

Pompă igienică

Vitachrom

Caiet serii construcții



Caseta lucrării

Caiet serii construcții Vitachrom

Toate drepturile rezervate. Este interzisă difuzarea, multiplicarea, prelucrarea sau transmiterea către terți a acestui manual fără acordul scris al producătorului.

Principiu general: ne rezervăm dreptul la modificări tehnice.

Cuprins

Pompă igienică	4
Pompă monobloc	4
Vitachrom	4
Domenii de utilizare principale.....	4
Fluide vehiculate	4
Parametri de funcționare	4
Structură constructivă	4
Denumire	5
Materiale	7
Vopsea și conservant.....	7
Avantajele produsului.....	7
Certificări	8
Recepții și garanție.....	8
Vedere de ansamblu asupra fluidelor vehiculate	8
Tipuri de instalare	11
Date tehnice	11
Diagrame caracteristice	12
Curbe caracteristice.....	16
Dimensiuni și racorduri.....	17
Indicații de montaj	66
Accesoriile pompei	66
Desen în explozie/lista de componentă	67

Pompă igienică

Pompă monobloc

Vitachrom



i Produsul care este reprodus aici cu titlu de exemplu conține opțiuni dintre care unele sunt disponibile contra unui preț suplimentar!

Domenii de utilizare principale

- Industria alimentară/industria băuturilor
- Industria farmaceutică
- Industria chimică

Fluide vehiculate

- Lichide care nu atacă chimic și mecanic materialele.

Parametri de funcționare

Tabel 1: Caracteristici de funcționare

Dimensiune caracteristică		Valoare	
		50 Hz	60 Hz
Debit	Q [m³/h]	≤ 340	≤ 320
Înălțime de pompare	H [m]	≤ 100	≤ 112
Temperatura fluidului vehiculat	T [°C]	≥ -30	≤ +110
Temperatură de sterilizare (SIP)	T [°C]	≤ +140	
Presiune de funcționare	p [bar]	≤ 12	
Dimensiuni de racordare	DN	50 - 125	

Structură constructivă

Tip constructiv

- Pompă centrifugă
- Tip bloc
- Cu o singură treaptă

- Piese care intră în contact cu fluidul din inox 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)
- Compatibil CIP/SIP
- Variantă de execuție standard cu materiale conform EGV 1935/2004
- Versiune de execuție fără reglare (fără PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / versiune de execuție cu reglarea turației (cu PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Carcasa pompei

- Carcasă inelară

Mecanism de acționare (versiune de execuție fără reglare)

Variantă de execuție standard:

- Motor trifazat cu rotorul în scurtcircuit KSB-/Siemens-IEC, cu răcire a suprafeței
- Clasă de randament IE2 (dimensiune constructivă 71/80)/ IE3 (de la dimensiunea constructivă 90) conform IEC 60034-30
- Tensiune nominală (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tensiune nominală (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tensiune nominală (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tensiune nominală (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Tip constructiv IM V1 ≤ 4,00 kW
- Tip constructiv IM V15 ≥ 5,50 kW
- Clasa de protecție IP55
- Regimul de funcționare continuă S1
- Clasă termică F cu senzor de temperatură, 1 termistor (dimensiunea constructivă 80/90) / 3 termistori (începând cu dimensiunea constructivă 100)

Variantă de execuție cu protecție antiexplozivă:

- Motor trifazat KSB-IEC cu rotor în scurtcircuit, cu răcire a suprafeței
- Clasa de randament IE2 / IE3 conform IEC 60034-30
- Tensiune nominală (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tensiune nominală (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tensiune nominală (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tensiune nominală (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Tip constructiv IM V1 ≤ 3,30 kW
- Tip constructiv IM V15 ≥ 4,60 kW
- Clasa de protecție IP55
- Regimul de funcționare continuă S1
- Protecție anti-scânteie EEx eb II
- Clasa de temperatură T3

Mecanism de acționare (versiune de execuție cu reglarea turației)

Motor KSB SuPremE:

- Motor KSB SuPremE, cu răcire a suprafeței, compatibil IEC, motor sincron cu reluctanță fără magneți¹⁾ (este necesar PumpDrive)
- Clasă de randament IE4 / IE5 conform IEC TS 60034-30-2:2016
- Puncte de fixare conform EN 50347:2001

¹ Dimensiunile de motor 0,55 kW / 0,75 kW cu 1500 min⁻¹ sunt executate cu magneți permanenți.

- Dimensiune înveliș conform DIN VDE 42673-4:2011-07
- Tip constructiv IM V1 $\leq 4,00$ kW
- Tip constructiv IM V15 $\geq 5,50$ kW
- Clasa de protecție IP55
- Regimul de funcționare continuă S1
- Clasa termică F cu senzor de temperatură, 3 termistoare cu coeficient pozitiv de temperatură
- Înălțime ax de la 71 la 225 mm
- Putere nominală de la 0,55 kW la 45 kW
- Turație nominală 1500 min⁻¹ sau 3000 min⁻¹
- Frecvență 50 Hz / 60 Hz (la intrarea PumpDrive)
- Tensiune de la 380 V la 480 V (la intrarea PumpDrive)

KSB SuPremE C1/D1:

- Cu cutie de borne pentru conectarea la PumpDrive 2 sau PumpDrive R pentru montare pe perete și încorporare în dulapul de comandă

KSB SuPremE C2/D2:

- Cu pregătire pentru montaj pentru montarea pe motorul cu PumpDrive 2

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco:

- Convertizor de frecvență cu răcire autonomă cu structură modulară, pentru modificarea în trepte a turației la motoarele asincrone cu reluctanță și motoarele sincrone cu reluctanță prin semnale standard analogice, magistrală de date sau unitate de comandă
- Convertizor de frecvență cu aceeași construcție pentru tipurile de amplasare montare pe motor, montare pe perete, montare în dulapul de comandă
- Tensiune rețea 3~380 V c.a. -10 % până la 480 V c.a. +10 %
- Frecvența rețelei de la 50 Hz până la 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R:

- Convertizor de frecvență cu răcire autonomă cu structură modulară, pentru modificarea în trepte a turației la motoarele asincrone cu reluctanță și motoarele sincrone cu reluctanță precum motoare KSB SuPremE sau motoare sincrone cu magneți permanenți prin semnale standard analogice, magistrală de date sau unitate de comandă
- Convertizor de frecvență cu aceeași construcție pentru tipurile de amplasare montare pe perete, montare în dulapul de comandă
- Tensiune rețea 3~380 V c.a. -10 % până la 480 V c.a. +10 %
- Tensiune extinsă a rețelei (la cerere)
- Frecvența rețelei de la 50 Hz până la 60 Hz ± 2 %
- Interval extins de putere la o putere nominală de 110 kW (standard) sau până la 1.400 kW (la cerere)

KSB Guard:

- Sistem pentru monitorizarea stării pompelor pe bază de senzori de temperatură și vibrații
- Valorile măsurate și parametrii de funcționare pot fi accesate oricând prin aplicația KSB Guard și portalul web

Etanșare arbore

- Etanșare mecanică simplă, cu spălare, conform EN 12756
- Etanșare mecanică dublă în configurație tandem cu termosifon conform EN 12756
- Variantă de execuție igienică sau variantă de execuție sterilă

Forma rotorului

- Rotor semideschis, multicanal

Variantă de execuție igienică:

- Etanșare pe partea produsului cu arc liber cu spălare, dependentă de sensul de rotație

Variantă de execuție sterilă:

- Etanșare pe partea produsului cu arc acoperit, suprafață lustruită, independentă de sensul de rotație

Lagăr

- Fără rulmenți de pompă separați

Racorduri

- Ștuț de aspirație axial, ștuț de refulare tangențial
- Reglabile în domeniul de 360°

Standard:

- Filet DIN 11851 (racord filetat pentru țeavă de lapte)
- Flanșă EN 1092-1

Alternativ:

- Flanșă DIN 11864-2-NF-A
- Flanșă EN 1092-1-F
- Flanșă APV-FN
- Filet DIN 11864-1-GS-A
- Filet IDF (ISO 2853)
- Filet SMS
- Îmbinare cu clemă DIN 32676-A
- Îmbinare cu clemă ISO 2852
- Alte tipuri de racordare la cerere

Denumire

Tabel 2: Exemplu denumire

Poziție																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
V	C			0	5	0	-	0	5	0	-	1	2	5		C	C		I	0	1	M	A	1	3	0	0	2			A	P	D	2			K	S	B	I	E	3
Indicat pe plăcuța de identificare și pe fișa de date																										Indicat numai pe fișa de date																

Tabel 3: Semnificație denumire

Poziție	Indicație	Semnificație
1-4	Tipul pompei	
	VC	Vitachrom
5-16	Dimensiune constructivă, de ex.	

Poziție	Indicație	Semnificație	
5-16	050	Diametru nominal ștuț de aspirație [mm]	
	050	Diametru nominal ștuț de refulare [mm]	
	125	Diametru nominal rotor [mm]	
17	Material carcasă pompă		
	C	Oțel inoxidabil	1.4409
18	Material rotor		
	C	Oțel inoxidabil	1.4404
19	Variantă de execuție		
	2)	Standard	
	X	Non-standard (GT3D, GT3)	
20-22	Cod etanșare mecanică simplă		
	I01	BQ1E1-04GG	Cărbune/SiC/EPDM
	I02	BQ1V26GG	Cărbune/SiC/Viton
	I03	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
	I04	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
	I06	BQ1E1-04GG	Cărbune/SiC/EPDM
	I07	BQ1V26GG	Cărbune/SiC/Viton
	I08	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
	I09	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
	I10	Q22Q2E1-04GG	Si-SiC/Si-SiC/EPDM
	I21	Q12Q1M1GG	SiC/SiC/PTFE
	Cod etanșare mecanică dublă, dispunere în tandem		
	T11	BQ1E1-04GG	Cărbune/SiC/EPDM
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T12	BQ1V26GG	Cărbune/SiC/Viton
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T13	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T14	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T16	BQ1E1-04GG	Cărbune/SiC/EPDM
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T17	BQ1V26GG	Cărbune/SiC/Viton
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T18	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T19	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T20	Q22Q2E1-04GG	Si-SiC/Si-SiC/EPDM
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
	T31	Q12Q1M1GG	SiC/SiC/PTFE
		BQ1EGG	Cărbune/SiC/EPDM
23	Componența furniturii		
	A	Picior în unghi	
	B	Placă de reazem G1/G2	
	K	Picioare tip calotă	
	M	Picioare motor	
	T	Picioare tip disc	
24	Racord conductă		
	A	Flanșă	APV FN
	B	Filet	DIN 11864-1A
	C	Flanșă	DIN 11864-2A
	D	Îmbinare cu clemă	DIN 11864-3A
	G	Flanșă	Varivent
	I	Filet	ISO 2853 (IDF)
	J	Flanșă mică	Kieselmann
	L	Flanșă	EN 1092-1

² Fără informații

Poziție	Indicație	Semnificație
24	M	Filet
	N	Flanșă
	R	Flanșă
	S	Filet
	T	Îmbinare cu clemă
25	Material inel O	
	1	EPDM
	2	Viton
	3	PTFE
26-28	Puterea motorului P _N [kW]	
	075	7.50
	...	...
	100	10.00
29	Număr de poli motor	
30-31	Protecție antiexplozivă	
	ex	Cu motor cu protecție antiexplozivă
	--	Fără motor cu protecție antiexplozivă
32	Generația de produs	
	A	Vitachrom
33-36	PumpDrive	
	2)	Fără PumpDrive
	PD2	PumpDrive 2
	PD2E	PumpDrive 2 Eco
37	PumpMeter	
	2)	Fără PumpMeter
	M	PumpMeter
38-40	Producătorul motorului	
	KSB	KSB
	SIE	Siemens
	LOH	Loher
	HAL	Suport
41-43	Clasă de randament	

Materiale

Tabel 4: Privire generală asupra materialelor disponibile

Nr. piesă	Denumire	Material
103	Carcasă inelară ³⁾	1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)
163	Capac de presiune ³⁾	1.4409 (AISI CF3M)
230	Rotor ³⁾	1.4404 (AISI 316L)
922	Piuliță rotor ³⁾	1.4404 (AISI 316L)
210	Arborele pompei	1.4571 / AISI 316 Ti
341	Corp de legătură motor-pompă	GJL acoperit prin vopsire cataforetică

 Toate materialele care intră în contact cu fluidul vehiculat sunt conforme cu Directivele (CE) nr. 1935/2004 și 2023/2006.

Vopsea și conservant

- Vopsea și conservant conform standardului KSB

Avantajele produsului

- Se curăță cu ușurință datorită construcției fără zone moarte și accesibilității foarte bune pentru clătire
- Se întreține cu ușurință datorită posibilității de demontare simple și rapide
- Se poate utiliza pentru toate motoarele standard datorită arborelui de inserție
- Calitate ridicată a suprafeței exterioare prin procedeu special de lustruire

³ Componente care intră în contact cu fluidul vehiculat

- Rezistent la coroziune datorită utilizării de oțel inoxidabil de înaltă calitate
- Reducerea costurilor de funcționare prin reducerea diametrului nominal al rotorului până la punctul de funcționare
- Este foarte potrivită pentru proceduri CIP/SIP

Certificări

Tabel 5: Imagine de ansamblu

Marcă	Valabil pentru:	Observație
	Toate țările	Management al calității certificat ISO 9001
	Toate țările	-
	Toate țările	Certificat FDA pentru elastomeri, 3A, USP clasa VI
	Franța	Omologare franceză pentru apă potabilă

Recepții și garanție

- Verificarea materialelor
 - Certificat al fabricii 2.2 la cerere
 - Certificat al fabricii 3.1 la cerere
- Verificarea construcției
 - Certificat de verificare la recepție 3.1 conform EN 10204 la cerere
- Verificare hidraulică contra unui preț suplimentar
 - Conform ISO 9906/2B sau ISO 9906/3B
 - Test NPSH
- Alte verificări
Alte verificări (de ex. vibrații, rezistență, valori de zgomot așteptate) sunt posibile la cerere
- Garanție
Garanția se acordă în cadrul condițiilor de livrare valabile.

Vedere de ansamblu asupra fluidelor vehiculate

Tabel 6: Tabel de selectare fluide vehiculate

			Versiune etanșare mecanică											
			Etanșare mecanică simplă						Etanșare mecanică dublă cu dispunere în tandem					
			Etanșare secundară BQ1EGG											
			BQ1E1-04GG	Q12Q1E1-04GG	BQ1V26GG	Q12Q1V26GG	Q22Q2E1-04GG	Q12Q1M1GG	BQ1E1-04GG	Q12Q1E1-04GG	BQ1V26GG	Q12Q1V26GG	Q22Q2E1-04GG	Q12Q1M1GG
Cod execuție														
Etanșare mecanică cu arc scăldat liber			I01	I03	I02	I04	-	I21	T11	T13	T12	T14	-	T31
Etanșare mecanică cu arc acoperit			I06	I08	I07	I09	I10	-	T16	T18	T17	T19	T20	-
Fluid vehiculat	Concentrație [%]	t _{max} [°C]												
Alcool (etanol)	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcool (metanol)	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcool (propanol)	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfat de aluminiu	Până la 5 %	30	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Până la 10	30	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Acid formic	10	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid malic	Soluție nesaturată	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piure de mere	-	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suc de mere	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cidru	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid benzoic	10	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Bere	-	100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamei de bere	-	100	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Malț pentru bere	-	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bere în fermentare	-	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Must de bere	-	100	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Coniac	10	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zer	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrat de calciu	10	30	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetat de calciu	Soluție nesaturată	100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluide CIP	-	90	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Cola	-	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Concentrat de Cola	-	20	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lichid deionizat (apă complet demineralizată)	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

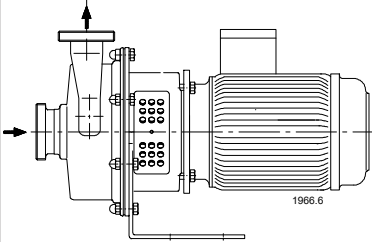
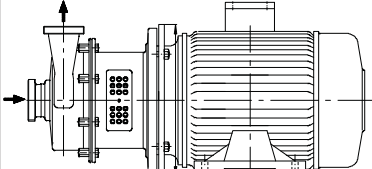
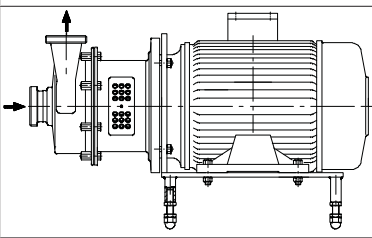
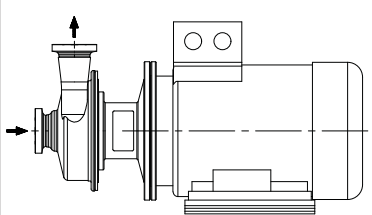
			Versiune etanșare mecanică											
			Etanșare mecanică simplă						Etanșare mecanică dublă cu dispunere în tandem					
									Etanșare secundară BQ1EGG					
			BQ1E1-04GG	Q12Q1E1-04GG	BQ1V26GG	Q12Q1V26GG	Q22Q2E1-04GG	Q12Q1M1GG	BQ1E1-04GG	Q12Q1E1-04GG	BQ1V26GG	Q12Q1V26GG	Q22Q2E1-04GG	Q12Q1M1GG
			Cod execuție											
Etanșare mecanică cu arc scăldat liber			I01	I03	I02	I04	-	I21	T11	T13	T12	T14	-	T31
Etanșare mecanică cu arc acoperit			I06	I08	I07	I09	I10	-	T16	T18	T17	T19	T20	-
Fluid vehiculat	Concentrație [%]	t _{max} [°C]												
Ou, lichid	-	100	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Ou, lichid, îndulcit	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Lichior de ouă	-	50	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oțet (oțet de vin)	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esență de oțet	25	25	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid acetic	10	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	20	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Sucuri de fructe și acizi de fructe	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lichior de fructe	-	60	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Acid galic	Soluție nesaturată	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suc de legume	-	100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid tanic (= tanin)	Soluție nesaturată	100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glucoză	Soluție nesaturată, apoasă	50	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glicerină	45	100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glicol (etilen-glicol)	100	60	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
	50	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drojdie	-	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praf de copt din coarne de cerb (carbonat de amoniu) (carbonat hidrogenat de amoniu)	Soluție nesaturată	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cafea (extract)	-	60	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapte cu cacao	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapte condensat	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapte condensat, îndulcit	-	60	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lichior de plante	-	60	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de in	-	60	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de in (+ 3 % acid sulfuric)	-	20	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonadă	-	90	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lizol	-	60	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapte degresat	-	40	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapte degresat, acru	-	40	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maț	-	100	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcool metilic	-	60	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Lapte	-	40	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapte concentrat	15	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Acid lactic	10	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soluție nesaturată	80	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Must	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorură de natriu (= sare de bucătărie)	2	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodă caustică	Până la 20	80	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Până la 50	80	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Pulpă de fructe	-	20	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid oxalic	Soluție nesaturată	20	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Suc de portocale	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suc de plante	-	50	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smântână, acră/dulce	-	40	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apă extra-pură, apă de mare puritate	-	100	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Șampanie	-	50	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sirop	-	40	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Permeat dulce (lapte)	-	90	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			Versiune etanșare mecanică											
			Etanșare mecanică simplă						Etanșare mecanică dublă cu dispunere în tandem					
									Etanșare secundară BQ1EGG					
			BQ1E1-04GG	Q12Q1E1-04GG	BQ1V26GG	Q12Q1V26GG	Q22Q2E1-04GG	Q12Q1M1GG	BQ1E1-04GG	Q12Q1E1-04GG	BQ1V26GG	Q12Q1V26GG	Q22Q2E1-04GG	Q12Q1M1GG
			Cod execuție											
Etanșare mecanică cu arc scăldat liber			I01	I03	I02	I04	-	I21	T11	T13	T12	T14	-	T31
Etanșare mecanică cu arc acoperit			I06	I08	I07	I09	I10	-	T16	T18	T17	T19	T20	-
Fluid vehiculat	Concentrație [%]	t _{max} [°C]												
Apă (apă dulce) ⁴	-	110	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vin (vin alb și vin roșu)	-	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oțet de vin	Vezi oțet	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spirt	Vezi alcool	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid tartric	Soluție nesaturată	60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apă în scopuri de injecție	-	100	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Must fiert cu hamei, must fiert cu hamei în variantă fierbinte	-	100	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Acid citric	Soluție nesaturată	80	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soluție de zahăr	< 65	100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 65	100	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Uleiuri														
Ulei de anason	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de semințe de bumbac	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de arahide	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de lavandă	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de porumb	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de măsline	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de rapiță	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de ricin	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de boabe de soia	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de floarea-soarelui	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei alimentar	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei de nuc	-	100	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⁴ Criterii de evaluare generale atunci când există o analiză a apei: valoare pH. ≥ 7; conținut de cloruri (Cl) ≤ 250 mg/kg. Clor (Cl₂) ≤ 0,6 mg/kg.

Tipuri de instalare

Tabel 7: Variante de instalare orizontală

Variantă de instalare	Descriere
	Agregat de pompare cu fixare pe piciorul în unghi Dimensiune constructivă a motorului 90 - 112
	Agregat de pompare cu fixare pe piciorul motorului Dimensiune constructivă a motorului 90 - 280
	Agregat de pompare cu instalare pe picior tip calotă - Dimensiune constructivă a motorului 90 - 280 - Alternativ se poate instala pe picioare-disc cauciucate
	Agregat de pompare cu fixare pe placă de reazem Dimensiune constructivă a motorului 90 - 280

Date tehnice

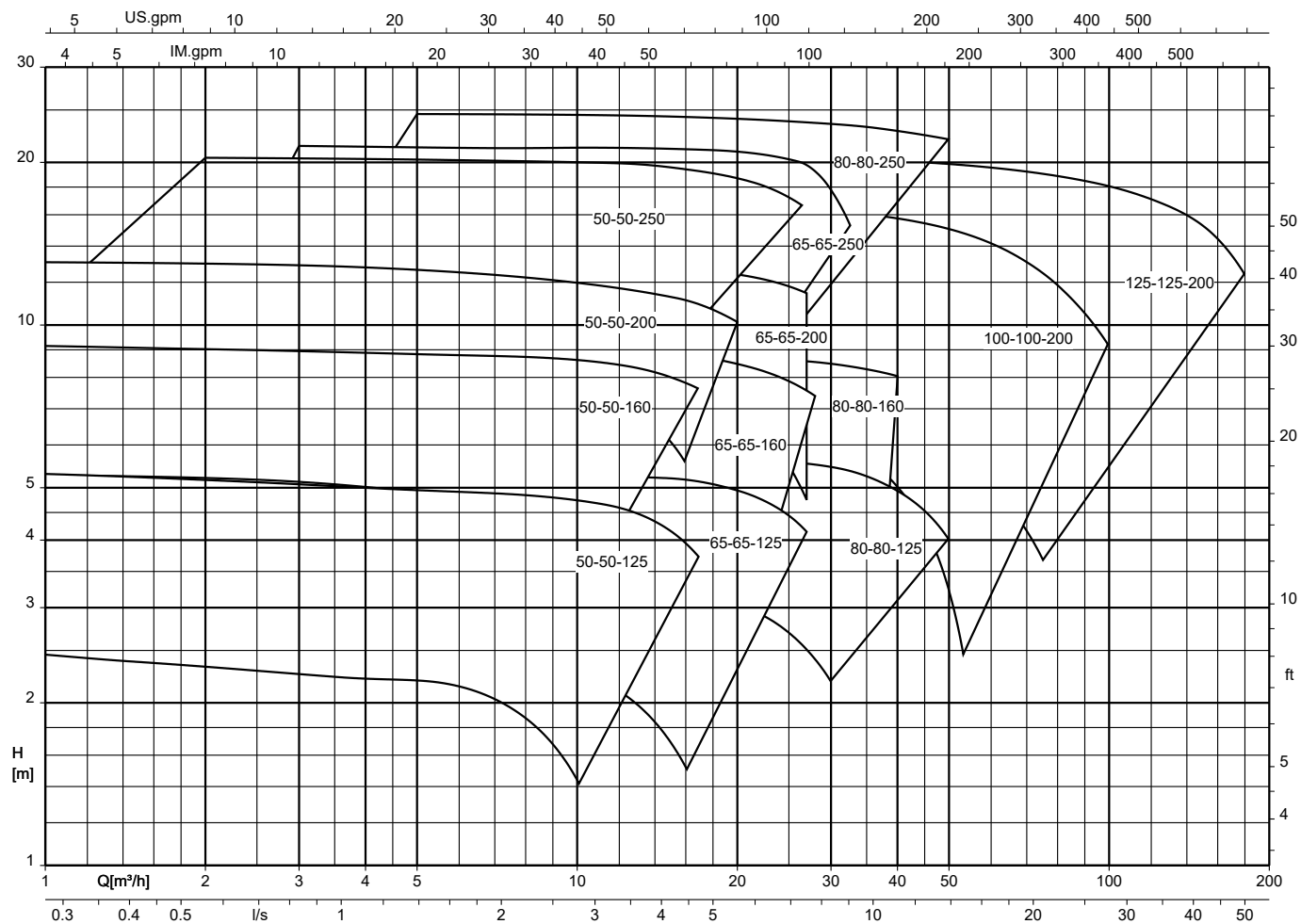
Tabel 8: Date tehnice

Dimensiune constructivă	Unitate arbore	Rotor			Limite turație	
		Lățime ieșire rotor	Orificiu sferic	Diametru nominal rotor	maxim	minim
		[mm]			[min ⁻¹]	
050-050-125	25,1	16	11	138 - 100	3600	500
050-050-160	25,1	14,8	11	166 - 130	3600	500
050-050-200	25,1	13,5	11	196 - 160	3600	500
050-050-250	25,2	4	4	265 - 180	3600	500
065-065-125	25,1	21,5	11	136 - 100	3600	500
065-065-160	25,1	20,3	11	166 - 130	3600	500
065-065-200	25,1	19	11	196 - 160	3600	500
065-065-250	25,2	10	10	265 - 180	3600	500
080-080-125	25,1	31,3	11	145 - 110	3600	500
080-080-160	25,1	30	11	170 - 130	3600	500
080-080-250	25,2	22	16	265 - 180	3600	500
100-100-200	25,2	20	16	220 - 150	3600	500
125-125-200	35	40	25	240 - 150	3600 ⁵⁾	500

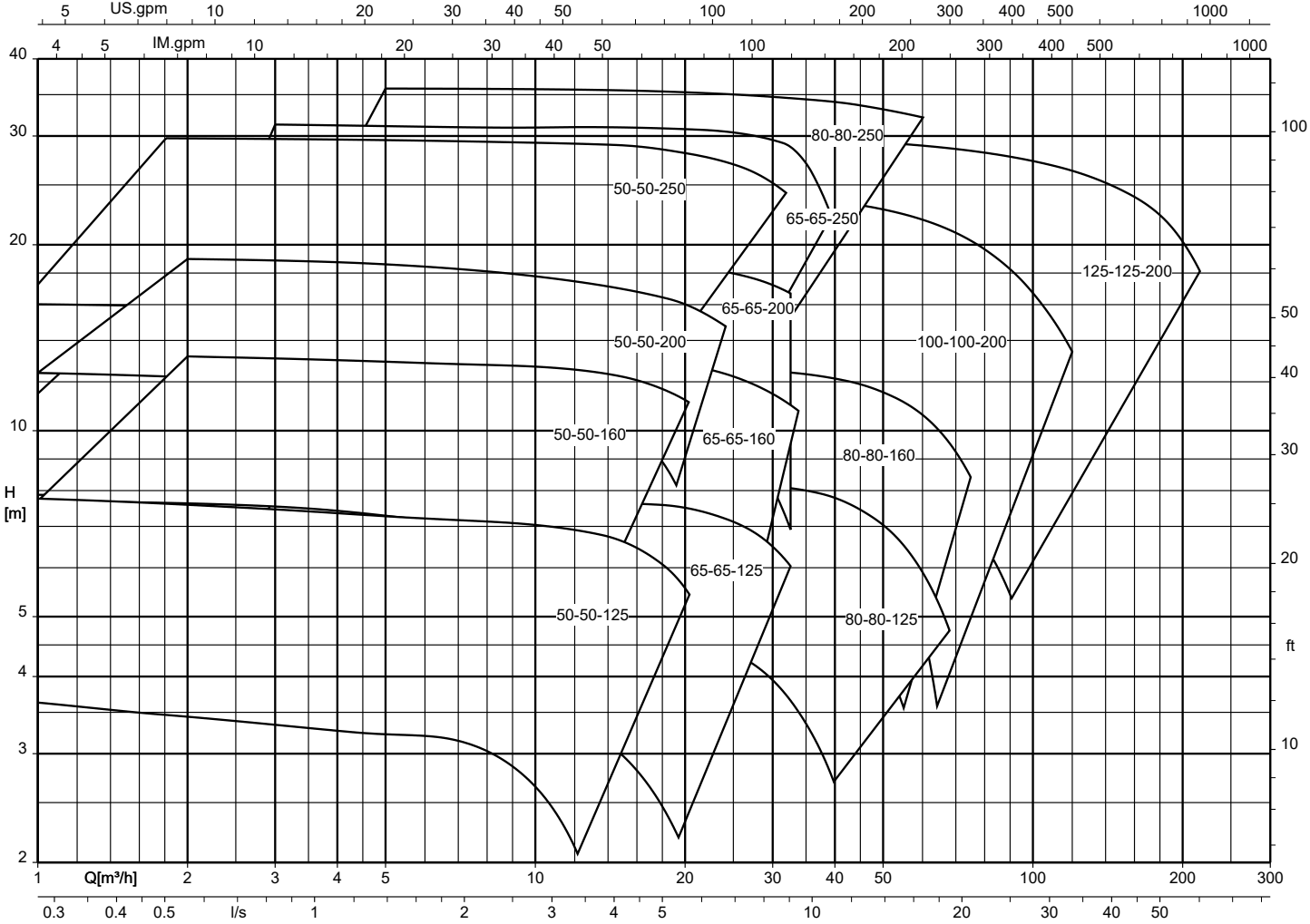
⁵ Începând de la diametrul rotorului 220 mm turație maximă 3000 min⁻¹

Diagrame caracteristice

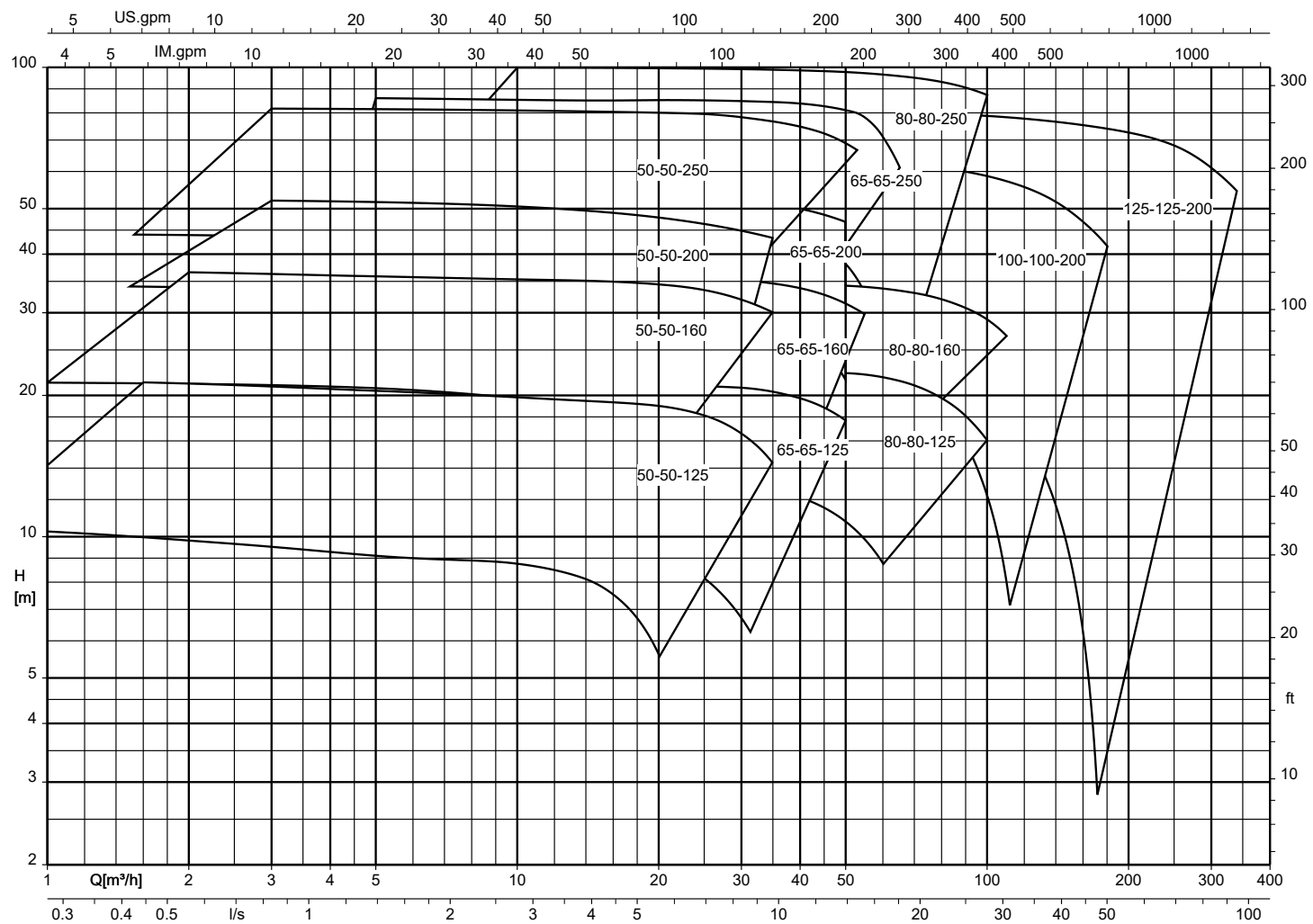
Vitachrom, n = 1450 rpm



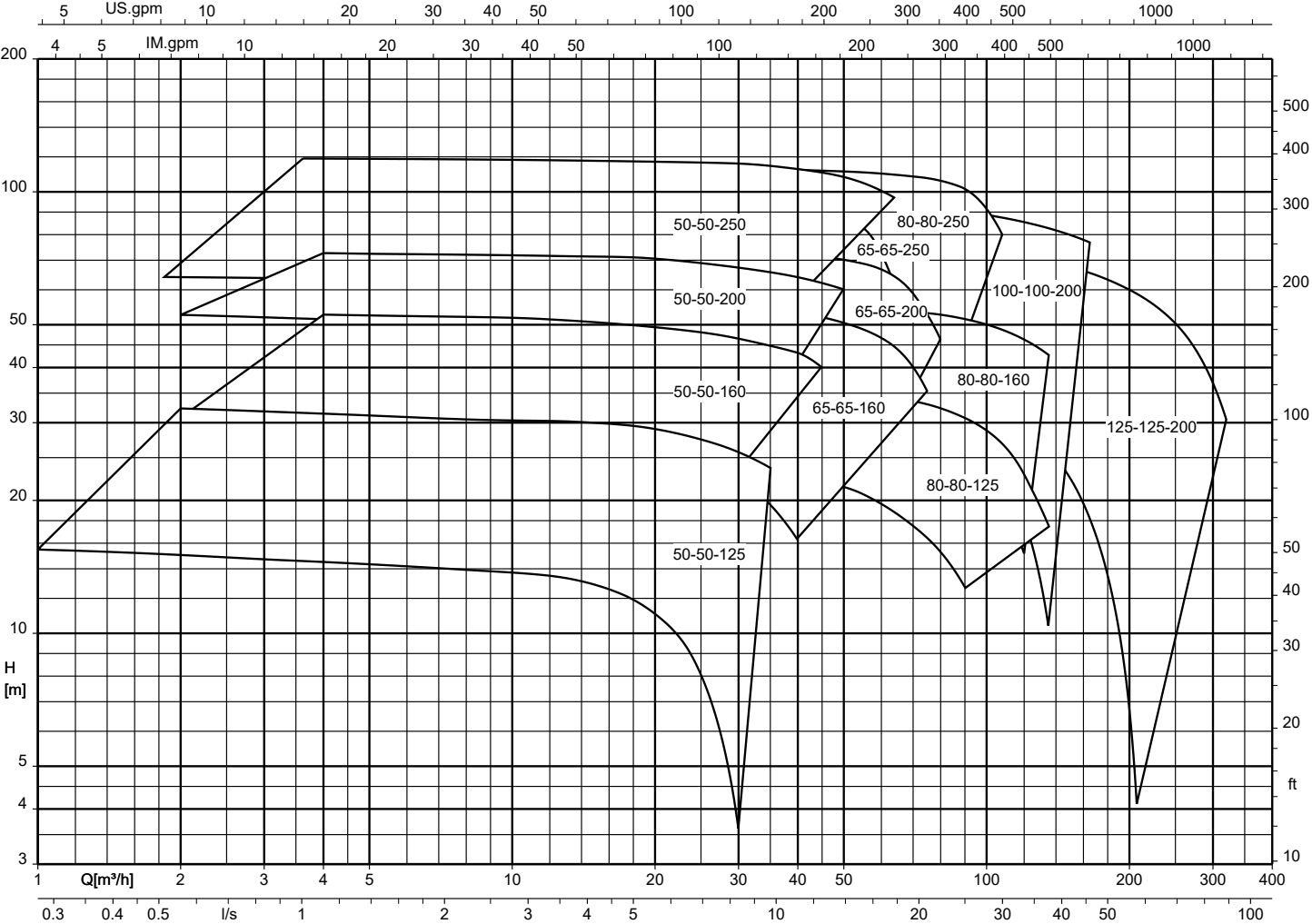
Vitachrom, n = 1750 rpm



Vitachrom, n = 2900 rpm



Vitachrom, n = 3500 rpm



Curbe caracteristice

Vitachrom (versiune de execuție fără reglare)

Documente suplimentare

Tabel 9: Indicații/documente

Document	Cod de tipar
Broșură cu curbe caracteristice (50 Hz/60 Hz)	1966,41
Variantă de execuție fără reglare	

Vitachrom (versiune de execuție cu reglarea turației)

Documente suplimentare

Tabel 10: Indicații/documente

Document	Cod de tipar
Broșură cu curbe caracteristice (50 Hz)	1966,4
Versiune de execuție cu reglarea turației	

Dimensiuni și racorduri

Privire de ansamblu planuri de instalare

Tabel 11: Imagine de ansamblu

Dimensiune constructivă	Turație [min ⁻¹]				Tip de instalare				Consultați
	1450	1750	2900	3500	Cu picioare motor	Cu picior în unghi	Cu picioare tip calotă	Cu înveliș pentru motor	
DN 50	-	-	X	X	X	X	-	-	(⇒ Pagina 19)
	-	-	X	X	-	-	X	X	(⇒ Pagina 21)
	X	X	-	-	X	X	-	-	(⇒ Pagina 47)
	X	X	-	-	-	-	X	X	(⇒ Pagina 48)
DN 65	-	-	X	X	X	X	-	-	(⇒ Pagina 25)
	-	-	X	X	-	-	X	X	(⇒ Pagina 27)
	X	X	-	-	X	X	-	-	(⇒ Pagina 51)
	X	X	-	-	-	-	X	X	(⇒ Pagina 53)
DN 80	-	-	X	X	X	X	-	-	(⇒ Pagina 32)
	-	-	X	X	-	-	X	X	(⇒ Pagina 34)
	X	X	-	-	X	X	-	-	(⇒ Pagina 56)
	X	X	-	-	-	-	X	X	(⇒ Pagina 57)
DN 100	-	-	X	X	X	-	-	-	(⇒ Pagina 41)
	-	-	X	X	-	-	X	X	(⇒ Pagina 42)
	X	X	-	-	X	X	-	-	(⇒ Pagina 60)
	X	X	-	-	-	-	X	X	(⇒ Pagina 61)
DN 125	-	-	X	X	X	-	-	-	(⇒ Pagina 44)
	-	-	X	X	-	-	X	X	(⇒ Pagina 45)
	X	X	-	-	X	X	-	-	(⇒ Pagina 63)
	X	X	-	-	-	-	X	X	(⇒ Pagina 64)

 **Valabil pentru toate planurile de instalare de mai jos:**

- Toleranțele dimensiunilor de racord conform EN 735
- Dimensiuni de racord pentru pompe cu alte racorduri la cerere

Imagine de ansamblu plăci de reazem motor

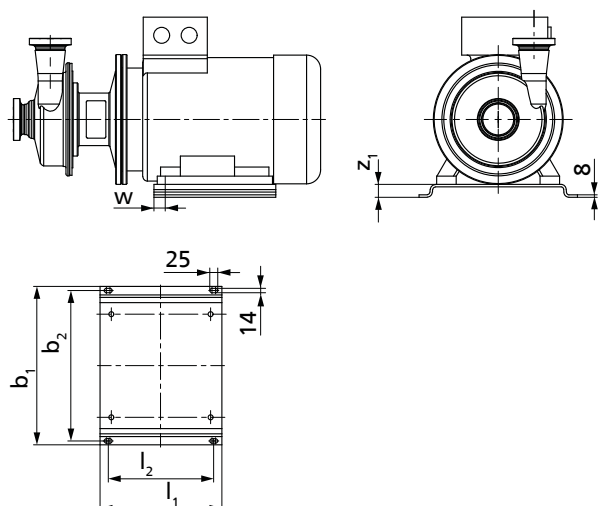
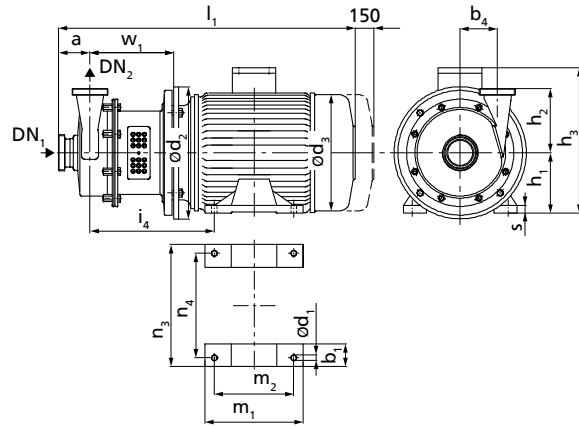


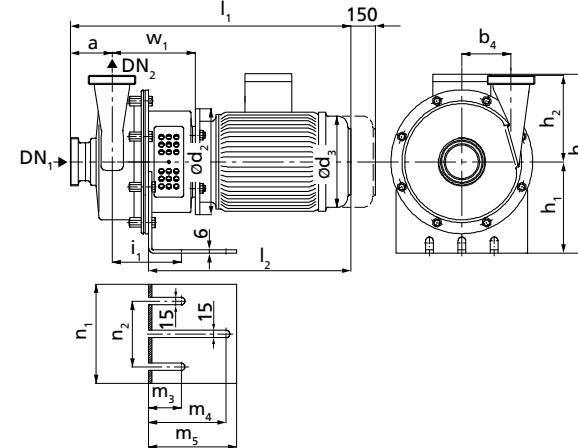
Fig. 1: Placă de reazem motor, dimensiuni [mm]

Tabel 12: Alocare

Motor	Placă de reazem motor	Dimensiuni [mm]						Variantă
		b ₁	b ₂	l ₁	l ₂	w	z ₁	
90S	G1	400	375	350	300	28	70	05
90L	G1	400	375	350	300	28	70	08
100L	G1	400	375	350	300	28	70	04
112M	G1	400	375	350	300	28	70	01
132S	G1	400	375	350	300	30	70	06
132M	G1	400	375	350	300	30	70	07
160M	G2	488	463	375	325	33	40	04
160L	G2	488	463	375	325	33	40	05
180M	G2	488	463	375	325	33	40	02
180L	G2	488	463	375	325	33	40	07
200L	G2	488	463	375	325	35	40	03

Vitachrom DN 50, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1} / 3500 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor



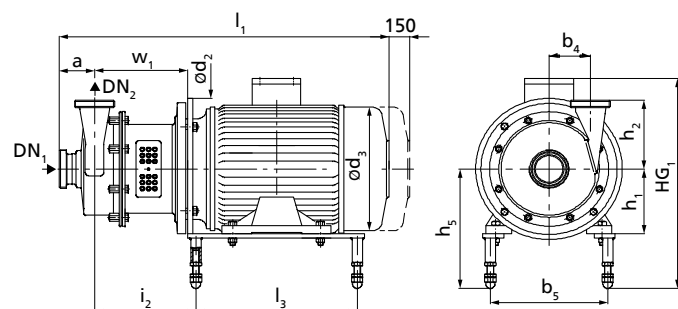
Agregat de pompare cu picior în unghi

Tabel 13: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 50, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

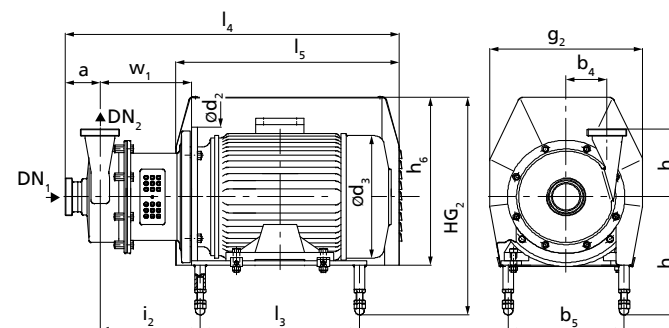
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁶⁾	h ₂ ⁷⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁶⁾	≈l ₁ ⁷⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
050-050-125 /152	50	50	70	-	70	10	200	190	160	145	160	288	140	220	516	516	371	165	140	65	155	176	225	130	143	100	164	10
050-050-125 /222	50	50	70	-	70	10	200	190	160	145	160	288	140	220	542	542	397	165	140	65	155	176	225	130	143	125	164	10
050-050-125 /302	50	50	70	-	70	12	250	213	160	145	160	295	140	237	591	591	446	196	160	65	155	176	225	130	176	140	174	12
050-050-125 /402	50	50	70	-	70	12	250	234	160	145	160	308	140	244	615	615	470	226	190	65	155	176	225	130	176	140	174	12
050-050-160 /222	50	50	70	-	85	10	200	190	160	170	185	288	140	220	542	542	397	165	140	65	155	176	236	130	143	125	164	10
050-050-160 /302	50	50	70	-	85	12	250	213	160	170	185	295	140	237	591	591	446	196	160	65	155	176	236	130	176	140	174	12
050-050-160 /402	50	50	70	-	85	12	250	234	160	170	185	308	140	244	615	615	470	226	190	65	155	176	236	130	176	140	174	12
050-050-160 /552	50	50	70	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	283	677	677	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	194	15
050-050-160 /752	50	50	70	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	283	677	677	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	194	15
050-050-160 /1102	50	50	70	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	332	840	840	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	224	21
050-050-160 /1502	50	50	70	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	332	840	840	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	224	21
050-050-200 /302	50	50	70	-	100	12	250	213	160	170	185	295	140	237	591	591	446	196	160	65	155	176	264	130	176	140	174	12
050-050-200 /402	50	50	70	-	100	12	250	234	160	170	185	308	140	244	615	615	470	226	190	65	155	176	264	130	176	140	174	12
050-050-200 /552	50	50	70	55	100	12	300	266	132	170	185	299	-	283	677	677	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	194	15
050-050-200 /752	50	50	70	55	100	12	300	266	132	170	185	299	-	283	677	677	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	194	15
050-050-200 /1102	50	50	70	70	100	15	350	325	160	170	185	357	-	332	840	840	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	224	21

⁶ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)⁷ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁶⁾	h ₂ ⁷⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁶⁾	≈l ₁ ⁷⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
050-050-200 /1502	50	50	70	70	100	15	350	325	160	170	185	357	-	332	840	840	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	224	21
050-050-200 /1852	50	50	70	70	100	15	350	325	160	170	185	357	-	332	846	846	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	224	21
050-050-200 /2202	50	50	70	80	100	15	350	370	180	170	185	442	-	345	904	904	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	224	23
050-050-250 /552	50	50	95 ⁶⁾ (90) ⁷⁾	55	125	12	300	266	132	185	195	299	-	285,5	711	706	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	196,5	15
050-050-250 /752	50	50		55	125	12	300	266	132	185	195	299	-	285,5	711	706	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	196,5	15
050-050-250 /1102	50	50		70	125	15	350	325	160	185	195	357	-	337,5	877	872	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	229,5	21
050-050-250 /1502	50	50		70	125	15	350	325	160	185	195	357	-	337,5	877	872	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	229,5	21
050-050-250 /1852	50	50		70	125	15	350	325	160	185	195	357	-	337,5	883	878	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	229,5	21
050-050-250 /2202	50	50		80	125	15	350	370	180	185	195	442	-	350,5	941	936	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	229,5	23
050-050-250 /3002	50	50		85	125	19	400	422	200	185	195	505	-	362,5	1000	995	-	388	305	-	-	-	-	-	400	318	229,5	30
050-050-250 /3702	50	50		85	125	19	400	422	200	185	195	505	-	362,5	1000	995	-	388	305	-	-	-	-	-	400	318	229,5	30
050-050-250 /4502	50	50		100	125	19	450	468	225	185	195	550	-	378,5	1086	1081	-	410	311	-	-	-	-	-	450	356	229,5	35
050-050-250 /5502	50	50		100	125	24	550	520	250	185	195	642	-	431,5	1182	1177	-	425	349	-	-	-	-	-	506	406	263,5	40

Vitachrom DN 50, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ / 3500 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă



Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

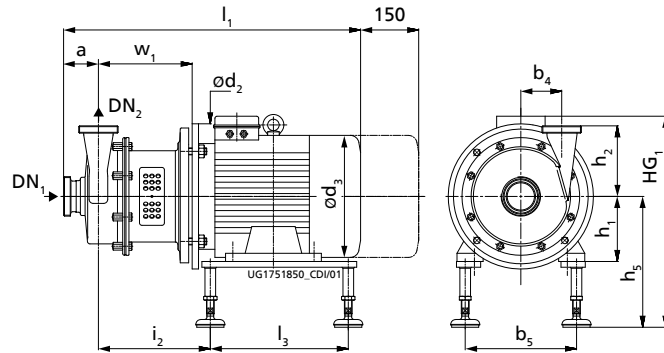
Tabel 14: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 50, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁸⁾	h ₂ ⁹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁸⁾	l ₁ ⁹⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
050-050-125 /152	50	50	70	70	200	200	190	264	90	145	160	213	248	305	376	437	158	516	516	225	646,5	450	164
050-050-125 /222	50	50	70	70	200	200	190	264	90	145	160	213	248	305	376	437	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-125 /302	50	50	70	70	200	250	213	264	100	145	160	223	258	305	393	437	175	591	591	265	686,5	470	174
050-050-125 /402	50	50	70	70	200	250	234	264	112	145	160	222	257	305	405	437	182	615	615	265	682,5	470	174
050-050-160 /222	50	50	70	85	200	200	190	264	90	170	185	213	248	305	376	437	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-160 /302	50	50	70	85	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	175	591	591	265	686,5	470	174
050-050-160 /402	50	50	70	85	200	250	234	264	112	170	185	222	257	305	405	437	182	615	615	265	682,5	470	174
050-050-160 /552	50	50	70	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-160 /752	50	50	70	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-160 /1102	50	50	70	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-160 /1502	50	50	70	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-200 /302	50	50	70	100	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	175	591	591	265	686,5	470	174
050-050-200 /402	50	50	70	100	200	250	234	264	112	170	185	222	257	305	405	437	182	615	615	265	682,5	470	174
050-050-200 /552	50	50	70	100	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-200 /752	50	50	70	100	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-200 /1102	50	50	70	100	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-200 /1502	50	50	70	100	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-200 /1852	50	50	70	100	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	267	846	846	385	915,5	720	224
050-050-200 /2202	50	50	70	100	305	350	370	402	180	170	185	290	325	493	587	626	292	904	904	385	970,5	740	224

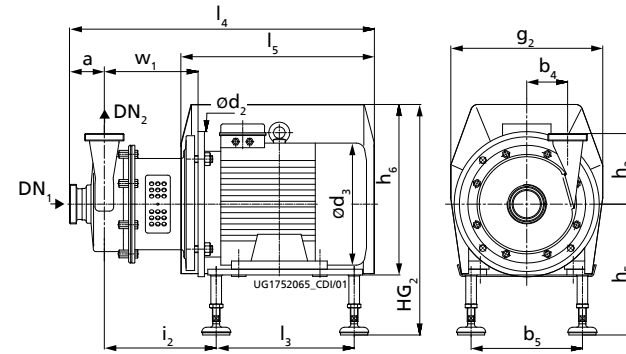
⁸ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)

⁹ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽⁸⁾	h ₂ ⁽⁹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽⁸⁾	l ₁ ⁽⁹⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
050-050-250 /552	50	50	95 ⁽⁸⁾ (90) ⁽⁹⁾	125	230	300	266	314	132	185	195	242	277	350	444	482	153	711	706	345	870,0	550	196,5
050-050-250 /752	50	50		125	230	300	266	314	132	185	195	242	277	350	444	482	153	711	706	345	870,0	550	196,5
050-050-250 /1102	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	270	305	423	502	555	250	877	872	385	991,0	720	229,5
050-050-250 /1502	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	270	305	423	502	555	250	877	872	385	991,0	720	229,5
050-050-250 /1852	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	270	305	423	502	555	272	883	878	385	991,0	720	229,5
050-050-250 /2202	50	50		125	305	350	370	402	180	185	195	290	325	493	587	626	297,5	941	936	385	1075	740	229,5
050-050-250 /3002	50	50		125	345	400	422	452	200	185	195	331	353	545	658	686	307,5	1000	995	415	1144	830	229,5
050-050-250 /3702	50	50		125	345	400	422	452	200	185	195	331	353	545	658	686	307,5	1000	995	415	1144	830	229,5
050-050-250 /4502	50	50		125	390	450	468	527	225	185	195	356	378	616	703	744	306,5	1086	1081	455	1279	950	229,5
050-050-250 /5502	50	50		125	440	550	520	602	250	185	195	381	403	716	795	844	358,5	1182	1177	495	1411	1055	263,5

Vitachrom DN 50, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ / 3500 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

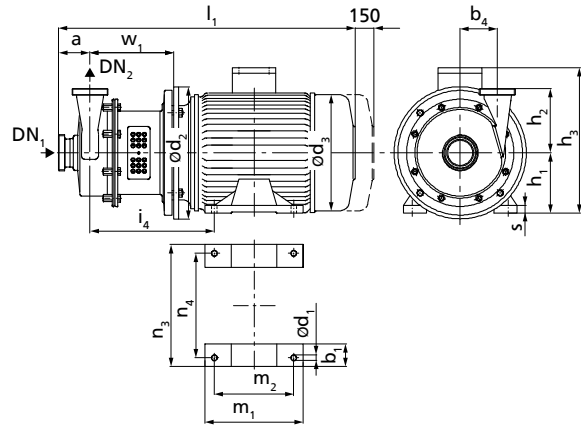
Tabel 15: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 50, agregat de pompare cu picioare mașină, dimensiuni [mm]

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽¹⁰⁾	h ₂ ⁽¹¹⁾	h ₃ min	h ₃ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽¹⁰⁾	l ₁ ⁽¹¹⁾	i ₃	l ₄	l ₅	w ₁
050-050-125 /152	50	50	70	70	200	200	190	264	90	145	160	234	256	305	384	446	158	516	516	225	646,5	450	164
050-050-125 /222	50	50	70	70	200	200	190	264	90	145	160	234	256	305	384	446	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-125 /302	50	50	70	70	200	250	213	264	100	145	160	244	266	305	401	446	175	591	591	265	686,5	470	174
050-050-125 /402	50	50	70	70	200	250	234	264	112	145	160	243	265	305	413	446	182	615	615	265	682,5	470	174
050-050-160 /222	50	50	70	85	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-160 /302	50	50	70	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	175	591	591	265	686,5	470	174
050-050-160 /402	50	50	70	85	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	182	615	615	265	682,5	470	174
050-050-160 /552	50	50	70	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-160 /752	50	50	70	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-160 /1102	50	50	70	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-160 /1502	50	50	70	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-160 /1852	50	50	70	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	267	846	846	385	931	720	224
050-050-160 /2202	50	50	70	85	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	273	904	904	385	1045	740	224
050-050-200 /302	50	50	70	100	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	175	591	591	265	686,5	470	174
050-050-200 /402	50	50	70	100	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	182	615	615	265	682,5	470	174
050-050-200 /552	50	50	70	100	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-200 /752	50	50	70	100	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	211	677	677	285	749,5	550	194
050-050-200 /1102	50	50	70	100	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	245	840	840	385	915,5	720	224
050-050-200 /1502	50	50	70	100	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	245	840	840	385	915,5	720	224

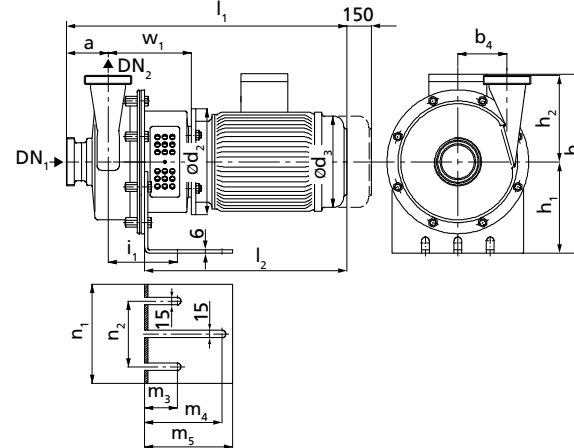
¹⁰ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)¹¹ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom	DN 1	DN 2	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽¹⁰⁾	h ₂ ⁽¹¹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽¹⁰⁾	l ₁ ⁽¹¹⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
050-050-200 /1852	50	50	70	100	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	267	846	846	385	915,5	720	224
050-050-200 /2202	50	50	70	100	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	292	904	904	385	970,5	740	224
050-050-250 /552	50	50	95 ⁽¹⁰⁾ (90) ⁽¹¹⁾	125	230	300	266	314	132	185	195	275 ⁽¹²⁾	285	350	452	491	153	711	706	345	870,0	550	196,5
050-050-250 /752	50	50		125	230	300	266	314	132	185	195	275 ⁽¹²⁾	285	350	452	491	153	711	706	345	870,0	550	196,5
050-050-250 /1102	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	291	313	423	510	564	250	877	872	385	991,0	720	229,5
050-050-250 1502	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	291	313	423	510	564	250	877	872	385	991,0	720	229,5
050-050-250 /1852	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	291	313	423	510	564	272	883	878	385	991,0	720	229,5
050-050-250 /2202	50	50		125	305	350	370	402	180	185	195	311	333	493	595	634	297,5	941	936	385	1075	740	229,5
050-050-250 /3002	50	50		125	345	400	422	452	200	185	195	360	382	545	687	702	307,5	1000	995	415	1144	830	229,5
050-050-250 /3702	50	50		125	345	400	422	452	200	185	195	360	382	545	687	702	307,5	1000	995	415	1144	830	229,5
050-050-250 /4502	50	50		125	390	450	468	527	225	185	195	385	407	616	732	773	306,5	1086	1081	455	1279	950	229,5
050-050-250 /5502	50	50		125	440	550	520	602	250	185	195	410	432	716	824	873	358,5	1182	1177	495	1411	1055	263,5

¹² Picior prelungit

Vitachrom DN 65, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1} / 3500 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor



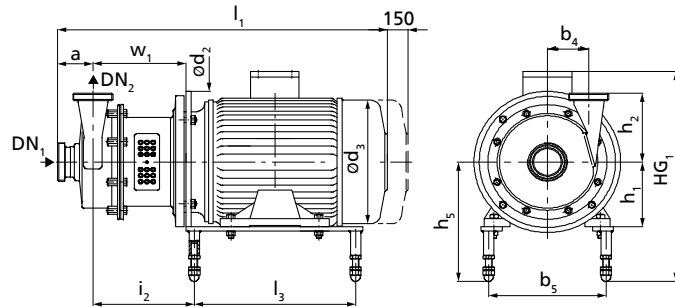
Agregat de pompare cu picior în unghi

Tabel 16: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

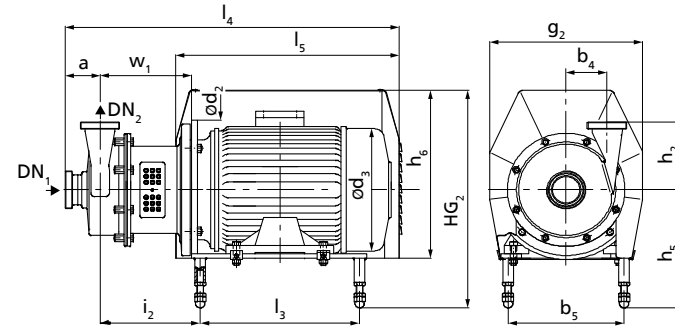
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ¹³⁾	h ₂ ¹⁴⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ¹³⁾	≈l ₁ ¹⁴⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
065-065-125 /152	65	65	85	-	70	10	200	190	160	145	160	288	137	217	528	528	371	165	140	65	155	176	225	130	143	100	161	10
065-065-125 /222	65	65	85	-	70	10	200	190	160	145	160	288	137	217	554	554	397	165	140	65	155	176	225	130	143	125	161	10
065-065-125 /302	65	65	85	-	70	12	250	213	160	145	160	295	137	234	603	603	446	196	160	65	155	176	225	130	176	140	171	12
065-065-125 /402	65	65	85	-	70	12	250	234	160	145	160	308	137	241	627	627	470	226	190	65	155	176	225	130	176	140	171	12
065-065-160 /302	65	65	85	-	85	12	250	213	160	170	185	295	137	234	603	603	446	196	160	65	155	176	236	130	176	140	171	12
065-065-160 /402	65	65	85	-	85	12	250	234	160	170	185	308	137	241	627	627	470	226	190	65	155	176	236	130	176	140	171	12
065-065-160 /552	65	65	85	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	280	689	689	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	191	15
065-065-160 /752	65	65	85	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	280	689	689	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	191	15
065-065-160 /1102	65	65	85	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	329	852	852	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	221	21
065-065-160 /1502	65	65	85	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	329	852	852	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	221	21
065-065-160 /1852	65	65	85	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	329	858	858	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	221	21
065-065-200 /402	65	65	85	80	100	15	350	370	160	170	185	442	-	292	866	866	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	171	23
065-065-200 /552	65	65	85	55	100	12	300	266	132	170	185	299	-	280	689	689	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	191	15
065-065-200 /752	65	65	85	55	100	12	300	266	132	170	185	299	-	280	689	689	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	191	15
065-065-200 /1102	65	65	85	70	100	15	350	325	160	170	185	357	-	329	852	852	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	221	21
065-065-200 /1502	65	65	85	70	100	15	350	325	160	170	185	357	-	329	852	852	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	221	21

¹³ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)¹⁴ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁽¹³⁾	h ₂ ⁽¹⁴⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁽¹³⁾	≈l ₁ ⁽¹⁴⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
065-065-200 /1852	65	65	85	70	100	15	350	325	160	170	185	357	-	329	858	858	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	221	21
065-065-200 /2202	65	65	85	80	100	15	350	370	180	170	185	442	-	342	916	916	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	221	23
065-065-250 /552	65	65	105 ⁽¹³⁾ (90) ⁽¹⁴⁾	55	130	12	300	266	132	220	205	299	-	282	717	702	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	193	15
065-065-250 /752	65	65		55	130	12	300	266	132	220	205	299	-	282	717	702	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	193	15
065-065-250 /1102	65	65		70	130	15	350	325	160	220	205	357	-	334	883	868	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	226	21
065-065-250 /1502	65	65		70	130	15	350	325	160	220	205	357	-	334	883	868	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	226	21
065-065-250 /1852	65	65		70	130	15	350	325	160	220	205	357	-	334	889	874	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	226	21
065-065-250 /2202	65	65		80	130	15	350	370	180	220	205	442	-	347	947	932	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	226	23
065-065-250 /3002	65	65		85	130	19	400	422	200	220	205	505	-	359	1006	991	-	388	305	-	-	-	-	-	400	318	226	30
065-065-250 /3702	65	65		85	130	19	400	422	200	220	205	505	-	359	1006	991	-	388	305	-	-	-	-	-	400	318	226	30
065-065-250 /4502	65	65		100	130	19	450	468	250	220	205	550	-	375	1092	1077	-	410	311	-	-	-	-	-	450	356	226	35
065-065-250 /5502	65	65		100	130	24	550	520	250	220	205	642	-	428	1188	1173	-	425	349	-	-	-	-	-	506	406	260	40

Vitachrom DN 65, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ / 3500 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă



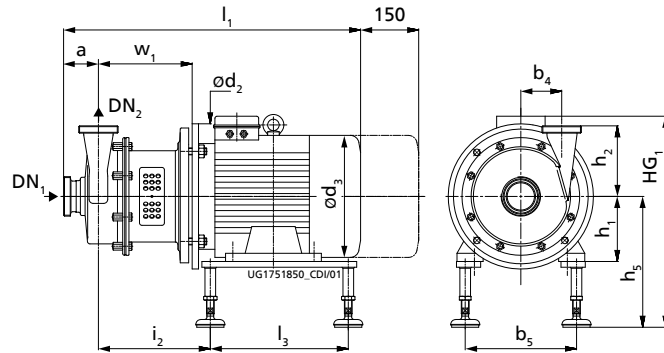
Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 17: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

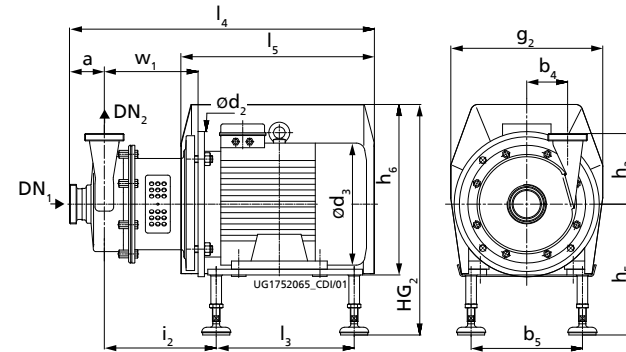
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽¹⁵⁾	h ₂ ⁽¹⁶⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽¹⁵⁾	l ₁ ⁽¹⁶⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-125 /152	65	65	85	70	200	200	190	264	90	145	160	213	248	305	376	437	155	528	528	225	658,5	450	161
065-065-125 /222	65	65	85	70	200	200	190	264	90	145	160	213	248	305	376	437	167	554	554	225	658,5	450	161
065-065-125 /302	65	65	85	70	200	250	213	264	100	145	160	223	258	305	393	437	172	603	603	265	698,5	470	171
065-065-125 /402	65	65	85	70	200	250	234	264	112	145	160	222	257	305	405	437	179	627	627	265	698,5	470	171
065-065-160 /302	65	65	85	85	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	172	603	603	265	698,5	470	171
065-065-160 /402	65	65	85	85	200	250	234	264	112	170	185	222	257	305	405	437	179	627	627	265	694,5	470	171
065-065-160 /552	65	65	85	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-160 /752	65	65	85	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-160 /1102	65	65	85	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-160 /1502	65	65	85	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-160 /1852	65	65	85	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	264	858	858	385	927,5	720	221
065-065-200 /402	65	65	85	100	200	350	370	264	180	170	185	290	325	305	587	437	230	866	866	265	694,5	470	171
065-065-200 /552	65	65	85	100	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-200 /752	65	65	85	100	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-200 /1102	65	65	85	100	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-200 /1502	65	65	85	100	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-200 /1852	65	65	85	100	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	264	858	858	385	927,5	720	221
065-065-200 /2202	65	65	85	100	305	350	370	402	180	170	185	290	325	493	587	626	251	916	916	385	982,5	740	221
065-065-250 /552	65	65	105 ⁽¹⁵⁾	130	230	300	266	314	132	220	205	242	277	350	444	482	149,5	717	702	345	876,0	550	193
065-065-250 /752	65	65	(90) ⁽¹⁶⁾	130	230	300	266	314	132	220	205	242	277	350	444	482	168,5	717	702	345	876,0	550	193

¹⁵ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)¹⁶ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽¹⁵⁾	h ₂ ⁽¹⁶⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽¹⁵⁾	l ₁ ⁽¹⁶⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-250 /1102	65	65	105 ⁽¹⁵⁾ (90) ⁽¹⁶⁾	130	280	350	325	372	160	220	205	270	305	423	502	555	246,5	883	868	385	997,0	720	226
065-065-250 /1502	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	270	305	423	502	555	246,5	883	868	385	997,0	720	226
065-065-250 /1852	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	270	305	423	502	555	268,5	889	874	385	997,0	720	226
065-065-250 /2202	65	65		130	305	350	370	402	180	220	205	290	325	493	587	626	294	947	932	385	1081	740	226
065-065-250 /3002	65	65		130	345	400	422	452	200	220	205	331	353	545	658	686	304	1006	991	415	1148	830	226
065-065-250 /3702	65	65		130	345	400	422	452	200	220	205	331	353	545	658	686	304	1006	991	415	1148	830	226
065-065-250 /4502	65	65		130	390	450	468	527	225	220	205	356	378	616	703	744	303	1092	1077	455	1285	950	226
065-065-250 /5502	65	65		130	440	550	520	602	250	220	205	381	403	716	795	844	355	1188	1173	495	1417	1055	260

Vitachrom DN 65, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1} / 3500 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 18: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

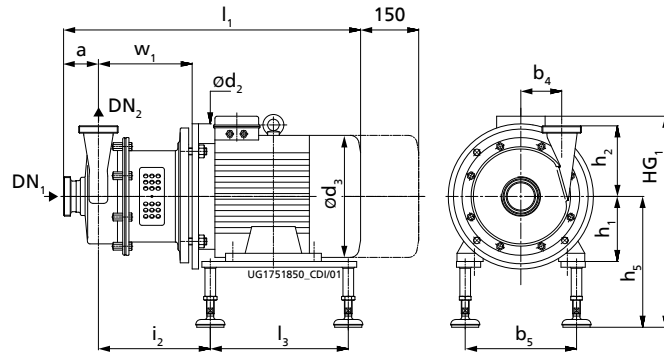
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ¹⁷⁾	h ₂ ¹⁸⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ¹⁷⁾	l ₁ ¹⁸⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-125 /152	65	65	85	70	200	200	190	264	90	145	160	234	256	305	384	446	155	528	528	225	658,5	450	161
065-065-125 /222	65	65	85	70	200	200	190	264	90	145	160	234	256	305	384	446	167	554	554	225	658,5	450	161
065-065-125 /302	65	65	85	70	200	250	213	264	100	145	160	244	266	305	401	446	172	603	603	265	698,5	470	171
065-065-125 /402	65	65	85	70	200	250	234	264	112	145	160	243	265	305	413	446	179	627	627	265	698,5	470	171
065-065-160 /302	65	65	85	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	172	603	603	265	698,5	470	171
065-065-160 /402	65	65	85	85	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	179	627	627	265	694,5	470	171
065-065-160 /552	65	65	85	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-160 /752	65	65	85	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-160 /1102	65	65	85	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-160 /1502	65	65	85	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-160 /1852	65	65	85	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	264	858	858	385	927,5	720	221
065-065-160 /2202	65	65	85	85	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	270	916	916	385	1057	740	221
065-065-200 /402	65	65	85	100	200	350	370	264	112	170	185	243	265	305	413	446	230	866	866	265	694,5	470	171
065-065-200 /552	65	65	85	100	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-200 /752	65	65	85	100	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	689	689	285	761,5	550	191
065-065-200 /1102	65	65	85	100	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-200 /1502	65	65	85	100	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	852	852	385	927,5	720	221
065-065-200 /1852	65	65	85	100	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	264	858	858	385	927,5	720	221
065-065-200 /2202	65	65	85	100	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	251	916	916	385	982,5	740	221

¹⁷⁾ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

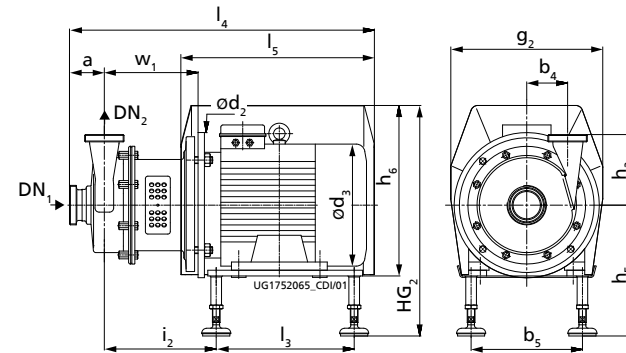
¹⁸⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽¹⁷⁾	h ₂ ⁽¹⁸⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽¹⁷⁾	l ₁ ⁽¹⁸⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-250 /552	65	65	105 ⁽¹⁷⁾ (90) ⁽¹⁸⁾	130	230	300	266	314	132	220	205	275 ⁽¹⁹⁾	285	350	452	491	149,5	717	702	345	876,0	550	193
065-065-250 /752	65	65		130	230	300	266	314	132	220	205	275 ⁽¹⁹⁾	285	350	452	491	168,5	717	702	345	876,0	550	193
065-065-250 /1102	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	291	313	423	510	564	246,5	883	868	385	997,0	720	226
065-065-250 /1502	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	291	313	423	510	564	246,5	883	868	385	997,0	720	226
065-065-250 /1852	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	291	313	423	510	564	268,5	889	874	385	997,0	720	226
065-065-250 /2202	65	65		130	305	350	370	402	180	220	205	311	333	493	595	634	294	947	932	385	1081	740	226
065-065-250 /3002	65	65		130	345	400	422	452	200	220	205	360	382	545	687	702	304	1006	991	415	1148	830	226
065-065-250 /3702	65	65		130	345	400	422	452	200	220	205	360	382	545	687	702	304	1006	991	415	1148	830	226
065-065-250 /4502	65	65		130	390	450	468	527	225	220	205	385	407	616	732	773	303	1092	1077	455	1285	950	226
065-065-250 /5502	65	65		130	440	550	520	602	250	220	205	410	432	716	824	873	355	1188	1173	495	1417	1055	260

¹⁹ Picior prelungit

Vitachrom DN 65 cu inductor, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ / 3500 min^{-1} , agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



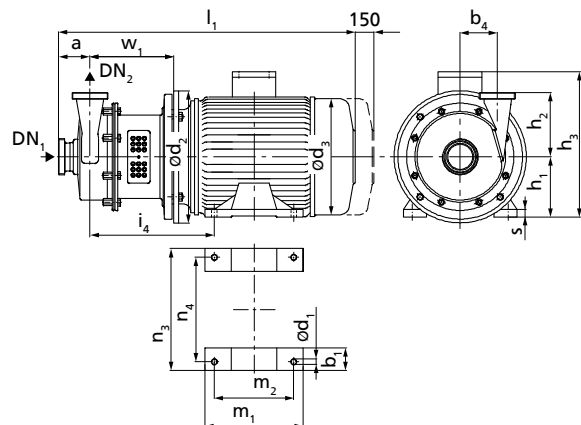
Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 19: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu inductor, picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

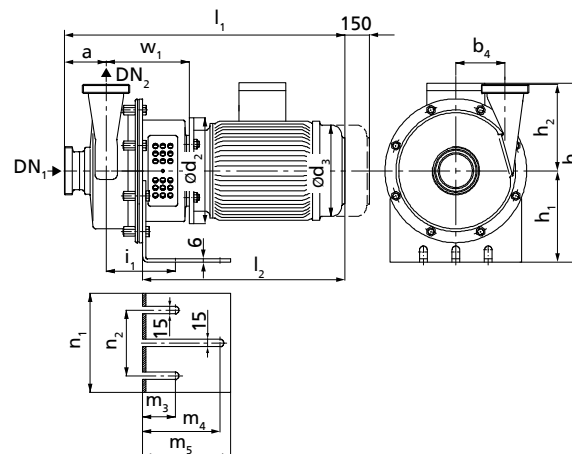
Vitachrom cu inductor	Inductor	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ²⁰⁾	h ₂ ²¹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-160 /552	0	100	65	115	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	719	285	762	550	191
065-065-160 /752	0	100	65	115	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	719	285	762	550	191
065-065-160 /1102	0	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	882	385	928	720	221
065-065-160 /1502	0	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	882	385	928	720	221
065-065-160 /1852	0	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	264	888	385	928	720	221
065-065-160 /2202	0	100	65	115	85	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	289	946	385	1013	740	221
065-065-160 /552	1	100	65	115	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	719	285	762	550	191
065-065-160 /752	1	100	65	115	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	719	285	762	550	191
065-065-160 /1102	1	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	882	385	928	720	221
065-065-160 /1502	1	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	882	385	928	720	221
065-065-160 /1852	1	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	264	888	385	928	720	221
065-065-160 /2202	1	100	65	115	85	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	289	946	385	1013	740	221
065-065-160 /552	2	100	65	115	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	719	285	762	550	191
065-065-160 /752	2	100	65	115	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	208	719	285	762	550	191
065-065-160 /1102	2	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	882	385	928	720	221
065-065-160 /1502	2	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	242	882	385	928	720	221
065-065-160 /1852	2	100	65	115	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	264	888	385	928	720	221
065-065-160 /2202	2	100	65	115	85	305	350	370	402	180	170	185	311	333	493	595	634	289	946	385	1013	740	221

²⁰ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

²¹ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 80, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1} / 3500 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor



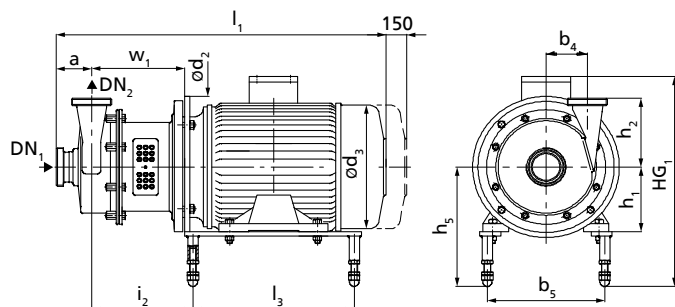
Agregat de pompare cu picior în unghi

Tabel 20: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

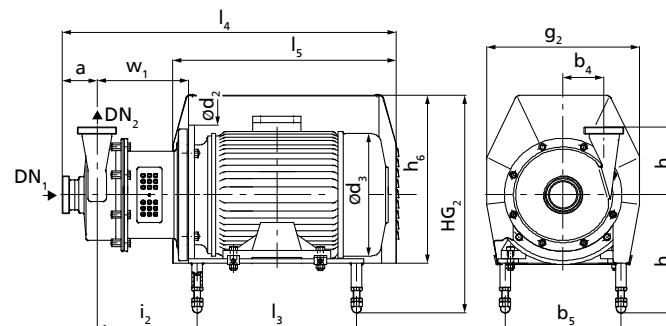
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ²²⁾	h ₂ ²³⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ²²⁾	≈l ₁ ²³⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
080-080-125 /402	80	80	100	-	85	12	250	234	160	170	185	308	144,5	248,5	650	650	470	226	190	65	155	176	236	130	176	140	178,5	12
080-080-125 /552	80	80	100	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	287,5	712	712	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	198,5	15
080-080-125 /752	80	80	100	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	287,5	712	712	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	198,5	15
080-080-125 /1102	80	80	100	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	336,5	875	875	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	228,5	21
080-080-125 /1502	80	80	100	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	336,5	875	875	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	228,5	21
080-080-125 /1852	80	80	100	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	336,5	881	881	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	228,5	21
080-080-160 /552	80	80	100	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	287,5	712	712	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	198,5	15
080-080-160 /752	80	80	100	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	287,5	712	712	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	198,5	15
080-080-160 /1102	80	80	100	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	336,5	875	875	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	228,5	21
080-080-160 /1502	80	80	100	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	336,5	875	875	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	228,5	21
080-080-160 /1852	80	80	100	70	85	15	350	325	160	170	185	357	-	336,5	881	891	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	228,5	21
080-080-160 /2202	80	80	100	80	85	15	350	370	180	170	185	442	-	349,5	939	939	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	228,5	23
080-080-250 /752	80	80	115 ²²⁾ (95) ²³⁾	55	125	12	300	266	132	225	205	299	-	279,5	725	705	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	190,5	15
080-080-250 /1102	80	80		70	125	15	350	325	160	225	205	357	-	331,5	891	871	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	223,5	21
080-080-250 /1502	80	80		70	125	15	350	325	160	225	205	357	-	331,5	891	871	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	223,5	21
080-080-250 /1852	80	80		70	125	15	350	325	160	225	205	357	-	331,5	897	877	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	223,5	21

²²⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)²³⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ²²⁾	h ₂ ²³⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ²²⁾	≈l ₁ ²³⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	
080-080-250 /2202	80	80	115 ²²⁾ (95) ²³⁾	80	125	15	350	370	180	225	205	442	-	344,5	955	935	-	320	241	-	-	-	-	-	-	360	279	223,5	23
080-080-250 /3002	80	80		85	125	19	400	422	200	225	205	505	-	356,5	1014	994	-	388	305	-	-	-	-	-	-	400	318	223,5	30
080-080-250 /3702	80	80		85	125	19	400	422	200	225	205	505	-	356,5	1014	994	-	388	305	-	-	-	-	-	-	400	318	223,5	30
080-080-250 /4502	80	80		100	125	19	450	468	225	225	205	550	-	372,5	1100	1080	-	410	311	-	-	-	-	-	-	450	356	223,5	35
080-080-250 /5502	80	80		100	125	24	550	520	250	225	205	642	-	425,5	1196	1176	-	425	349	-	-	-	-	-	-	506	406	257,5	40

Vitachrom DN 80, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1} / 3500 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă



Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 21: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

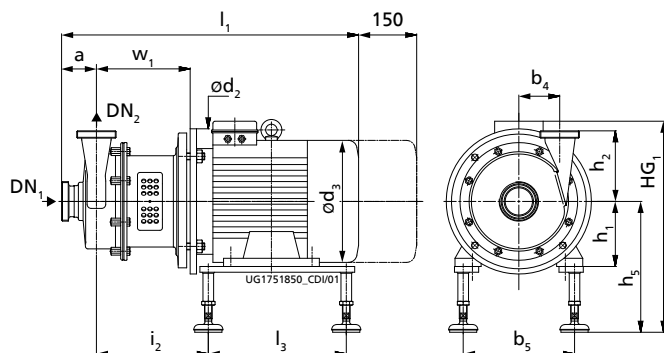
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽²⁴⁾	h ₂ ⁽²⁵⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽²⁴⁾	l ₁ ⁽²⁵⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-125 /402	80	80	100	85	200	250	234	264	112	170	185	222	257	305	405	437	186	650	650	265	717	470	179
080-080-125 /552	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	215	712	712	285	784	550	199
080-080-125 /752	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	215	712	712	285	784	550	199
080-080-125 /1102	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	249	875	875	385	950	720	229
080-080-125 /1502	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	249	875	875	385	950	720	229
080-080-125 /1852	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	271	881	881	385	950	720	229
080-080-160 /552	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	215	712	712	285	784	550	199
080-080-160 /752	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	215	712	712	285	784	550	199
080-080-160 /1102	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	249	875	875	385	950	720	229
080-080-160 /1502	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	249	875	875	385	950	720	229
080-080-160 /1852	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	270	305	423	502	555	271	881	881	385	950	720	229
080-080-160 /2202	80	80	100	85	305	350	370	402	180	170	185	290	325	493	587	626	259	939	939	385	1005	740	229
080-080-250 /752	80	80	115 ⁽²⁴⁾ (95) ⁽²⁵⁾	125	230	300	266	314	132	225	205	242	277	350	444	482	147	725	705	345	884	550	190,5
080-080-250 /1102	80	80		125	280	350	325	372	160	225	205	270	305	423	502	555	244	891	871	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1502	80	80		125	280	350	325	372	160	225	205	270	305	423	502	555	244	891	871	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1852	80	80		125	280	350	325	372	160	225	205	270	305	423	502	555	266	897	877	385	1005	720	223,5
080-080-250 /2202	80	80		125	305	350	370	402	180	225	205	290	325	493	587	626	291	955	935	385	1091	740	223,5
080-080-250 /3002	80	80		125	345	400	422	452	200	225	205	331	353	545	658	686	301,5	1014	994	415	1156	830	223,5
080-080-250 /3702	80	80		125	345	400	422	452	200	225	205	331	353	545	658	686	301,5	1014	994	415	1156	830	223,5
080-080-250 /4502	80	80		125	390	450	468	527	225	225	205	356	378	616	703	744	300,5	1100	1080	455	1148	950	223,5

²⁴ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

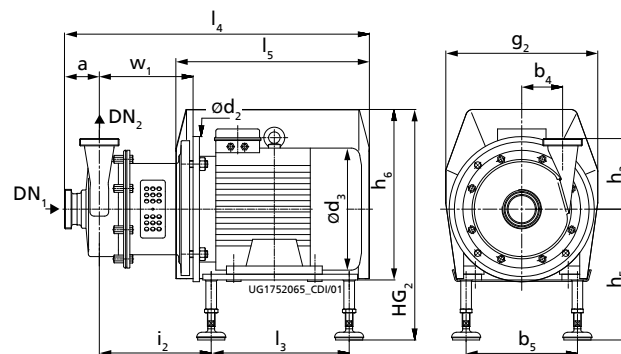
²⁵ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ²⁴⁾	h ₂ ²⁵⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ²⁴⁾	l ₁ ²⁵⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-250 /5502	80	80	115 ²⁴⁾ (95) ²⁵⁾	125	440	550	520	602	250	225	205	381	403	716	795	844	352,5	1196	1176	495	1425	1055	257,5

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ²⁶⁾	h ₂ ²⁷⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ²⁶⁾	l ₁ ²⁷⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-250 /3002	80	80	115 ²⁶⁾ (95) ²⁷⁾	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	994	415	1156	830	223,5
080-080-250 /3702	80	80		125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	994	415	1156	830	223,5
080-080-250 /4502	80	80		125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	1080	455	1148	950	223,5
080-080-250 /5502	80	80		125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	1176	495	1425	1055	257,5

Vitachrom DN 80 cu inductor, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor


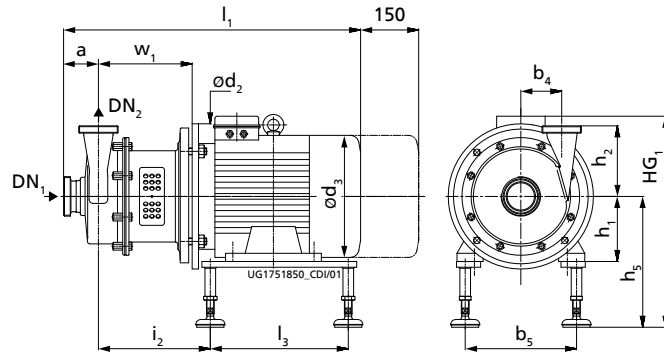
Agregat de pompare cu picior mașină



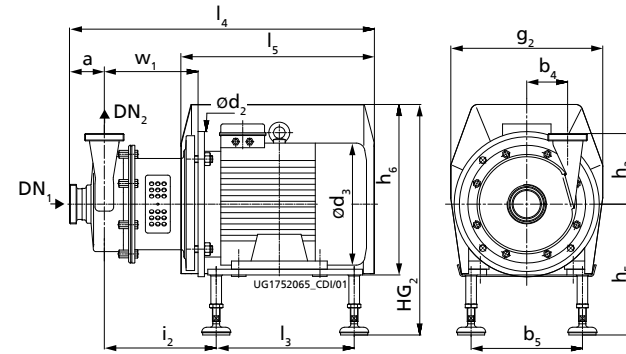
Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 23: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu inductor, picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Vitachrom cu inductor	Inductor	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂	h ₂	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-250 /1502	0	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1852	0	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	385	1005	720	223,5
080-080-250 /2202	0	100	80	115	125	305	350	370	402	180	225	205	311	333	493	595	634	291,5	955	385	1091	740	223,5
080-080-250 /3002	0	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250 /3702	0	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250 /4502	0	100	80	115	125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	455	1148	950	223,5
080-080-250 /5502	0	100	80	115	125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	495	1425	1055	257,5
080-080-250 /1502	1	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1852	1	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	385	1005	720	223,5
080-080-250 /2202	1	100	80	115	125	305	350	370	402	180	225	205	311	333	493	595	634	291,5	955	385	1091	740	223,5
080-080-250 /3002	1	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250 /3702	1	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250 /4502	1	100	80	115	125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	455	1148	950	223,5
080-080-250 /5502	1	100	80	115	125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	495	1425	1055	257,5
080-080-250 /1502	2	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1852	2	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	385	1005	720	223,5
080-080-250 /2202	2	100	80	115	125	305	350	370	402	180	225	205	311	333	493	595	634	291,5	955	385	1091	740	223,5
080-080-250 /3002	2	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250 /3702	2	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250 /4502	2	100	80	115	125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	455	1148	950	223,5
080-080-250 /5502	2	100	80	115	125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	495	1425	1055	257,5

Vitachrom DN 80 cu inductor, $n \approx 3500 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

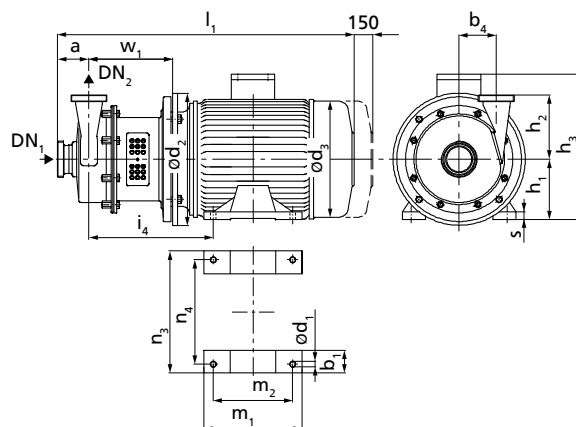
Tabel 24: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu inductor, picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Vitachrom cu inductor	Inductor	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ²⁹⁾	h ₂ ³⁰⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-250.1 /1502	0	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	385	1005	720	223,5
080-080-250.1 /1852	0	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	385	1005	720	223,5
080-080-250.1 /2202	0	100	80	115	125	305	350	370	402	180	225	205	311	333	493	595	634	291,5	955	385	1091	740	223,5
080-080-250.1 /3002	0	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250.1 /3702	0	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250.1 /4502	0	100	80	115	125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	455	950	950	223,5
080-080-250.1 /5502	0	100	80	115	125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	495	1055	1055	257,5
080-080-250.1 /1502	1	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	385	1005	720	223,5
080-080-250.1 /1852	1	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	385	1005	720	223,5
080-080-250.1 /2202	1	100	80	115	125	305	350	370	402	180	225	205	311	333	493	595	634	291,5	955	385	1091	740	223,5
080-080-250.1 /3002	1	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250.1 /3702	1	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250.1 /4502	1	100	80	115	125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	455	950	950	223,5
080-080-250.1 /5502	1	100	80	115	125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	495	1055	1055	257,5
080-080-250.1 /1502	2	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	385	1005	720	223,5
080-080-250.1 /1852	2	100	80	115	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	385	1005	720	223,5
080-080-250.1 /2202	2	100	80	115	125	305	350	370	402	180	225	205	311	333	493	595	634	291,5	955	385	1091	740	223,5
080-080-250.1 /3002	2	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5

²⁹ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

³⁰ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom cu inductor	Inductor	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽²⁹⁾	h ₂ ⁽³⁰⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-250.1 /3702	2	100	80	115	125	345	400	422	452	200	225	205	360	382	545	687	702	301,5	1014	415	1155	830	223,5
080-080-250.1 /4502	2	100	80	115	125	390	450	468	527	225	225	205	385	407	616	732	773	300,5	1100	455	950	950	223,5
080-080-250.1 /5502	2	100	80	115	125	440	550	520	602	250	225	205	410	432	716	824	873	352,5	1196	495	1055	1055	257,5

Vitachrom DN 100, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ / 3500 min^{-1} 

Agregat de pompare cu picioare de motor

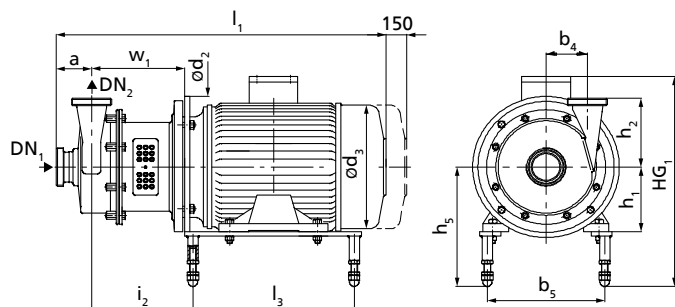
Tabel 25: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 100, agregat de pompare cu picioare de motor, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ³¹⁾	h ₂ ³²⁾	≈h ₃	i ₄	≈l ₁ ³¹⁾	≈l ₁ ³²⁾	m ₁	m ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
100-100-200 /752	100	100	100 ³¹⁾ (115) ³²⁾	55	110	12	300	266	132	250	235	299	277	707	722	220	140	270	216	188	15
100-100-200 /1102	100	100		70	110	15	350	325	160	250	235	357	329	873	888	300	210	320	254	221	21
100-100-200 /1502	100	100		70	110	15	350	325	160	250	235	357	329	873	888	300	210	320	254	221	21
100-100-200 /1852	100	100		70	110	15	350	325	160	250	235	357	329	879	894	314	254	320	254	221	21
100-100-200 /2202	100	100		80	110	15	350	370	180	250	235	442	342	937	952	320	241	360	279	221	23
100-100-200 /3002	100	100		85	110	19	400	422	200	250	235	505	354	996	1011	388	305	400	318	221	30
100-100-200 /3702	100	100		85	110	19	400	422	200	250	235	505	354	996	1011	388	305	400	318	221	30
100-100-200 /4502	100	100		100	110	19	450	468	225	250	235	550	370	1082	1097	410	311	450	356	221	35
100-100-200 /5502	100	100		100	110	24	550	520	250	250	235	642	423	1178	1193	425	349	506	406	255	40

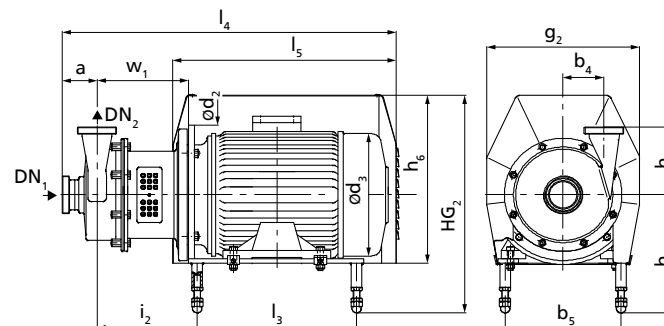
³¹⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

³²⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 100, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1} / 3500 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor



Agregat de pompare cu picior tip calotă



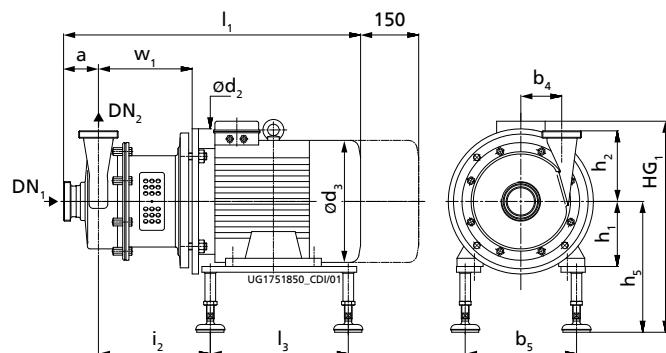
Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 26: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 100, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

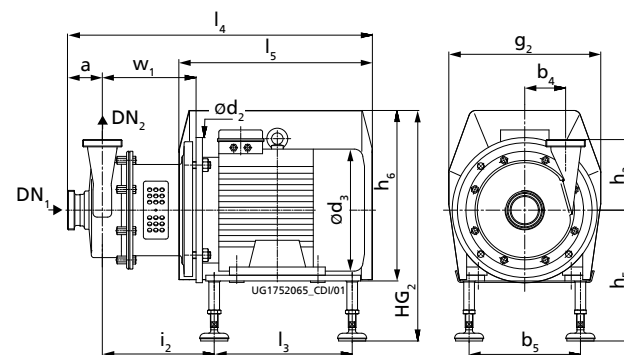
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ³³⁾	h ₂ ³⁴⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁ ³³⁾	l ₁ ³⁴⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
100-100-200 /752	100	100	100 ³³⁾ (115) ³⁴⁾	110	230	300	266	314	132	250	235	242	277	350	444	482	144,5	707	722	345	881	550	188
100-100-200 /1102	100	100		110	280	350	325	372	160	250	235	270	305	423	502	555	241,5	873	888	385	1002	720	221
100-100-200 /1502	100	100		110	280	350	325	372	160	250	235	270	305	423	502	555	241,5	873	888	385	1002	720	221
100-100-200 /1852	100	100		110	280	350	325	372	160	250	235	270	305	423	502	555	273,5	879	894	385	1002	720	221
100-100-200 /2202	100	100		110	305	350	370	402	180	250	235	290	325	493	587	626	289	937	952	385	1086	740	221
100-100-200 /3002	100	100		110	345	400	422	452	200	250	235	331	353	545	658	686	299	996	1011	415	1153	830	221
100-100-200 /3702	100	100		110	345	400	422	452	200	250	235	331	353	545	658	686	299	996	1011	415	1153	830	221
100-100-200 /4502	100	100		110	390	450	468	527	225	250	235	356	378	616	703	744	298	1082	1097	455	1290	950	221
100-100-200 /5502	100	100		110	440	550	520	602	250	250	235	381	403	716	795	844	350	1178	1193	495	1422	1055	255

³³⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

³⁴⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 100, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ / 3500 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

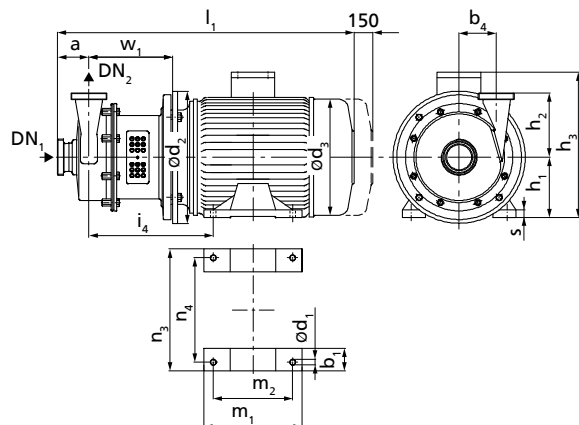
Tabel 27: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 100, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ³⁵⁾	h ₂ ³⁶⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁ ³⁵⁾	l ₁ ³⁶⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
100-100-200 /752	100	100	100 ³⁵⁾ (115) ³⁶⁾	110	230	300	266	314	132	250	235	242 ³⁷⁾	285	350	452	491	144,5	707	722	345	881	550	188
100-100-200 /1102	100	100		110	280	350	325	372	160	250	235	270	313	423	510	564	241,5	873	888	385	1002	720	221
100-100-200 /1502	100	100		110	280	350	325	372	160	250	235	270	313	423	510	564	241,5	873	888	385	1002	720	221
100-100-200 /1852	100	100		110	280	350	325	372	160	250	235	270	313	423	510	564	273,5	879	894	385	1002	720	221
100-100-200 /2202	100	100		110	305	350	370	402	180	250	235	290	333	493	595	634	289	937	952	385	1086	740	221
100-100-200 /3002	100	100		110	345	400	422	452	200	250	235	331	382	545	687	702	299	996	1011	415	1153	830	221
100-100-200 /3702	100	100		110	345	400	422	452	200	250	235	331	382	545	687	702	299	996	1011	415	1153	830	221
100-100-200 /4502	100	100		110	390	450	468	527	225	250	235	356	407	616	732	773	298	1082	1097	455	1290	950	221
100-100-200 /5502	100	100		110	440	550	520	602	250	250	235	381	432	716	824	873	350	1178	1193	495	1422	1055	255

³⁵⁾ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

³⁶⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

³⁷⁾ Picior prelungit

Vitachrom DN 125, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ 

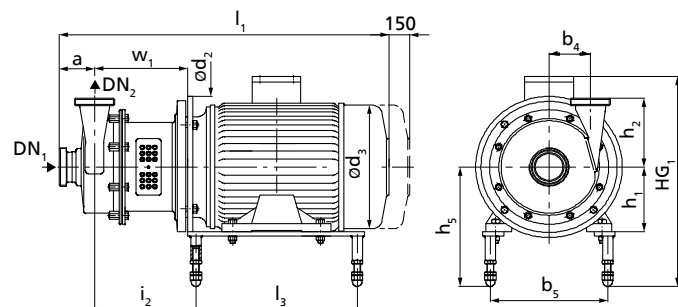
Agregat de pompare cu picioare de motor

Tabel 28: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 125, agregat de pompare cu picioare motor, dimensiuni [mm]

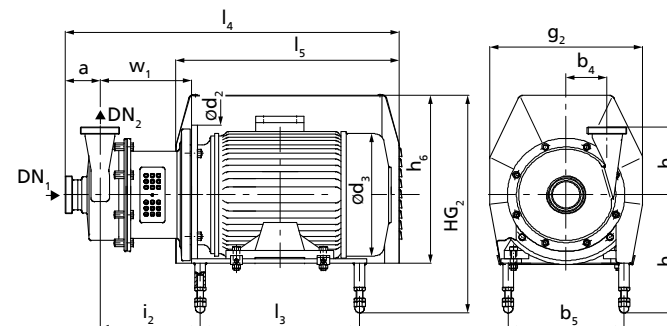
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ³⁸⁾	h ₂ ³⁹⁾	≈h ₃	i ₄	≈l ₁ ³⁸⁾	≈l ₁ ³⁹⁾	m ₁	m ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
125-125-200 /752	125	125	120 ³⁸⁾ (135) ³⁹⁾	55	110	12	300	266	132	250	235	299	298	748	763	220	140	270	216	209	15
125-125-200 /1102	125	125		70	110	15	350	325	160	250	235	357	350	914	929	300	210	320	254	242	21
125-125-200 /1502	125	125		70	110	15	350	325	160	250	235	357	350	914	929	300	210	320	254	242	21
125-125-200 /1852	125	125		70	110	15	350	325	160	250	235	357	350	920	935	314	254	320	254	242	21
125-125-200 /2202	125	125		80	110	15	350	370	180	250	235	442	363	978	993	320	241	360	279	242	23
125-125-200 /3002	125	125		85	110	19	400	422	200	250	235	505	375	1037	1052	388	305	400	318	242	30
125-125-200 /3702	125	125		85	110	19	400	422	200	250	235	505	375	1037	1052	388	305	400	318	242	30
125-125-200 /4502	125	125		100	110	19	450	468	225	250	235	550	391	1123	1138	410	311	450	356	242	35
125-125-200 /5502	125	125		100	110	24	550	520	250	250	235	642	444	1219	1234	425	349	506	406	276	40
125-125-200 /7502	125	125		100	110	24	550	575	280	250	235	712	466	1327	1342	480	368	557	457	276	40
125-125-200 /9002	125	125		100	110	24	550	575	280	250	235	712	466	1382	1397	530	419	557	457	276	40

³⁸⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

³⁹⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 125, $n \approx 2900$ rpm, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă



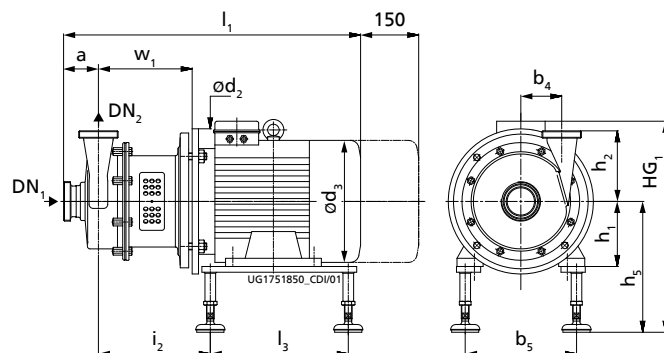
Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 29: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 125, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

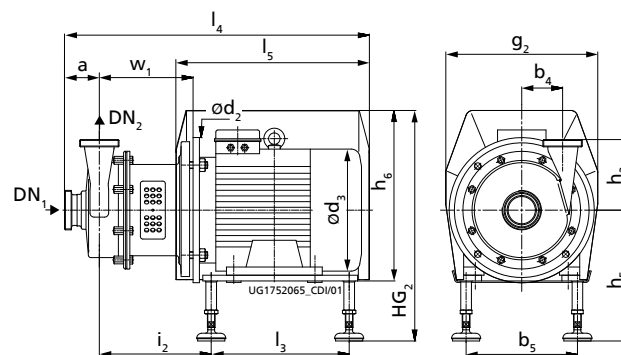
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁴⁰⁾	h ₂ ⁴¹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁ ⁴⁰⁾	l ₁ ⁴¹⁾	i ₃	i ₄	i ₅	w ₁
125-125-200 /752	125	125	120 ⁴⁰⁾ (135) ⁴¹⁾	110	230	300	266	314	132	250	235	242	277	350	444	482	165,5	748	763	345	954	550	209
125-125-200 /1102	125	125		110	280	350	325	372	160	250	235	270	305	423	502	555	262,5	914	929	385	1042	720	242
125-125-200 /1502	125	125		110	280	350	325	372	160	250	235	270	305	423	502	555	262,5	914	929	385	1042	720	242
125-125-200 /1852	125	125		110	280	350	325	372	160	250	235	270	305	423	502	555	284,5	920	935	385	1042	720	242
125-125-200 /2202	125	125		110	305	350	370	402	180	250	235	290	325	493	587	626	310	978	993	385	1126	740	242
125-125-200 /3002	125	125		110	345	400	422	452	200	250	235	331	353	545	658	686	320	1037	1052	415	1193	830	242
125-125-200 /3702	125	125		110	345	400	422	452	200	250	235	331	353	545	658	686	320	1037	1052	415	1193	830	242
125-125-200 /4502	125	125		110	390	450	468	527	225	250	235	356	378	616	703	744	319	1123	1138	455	1330	950	242
125-125-200 /5502	125	125		110	440	550	520	602	250	250	235	381	403	716	795	844	371	1219	1234	495	1471	1055	276
125-125-200 /7502	125	125		110	490	550	575	672	280	250	235	411	433	786	865	914	393	1327	1342	565	1669	1250	276
125-125-200 /9002	125	125		110	490	550	575	672	280	250	235	411	433	786	865	914	393	1382	1397	565	1669	1250	276

⁴⁰⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

⁴¹⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 125, $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

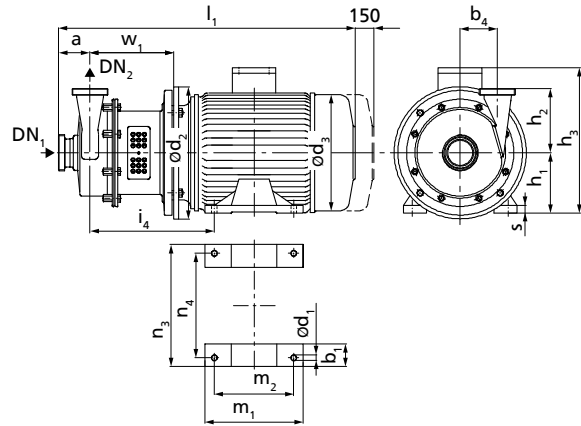
Tabel 30: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 125, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	≈d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽⁴²⁾	h ₂ ⁽⁴³⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	≈l ₁ ⁽⁴²⁾	l ₁ ⁽⁴³⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
125-125-200 /752	125	125	120 ⁽⁴²⁾ (135) ⁽⁴³⁾	110	230	300	266	314	132	250	235	275 ⁽⁴⁴⁾	285	350	452	491	165,5	748	763	345	954	550	209
125-125-200 /1102	125	125		110	280	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	262,5	914	929	385	1042	720	242
125-125-200 /1502	125	125		110	280	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	262,5	914	929	385	1042	720	242
125-125-200 /1852	125	125		110	280	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	284,5	920	935	385	1042	720	242
125-125-200 /2202	125	125		110	305	350	370	402	180	250	235	311	333	493	595	634	310	978	993	385	1126	740	242
125-125-200 /3002	125	125		110	345	400	422	452	200	250	235	360	382	545	687	702	320	1037	1052	415	1193	830	242
125-125-200 /3702	125	125		110	345	400	422	452	200	250	235	360	382	545	687	702	320	1037	1052	415	1193	830	242
125-125-200 /4502	125	125		110	390	450	468	527	225	250	235	385	407	616	732	773	319	1123	1138	455	1330	950	242
125-125-200 /5502	125	125		110	440	550	520	602	250	250	235	410	432	716	724	873	371	1219	1234	495	1471	1055	276
125-125-200 /7502	125	125		110	490	550	575	672	280	250	235	440	462	786	894	943	393	1327	1342	565	1669	1250	276
125-125-200 /9002	125	125		110	490	550	575	672	280	250	235	440	462	786	894	943	393	1382	1397	565	1669	1250	276

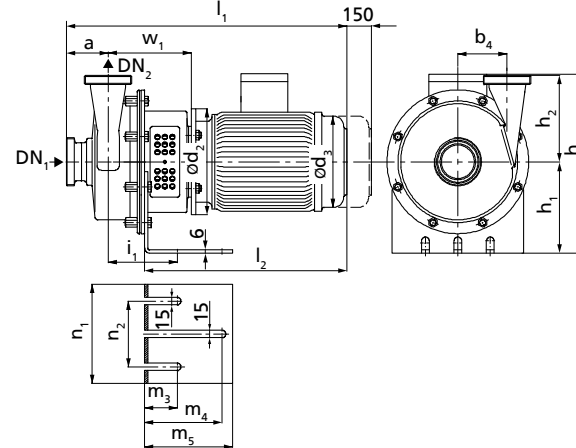
⁴² Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

⁴³ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

⁴⁴ Picior prelungit

Vitachrom DN 50, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor

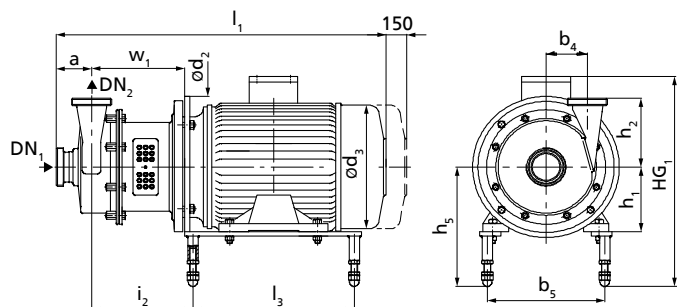
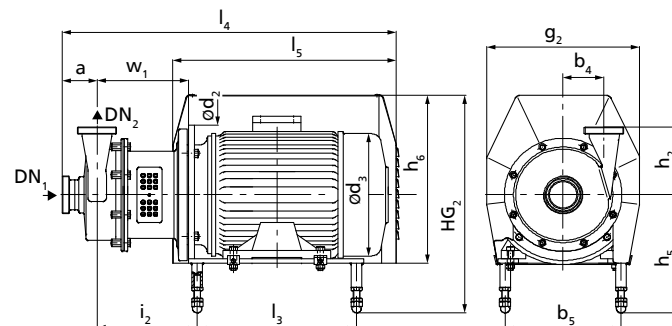


Agregat de pompare cu picior în unghi

Tabel 31: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 50, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁴⁵⁾	h ₂ ⁴⁶⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁴⁵⁾	≈l ₁ ⁴⁶⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
050-050-125 /154	50	50	70	-	70	10	200	190	160	145	160	288	138,5	220	542	542	397	165	140	65	155	176	225	130	143	125	164	10
050-050-160 /154	50	50	70	-	85	10	200	190	160	170	185	288	138,5	220	542	542	397	165	140	65	155	176	236	130	143	125	164	10
050-050-160 /224	50	50	70	-	85	12	250	213	160	170	185	295	138,5	237	591	591	446	196	160	65	155	176	236	130	176	140	174	12
050-050-200 /154	50	50	70	-	100	10	200	190	160	170	185	288	138,5	220	542	542	397	165	140	65	155	176	264	130	143	125	164	10
050-050-200 /224	50	50	70	-	100	12	250	213	160	170	185	295	138,5	237	591	591	446	196	160	65	155	176	264	130	176	140	174	12
050-050-200 /304	50	50	70	-	100	12	250	213	160	170	185	295	138,5	237	626	626	481	196	160	65	155	176	264	130	176	140	174	12
050-050-250 /154	50	50	95 ⁴⁵⁾ (90) ⁴⁶⁾	-	125	10	200	190	180	185	195	308	121,5	215,5	569	564	399	165	140	30	120	160	225	130	143	125	159,5	10
050-050-250 /224	50	50		-	125	12	250	213	180	185	195	315	121,5	236,5	622	617	452	196	160	30	120	160	225	130	176	140	173,5	12
050-050-250 /304	50	50		-	125	12	250	213	180	185	195	315	121,5	236,5	657	652	487	196	160	30	120	160	225	130	176	140	173,5	12
050-050-250 /404	50	50		-	125	12	250	234	180	185	195	328	121,5	243,5	646	641	476	226	190	30	120	160	225	130	176	140	173,5	12
050-050-250 /554	50	50		55	125	12	300	266	132	185	195	299	-	285,5	711	706	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	196,5	15
050-050-250 /754	50	50		59	125	12	300	298	132	185	195	299	-	285,5	739	734	-	240	178	-	-	-	-	-	270	216	196,5	15
050-050-250 /1104	50	50		70	125	15	350	325	160	185	195	357	-	337,5	877	872	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	229,5	21
050-050-250 /1504	50	70		70	125	15	350	325	160	185	195	357	-	337,5	883	878	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	229,5	21

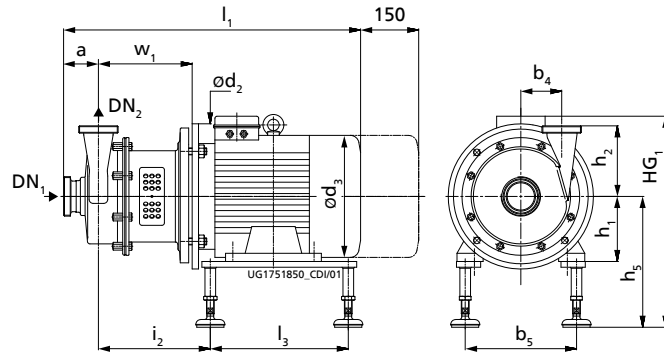
⁴⁵⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)⁴⁶⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 50, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Agregat de pompare cu picior tip calotă

Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor
Tabel 32: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 50, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

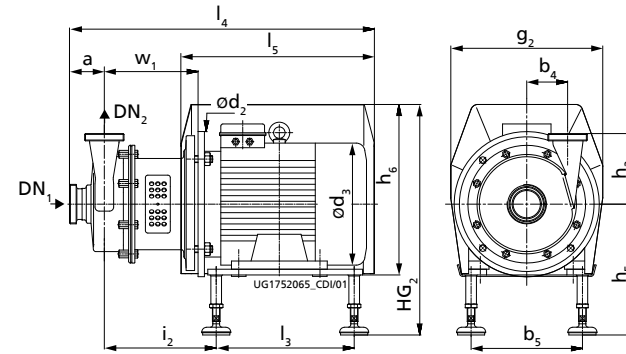
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁴⁷⁾	h ₂ ⁴⁸⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁴⁷⁾	l ₁ ⁴⁸⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
050-050-125 /154	50	50	70	70	200	200	190	264	90	145	160	213	247,5	304,7	376	437	150	542	542	225	646,5	450	164
050-050-160 /154	50	50	70	85	200	200	190	264	90	170	185	213	247,5	304,7	376	437	150	542	542	225	646,5	450	164
050-050-160 /224	50	50	70	85	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-200 /154	50	50	70	100	200	200	190	264	90	170	185	213	247,5	304,7	376	437	150	542	542	225	646,5	450	164
050-050-200 /224	50	50	70	100	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-200 /304	50	50	70	100	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	174,5	626	626	265	686,5	470	174
050-050-250 /154	50	50	95 ⁴⁷⁾ (90) ⁴⁸⁾	125	200	200	190	264	90	185	195	213	247,5	304,7	376	437	105,5	568,5	563,5	285	722	450	159,5
050-050-250 /224	50	50		125	200	250	213	264	100	185	195	223	257,5	304,7	393	437	129	621,5	616,5	310	751	470	173,5
050-050-250 /304	50	50		125	200	250	213	264	100	185	195	223	257,5	304,7	393	437	129	656,5	651,5	310	751	470	173,5
050-050-250 /404	50	50		125	200	250	234	264	112	185	195	222	256,5	304,7	405	437	116	645,5	640,5	330	757	470	173,5
050-050-250 /554	50	50		125	230	300	266	314	132	185	195	242	276,5	349,7	444	482	153	710,5	705,5	345	814	550	196,5
050-050-250 /754	50	50		125	230	300	298	314	132	185	195	242	276,5	349,7	444	482	172	738,5	733,5	345	814	550	196,5
050-050-250 /1104	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	270	304,5	422,7	502	555	250	876,5	871,5	385	986	720	229,5
050-050-250 /1504	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	270	304,5	422,7	502	555	272	882,5	877,5	385	986	720	229,5

⁴⁷⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)

⁴⁸⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 50, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 33: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 50, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

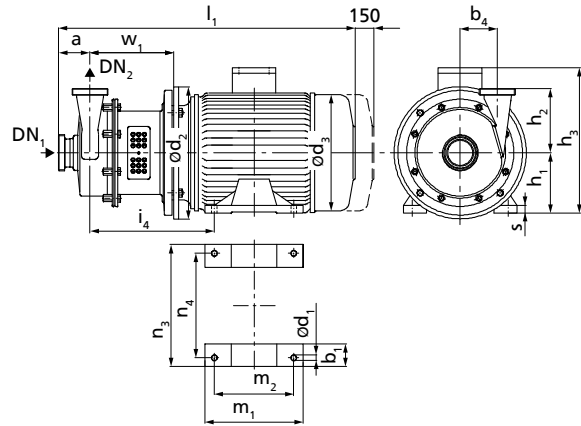
Vitachrom	DN_1	DN_2	a	b_4	b_5	d_2	d_3	g_2	h_1	$h_2^{49)}$	$h_2^{50)}$	h_5 min	h_5 max	h_6	$\approx HG_1$ max	$\approx HG_2$ max	i_2	$l_1^{49)}$	$l_1^{50)}$	l_3	l_4	l_5	w_1
050-050-125 /154	50	50	70	70	200	200	190	264	90	145	160	234	256	305	384	446	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-125 /224	50	50	70	70	200	250	213	264	100	145	160	244	266	305	401	446	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-125 /304	50	50	70	70	200	250	213	264	100	145	160	244	266	305	401	446	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-160 /154	50	50	70	85	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-160 /224	50	50	70	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-160 /304	50	50	70	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-160 /404	50	50	70	85	200	250	234	264	100	170	185	243	265	305	413	445	181,5	621	621	265	682,5	470	174
050-050-200 /154	50	50	70	100	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	170	542	542	225	646,5	450	164
050-050-200 /224	50	50	70	100	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	174,5	591	591	265	686,5	470	174
050-050-200 /304	50	50	70	100	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	174,5	626	626	265	686,5	470	174
050-050-200 /404	50	50	70	100	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	181,5	621	621	265	682,5	470	174
050-050-200 /554	50	50	70	100	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	210,5	683	683	285	782,5	550	194
050-050-250 /154	50	50	95 ⁴⁹⁾ (90) ⁵⁰⁾	125	200	200	190	264	90	185	195	246 ⁵¹⁾	256	305	384	446	105,5	568,5	563,5	285	722	450	159,5
050-050-250 /224	50	50		125	200	250	213	264	100	185	195	256 ⁵¹⁾	266	305	401	446	129	621,5	616,5	310	751	470	173,5
050-050-250 /304	50	50		125	200	250	213	264	100	185	195	256 ⁵¹⁾	266	305	401	446	129	656,5	651,5	310	751	470	173,5
050-050-250 /404	50	50		125	200	250	234	264	112	185	195	255 ⁵¹⁾	265	305	413	446	116	645,5	640,5	330	757	470	173,5
050-050-250 /554	50	50		125	230	300	266	314	132	185	195	275 ⁵¹⁾	285	350	452	491	153	710,5	705,5	345	814	550	196,5
050-050-250 /754	50	50		125	230	300	298	314	132	185	195	275 ⁵¹⁾	285	350	452	491	172	738,5	733,5	345	814	550	196,5

⁴⁹⁾ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

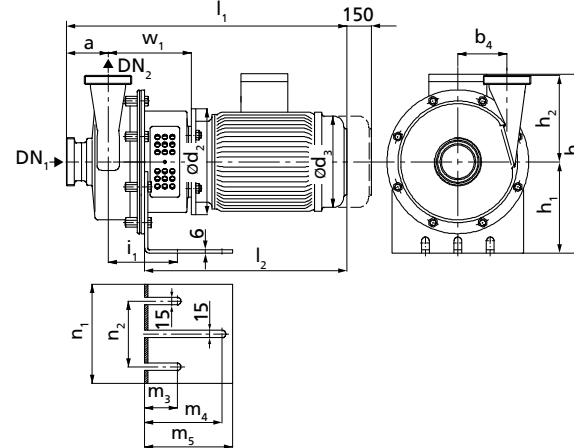
⁵⁰⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

⁵¹⁾ Picior prelungit

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁴⁹⁾	h ₂ ⁵⁰⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁴⁹⁾	l ₁ ⁵⁰⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
050-050-250 /1104	50	50	95 ⁴⁹⁾ (90) ⁵⁰⁾	125	280	350	325	372	160	185	195	291	313	423	510	564	250	876,5	871,5	385	986	720	229,5
050-050-250 /1504	50	50		125	280	350	325	372	160	185	195	291	313	423	510	564	272	882,5	877,5	385	986	720	229,5

Vitachrom DN 65, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor



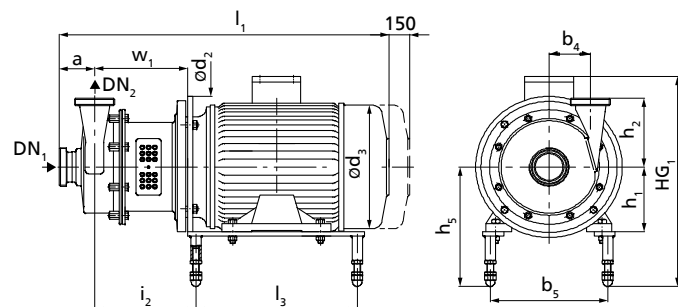
Agregat de pompare cu picior în unghi

Tabel 34: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

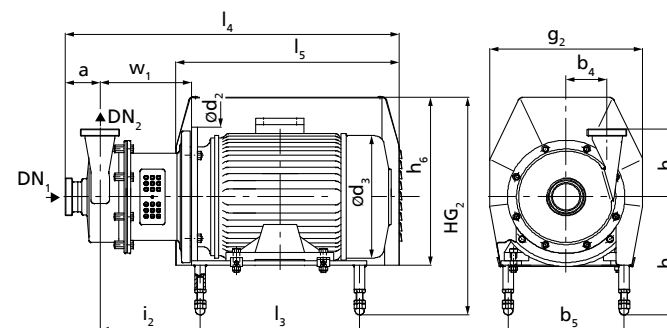
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁵²⁾	h ₂ ⁵³⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁵²⁾	≈l ₁ ⁵³⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
065-065-125 /154	65	65	85	-	70	10	200	190	160	145	160	288	135,5	217	554	554	397	165	140	65	155	176	225	130	143	125	161	10
065-065-125 /224	65	65	85	-	70	12	250	213	160	145	160	295	135,5	234	603	603	446	196	160	65	155	176	225	130	176	140	171	12
065-065-160 /154	65	65	85	-	85	10	200	190	160	170	185	288	135,5	217	554	554	397	165	140	65	155	176	236	130	143	125	161	10
065-065-160 /224	65	65	85	-	85	12	250	213	160	170	185	295	135,5	234	603	603	446	196	160	65	155	176	236	130	176	140	171	12
065-065-160 /304	65	65	85	-	85	12	250	213	160	170	185	295	135,5	234	638	638	481	196	160	65	155	176	236	130	176	140	171	12
065-065-200 /154	65	65	85	-	100	10	200	190	160	170	185	288	135,5	217	554	554	397	165	140	65	155	176	264	130	143	125	161	10
065-065-200 /224	65	65	85	-	100	12	250	213	160	170	185	295	135,5	234	603	603	446	196	160	65	155	176	264	130	176	140	171	12
065-065-200 /304	65	65	85	-	100	12	250	213	160	170	185	295	135,5	234	638	638	481	196	160	65	155	176	264	130	176	140	171	12
065-065-200 /404	65	65	85	-	100	12	250	234	160	170	185	308	135,5	241	627	627	470	226	190	65	155	176	264	130	176	140	171	12
065-065-250 /154	65	65	90 ⁵³⁾ (105) ⁵²⁾	-	130	10	200	190	180	220	205	308	118	212	575	560	399	165	140	30	120	160	225	130	143	125	156	10
065-065-250 /224	65	65		-	130	12	250	213	180	220	205	315	118	233	628	613	452	196	160	30	120	160	225	130	176	140	170	12
065-065-250 /304	65	65		-	130	12	250	213	180	220	205	315	118	233	663	648	487	196	160	30	120	160	225	130	176	140	170	12
065-065-250 /404	65	65		-	130	12	250	234	180	220	205	328	118	240	652	637	476	226	190	30	120	160	225	130	176	140	170	12
065-065-250 /554	65	65		55	130	12	300	266	132	220	205	299	-	282	717	702	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	193	15
065-065-250 /754	65	65		59	130	12	300	298	132	220	205	299	-	282	745	730	-	240	178	-	-	-	-	-	270	216	193	15
065-065-250 /1104	65	65		70	130	15	350	325	160	220	205	357	-	334	883	868	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	226	21

⁵²⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)⁵³⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁵²⁾	h ₂ ⁵³⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁵²⁾	≈l ₁ ⁵³⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	
065-065-250 /1504	65	65	90 ⁵³⁾ (105) ⁵²⁾	70	130	15	350	325	160	220	205	357	-	334	889	874	-	314	254	-	-	-	-	-	-	320	254	226	21

Vitachrom DN 65, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă

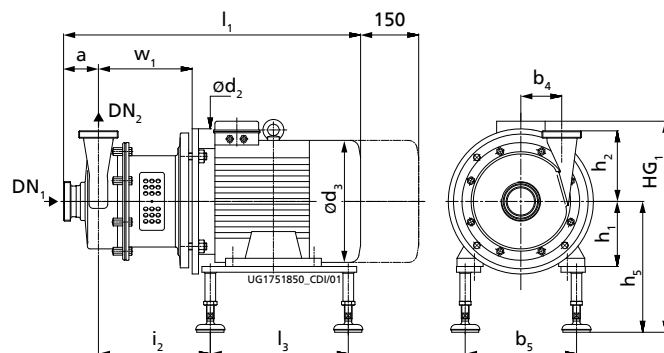


Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

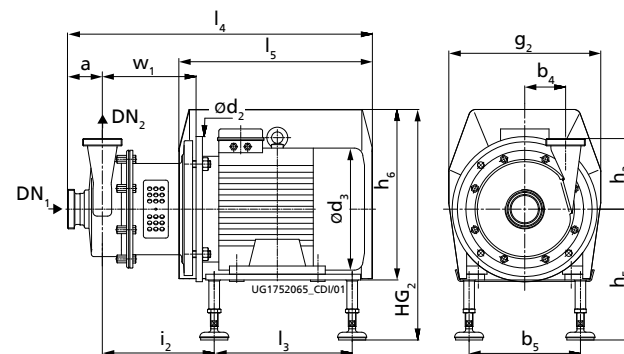
Tabel 35: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁵⁴⁾	h ₂ ⁵⁵⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁵⁴⁾	l ₁ ⁵⁵⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-125 /154	65	65	85	70	200	200	190	264	90	145	160	213	247,5	304,7	376	437	147	554	554	225	658,5	450	161
065-065-125 /224	65	65	85	70	200	250	213	264	100	145	160	223	257,5	304,7	393	437	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-160 /154	65	65	85	85	200	200	190	264	90	170	185	213	247,5	304,7	376	437	147	554	554	225	658,5	450	161
065-065-160 /224	65	65	85	85	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-160 /304	65	65	85	85	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	171,5	638	638	265	698,5	470	171
065-065-200 /154	65	65	85	100	200	200	190	264	90	170	185	213	247,5	304,7	376	437	147	554	554	225	658,5	450	161
065-065-200 /224	65	65	85	100	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-200 /304	65	65	85	100	200	250	213	264	100	170	185	223	257,5	304,7	393	437	171,5	638	638	265	698,5	470	171
065-065-200 /404	65	65	85	100	200	250	234	264	112	170	185	222	256,5	304,7	405	437	178,5	627	627	265	694,5	470	171
065-065-250 /154	65	65	90 ⁵⁵⁾ (105) ⁵⁴⁾	130	200	200	190	264	90	220	205	213	247,5	304,7	376	437	102	575	560	285	733	450	156
065-065-250 /224	65	65		130	200	250	213	264	100	220	205	223	257,5	304,7	393	437	125,5	628	613	310	762	470	170
065-065-250 /304	65	65		130	200	250	213	264	100	220	205	223	257,5	304,7	393	437	125,5	663	648	310	762	470	170
065-065-250 /404	65	65		130	200	250	234	264	112	220	205	222	256,5	304,7	405	437	112,5	652	637	330	778	470	170
065-065-250 /554	65	65		130	230	300	266	314	132	220	205	242	276,5	349,7	444	482	149,5	717	702	345	876	550	193
065-065-250 /754	65	65		130	230	300	298	314	132	220	205	242	276,5	349,7	444	482	168,5	745	730	345	876	550	193
065-065-250 /1104	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	270	304,5	422,7	502	555	246,5	883	868	385	997	720	226
065-065-250 /1504	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	270	304,5	422,7	502	555	268,5	889	874	385	997	720	226

⁵⁴ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)⁵⁵ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 65, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 36: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 65, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

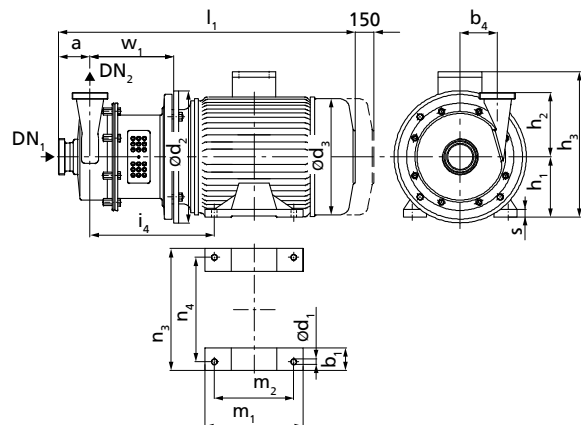
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁵⁶⁾	h ₂ ⁵⁷⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁵⁶⁾	l ₁ ⁵⁷⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-125 /154	65	65	85	70	200	200	190	264	90	145	160	234	256	305	384	446	147	554	554	225	658,5	450	161
065-065-125 /224	65	65	85	70	200	250	213	264	100	145	160	244	266	305	401	446	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-125 /304	65	65	85	70	200	250	213	264	100	145	160	244	266	305	401	446	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-125 /404	65	65	85	70	200	250	234	264	112	145	160	243	265	305	413	446	178,5	633	633	265	694,5	470	171
065-065-160 /154	65	65	85	85	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	147	554	554	225	658,5	450	161
065-065-160 /224	65	65	85	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-160 /304	65	65	85	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	171,5	638	638	265	698,5	470	171
065-065-160 /404	65	65	85	85	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	178,5	633	633	265	694,5	470	171
065-065-160 /554	65	65	85	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	207,5	695	695	285	794,5	550	191
065-065-200 /154	65	65	85	100	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	147	554	554	225	658,5	450	161
065-065-200 /224	65	65	85	100	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	171,5	603	603	265	698,5	470	171
065-065-200 /304	65	65	85	100	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	171,5	638	638	265	698,5	470	171
065-065-200 /404	65	65	85	100	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	178,5	627	627	265	694,5	470	171
065-065-200 /554	65	65	85	100	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	207,5	695	695	285	794,5	550	191
065-065-250 /154	65	65	90 ⁵⁷⁾ (105) ⁵⁶⁾	130	200	200	190	264	90	220	205	246 ⁵⁸⁾	256	305	384	446	102	575	560	285	733	450	156
065-065-250 /224	65	65		130	200	250	213	264	100	220	205	256 ⁵⁸⁾	266	305	401	446	125,5	628	613	310	762	470	170
065-065-250 /304	65	65		130	200	250	213	264	100	220	205	256 ⁵⁸⁾	266	305	401	446	125,5	663	648	310	762	470	170
065-065-250 /404	65	65		130	200	250	234	264	112	220	205	255 ⁵⁸⁾	265	305	413	446	112,5	652	637	330	778	470	170

⁵⁶⁾ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

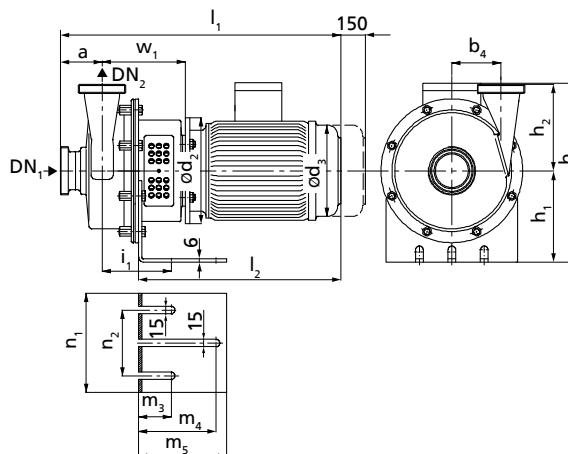
⁵⁷⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

⁵⁸⁾ Picior prelungit

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁵⁶⁾	h ₂ ⁵⁷⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁵⁶⁾	l ₁ ⁵⁷⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
065-065-250 /554	65	65	90 ⁵⁷⁾ (105) ⁵⁶⁾	130	230	300	266	314	132	220	205	275 ⁵⁶⁾	285	350	452	491	149,5	717	702	345	876	550	193
065-065-250 /754	65	65		130	230	300	298	314	132	220	205	275 ⁵⁶⁾	285	350	452	491	168,5	745	730	345	876	550	193
065-065-250 /1104	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	291	313	423	510	564	246,5	883	868	385	997	720	226
065-065-250 /1504	65	65		130	280	350	325	372	160	220	205	291	313	423	510	564	268,5	889	874	385	997	720	226

Vitachrom DN 80, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor

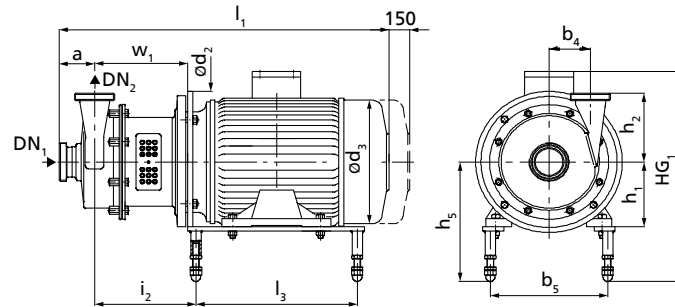


Agregat de pompare cu picior în unghi

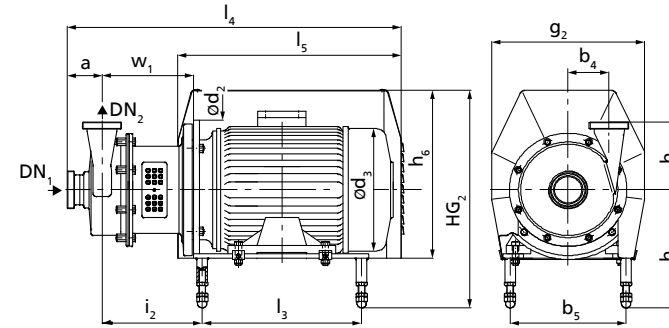
Tabel 37: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁵⁹⁾	h ₂ ⁶⁰⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁵⁹⁾	≈l ₁ ⁶⁰⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
080-080-125 /154	80	80	100	-	85	10	200	190	160	170	185	288	143	224,5	577	577	397	165	140	65	155	176	236	130	143	125	168,5	10
080-080-125 /224	80	80	100	-	85	12	250	213	160	170	185	295	143	241,5	626	626	446	196	160	65	155	176	236	130	176	140	178,5	12
080-080-125 /304	80	80	100	-	85	12	250	213	160	170	185	295	143	241,5	661	661	481	196	160	65	155	176	236	130	176	140	178,5	12
080-080-160 /154	80	80	100	-	85	10	200	190	160	170	185	288	143	224,5	577	577	397	165	140	65	155	176	236	130	143	125	168,5	10
080-080-160 /224	80	80	100	-	85	12	250	213	160	170	185	295	143	241,5	626	626	446	196	160	65	155	176	236	130	176	140	178,5	12
080-080-160 /304	80	80	100	-	85	12	250	213	160	170	185	295	143	241,5	661	661	481	196	160	65	155	176	236	130	176	140	178,5	12
080-080-160 /404	80	80	100	-	85	12	250	234	160	170	185	308	143	248,5	650	650	470	226	190	65	155	176	236	130	176	140	178,5	12
080-080-160 /554	80	80	100	55	85	12	300	266	132	170	185	299	-	287,5	712	712	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	198,5	15
080-080-250 /154	80	80	95 ⁶⁰⁾ (115) ⁵⁹⁾	-	125	10	200	190	180	225	205	308	115,5	209,5	583	563	399	165	140	30	120	160	225	130	143	125	153,5	10
080-080-250 /224	80	80		-	125	12	250	213	180	225	205	315	115,5	230,5	636	616	452	196	160	30	120	160	225	130	176	140	167,5	12
080-080-250 /304	80	80		-	125	12	250	213	180	225	205	315	115,5	230,5	671	651	487	196	160	30	120	160	225	130	176	140	167,5	12
080-080-250 /404	80	80		-	125	12	250	234	180	225	205	328	115,5	237,5	660	640	476	226	190	30	120	160	225	130	176	140	167,5	12
080-080-250 /554	80	80		55	125	12	300	266	132	225	205	299	-	279,5	725	705	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	190,5	15
080-080-250 /754	80	80		59	125	12	300	298	132	225	205	299	-	279,5	753	733	-	240	178	-	-	-	-	-	270	216	190,5	15
080-080-250 /1104	80	80		70	125	15	350	325	160	225	205	357	-	331,5	891	871	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	223,5	21
080-080-250 /1504	80	80		70	125	15	350	325	160	225	205	357	-	331,5	897	877	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	223,5	21

⁵⁹⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)⁶⁰⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 80, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ / 1750 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă



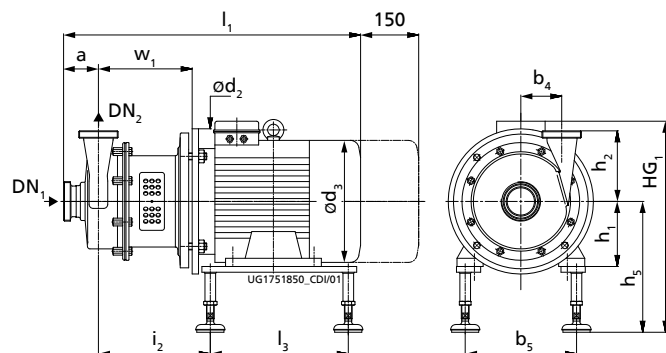
Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 38: Dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

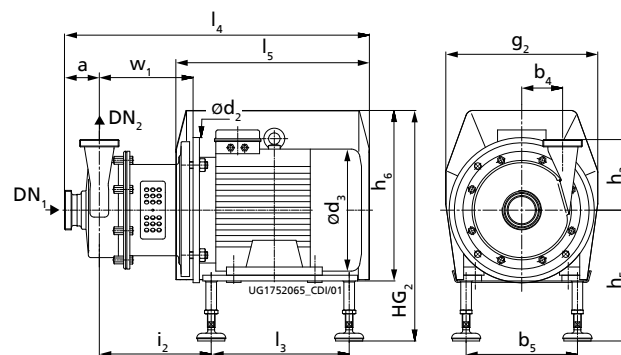
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁶¹⁾	h ₂ ⁶²⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁶¹⁾	l ₁ ⁶²⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-125 /154	80	80	100	85	200	200	190	264	90	170	185	213	248	305	376	437	154,5	577	577	225	681	450	168,5
080-080-125 /224	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	179	626	626	265	721	470	178,5
080-080-125 /304	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	179	661	661	265	721	470	178,5
080-080-160 /154	80	80	100	85	200	200	190	264	90	170	185	213	248	305	376	437	154,5	577	577	225	681	450	168,5
080-080-160 /224	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	179	626	626	265	721	470	178,5
080-080-160 /304	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	223	258	305	393	437	179	661	661	265	721	470	178,5
080-080-160 /404	80	80	100	85	200	250	234	264	112	170	185	222	257	305	405	437	186	650	650	265	628	470	178,5
080-080-160 /554	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	242	277	350	444	482	215	712	712	285	784	550	198,5
080-080-250 /154	80	80	95 ⁶²⁾ (115) ⁶¹⁾	125	200	200	190	264	90	225	205	213	248	305	376	437	99,5	583	562,5	285	628	450	153,5
080-080-250 /224	80	80		125	200	250	213	264	100	225	205	223	258	305	393	437	123	636	615,5	310	681	470	167,5
080-080-250 /304	80	80		125	200	250	213	264	100	225	205	223	258	305	393	437	123	671	650,5	310	681	470	167,5
080-080-250 /404	80	80		125	200	250	234	264	112	225	205	222	257	305	405	437	110	660	639,5	330	786	470	167,5
080-080-250 /554	80	80		125	230	300	266	314	132	225	205	242	277	350	444	482	147	725	704,5	345	884	550	190,5
080-080-250 /754	80	80		125	230	300	298	314	132	225	205	242	277	350	444	482	166	753	732,5	345	884	550	190,5
080-080-250 /1104	80	80		125	280	350	325	372	160	225	205	270	305	423	502	555	244	891	870,5	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1504	80	80		125	280	350	325	372	160	225	205	270	305	423	502	555	266	897	876,5	385	1005	720	223,5

⁶¹⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)

⁶²⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 80, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 39: Dimensiuni de racord DN 80, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

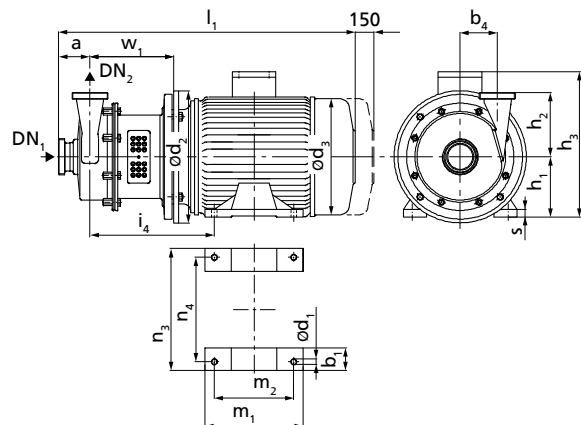
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁶³⁾	h ₂ ⁶⁴⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	i ₁ ⁶³⁾	i ₁ ⁶⁴⁾	i ₃	i ₄	i ₅	w ₁
080-080-125 /154	80	80	100	85	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	154,5	577	577	225	681	450	168,5
080-080-125 /224	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	179	626	626	265	721	470	178,5
080-080-125 /304	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	179	661	661	265	721	470	178,5
080-080-125 /404	80	80	100	85	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	186	656	656	265	717	470	178,5
080-080-125 /554	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	215	718	718	285	817	550	198,5
080-080-160 /154	80	80	100	85	200	200	190	264	90	170	185	234	256	305	384	446	154,5	577	577	225	681	450	168,5
080-080-160 /224	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	179	626	626	265	721	470	178,5
080-080-160 /304	80	80	100	85	200	250	213	264	100	170	185	244	266	305	401	446	179	661	661	265	721	470	178,5
080-080-160 /404	80	80	100	85	200	250	234	264	112	170	185	243	265	305	413	446	186	650	650	265	628	470	178,5
080-080-160 /554	80	80	100	85	230	300	266	314	132	170	185	263	285	350	452	491	215	712	712	285	784	550	198,5
080-080-160 /754	80	80	100	85	230	300	298	314	132	170	185	275 ⁶⁵⁾	285	350	452	491	234	746	746	345	817	550	198,5
080-080-160 /1104	80	80	100	85	280	350	325	372	160	170	185	291	313	423	510	564	249	881	881	385	995	720	228,5
080-080-250 /154	80	80	95 ⁶⁴⁾ (115) ⁶³⁾	125	200	200	190	264	90	225	205	246 ⁶⁵⁾	256	305	384	446	99,5	583	562,5	285	628	450	153,5
080-080-250 /224	80	80		125	200	250	213	264	100	225	205	256 ⁶⁵⁾	266	305	401	446	123	636	615,5	310	681	470	167,5
080-080-250 /304	80	80		125	200	250	213	264	100	225	205	256 ⁶⁵⁾	266	305	401	446	123	671	650,5	310	681	470	167,5
080-080-250 /404	80	80		125	200	250	234	264	112	225	205	255 ⁶⁵⁾	265	305	413	446	110	660	639,5	330	786	470	167,5
080-080-250 /554	80	80		125	230	300	266	314	132	225	205	275 ⁶⁵⁾	285	350	452	491	147	725	704,5	345	884	550	190,5
080-080-250 /754	80	80		125	230	300	298	314	132	225	205	275 ⁶⁵⁾	285	350	452	491	166	753	732,5	345	884	550	190,5

⁶³⁾ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

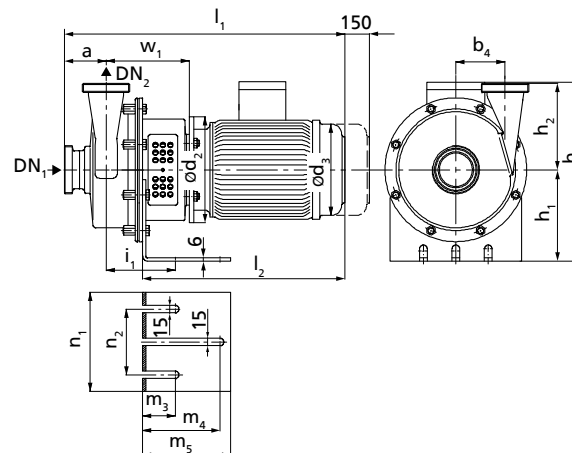
⁶⁴⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

⁶⁵⁾ Picior prelungit

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁽⁶³⁾	h ₂ ⁽⁶⁴⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁽⁶³⁾	l ₁ ⁽⁶⁴⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
080-080-250 /1104	80	80	95 ⁽⁶⁴⁾ (115) ⁽⁶³⁾	125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	244	891	870,5	385	1005	720	223,5
080-080-250 /1504	80	80		125	280	350	325	372	160	225	205	291	313	423	510	564	266	897	876,5	385	1005	720	223,5

Vitachrom DN 100, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor

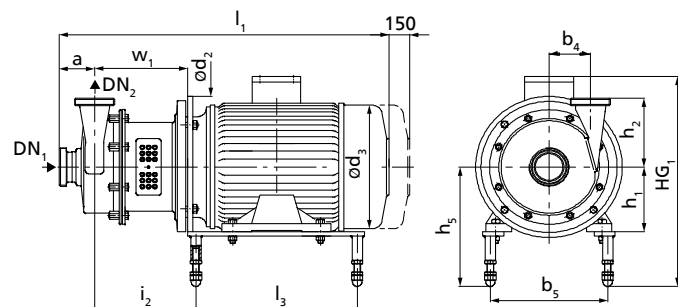


Agregat de pompare cu picior în unghi

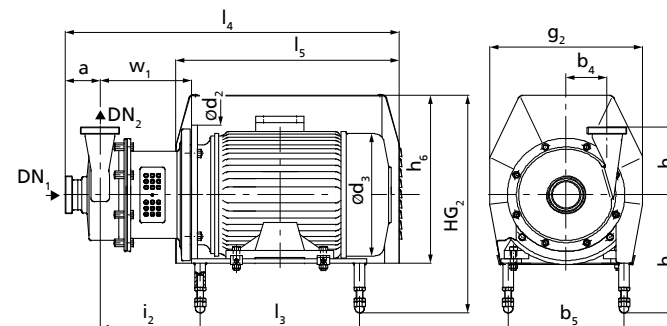
Tabel 40: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 100, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁶⁶⁾	h ₂ ⁶⁷⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁶⁶⁾	≈l ₁ ⁶⁷⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
100-100-200 /154	100	100	100 ⁶⁷⁾ (115) ⁶⁶⁾	-	110	10	200	190	180	250	235	308	113	207	565	580	399	165	140	30	120	160	225	130	143	125	151	10
100-100-200 /224	100	100		-	110	12	250	213	180	250	235	315	113	228	618	633	452	196	160	30	120	160	225	130	176	140	165	12
100-100-200 /304	100	100		-	110	12	250	213	180	250	235	315	113	228	653	668	487	196	160	30	120	160	225	130	176	140	165	12
100-100-200 /404	100	100		-	110	12	250	234	180	250	235	328	113	235	642	657	476	226	190	30	120	160	225	130	176	140	165	12
100-100-200 /554	100	100		55	110	12	300	266	132	250	235	299	-	277	707	722	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	188	15
100-100-200 /754	100	100		59	110	12	300	298	132	250	235	299	-	277	735	750	-	240	178	-	-	-	-	-	270	216	188	15
100-100-200 /1104	100	100		70	110	15	350	325	160	250	235	357	-	329	873	888	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	221	21
100-100-200 /1504	100	100		70	110	15	350	325	160	250	235	357	-	329	879	894	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	221	21

⁶⁶⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țevă de lapte)⁶⁷⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 100, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ / 1750 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior tip calotă



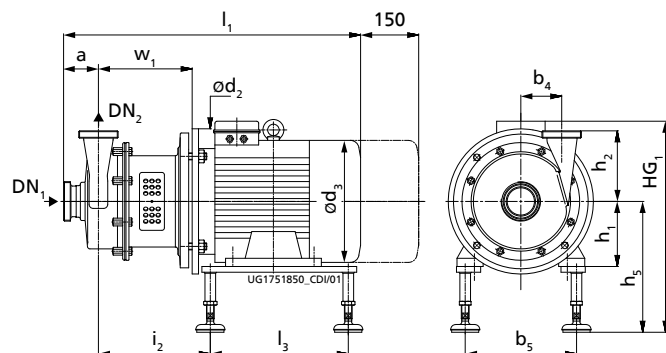
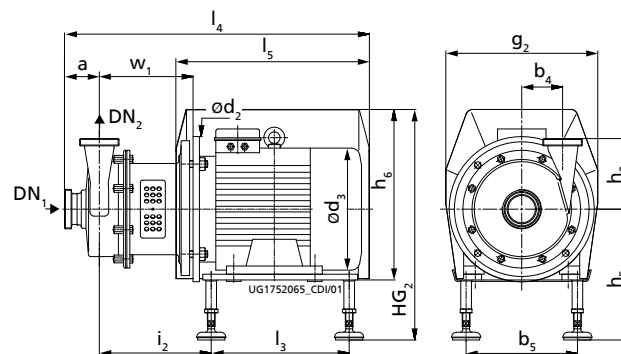
Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 41: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 100, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁶⁸⁾	h ₂ ⁶⁹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁶⁸⁾	l ₁ ⁶⁹⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
100-100-200 /154	100	100	100 ⁶⁸⁾ (115) ⁶⁹⁾	200	110	200	190	264	90	250	235	213	247,5	304,7	376	437	97	565	580	285	676	450	151
100-100-200 /224	100	100		200	110	250	213	264	100	250	235	223	257,5	304,7	393	437	120,5	618	633	310	720	470	165
100-100-200 /304	100	100		200	110	250	213	264	100	250	235	223	257,5	304,7	393	437	120,5	653	668	310	720	470	165
100-100-200 /404	100	100		200	110	250	234	264	112	250	235	222	256,5	304,7	405	437	107,5	642	657	330	716	470	165
100-100-200 /554	100	100		230	110	300	266	314	132	250	235	242	276,5	349,7	444	482	144,5	707	722	345	819	550	188
100-100-200 /754	100	100		230	110	300	298	314	132	250	235	242	276,5	349,7	444	482	163,5	735	750	345	819	550	188
100-100-200 /1104	100	100		280	110	350	325	372	160	250	235	270	304,5	422,7	502	555	241,5	873	888	385	1000	720	221
100-100-200 /1504	100	100		280	110	350	325	372	160	250	235	270	304,5	422,7	502	555	263,5	879	894	385	1000	720	221

⁶⁸⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

⁶⁹⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

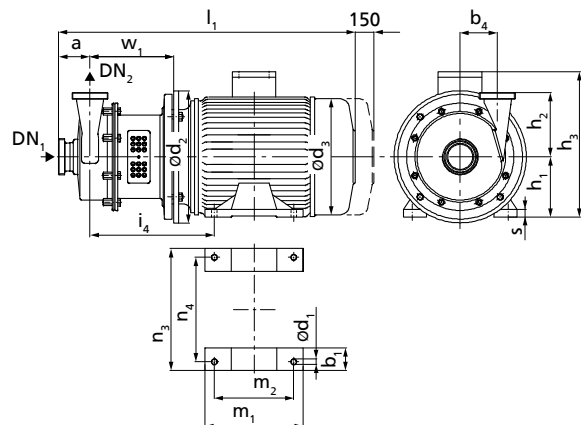
Vitachrom DN 100, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Agregat de pompare cu picior mașină

Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor
Tabel 42: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 100, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁷⁰⁾	h ₂ ⁷¹⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁷⁰⁾	l ₁ ⁷¹⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
100-100-200 /154	100	100	100 ⁷⁰⁾ (115) ⁷¹⁾	200	110	200	190	264	90	250	235	246 ⁷²⁾	256	305	384	446	97	565	580	285	676	450	151
100-100-200 /224	100	100		200	110	250	213	264	100	250	235	256 ⁷²⁾	266	305	401	446	120,5	618	633	310	720	470	165
100-100-200 /304	100	100		200	110	250	213	264	100	250	235	256 ⁷²⁾	266	305	401	446	120,5	653	668	310	720	470	165
100-100-200 /404	100	100		200	110	250	234	264	112	250	235	255 ⁷²⁾	265	305	413	446	107,5	642	657	330	716	470	165
100-100-200 /554	100	100		230	110	300	266	314	132	250	235	275 ⁷²⁾	285	350	452	491	144,5	707	722	345	819	550	188
100-100-200 /754	100	100		230	110	300	298	314	132	250	235	275 ⁷²⁾	285	350	452	491	163,5	735	750	345	819	550	188
100-100-200 /1104	100	100		280	110	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	241,5	873	888	385	1000	720	221
100-100-200 /1504	100	100		280	110	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	263,5	879	894	385	1000	720	221

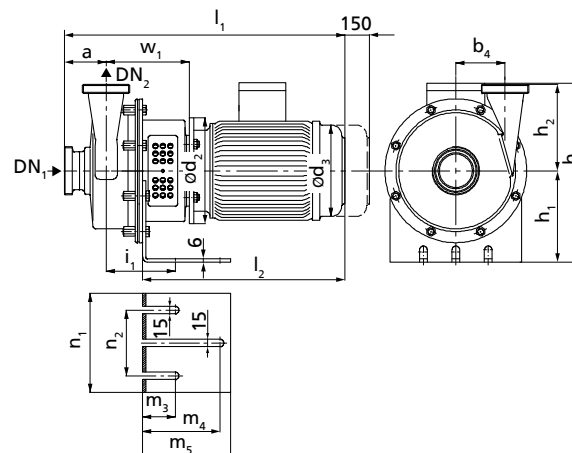
⁷⁰⁾ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

⁷¹⁾ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

⁷²⁾ Picior prelungit

Vitachrom DN 125, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$ 

Agregat de pompare cu picioare de motor



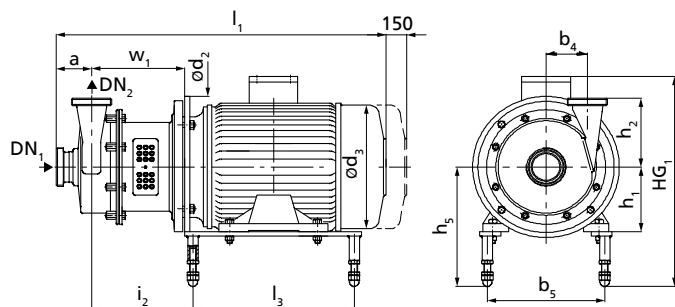
Agregat de pompare cu picior în unghi

Tabel 43: Privire de ansamblu dimensiuni de racord DN 125, agregat de pompare cu picioare motor sau picior în unghi, dimensiuni [mm]

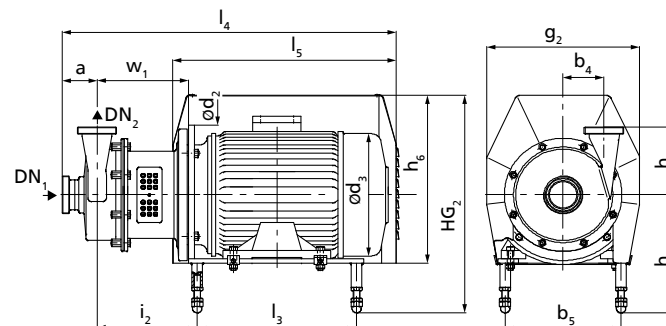
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	h ₁	h ₂ ⁷³⁾	h ₂ ⁷⁴⁾	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁ ⁷³⁾	≈l ₁ ⁷⁴⁾	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s
125-125-200 /224	125	125	120 ⁷³⁾ (135) ⁷⁴⁾	-	110	12	250	213	180	250	235	315	138	249	659	674	377	196	160	30	120	160	260	180	176	140	186	12
125-125-200 /304	125	125		-	110	12	250	213	180	250	235	315	138	249	694	709	412	196	160	30	120	160	260	180	176	140	186	12
125-125-200 /404	125	125		-	110	12	250	234	180	250	235	328	138	256	683	698	401	226	190	30	120	160	260	180	176	140	186	12
125-125-200 /554	125	125		55	110	12	300	266	132	250	235	299	-	298	748	763	-	220	140	-	-	-	-	-	270	216	209	15
125-125-200 /754	125	125		59	110	12	300	298	132	250	235	299	-	298	776	791	-	240	178	-	-	-	-	-	270	216	209	15
125-125-200 /1104	125	125		70	110	15	350	325	160	250	235	357	-	350	914	929	-	300	210	-	-	-	-	-	320	254	242	21
125-125-200 /1504	125	125		70	110	15	350	325	160	250	235	357	-	350	920	935	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	242	21
125-125-200 /1854	125	125		70	110	15	350	325	160	250	235	357	-	350	920	935	-	314	254	-	-	-	-	-	320	254	242	21
125-125-200 /2204	125	125		80	110	15	350	370	160	250	235	442	-	363	978	993	-	320	241	-	-	-	-	-	360	279	242	23
125-125-200 /3004	125	125		85	110	19	400	422	200	250	235	505	-	375	1037	1052	-	388	305	-	-	-	-	-	400	318	242	30

⁷³ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)⁷⁴ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 125, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1} / 1750 \text{ min}^{-1}$, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor



Agregat de pompare cu picior tip calotă



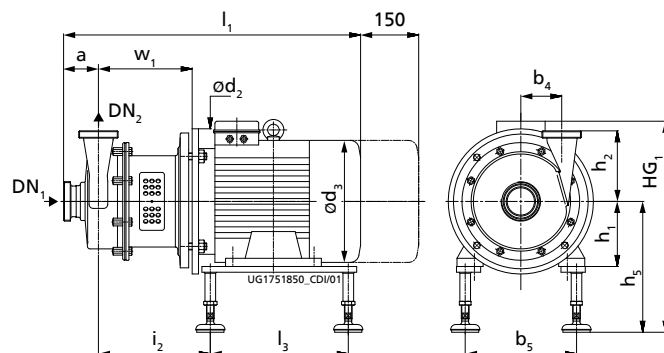
Agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor

Tabel 44: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 125, agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

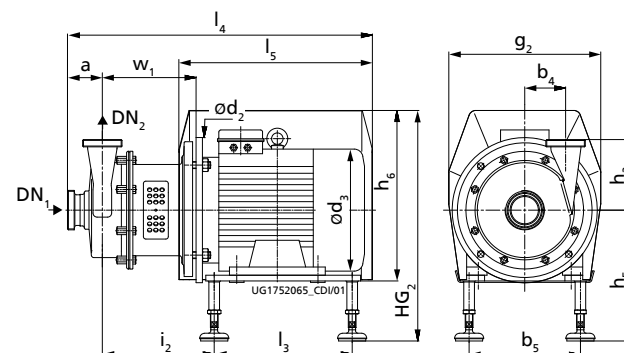
Dimensiune constructivă	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁷⁵⁾	h ₂ ⁷⁶⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁷⁵⁾	l ₁ ⁷⁶⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
125-125-200 /224	125	125	120 ⁷⁵⁾ (135) ⁷⁶⁾	200	110	250	213	264	100	250	235	223	257,5	304,7	393	437	141,5	659	674	310	807	470	186
125-125-200 /304	125	125		200	110	250	213	264	100	250	235	223	257,5	304,7	393	437	141,5	694	709	310	807	470	186
125-125-200 /404	125	125		200	110	250	234	264	112	250	235	222	256,5	304,7	405	437	128,5	683	698	330	823	470	186
125-125-200 /554	125	125		230	110	300	266	314	132	250	235	242	276,5	349,7	444	482	165,5	748	763	345	921	550	209
125-125-200 /754	125	125		230	110	300	298	314	132	250	235	242	276,5	349,7	444	482	184,5	776	791	345	921	550	209
125-125-200 /1104	125	125		280	110	350	325	372	160	250	235	270	304,5	422,7	502	555	262,5	914	929	385	1042	720	242
125-125-200 /1504	125	125		280	110	350	325	372	160	250	235	270	304,5	422,7	502	555	284,5	920	935	385	1042	720	242
125-125-200 /1854	125	125		280	110	350	325	372	160	250	235	270	304,5	422,7	502	555	284,5	920	935	385	1042	720	242
125-125-200 /2204	125	125		305	110	350	370	402	180	250	235	290	325	493	587	626	310	978	993	385	1126	740	242
125-125-200 /3004	125	125		345	110	400	422	452	200	250	235	331	353	545	658	686	320	1037	1052	415	1193	830	242

⁷⁵⁾ Valabil pentru racord conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

⁷⁶⁾ Valabil pentru racord cu flanșă conform EN 1092-1

Vitachrom DN 125, $n \approx 1450 \text{ min}^{-1}$ / 1750 min^{-1} , agregat de pompare cu picior tip calotă și înveliș pentru motor


Agregat de pompare cu picior mașină



Agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor

Tabel 45: Imagine de ansamblu dimensiuni de racord DN 125, agregat de pompare cu picior mașină și înveliș pentru motor, dimensiuni [mm]

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₂	h ₁	h ₂ ⁷⁷⁾	h ₂ ⁷⁸⁾	h ₅ min	h ₅ max	h ₆	≈HG ₁ max	≈HG ₂ max	i ₂	l ₁ ⁷⁷⁾	l ₁ ⁷⁸⁾	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁
125-125-200 /224	125	125	120 ⁷⁷⁾ (135) ⁷⁸⁾	200	110	250	213	264	100	250	235	256 ⁷⁹⁾	266	305	401	446	141,5	659	674	310	807	470	186
125-125-200 /304	125	125		200	110	250	213	264	100	250	235	256 ⁷⁹⁾	266	305	401	446	141,5	694	709	310	807	470	186
125-125-200 /404	125	125		200	110	250	234	264	112	250	235	255 ⁷⁹⁾	265	305	413	446	128,5	683	698	330	823	470	186
125-125-200 /554	125	125		230	110	300	266	314	132	250	235	275 ⁷⁹⁾	285	350	452	491	165,5	748	763	345	921	550	209
125-125-200 /754	125	125		230	110	300	298	314	132	250	235	275 ⁷⁹⁾	285	350	452	491	184,5	776	791	345	921	550	209
125-125-200 /1104	125	125		280	110	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	262,5	914	929	385	1042	720	242
125-125-200 /1504	125	125		280	110	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	284,5	920	935	385	1042	720	242
125-125-200 /1854	125	125		280	110	350	325	372	160	250	235	291	313	423	510	564	284,5	920	935	385	1042	720	242
125-125-200 /2204	125	125		305	110	350	370	402	180	250	235	311	333	493	595	634	310	978	993	385	1126	740	242
125-125-200 /3004	125	125		345	110	400	422	452	200	250	235	360	382	545	687	702	320	1037	1052	415	1193	830	242

⁷⁷ Valabil pentru racordul conform DIN 11851 (țeavă de lapte)

⁷⁸ Valabil pentru racordul cu flanșă conform EN 1092-1

⁷⁹ Picior prelungit

Indicații de montaj

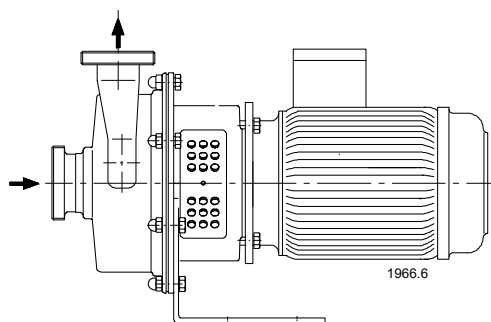


Fig. 2: Pompă cu picior în unghi

Starea la livrare - montare orizontală, fixare în partea de jos

Pentru alte direcții de montare, rugăm să ne consultați

INDICAȚIE!

Montarea verticală cu motorul îndreptat în jos nu este permisă!

Accesoriiile pompei

- Picior de pompă standard (picior în unghi)
- Picioare tip calotă/de mașină cu înălțime reglabilă
- Înveliș pentru motor din oțel inoxidabil
- Sistem pentru alimentarea etanșării mecanice
- Placă de reazem motor
- Golirea resturilor din carcasă

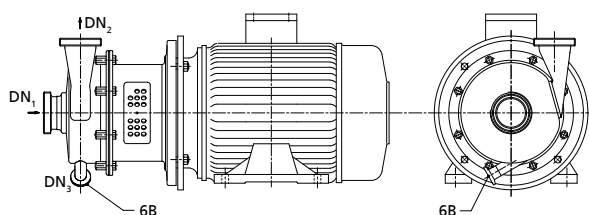


Fig. 3: Racord pentru golirea resturilor

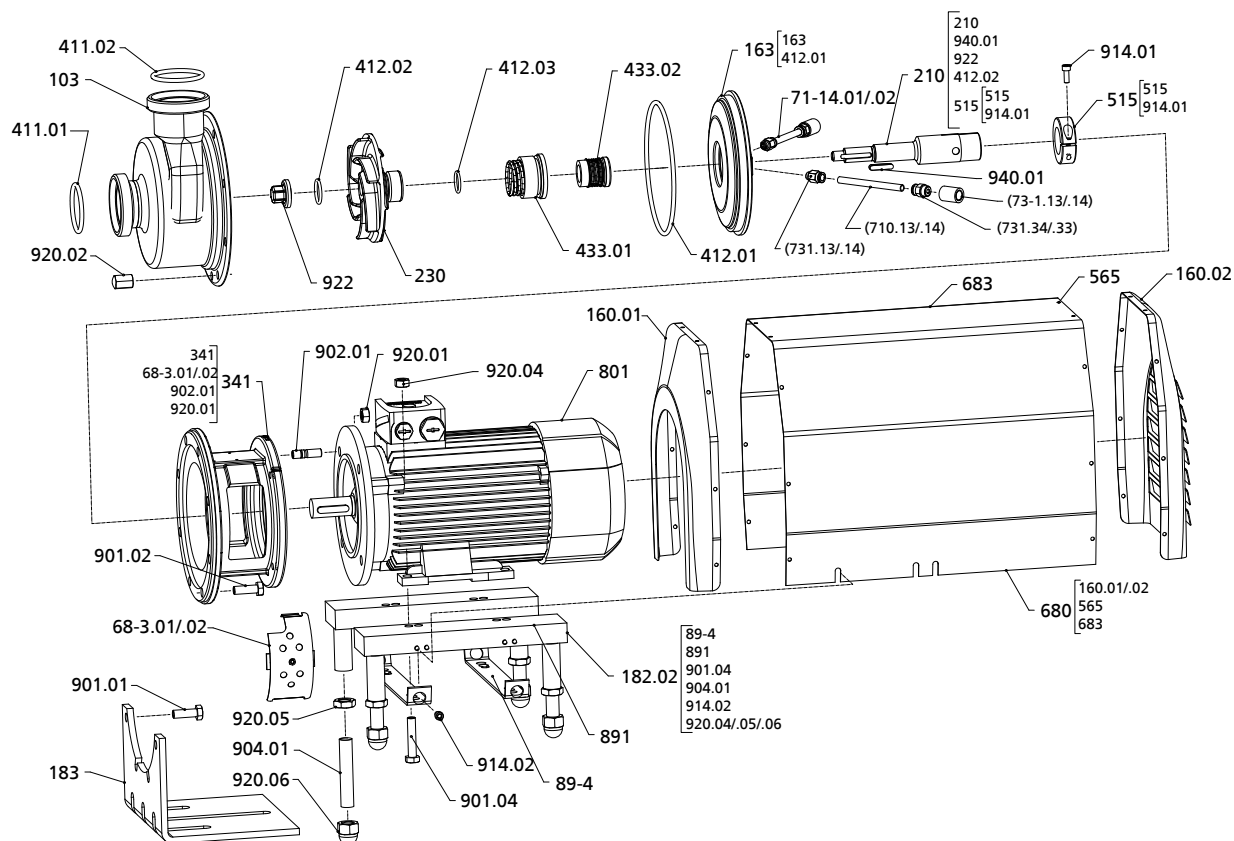
Desen în explozie/lista de componență

Desen în explozie, grupa de dimensiuni constructive I cu picioare de tip calotă

Această schemă este valabilă pentru următoarele dimensiuni constructive:

050-050-125	065-065-125	080-080-125
050-050-160	065-065-160	080-080-160
050-050-200	065-065-200	

[Poate fi livrat numai în unități de ambalare



UG1608524_D01_201/01

Fig. 4: Desen în explozie

Tabel 46: Lista de componență

Nr. piesă	Denumire	Nr. piesă	Denumire
103	Carcasa pompei	683	Capotă
160.01/02	Capac	71-14.01/02	Țeavă de racordare
163	Capac de presiune	73-1.13/.14	Mufă
182.02	Picior tip calotă	710.13/.14	Țeavă
183	Suport ⁸⁰⁾	731.13/.14/.33/.34	Îmbinare filetată a țevelor
210	Arbore	89-4	Plăcuță de egalizare
230	Rotor	801	Motor cu flanșă
341	Corp de legătură motor-pompă	891	Cadru de bază
411.01/02	Garnitură profilată	901.01/02/04	Șurub cu cap hexagonal
412.01/02/03	Inel O	902.01	Prezon
433.01/02	Etanșare mecanică	904.01	Știft filetat
515	Manșon de strângere	914.01/02	Șurub inbus
565	Nit	920.01/02/04/05/06	Piuliță
68-3.01/02	Placă de acoperire	922	Piuliță rotor
680	Înveliș	940.01	Pană de ajustare

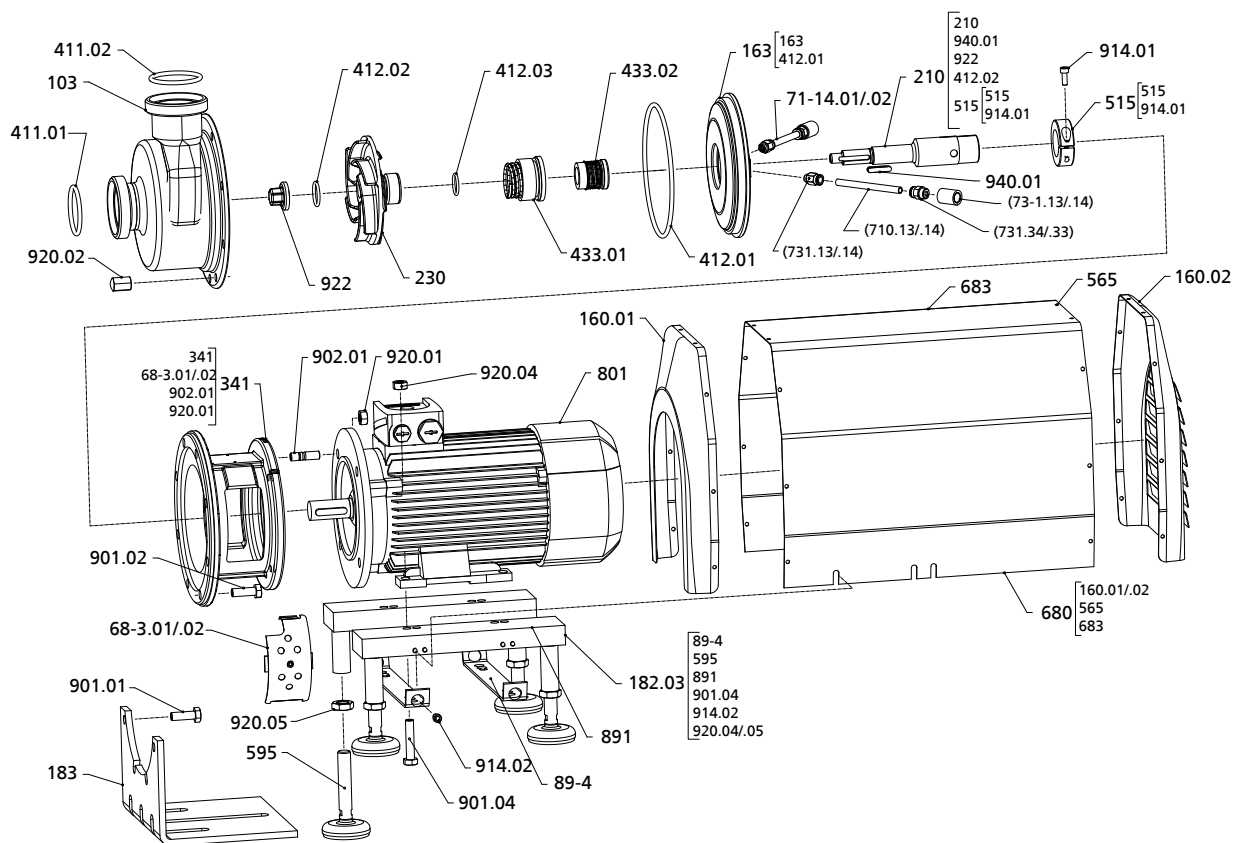
⁸⁰⁾ Până la dimensiunea constructivă a motorului 112M

Desen în explozie, grupa de dimensiuni constructive I cu picioare de mașină

Această schemă este valabilă pentru următoarele dimensiuni constructive:

050-050-125	065-065-125	080-080-125
050-050-160	065-065-160	080-080-160
050-050-200	065-065-200	

[Poate fi livrat numai în unități de ambalare



UG1763176_D01_201/01

Fig. 5: Desen în explozie

Tabel 47: Lista de componență

Nr. piesă	Denumire	Nr. piesă	Denumire
103	Carcasa pompei	680	Înveliș
160.01/02	Capac	683	Capotă
163	Capac de presiune	71-14.01/02	Țeavă de racordare
182.03	Picior de mașină	73-1.13/.14	Mufă
183	Suport ⁸¹⁾	710.13/.14	Țeavă
210	Arbore	731.13/.14/.33/.34	Îmbinare filetată a țevelor
230	Rotor	89-4	Plăcuță de egalizare
341	Corp de legătură motor-pompă	801	Motor cu flanșă
411.01/02	Garnitură profilată	891	Cadru de bază
412.01/02/03	Inel O	901.01/02/04	Șurub cu cap hexagonal
433.01/02	Etanșare mecanică	902.01	Prezon
515	Manșon de strângere	914.01/02	Șurub inbus
565	Nit	920.01/02/04/05	Piuliță
595	Stativ	922	Piuliță rotor
68-3.01/02	Placă de acoperire	940.01	Pană de ajustare

⁸¹⁾ Până la dimensiunea constructivă a motorului 112M

Desen în explozie, grupa de dimensiuni constructive II cu picioare de tip calotă

Această schemă este valabilă pentru următoarele dimensiuni constructive:

050-050-250

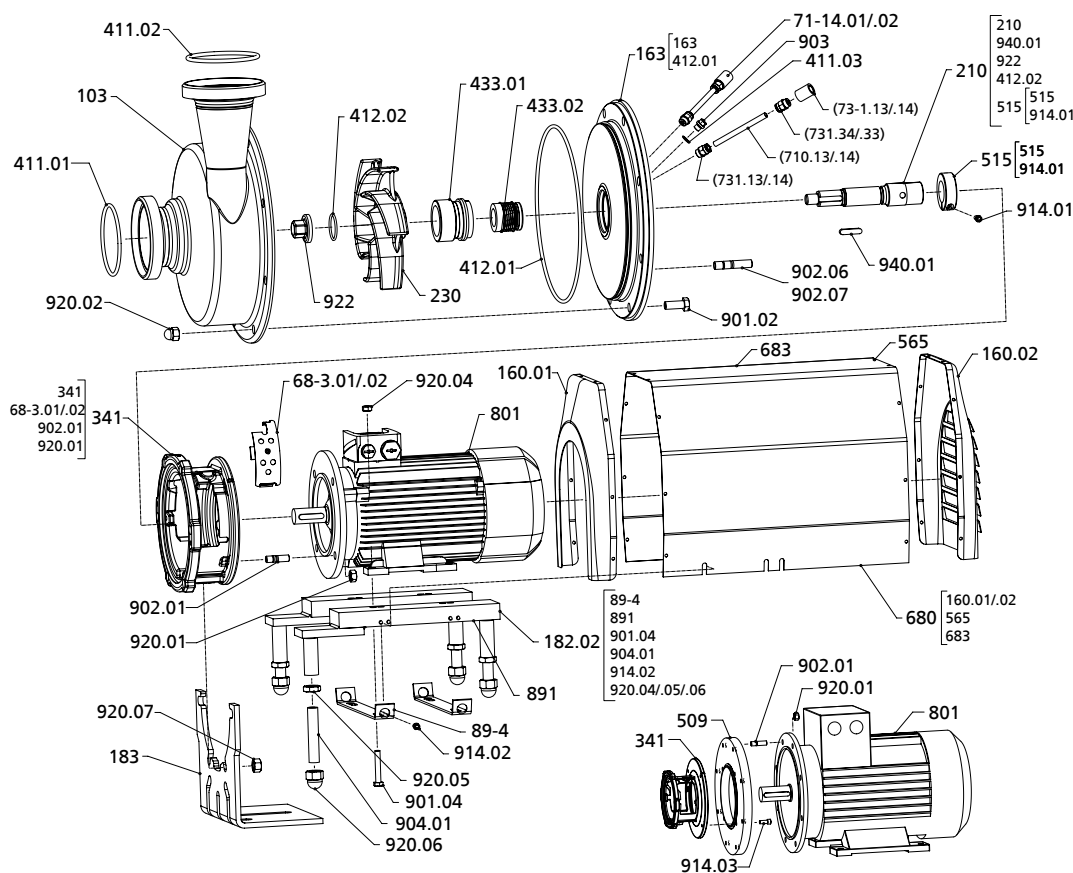
065-065-250

080-080-250

100-100-200

125-125-200

[Poate fi livrat numai în unități de ambalare]



UG1608999_D01_201/0'

Fig. 6: Desen în explozie**Tabel 48: Lista de componență**

Nr. piesă	Denumire	Nr. piesă	Denumire
103	Carcasă inelară	683	Capotă
160.01/02	Capac	71-14.01/02	Țeavă de racordare
163	Capac de presiune	73-1.13/.14	Mufă
182.02	Picior tip calotă	710.13/.14	Țeavă
183	Suport	731.13/.14/.33/.34	Îmbinare filetată a țevelor
210	Arbore	801	Motor cu flanșă
230	Rotor	89-4	Plăcuță de egalizare
341	Corp de legătură motor-pompă	891	Cadru de bază
411.01/02/03/04	Garnitură profilată	901.02/04	Șurub cu cap hexagonal
412.01/02	Inel O	902.01/06/07	Prezon
433.01/02	Etanșare mecanică	903	Șurub de închidere
509	Inel intermediar	904.01	Știft filetat
515	Manșon de strângere	914.01/02/03	Șurub inbus
565	Nit	920.01/02/04/05/06/07	Piuliță
68-3.01/02	Placă de acoperire	922	Piuliță rotor
680	Înveliș al motorului	940.01	Pană de ajustare



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com