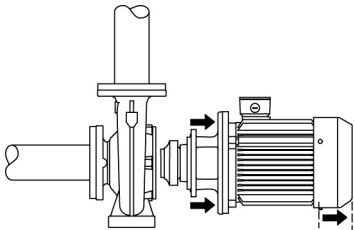


Kiekis	Aprašymas
1	NBE 32-160/177 AAF2AESBAQELWB  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 99103565 Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (10 bar) reikalavimus. Flanšai yra PN 16, o jų matmenys atitinka EN 1092-2. Siurblys turi ašinį įvadą, radialinį išvadą, horizontalų veleną ir yra iš galo numaunamos konstrukcijos, kuri leidžia išmontuoti variklį, variklio atramą, gaubtą ir darbaratį nejudinant siurblio korpuso ir vamzdyno. Nesubalansuotas guminis dumplinis sandariklis atitinka DIN EN 12756 reikalavimus. Siurblys yra viename bloke su ventiliatoriumi aušinamu nuolatinių magnetų sinchroniniu varikliu. Variklis turi kontaktų dėžutėje integruotą dažnio keitiklį ir PI valdiklį. Tai leidžia tolygiai valdyti variklio apsukas ir taip užtikrinti, kad darbo parametrai atitiktų konkrečius poreikius. Jei siurbį reikia valdyti, pavyzdžiui, pagal debitą, slėgių skirtumą arba temperatūrą, prie siurblio gali būti prijungtas išorinis jutiklis. Ant variklio kontaktų dėžutės esančiame valdymo skydelyje yra TFT displejus, mygtukai ir „Grundfos Eye“ indikatorius. Displejuje pateikiama intuityvi ir patogi visų funkcijų vartotojo sąsaja. Mygtukai yra skirti pasirinkti meniu, kad vietoje būtų galima pasižiūrėti siurblio ir jo darbo duomenis, nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurbį dirbti „Min.“ arba „Maks.“ režimu, arba jį sustabdyti. Ryšį su siurbliu taip pat galima palaikyti per „Grundfos GO Remote“ (papildomas prietaisas). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvairius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną: • „Maitinimas įjungtas“: Variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat) • „Įspėjimas“: Variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat) • „Aliarmas“: Variklis sustabdytas (mirksi raudoni indikatoriai) Iš galo numaunama konstrukcija reiškia, kad siurblio remontą gali atlikti vienas žmogus, nejudinant siurblio korpuso ir vamzdžių.  Ketinės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriamas elektros laukas užtikrina dažų dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Siurblys Variklio atrama ir siurblio gaubtas yra pagaminti iš ketaus (EN-GJL-250). Movos gaubtai yra pritvirtinti prie variklio atramos. Siurblio gaubte yra oro išleidimo varžtas, skirtas išleisti orą iš siurblio korpuso ir veleno sandariklio kameros. Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumplę. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniam judėjimui netrukdo veleno apnašos.

Kiekis	Aprašymas
1	Sandarinio paviršiai: - Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: grafitas, impregnuotas metalu - Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC) Dėl gerų grafito tepimo savybių, sandariklis tinka ir esant prastoms tepimo sąlygoms, pvz., karštam vandeniui. Tačiau tokiomis sąlygomis grafito paviršius dyla ir sutrumpėja sandariklio tarnavimo laikas. Ši medžiagų pora nerekomenduojama, kai skysčiuose yra dalelių, nes SiC paviršius nusidėvės. Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma) EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms. Siurblio korpusas turi kojas. Siurblio vardinė plokštelė yra anglų kalba. Variklis Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Varikliui nereikalinga jokia išorinė variklio apsauga. Variklio valdymo modulis turi apsaugą nuo lėta ir greitai kylančios temperatūros, pvz., nuolatinės perkrovos ir variklio užstrigimo. Kontaktų dėžutėje yra šių jungčių gnybtai: - vienas specialus skaitmeninis įėjimas - du analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V 5 V maitinimas potenciometru ir jutikliui - vienas konfigūruojamas skaitmeninis įėjimas arba atviro kolektoriaus išėjimas „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio įėjimas ir išėjimas 24 V maitinimas jutikliams - du signalizavimo relės išėjimai (nulinio potencialo kontaktai) - GENIbus jungtis - jungtis „Grundfos“ CIM pramoninio tinklo moduliui Kiti produkto duomenys Ketinės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriamas elektros laukas užtikrina dažų dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: Built-in Slėgio jutiklis: N Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2898 rpm Nominalus debitas: 32.98 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 34.55 m Faktinis darbaračio skersmuo: 177 mm Nominalus darbo rato diametras: 160

Kiekis	Aprašymas
1	Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: BAQE Veleno sandariklio kodas: BAQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Bearing design: Standard Medžiagos: Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Wear ring: Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C Darbaratis: Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Velenas: Stainless steel Shaft: EN 1.4301 Velenas: AISI 304 Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -20 .. 50 °C Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Vamzdžių pajungimo standartas: EN 1092-2 Įvado jungties dydis: DN 50 Išvado jungties dydis: DN 32 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Guolių tepimas: Grease Siurblio korpusas su kojomis: Yes Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko: N Elektrotechniniai duomenys: Nominali galia - P2: 5.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-500 V Nominali srovė: 10.3-8.20 A Cos fi - galios koeficientas: 0.92-0.88 Nominalios apsukos: 360-4000 rpm IE efektyvumo klasė: IE5 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 92.7 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 93057187 Bearing insulation type N-end: Steel Bearing Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.59



Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

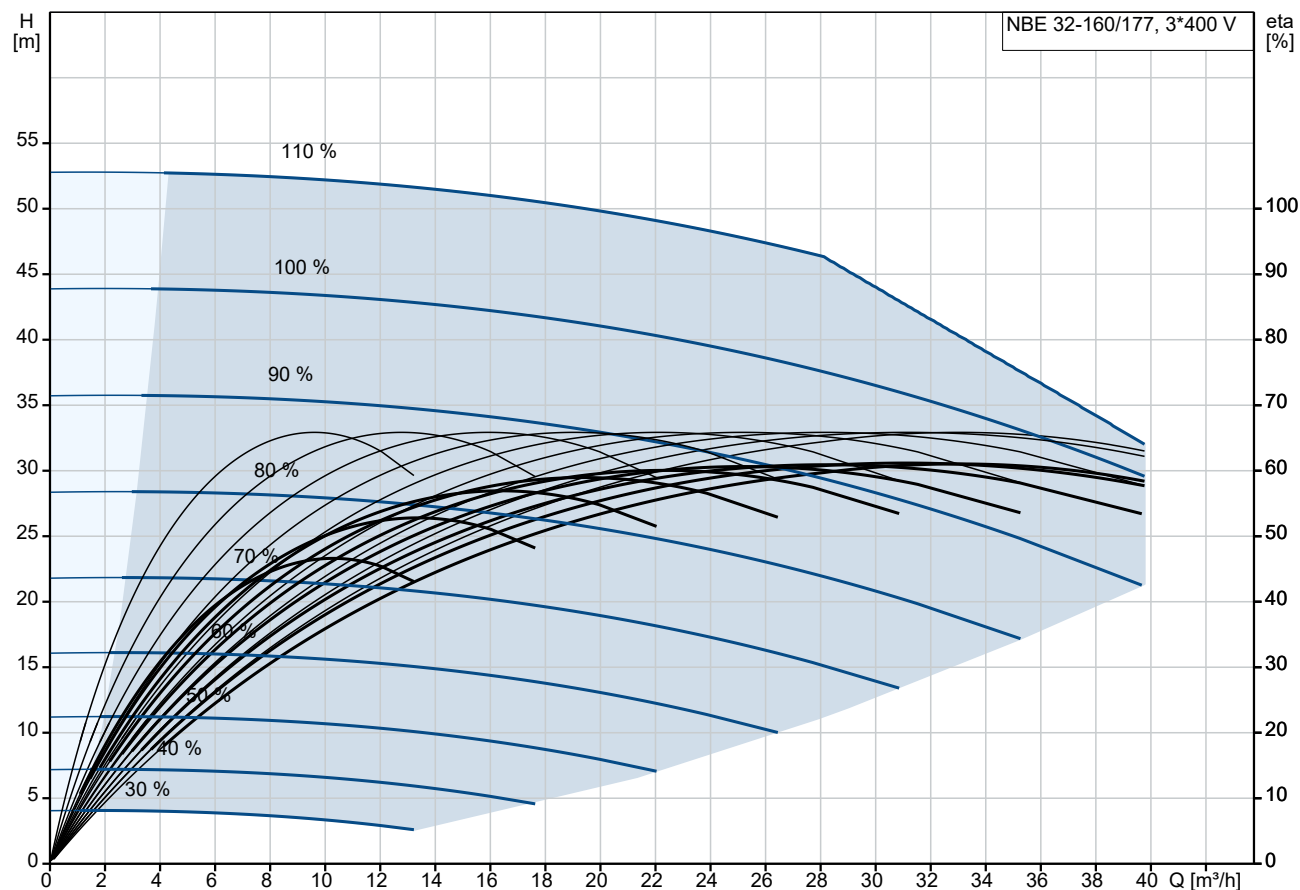
Telefonas:

Data:

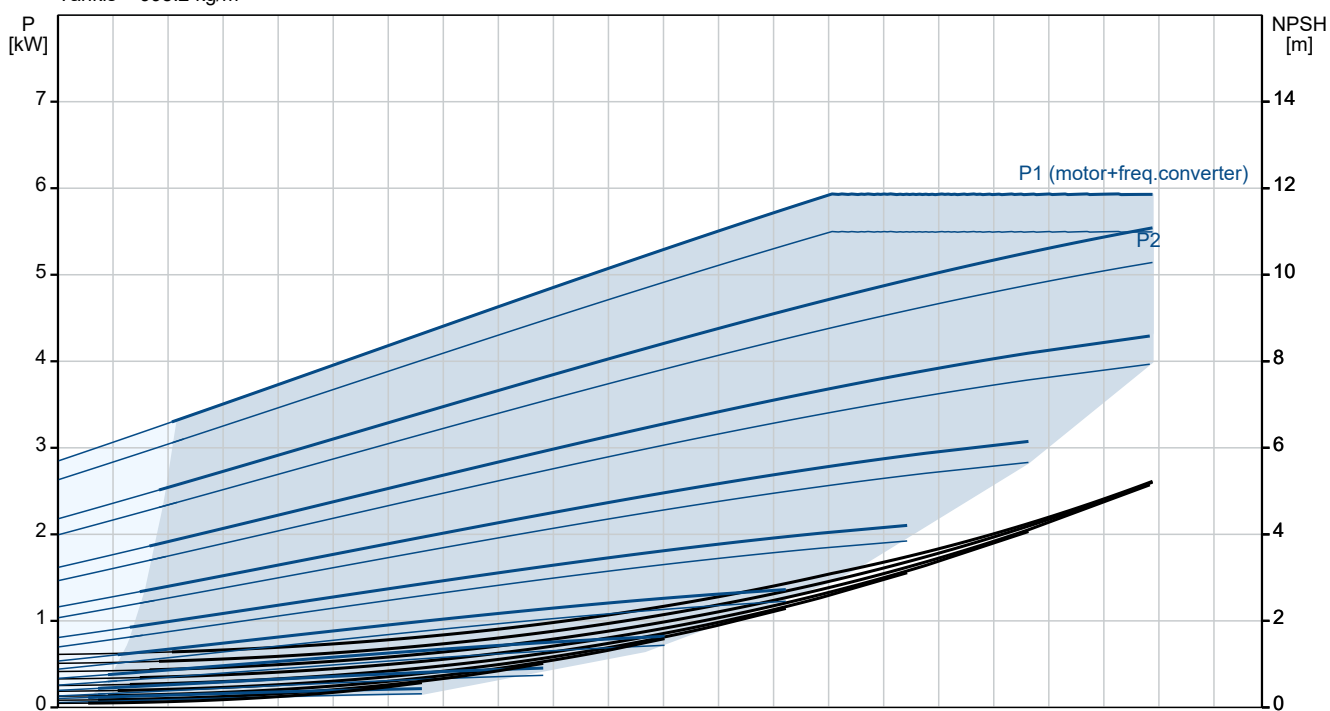
2025-11-04

Kiekis	Aprašymas
1	Neto masė: 69 kg Bruto masė: 86 kg Tiekimo tūris: 0.315 m³ Kilmės šalis: HU Muitinės kodas: 84137051 Kalba variklio vardinėje plokštelėje: GB

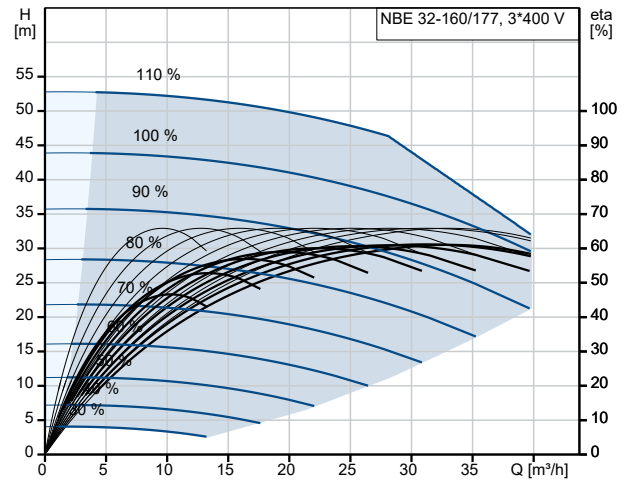
99103565 NBE 32-160/177 AAF2AESBAQELWB 50 Hz



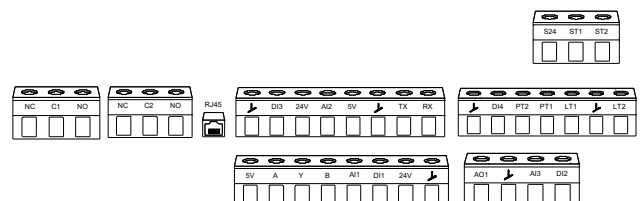
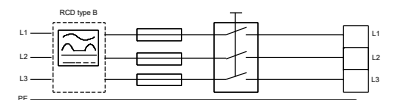
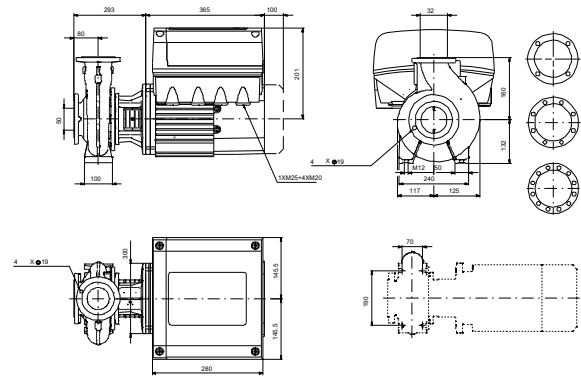
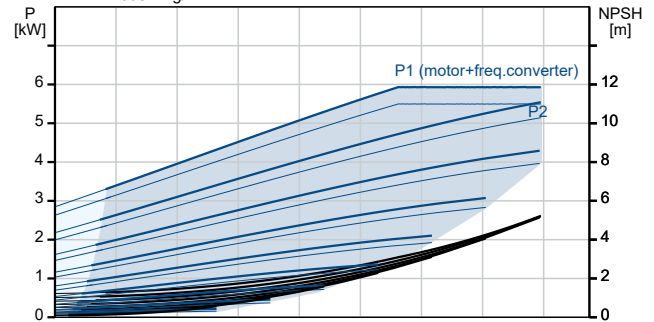
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NBE 32-160/177 AAF2AESBAQELWB
Produkto Nr.:	99103565
EAN numeris:	5712606819652
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2898 rpm
Nominalus debitas:	32.98 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	34.55 m
Faktinis darbaracio skersmuo:	177 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	BAQE
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BAQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Guminių dalių kodas:	E
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-20 .. 50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 50
Išvado jungties dydis:	DN 32
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	Yes
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungčių kodas:	F2
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	0 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-500 V

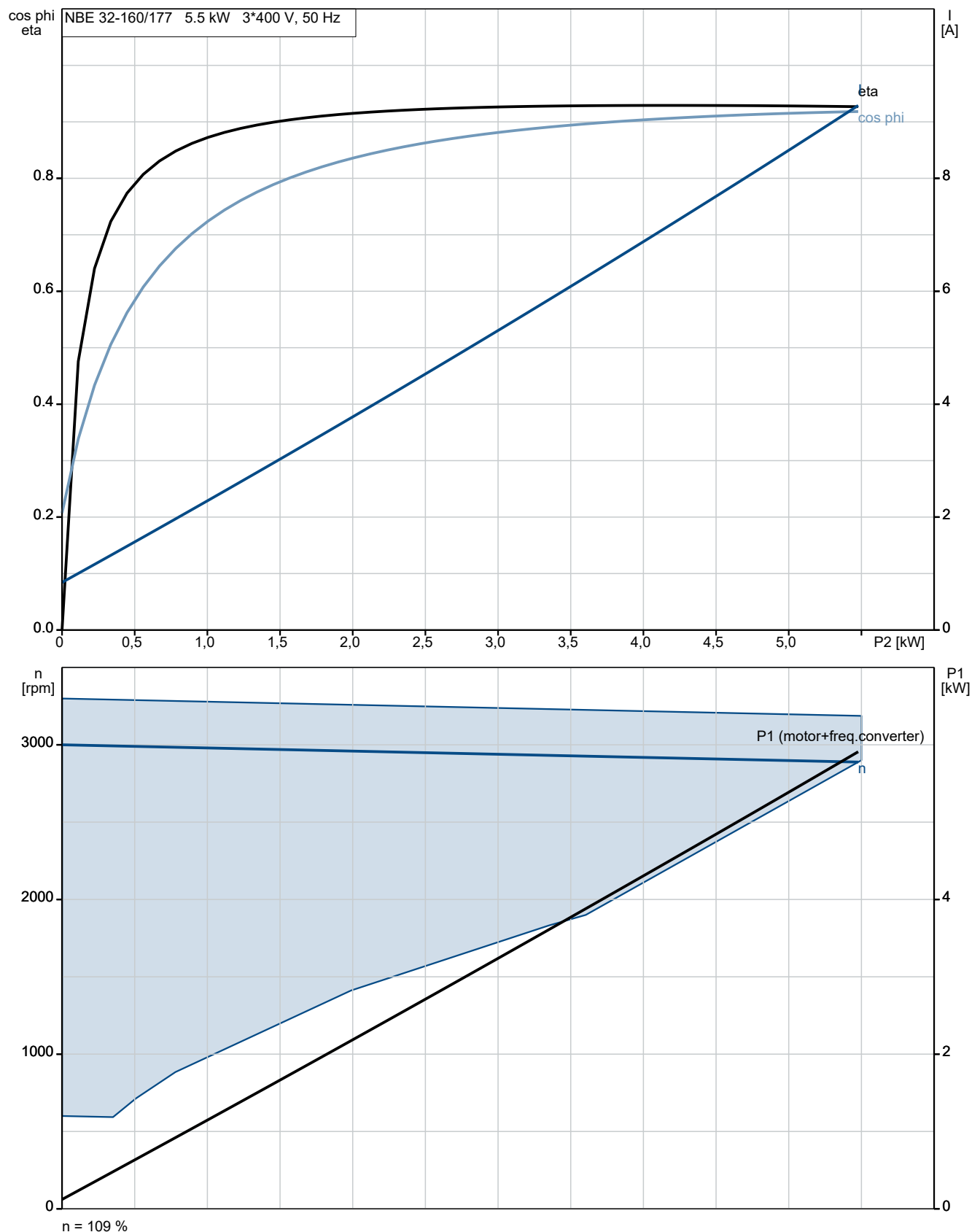


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

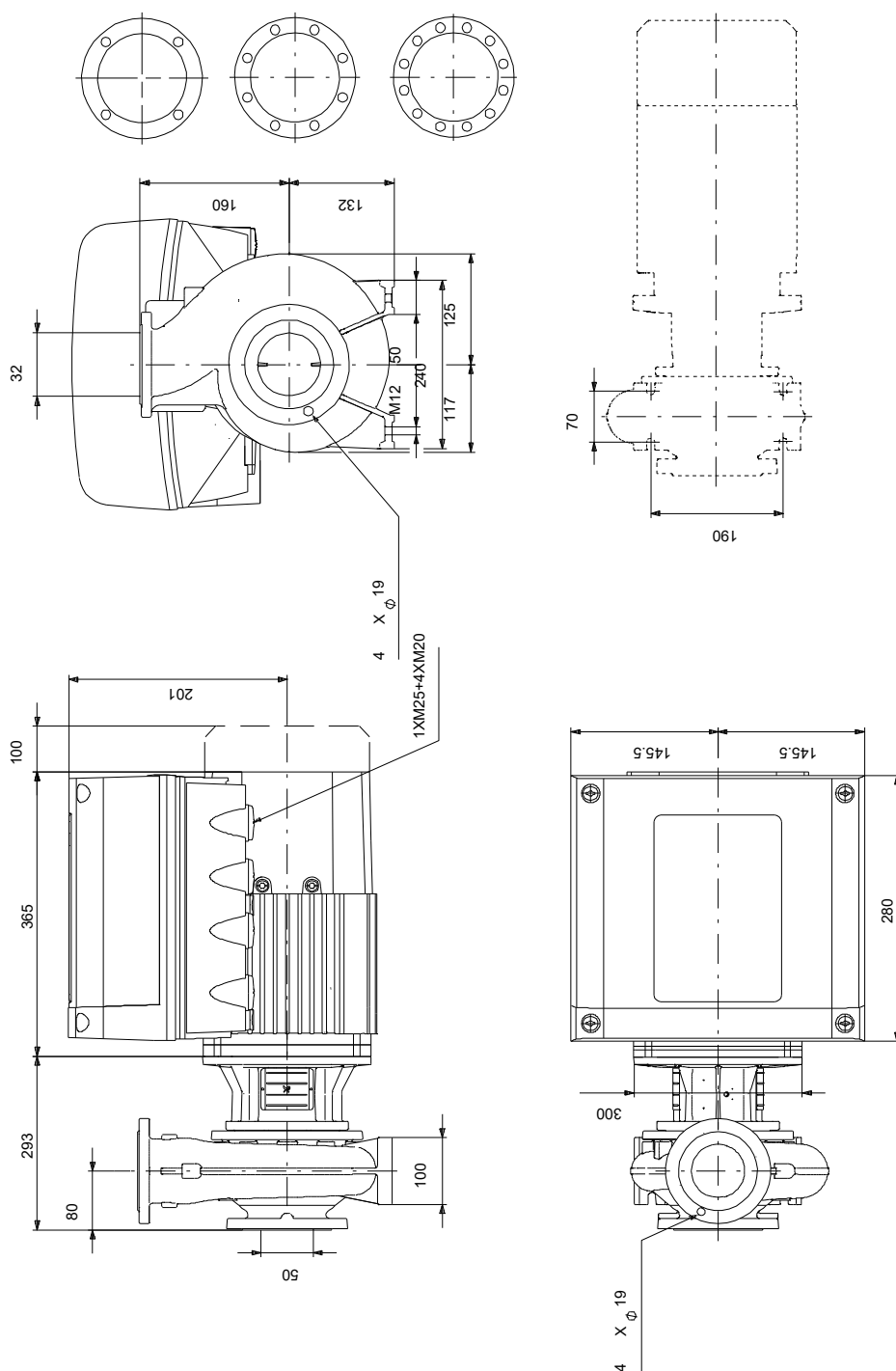


Aprašymas	Vertė
Nominali srovė:	10.3-8.20 A
Cos φ - galios koeficientas:	0.92-0.88
Nominalios apskukos:	360-4000 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.7 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	93057187
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
Valdikliai:	
Valdymo skydas:	HMI300 - pažangus
Funkcinis modulis:	FM310 - Advanced
Frequency converter:	Built-in
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.59
Neto masė:	69 kg
Bruto masė:	86 kg
Tiekimo tūris:	0.315 m³
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137051
Kalba variklio vardinėje plokštelėje:	GB

99103565 NBE 32-160/177 AAF2AESBAQELWB 50 Hz



99103565 NBE 32-160/177 AAF2AESBAQELWB 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

