

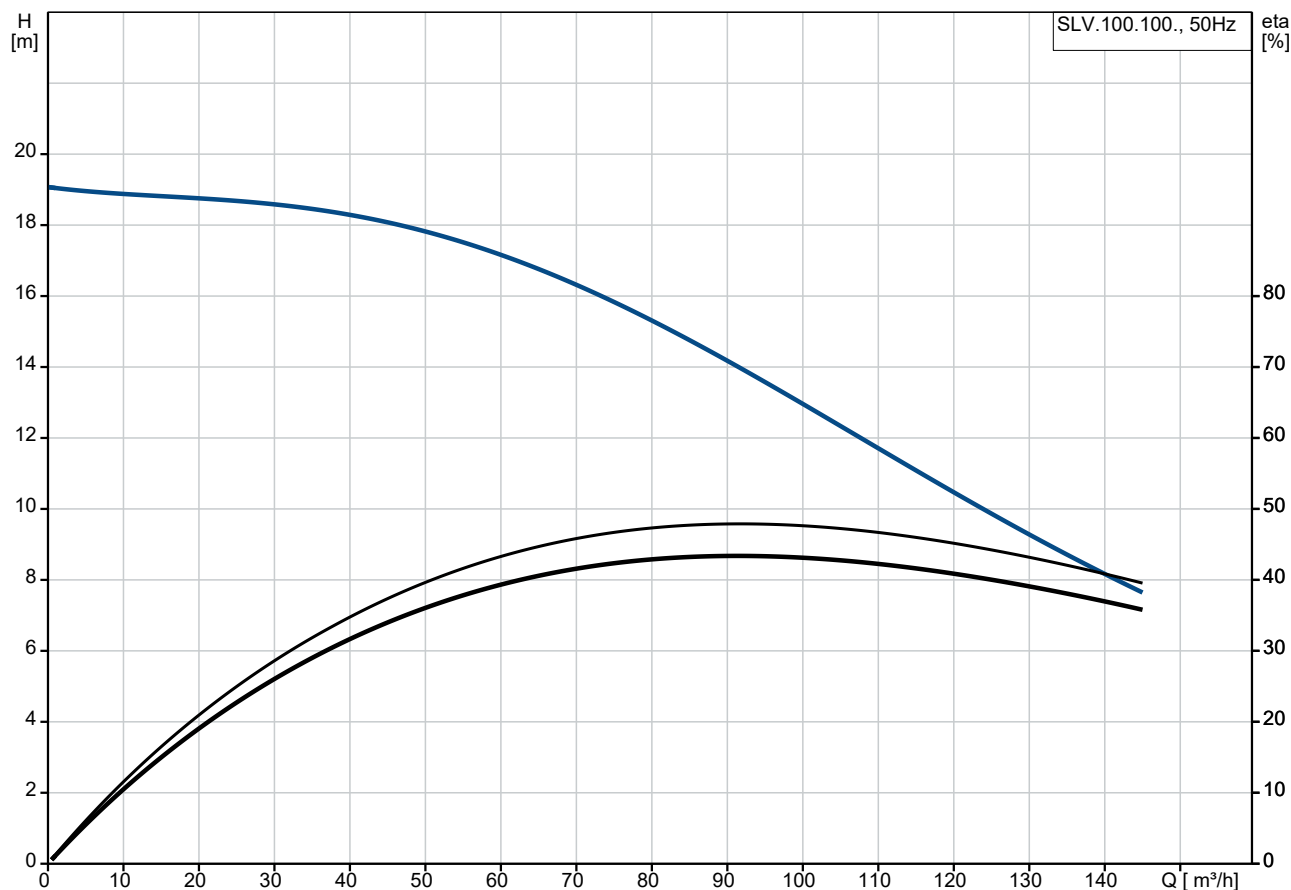
Cant.	Descriere
1	SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C  Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual Nr. Produs: 98626475 Pompă centrifugă monoetajată, fără autoamorsare, destinat vehiculării apelor reziduale, apelor de proces și materialelor de vidanjare brute necernute. Pompa este destinată exploatării intermitente și continue cu instalare submersă. Rotorul eficient SuperVortex asigură un pasaj al fibrelor lungi și al solidelor de până la 100 mm și este adecvat pentru apele reziduale cu un conținut de substanță uscată de până la 5 %. Un sistem unic de clemă de asamblare din oțel inoxidabil permite demontarea rapidă și ușoară a pompei de pe unitatea de motor pentru service și inspecție. Nu sunt necesare unelte speciale. Detalii suplimentare despre produs Pompa este adecvată pentru instalare atât temporară cât și permanentă, autonomă pe stativ inelar sau pe un sistem cu cuplare automată. Pompă Carcasa pompei și partea de sus a motorului sunt confecționate din fontă (EN-GJL-250). Toate suprafețele ale pieselor din fontă sunt protejate cu acoperire prin cataforeză. Suprafața pieselor din fontă ale pompei sunt apoi vopsite prin acoperire ecologică cu pulbere (de tip NCS 9000N (negru), cod de luciu 30, grosime 100 μm), care asigură o protecție superioară la șoc și împotriva coroziunii. Pompa finală este asamblată din piese deja vopsite, asigurându-se că în canalele dintre piese nu se poate forma rugină sau cruste. Rotorul SuperVortex este un rotor simetric cu palete aripioare multiple. Designul asigură o curgere în întregime în afara rotorului asigurând un contact limitat între rotor și lichidul pompat. Acest lucru asigură trecerea liberă prin pompă a fibrelor lungi, cârpelor și altora, fără a fi prinse și fără a cauza înfundare sau gripare.  Etanșarea arborelui constă din două etanșări mecanice care asigură o etanșare fiabilă între lichidul pompat și motor. Etanșările arborelui sunt integrate într-un sistem unic de cartuş de etanșare a arborelui, ușor de înlocuit la fața locului fără utilizarea unor unelte speciale. Combinarea etanșărilor primare și secundare într-un sistem de cartuş de etanșare a arborelui are drept rezultat o lungime mai mică a ansamblului, în comparație cu etanșările convenționale. - Etanșarea primară: Carbură de siliciu/carbură de siliciu (SiC/SiC) - Etanșarea secundară: Carbon/ceramică Etanșarea arborelui este bidirecțională, însemnând că funcționează corect în caz de reflux prin pompă.

Cant.	Descriere
1	 Pompa este omologată conform CE EN12050-1, ATEX. Pompa este omologată pentru instalare în atmosfere explozive și are următoarele certificate de examinare: - ATEX (EU): KEMA08ATEX0125X - IECEX: IECEX KEM08.0039X Certificatul fost eliberat de conformitate cu directiva ATEX (94/9 / CE). Pentru aplicații care implică un risc de explozie, sau unde se cere altfel, pompa este omologată cu următoarele clasificări de protecție împotriva exploziilor. Pompă acționată de la rețea, fără senzor: II2 G Ex cd IIB T3, T4 Gb Pompă acționată de la rețea, cu senzor: II2 G Ex cd mb IIB T3, T4 Gb Pompă cu convertizor de frecvență, fără senzor: II2 G Ex cd IIB T3, T4 Gb Pompă cu convertizor de frecvență, cu senzor: II2 G Ex cd mb IIB T3, T4 Gb Notă: Pompele antiex trebuie să fie întotdeauna complet imersate. Motor Motorul este etanș, complet capsulat, livrat cu un cablu de alimentare 10 m. Dopul din oțel inoxidabil este fixat cu o piuliță olandeză. Piulița și garniturile inelare asigură etanșarea față de pătrunderea lichidului. Dopul este înglobat în poliuretan, asigurând o închidere etanșă și rezistentă în jurul cablului. Acesta previne pătrunderea apei în motor prin cablu în cazul ruperii cablului sau al manipulării inadecvate la instalare sau service. O construcție compactă a motorului cu un arbore scurt reduce vibrațiile, rezultând o eficiență și durată de viață crescute ale etanșării arborelui și rulmenților cu bile. Motorul este dotat cu protecție termică integrată pentru a proteja motorul împotriva supraîncălzii asigurând fiabilitatea. Pompa este echipată cu următorii senzori: - Un întrerupător de umiditate digital, instalat în camera motorului monitorizează dacă apa pătrunde în camera motorului. Dacă în camera motorului este detectată umiditate, întrerupătorul se va declanșa trimițând o avertizare la modulul de senzor. - Un senzor analogic montat în baia de ulei monitorizează dacă pătrunde apă în pompă dinspre partea lichidului. Acesta trimite un semnal dacă conținutul de apă depășește intervalul normal (avertizare) sau dacă există aer în baia de ulei (alarmă). Pompa este proiectată pentru exploatare controlată de turație pentru a menține consumul de energie la minim. Pentru a evita riscul sedimentării în conducte, vă recomandăm să exploatați pompa cu turație controlată la o turație în intervalul de la 30 % to 100 % și la o viteză de curgere mai mare de 1 m/s. Control: Senzor de umiditate: cu senzori umiditate Senzor apă-în-ulei: cu senzor apă-în-ulei Lichid: Lichid pompat: Apă Gama temperaturii lichidului: 0 .. 40 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C Densitate: 998.2 kg/m³

Cant.	Descriere
1	Tehnic: Debit nominal: 91.35 m³/h Debit maxim: 145 m³/h Înălțime de pompare nominală: 14.02 m Tip rotor: SUPER VORTEX Particulă max.: 100 mm Etanșare primară a arborelui: SIC/SIC Aprobări: CE EN12050-1, ATEX Toleranța curbei: ISO9906:2012 3B2 Manta de răcire (Da/Nu): N Materiale: Corpul pompei (stator): Fontă Carcasă pompă: EN 5.1301 EN-GJL-250 Rotor: Cast iron Rotor: EN 5.1301 EN-GJL-250 Motor: EN-GJL-250 Instalație: Gama temperaturii ambientale: 0 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă: 6 bar Tip conexiune aspirație: DIN Tip conexiune refulare: DIN Dimensiune racord aspirație: DN 100 Dimensiunea racordului de refulare: DN 100 Evaluare presiune pentru racord: PN 10 Adâncime maximă de instalare: 7 m Auto coupling: 96090994 Domeniu cadru: D Date electrice: Intrare putere P1: 8.4 kW Putere nominală - P2: 7.5 kW Frecvența rețelei electrice: 50 Hz Tensiune nominală: 3 x 380-415 V Toleranță tensiune: +10/-10 % Nr. max. de porniri pe oră: 20 Curent nominal: 14.4 A Curent de pornire: 111 A Cos fi - factor de putere: 0.83 Cos fi - f.p. la sarcină 3/4: 0.78 Cos fi - f.p. la sarcină 1/2: 0.68 Turație nominală: 1462 rpm Randamentul motorului la o încărcare maximă: 90.5 % Randament motor la 3/4 sarcină: 91.1 % Randament motor la 1/2 sarcină: 90.7 % Numărul de poli: 4 Metodă de pornire: SD

Cant.	Descriere
1	Grad de protecție (IEC 34-5): IP68 Clasa de izolare (IEC 85): H Protecție la explozie: Y Protecție Ex standard: Pt1000 Tip cablu: LYNIFLEX Lungime cablu de alimentare: 10 m Stecher: Fara stecher Altele: Greutate netă: 171 kg Greutate brută: 190 kg

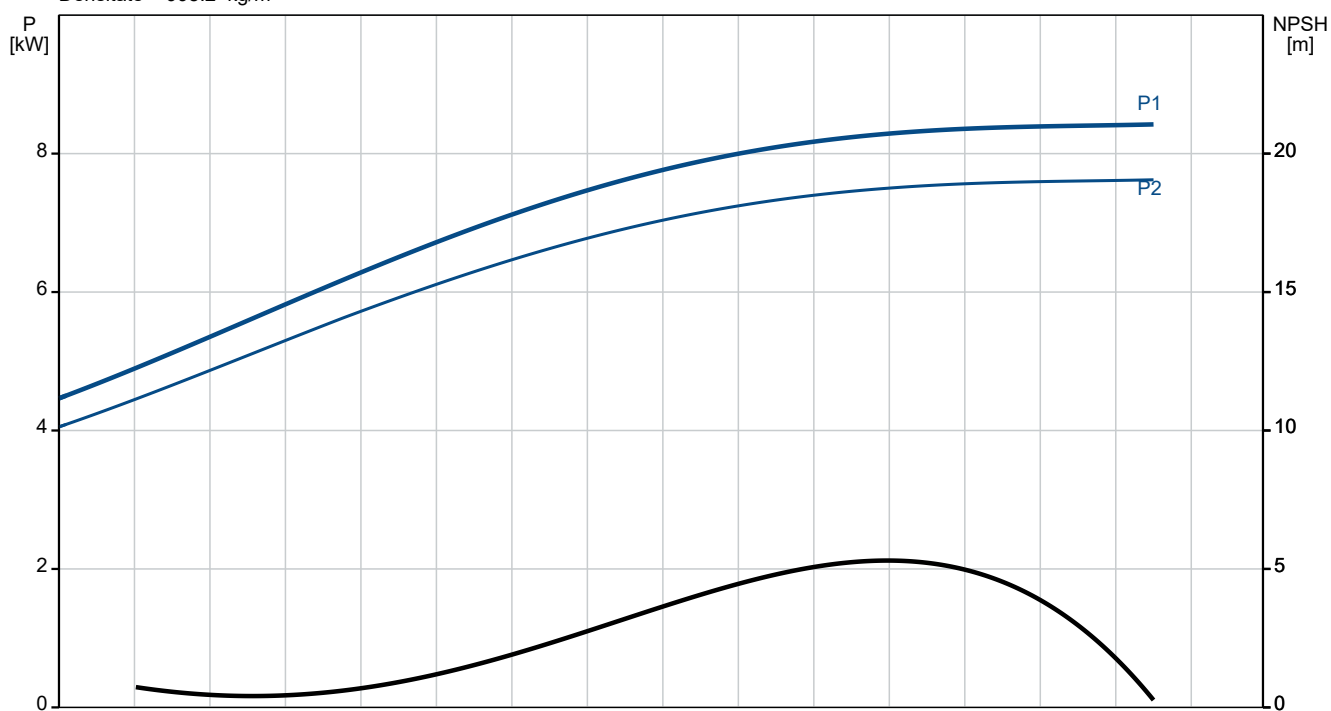
98626475 SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C 50 Hz



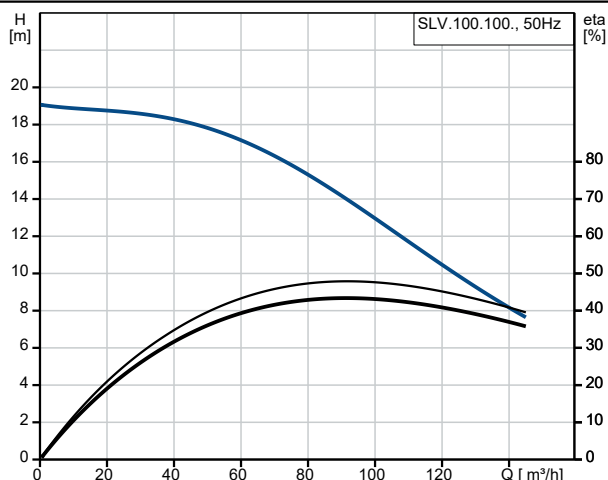
Lichid pompat = Apă

Temperatura lichidului în timpul funcționării = 20 °C

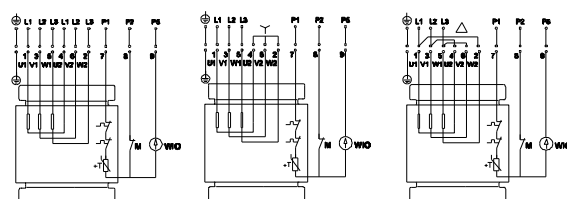
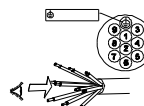
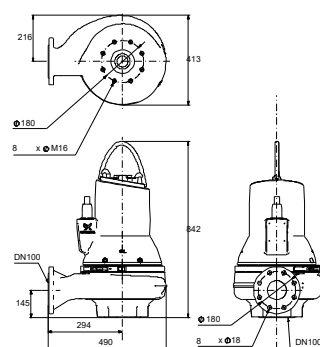
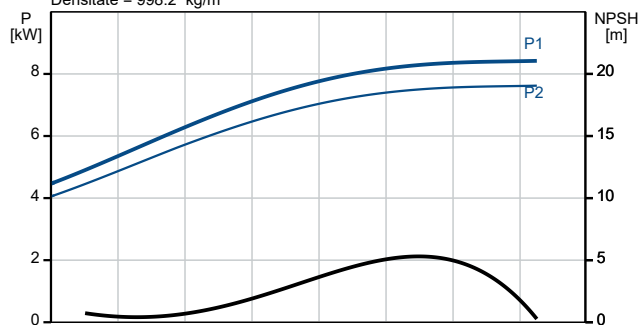
Densitate = 998.2 kg/m³



Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs:	SLV.100.100.75.A.EX.4.51 D.C
Cod produs:	98626475
Numărul EAN:	5711498473331
Tehnic:	
Debit nominal:	91.35 m³/h
Debit maxim:	145 m³/h
Înălțime de pompare nominală:	14.02 m
Înălțime de pompare maximă:	19.9 m
Tip rotor:	SUPER VORTEX
Particulă max.:	100 mm
Etanșare primară a arborelui:	SIC/SIC
Aprobări:	CE EN12050-1, ATEX
Toleranța curbei:	ISO9906:2012 3B2
Manta de răcire (Da/Nu):	N
Materiale:	
Corpul pompei (stator):	Fontă
Carcasă pompă:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Rotor:	Cast iron
Rotor:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Motor:	EN-GJL-250
Instalație:	
Gama temperaturii ambientale:	0 .. 40 °C
Presiune de funcționare maximă:	6 bar
Tip conexiune aspirație:	DIN
Tip conexiune refulare:	DIN
Dimensiune racord aspirație:	DN 100
Dimensiunea racordului de refulare:	DN 100
Evaluare presiune pentru racord:	PN 10
Adâncime maximă de instalare:	7 m
Instalare uscată/umedă:	SUBMERGED
Instalație:	Vertical
Auto coupling:	96090994
Domeniu cadru:	D
Lichid:	
Lichid pompat:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	0 .. 40 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m³
Date electrice:	
Intrare putere P1:	8.4 kW
Putere nominală - P2:	7.5 kW
Frecvența rețelei electrice:	50 Hz
Tensiune nominală:	3 x 380-415 V
Toleranță tensiune:	+10/-10 %
Nr. max. de porniri pe oră:	20
Curent nominal:	14.4 A
Curent de pornire:	111 A
Cos fi - factor de putere:	0.83
Cos fi - f.p. la sarcină 3/4:	0.78
Cos fi - f.p. la sarcină 1/2:	0.68
Turație nominală:	1462 rpm
Randamentul motorului la o încărcare maximă:	90.5 %
Randament motor la 3/4 sarcină:	91.1 %

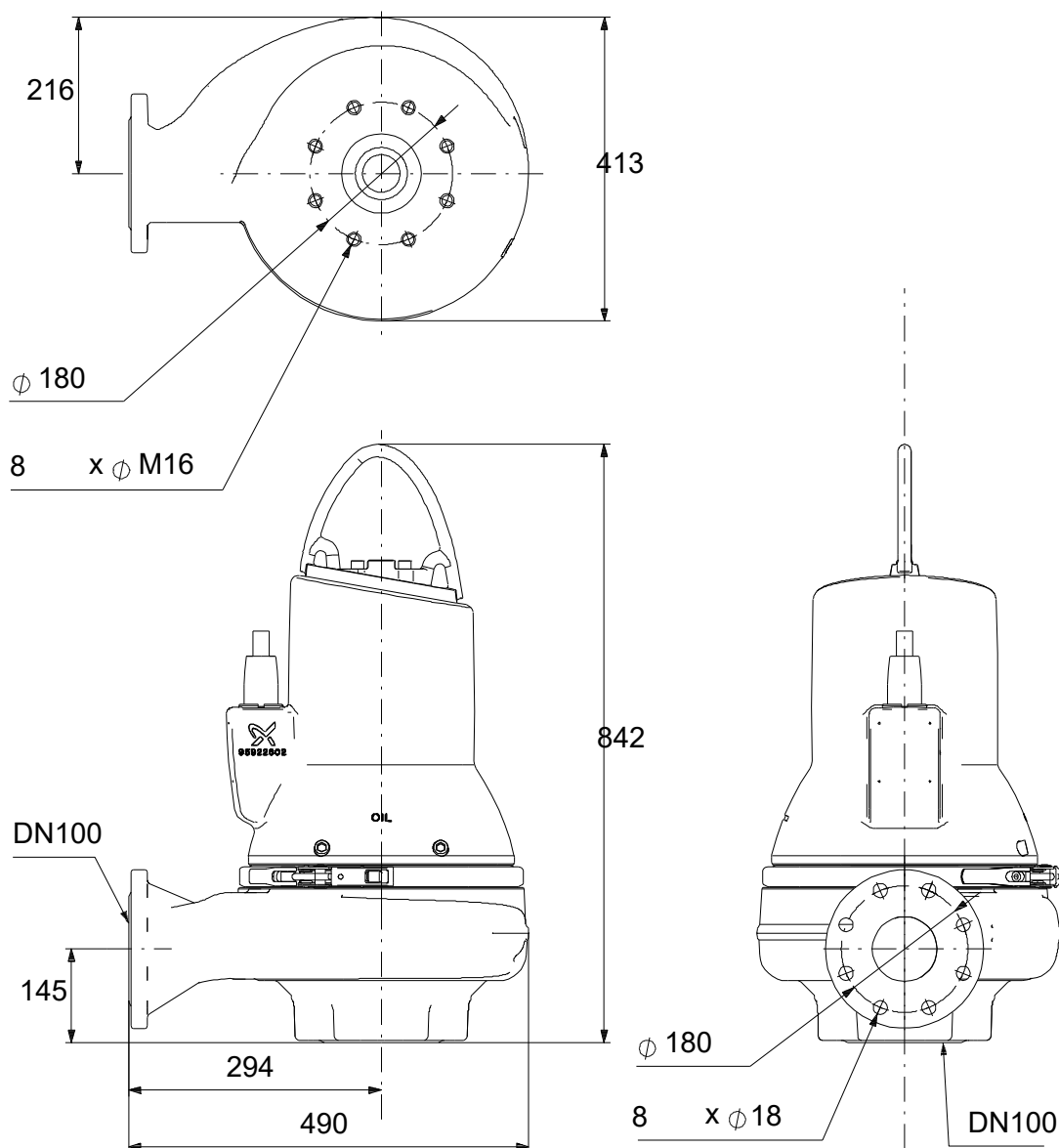


Lichid pompat = Apă
Temperatura lichidului în timpul funcționării = 20 °C
Densitate = 998.2 kg/m³



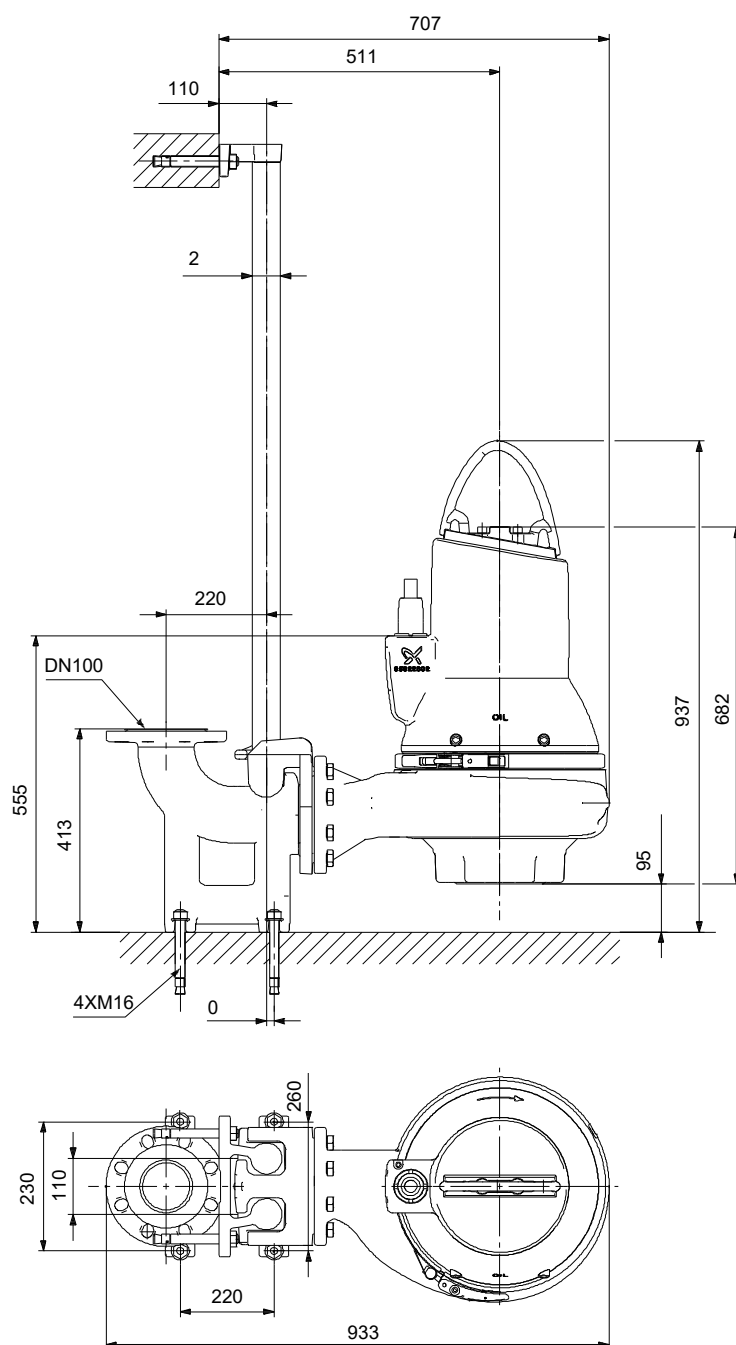
Descriere	Valori și tipuri
Randament motor la 1/2 sarcină:	90.7 %
Numărul de poli:	4
Metodă de pornire:	SD
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP68
Clasa de izolare (IEC 85):	H
Protecție la explozie:	Y
Protecție Ex standard:	Pt1000
Tip cablu:	LYNIFLEX
Lungime cablu de alimentare:	10 m
Stecher:	Fara stecher
Control:	
Cutie de control:	neinclusă
Senzor de umiditate:	cu senzori umiditate
Senzor apă-în-uilei:	cu senzor apă-în-uilei
Altele:	
Greutate netă:	171 kg
Greutate brută:	190 kg

98626475 SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C 50 Hz

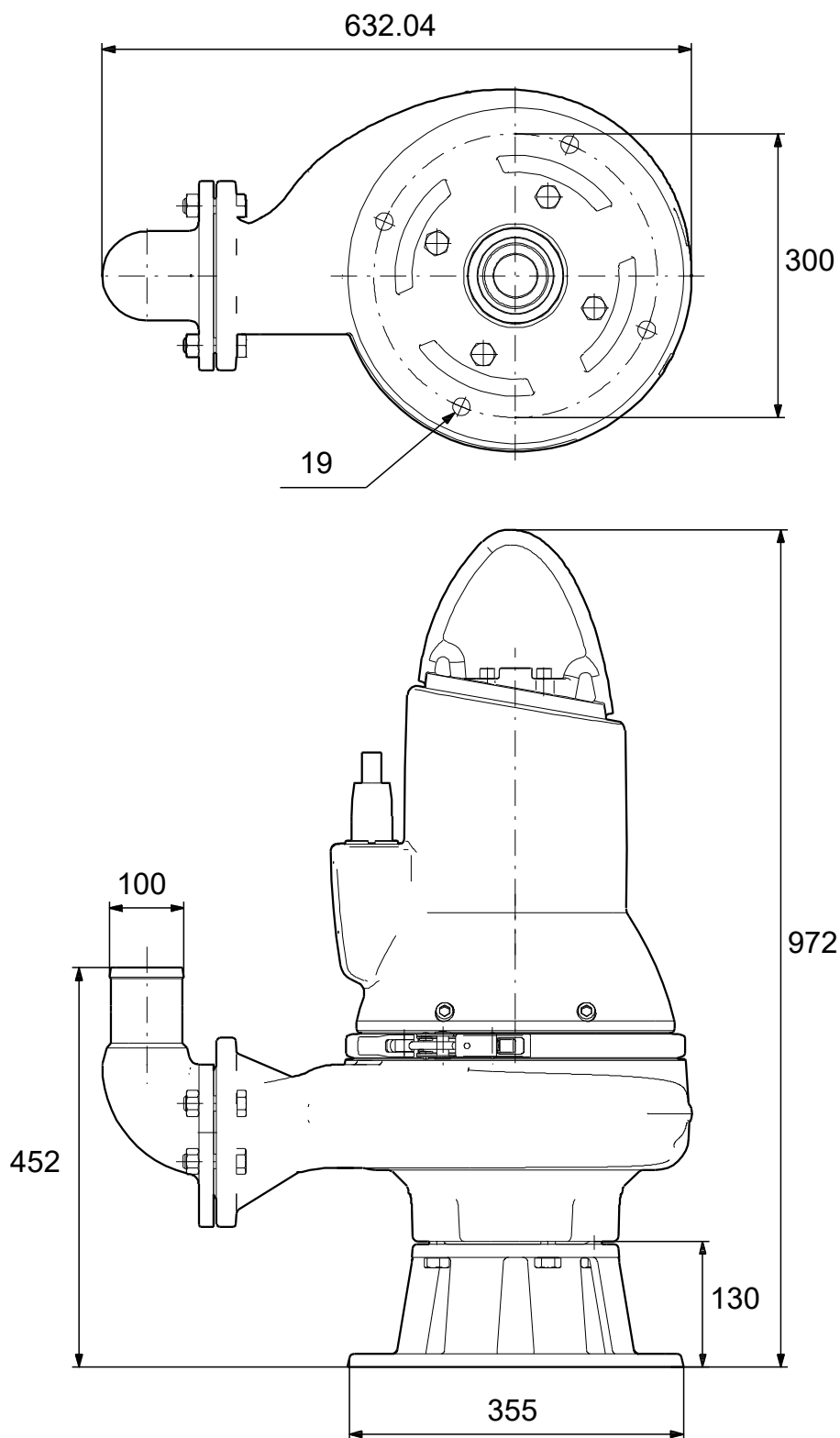


Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

98626475 SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C 50 Hz

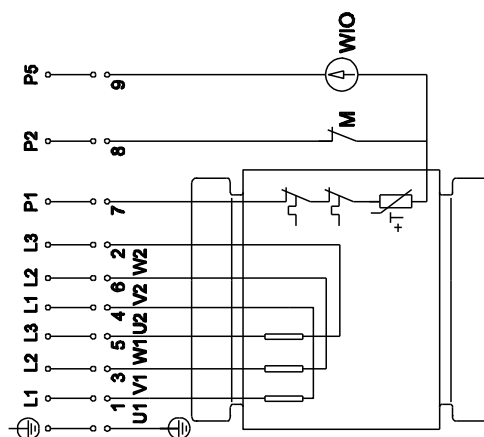
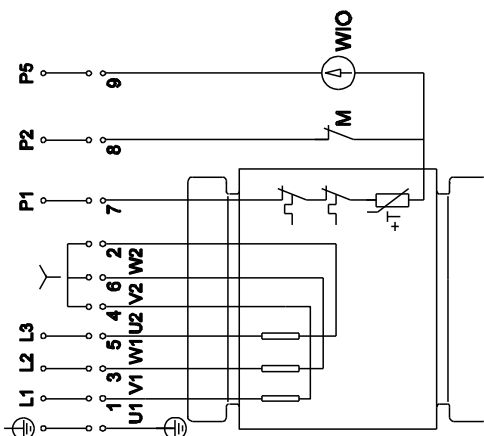
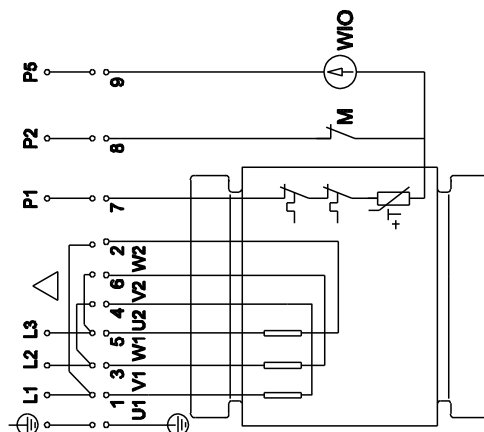
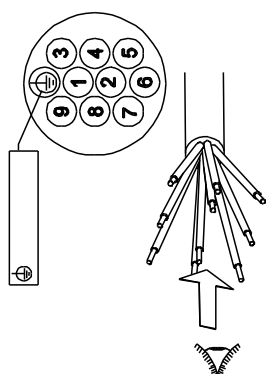


Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

98626475 SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C 50 Hz

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

98626475 SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C 50 Hz



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