Uzņēmuma nosaukums:	Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja:	Raimonds Romāns
Tālrunis:	+371 26 648 969
E-pasts:	raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums:	23.04.2026

Daudzums	Apraksts
1	**SEV.65.65.30.2.50D**

Piezīme. Produkta attēls var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Produkta Nr.: 96047713

Pašneuzsūcošs, vienpakāpju, centrbēdzes sūknis ir izstrādāts notekūdeņu, procesa ūdeņu un nešķirotu neattīrītu notekūdeņu sūknēšanai.

Sūknis ir paredzēts neregulārai un nepārtrauktai darbībai. Šķidrumu neizmantojošā bezapkopes dzesēšanas sistēma nodrošina sūkņa izmantošanu gan iegremdētām, gan neiegremdētām instalācijām. Efektīvais SuperVortex darbrats nodrošina brīvu, sfērisku eju cietvielu daļiņām, kuru izmērs nepārsniedz 65 mm, un piemērotiem notekūdeņiem, kuru sausnes saturs nav lielāks 5 %. Unikāla nerūsējošā tērauda skavas montāžas sistēma nodrošina ātru un vieglu sūkņa atvienošanu no motora apkopes un pārbaudes vajadzībām. Speciālu instrumentu izmantošana nav nepieciešama.

Plašāka informācija par produktu

Sūknis ir piemērots gan pagaidu, gan pastāvīgām brīvi stāvošām instalācijām uz gredzenveida statņa, pamatstatņa, kronšteina vai automātiskas savienotājuzmavu sistēmas.

Sūknis

Sūknis ir aprīkots ar viegli tīrāmu nerūsējošā tērauda motora uzmavu (EN 1.4301), kura ir ļoti vienkārša un triecienizturīga. Sūkņa korpuss un darbrats ir izgatavoti no čuguna (EN-GJL-250).

SuperVortex darbrats ir simetrisks daudzlāpstiņu darbrats ar liektiem lāpstiņu galiem. Šāda konstrukcija panāk, ka plūsma pilnībā pārvietojas ārpus darbrata, nodrošinot ierobežotu darbrata un sūknējamā šķidruma saskaršanos. Šāds risinājums nodrošina, ka garas šķiedras, lupatas un citi svešķermeņi brīvi pārvietojas caur sūkni, tajā neieķeroties un neradot nosprostošanos vai ieklemmēšanos.

Sūkņa vārpstas blīve sastāv no divām mehāniskām blīvēm, kas nodrošina uzticamu barjeru starp sūknēto šķidrumu un motoru. Vārpstas blīves ir ietvertas vienkorpusa kasetnes vārpstas blīves sistēmā, kuru objektā iespējams viegli nomainīt, nepielietojot īpašus rīkus.

Primārā un sekundārā blīvējuma kombinācija kasetnes vārpstas blīves sistēmā nodrošina īsāku montāžas garumu nekā konvencionālajām vārpstas blīvēm.

- Primārais blīvējums: silīcija karbīds/silīcija karbīds (SiC/SiC)
- Sekundārais blīvējums: ogleklis/keramika

Vārpstas blīve ir divvirzienu, t.i., tā pareizi darbojas arī gadījumā, ja cauri sūknim šķidrums plūst pretējā virzienā.

Sūknis ir apstiprināts atbilstoši EN12050-1.

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

Daudzums	Apraksts
1	**Motors** Motors ir ūdensizturīgs, pilnībā ietverts korpusā un aprīkots ar 10 m energoapgādes kabeli. Nerūsējošā tērauda aizgrieznis ir aprīkots ar savienotājuzgriezni. Šis uzgrieznis un apaļā šķērsgriezuma blīvgredzeni novērš šķidruma iekļūšanu motorā. Aizgrieznis ir ietverts poliuretānā un nodrošina ūdensizturīgu un izturīgu blīvējumu kabeļu pieslēgumam. Tas novērš ūdens iekļūšanu motorā caur kabeli tā pārrāvuma gadījumā vai arī uzstādīšanas vai apkopes laikā notikušas neuzmanīgas apiešanās rezultātā. Kompakta motora konstrukcija ar īsu vārpstu samazina vibrācijas, kā rezultātā palielinās vārpstas blīves un lodīšu gultņu efektivitāte un kalpošanas laiks. Motors ir aprīkots ar iebūvētu pārkaršanas aizsardzību, kas novērš motora pārkaršanu un uzlabo tehnisko uzticamību. Blokveida statora korpuss ar iebūvētiem dzesēšanas kanāliem pārmērīgo siltumu efektīvi pārnes uz sūknējamo šķidrumu, izmantojot dzesēšanas starpatloku, kas ir tiešā saskarē ar sūknējamo šķidrumu. Šis risinājums nodrošina nepārtrauktu darbību pat neiegremdētam sūknim. Uz statora blokveida korpusa ir uzstādīts ārkārtīgi robusts un triecienizturīgs tērauda apvalks ar viegli tīrāmu, gludu virsmu. Sūknis ir izstrādāts kontrolēta ātruma darbībai, nodrošinot minimālu enerģijas patēriņu. Lai novērstu caurulēs notiekošu sedimentāciju, mēs iesakām kontrolēta ātruma sūkņa darbināšanu 30% līdz 100% ātruma diapazonā un pie plūsmas ātruma, kas lielāks par 1 m/s. Kontrole: Mitruma sensors: bez mitruma sensoriem Ūdens-eļļā devējs: bez "ūdens-eļļā" sensora Temperatūras sensors: N Šķidrums: Sūknējamais šķidrums: Jebkurš Ņūtona šķidrums Šķidruma temperatūras diapazons: 0 .. 40 °C izvēlētā šķidruma temperatūra: 20 °C Blīvums pie izvēlētās šķidruma temperatūras: 998.2 kg/m³ Tehn.: Faktiski aprēķinātā plūsma: 3 l/s Maksimālais plūsmas ātrums: 12.5 l/s Sūkņa rezultējošais sūknēšanas augstums: 17 m Type of impeller: SUPER VORTEX Maks. daļiņas: 65 mm Maks. hidraulikas efektivitāte: 31 % Apstiprinājumi: EN12050-1 Līknes tolerance: ISO9906:2012 3B2 Cooling jacket (Yes/No): Jā Materiāli: Sūkņa korpuss: Čuguns EN 1561 EN-GJL-250 Darbrats: Cast iron EN 1561 EN-GJL-250 Vārpstas blīvslēgs: SiC/SiC Secondary shaft seal: CER/CARNBR Uzstādīšana: Apkārtējās vides temperatūras diapazons: 0 .. 40 °C Maksimālais darba spiediens: 6 bāri

GRUNDFOS

Uzņēmuma nosaukums:	Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja:	Raimonds Romāns
Tālrunis:	+371 26 648 969
E-pasts:	raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums:	23.04.2026

Daudzums	Apraksts	
1	Type of inlet connection:	DIN
	Type of outlet connection:	DIN
	Size of inlet connection:	DN 80
	Size of outlet connection:	DN 65
	Pressure rating for outlet connection:	PN 10
	Maximum installation depth:	7 m
	Sausā/slapjā uzstādīšana:	DRY/SUBMERGED
	Auto coupling:	96090992
	Elektriskie dati:	
	Jaudas izlietojums P1:	3.8 kW
	Rated power - P2:	3 kW
	Tīkla frekvence:	50 Hz
	Nominālais spriegums:	3 x 380-415 V
	Sprieguma pielaide:	+6/-10 %
	Maks. ieslēgšanas reižu skaits stundā:	20
	Nominālā strāva:	6.6 A
	Rated current at 3/4 load:	5 A
	Rated current at 1/2 load:	3.9 A
	Ieslēgšanas strāva:	51 A
	Nominālstrāva tukšgaitas gadījumā:	2.5 A
	Cos phi - jaudas koeficients:	0.87
	Cos phi - j.k. bez slodzes:	0.22
	Cos phi - j.k. pie 3/4 slodzes:	0.83
	Cos phi - j.k. pie 1/2 slodzes:	0.74
	Rated speed:	2910 apgr./min
	Locked-rotor torque:	23 Nm
	Breakdown torque:	33 Nm
	Moment of Inertia:	0.0098 kg m²
	Motora efektivitāte pilnas slodzes gadījumā:	79.6 %
	Motora efektivitāte pie 3/4 slodzes:	78.5 %
	Motora efektivitāte pie 1/2 slodzes:	75.1 %
	Polu skaits:	2
	Ieslēgšanas metode:	Direct-on-line (DOL)
	Korpusa klase (IEC 34-5):	IP68
	Insulation class (IEC 85):	F
	Sprādziendrošs:	N
	Sprādzienaizsardzības standarts:	PTO
	Thermal protection:	Internal
	Power cable type:	Lyniflex
	Length of power cable:	10 m
	Power plug:	Nav spraudņa
	Citi:	
	Neto svars:	104 kg
	Bruto svars:	115 kg
	Danish VVS No.:	391288183
	Izcelsmes valsts:	HU

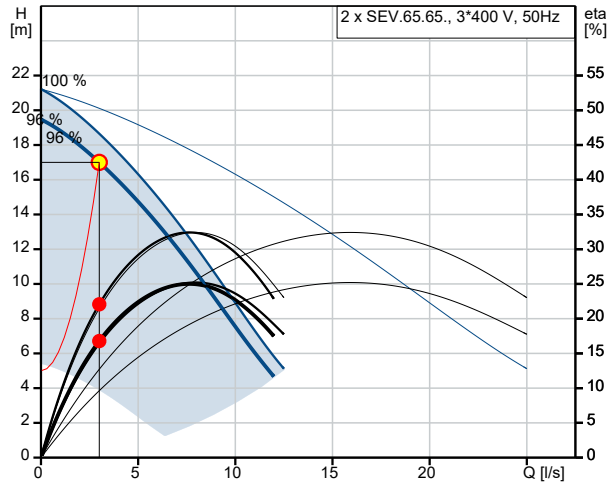
Uzņēmuma nosaukums:	Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja:	Raimonds Romāns
Tālrunis:	+371 26 648 969
E-pasts:	raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums:	23.04.2026

Daudzums	Apraksts	
1	Muitas tarifa Nr.:	84137021

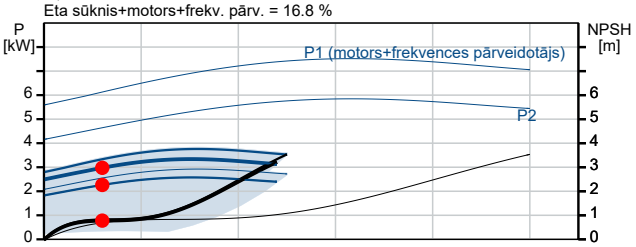
GRUNDFOS

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

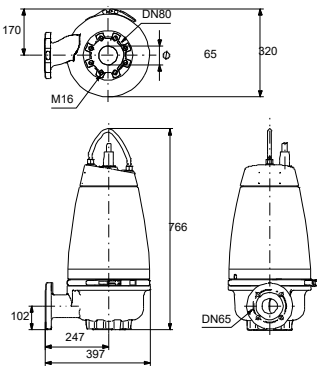
Apraksts	Vērtība
Vispārējā informācija:	
Produkta nosaukums:	SEV.65.65.30.2.50D
Produkta Nr.:	96047713
EAN numurs:	5700395060409
Tehn.:	
Faktiski aprēķinātā plūsma:	3 l/s
Maksimālais plūsmas ātrums:	12.5 l/s
Sūkņa rezultējošais sūknēšanas augstums:	17 m
Maksimālais spiedienaugstums:	21.6 m
Type of impeller:	SUPER VORTEX
Maks. daļiņas:	65 mm
Maks. hidraulikas efektivitāte:	31 %
Apstiprinājumi:	EN12050-1
Līknes tolerance:	ISO9906:2012 3B2
Cooling jacket (Yes/No):	Jā
Materiāli:	
Sūkņa korpuss:	Čuguns
	EN 1561 EN-GJL-250
Darbrats:	Cast iron
	EN 1561 EN-GJL-250
Vārpstas blīvslēgs:	SiC/SiC
Secondary shaft seal:	CER/CARNBR
Uzstādīšana:	
Apkārtējās vides temperatūras diapazons:	0 .. 40 °C
Maksimālais darba spiediens:	6 bāri
Type of inlet connection:	DIN
Type of outlet connection:	DIN
Size of inlet connection:	DN 80
Size of outlet connection:	DN 65
Pressure rating for outlet connection:	PN 10
Maximum installation depth:	7 m
Sausā/slapjā uzstādīšana:	DRY/SUBMERGED
Uzstādīšana:	H/V
Auto coupling:	96090992
Šķidrums:	
Sūknējamais šķidrums:	Jebkurš Ņūtona šķidrums
Šķidruma temperatūras diapazons:	0 .. 40 °C
izvēlētā šķidruma temperatūra:	20 °C
Blīvums pie izvēlētās šķidruma temperatūras:	998.2 kg/m³
Elektriskie dati:	
Jaudas izlietojums P1:	3.8 kW
Rated power - P2:	3 kW
Tīkla frekvence:	50 Hz
Nominālais spriegums:	3 x 380-415 V
Sprieguma pielaide:	+6/-10 %
Maks. ieslēgšanas reižu skaits stundā:	20
Nominālā strāva:	6.6 A
Rated current at 3/4 load:	5 A
Rated current at 1/2 load:	3.9 A
Ieslēgšanas strāva:	51 A
Nominālstrāva tukšgaitas gadījumā:	2.5 A
Cos phi - jaudas koeficients:	0.87
Cos phi - j.k. bez slodzes:	0.22
Cos phi - j.k. pie 3/4 slodzes:	0.83

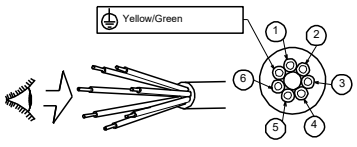


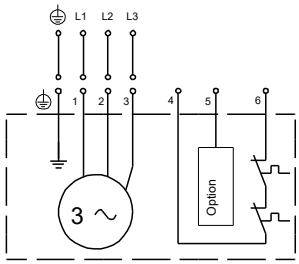
Q = 3 l/s H = 17 m
n = 96 % Eta sūknis = 22.1 %
Nav iekļauti stiprinājumu un vārstu zaudējumi
Šķidruma temperatūra darba laikā = 20 °C
Eta sūknis+motors+frekv. pārv. = 16.8 %



P1 (motors+frekvences pārveidotājs) = 2.975 kW
P2 = 2.262 kW
NPSH = 0.78 m





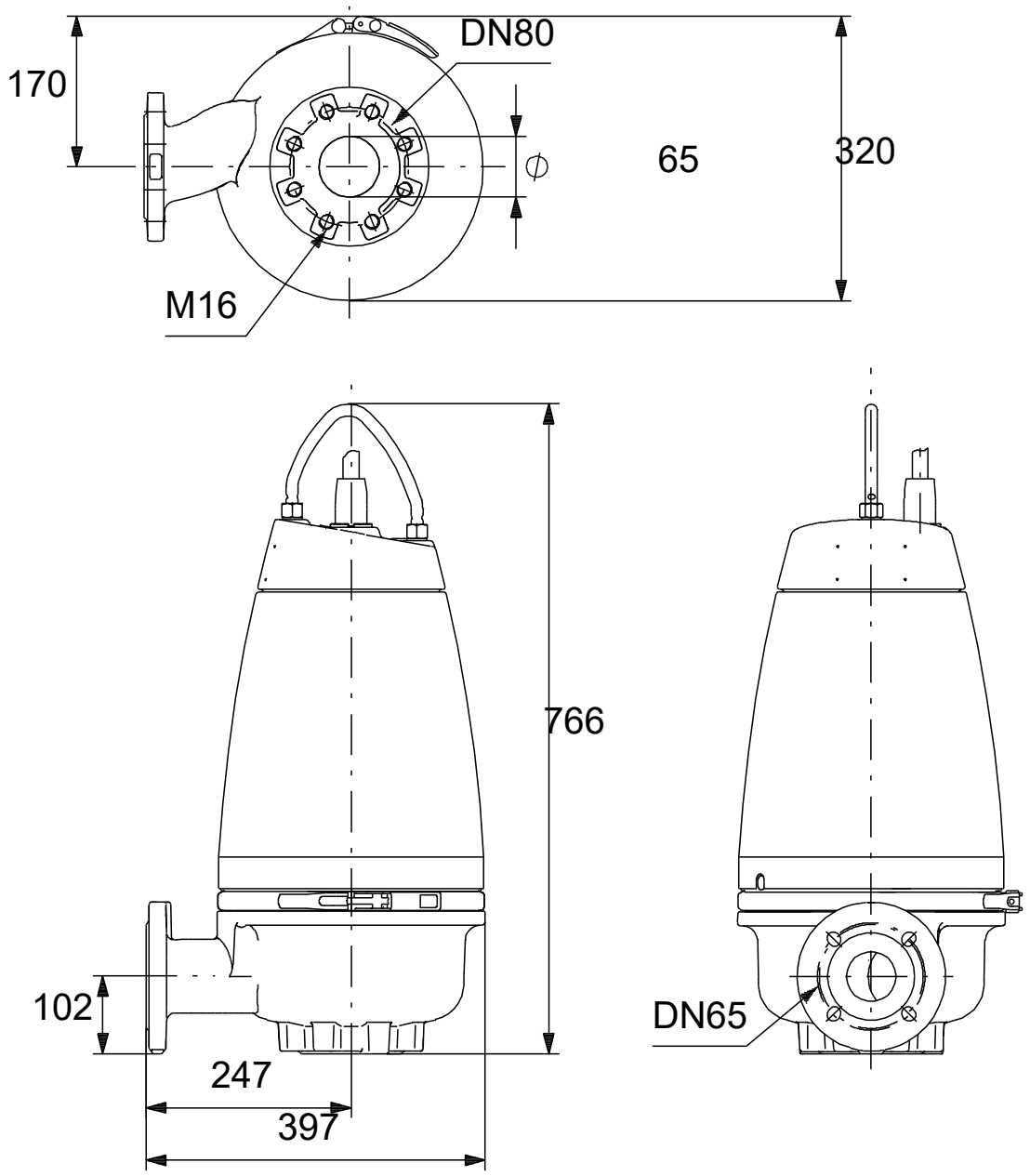


Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

Apraksts	Vērtība
Cos phi - j.k. pie 1/2 slodzes:	0.74
Rated speed:	2910 apgr./min
Locked-rotor torque:	23 Nm
Breakdown torque:	33 Nm
Moment of Inertia:	0.0098 kg m²
Motora efektivitāte pilnas slodzes gadījumā:	79.6 %
Motora efektivitāte pie 3/4 slodzes:	78.5 %
Motora efektivitāte pie 1/2 slodzes:	75.1 %
Polu skaits:	2
Ieslēgšanas metode:	Direct-on-line (DOL)
Korpusa klase (IEC 34-5):	IP68
Insulation class (IEC 85):	F
Sprādziendrošs:	N
Sprādzienaizsardzības standarts:	PTO
Thermal protection:	Internal
Power cable type:	Lyniflex
Length of power cable:	10 m
Power plug:	Nav spraudņa
Kontrole:	
Vadības skapis:	nav iekļauts
Mitruma sensors:	bez mitruma sensoriem
Ūdens-eļļā devējs:	bez "ūdens-eļļā" sensora
Temperatūras sensors:	N
Citi:	
Neto svars:	104 kg
Bruto svars:	115 kg
Danish VVS No.:	391288183
Izcelsmes valsts:	HU
Muitas tarifa Nr.:	84137021

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

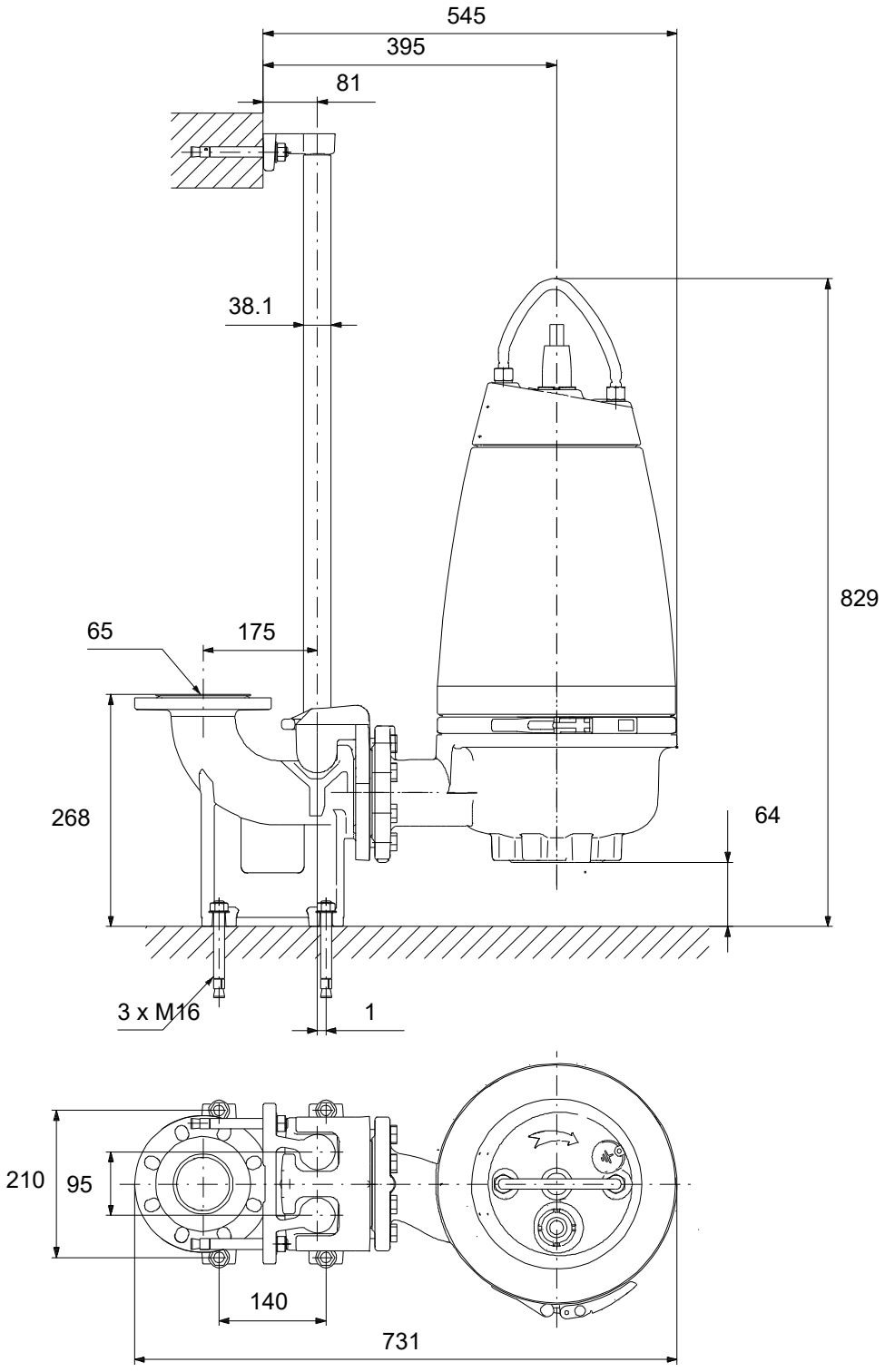
96047713 SEV.65.65.30.2.50D 50 Hz



Piezīme! Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.
Atruna. Šajā vienkāršotajā izmēru rasējumā nav parādītas visas detaļas.

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

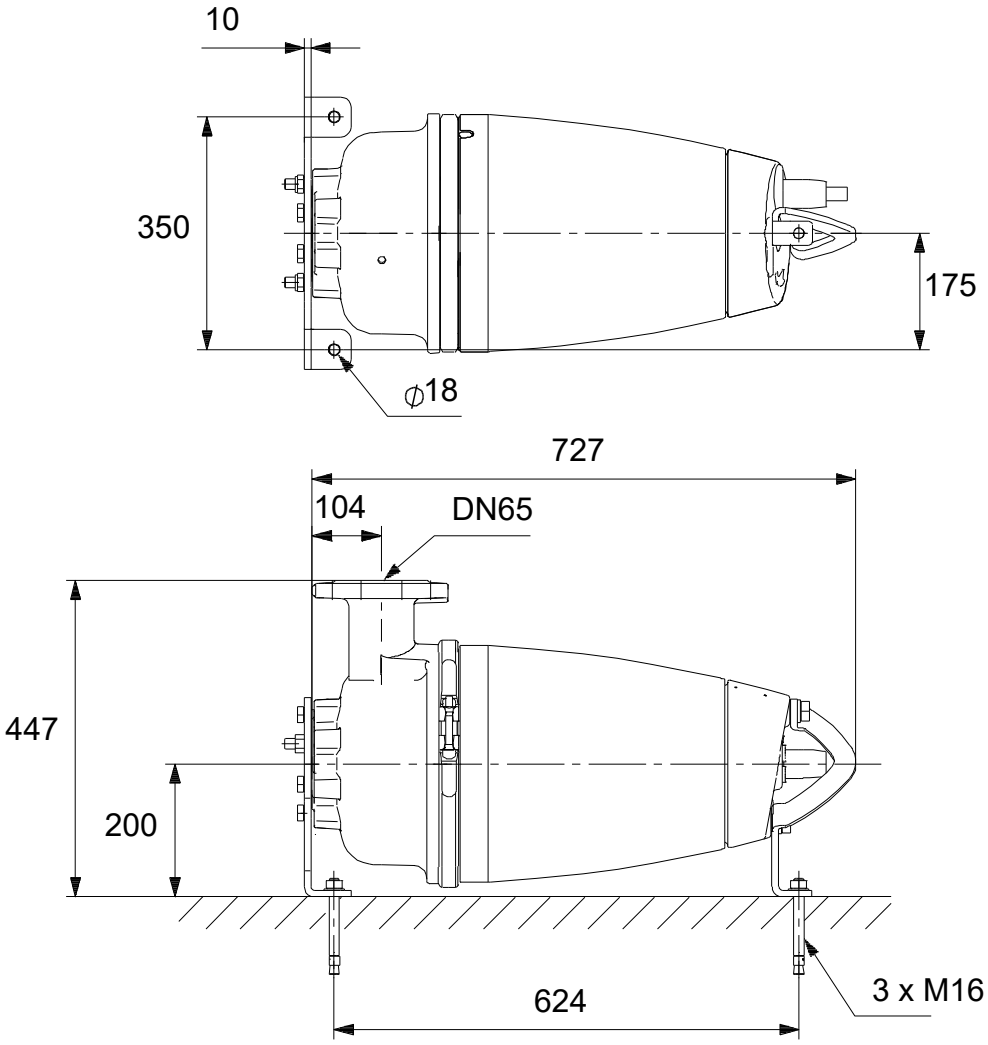
96047713 SEV.65.65.30.2.50D 50 Hz



Piezīme! Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.
Atruna. Šajā vienkāršotajā izmēru rasējumā nav parādītas visas detaļas.

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

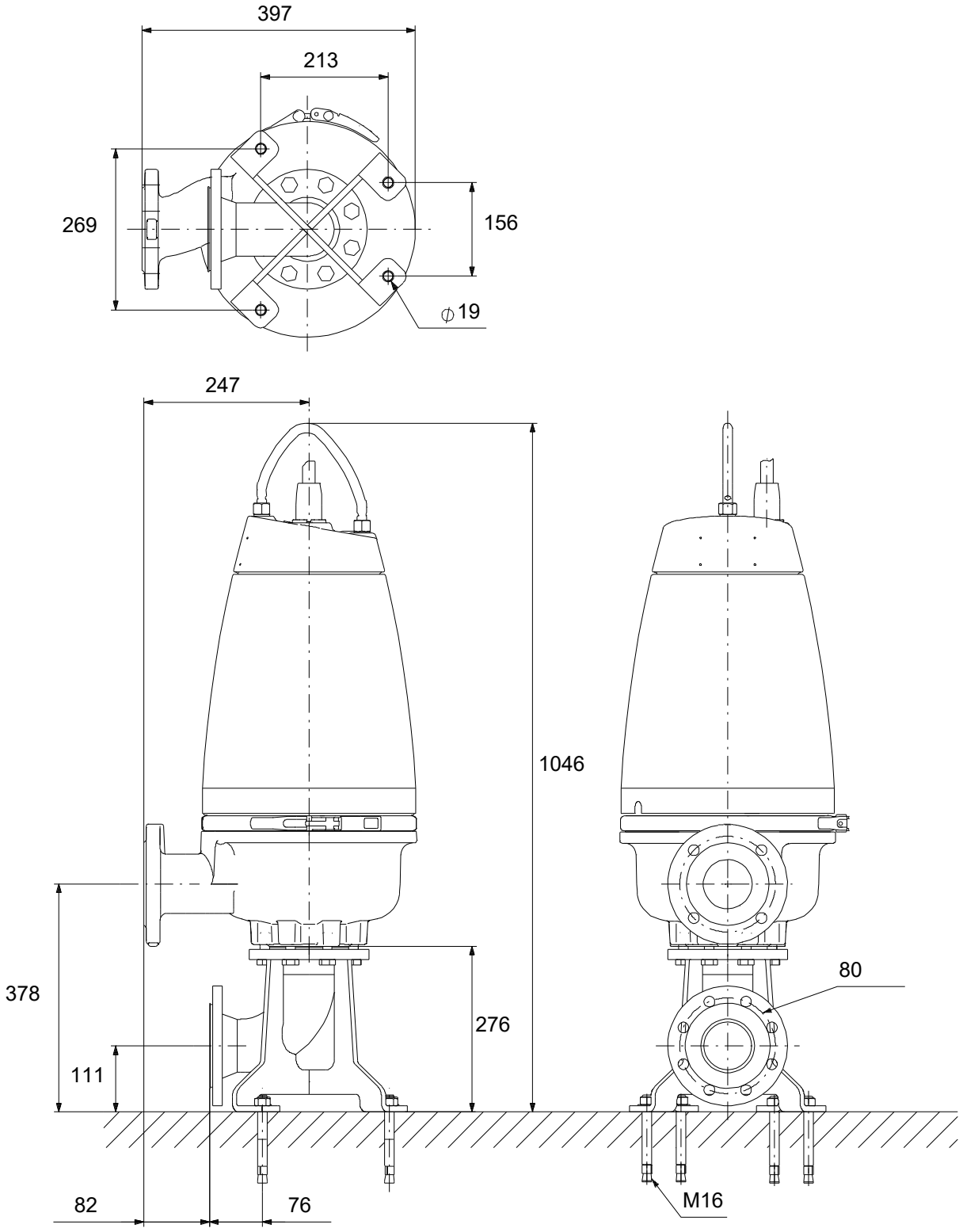
96047713 SEV.65.65.30.2.50D 50 Hz



Piezīme! Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.
Atruna. Šajā vienkāršotajā izmēru rasējumā nav parādītas visas detaļas.

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

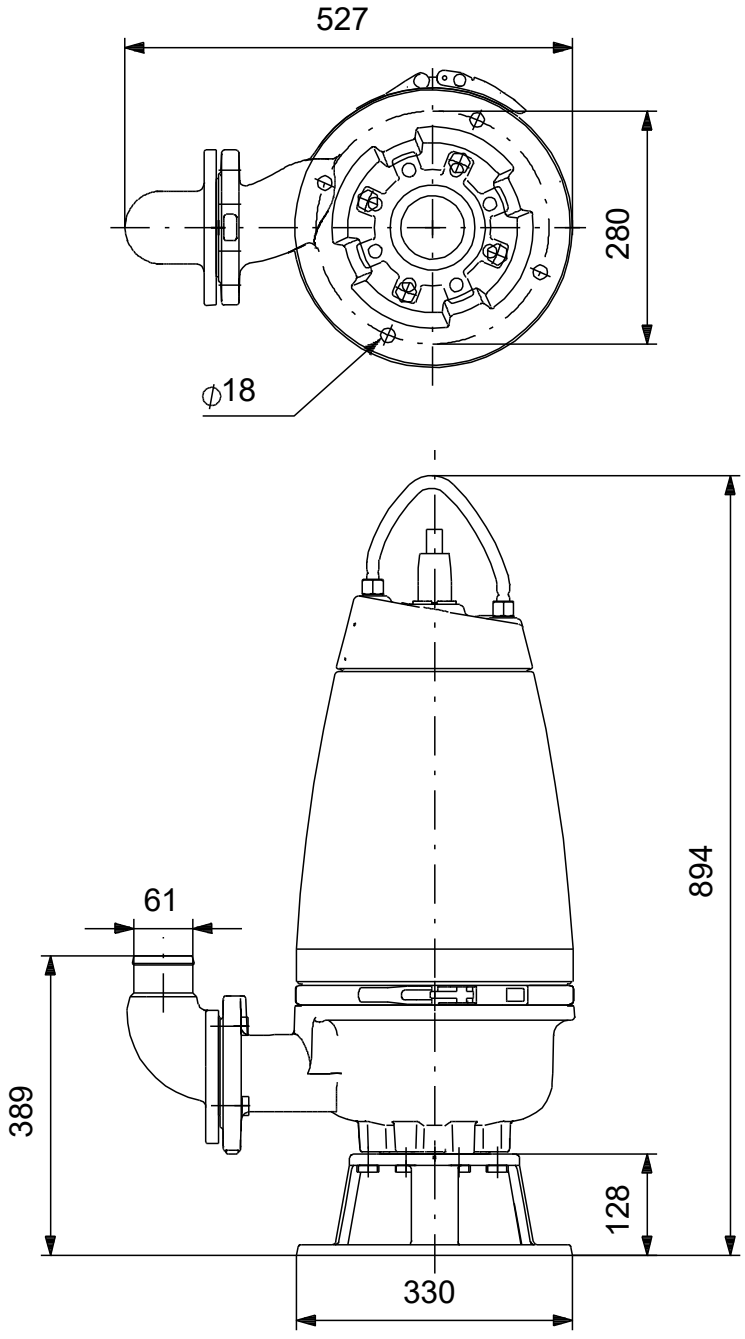
96047713 SEV.65.65.30.2.50D 50 Hz



Piezīme! Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.
Atruna. Šajā vienkāršotajā izmēru rasējumā nav parādītas visas detaļas.

Uzņēmuma nosaukums: Vesmaco Latvia SIA
Izveidoja: Raimonds Romāns
Tālrunis: +371 26 648 969
E-pasts: raimonds.romans@vesmaco.eu
Datums: 23.04.2026

96047713 SEV.65.65.30.2.50D 50 Hz



Piezīme! Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.
Atruna. Šajā vienkāršotajā izmēru rasējumā nav parādītas visas detaļas.