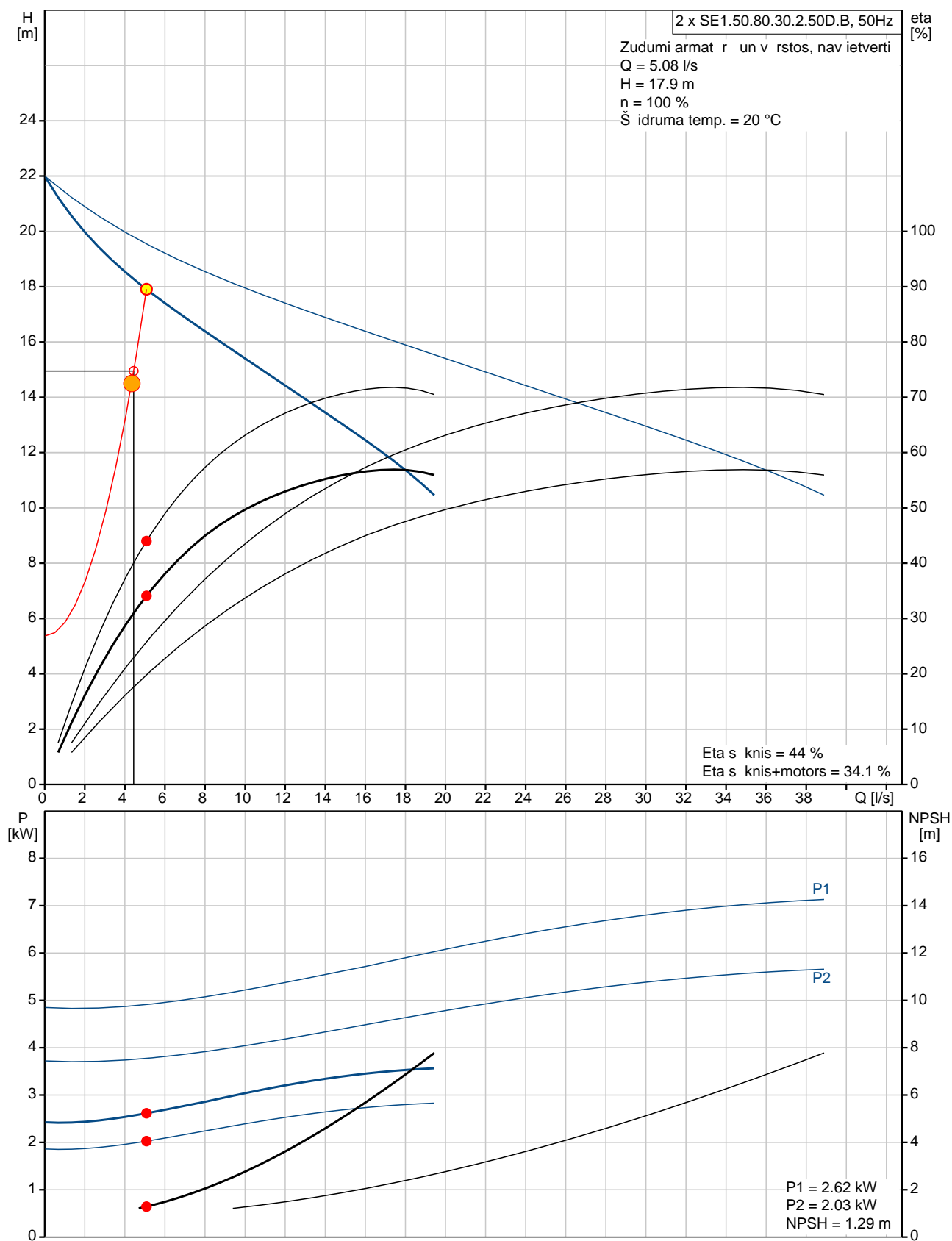


96047989 SE1.50.80.30.2.50D.B 50 Hz



Apraksts

Vērtība

Izstrādājuma nosaukums: SE1.50.80.30.2.50D.B
 Izstrādājuma Nr.: 96047989
 EAN numurs: 5700395061512

Technical:

Faktiski aprīnītā plūsma: 5.08 l/s
 Maks. plūsma: 19.4 l/s
 Sūkņa rezultātīgais sūkšanas augstums: 17.9 m
 Maks. sūkšanas augstums: 22.3 m
 Sūkņa tips: S-tube
 Maksimālais cietas vielas daļiņu izmērs: 50 mm
 Primārais vrpstas blīvums: SIC/SIC
 Sekundārais vrpstas blīvums: CARBON/CERAMICS
 Max. hydraulic efficiency: 71 %
 Apstiprinājumi pasē datu plūsmas: EN12050-2
 Līdnes pielāgošana: ISO 9906:2012 Grade 3B

Materiāli:

Sūkņa korpusa: EN-GJL-200
 Sūkņa rats: EN-GJL-250

Uzstādīšana:

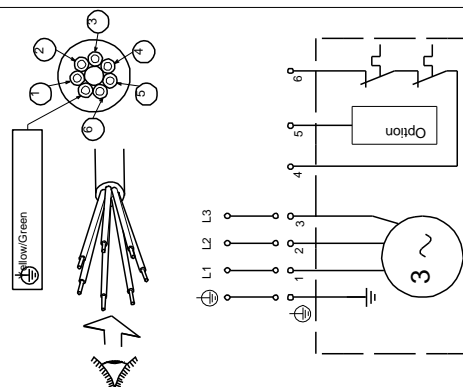
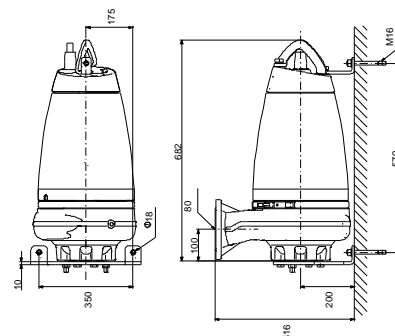
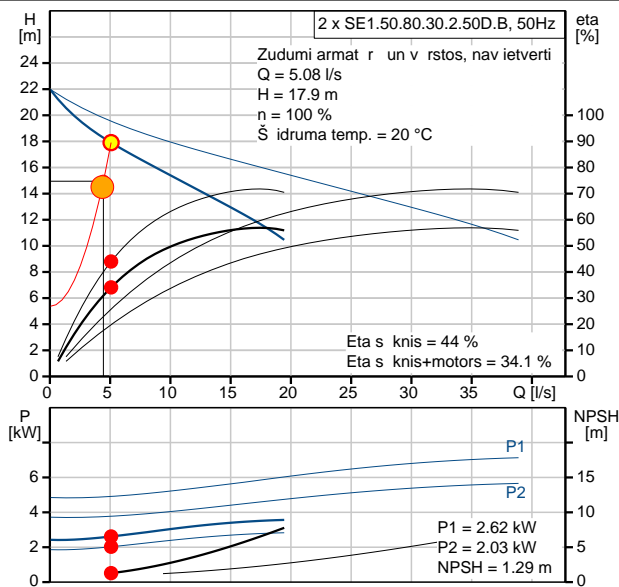
Maks. darba spiediens: 6 bar
 Standarta atloks: DIN
 Sūkņa izejas kanāls: DN 80
 Spiediena pakāpe: PN 10
 Maksimālais uzstādīšanas dziļums: 20 m
 Saus/slāpī uzst.: DRY/SUBMERGED
 Uzstādīšana: horizontāls vai vertikāls

Šķidrums:

Sūkņa jamašs šķidrums: dens
 Šķidruma temperatūras diapazons: 0 .. 40 °C
 Liquid temp: 20 °C
 Blīvums: 1000 kg/m³
 Kinemātiskā viskozitāte: 1 mm²/s

Elektriskie dati:

Polu skaits: 2
 Ieejas jauda - P1: 3.8 kW
 Nominālā jauda - P2: 3 kW
 Tīkla frekvence: 50 Hz
 Nominālais spriegums: 3 x 380-415 V
 Sprieguma pielāgošana: +6/-10 %
 Palaišanas metode: tiešpalaiš.
 Maksimālais gāšanas reižu skaits stundā: 20
 Nominālā strāva: 6,8-6,5 A
 Rated current at 3/4 load: 5 A
 Rated current at 1/2 load: 3.9 A
 Starta strāva: 51 A
 Nominālā strāva tukšgaitas gadījumā: 2.5 A
 Cos phi - jaudas koeficients: 0,87
 Cos phi - p.f. bez slodzes: 0,22
 Cos phi - p.f. pie 3/4 slodzes: 0,83
 Cos phi - p.f. pie 1/2 slodzes: 0,74
 Nominālais trums: 2910 rpm
 Locked-rotor torque: 23 Nm
 Breakdown torque: 33 Nm
 Inerces moments: 0.012 kg m²
 Motora efektivitāte pilnas slodzes gadījumā: 79,6 %



Apraksts	Vertība
Motora efektivitāte 3/4 slodzes gadījumā:	78,5 %
Motora efektivitāte 1/2 slodzes gadījumā:	75,1 %
Korpusa klase (IEC 34-5):	IP68
Izolācijas klase (IEC 85):	F
Sprādzien drošs:	N
Motorā aizsardzība:	Termiskais slēdzis
Termiskā aizsardzība:	iekšējā
Kabeļa garums:	10 m
Kabeļa tips:	LYNIFLEX
Kabeļa uzgādes tips:	NO PLUG
Konrole:	
Vadības bloks:	nav iekārtas
Mitruma devējs:	bez mitruma sensoriem
Densitātes devējs:	bez "densitātes" sensora
Temp. sensors:	N
Citi:	
Neto svars:	92 kg



Uz muma nosaukums: -
 Izveidot js: -
 T Irunis: -
 Fakss: -
 Datums: -

96047989 SE1.50.80.30.2.50D.B 50 Hz

Ievade

Select Application

Overview mode Yes
Kanalizācijas deģi

Input overview:

Selected Area Municipālie
 kanalizācijas deģi
 Uzstādīšanas veids Sewage
 legremdējams
 sūkņus ar
 autosavienojumu
 Sūkņu skaits 2
 Of these: number of standby pumps 1
 Nepieciešams dzesēšanas apvāls No
 Plūsmas ātrums (Q) 4.44 l/s
 Piedāvātais augstums 5.37 m
 Berzes zudumi caurulē 9.62 m
 Sauso daļu saturs 0 - 3%
 Regulējams trūms N
 Pieejamais pamazinājums 2 %
 No of duty points 1
 Sūkņa darba laiks 1000.10 h/a
 Enerģijas cena 0.15 €/kWh
 Enerģijas cenas paaugstināšana 6 %
 Aprēķināšanas periods 15 years
 Novērtējuma kritērijs Preference index
 Include cheapest solution Yes
 Trūpmu saraksts: maks. trūpmu izstr. grup 4
 Trūpmu saraksts: maks. trūpmu pavisam 16
 Frekvence 50 Hz
 Fāze 1 or 3
 Spriegums 1 x 230 vai 3 x 400 V
 Viskozitāte 1 mm²/s
 Blīvums 1000 kg/m³
 Šķidrums temperatūra ≤ 40 °C? Yes
 Viss no ūdens Yes
 No ūdens ar nerūsējošā tērauda darbaratu No
 Motora korpusa no ūdens, sūkņa korpusa un darbarats no nerūsējošā tērauda No
 Pilnīgi no nerūsējošā tērauda No
 Izv. motora tips Standarta motors
 Griezjs Yes
 Kanāla darbarats Yes
 Vortex darbarats No
 S-tube Yes

Slodzes profils

	1	
Plūsmas ātrums	98	%
Spiediena augstums	119	%
P1	2.61	kW
Eta kop	34.0	%
Laiks	1021	h/a
Enerģijas patēriņš	2291	kWh/Gads
Daudzums	1	

Izvēles rezultāts

Tips SE1.50.80.30.2.50D.B
 Daudzums * Motors 2 * 3 kW,
 Plūsmas ātrums 5.08 l/s (+14%)
 Piedāvātais 5.37 m
 H kop. 17.9 m (+20%)
 Plūsmas ātrums kop 15986 m³/gads
 Maks. starti/stunda 20
 Jauda P1 2.62 kW
 Jauda P2 2.03 kW
 Notekdeģu vecums (min.) 0.19 h
 Cauru vada garums kop 597 m
 Cauru vada apjoms kop 2.93 m³
 Min. plūsmas trūms (1 sūkņi) 3.85 m/s
 Maks. plūsmas trūms (visi sūkņi) 3.85 m/s
 NPSH nepieciešamais 1.28 m
 Eta sūkņa 44.0 %
 Eta motors 77.5 %
 Eta sūkņa+motors 34.1 % = Eta sūkņa * Eta motors
 Eta kop 34.1 % = Eta attiecībā pret ražotāja punktu
 Sūkņa ar labāku eta 71.8 % = Eta labāks efekt. punkts
 Labāka eta sūkņa+motors 56.9 % = Eta labāks efekt. punkts
 Nom. motora trūms 2910 rpm
 Enerģijas patēriņš 2291 kWh/Gads
 Cena P c pieprasījuma
 Cena + enerģijas izmaksas P c pieprasījuma /15 Gadi

Trūkst uzstādīšanas kompleks!

