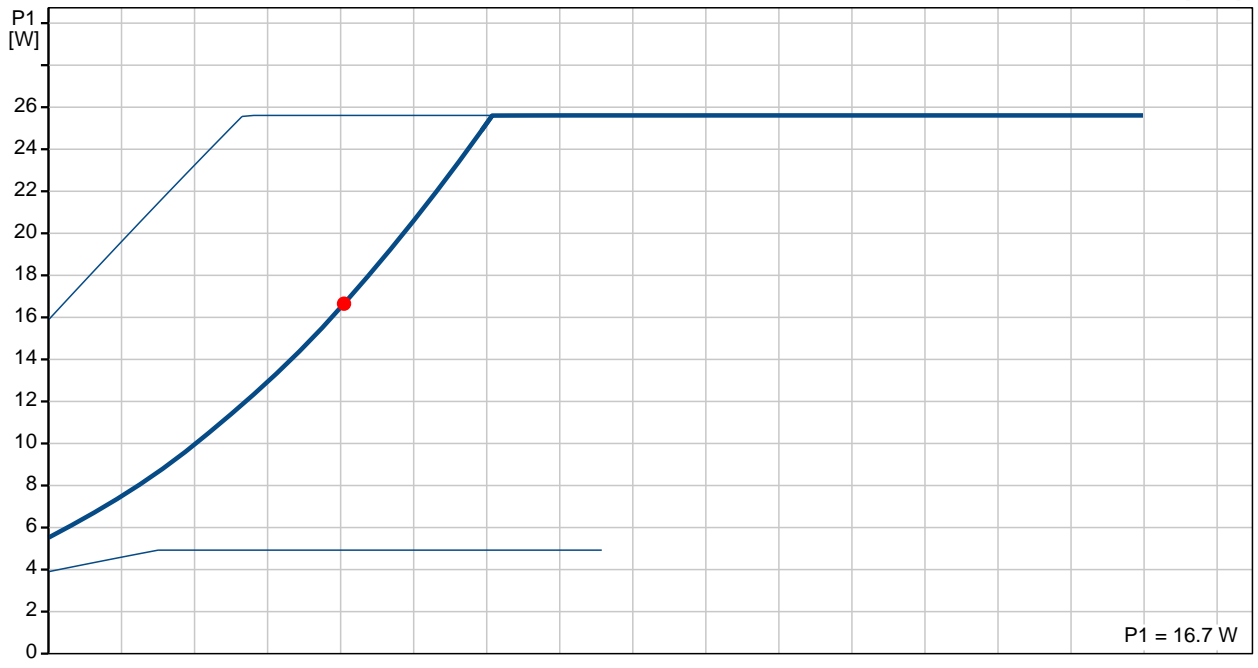
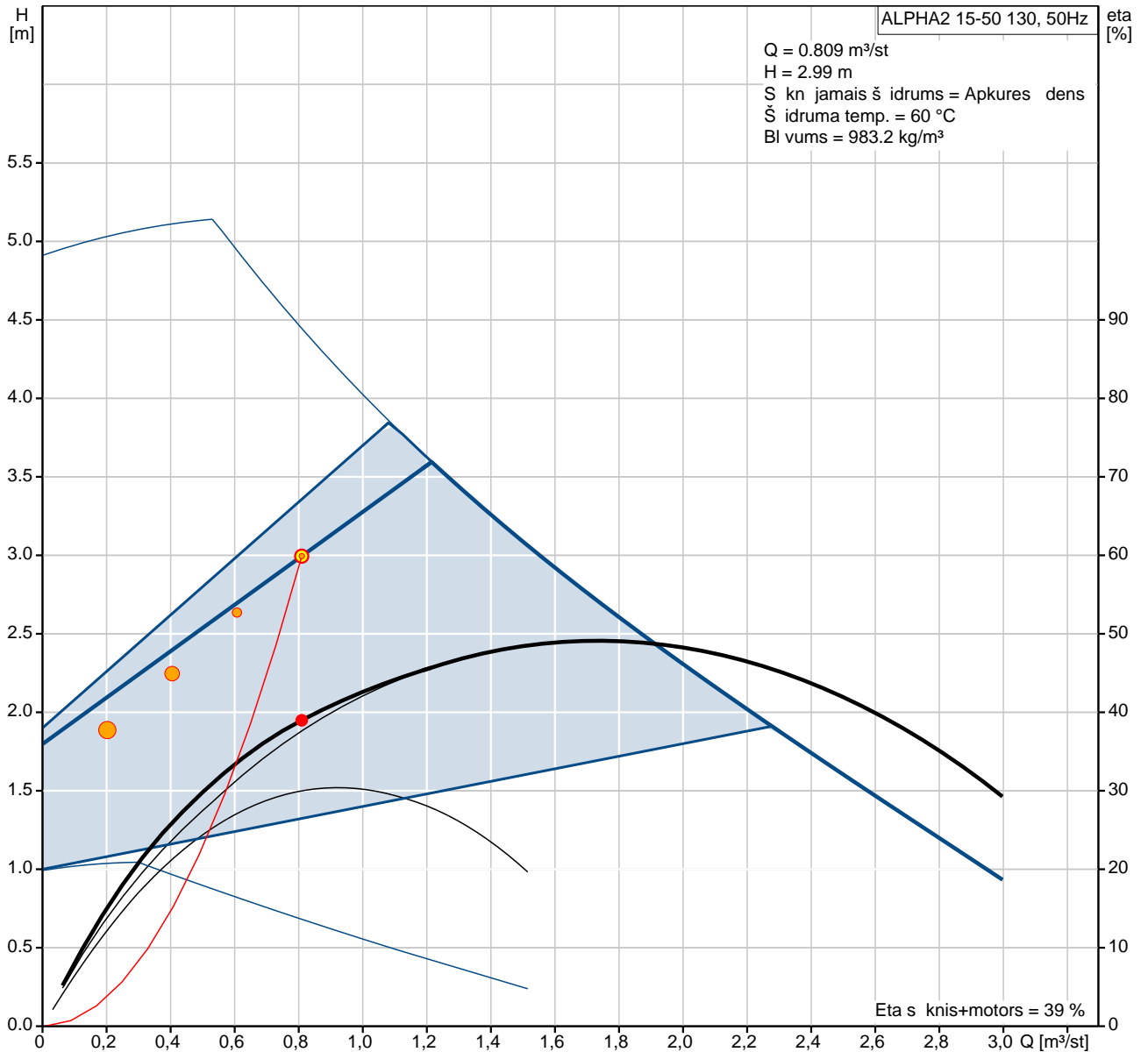
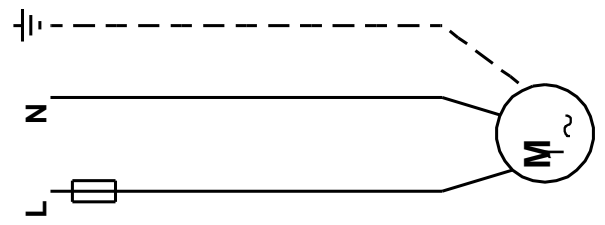
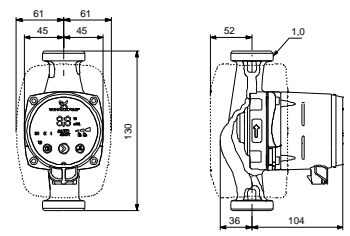
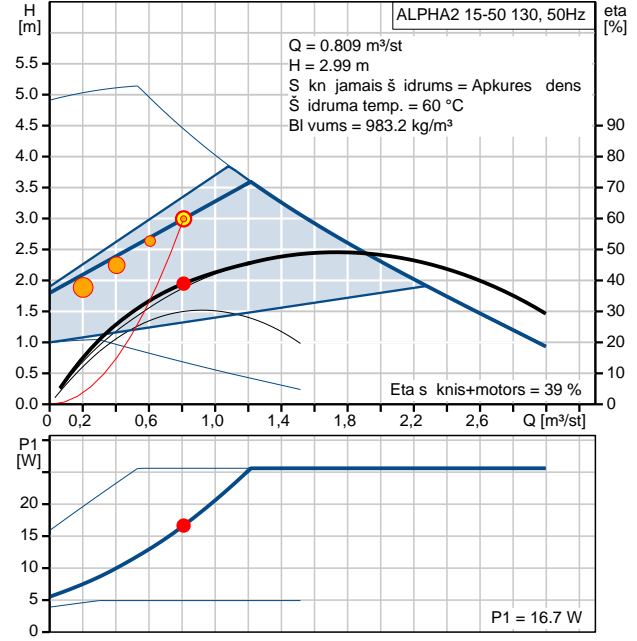


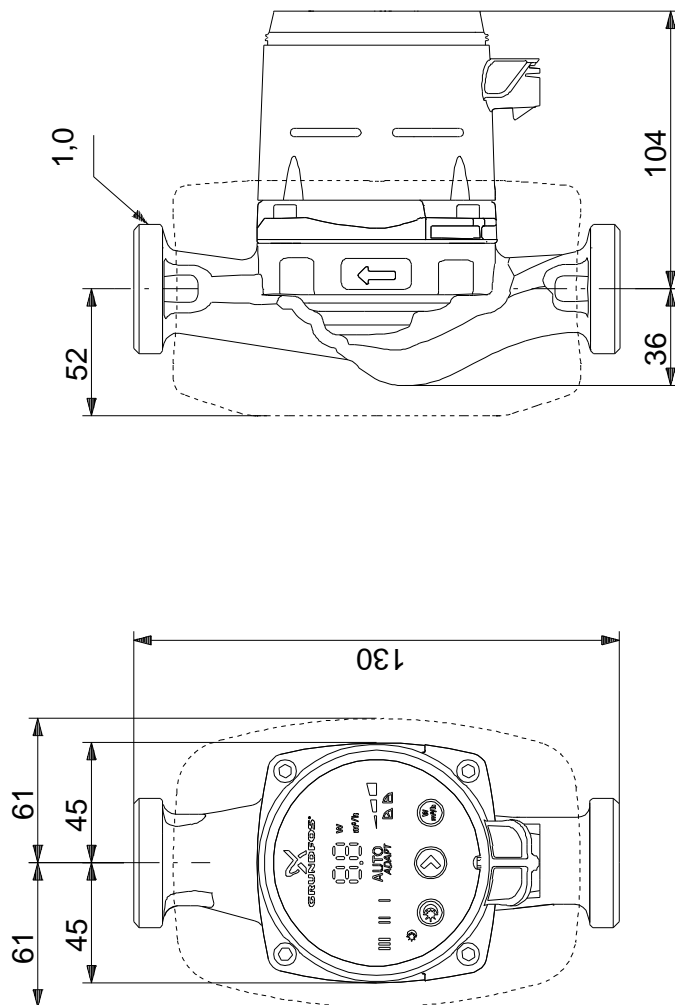
97993193 ALPHA2 15-50 130 50 Hz



Apraksts	Vērtība
Izstrādājuma nosaukums:	ALPHA2 15-50 130
Izstrādājuma Nr.:	97993193
EAN numurs:	5710627540326
Technical:	
Faktiski aprīnītā plūsmas:	0.81 m³/st
Šķidrums rezultāts šķidrums šķidrums 3 m augstums:	
Maks. šķidrums augstums:	50 dm
TF klase:	110
Apstiprinājumi pasē datu plūsmas:	VDE,GS,CE
Materiāli:	
Šķidrums korpusa:	uguns
	EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Šķidrums rats:	PES 30%GF
Uzstādīšana:	
Apkārtējās vides temperatūras diapazons:	0 .. 40 °C
Maks. darba spiediens:	10 bar
Pievienojums:	G 1
Spiediena pakāpe:	PN 10
Garums no viena pievienojuma līdz otram:	130 mm
Šķidrums:	
Šķidrums šķidrums:	Apkures dens
Šķidrums temperatūras diapazons:	0 .. 110 °C
Liquid temp:	60 °C
Blīvums:	983.2 kg/m³
Kinētiskā viskozitāte:	1 mm²/s
Elektriskie dati:	
Ieejas jauda P1:	3 .. 26 W
Maksimālā strāvas patēriņš:	0.04 .. 0.24 A
Tīkla frekvence:	50 Hz
Nominālā spriegums:	1 x 230 V
Korpusa klase (IEC 34-5):	X4D
Izolācijas klase (IEC 85):	F
Motora aizsardzība:	None
Termiskā aizsardzība:	ELEC
Konrole:	
Aut. rež. nakt:	integrēts automātiskais nakts laika režīms
Spaiļu krāsas poz.:	6H
Citi:	
Energy (EEL):	0.16
Neto svars:	1.76 kg
Bruto svars:	1.89 kg
Piegādes tilpums:	0.004 m³



97993193 ALPHA2 15-50 130 50 Hz



Atz m t!_Visas m rvien bas ir [mm], ja vien nav nor d ts cits.
Atruna: S vienk ršot skice nepar da visas deta as.

97993193 ALPHA2 15-50 130 50 Hz

Ievade

Select Application

Overview mode Yes
Apkure

Input overview:

Uzstādīšanas veids Cirkulācija
Aizvietošana No
Plūsmas (Q) 0.81 m³/st
Sūkņa augstums (H) 3 m
More Yes
Sūkņa jaudas šķidrums Apkures šķidrums
Min. šķidruma temperatūra 20 °C
Šķidruma temperatūra darba laikā 60 °C
Maks. šķidruma temperatūra 60 °C
Apkures temperatūra 20 °C
Min. ievades spiediens 1.5 bar
Pieaugamais plūsmas samazinājums 2 %
Maks. darba spiediens Viss bar
Vadības režīms Proporcionalais spiediens

Decrease at low flow 50 %
Drošības klase IP20
Maximum frequency 105 %
Ataustnainīgums No
Izvēlētā hidrauliskā tipa Atsevišķs
Apkures sezona 285 dienas
Enerģijas cena 0.15 €/kWh
Enerģijas cenas paaugstināšana 6 %
Aprīkošanas periods 15 gadi
Novērtējuma kritērijs Preference index
Iekļaut vislētāko risinājumu Yes
Trūkumu saraksts: maks. trūkumu izstr. grup 2
Trūkumu saraksts: maks. trūkumu pavisam 8
Frekvence 50 Hz
Fāze 1 or 3
Min. jaudas ierobežojums ZT palaidei 5.5 kW
Spriegums 1 x 230 vai 3 x 400 V

Līnija slēgta, "mitr. rotora" Yes
Līnijas slēgta daudzpakāpju Yes
Līnijas slēgta vienkāpju Yes
Gala ieslēgšana ar sajūgu Yes
Gala ieslēgšana tieši savienots Yes
Horiz., daudzpakāpju, gala ieslēgšana tieši savien. Yes
Horizontālais dalītājs korpusā Yes

Slodzes profils

	1	2	3	4	
Plūsmas	100	75	50	25	%
Spiediena augstums	100	90	80	70	%
P1	0.017	0.013	0.01	0.008	
Eta kop	39.0	33.6	25.9	15.1	%
Laiks	410	1026	2394	3010	
Enerģ. patēriņš	7	13	24	23	/Gads
Daudzums	1	1	1	1	

Izvērtēšanas rezultāti

Tips ALPHA2 15-50 130
Daudzums 1
Plūsmas 0.81 m³/st
Spiediena augstums 3 m
Min. ievades spiediens 0.2 bar (60 °C, saldinājuma atmosfērā)
Jauda P1 0.017 kW
Eta sūkņa+motors 39.0 % = Eta sūkņa * Eta motora
Eta kop 39.0 % = Eta attiecībā pret dažādiem punktiem
Enerģ. patēriņš 67 kWh/Gads
CO2 emisija 38 kg/Gads
Cena P c pieprasījuma
Cena + enerģ. izmaksas P c pieprasījuma /15Gadi

