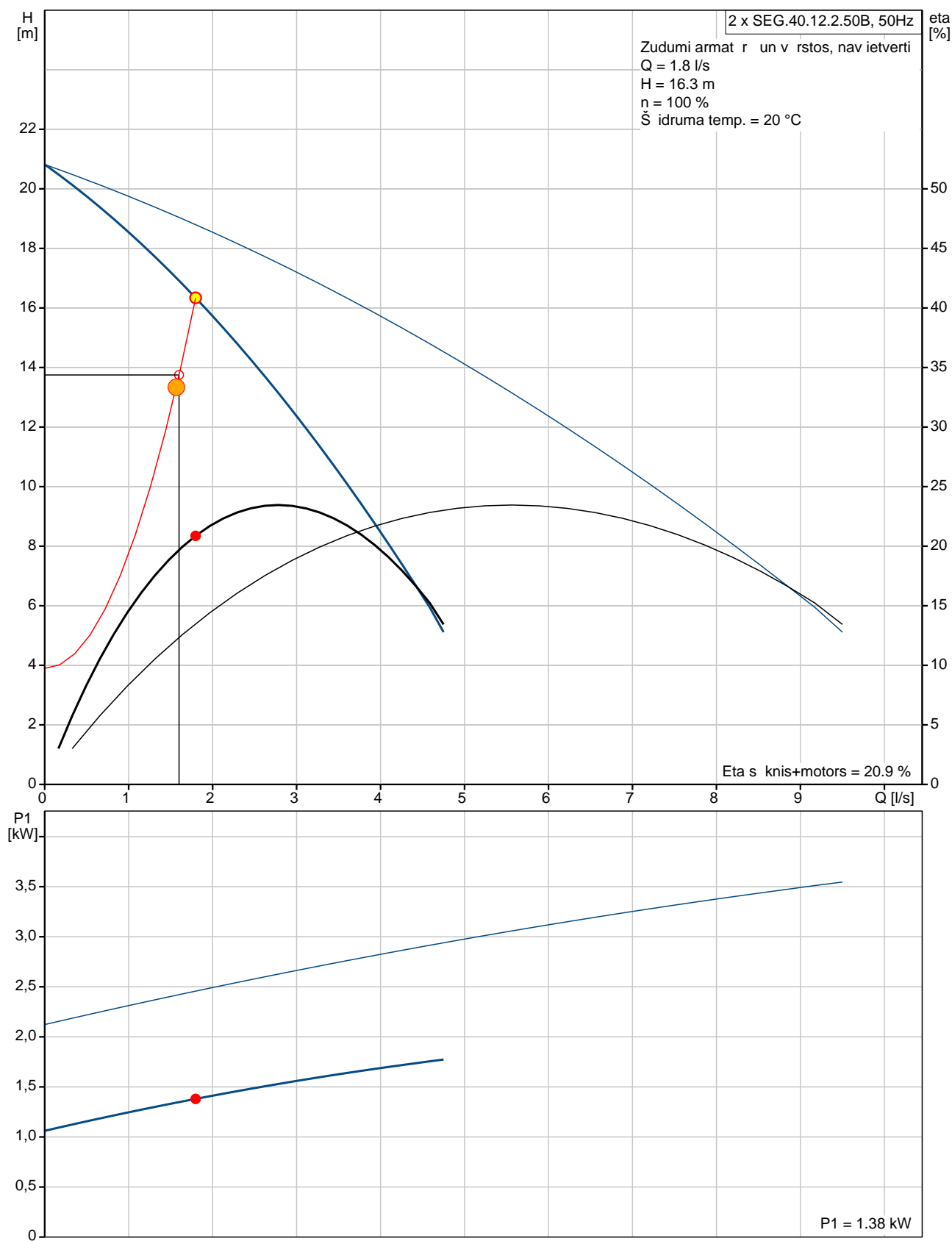
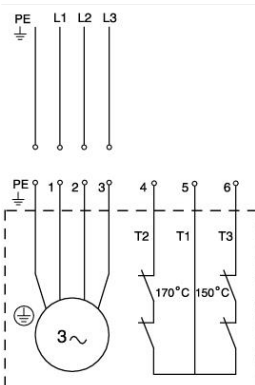
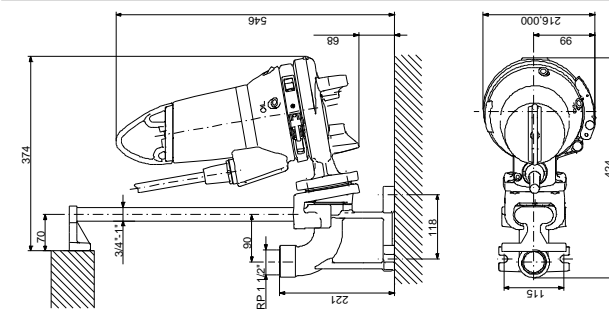
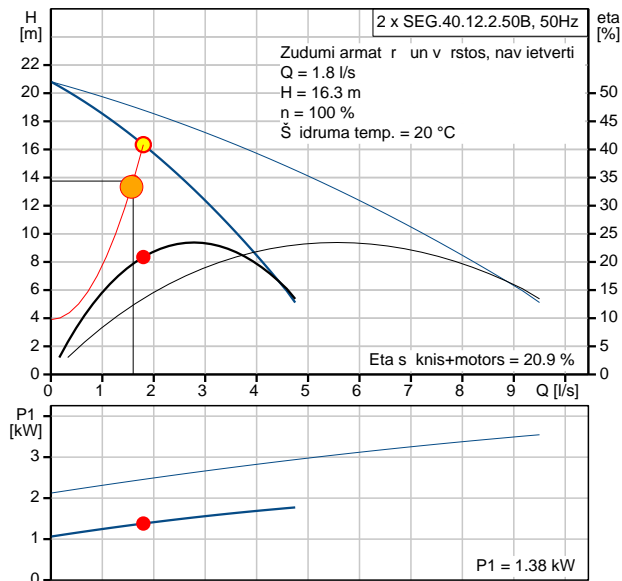




96075905 SEG.40.12.2.50B 50 Hz



Apraksts	V rt ba
Izstr d juma nosaukums:	SEG.40.12.2.50B
Izstr d juma Nr.:	96075905
EAN numurs:	5700394850780
Technical:	
Faktiski apr in t pl sma:	1.8 l/s
Maks. pl sma:	5 l/s
S k a rezult jošais s kn šanas augstums:	16.4 m
Maks. s kn. augstums:	20.7 m
S k rata tips:	SMALCIN. SIST.
Prim rais v rpstas bl v jums:	SIC/SIC
Apstiprin jumi pases datu pl ksn t :	PA-I
L knes pielaiide:	ISO 9906:2012 Grade 3B
Materi li:	
S k a korpuss:	uguns
	EN-JL1030
S k rats:	uguns
	EN-JL1030
Bl vsl gs:	SIC/SIC
Uzst d šana:	
Maksim l vides temperat ra:	40 °C
Maks. darba spiediens:	6 bar
Standarta atloks:	DIN
S k a izejas kan ls:	DN 40
Spiediena pak pe:	PN10
Maksim lais uzst d šanas dzi ums:	10 m
Saus /slapj uzst.:	S
Uzst d šana:	vertik ls
Š idrums:	
S kn jamais š idrums:	dens
Š idruma temperat ras diapazons:	0 .. 40 °C
Liquid temp:	20 °C
Bl vums:	1000 kg/m ³
Kinem tisk viskozit te:	1 mm ² /s
Elektriskie dati:	
Polu skaits:	2
Ieejas jauda - P1:	1.6 kW
Nomin l jauda - P2:	1.2 kW
T kla frekvence:	50 Hz
Nomin lais spriegums:	3 x 400-415 V
Sprieguma pielaiide:	+6/-10 %
Palaišanas metode:	tieš palaiš.
Maks. iesl gšanas reižu skaits stund :	30
Nomin l str va:	3 A
Starta str va:	21 A
Nomin lstr va tukšgaitas gad jum :	2.1 A
Cos phi - jaudas koeficients:	0,81
Cos phi - p.f. pie 3/4 slodzes:	0,72
Cos phi - p.f. pie 1/2 slodzes:	0,58
Nomin lais trums:	2750 rpm
Inerces moments:	0.0038 kg m ²
Motora efektivit te pilnas slodzes gad jum :	0,73 %
Motora efektivit te 3/4 slodzes gad jum :	0,71 %
Motora efektivit te 1/2 slodzes gad jum :	0,66 %
Korpasa klase (IEC 34-5):	IP68
Izol cijas klase (IEC 85):	F



Apraksts	V rt ba
Spr dziendrošs:	N
Motora aizsardz.:	Trmiskais sl dzis
Termisk aizsardz.:	r js
Kabe a garums:	10 m
Kabe a tips:	LYNIFLEX
Kabe uzga a tips:	NO PLUG
Konrole:	
Vad bas bloks:	nav iek auts
Papildus I/O:	External
Mitruma dev js:	bez mitruma sensoriem
Citi:	
Neto svars:	38 kg



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

96075905 SEG.40.12.2.50B 50 Hz

Ievade

Select Application

Overview mode Yes
Kanalizācijas deģenerācija

Input overview:

Selected Area Municipality
 Uzstādīšanas veids Sewage
 Sūkņu skaits 2
 Of these: number of standby pumps 1
 Nepieciešams dzesēšanas apvāls No
 Plūsmas ātrums (Q) 1.6 l/s
 Piedāvātā augstums 3.9 m
 Berzes zudumi caurulē 9.91 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 tipu Standarta motors
 Griezjs Yes
 Kanāla darbarats Yes
 Vortex darbarats No
 S-tube Yes
 Sūkņa izvadkanāls DN40

Slodzes profils

	1	
Plūsmas ātrums	98	%
Spiediena augstums	118	%
P1	1.38	kW
Eta kop	20.8	%
Laiks	1021	h/a
Enerģijas patēriņš	1231	kWh/Gads
Daudzums	1	

Izvērtēšanas rezultāti

Tips SEG.40.12.2.50B
 Daudzums * Motors 2 * 1.2 kW,
 Plūsmas ātrums 1.8 l/s (+12%)
 Piedāvātā z. 3.9 m
 Piedāvātā kop. 16.4 m (+18%)
 Plūsmas ātrums kop 5761 m³/gads
 Maks. start/stund 30
 Jauda P1 1.38 kW
 Jauda P2 1.08 kW
 Notekdeģenerācijas vecums (min.) 0.05 h
 Cauru vada garums kop 204 m
 Cauru vada apjoms kop 0.309 m³
 Min. plūsmas trūms (1 s knis) 3.78 m/s
 Maks. plūsmas trūms (visi sūkņi) 3.78 m/s
 NPSH nepieciešamais 10 m
 Eta sūkņa 26.7 %
 Eta motors 78.0 %
 Eta sūkņa+motors 20.9 % = Eta sūkņa * Eta motors
 Eta kop 20.9 % = Eta attiecībā pret ražotāja punktu
 Sūkņa ar labāku eta 30.1 % = Eta labāk efekt. punktu
 Labāka eta sūkņa+motors 23.5 % = Eta labāk efekt. punktu
 Nom. motora trūms 2750 rpm
 Enerģijas patēriņš 1231 kWh/Gads
 Cena P c pieprasījuma
 Cena + enerģijas izmaksas P c pieprasījuma /15Gadi

Trūkst uzstādīšanas kompleks!

