

Daudzums	Apraksts
1	ALPHA1 25-60 N 180  Piezīme. Produkta attēls var atšķirties no faktiskā produkta izskata. Produkta Nr.: 99199593 Grundfos ALPHA1 pumps are high-efficiency circulators, designed for circulating liquids in heating systems. With an energy efficiency index (EEI) at the ErP benchmark for most efficient circulators it contributes to energy savings. The ideal choice for basic functionality needs. Features - Intuitive one-button operation makes selection of any control mode simple - No external motor protection required reducing installation time - High-torque start improves startup under harsh conditions - Maintenance free and noiseless due to canned-rotor design and use of robust components - ALPHA plug makes electrical installation quick, safe and easy - Insulating shells are supplied with pumps to minimize heat loss in heating systems The pump also features three control modes - each with three settings - proportional-pressure control - constant-pressure control - constant-curve mode The display shows the actual power consumption in Watts. LEDs indicate the actual operating status. The pump has a ceramic shaft and radial bearings, carbon thrust bearing, stainless-steel rotor can, bearing plate and rotor cladding, composite impeller, all of which contribute to long life. The pump is self-venting through the system, which contributes to easy commissioning. The compact design featuring pump head with integrated control box and control panel fits into most common installations. The pump housing is made of stainless steel for applications where the media requires this, e.g. avoiding corrosion when used in domestic hot-water systems. The motor is a synchronous permanent-magnet/compact-stator motor characterized by high efficiency. The pump speed is controlled by an integrated frequency converter incorporated in the control box. Šķidrums: Sūkņējamais šķidrums: Ūdens Šķidruma temperatūras diapazons: 0 .. 110 °C Izvēlētā šķidruma temperatūra: 60 °C Blīvums pie izvēlētās šķidruma temperatūras: 983.2 kg/m³ Tehn.: TF klase: 110 Apstiprinājumi pases datu plāksnītē: CE,VDE Materiāli: Sūkņa korpusa: Nerūsējošais tērauds EN 1.4308 ASTM A351 CF8 Darbrats: PES Uzstādīšana: Apkārtējās vides temperatūras diapazons: 0 .. 40 °C Maksimālais darba spiediens: 10 bāri Cauruļu savienojums: G 1 1/2 Spiediena pakāpe: PN 10 Garums no viena pievienojuma līdz otram: 180 mm

Daudzums	Apraksts																								
	Elektriskie dati: <table><tr><td>Ieejas jauda - P1:</td><td>3 .. 34 W</td></tr><tr><td>Tīkla frekvence:</td><td>50 / 60 Hz</td></tr><tr><td>Nominālais spriegums:</td><td>1 x 230 V</td></tr><tr><td>Maksimālais strāvas patēriņš:</td><td>0.04 .. 0.32 A</td></tr><tr><td>Korpusa klase (IEC 34-5):</td><td>X4D</td></tr><tr><td>Izolācijas klase (IEC 85):</td><td>F</td></tr></table> Citi: <table><tr><td>Enerģija (EEI):</td><td>0.20</td></tr><tr><td>Neto svars:</td><td>2.14 kg</td></tr><tr><td>Bruto svars:</td><td>2.27 kg</td></tr><tr><td>Piegādes apjoms:</td><td>0.004 m³</td></tr><tr><td>Finnish LVI No.:</td><td>4615333</td></tr><tr><td>Norwegian NRF no.:</td><td>9043137</td></tr></table>	Ieejas jauda - P1:	3 .. 34 W	Tīkla frekvence:	50 / 60 Hz	Nominālais spriegums:	1 x 230 V	Maksimālais strāvas patēriņš:	0.04 .. 0.32 A	Korpusa klase (IEC 34-5):	X4D	Izolācijas klase (IEC 85):	F	Enerģija (EEI):	0.20	Neto svars:	2.14 kg	Bruto svars:	2.27 kg	Piegādes apjoms:	0.004 m³	Finnish LVI No.:	4615333	Norwegian NRF no.:	9043137
Ieejas jauda - P1:	3 .. 34 W																								
Tīkla frekvence:	50 / 60 Hz																								
Nominālais spriegums:	1 x 230 V																								
Maksimālais strāvas patēriņš:	0.04 .. 0.32 A																								
Korpusa klase (IEC 34-5):	X4D																								
Izolācijas klase (IEC 85):	F																								
Enerģija (EEI):	0.20																								
Neto svars:	2.14 kg																								
Bruto svars:	2.27 kg																								
Piegādes apjoms:	0.004 m³																								
Finnish LVI No.:	4615333																								
Norwegian NRF no.:	9043137																								

Apraksts	Vērtība
Vispārējā informācija:	
Produkta nosaukums:	ALPHA1 25-60 N 180
Produkta Nr.:	99199593
EAN numurs:	5712608550331
	5712608550331
Tehn.:	
Maksimālais spiedienaugstums:	60 dm
TF klase:	110
Apstiprinājumi pases datu plāksnītē:	CE, VDE
Modelis:	B
Materiāli:	
Sūkņa korpus:	Nerūsējošais tērauds
	EN 1.4308
	ASTM A351 CF8
	PES
Darbrats:	
Uzstādīšana:	
Apkārtējās vides temperatūras diapazons:	0 .. 40 °C
Maksimālais darba spiediens:	10 bāri
Cauruļu savienojums:	G 1 1/2
Spiediena pakāpe:	PN 10
Garums no viena pievienojuma līdz otram:	180 mm
Šķidrums:	
Sūkņjamais šķidrums:	Ūdens
Šķidruma temperatūras diapazons:	0 .. 110 °C
izvēlēta šķidruma temperatūra:	60 °C
Blīvums pie izvēlētas šķidruma temperatūras:	983.2 kg/m³
Elektriskie dati:	
leejas jauda - P1:	3 .. 34 W
Tīkla frekvence:	50 / 60 Hz
Nominālais spriegums:	1 x 230 V
Maksimālais strāvas patēriņš:	0.04 .. 0.32 A
Korpuse klase (IEC 34-5):	X4D
Izolācijas klase (IEC 85):	F
Motora aizsardzība:	NAV
Termiskā aizsardzība:	ELEC
Kontrole:	
Automātiskais nakts režīms:	N
Pozīcijas pieslēgkārba:	6H
Citi:	
Enerģija (EEI):	0.20
Neto svars:	2.14 kg
Bruto svars:	2.27 kg
Piegādes apjoms:	0.004 m³
Finnish LVI No.:	4615333
Norwegian NRF no.:	9043137

