

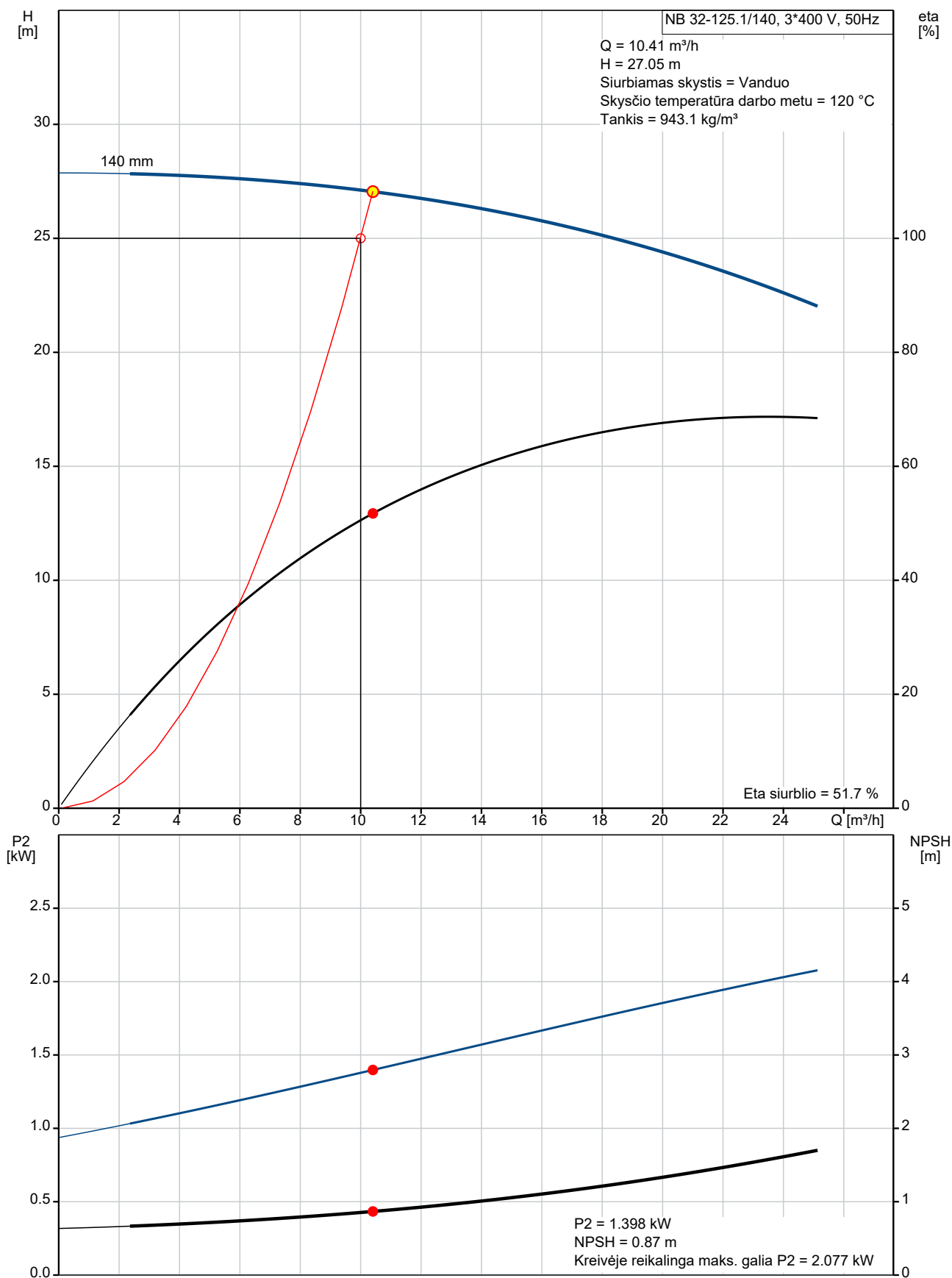


Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic
Paruošė: XXXXXXXXXX
Telefonas: XXXXXXXXXX

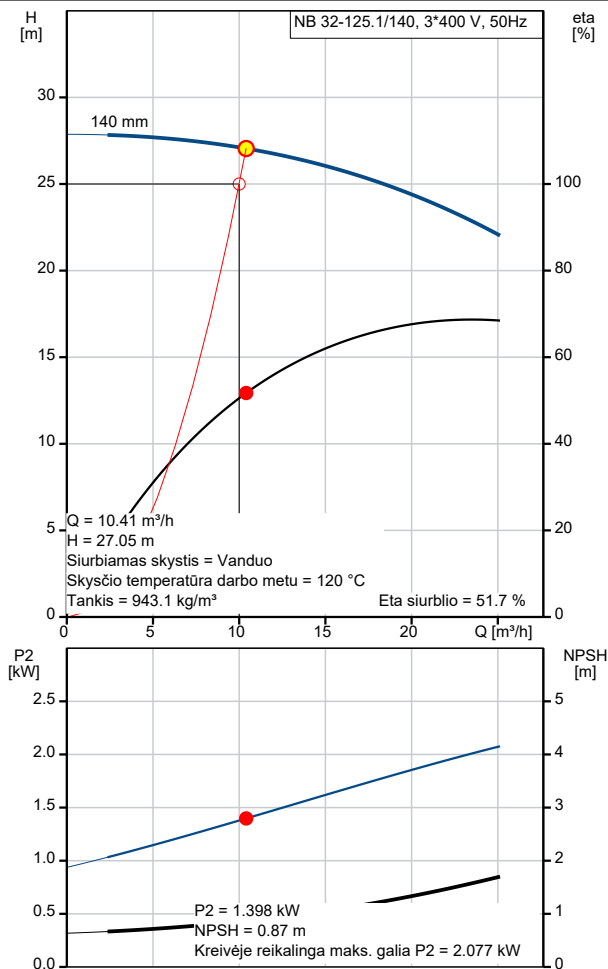
Data: 2022-06-14

Padėtis	Jūsų poz.	Kiekis	Aprašymas	Vieneto kaina (€)	Bendra kaina (€)
1		1	Pagal užsakymą NB 32-125.1/140 AAF2AESBQQEIW1		
2		1	Pagal užsakymą NB 100-200/194 AASF2AESBQQETW1		
3		1	Pagal užsakymą NB 32-160.1/168 AAF2AESBQQEJW1		
4		1	Pagal užsakymą NB 40-160/162 AASF2AESBQQELW1		
5		1	Pagal užsakymą NB 32-125/130 AAF2AESBQQEIW1		
6		1	Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1		
7		1	Pagal užsakymą NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1		
8		1	Pagal užsakymą NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1		
9		1	Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1		
			Iš viso		

Pagal užsakymą NB 32-125.1/140 AAF2AESBQQEIW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 32-125.1/140 AAF2AESBQQEIW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	1
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2910 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	10.41 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	27.05 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	140 mm
Nominalus darbo rato diametras:	125.1
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	2.077 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	55 °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:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	120 °C
Tankis:	943.1 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	SIEMENS
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	2.2 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-240D/380-420Y V
Nominali srovė:	7.3/4.2 A





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

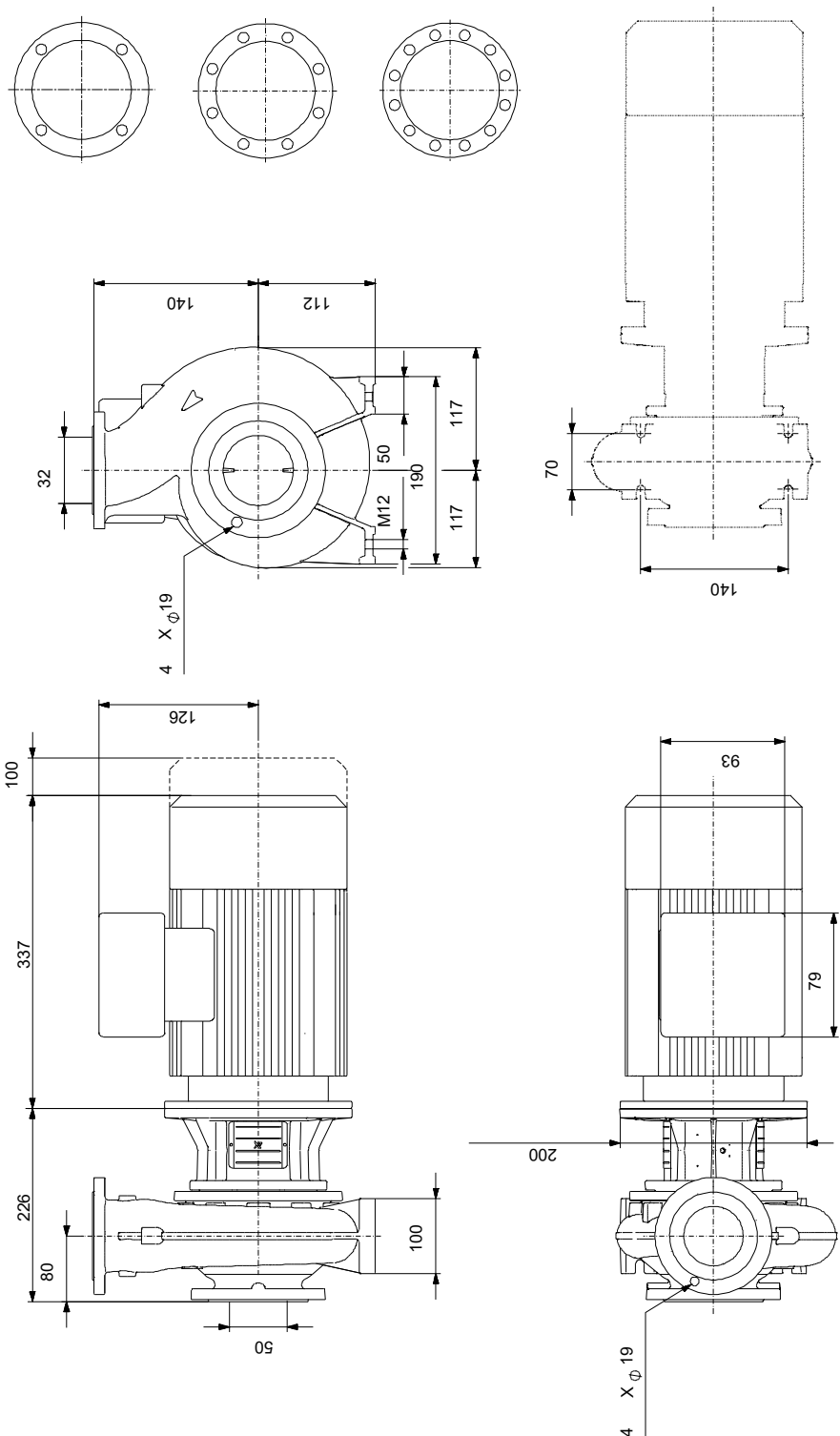
Telefonas:

Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Paleidimo srovė:	830-830 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.88
Nominalios apsukos:	2910 rpm
Efektyvumas:	IE3 85,9%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	85.9-85.9 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	86.8-86.8 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	86.1-86.1 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NONE
Variklio Nr.:	83U02208
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	45 kg
Bruto masė:	55 kg
Tiekimo tūris:	0.178 m ³

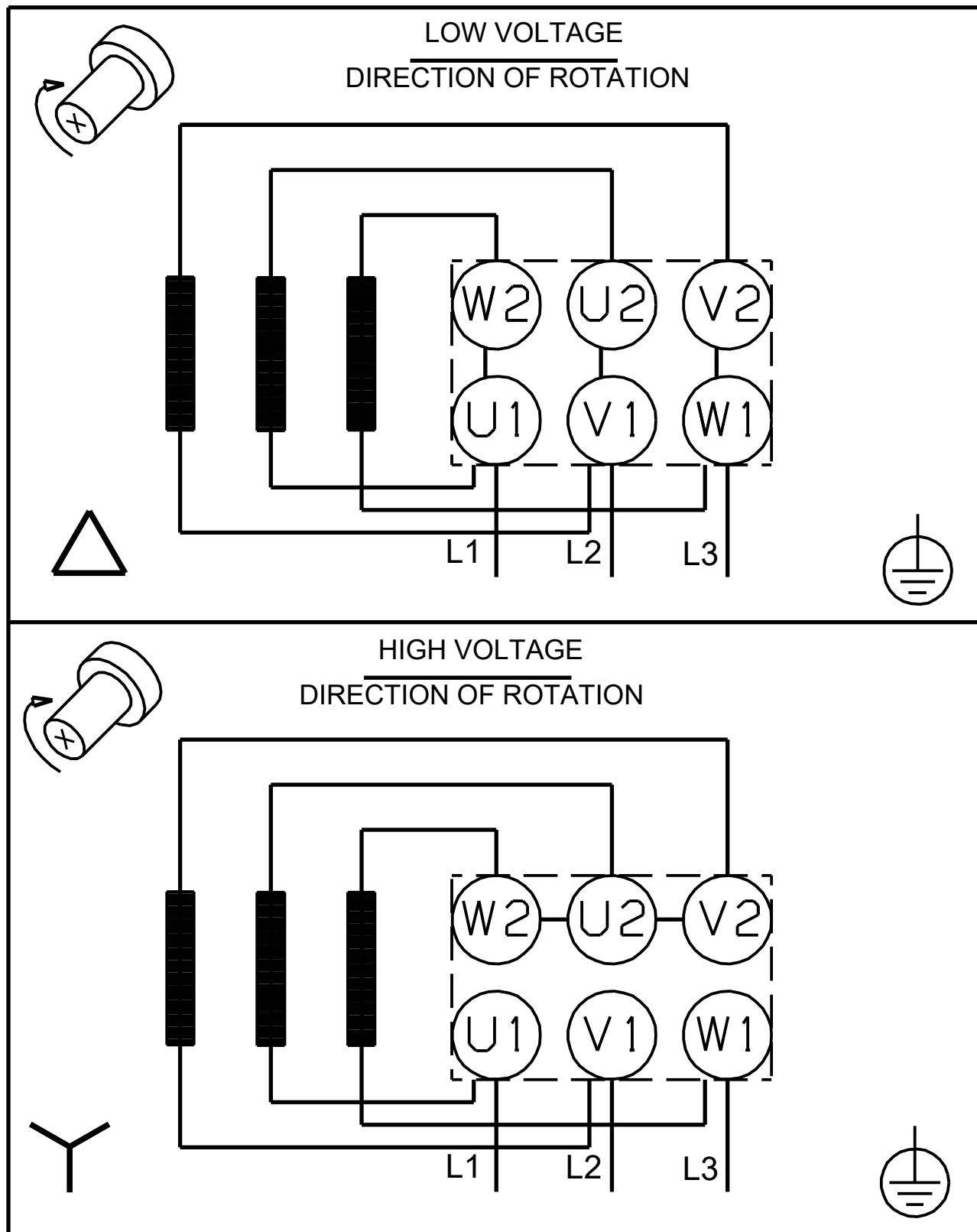
Pagal užsakymą NB 32-125.1/140 AAF2AESBQQEIW1 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

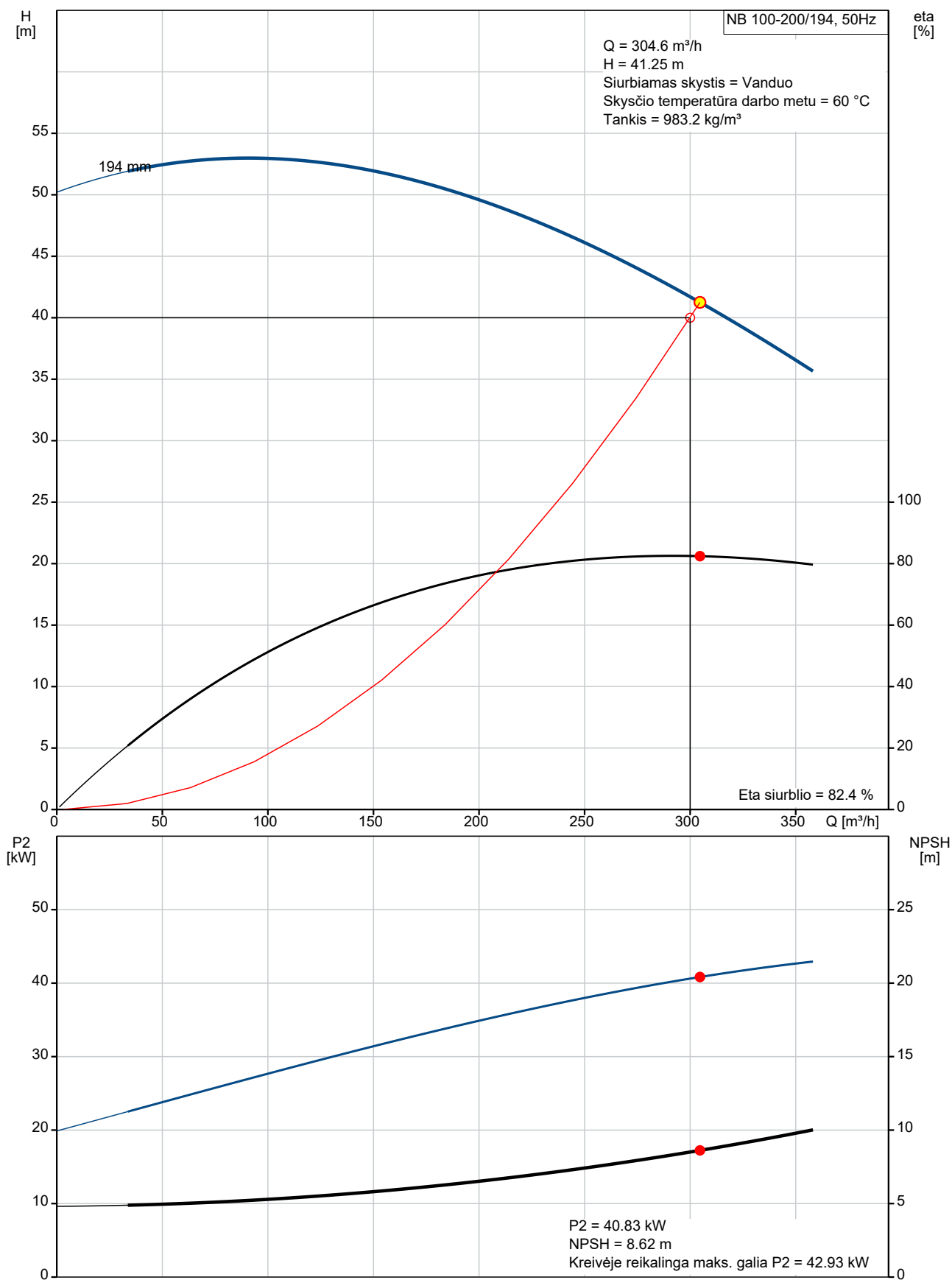
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

Pagal užsakymą NB 32-125.1/140 AAF2AESBQQEIW1 50 Hz

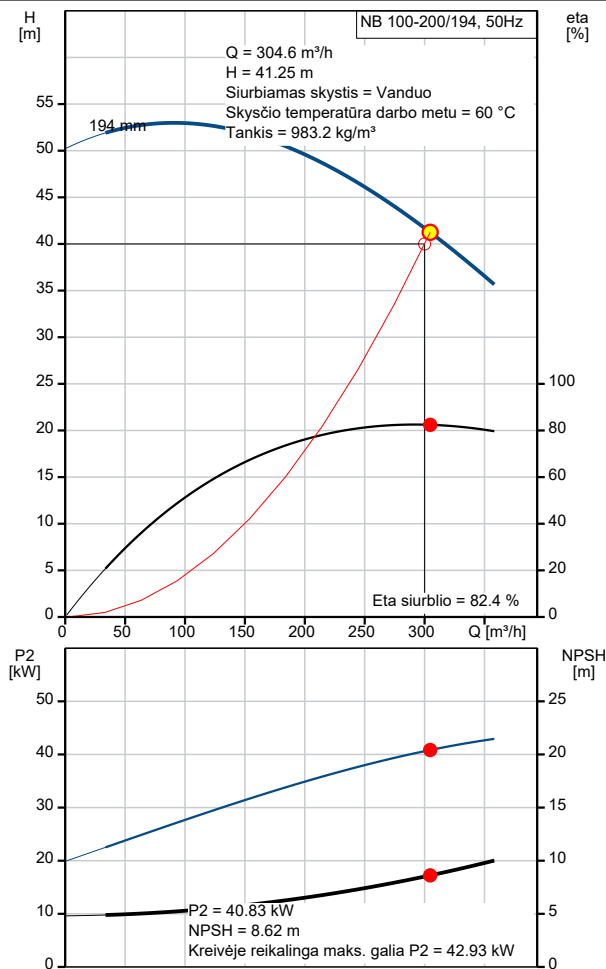


Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

NB 100-200/194 AASF2AESBQQETW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 100-200/194 AASF2AESBQQETW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	2
Pagrįsta:	98828352
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2960 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	304.6 m ³ /h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	41.25 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	194 mm
Nominalus darbo rato diametras:	200
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	32 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	AS
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	42.93 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	55 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 125
Išvado jungties dydis:	DN 100
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	γ
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m ³
Kinematinis klampumas:	0.48 mm ² /s
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	SIEMENS
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	45 kW





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

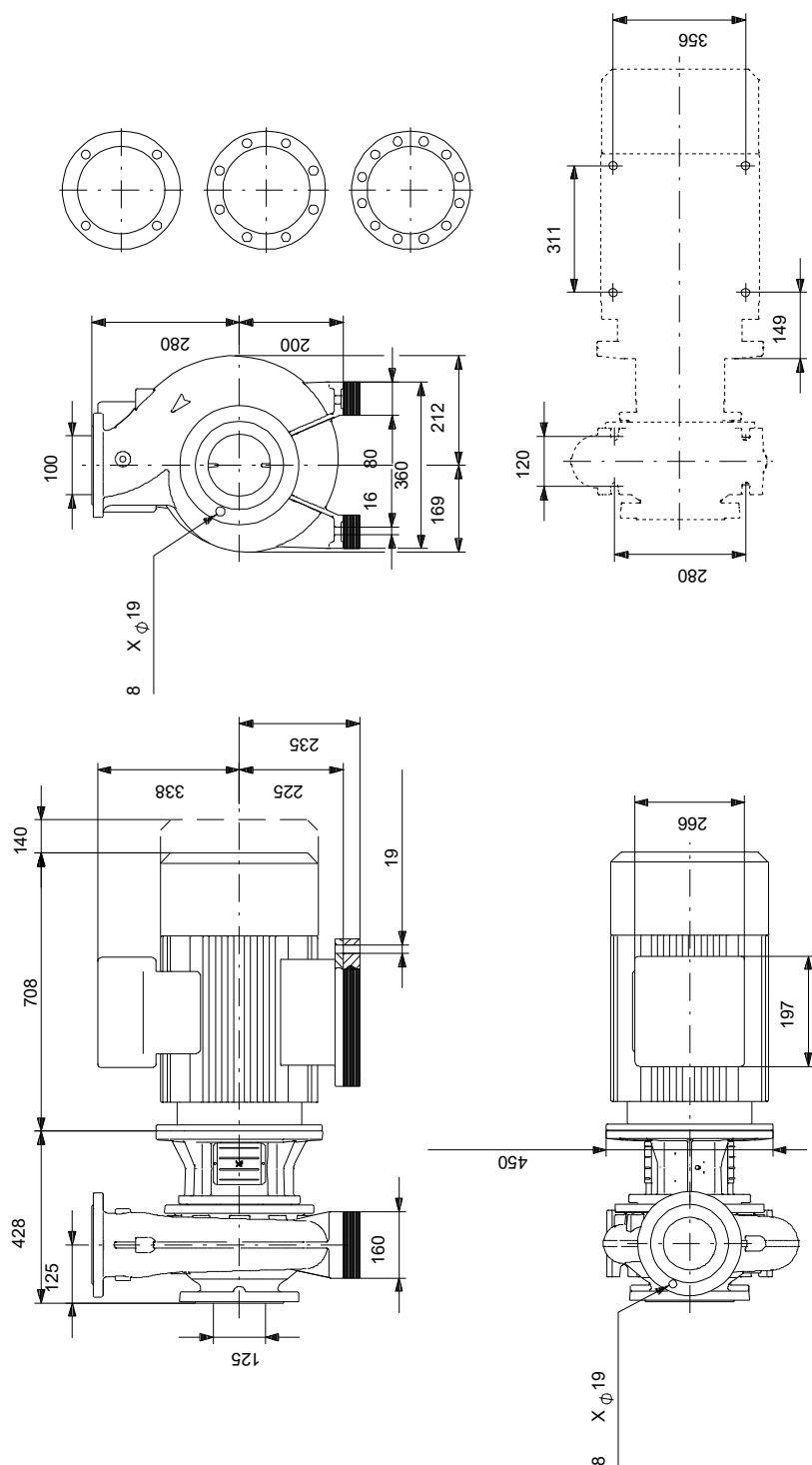
Telefonas:

Data:

2022-06-14

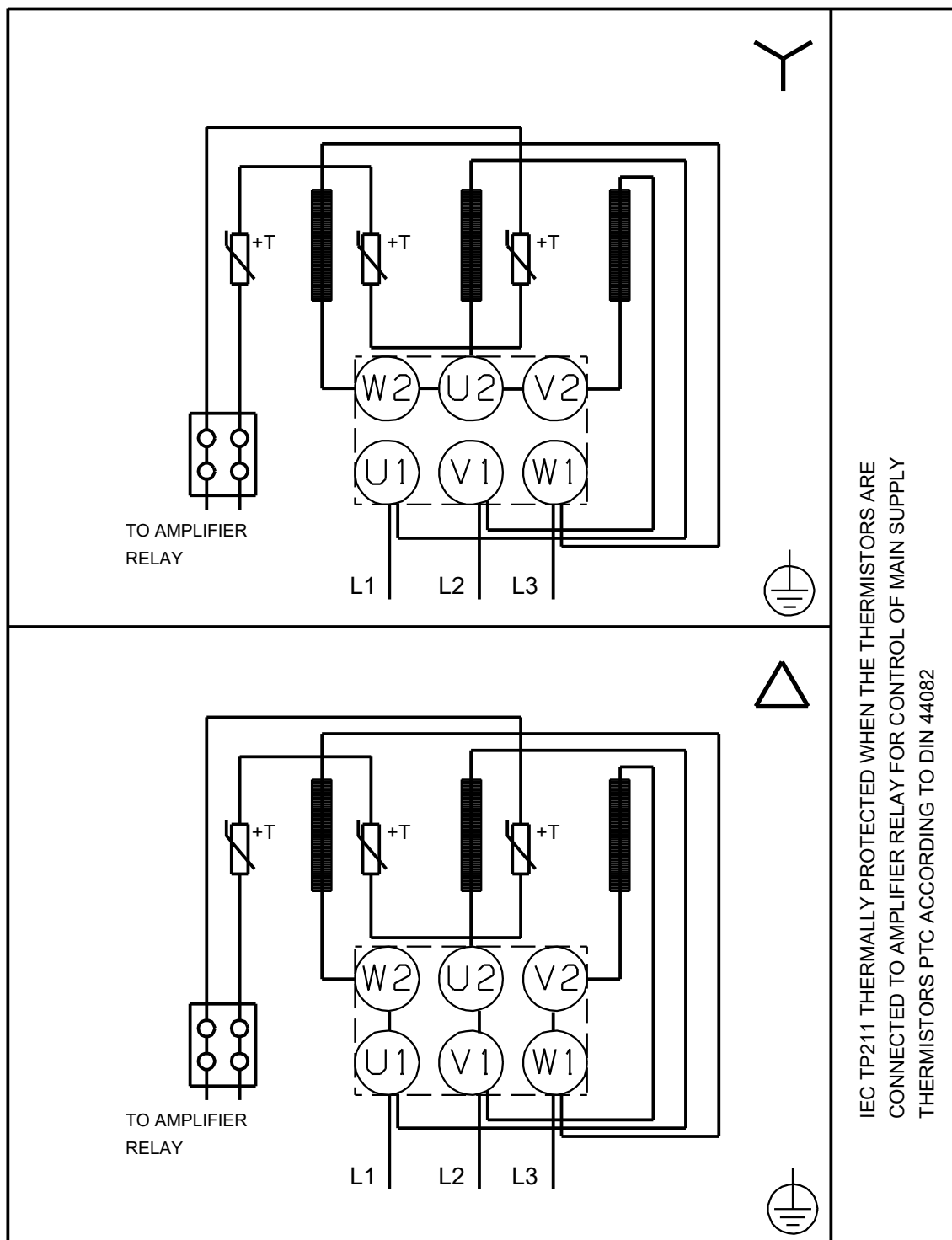
Aprašymas	Vertė
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominali srovė:	78/45 A
Paleidimo srovė:	690-690 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.89
Nominalios apsukos:	2960 rpm
Efektyvumas:	IE3 94,0%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	94.0-94.0 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	94.5-94.5 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	94.4-94.4 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	99032149
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM B35
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.68
Neto masė:	443 kg
Bruto masė:	502 kg
Tiekimo tūris:	1.11 m³
Danijos VVS Nr.:	386065205

NB 100-200/194 AASF2AESBQQETW1 50 Hz

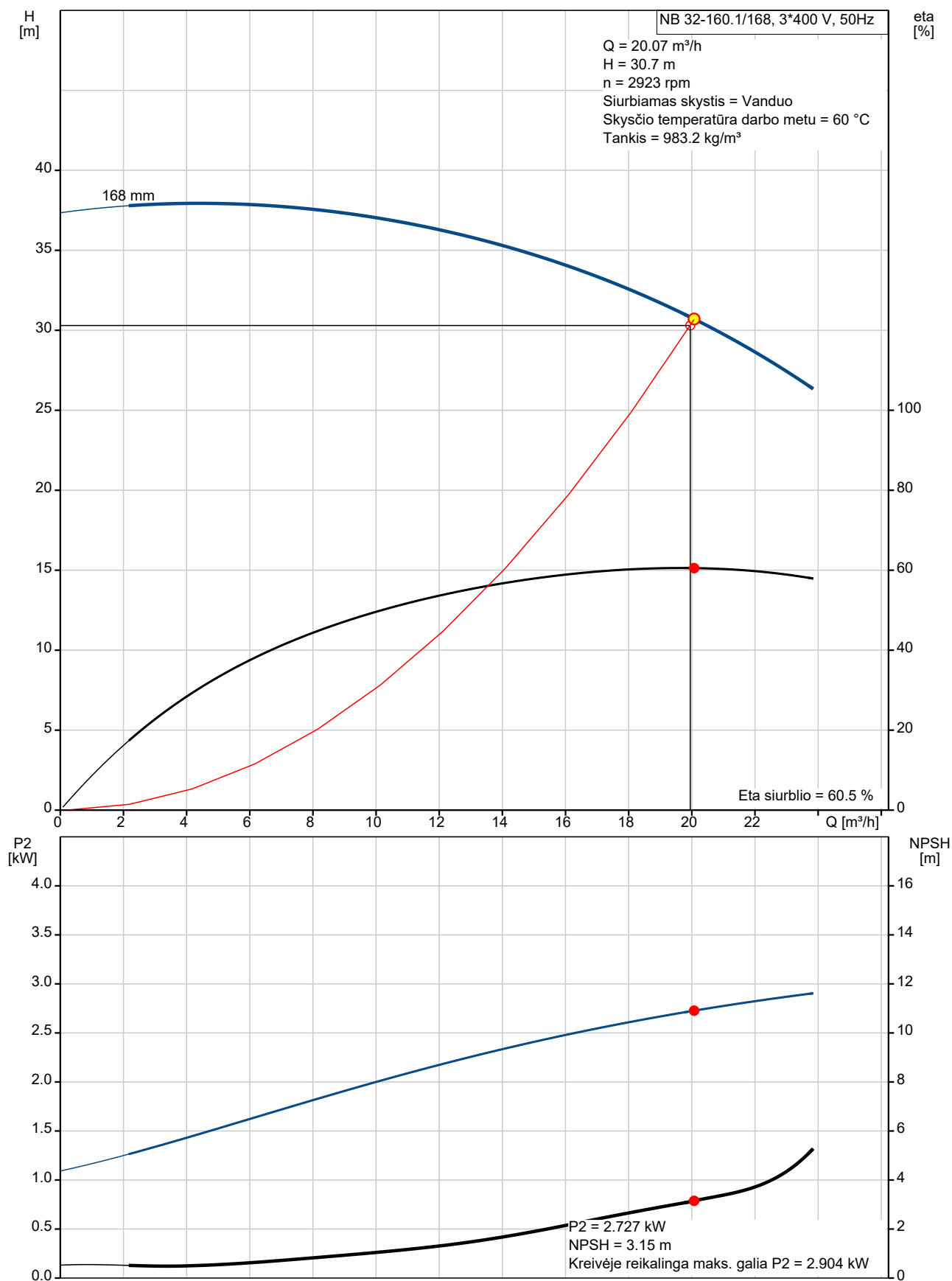


Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

NB 100-200/194 AASF2AESBQQETW1 50 Hz

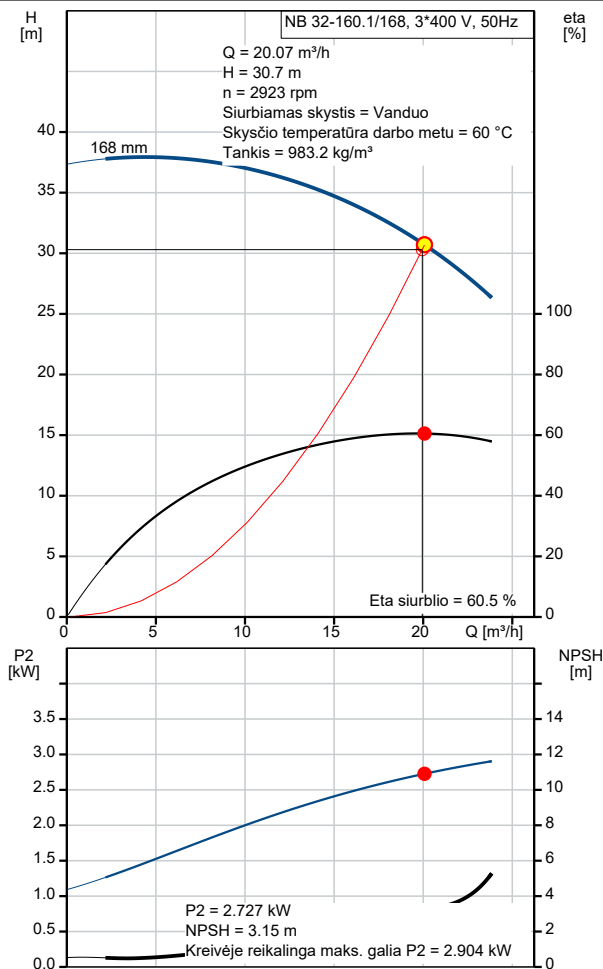


NB 32-160.1/168 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



Data: 2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 32-160.1/168 AAF2AESBQQEJW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	3
Pagrįsta:	98052675
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2910 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	20.07 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	30.7 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	168 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160.1
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	2.904 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	60 °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:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m³
Kinematinis klampumas:	0.48 mm²/s
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	100LC
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	3 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

Telefonas:

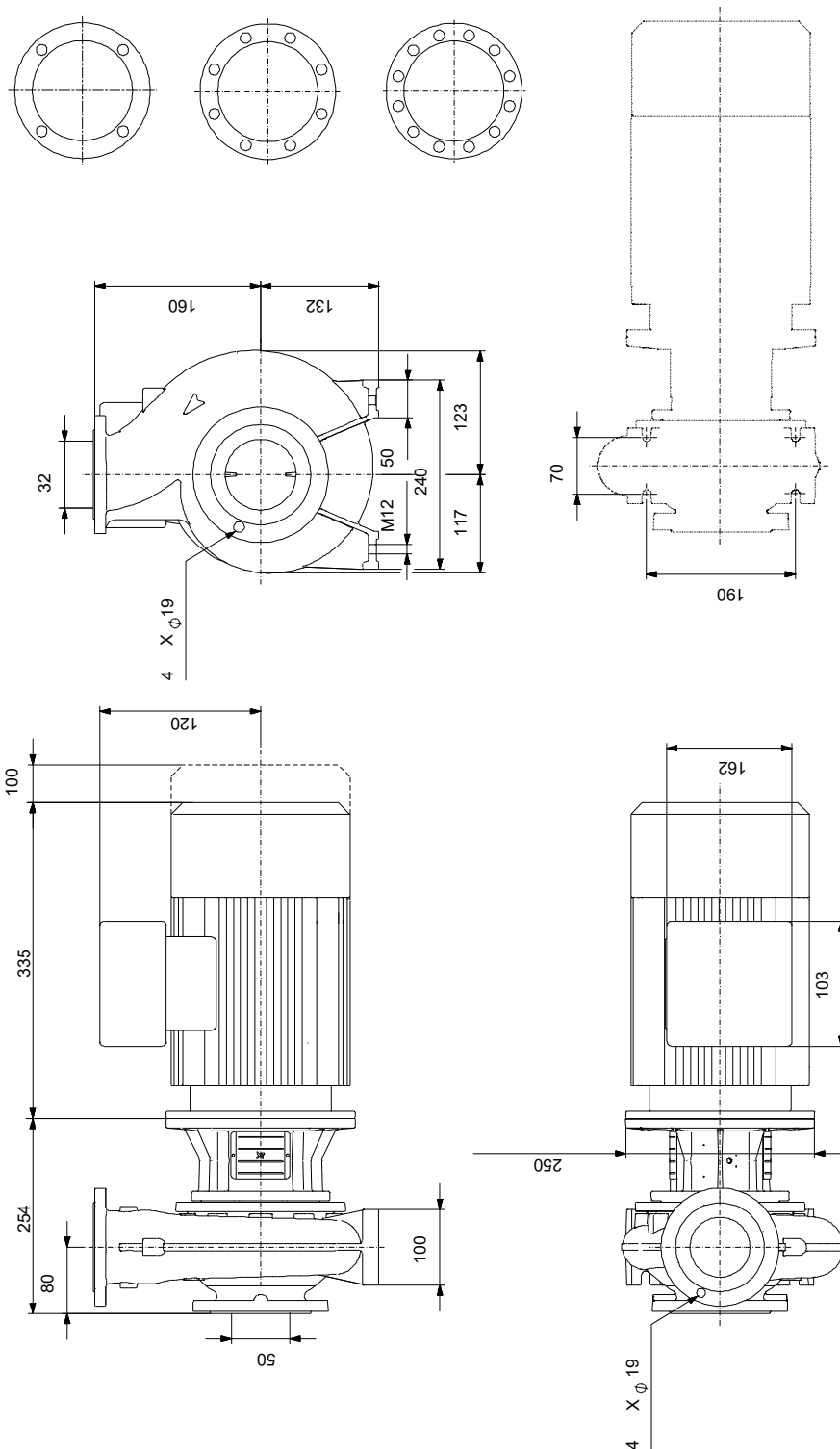


Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Nominali įtampa:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominali srovė:	11.0/6.30 A
Paleidimo srovė:	840-920 %
Cos φ - galios koeficientas:	0.87-0.82
Nominalios apskukos:	2900-2920 rpm
Efektyvumas:	IE3 87,1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	87.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88.0 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	87.7 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87272295
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	53 kg
Bruto masė:	63 kg
Tiekimo tūris:	0.178 m³
Danijos VVS Nr.:	386060185

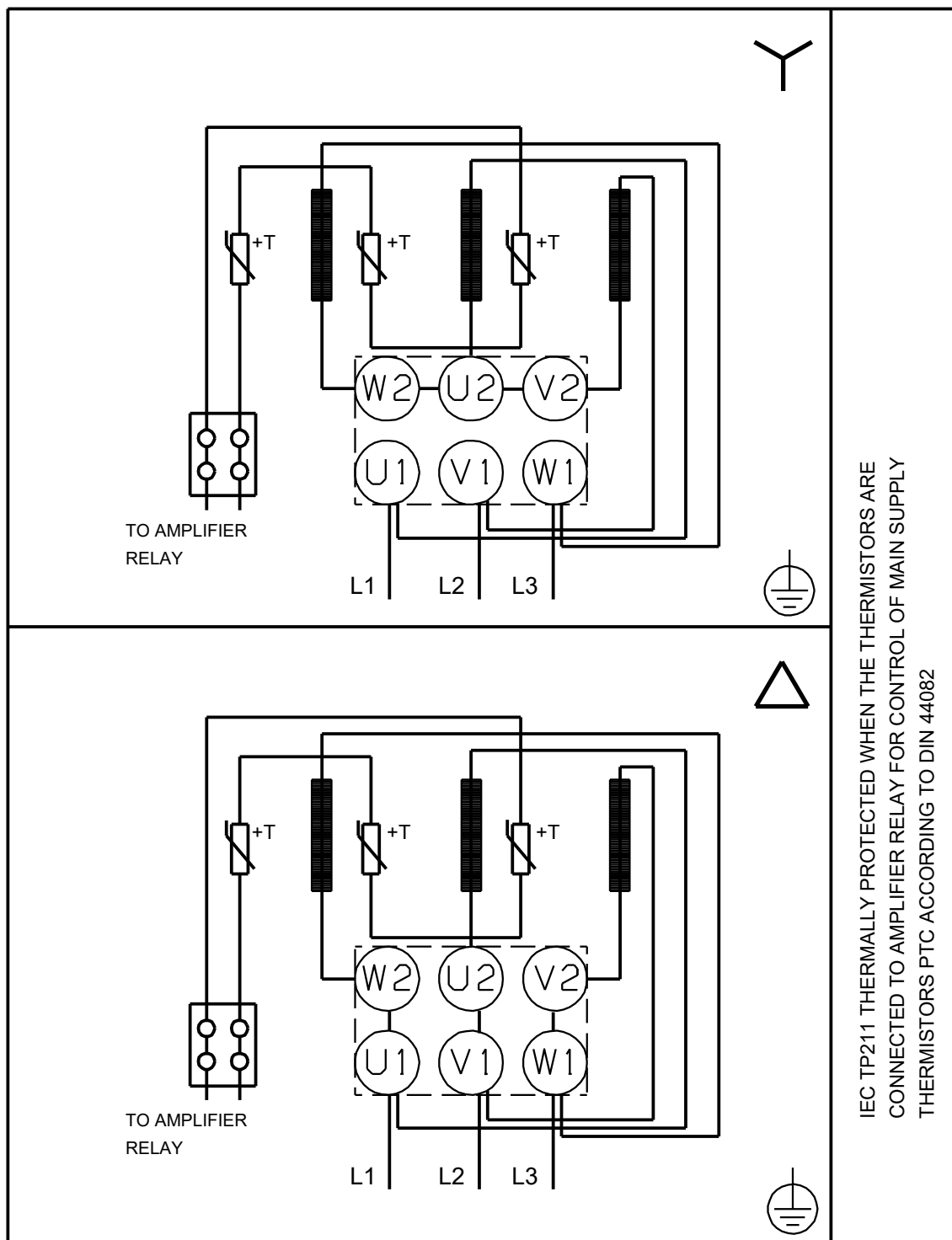
NB 32-160.1/168 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



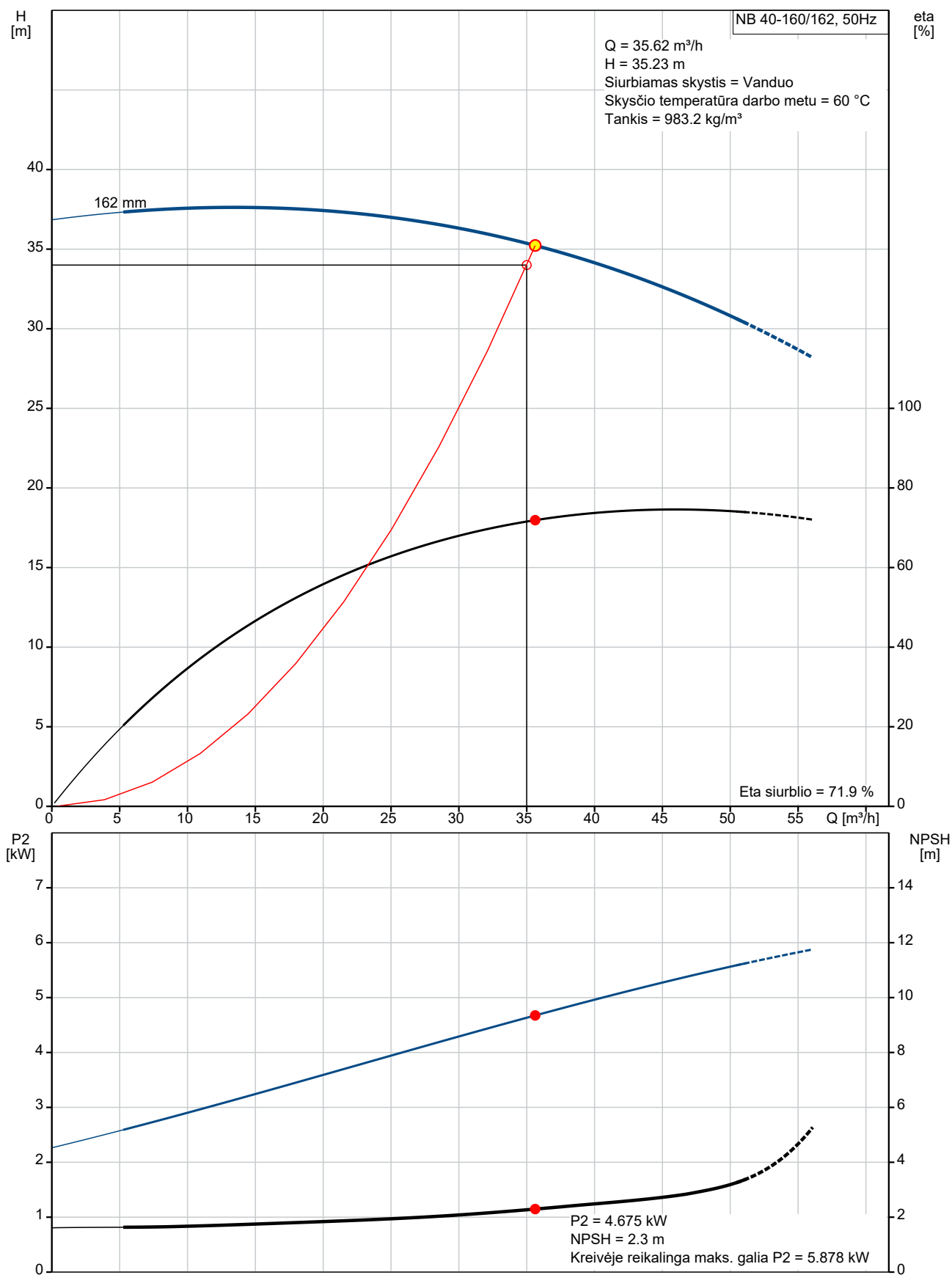
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

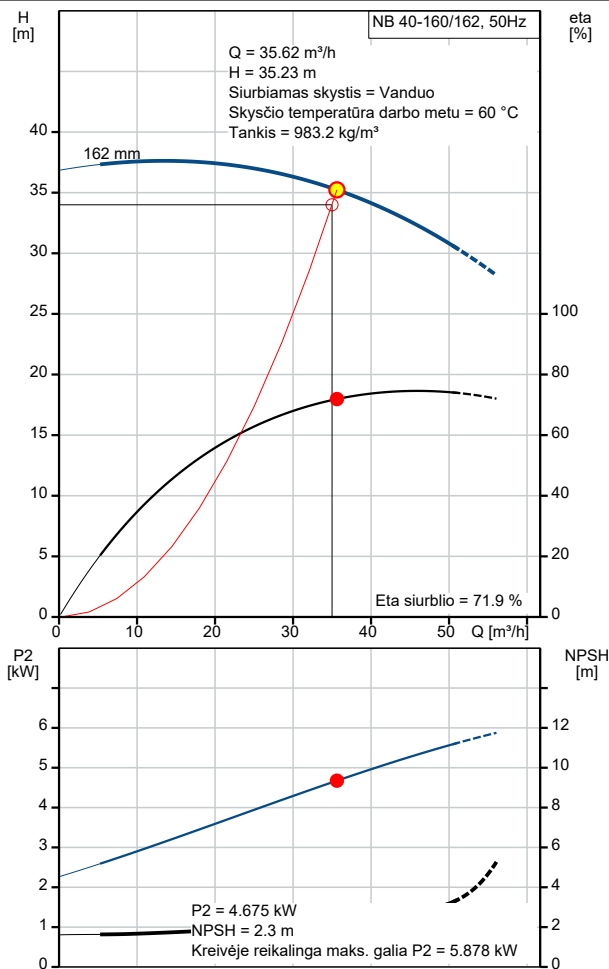
NB 32-160.1/168 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



NB 40-160/162 AASF2AESBQQELW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 40-160/162 AASF2AESBQQELW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	4
Pagrįsta:	98975534
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2950 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	35.62 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	35.23 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	162 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	AS
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	5.878 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	55 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 65
Išvado jungties dydis:	DN 40
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	Y
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skystio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skystio temperatūra eksploatavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m³
Kinematinis klampumas:	0.48 mm²/s
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	SIEMENS
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

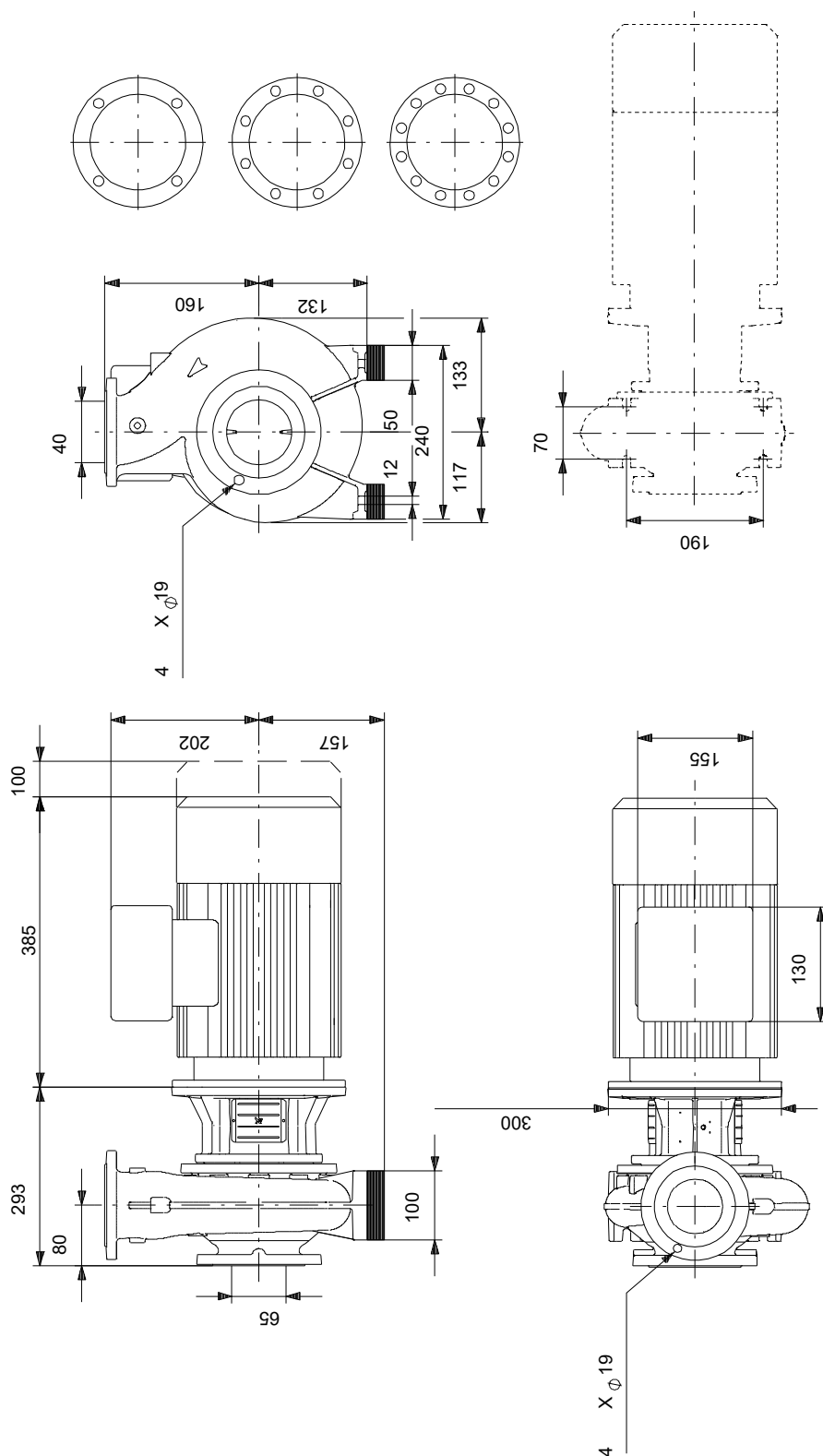
Telefonas:

Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Nominali įtampa:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominali srovė:	9.9/5.7 A
Paleidimo srovė:	730-730 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.90
Nominalios apsukos:	2950 rpm
Efektyvumas:	IE3 89,2%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	89.2-89.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	90.1-90.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	89.7-89.7 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	83U15217
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	85 kg
Bruto masė:	102 kg
Tiekimo tūris:	0.315 m³

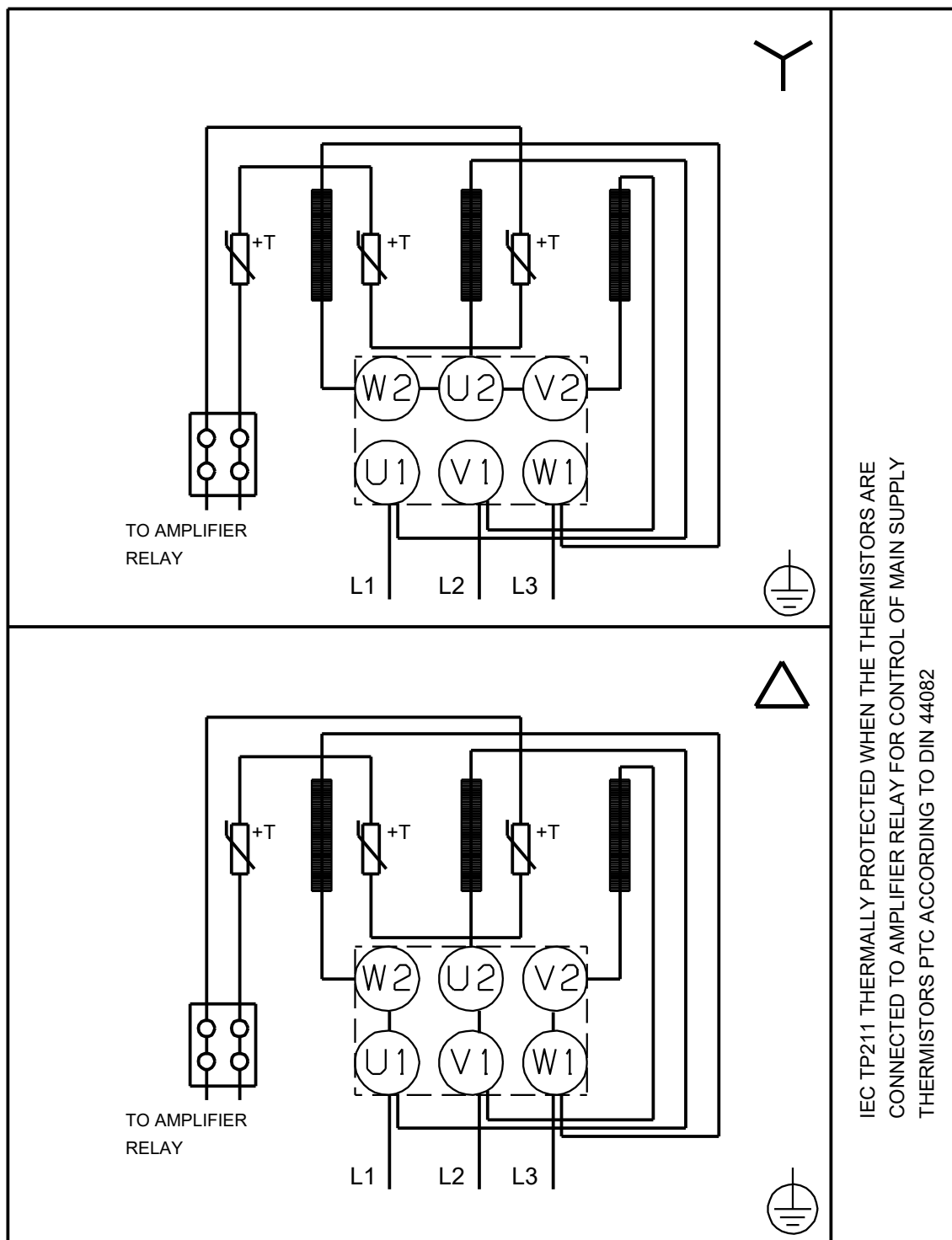
NB 40-160/162 AASF2AESBQQELW1 50 Hz



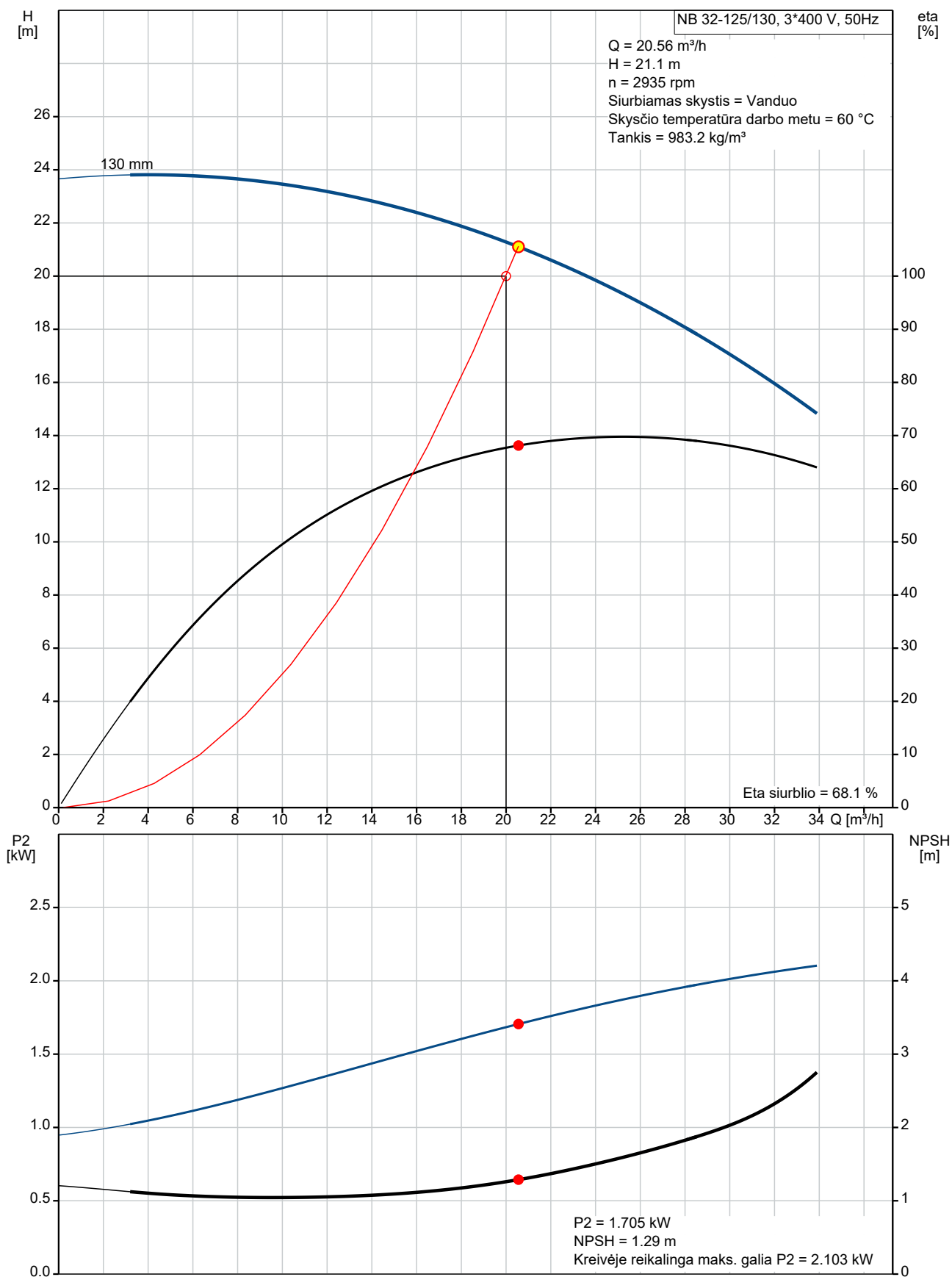
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

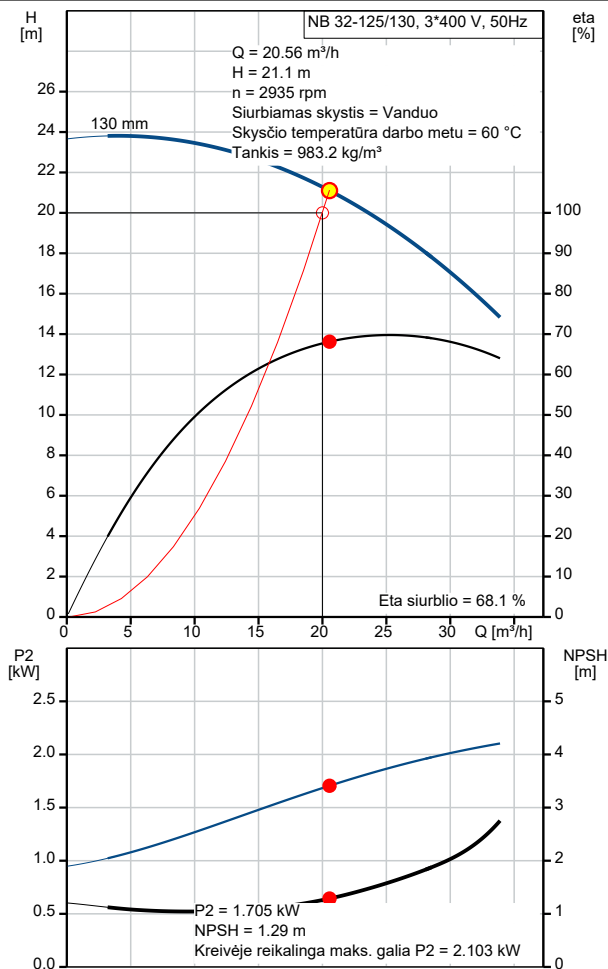
NB 40-160/162 AASF2AESBQQELW1 50 Hz



Pagal užsakymą NB 32-125/130 AAF2AESBQQEIW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 32-125/130 AAF2AESBQQEIW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	5
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	20.56 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	21.1 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	130 mm
Nominalus darbo rato diametras:	125
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	2.103 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	60 °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:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	90LE
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	2.2 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominali srovė:	8.00/4.60 A





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

Telefonas:

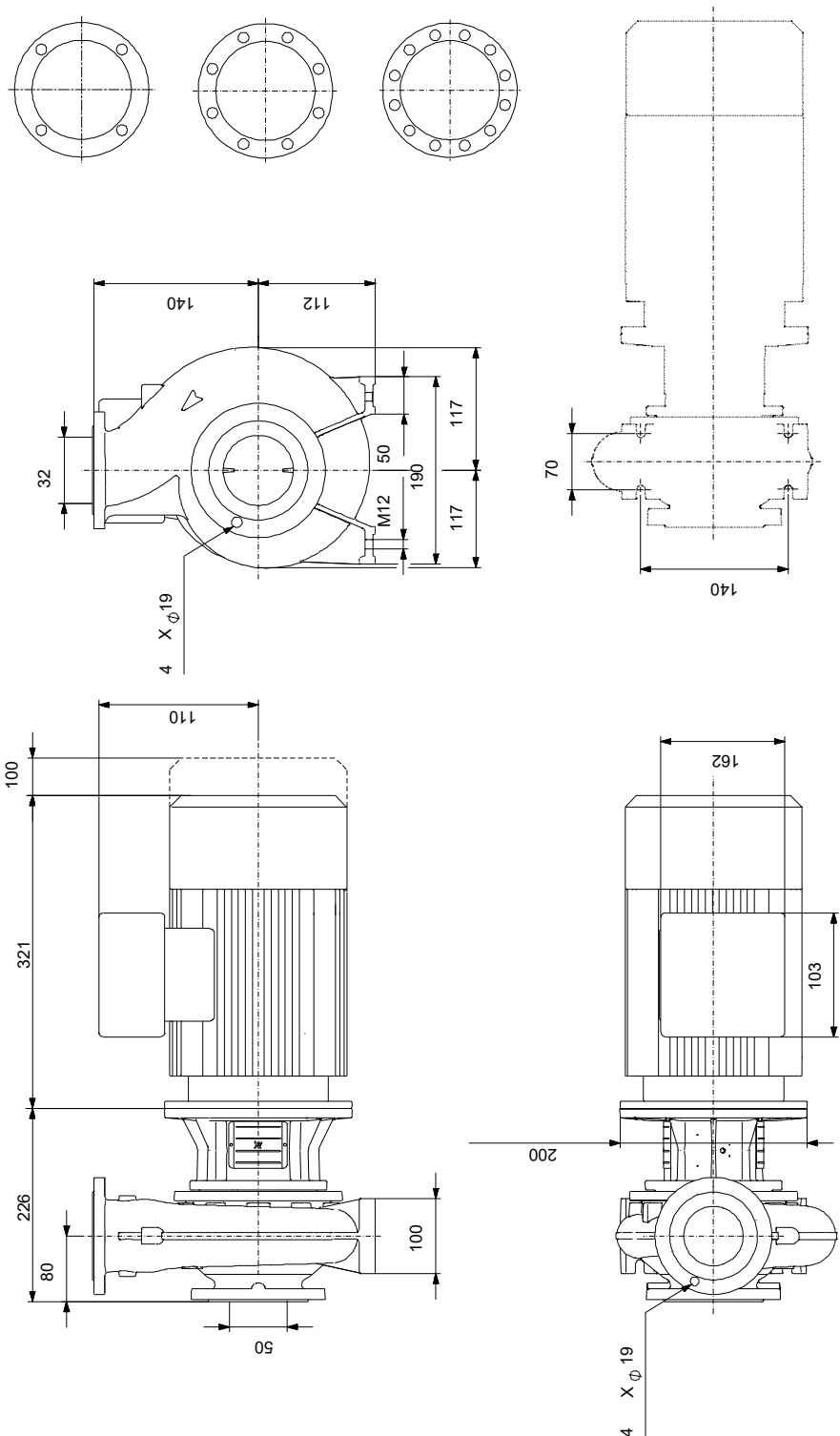


Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Paleidimo srovė:	840-920 %
Nominalios apsukos:	2890-2910 rpm
Efektyvumas:	IE3 85,9%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	85.9 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	88.0 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NONE
Variklio Nr.:	99583819
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	44 kg
Bruto masė:	54 kg
Tiekimo tūris:	0.178 m³
Danijos VVS Nr.:	386060130

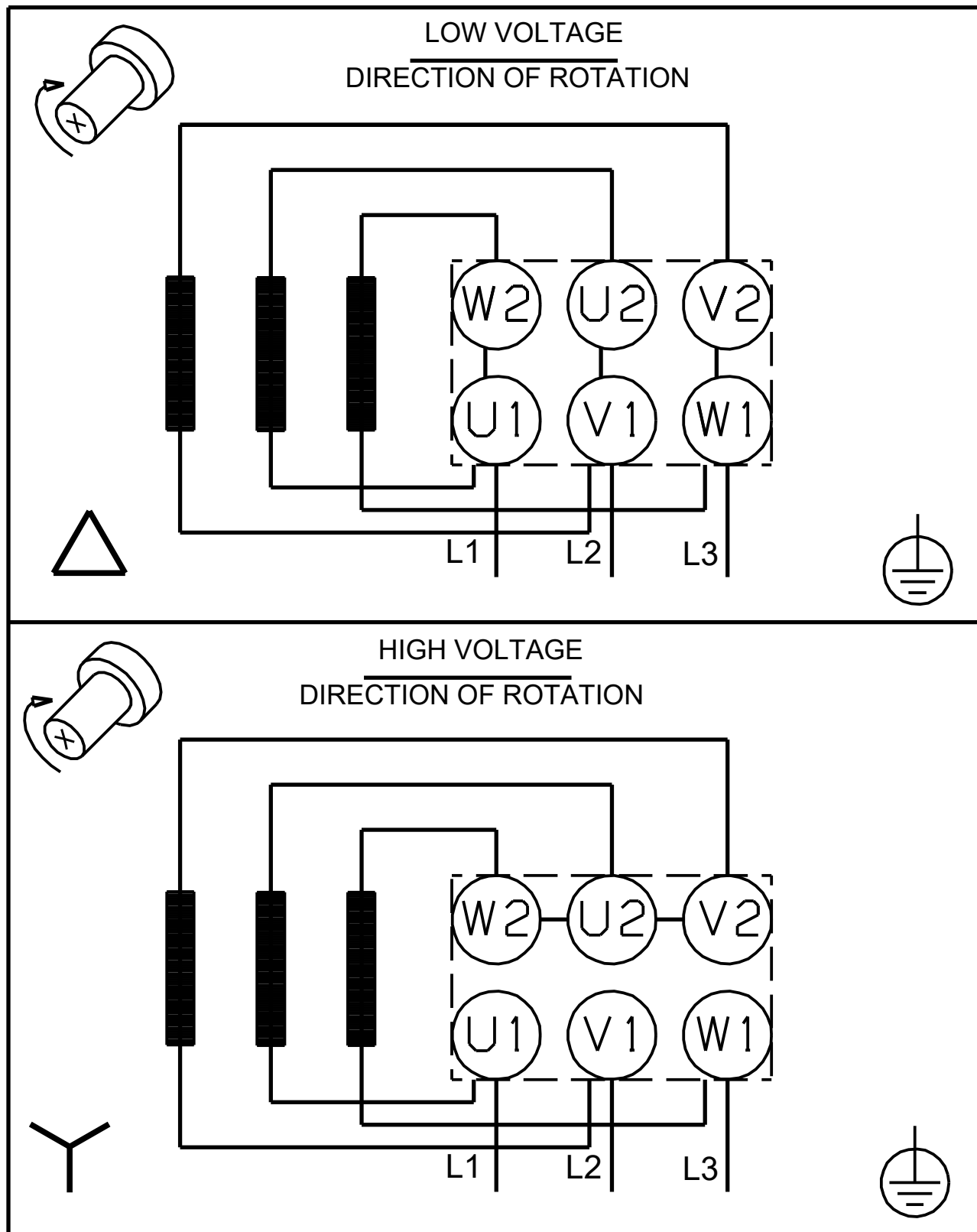
Pagal užsakymą NB 32-125/130 AAF2AESBQQEIW1 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

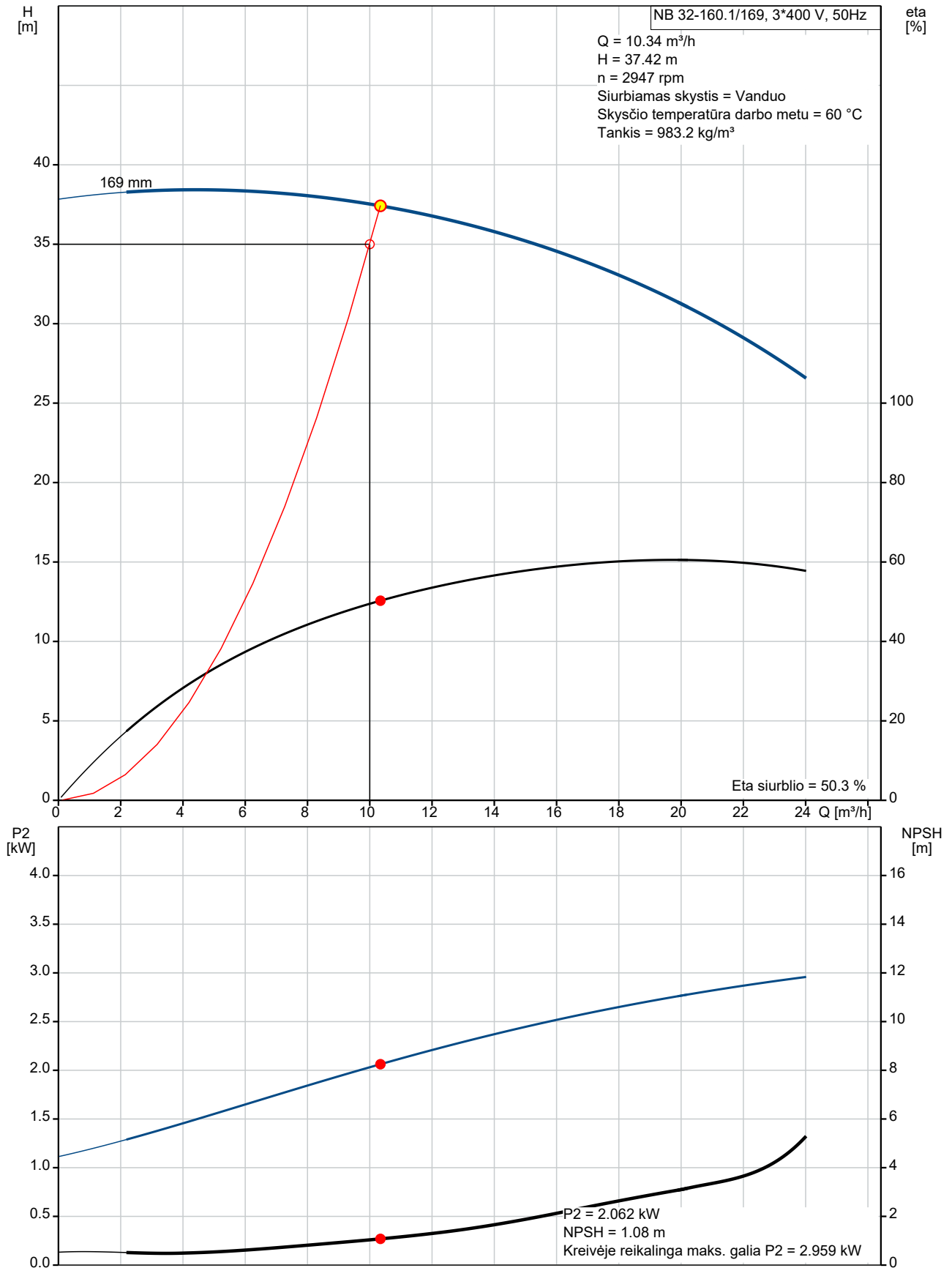
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

Pagal užsakymą NB 32-125/130 AAF2AESBQQEIW1 50 Hz

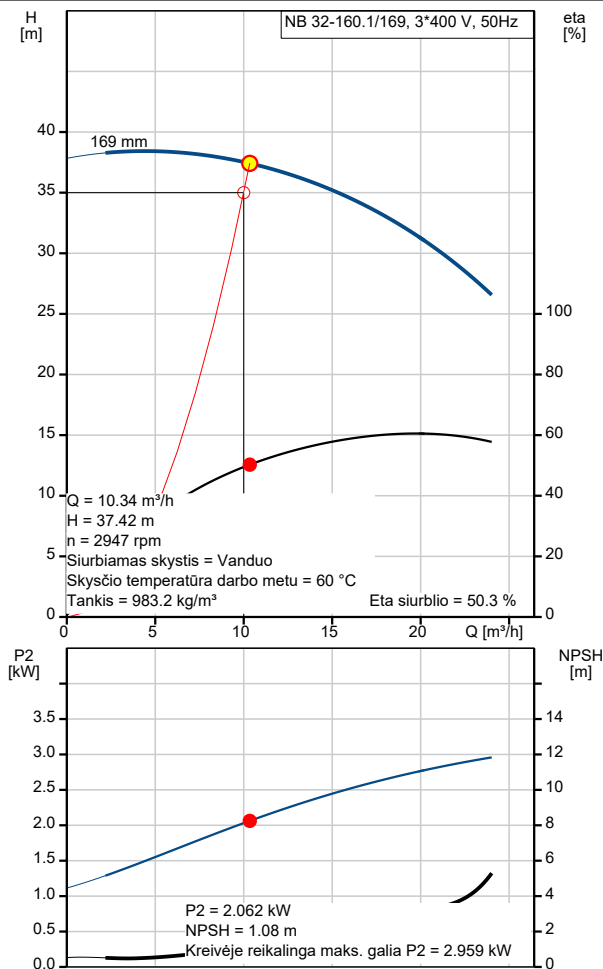


Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	6
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2910 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	10.34 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	37.42 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	169 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160.1
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	2.959 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	60 °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:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	100LC
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	3 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominali srovė:	11.0/6.30 A





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

Telefonas:

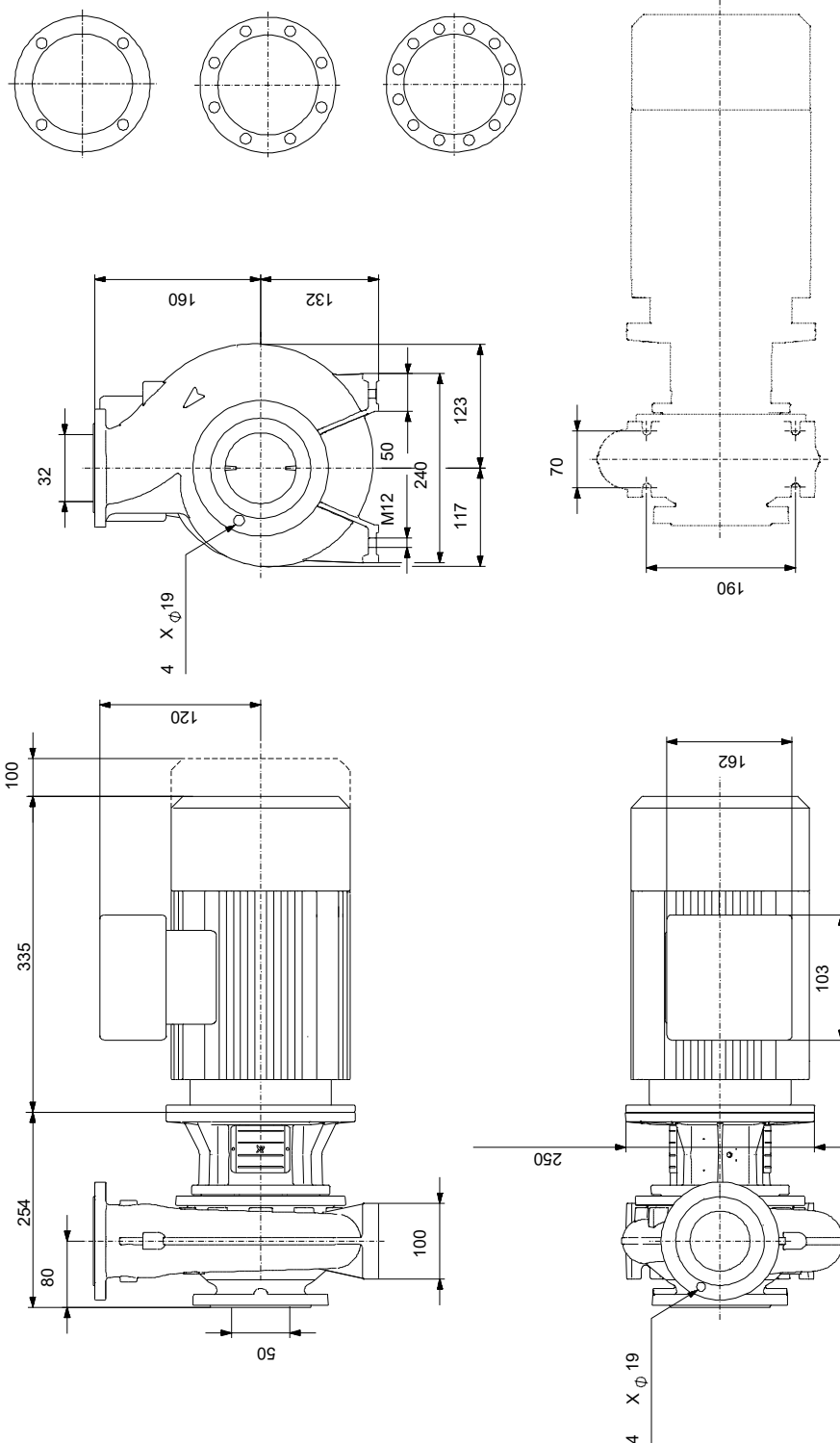


Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Paleidimo srovė:	840-920 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.87-0.82
Nominalios apsukos:	2900-2920 rpm
Efektyvumas:	IE3 87,1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	87.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88.0 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	87.7 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87272295
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	53 kg
Bruto masė:	63 kg
Tiekimo tūris:	0.178 m³
Danijos VVS Nr.:	386060185

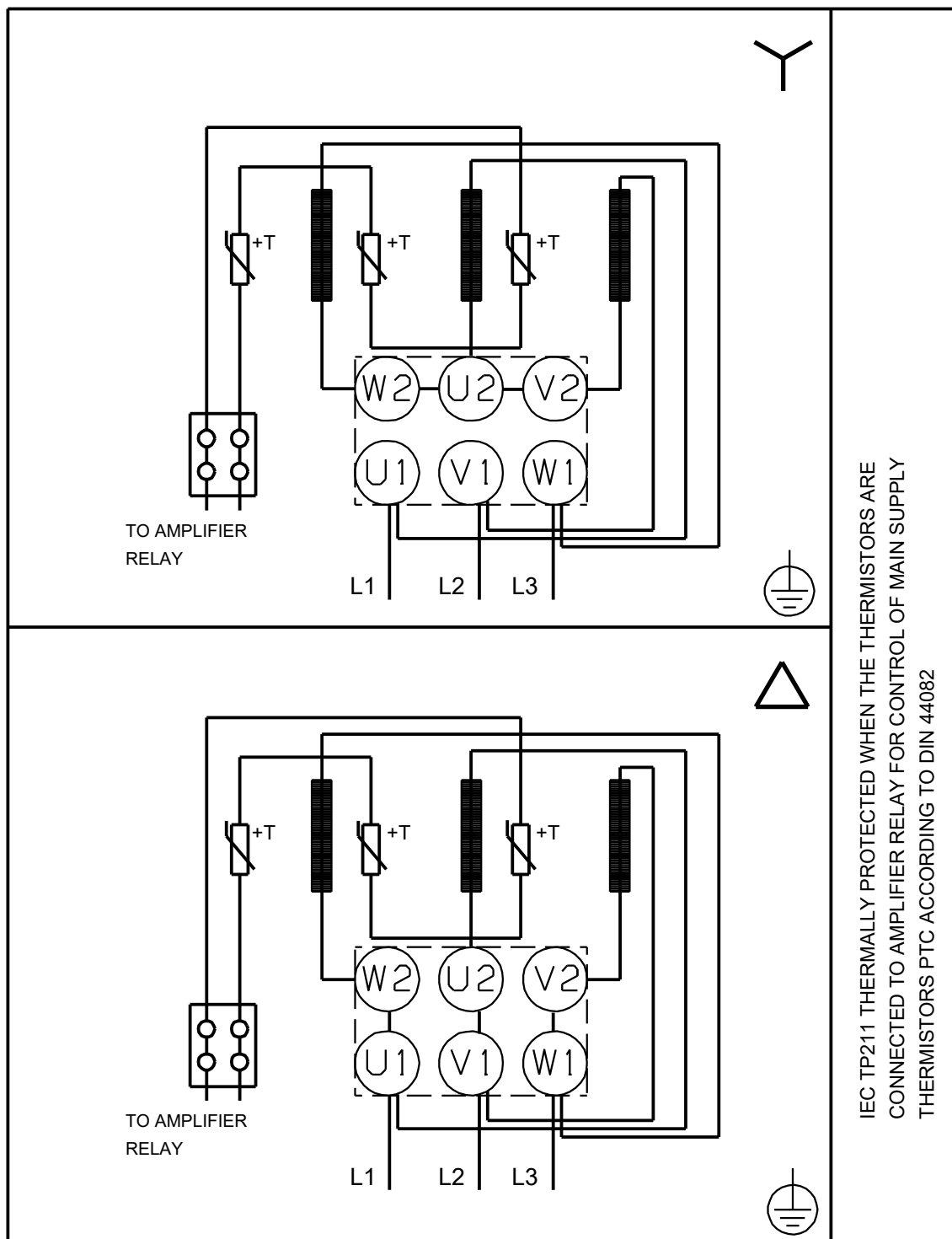
Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



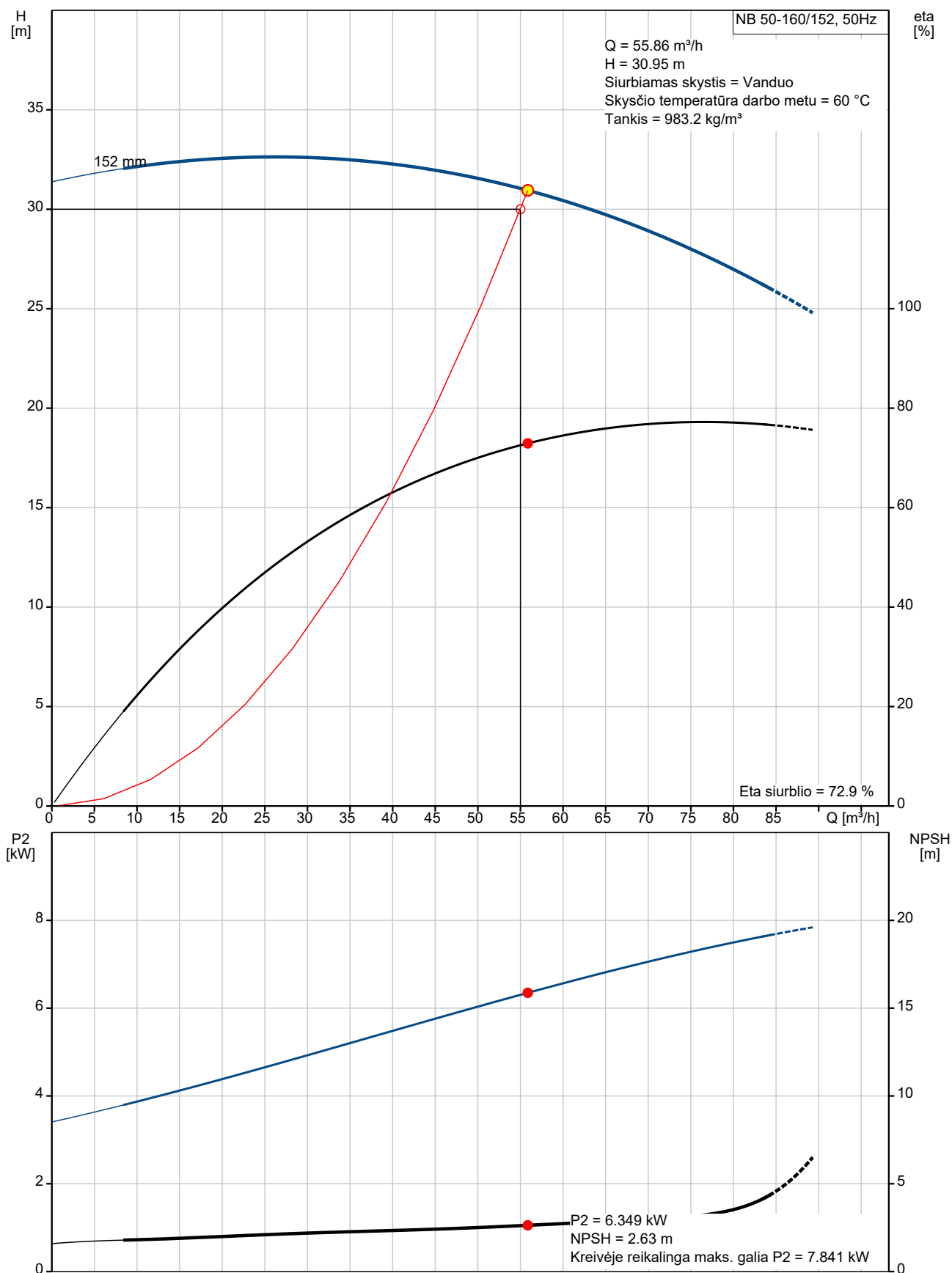
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

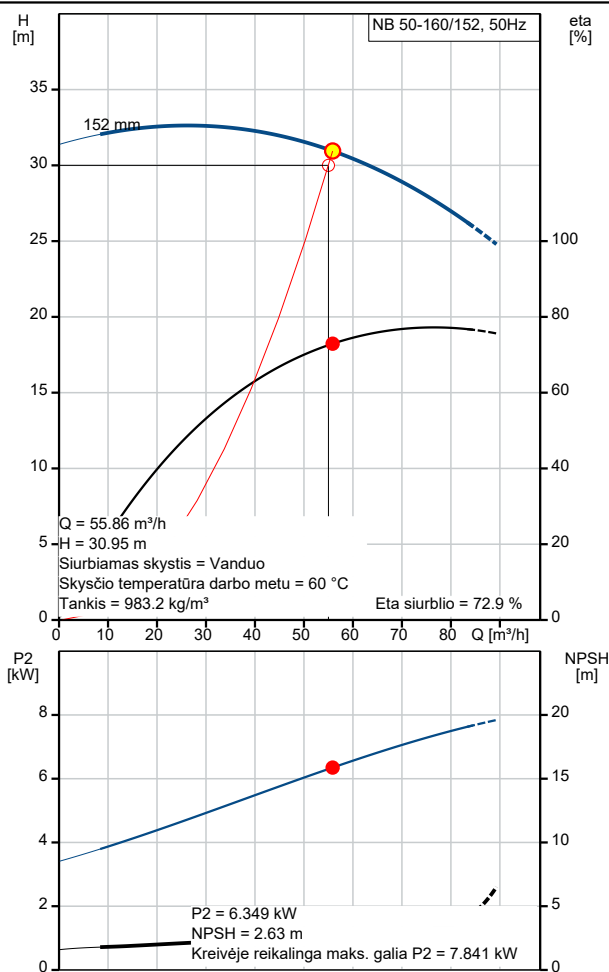
Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	7
Pagrįsta:	98974485
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2950 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	55.86 m ³ /h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	30.95 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	152 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	7.841 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	55 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 65
Išvado jungties dydis:	DN 50
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m ³
Kinematinis klampumas:	0.48 mm ² /s
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	SIEMENS
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

Telefonas:

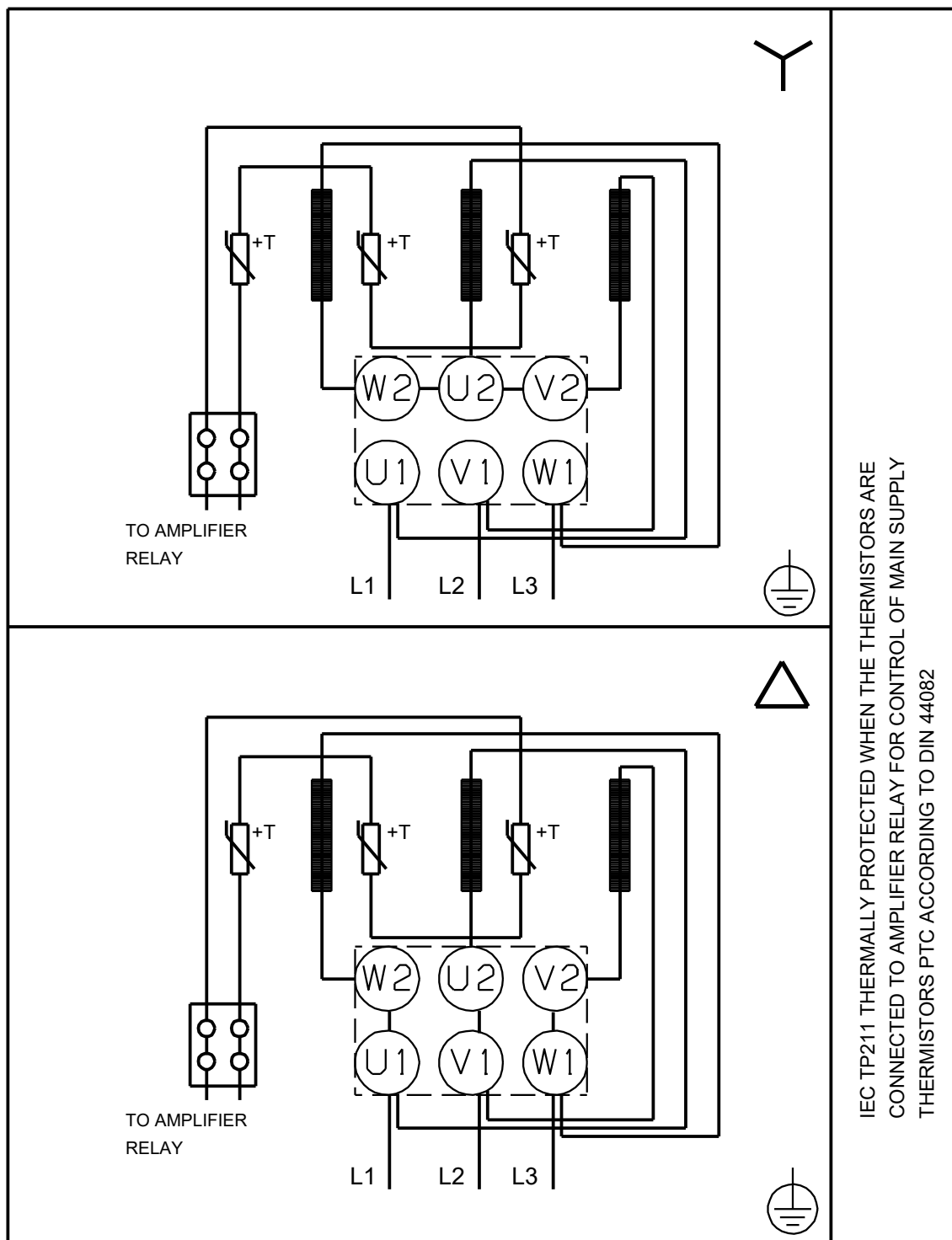


Data:

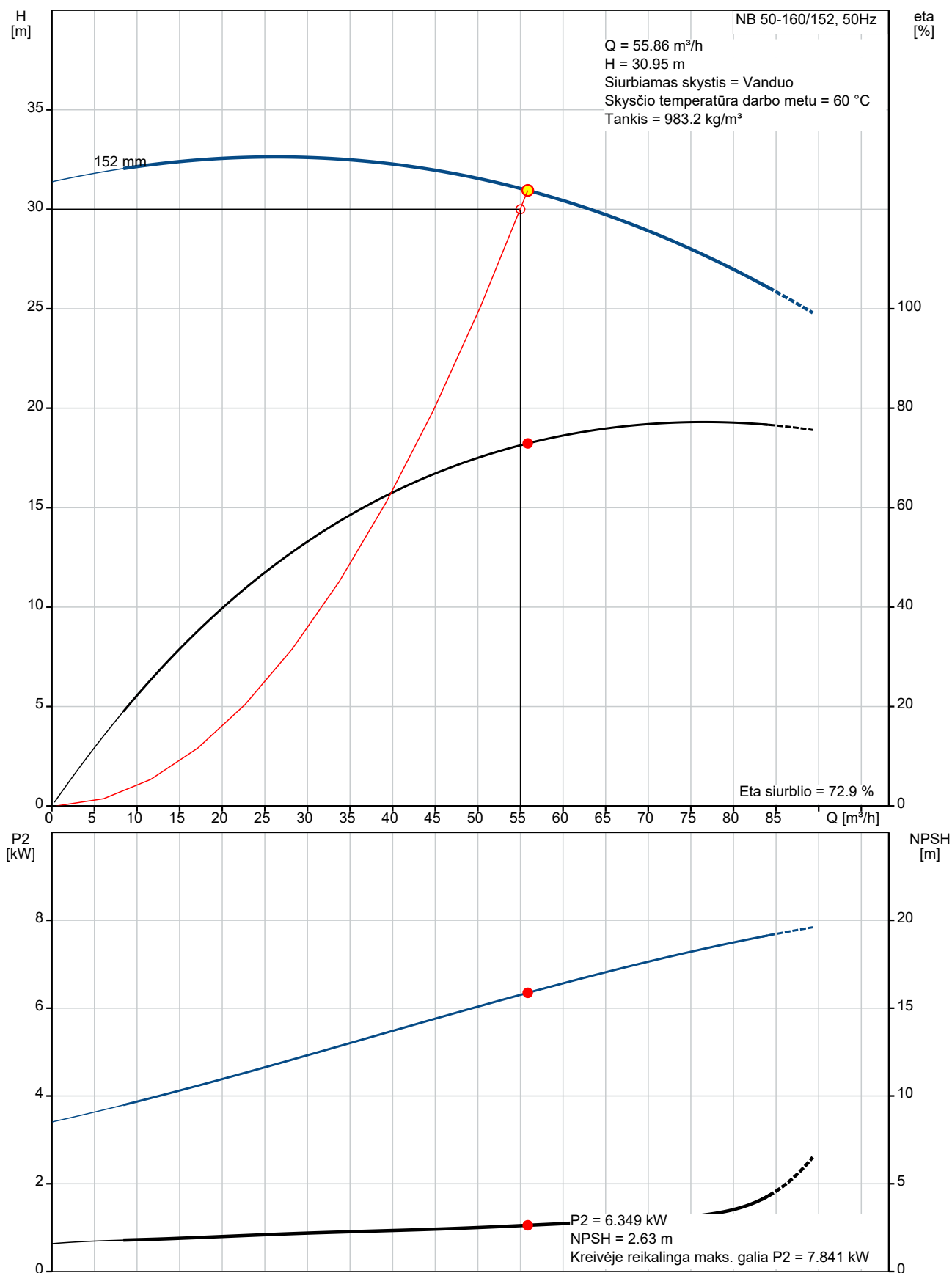
2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Nominali įtampa:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominali srovė:	13.1/7.6 A
Paleidimo srovė:	830-830 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.92
Nominalios apsukos:	2950 rpm
Efektyvumas:	IE3 90,1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.1-90.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	91.0-91.0 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	91.0-91.0 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	83U15222
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	101 kg
Bruto masė:	122 kg
Tiekimo tūris:	0.509 m³

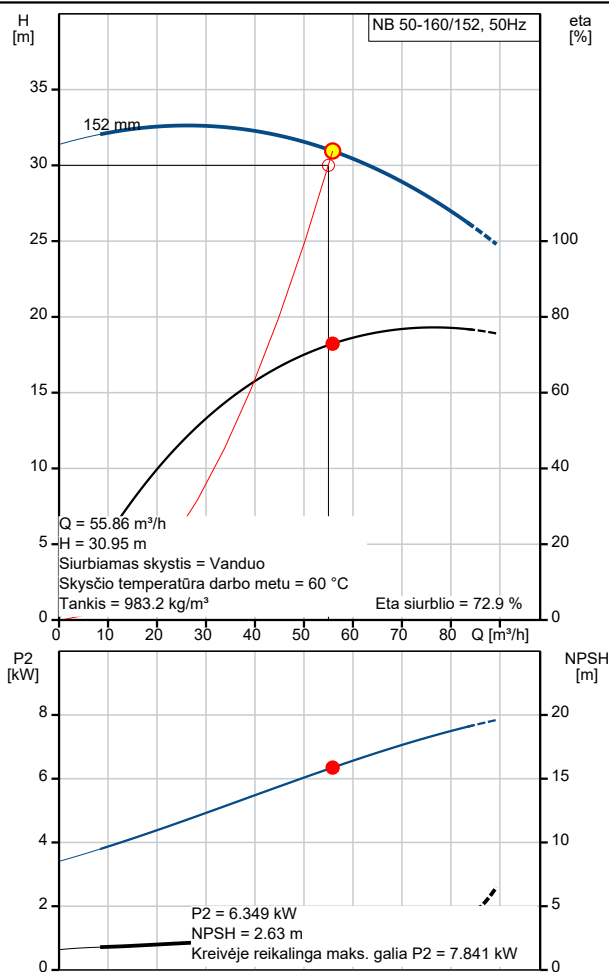
NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1 50 Hz



NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis:	8
Pagrįsta:	98974485
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2950 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	55.86 m ³ /h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	30.95 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	152 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	7.841 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	55 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 65
Išvado jungties dydis:	DN 50
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m ³
Kinematinis klampumas:	0.48 mm ² /s
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	SIEMENS
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

Telefonas:

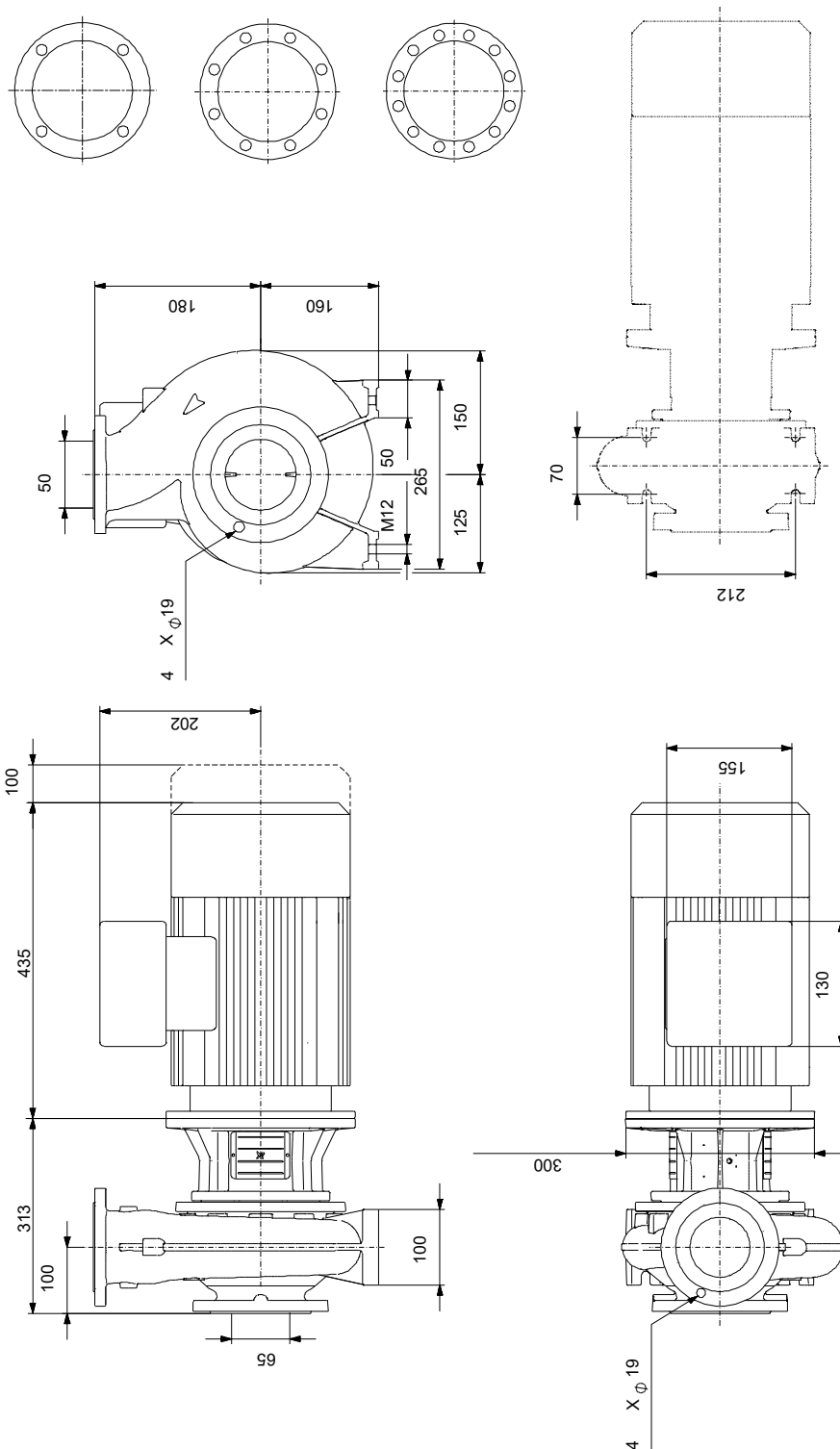


Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Nominali įtampa:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominali srovė:	13.1/7.6 A
Paleidimo srovė:	830-830 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.92
Nominalios apsukos:	2950 rpm
Efektyvumas:	IE3 90,1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.1-90.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	91.0-91.0 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	91.0-91.0 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	83U15222
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	101 kg
Bruto masė:	122 kg
Tiekimo tūris:	0.509 m³

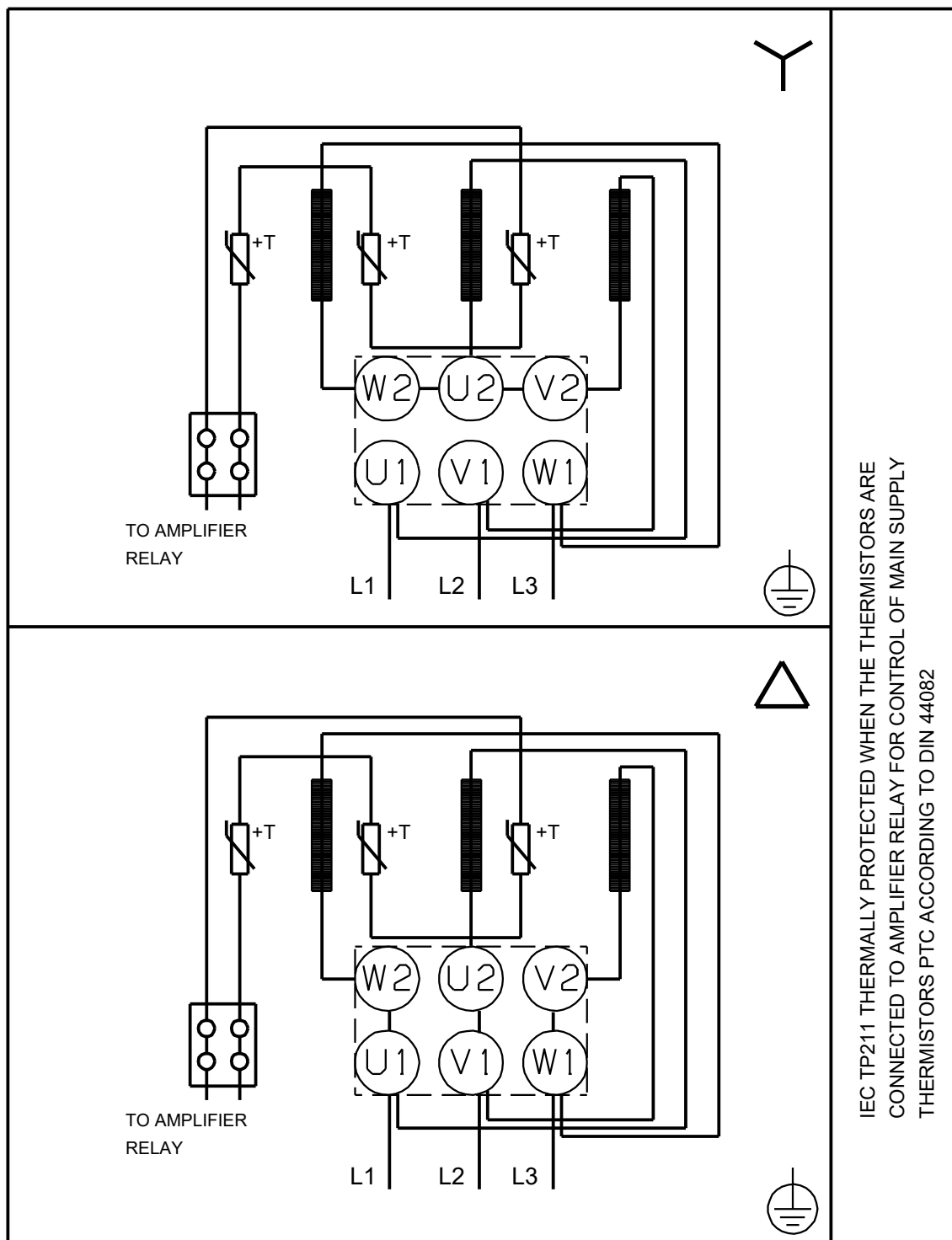
NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1 50 Hz



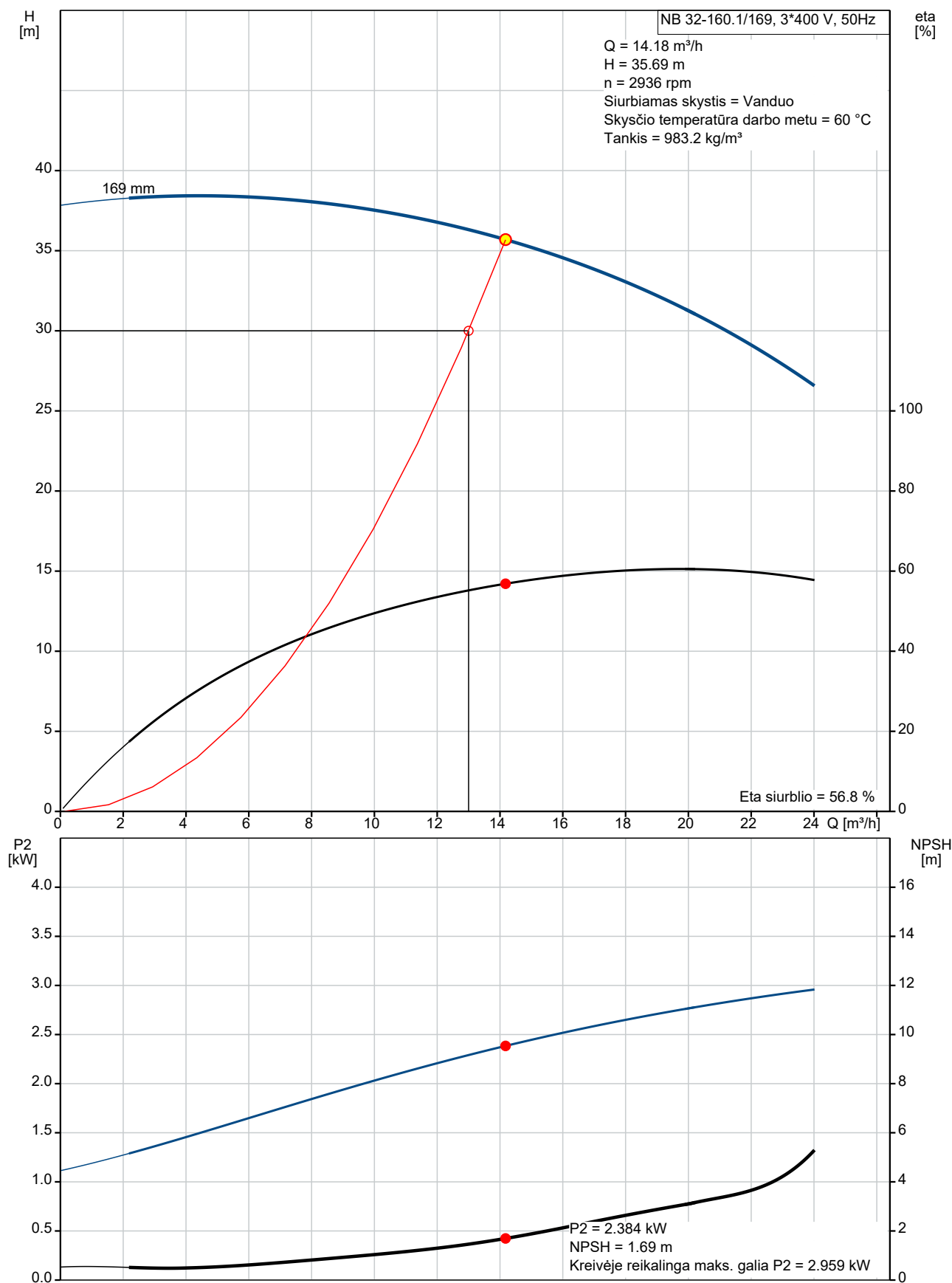
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

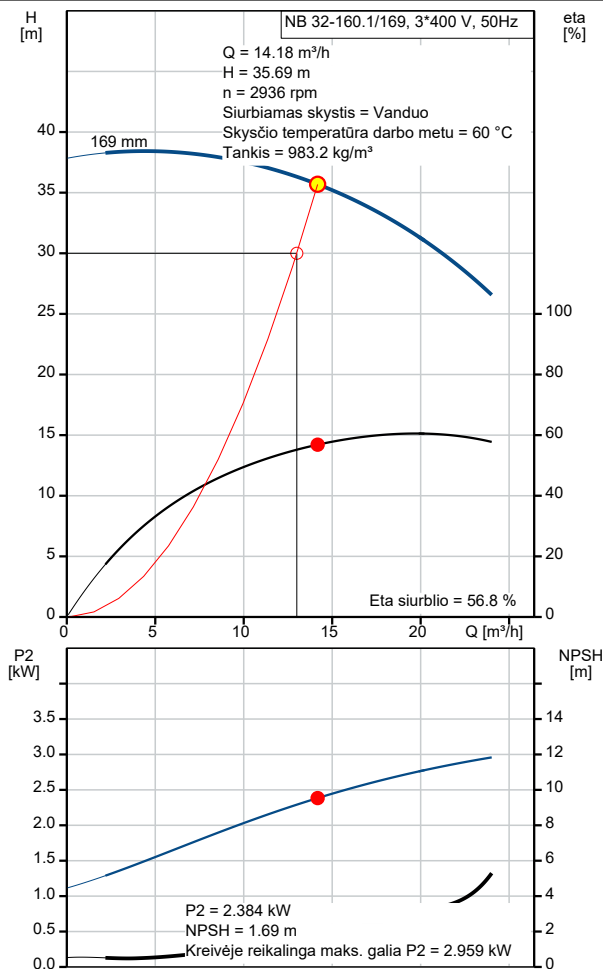
NB 50-160/152 AAF2AESBQQEMW1 50 Hz



Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1
Produkto Nr.:	Pagal užsakymą
Padėtis	9
EAN numeris:	Pagal užsakymą
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2910 rpm
Einamasis apskaičiuotas debetas:	14.18 m³/h
Bendras siurblio slėgio aukštis:	35.69 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	169 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160.1
Veleno sandariklio konfigūracija:	Single
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Max power P2 along the curve:	2.959 kW
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Cast iron
Siurblio korpusas:	EN-GJL-250
Siurblio korpusas:	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Cast iron
Darbaratis:	EN-GJL-200
Darbaratis:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
t maks. aplink.:	60 °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:	Y
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	100LC
IE efektyvumo klasė:	IE3
Nominali galia - P2:	3 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominali srovė:	11.0/6.30 A





Įmonės pavadinimas: SIA Grundfos Pumps Baltic

Paruošė:

Telefonas:

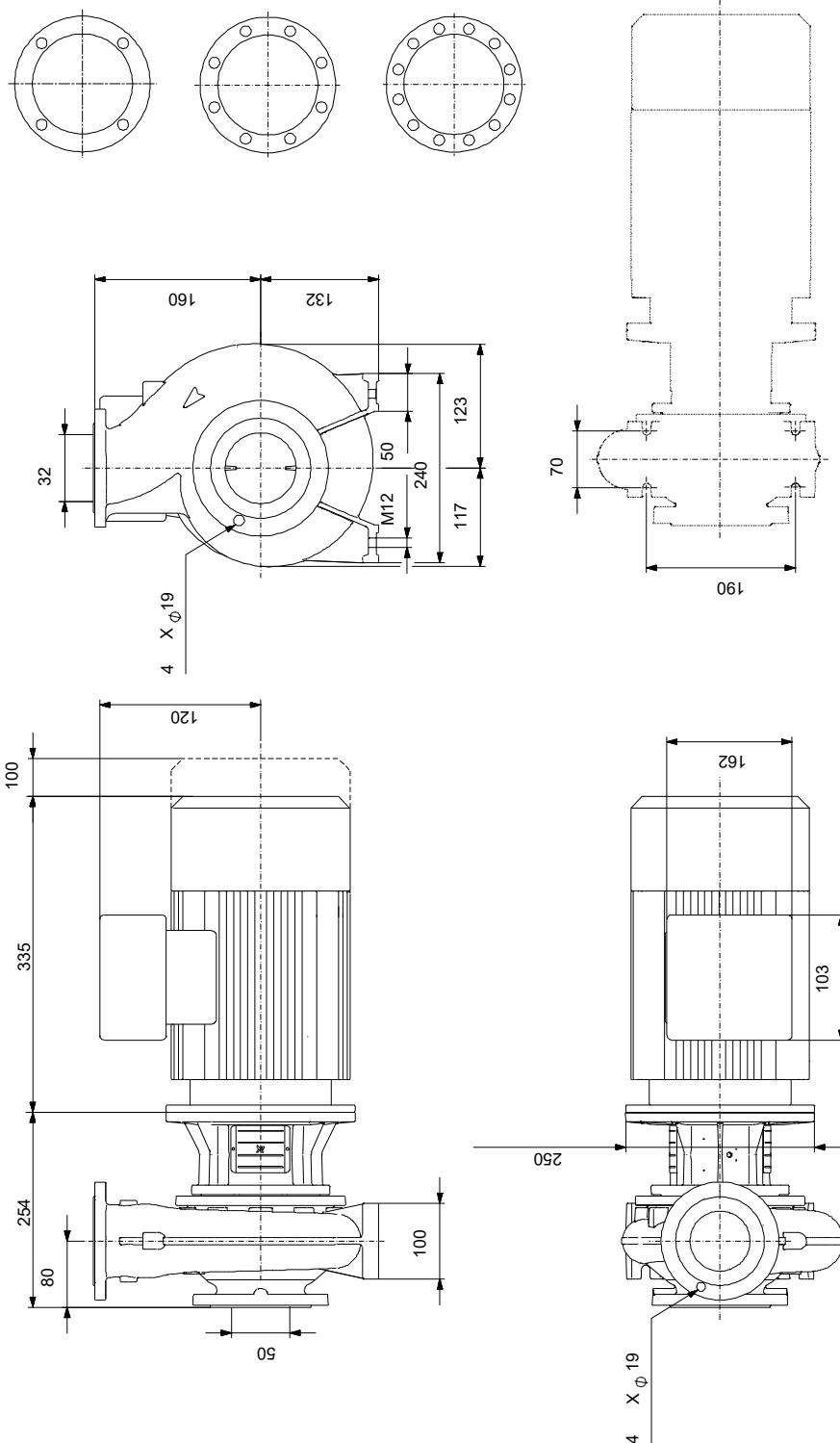


Data:

2022-06-14

Aprašymas	Vertė
Paleidimo srovė:	840-920 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.87-0.82
Nominalios apsukos:	2900-2920 rpm
Efektyvumas:	IE3 87,1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	87.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88.0 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	87.7 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87272295
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	STEEL BEARING
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	53 kg
Bruto masė:	63 kg
Tiekimo tūris:	0.178 m³
Danijos VVS Nr.:	386060185

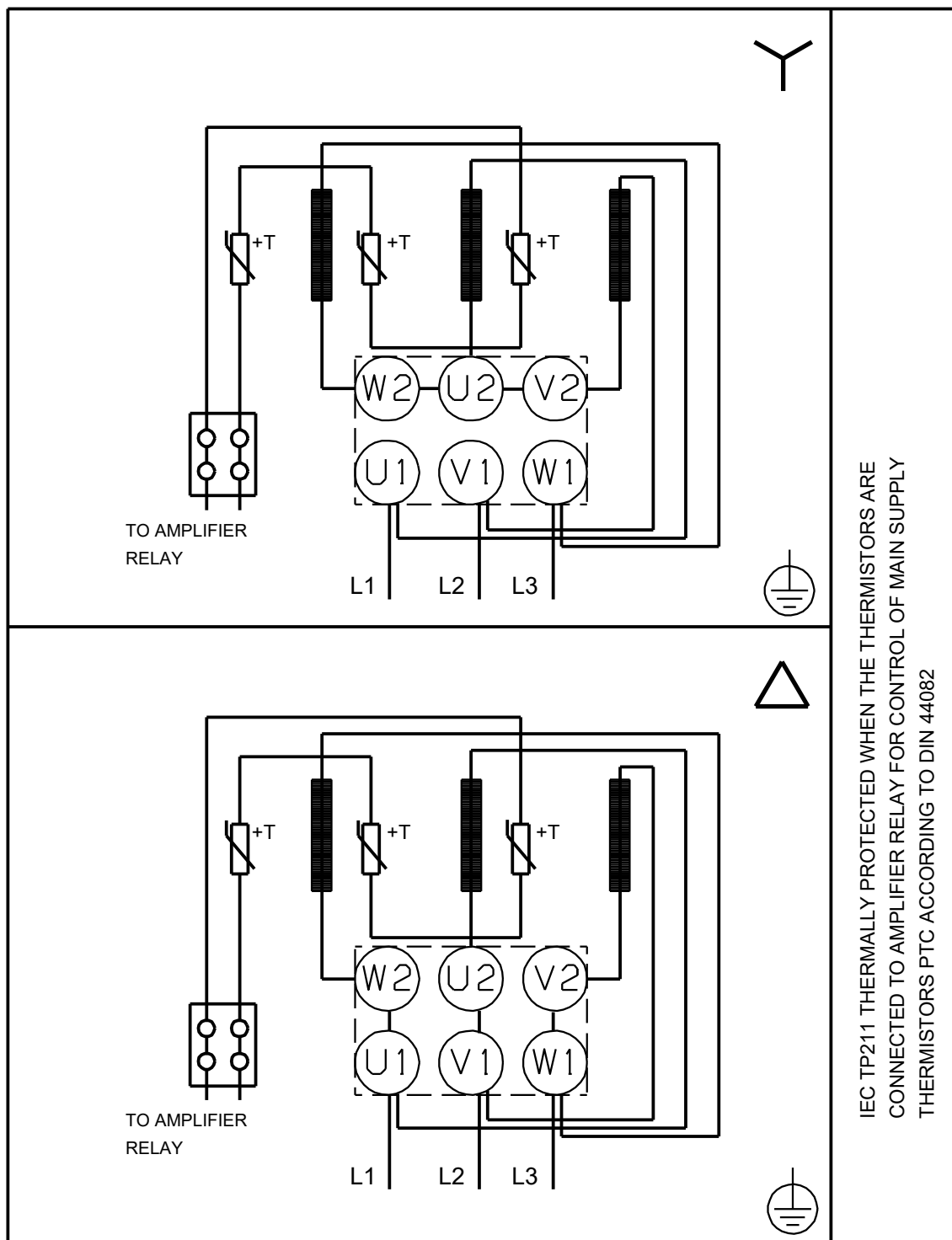
Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

Pagal užsakymą NB 32-160.1/169 AAF2AESBQQEJW1 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.