

Teciniai duomenys

Standartinis sauso rotoriaus siurblys NLG 200/450-132/4-IE4

Projekto ID Jonavos g. 276 Kaunas, Kauno energija

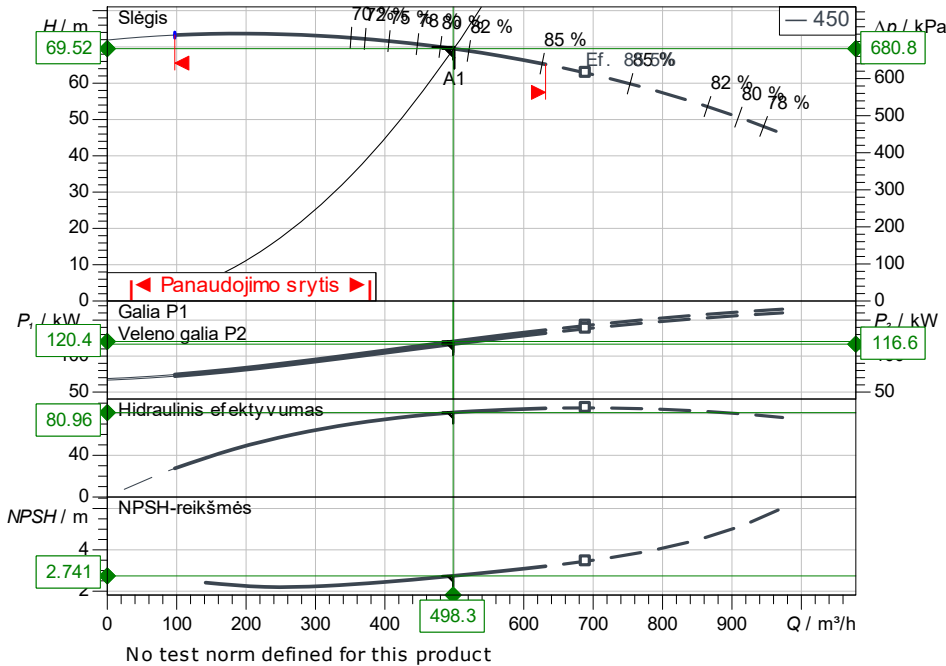
Projekto pavadinimas L-LT001964-MEAU

Montavimo vieta

Kliento poz. Nr.

Data 2025-06-30

Darbo grafikas



Pradiniai duomenys

Debitas	500.00 m³/h
Slėgis	70.00 m
Darbinė terpė	Vanduo 100 %
Darbinės terpės temperatūra	20.00 °C
Tankis	998.19 kg/m³
Kin. Klampis	1.00 mm²/s

Hidrauliniai duomenys (darbo taškas)

Debitas	498.30 m³/h
Slėgis	69.52 m
Veleno galia P2	116.63 kW
Hidraulinis efektyvumas	80.96 %
NPSH	2.74 m
Darbračio dydis	450

Projekto duomenys

Standartinis sauso rotoriaus siurblys	
NLG 200/450-132/4-IE4	
Maks.darbo slėgis	1600 kPa
Darbinės terpės temperatūra	-20 °C ... +120 °C
Maks. Aplinkos tempeatūra	40 °C
Mažiausio našumo indeksas (MEI) ≥ 0.4	

Variklio duomenys

Variklio efektyvumo lygis	IE4
Maitinimo įtampa	3~400 V / 50 Hz
Leistinas įtampų svyravimas	+10 %
Didž. sūkių dažnis	1490 1/min
Nominali galia P2	132.00 kW
Vardinė srovė	229.00 A
Galios faktorius	0.86
Efektyvumas	50 % / 75 % / 100 %
Apsaugos laipsnis	IP55
Izoliacijos klasė	F
Variklio apsauga	Integruotas termorezist

Jungties matmuo

Vamzdžio jungtis įsiurbimo pusėje	DN 250, PN 16
Vamzdžio jungtis slėgio pusėje	DN 200, PN 16
Siurblio ilgis	

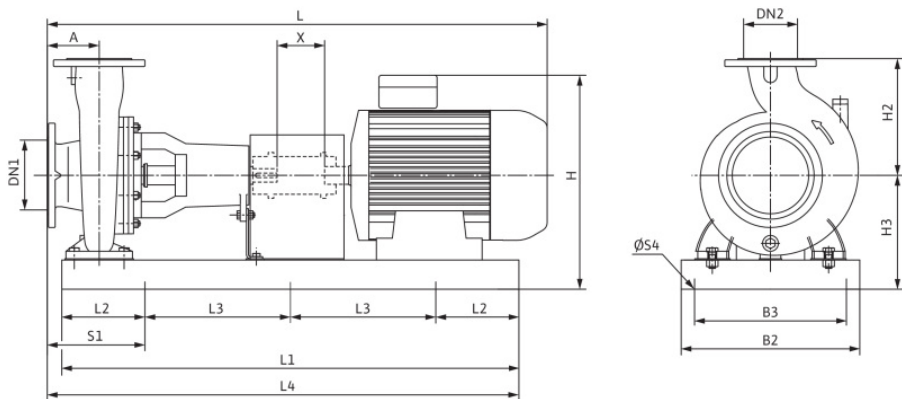
Medžiagos

Siurblio korpusas	EN-GJS-500-7
-------------------	--------------

Darbaratis	5.1301/EN-GJL-250
Karkasas	EN-GJS-500-7
Velenas	1.4028
Veleno sandariklis	AQ1EGG

Informacija užsakymui

Svoris ca.	
Artikulo Nr.	6096290



Matmenys

mm

A	160	DN1	DN 250,	L	2284	S4	29
A1	14	DN2	DN 200,	L1	1840	X	180
A2	160	H	1003	L2	370		
B2	860	H2	450	L4	2170		
B3	790	H3	473	S1	400		



WILO SE

Kontaktas

E-paštas

Telefonas

Audrius Merkys

Audrius.Merkys@wilo.com

+37065681117

Klientas

Kontaktas

E-paštas

Telefonas

Hidrauliniai duomenys

Standartinis sauso rotoriaus siurblys

NLG 200/450-132/4-IE4

Projekto ID

Jonavos g. 276 Kaunas, Kauno energija

Projekto pavadinimas

L-LT001964-MEAU

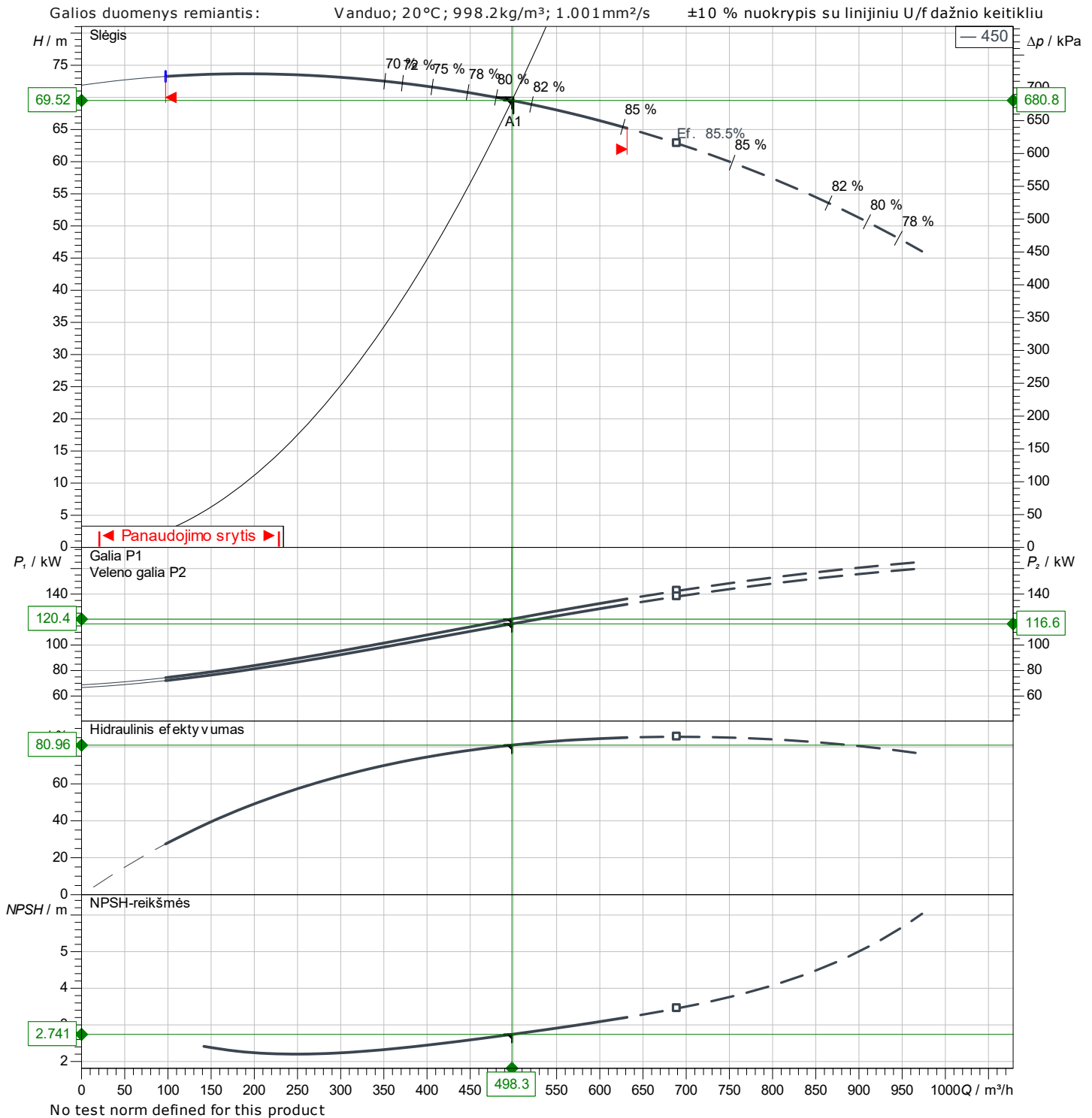
Montavimo vieta

Kliento poz. Nr.

Data 2025-06-30

Ekspluataciniai duomenys

Apsukos	Dažnis	Darbo taškas	Išsiurbimo dalis	Išpylimo dalis
1490 1/min	50 Hz	$Q = 500.00 \text{ m}^3/\text{h}$ $H = 70.00 \text{ m}$	DN 250	DN 200



Išmatavimai

Standartinis sauso rotoriaus siurblys NLG 200/450-132/4-IE4

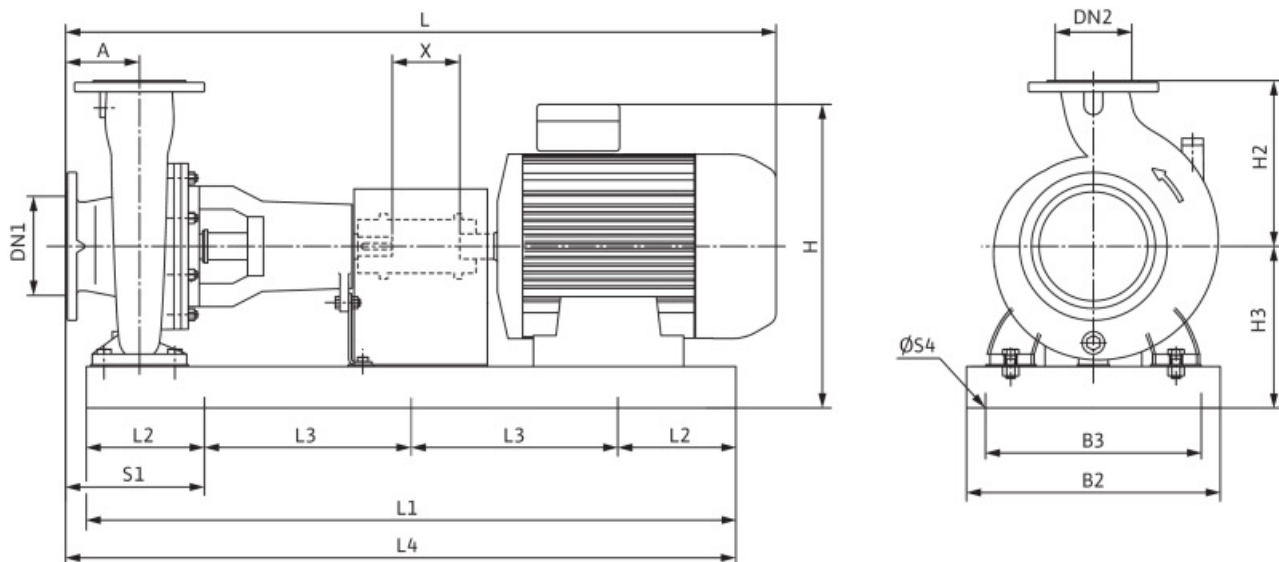
Projekto ID Jonavos g. 276 Kaunas, Kauno energija

Projekto pavadinimas L-LT001964-MEAU

Montavimo vieta

Kliento poz. Nr.

Data 2025-06-30



Mova su tarpikliu

Išsiurbimo pusė

DN 250, PN 16

Išpylimo pusė

DN 200, PN 16

Matmenys

mm

Name	Value	Name	Value	Name	Value	Name	Value
A	160	H	1003	S1	400		
A1	14	H2	450	S4	29		
A2	160	H3	473	X	180		
B2	860	L	2284				
B3	790	L1	1840				
DN1	DN 250, PN 16	L2	370				
DN2	DN 200, PN 16	L4	2170				

Teciniai duomenys

Standartinis sauso rotoriaus siurblys Atmos GIGA-N 100/200-75/2-IE4

Projekto ID Jonavos g. 276 Kaunas, Kauno energija

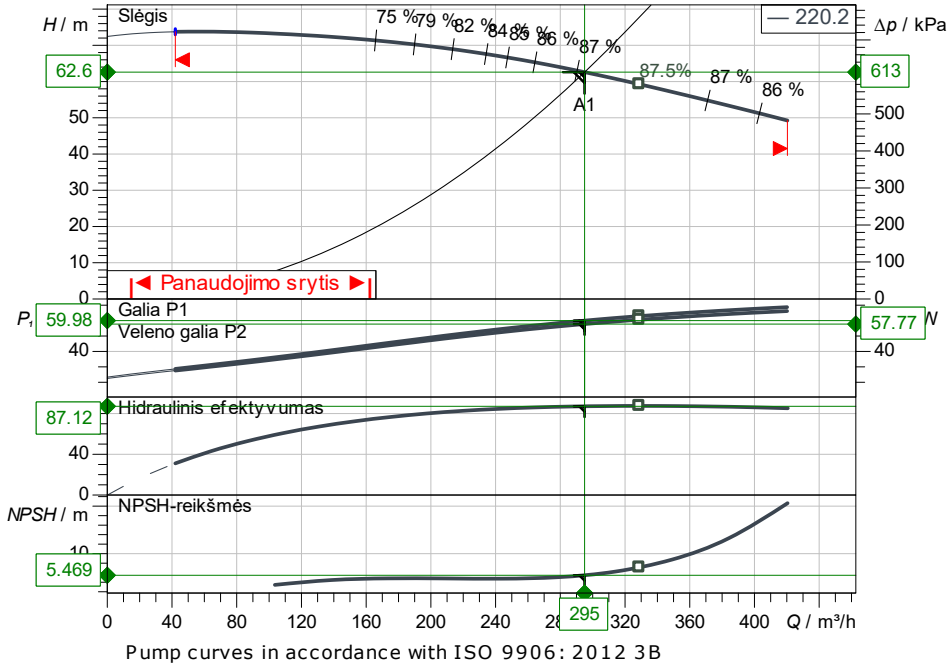
Projekto pavadinimas L-LT001964-MEAU

Montavimo vieta

Kliento poz. Nr.

Data 2025-06-30

Darbo grafikas



Pradiniai duomenys

Debitas	295.00 m³/h
Slėgis	62.60 m
Darbinė terpė	Vanduo 100 %
Darbinės terpės temperatūra	20.00 °C
Tankis	998.19 kg/m³
Kin. Klampis	1.00 mm²/s

Hidrauliniai duomenys (darbo taškas)

Debitas	295.00 m³/h
Slėgis	62.60 m
Veleno galia P2	57.77 kW
Hidraulinis efektyvumas	87.12 %
NPSH	5.47 m
Darbračio dydis	220.2

Projekto duomenys

Standartinis sauso rotoriaus siurblys	
Atmos GIGA-N 100/200-75/2-IE4	
Maks.darbo slėgis	1600 kPa
Darbinės terpės temperatūra	-20 °C ... +140 °C
Maks. Aplinkos tempeatūra	40 °C
Mažiausio našumo indeksas (MEI) ≥ 0.4	

Variklio duomenys

Variklio efektyvumo lygis	IE4
Maitinimo įtampa	3~400 V / 50 Hz
Leistinas įtampos svyravimas	+10 %
Didž. sūkių dažnis	2980 1/min
Nominali galia P2	75.00 kW
Vardinė srovė	125.00 A
Galios faktorius	0.9
Efektyvumas	
50 % / 75 % / 100 %	95.1/96/96.3 %
Apsaugos laipsnis	IP55
Izoliacijos klasė	F
Variklio apsauga	Integruotas termorezistorius

Jungties matmuo

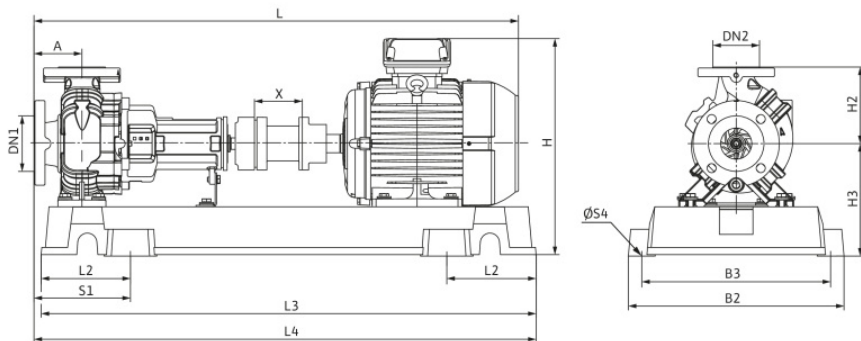
Vamzdžio jungtis įsiurbimo pusėje	DN 125, PN 16
Vamzdžio jungtis slėgio pusėje	DN 100, PN 16
Siurblio ilgis	

Medžiagos

Siurblio korpusas	5.1301/EN-GJL-250
Darbaratis	EN-GJL-200
Karkasas	5.1301/EN-GJL-250
Velenas	1.4021
Veleno sandariklis	AQ1EGG

Informacija užsakymui

Svoris ca.	1230.7 kg
Artikulo Nr.	6096279



Matmenys

mm

A	125	H	875	L3	1840
B2	730	H2	280	L4	1855
B3	670	H3	403	S1	335
DN1	DN 125,	L	1806	S4	29
DN2	DN 100,	L2	320	X	140



WILO SE

Kontaktas

E-paštas

Telefonas

Audrius Merkys

Audrius.Merkys@wilo.com

+37065681117

Klientas

Kontaktas

E-paštas

Telefonas

Hidrauliniai duomenys

Standartinis sauso rotoriaus siurblys

Atmos GIGA-N 100/200-75/2-IE4

Projekto ID

Jonavos g. 276 Kaunas, Kauno energija

Projekto pavadinimas

L-LT001964-MEAU

Montavimo vieta

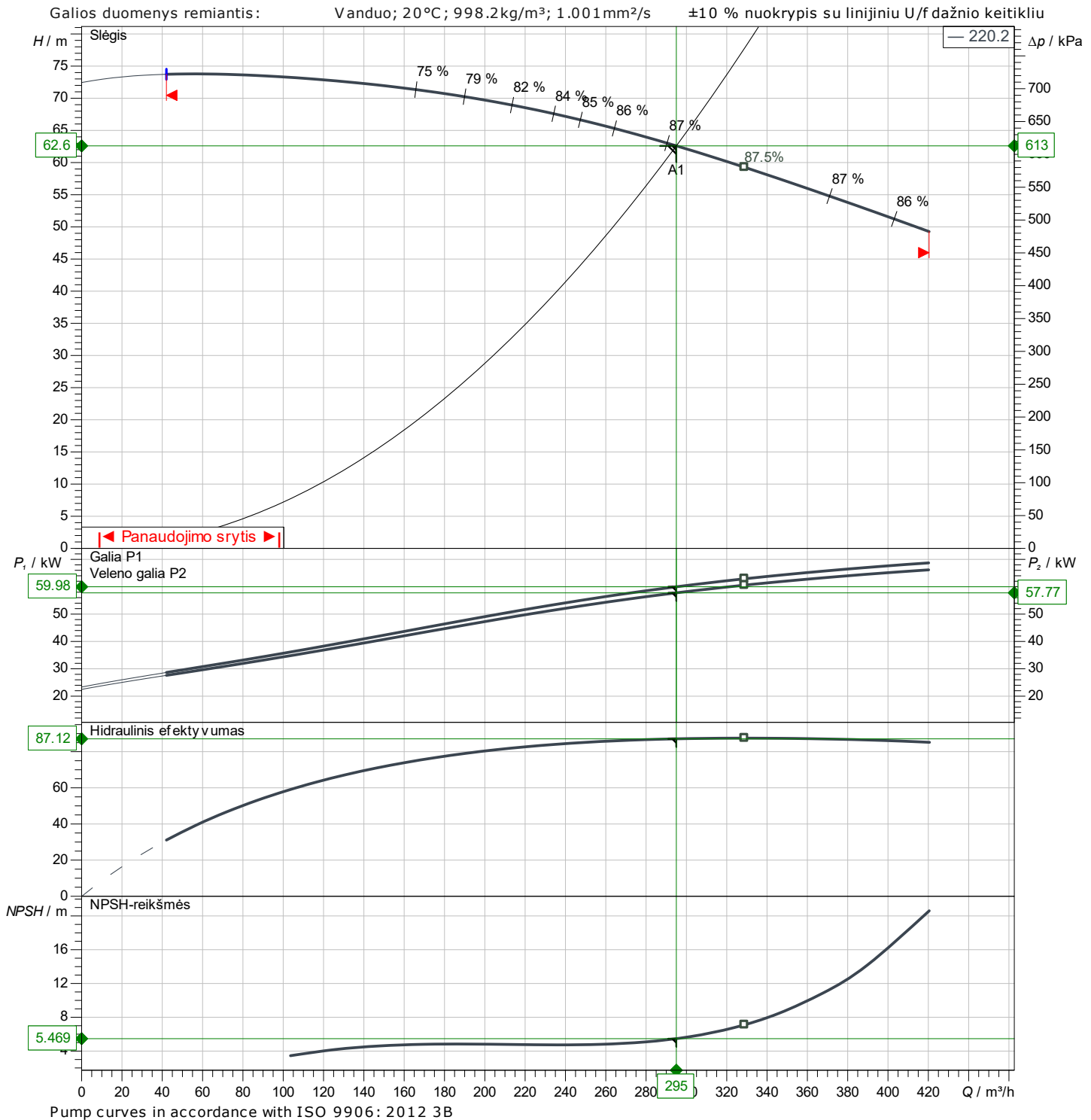
Kliento poz. Nr.

Data

2025-06-30

Ekspluataciniai duomenys

Apsukos 2975 1/min	Dažnis 50 Hz	Darbo taškas Q = 295.00 m³/h	H = 62.60 m	Išsiurbimo dalis DN 125	Išpylimo dalis DN 100
------------------------------	------------------------	---	--------------------	-----------------------------------	---------------------------------



Išmatavimai

Standartinis sauso rotoriaus siurblys Atmos GIGA-N 100/200-75/2-IE4

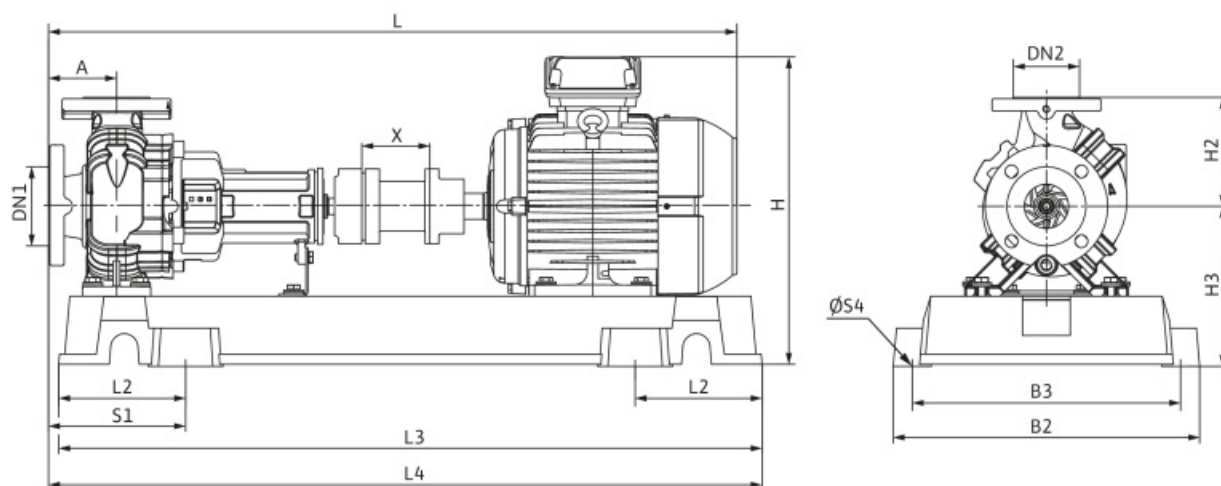
Projekto ID Jonavos g. 276 Kaunas, Kauno energija

Projekto pavadinimas L-LT001964-MEAU

Montavimo vieta

Kliento poz. Nr.

Data 2025-06-30



Mova su tarpikliu

Išsiurbimo pusė

DN 125, PN 16

Išpylimo pusė

DN 100, PN 16

Matmenys

mm

Name	Value	Name	Value	Name	Value	Name	Value
A	125	H3	403	X	140		
B2	730	L	1806				
B3	670	L2	320				
DN1	DN 125, PN 16	L3	1840				
DN2	DN 100, PN 16	L4	1855				
H	875	S1	335				
H2	280	S4	29				