

Cant.	Descriere
1	SEG.40.40.2.50B  Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual Nr. Produs: 96075917 Pompele cu tocător Grundfos SEG sunt pompe centrifugale fără autoamorsare, cu o singură treaptă, cu orificiu de evacuare orizontală, proiectate special pentru pomparea apei uzate conținând reziduuri din toalete. Pompa este echipată cu un sistem tocător care macină particulele solide distructibile în bucăți mici pentru a le conduce prin conducte cu un diametru relativ mic. Pompele cu tocător SEG sunt ideale pentru utilizarea în zone slab populate, unde sistemele de canalizare gravitaționale nu sunt disponibile. Exemple includ sate, zone agricole și zone cu diferențe mari de nivel de teren, unde un sistem presurizat prezintă avantaje. Pompa este disponibilă pentru două tipuri de instalare: • instalare submersă pe sisteme de cuplare automată • instalare submersă, autonomă. Pompa este fabricată din materiale rezistente la uzură, precum fontă și oțel inoxidabil. Aceste materiale asigură o funcționare de durată. Suprafața pompei este netedă pentru a preveni depunerea murdăriei și impurităților. Clema din oțel inoxidabil rezistent la coroziune fixează motorul de carcasa pompei și permite deservirea ușoară a pompei. Sistemul SmartTrim permite reglarea ușoară a jocului rotorului pentru a asigura eficiență maximă pe durata de viață a pompei. Gama este proiectată să reducă semnificativ consumul de energie și să mențină costurile implicate de timpii de nefuncționare la minim, menținând în același timp performanța maximă pe toată durata de viață a sistemului. Detalii suplimentare despre produs Această pompă tocătoare este special destinată pompării efluenților și dejecțiilor menajere netratate în zone fără sisteme de canalizare sau unde sistemele gravitaționale sunt inadecvate. Pompa este destinată transferului apelor reziduale menajere și municipale: - în zone slab populate - în sate și ferme mici - în zone cu topografie dificilă - în zonele cu nivel ridicat al pânzei de apă freatică Pompa poate îndepărta de asemenea apele reziduale industriale care conțin fibre, în aplicații industriale precum instalațiile de spălare. Pompa Pompa este fabricată în principal din fontă cu tratament de suprafață de acoperire cu pulbere: negru NCS9000N/RAL 9005, luciu 30, grosime 100 μ. Un racord cu clemă din oțel inoxidabil între motor și carcasa pompei asigură inspecția și deservirea ușoară a rotorului și etanșării arborelui. Etanșarea arborelui constă într-un cartuș de etanșare dublu care asigură o etanșare fiabilă între lichidul pompat și motor. - Etanșarea primară: etanșare mecanică a arborelui cu carbură de siliciu/carbură de siliciu (SiC/SiC)

Cant. Descriere

1

- Etanșarea secundară: Etanșare mecanică a arborelui din carbon/oxid de aluminiu

Această pompă este echipată cu sistemul unic SmartTrim care permite restabilirea cu ușurință a jocului setat din fabrică al rotorului și menținerea eficienței de vârf a pomparei.

Pentru asta, demontați capul de tăiere și potriviți piulița SmartTrim de pe rotor.

Acest lucru poate fi realizat la fața locului, fara demontarea pompei și fără a folosi unelte speciale.

Pompa a fost testată și omologată de VDE.

Motorul

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 brutale la instalare sau service.

Construcția motorului este compactă, cu un arbore scurt. Acest lucru reduce vibrațiile, ducând la sporirea eficienței și duratei de viață a etanșării arborelui și rulmenților. Motorul are două întrerupătoare termice în înfășurările motorului pentru a proteja motorul împotriva supraîncălzirii.

Control:

Senzor de umiditate:

N

AUTOADAPT:

NU

Lichid:

Gama temperaturii lichidului: 0 .. 40 °C

Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C

Densitate: 998.2 kg/m³

Tehnic:

Tip de rotor:

SISTEM POLIZOR

Etanșare primară a arborelui:

SIC/SIC

Aprobări pe etichetă:

PA-I

Toleranța curbei:

ISO9906:2012 3B2

Materiale:

Corpul pompei (stator):

Fontă

EN1561 EN-GJL-200

Rotor:

Fontă

EN1561 EN-GJL-200

Instalație:

Temperatura ambientală maximă: 40 °C

Presiune de funcționare maximă: 6 bar

Flanșă standard: DIN

Conexiune conducte: DN 40/50

Refulare pompă: DN 40

Evaluare presiune: PN 10

Adâncime maximă de instalare: 7 m

Auto-cuplaj: 96076063

Date electrice:

Puterea de intrare - P1: 4.9 kW

Putere motor: 4 kW

Frecvența rețelei electrice: 50 Hz

Tensiune nominală: 3 x 400-415 V

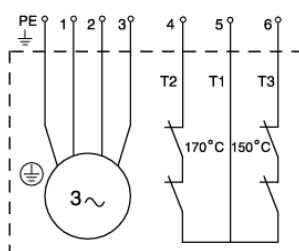
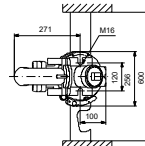
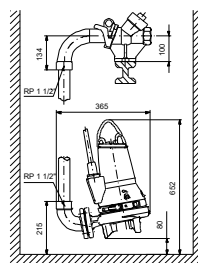
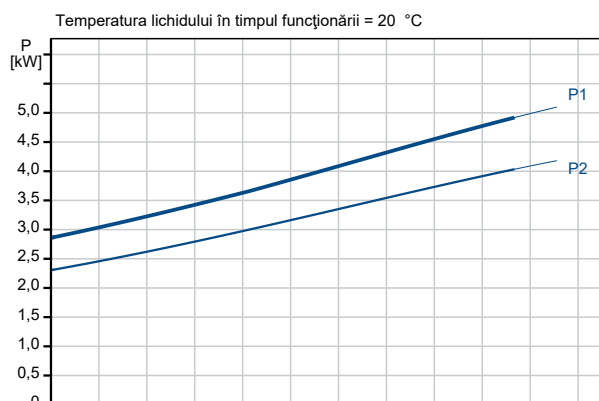
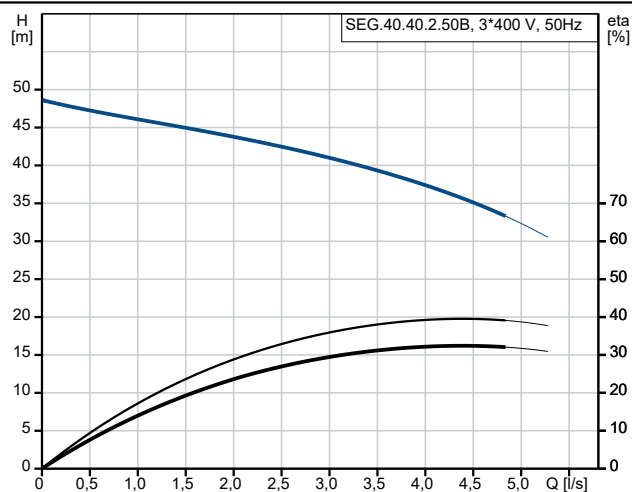
Toleranță tensiune: +6/-10 %

Nr. max. de porniri pe oră: 30

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

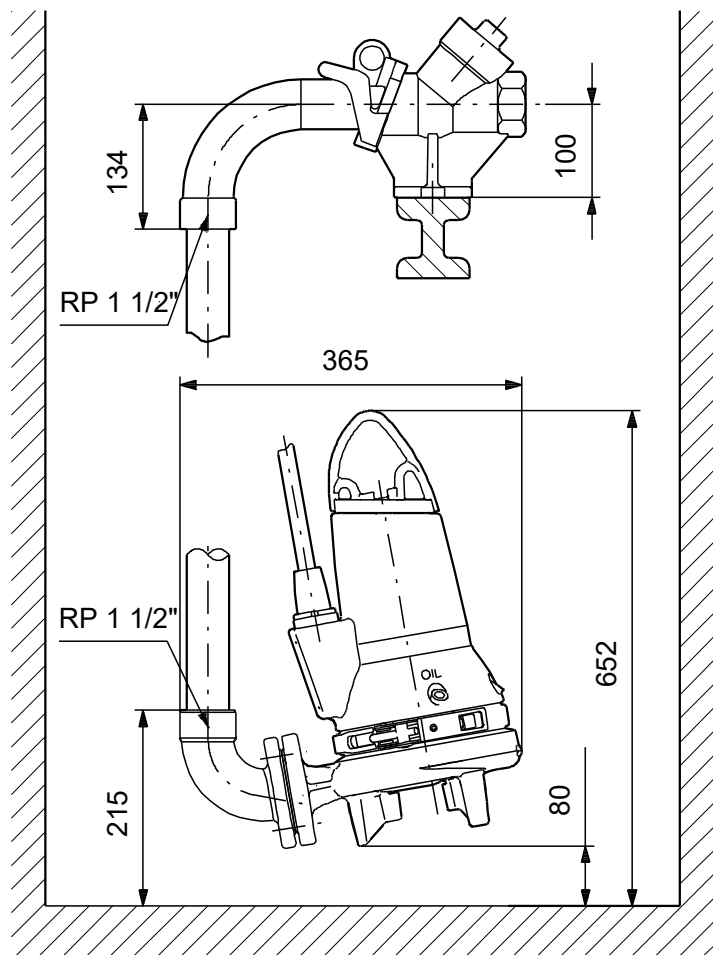
1	Curent nominal: 8 A Curent de pornire: 43 A Curent nominal la nici-o încărcare: 3.5 A Cos fi - factor de putere: 0.92 Cos fi - f.p. la sarcină 3/4: 0.89 Cos fi - f.p. la sarcină 1/2: 0.81 Turație nominală: 2830 rpm Momentul de inerție: 0.011 kg m² Randamentul motorului la o încărcare maximă: 82 % Randamentul motorului la o încărcare de 3/4: 82 % Randamentul motorului la o încărcare de 1/2: 80 % Numărul de poli: 2 Metodă de pornire: DOL Grad de protecție (IEC 34-5): IP68 Clasă de izolare (IEC 85): F Protecție la explozie: N Lungimea cablului: 10 m Tip cablu: 07RN8-F Tip de conectare cablu: No plug Altele: Greutate netă: 70.8 kg Danish VVS No.: 391342191 Nr. RSK suedez: 5885833 Finlandeză LVI nr.: 4836107 Norwegian NRF nr.: 9045741
---	---

Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs:	SEG.40.40.2.50B
Cod produs:	96075917
Numărul EAN:	5700394851008
Tehnic:	
Debit maxim:	4.72 l/s
Înălțime de pompare max.:	45.7 m
Tip de rotor:	SISTEM POLIZOR
Etanșare primară a arborelui:	SIC/SIC
Aprobări pe etichetă:	PA-I
Toleranța curbei:	ISO9906:2012 3B2
Materiale:	
Corpul pompei (stator):	Fontă
Corpul pompei (stator):	EN1561 EN-GJL-200
Rotor:	Fontă
Rotor:	EN1561 EN-GJL-200
Instalație:	
Temperatura ambientală maximă:	40 °C
Presiune de funcționare maximă:	6 bar
Flanșă standard:	DIN
Conexiune conducte:	DN 40/50
Refulare pompă:	DN 40
Evaluare presiune:	PN 10
Adâncime maximă de instalare:	7 m
Instalare uscată/umedă:	SUBMERGED
Auto-cuplaj:	96076063
Lichid:	
Gama temperaturii lichidului:	0 .. 40 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m³
Date electrice:	
Puterea de intrare - P1:	4.9 kW
Putere motor:	4 kW
Frecvența rețelei electrice:	50 Hz
Tensiune nominală:	3 x 400-415 V
Toleranță tensiune:	+6/-10 %
Nr. max. de porniri pe oră:	30
Curent nominal:	8 A
Curent de pornire:	43 A
Curent nominal la nici-o încărcare:	3.5 A
Cos fi - factor de putere:	0.92
Cos fi - f.p. la sarcină 3/4:	0.89
Cos fi - f.p. la sarcină 1/2:	0.81
Turație nominală:	2830 rpm
Momentul de inerție:	0.011 kg m²
Randamentul motorului la o încărcare maximă:	82 %
Randamentul motorului la o încărcare de 3/4:	82 %
Randamentul motorului la o încărcare de 1/2:	80 %
Numărul de poli:	2
Metodă de pornire:	DOL
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP68
Clasă de izolare (IEC 85):	F
Protecție la explozie:	N
Protecție încorporată în motor:	ÎNTRERUPĂTOR TERMIC



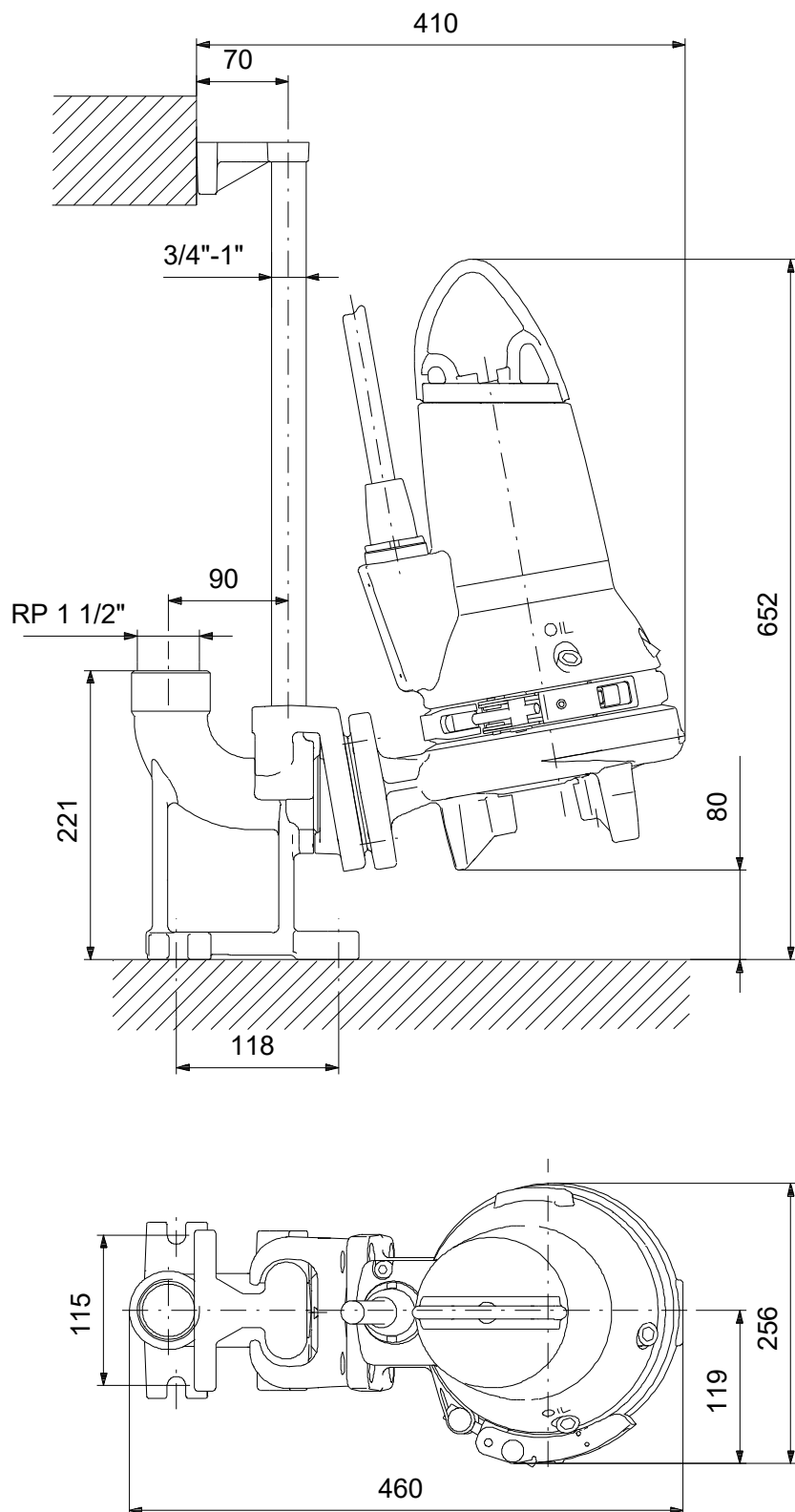
Descriere	Valori și tipuri
Protecție termică:	EXT.
Lungimea cablului:	10 m
Tip cablu:	07RN8-F
Tip de conectare cablu:	No plug
Control:	
Cutie de control:	N
I/O suplimentar:	External
Senzor de umiditate:	N
AUTOADAPT:	NU
Altele:	
Greutate netă:	70.8 kg
Danish VVS No.:	391342191
Nr. RSK suedez:	5885833
Finlandeză LVI nr.:	4836107
Norwegian NRF nr.:	9045741

96075917 SEG.40.40.2.50B 50 Hz



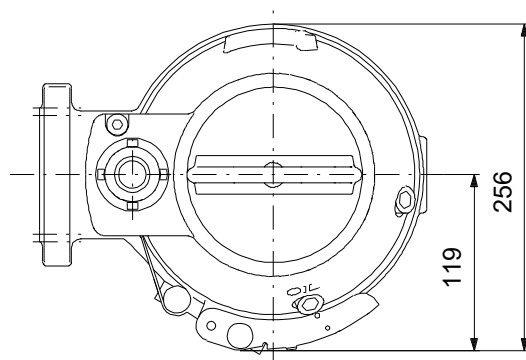
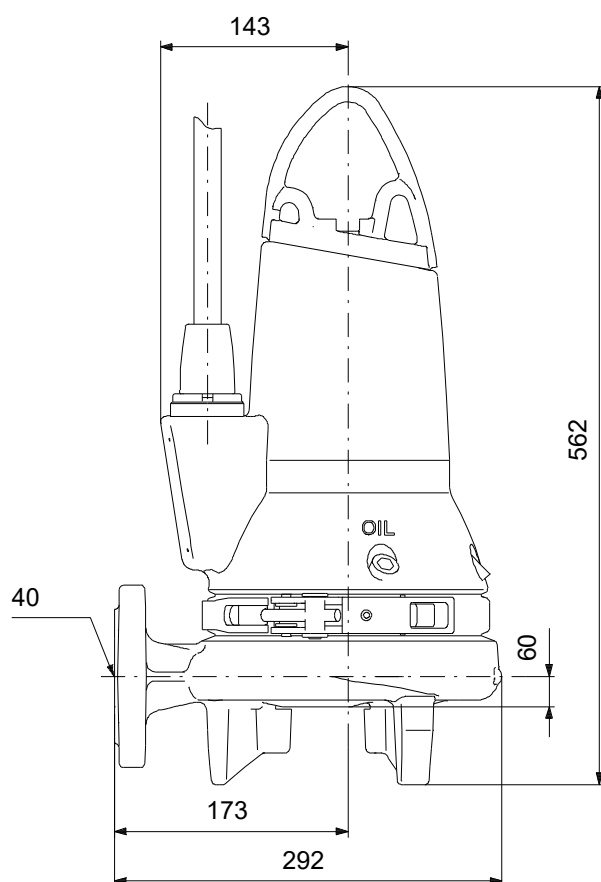
Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
 Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

96075917 SEG.40.40.2.50B 50 Hz



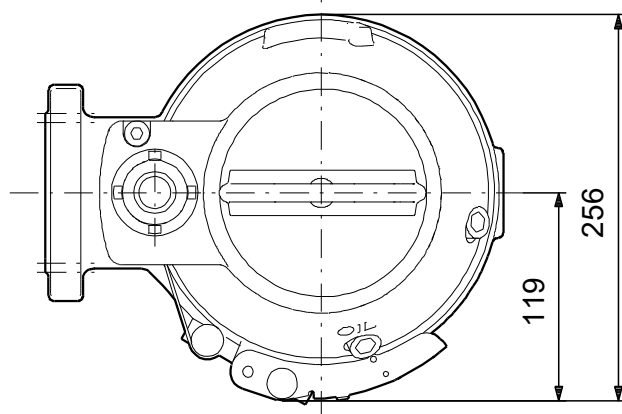
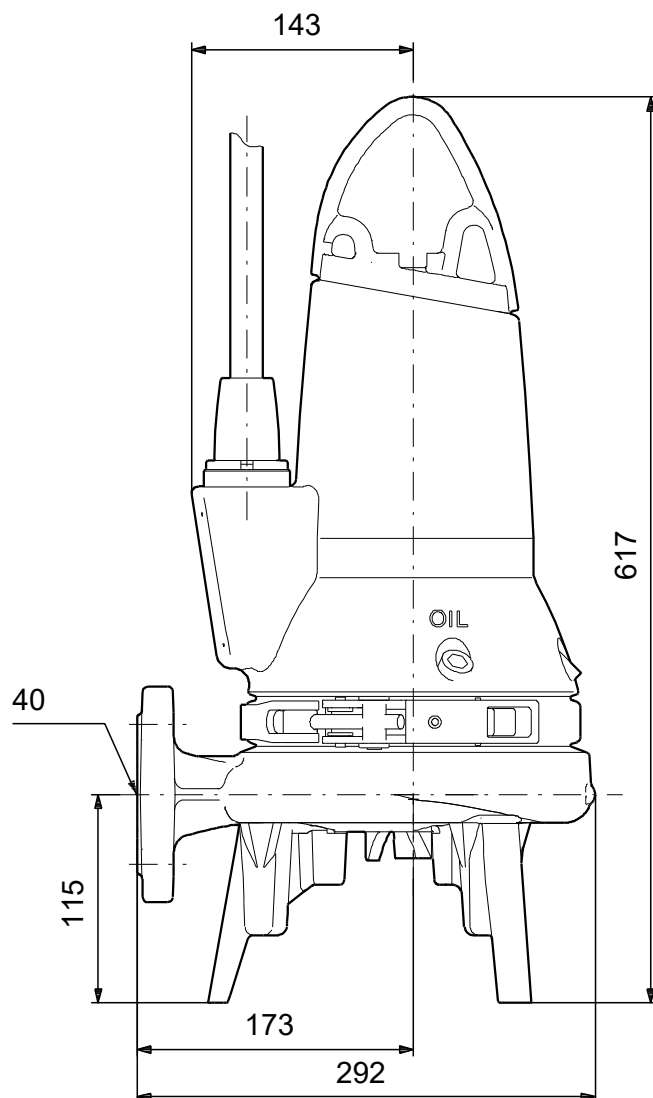
Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
 Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

96075917 SEG.40.40.2.50B 50 Hz



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

96075917 SEG.40.40.2.50B 50 Hz



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

Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.