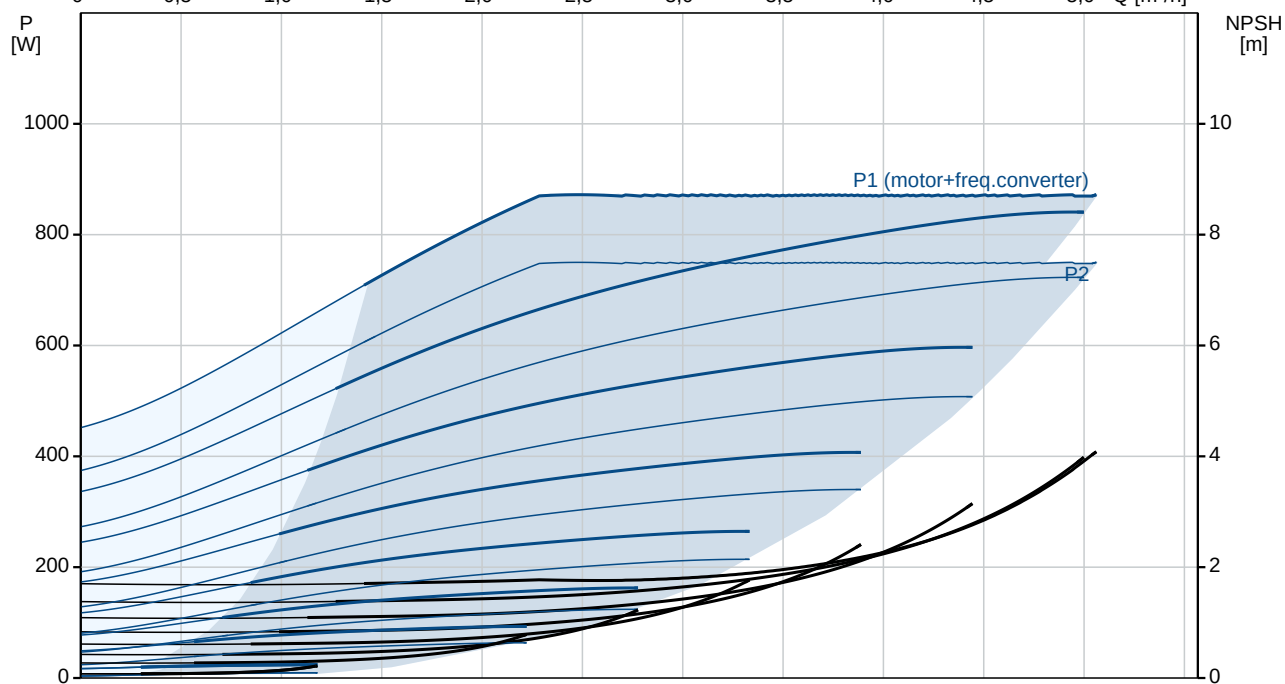
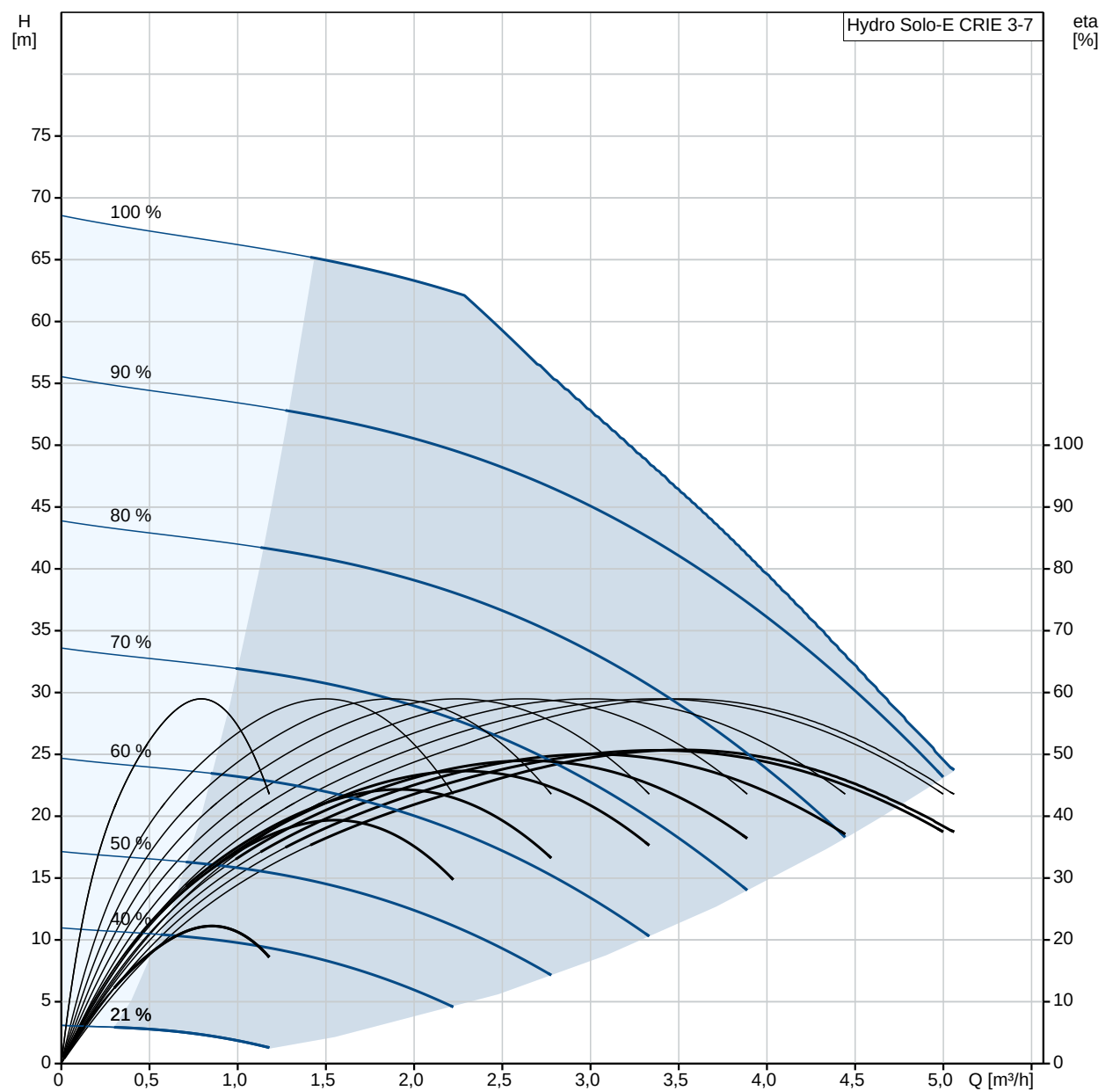


Kiekis	Aprašymas
1	Hydro Solo-E CRIE 3-7 HQQE  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 99432874 „Grundfos Hydro Solo-E“ slėgio kėlimo įrenginys su vienu siurbliu – tai įrenginys, kurį sudaro vienas kintamų apsakų siurblys (CRE) su sklende, atbuliniu vožtuvu, įvadi ir išvado vamzdžiu, slėgio išvade jutikliu, manometru ir diafragminiu baku, slėgio įvade jutikliu, pagrindo rėmu su vibracijų slopintuvais ir maitinimo jungikliu. Ši slėgio kėlimo sistema yra gamykloje sukonfigūruota ir išbandyta. Ji yra paruošta pastovaus slėgio palaikymui. Siurblys turi IEC flanšo trifazį MGE variklį su variklio kontaktų dėžutėje integruotu dažnio keitikliu ir PI valdikliu. Nereikia jokios papildomos variklio apsaugos, nes tiek variklis, tiek elektronika yra apsaugoti integruota apsaugos nuo perkrovos ir per aukštos temperatūros grandine. Per valdymo skydelį galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblių dirbti MIN. arba MAKS. režimu, arba sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną: Rodoma • „Įjungtas maitinimas“: variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat) • „Ispėjimas“: variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat) • „Aliarmas“: variklis sustabdytas (mirkasi raudoni indikatoriai) Ryšį siurbliu galima palaikyti per „Grundfos GO“ (papildomas prietaisais). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvairius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“. Kontaktų dėžutėje yra įvairių įėjimų ir išėjimų, leidžiančių variklį naudoti pažangiose sistemose, kuriose reikia daug įėjimų ir išėjimų: • Du specialūs skaitmeniniai įėjimai - Trys analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5 - 3,5 V 5 V maitinimas potenciometru ir jutikliui - Vienas analoginis išėjimas, 0–10 V, 0(4)–20 mA - Du konfigūruojami skaitmeniniai įėjimai arba atviro kolektoriaus išėjimai - Du Pt100/Pt1000 įėjimai „LiqTec“, apsaugos nuo sausosios eigos jutiklio įėjimas „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio įėjimas ir išėjimas 24 V maitinimas jutikliams - Du signalizavimo relių išėjimai (nulinio potencialo kontaktai) „GENIbus“ jungtis - Jungtis „Grundfos“ CIM ryšio moduliui Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: 5 .. 60 °C Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Nominalus debitas: 3.5 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 53.4 m Veleno sandariklio kodas: HQQE Medžiagos: Pagrindas: Nerūdijantysis plienas EN 1.4408 AISI 316 Darbaratis: Nerūdijantysis plienas

Kiekis	Aprašymas
	EN 1.4301 AISI 304 Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 50 °C Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar Standartinis flanšas: OVAL Siurblio įvadas: Rp 1 1/4 Siurblio išvadas: Rp 1 1/4 Slėgis: 16 Variklio flanšo dydis: FT100 Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 80A Nominali galia - P2: 0.75 kW Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz Nominali įtampa: 1 x 200-240 V Nominali srovė: 4.70-3.90 A Cos fi - galios koeficientas: 0.99 Nominalios apsukos: 360-4000 rpm Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 98362272 Bakas: Slėginio bako tūris: 18 l Kita: Neto masė: 41 kg Bendra masė: 50 kg Transportavimo tūris: 0.6 m³

99432874 Hydro Solo-E CRIE 3-7 HQQE



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	Hydro Solo-E CRIE 3-7 HQQE
Produkto Nr.:	99432874
EAN numeris:	5713829029941
	5713829029941
Techniniai duomenys:	
Nominalus debitas:	3.5 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	53.4 m
Pakopos:	7
Darbarčiai:	7
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Siurblio Nr.:	99367311
Medžiagos:	
Pagrindas:	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4408
	AISI 316
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	10 bar
Standartinis flanšas:	OVAL
Siurblio įvadas:	Rp 1 1/4
Siurblio išvadas:	Rp 1 1/4
Slėgis:	16
Variklio flanšo dydis:	FT100
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	5 .. 60 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	80A
Nominali galia - P2:	0.75 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	1 x 200-240 V
Nominali srovė:	4.70-3.90 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.99
Nominalios apsukos:	360-4000 rpm
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	TAIP
Variklio Nr.:	98362272
Valdikliai:	
Control type:	ME
Bakas:	
Slėginio bako tūris:	18 l
Kita:	
Neto masė:	41 kg
Bendra masė:	50 kg
Transportavimo tūris:	0.6 m³
Produkto serija:	Tarptautinis

Hydro Solo-E CRIE 3-7

H [m]

eta [%]

75

70

65

60

55

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

0

0

0.5

1.0

1.5

2.0

2.5

3.0

3.5

4.0

4.5

Q [m³/h]

100 %

90 %

80 %

70 %

60 %

50 %

40 %

21 %

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

P [W]

NPSH [m]

1000

800

600

400

200

0

0

0.5

1.0

1.5

2.0

2.5

3.0

3.5

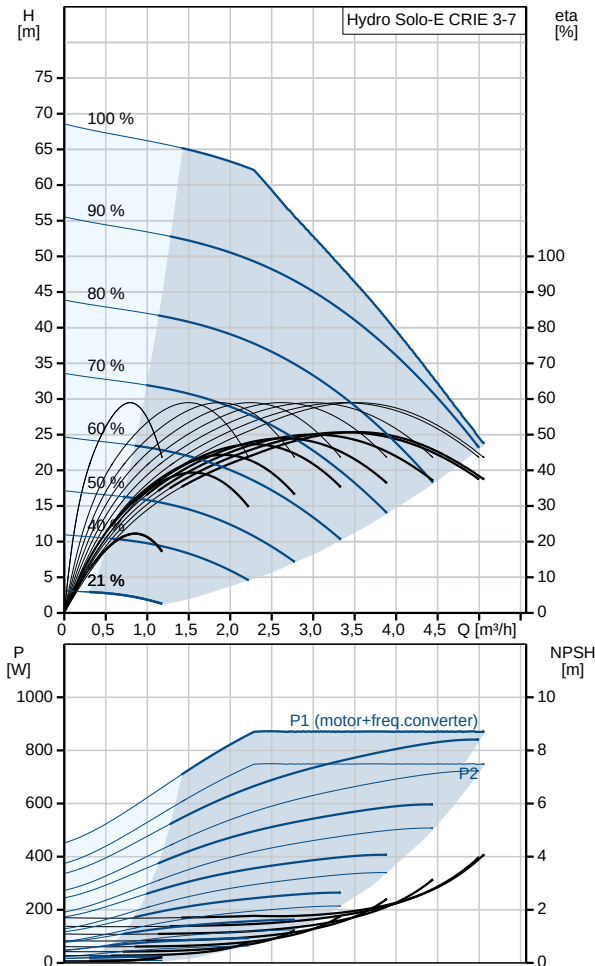
4.0

4.5

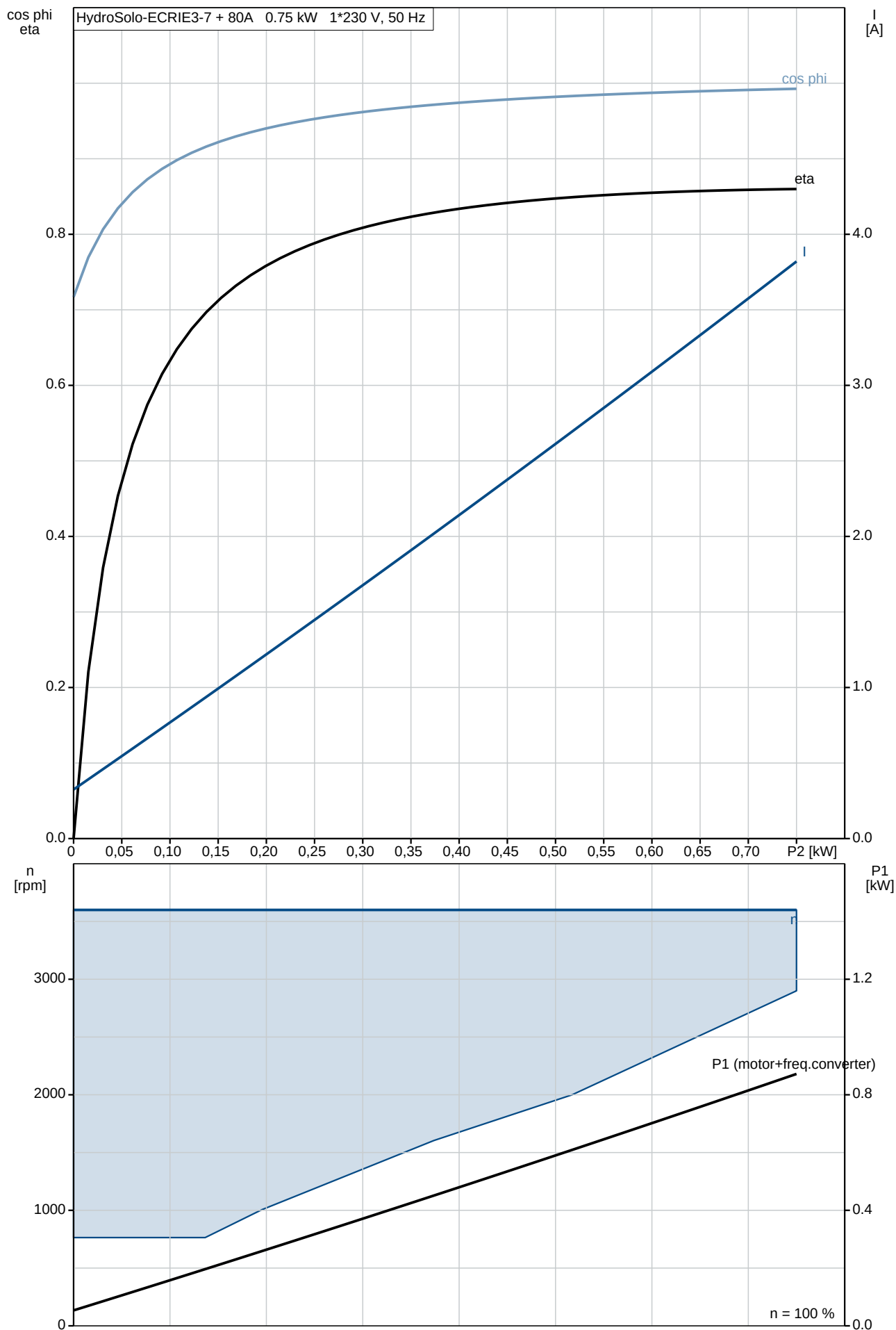
Q [m³/h]

P1 (motor+freq.converter)

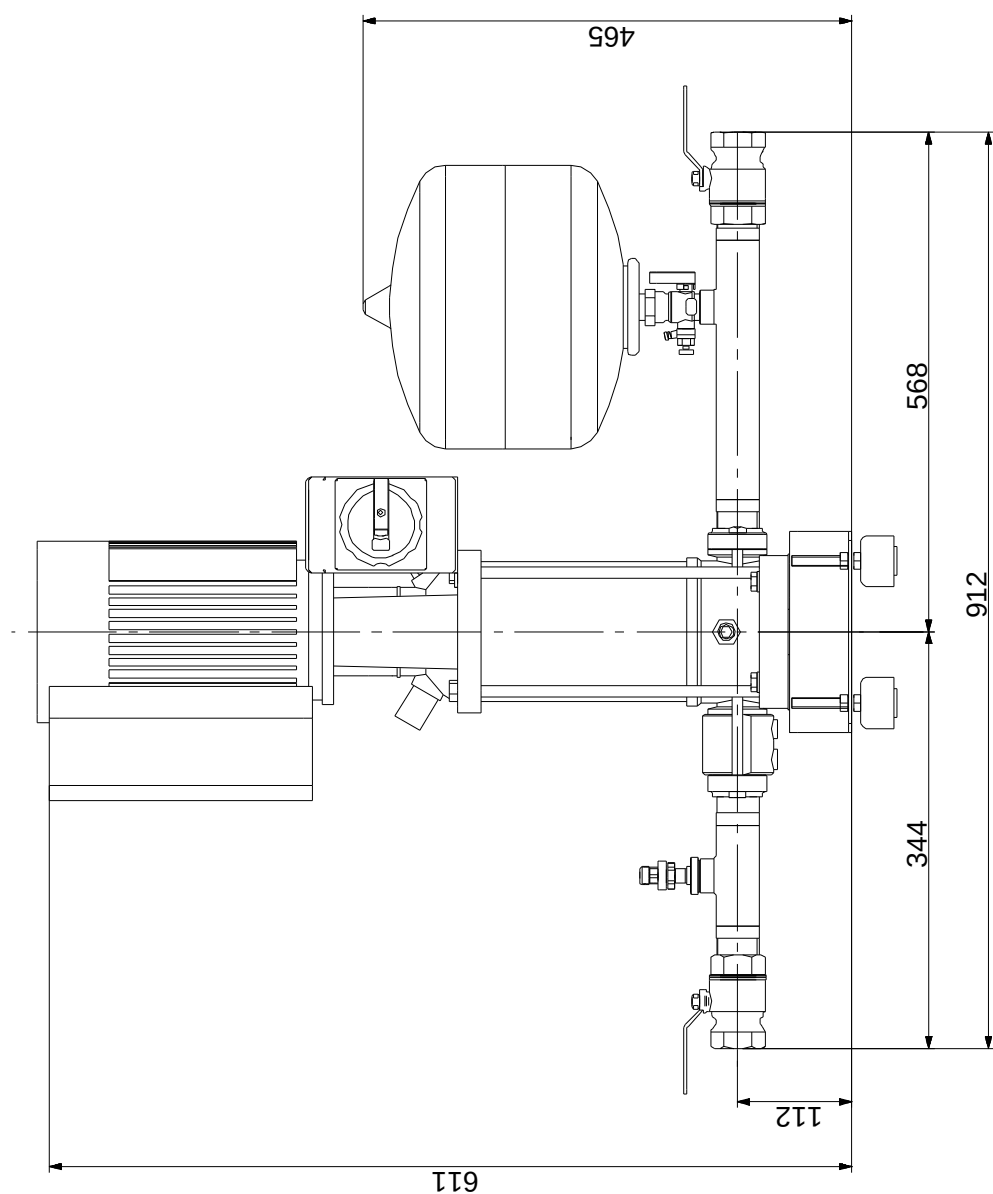
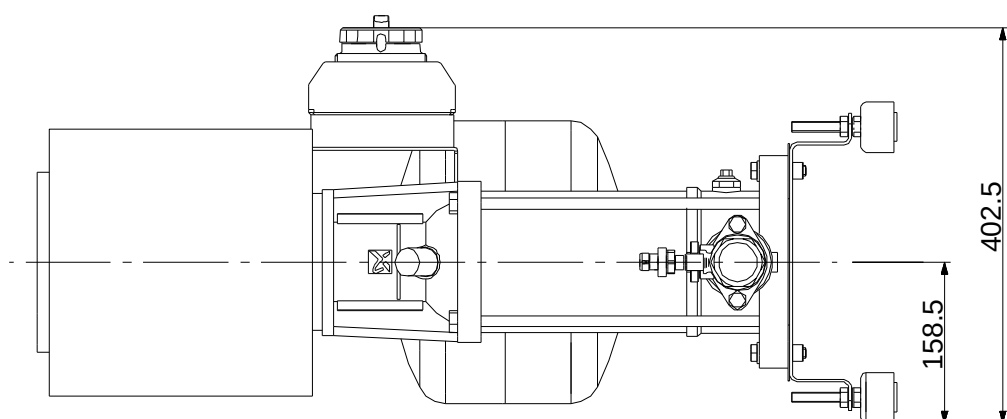
P2



99432874 Hydro Solo-E CRIE 3-7 HQQE

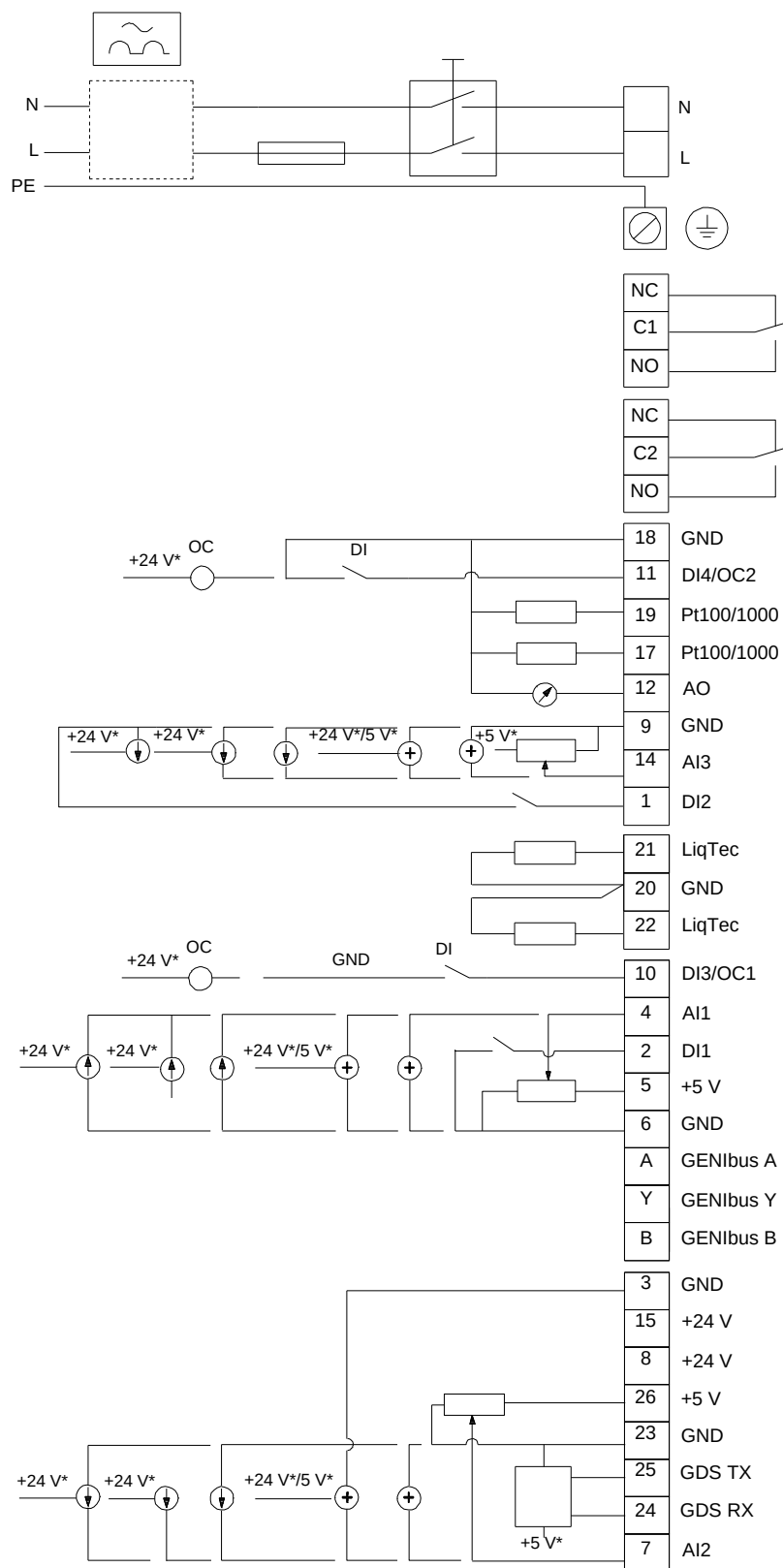


99432874 Hydro Solo-E CRIE 3-7 HQQE



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

99432874 Hydro Solo-E CRIE 3-7 HQQE



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