

Cant. Descriere

1 NB 125-400/392 AIAF2AESBQEUW3 ***ConfiguredProduct***



Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual

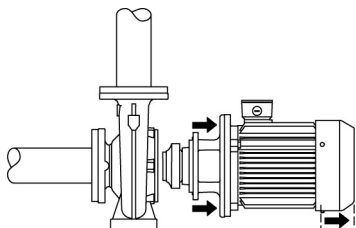
Nr. Produs: La cerere

Pompă centrifugă elicoidală cu o singură treaptă, fără amorsare automată, proiectată conform ISO 5199 cu dimensiuni și performanță nominală conform EN 733 (10 bar). Flanșele sunt PN 16 cu dimensiuni conform EN 1092-2. Pompa are un orificiu de aspirație axial, orificiu de refulare radial, arbore orizontal și o construcție detașabilă permițând îndepărtarea motorului, a scaunului capacului, și rotorului motorului fără a perturba carcasa pompei sau tubulatura.

Pernele de cauciuc neechilibrate sunt conforme cu DIN EN 12756.

Pompa este cuplată direct la un motor asincron răcit cu ventilator.

Construcția detașabilă din spate înseamnă că pompa poate fi deservită de o singură persoană fără a perturba carcasa pompei sau tubulatura.



Componentele din fontă sunt acoperite cu un strat pe bază de epoxid obținut printr-un proces de depunere electrochimică catodică (CED).

CED este un proces de vopsire prin cufundare de calitate superioară unde un câmp electric din jurul produsului asigură depunerea particulelor de vopsea ca un strat subțire, bine controlat pe suprafață.

Culoarea pompei este RAL 9005.

Pompă

Garniturile de uzură folosite în carcasa pompei și pentru rotor sunt confecționate din bronz/alamă sau fontă.

Scaunul motorului și carcasa pompei sunt confecționate din fontă (EN-GJL-250). Pe scaunul motorului sunt montate apărători pentru cuplaj. Capacul pompei este prevăzut cu un șurub manual de aerisire pentru aerisirea carcasei pompei și camerei etanșării arborelui.

Pompa este echipată cu o etanșare tip pernă de cauciuc echilibrată cu transmisia cuplului prin arc și în jurul pernelor. Datorită pernelor, etanșarea nu uzează axul și mișcarea axială nu este îngreunată de depozitele aflate pe ax.

Fețe de etanșare:

- Materialul inelului de etanșare rotativ: carbură de siliciu (SiC)
- Materialul scaunului staționar: carbură de siliciu (SiC)

Această combinație de materiale se folosește acolo unde se necesită o mai mare rezistență la coroziune. Duritatea ridicată a acestei combinații de materiale oferă o bună rezistență împotriva particulelor abrazive.

Materialul etanșării secundare: EPDM (cauciuc din etilenă-propilenă)

EPDM are rezistență excelentă la apă. EPDM nu este adecvat pentru uleiuri minerale.

Carcasa pompei are tălpi.

Pompa este livrată fără blocuri de susținere. Vă rugăm să rețineți că pot fi necesare blocuri de susținere, deoarece acestea asigură alinierea orizontală a pompei și o distanță între scaunul motorului / flanșa motorului și fundație.

Plăcuța de identificare a pompei este în limba engleză.

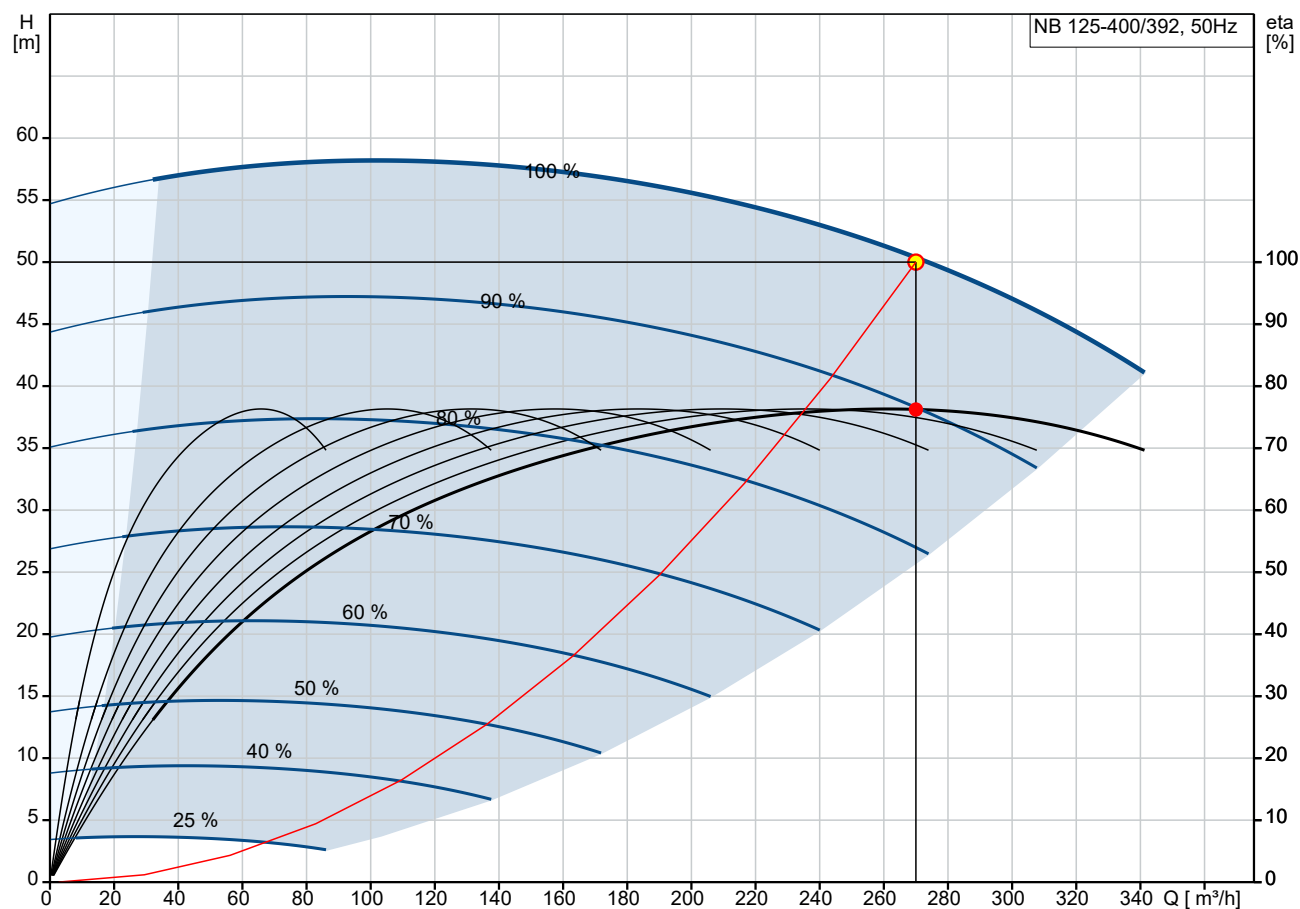
Cant.	Descriere
1	Motor Motorul este complet capsulat, răcit prin ventilare cu dimensiunile principale conform standardelor IEC și DIN. Toleranțele electrice se conformează EN 60034. Eficiența motorului este clasificată ca fiind IE4 în conformitate cu IEC 60034-30-1. Motorul este echipat cu termistori (senzori PTC) în înfășurări în conformitate cu DIN 44081/DIN 44082. Protecția reacționează atât la temperaturi cu creștere rapidă cât și cu creștere lentă, de exemplu suprasarcină constantă și condiții de blocaj. Comutatoarele termale trebuie conectate la un circuit de control extern în așa fel încât să se asigure certitudinea că resetarea automată nu poate să cauzeze accidente. Motorul trebuie conectat la un întrerupător de circuit de protecție conform reglementărilor locale. Un sistem variabil de acționare a turației face posibil ajustarea performanței pompei la orice punct de lucru posibil. Dacă motorul va fi conectat la un sistem de acționare cu turație variabilă, pompa trebuie comandată cu un rulment de motor izolat electric. The motor is equipped with bearing current protection. This protects the bearings from failure due to bearing currents, which can be caused e.g. by the high-frequency switching of a variable frequency drive. Plăcuța de identificare a motorului este în limba engleză. Detalii suplimentare despre produs Componentele din fontă sunt acoperite cu un strat pe bază de epoxid obținut printr-un proces de depunere electrochimică catodică (CED). CED este un proces de vopsire prin cufundare de calitate superioară unde un câmp electric din jurul produsului asigură depunerea particulelor de vopsea ca un strat subțire, bine controlat pe suprafață. Culoarea pompei este RAL 9005. Pompa este prevăzută cu marcaj CE. Date tehnice Control: Frequency converter: None Senzor de presiune: N Lichid: Lichid pompat: Apă Gama temperaturii lichidului: -25 .. 120 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C Densitate: 998.2 kg/m³ Tehnic: Turația pompei pentru care sunt date datele pompei: 1486 rpm Debitul curent calculat: 270 m³/h Pompă cu motor: Y Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă: 50 m Diametrul curent al rotorului: 392 mm Diametru nominal al rotorului: 400 Tip rotor: Standard Clasificare etanșare a arborelui: Single Cod pentru etanșarea arborelui: BQQE Materialul feței etanșării rotative: Q, SiC Materialul feței etanșării fixe: Q, SiC Elastomer în etanșarea arborelui: E, EPDM Fără cupru: N Fără PWIS: N Approvals for motor: CE Energy approvals for motor: CE CE aprobat (Da / Nu): D cURus aprobat: N

Cant.	Descriere
1	MEPS din China (CEL): No Coreea de Sud MEPS (Kemco): No Pompa curățată și uscată: No Design rulment: Standard Culoarea pompei: RAL 9005 Raport, test curba pompei: No Raport, test punct de funcționare: No MaxPowerP2AlongTheCurve: 54.75 kW Aprobare UBA (Da / Nu): N Materiale: Corpul pompei (stator): Fontă Carcasă pompă: EN-GJL-250 Carcasa pompei: ASTM class 35 Inel de uzură: Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C Capac: Cast iron Carcasă: EN-GJL-250 Capac: ASTM class 35 Rotor: Cast iron Rotor: EN-GJL-200 Rotor: ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Tratament suprafață: N/A Ax: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Instalație: Gama temperaturii ambientale: -20 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă: 16 bar Conexiune conductă standard: EN 1092-2 Tip conexiune: DIN Dimensiune racord aspirație: DN 150 Dimensiune racord de refulare: DN 125 Evaluare presiune pentru racord: PN 16 Dimensiune flanșă pentru motor: FF500 Carcasă pompă cu picioare: Yes Da = Cu bloc de suport, Nu = Fără bloc de suport: N Cadru de bază: No Date electrice: Tip motor: INNOMOTICS Dimesniune cadru: 250 Clasă eficiență IE: IE4 Putere motor: 55 kW Motor supra/subdimensionat: Standard motor size Frecvența rețelei electrice: 50 Tensiune nominală: 3 x 380-420D/660-725Y V 3 x 380-420D/660-725Y V Curent nominal: 96.0/56.0 A Curent de pornire: 820 % Cos phi - factor de putere: 86 Turație nominală: 1486 rpm Cuplu nominal la încărcare maximă: 355 Nm Cuplu inițial de pornire: 300 % Cuplu de răsturnare: 330 % Momentul de inerție: 102000 kg m²

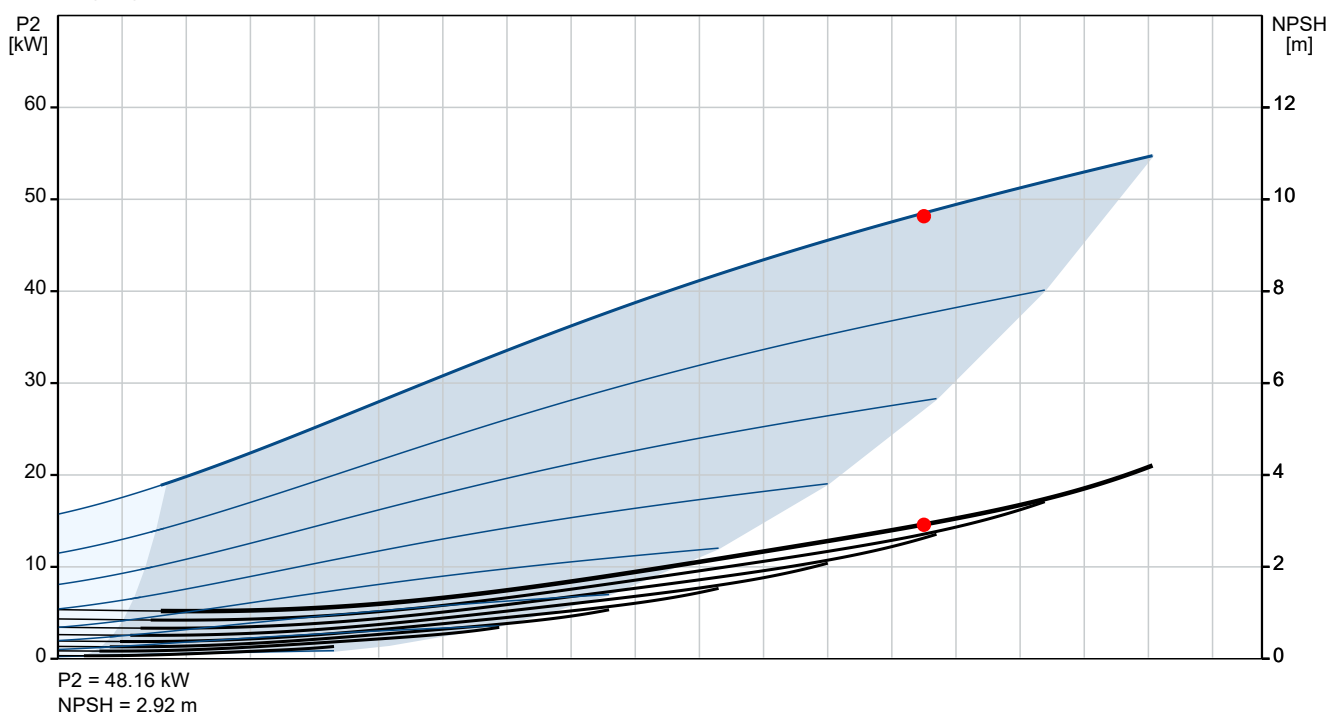
Cant.	Descriere
-------	-----------

1	Eficiență: IE4 95,7% Clasa de eficiență IE: IE4 Randamentul motorului la o încărcare maximă: 95.7 % Randament motor la 3/4 sarcină: 95.8 % Numărul de poli: 4 Grad de protecție (IEC 34-5): IP55 Clasă de izolare (IEC 85): F Protecția motorului încorporată: Thermistor Produs motor: 99029649 Leak current protection VFD operation: CIS (Ceramic coated shaft) Bearing insulation type N-end: CERAMIC SHAFT COATING Altele: Greutate netă: 713 kg Greutate brută: 794 kg Volum de livrare: 1.6 m³ Culoare/Tip: Black Limba pe placuța de identificare a pompei: GB Limba pe placuța de identificare a motorului: English (British)
---	---

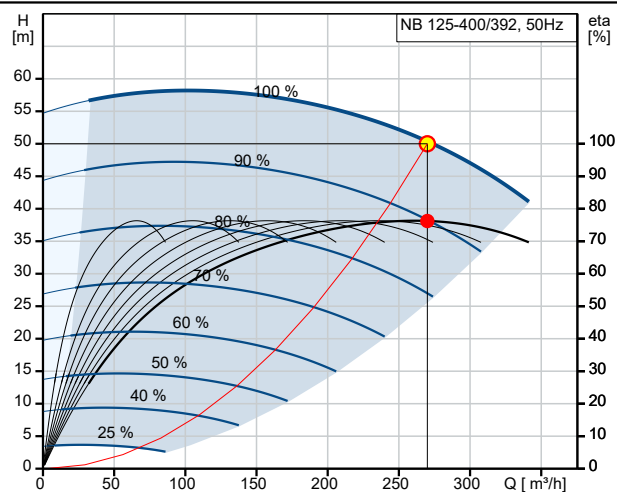
NB 125-400/392 AIAF2AESBQQEUW3 50 Hz



Q = 270 m³/h
 n = 100 % (49.9Hz)
 Temperatura lichidului în timpul funcționării = 20 °C
 Lichid pompat = Apă
 Densitate = 998.2 kg/m³
 Eta pompă = 76.2 %



Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs:	NB 125-400/392 AIAF2AESBQQEUW3
Cod produs:	93385513
Bazat pe:	93385513
Numărul EAN:	La cerere
Tehnic:	
Turația pompei pentru care sunt date datele pompei:	1486 rpm
Debitul curent calculat:	270 m³/h
Pompă cu motor:	Y
Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă:	50 m
Diametrul curent al rotorului:	392 mm
Diametru nominal al rotorului:	400
Tip rotor:	Standard
Clasificare etanșare a arborelui:	Single
Diametru arbore:	42 mm
Cod pentru etanșarea arborelui:	BQQE
Tip etanșare arbore:	B, Bellows seal, rubber
Materialul feței etanșării rotative:	Q, SiC
Materialul feței etanșării fixe:	Q, SiC
Elastomer în etanșarea arborelui:	E, EPDM
Fără cupru:	N
Fără PWIS:	N
Approvals for motor:	CE
Energy approvals for motor:	CE
CE aprobat (Da / Nu):	D
cURus aprobat:	N
MEPS din China (CEL):	No
Coreea de Sud MEPS (Kemco):	No
Versiune pompă:	A
Răcire:	IC 411
Pompa curățată și uscată:	No
Design rulment:	Standard
Culoarea pompei:	RAL 9005
Raport, test curba pompei:	No
Raport, test punct de funcționare:	No
Putere max P2 conform curbei:	54.75 kW
Aprobare UBA (Da / Nu):	N
Materiale:	
Corpul pompei (stator):	Fontă
Carcasă pompă:	EN-GJL-250
Carcasa pompei:	ASTM class 35
Inel de uzură:	Brass
	CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Capac:	Cast iron
Carcasă:	EN-GJL-250
Capac:	ASTM class 35
Rotor:	Cast iron
Rotor:	EN-GJL-200
Rotor:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Tratament suprafață:	N/A
Cod material:	A
Cod pentru cauciuc:	E
Ax:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304

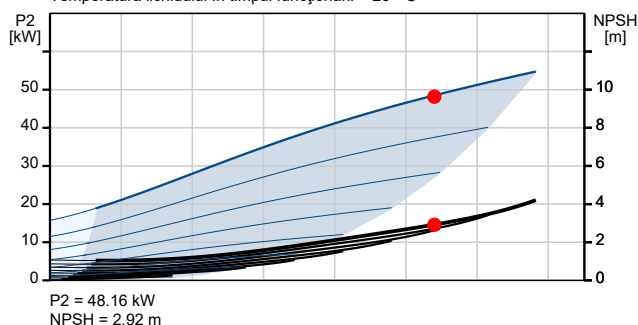


Q = 270 m³/h
n = 100 % (49.9Hz)
Densitate = 998.2 kg/m³
Temperatura lichidului în timpul funcționării = 20 °C

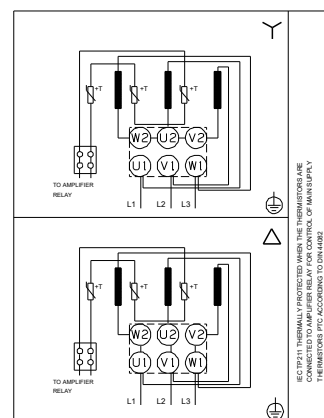
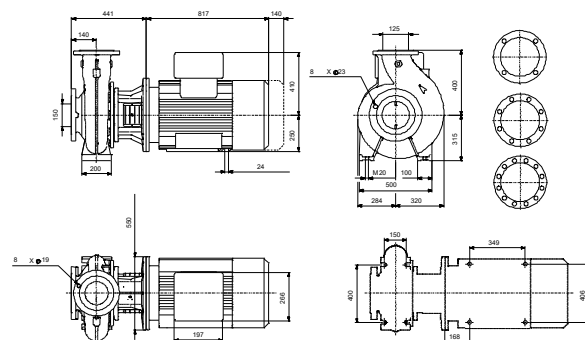
H = 50 m

Lichid pompat = Apă

Eta pompă = 76.2 %



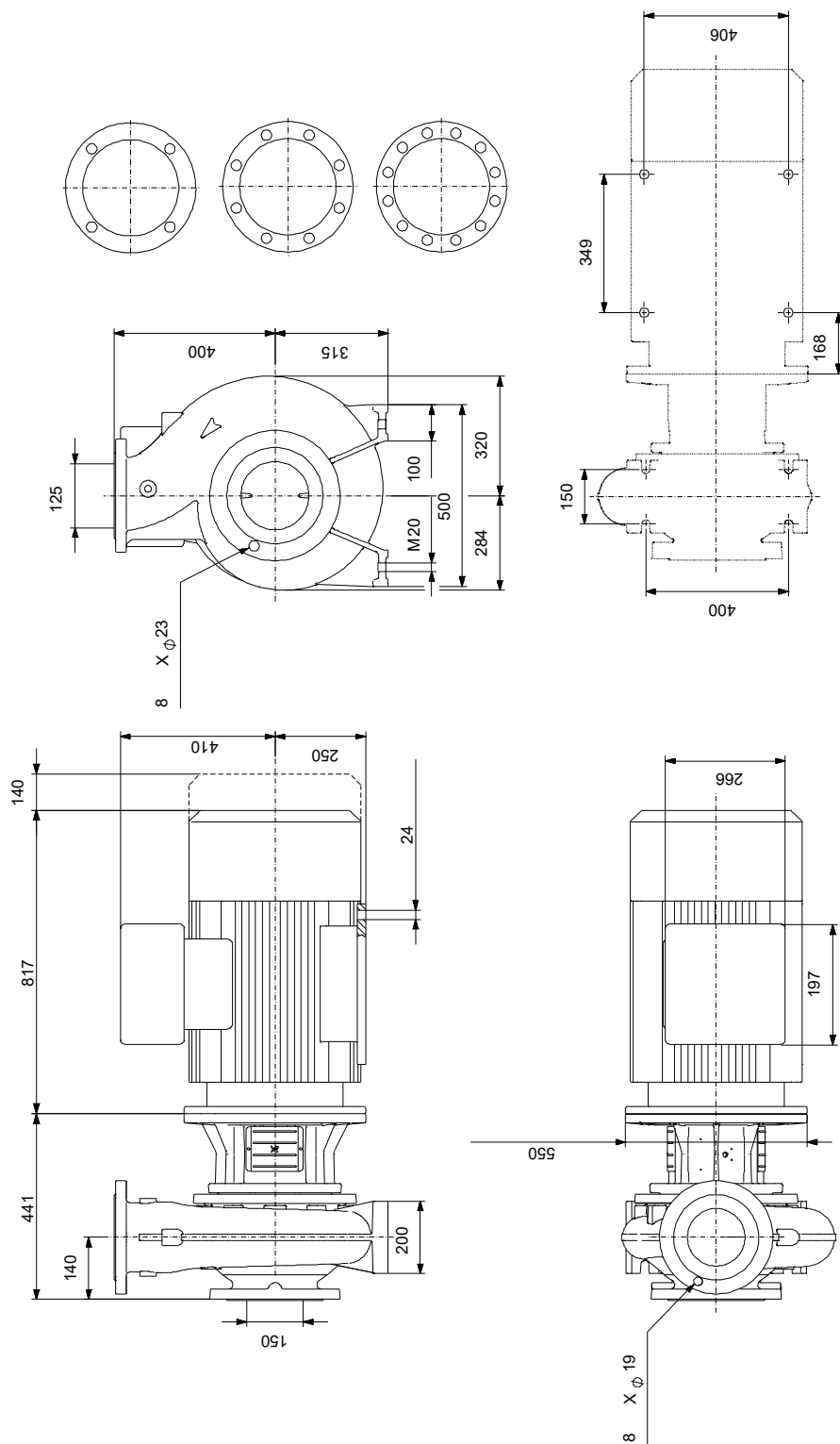
P2 = 48.16 kW
NPSH = 2.92 m



Descriere	Valori și tipuri
Instalație:	
Gama temperaturii ambientale:	-20 .. 40 °C
Presiune de funcționare maximă:	16 bar
Conexiune conductă standard:	EN 1092-2
Tip conexiune:	DIN
Dimensiune racord aspirație:	DN 150
Dimensiune racord de refulare:	DN 125
Evaluare presiune pentru racord:	PN 16
Dimensiune flanșă pentru motor:	FF500
Carcasă pompă cu picioare:	Yes
Da = Cu bloc de suport, Nu = Fără bloc de suport:	N
Cadru de bază:	No
Cod conexiune:	F2
Lichid:	
Lichid pompat:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	-25 .. 120 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m³
Date electrice:	
Tip motor:	INNOMOTICS
Dimensiune cadru:	250
Clasă eficiență IE:	IE4
Putere motor:	55 kW
Motor supra/subdimensionat:	Standard motor size
Frecvența rețelei electrice:	50
Tensiune nominală:	3 x 380-420D/660-725Y V
Tensiune nominală:	3 x 380-420D/660-725Y V
Curent nominal:	96.0/56.0 A
Curent de pornire:	820 %
Cos phi - factor de putere:	86
Turație nominală:	1486 rpm
Cuplu nominal la încărcare maximă:	355 Nm
Cuplu inițial de pornire:	300 %
Cuplu de răsturnare:	330 %
Momentul de inerție:	102000 kg m²
Eficiență:	IE4 95,7%
Clasa de eficiență IE:	IE4
Randamentul motorului la o încărcare maximă:	95.7 %
Randament motor la 3/4 sarcină:	95.8 %
Numărul de poli:	4
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP55
Clasă de izolare (IEC 85):	F
Protecția motorului încorporată:	Thermistor
Protecție încorporată în motor:	PTC
Protecție tropicală:	No
R1:	72 Ohm
R2:	72 Ohm
R3:	72 Ohm
Bobina 1:	PHASE 1
Bobina 2:	PHASE 2
Bobina 3:	PHASE 3
Limba pe placuța de identificare a motorului:	English (British)
Produs motor:	99029649
Ident. montaj conf. IEC 34-7:	IM B35

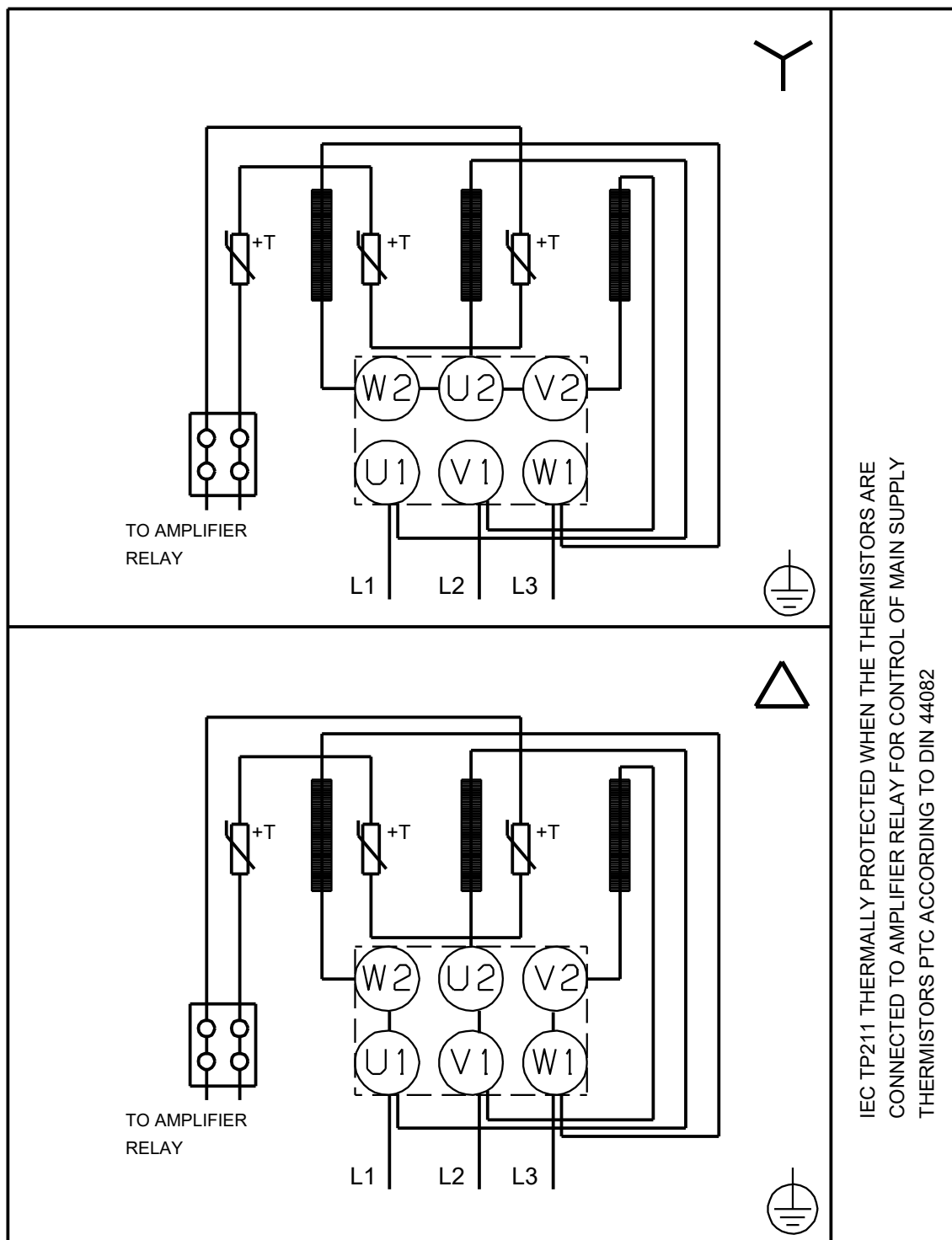
Descriere	Valori și tipuri
Leak current protection VFD operation:	CIS (Ceramic coated shaft)
Bearing insulation type N-end:	CERAMIC SHAFT COATING
Control:	
Convertizor de frecvență:	None
Senzor de presiune:	N
Altele:	
Greutate netă:	713 kg
Greutate brută:	794 kg
Volum de livrare:	1.6 m ³
Culoare/Tip:	Black
Limba pe placuța de identificare a pompei:	GB
Limba pe placuța de identificare a motorului:	English (British)

NB 125-400/392 AIAF2AESBQQEUW3 50 Hz



Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
 Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

NB 125-400/392 AIAF2AESBQQEUW3 50 Hz



Notă! Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.