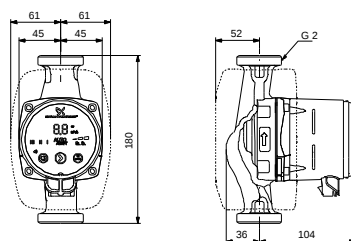
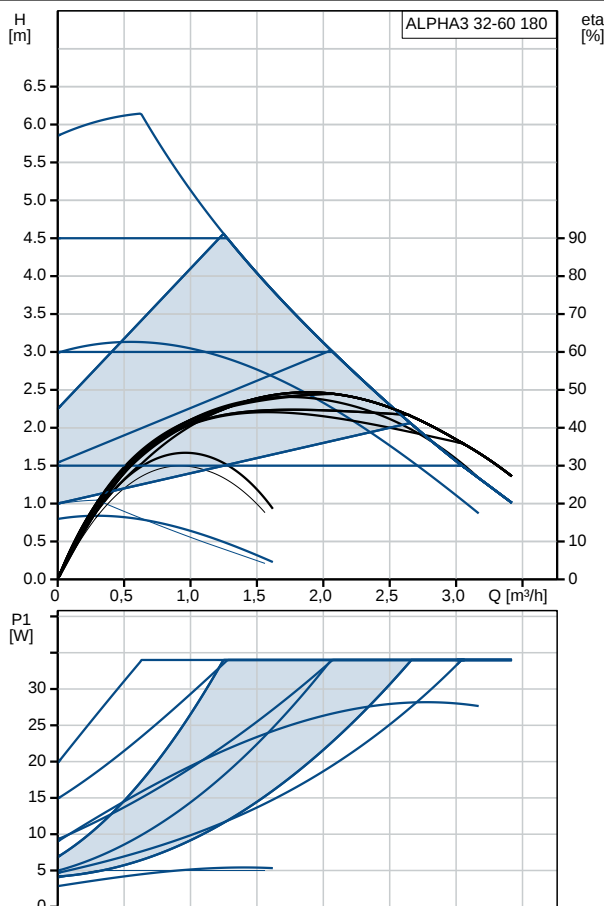
Cant.	Descriere
1	ALPHA3 32-60 180  Nr. Produs: La cerere High-efficiency circulator pump with permanent-magnet motor (ECM technology) and integrated electronic performance adaptation due to continuously variable speed control for circulation of clean heating water according to VDI 2035. Features and benefits: • New Read out of pump performance. Enable the use of ALPHAreader for heat emission balancing. • New Adv. Dry run protection. Protect the pump in case of no water in the pump. • New Improved start. Secure start under tough conditions • New Manual Summer mode. Save energy during summertime and ensure safe start in the heating season • AUTOADAPT function will automatically find the best setpoint- save energy consumption and set-up time. • Insulating shells are supplied with pumps to minimize heat loss in heating and cooling systems. • Display showing actual power consumption in Watt or actual flow in m³/h to control design paramters. • Best energy efficiency index (EEI) in the market provide highest energy savings during a year. • Stainless-steel pump housings are available if the application is sensitive or SS is a demand. • Energieeinsparverordnung – EnEV §14(3). Complies with the German regulation for energy saving in buildings and building systems • Automatic Night Setback that further reduces the energy consumption. • Simple selection among three constant-pressure curves, three proportional-pressure curves or three fixed speeds with only one button . Quick and simple setup. • ALPHA plug. Easy, quick and safe electrical connection. • ALPHA2 is suitable for cold-water systems. Higher application flexibility . • Electro-coated pump housing. No corrosion issues. • No external motor protection is required. Reduced installation time and costs. Lichid: Lichide pompatе: Apă Gama temperaturii lichidului: 2 .. 110 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării: 60 °C Densitate: 983.2 kg/m³ Tehnic: Clasa TF: 110 Aprobări pe etichetă: VDE,GS,CE Materiale: Corpul pompei (stator): Fontă EN-GJL-150 ASTM A48-150B Rotor: PES 30%GF Instalație: Gama temperaturii ambientale: 0 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă: 10 bar Racordarea pompei la instalație: G 2 Presiune maximă de funcționare: PN 10 Distanța dintre porturi: 180 mm

Cant.	Descriere
	Date electrice: Putere de introdusă - P1: 3 .. 34 W Frecvența rețelei electrice: 50 Hz Tensiune nominală: 1 x 230 V Curent consumat maxim: 0.04 .. 0.32 A Grad de protecție (IEC 34-5): X4D Clasă de izolare (IEC 85): F Altele: Energy (EEI): 0.17 Greutate netă: 2.18 kg Greutate brută: 2.3 kg Volum de transport: 0.004 m³

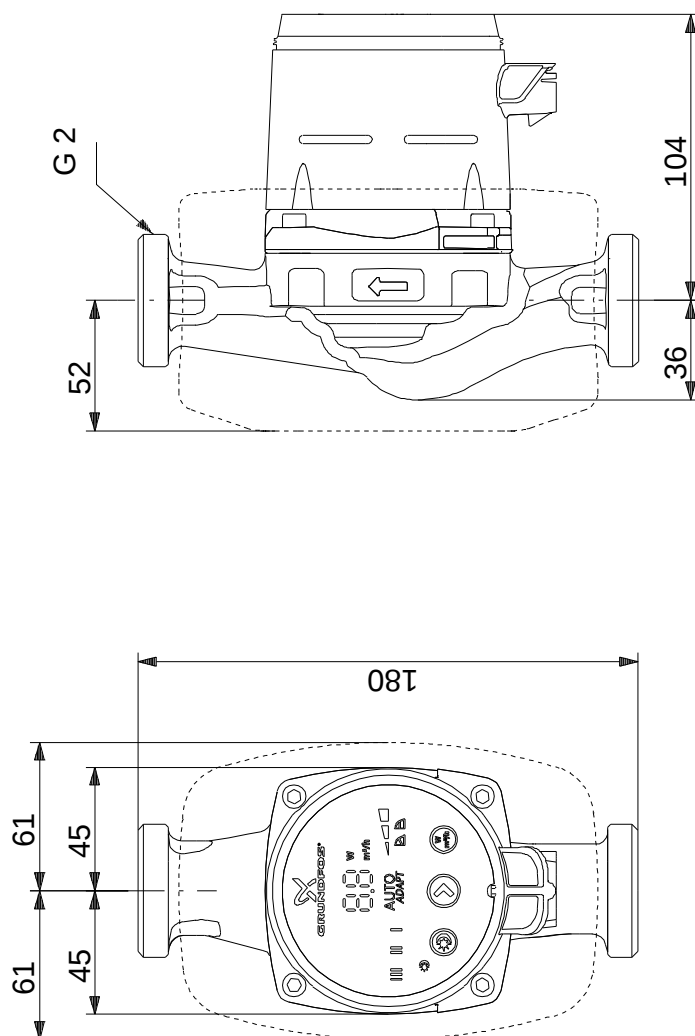
La cerere ALPHA3 32-60 180 50 Hz



Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs::	ALPHA3 32-60 180
Nr. produs::	La cerere
Numărul EAN::	La cerere
Tehnic:	
Înălțime de pompare max.:	60 dm
Clasa TF:	110
Aprobări pe etichetă:	VDE,GS,CE
Model:	A
Materiale:	
Corpul pompei (stator):	Fontă
	EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Rotor:	PES 30%GF
Instalație:	
Gama temperaturii ambientale:	0 .. 40 °C
Presiune de funcționare maximă:	10 bar
Racordarea pompei la instalație:	G 2
Presiune maximă de funcționare:	PN 10
Distanța dintre porturi:	180 mm
Lichid:	
Lichide pompate:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	2 .. 110 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	60 °C
Densitate:	983.2 kg/m³
Date electrice:	
Putere de introdusă - P1:	3 .. 34 W
Frecvența rețelei electrice:	50 Hz
Tensiune nominală:	1 x 230 V
Curent consumat maxim:	0.04 .. 0.32 A
Grad de protecție (IEC 34-5):	X4D
Clasă de izolare (IEC 85):	F
Tip protecție motor încorporată:	FĂRĂ
Protecție termică:	ELEC
Control:	
Automat noaptea:	funcționare redusă automată pe timp de noapte inclusă
Poziția cutiei de conexiuni:	6H
Altele:	
Energy (EEI):	0.17
Greutate netă:	2.18 kg
Greutate brută:	2.3 kg
Volum de transport:	0.004 m³
Regiuni de vânzare:	D

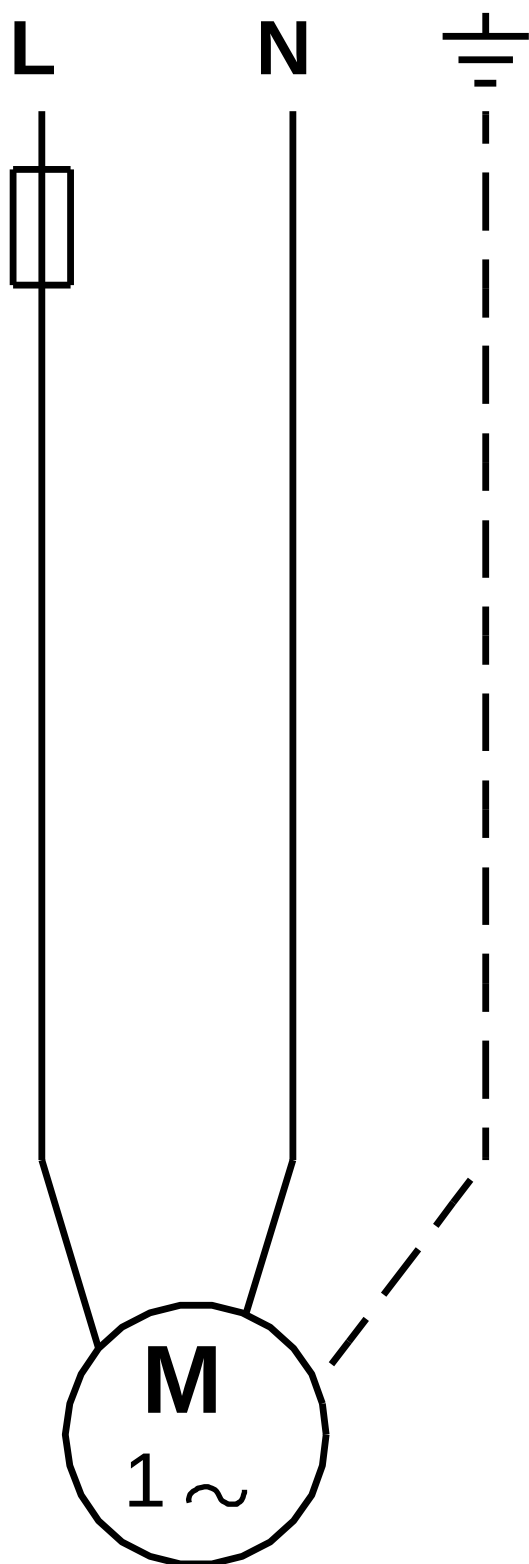


La cerere ALPHA3 32-60 180 50 Hz



Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
 Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

La cerere ALPHA3 32-60 180 50 Hz



Notă! Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.