

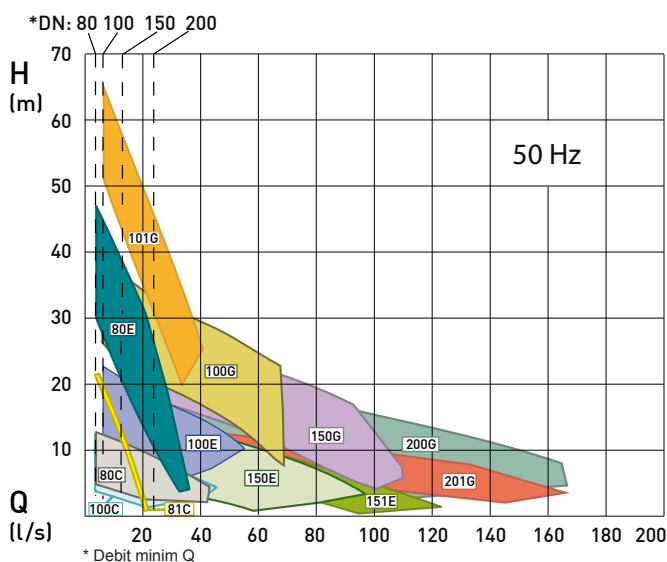
ABS XFP 80C - 201G - Pompe submersibile pentru ape uzate

Pompe submersibile robuste, fiabile, cu motoare de eficiență premium de la 1,3 la 22,0 kW. Sunt adecvate pentru pomparea apei uzate și de canalizare din clădiri și amplasamente din cadrul zonelor rezidențiale, comerciale, industriale și municipale, în conformitate cu EN 12050-1.

Caracteristici

- Motorul capsulat - protejat față de presiunea și pătrunderea apei – împreună cu grupul de pompare formează un ansamblu compact, robust și modular.
- Creștere a temperaturii NEMA Clasa A.
- Motoare de eficiență premium în conformitate cu IEC 60034-30, nivel IE3 cu testare în conformitate cu IEC60034-2-1.
- Motor clasificat pentru funcționare continuă în instalări imersate și non-imersate.
- Etanșări mecanice duble; SiC – SiC etanșarea primară, SiC – C etanșare secundară. Toate etanșările mecanice sunt independente de sensul de rotație și rezistă la șocuri de temperatură;
- Etanșare cablu cu presetupă impermeabilă (80C – 150E) sau cameră de conexiuni rezistentă la presiunea apei (100G – 201G).
- Opțiuni hidraulice de rotoare tip ContraBlock și ContraBlock Plus pentru eficiență maximă sau rotoare vortex pentru capacitate maximă de vehiculare a solidelor.
- Rulmenți gresați pe viață cu durată de funcționare calculată minimă de 50.000 ore (80C – 150E) și 100.000 ore (100G – 201G).
- Ax din oțel inoxidabil proiectat cu un coeficient mare de siguranță pentru a preveni fractura.
- Monitorizare a temperaturii prin intermediul senzorilor montați în înfășurările statorice.
- Monitorizarea etanșării prin senzor de umiditate (DI) în camera de ulei (80C – 150E) sau în camera uscată (100G-201G), ce semnalează alertă de inspecție în cazul în care apa pătrunde prin etanșarea mecanică primară.
- Formă exterioară cu suprafețe fine pentru a reduce depunerea solidelor.
- Mâner de ridicare din oțel inoxidabil.
- Flanșă de refulare cu lăcaș radial DN 80, DN 100, DN 150, DN 200.
- Temperatura maximă acceptabilă a mediului pentru funcționare continuă este de 40° C.
- Adâncime maximă de imersiune 20 de metri.
- Clasificare Anti-Explozie ca standard, în conformitate cu standardele internaționale Ex d II BT4 și ATEX.

Curbe de performanță cu rotor ContraBlock



Motor

Motor cu colivie eficiență premium IE3, trifazat; 400V; 50 Hz; 2 poli (2900 r/min), 4 poli (1450 r/min) și 6 poli (980 r/min) .

Tip protecție IP 68, cu izolație stator Clasa H.

Pornire: 1,3 – 2,9 kW = direct (DOL);
4,0 – 22,0 kW = stea – triunghi (YΔ)

Sunt disponibile și motoare cu alte tensiuni de alimentare și frecvențe.

Cod de identificare: ex. XFP 80C CB 1.3 PE22/4-C-50

Hidraulică:

XFP gama de produs

8 Racord refulare DN (cm)

0 Tip hidraulică

C diametrul volutei (mm)

CB Tip rotor: CB = Contrablock, VX = vortex

1 Numărul de pale rotor

3 Mărime rotor

Motor:

PE Eficiență Premium

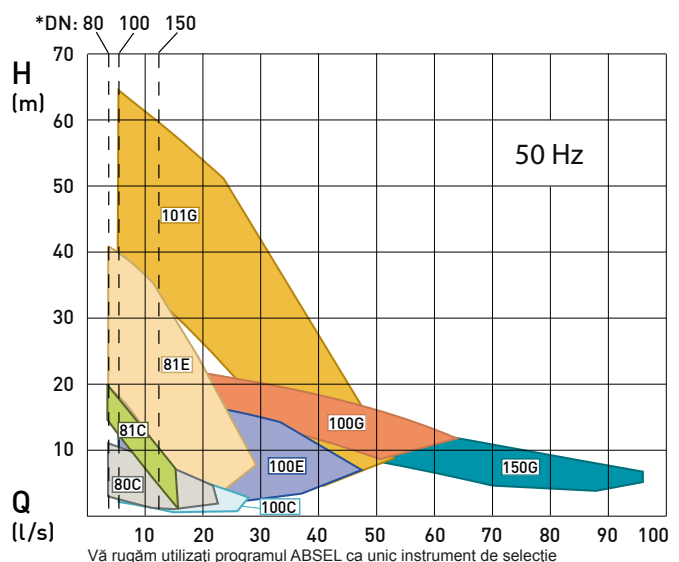
22 Putere motor P2 kW x 10

4 Numărul de poli

C Diametrul volutei (mm)

50 Frecvența

Curbe de performanță cu rotor Vortex



Date tehnice

XFP	Motor	Rotor dimensiune	Tensiune nominala (V)	Putere motor* (kW)		Curent nominal (A)	Viteza (rotatii/min)	Dimensiune cablu	Greutate** (kg)
				P ₁	P ₂				
80C-CB1	PE 22/4	3,4	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	7G1.5	98 / n.a.
	PE 29/4	2	400 3~	3.4	3.0	6.4	1450	7G1.5	100 / n.a.
	PE 13/6	1, 2, 4	400 3~	1.6	1.3	3.6	980	7G1.5	96 / n.a.
80C-VX	PE 15/4	4, 5, 6, 7	400 3~	1.8	1.5	3.2	1450	7G1.5	96 / n.a.
	PE 22/4	2, 3,	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	7G1.5	98 / n.a.
	PE 29/4	1	400 3~	3.4	3.0	6.4	1450	7G1.5	100 / n.a.
80E-CB1	PE 70/2	4	400 3~	7.7	7.0	13.5	2900	10G1.5	160 / n.a.
	PE 110/2	1, 2, 3	400 3~	12.1	11.0	20.1	2900	10G1.5	173 / n.a.
81C-CB1	PE 40/2	1	400 3~	4.5	4.0	7.4	2900	10G1.5	125 / n.a.
81C-VX	PE 30/2	2	400 3~	3.4	3.0	5.6	2900	7G1.5	120 / n.a.
	PE 40/2	1, 2	400 3~	4.5	4.0	7.4	2900	10G1.5	125 / n.a.
81E-VX	PE 55/2	5	400 3~	6.1	5.5	10.3	2900	10G1.5	136 / n.a.
	PE 70/2	4	400 3~	7.7	7.0	13.5	2900	10G1.5	139 / n.a.
	PE 110/2	1, 2, 3	400 3~	12.1	11.0	20.1	2900	10G1.5	152 / n.a.
100C-CB1	PE 22/4	3,4	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	7G1.5	107 / n.a.
	PE 29/4	2	400 3~	3.4	3.0	6.4	1450	7G1.5	109 / n.a.
	PE 13/6	1, 2, 4	400 3~	1.6	1.3	3.6	980	7G1.5	105 / n.a.
100C-VX	PE 15/4	4, 5, 6	400 3~	1.8	1.5	3.2	1450	7G1.5	92 / n.a.
	PE 22/4	2, 3,	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	7G1.5	94 / n.a.
	PE 29/4	1	400 3~	3.4	3.0	6.4	1450	7G1.5	97 / n.a.
100E-CB1	PE 40/4	5	400 3~	4.4	4.0	8.4	1450	10G1.5	159 / n.a.
	PE 60/4	3, 4	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	10G1.5	177 / n.a.
	PE 90/4	1, 2	400 3~	9.9	9.0	18.1	1450	10G1.5	189 / n.a.
100E-VX	PE 40/4	4, 5, 6	400 3~	4.4	4.0	8.4	1450	10G1.5	135 / n.a.
	PE 60/4	2, 3, 4	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	10G1.5	154 / n.a.
	PE 90/4	1, 2, 3	400 3~	9.9	9.0	18.1	1450	10G1.5	165 / n.a.
100G-CB1	PE 110/4	5	400 3~	12.0	11.0	23.4	1450	10G1.5	314 / 379
	PE 140/4	4	400 3~	15.2	14.0	27.8	1450	10G1.5	321 / 387
	PE 160/4	3	400 3~	17.4	16.0	33.1	1450	10G2.5	328 / 394
	PE 185/4	2	400 3~	20.0	18.5	36.9	1450	10G2.5	336 / 401
	PE 220/4	1	400 3~	23.7	22.0	42.5	1450	2x4G4 + 2x0.75	359 / 460
100G-VX	PE 110/4	4	400 3~	12.0	11.0	23.4	1450	10G1.5	314 / 379
	PE 140/4	3	400 3~	15.2	14.0	27.8	1450	10G1.5	321 / 387
	PE 160/4	2	400 3~	17.4	16.0	33.1	1450	10G2.5	328 / 394
	PE 185/4	1	400 3~	20.0	18.5	36.9	1450	10G2.5	336 / 401
101G-CB1	PE 150/2	2, 3	400 3~	16.0	15.0	27.5	2900	10G1.5	285 / 361
	PE 185/2	1	400 3~	20.0	18.5	33.7	2900	10G2.5	285 / 361
	PE 250/2	1	400 3~	26.9	25.0	44.0	2900	2x4G4 + 2x0.75	295 / 372
101G-VX	PE 150/2	6, 7	400 3~	16.0	15.0	27.5	2900	10G1.5	285 / 361
	PE 185/2	4, 5, 6, 7	400 3~	20.0	18.5	33.7	2900	10G2.5	285 / 361
	PE 250/2	1, 2, 3, 4, 5	400 3~	26.9	25.0	44.0	2900	2x4G4 + 2x0.75	295 / 372
150E-CB1	PE 40/4	5, 6	400 3~	4.4	4.0	8.4	1450	10G1.5	168 / n.a.
	PE 60/4	3, 4, 5	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	10G1.5	186 / n.a.
	PE 90/4	1, 2, 3	400 3~	9.9	9.0	18.1	1450	10G1.5	198 / n.a.
	PE 30/6	1, 2, 3, 4	400 3~	3.5	3.0	6.4	980	10G1.5	168 / n.a.
150G-CB1	PE 110/4	5	400 3~	12.0	11.0	23.4	1450	10G1.5	333 / 420
	PE 140/4	4	400 3~	15.2	14.0	27.8	1450	10G1.5	333 / 420
	PE 160/4	3	400 3~	17.4	16.0	33.1	1450	10G2.5	347 / 445
	PE 185/4	2	400 3~	20.0	18.5	36.9	1450	10G2.5	347 / 445
	PE 220/4	1	400 3~	23.7	22.0	42.5	1450	2x4G4 + 2x0.75	370 / 468
150G-VX	PE 110/4	4	400 3~	12.0	11.0	23.4	1450	10G1.5	333 / 420
	PE 140/4	3	400 3~	15.2	14.0	27.8	1450	10G1.5	333 / 420
	PE 160/4	2	400 3~	17.4	16.0	33.1	1450	10G2.5	347 / 445
	PE 185/4	1, 2	400 3~	20.0	18.5	36.9	1450	10G2.5	347 / 445
151E-CB2	PE 49/4	5	400 3~	5.5	4.9	10.2	1450	10G1.5	168 / n.a.
	PE 60/4	4	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	10G1.5	186 / n.a.
	PE 90/4	2, 4	400 3~	9.9	9.0	18.1	1450	10G1.5	198 / n.a.
200G-CB1	PE 110/4	5	400 3~	12.0	11.0	23.4	1450	10G1.5	360 / 457
	PE 140/4	4	400 3~	15.2	14.0	27.8	1450	10G1.5	360 / 457
	PE 160/4	3	400 3~	17.4	16.0	33.1	1450	10G2.5	375 / 471
	PE 185/4	2	400 3~	20.0	18.5	36.9	1450	10G2.5	375 / 471
	PE 220/4	1	400 3~	23.7	22.0	42.5	1450	2x4G4 + 2x0.75	397 / 491
	PE 90/6	1, 2, 3	400 3~	10.1	9.0	20.9	980	10G1.5	365 / 462
201G-CB2	PE 90/6	5, 6	400 3~	10.1	9.0	20.9	980	10G1.5	383 / 445
	PE 110/6	3	400 3~	12.2	11.0	23.8	980	10G1.5	383 / 445
	PE 140/6	1	400 3~	15.4	14.0	29.4	980	10G2.5	392 / 455

* P₁ = putere la borne P₂ = putere la ax motor

**Fara / cu manta de racire; include 10 m cablu.

Date pentru alte tensiuni disponibile la cerere.

Standard si optionale

Descriere	Standard	Optional
Tensiune alimentare	400 V 3~	230, 500, 230/400, 400/695, 500/866 V
Toleranta tensiune	± 10%	-
Clasa eficienta motor	Premium Eff. IE3	-
Clasa izolatie	H	-
Pornire	Direct on line (DOL), star-delta (YΔ)	-
Aprobari	Ex / ATEX	-
Etansare mecanica (primara)	SiC-SiC	-
Etansare mecanica (secundara)	SiC-C	-
O-ringuri	NBR	-
Cabluri	S1BN8-F	EMC
Cable lungime (m)	10	20, 30, 40, 50
Vopsire protectiva	2k Epoxy 120 μm	2k Epoxy 400 μm
Mecanism ridicare	Maner ridicare	
Racire	auto-racire (80C - 150E); prin mediu (100G - 201G)	Circuit inchis racire (100G - 201G)
Instalare	Imersat	Uscat sau transportabil

Monitorizare

Descriere		Standard	Optional
Motor	Comutator bimetalic in bobinaj	X	-
(temperatura)	Termistor PTC in bobinaj	-	X
Etansari	Senzor umiditate (DI) in camera ulei (80C - 150E)	X	-
(infiltrari)	Senzor umiditate (DI) in camera uscata (100G - 201G)	X	-
	Senzor umiditate (DI) in camera conexiuni (100G - 201G)	-	X

Materiale

Descriere	Material	Optional
Motor carcasa	Fonta EN-GJL-250	-
Voluta	Fonta EN-GJL-250	-
Rotor	Fonta EN-GJL-250	Otel inoxidabil 1.4470 (AISI 329)*
Placa inferioara	Fonta EN-GJL-250	Otel inoxidabil 1.4470 (AISI 329)*
Ax motor	Otel inoxidabil 1.4021 (AISI 420)	-
Maner ridicare	Otel inoxidabil 1.4401 (AISI 316)	-
Organe asamblare	Otel inoxidabil 1.4401 (AISI 316)	-

* Valabil pentru modele specifice. Contactati Sulzer Pumps pentru detalii.

Accesorii

	Descriere	Dimensiune	XFP	Cod produs		
Instalare fixa- Imersata cu sistem ABS automat de cuplare	Pedestal* (fonta EN-GJL-250) 90° cot turnat (pt. 1 tub ghidaj) - DIN conexiune flansa	DN 80	80C - 81E	62320649		
		DN 100	100C - 100G	62320652		
		DN 100 (high-head)	101G	DPR31211A		
		DN 150	150E - 150G	62320655		
		DN 200	200G	DPT91211A		
		DN 200	201G	62320658		
	90° cot turnat (pt. 1 tub ghidaj) - conexiune clapeta/brida	DN 80 (conducta Ø90 mm)	80C - 81E	62320650		
		DN 100 (conducta Ø109 mm)	100C - 100G	62320653		
		DN 100 inaltime mare (Ø109 mm)	101G	DPR32211A		
		DN 100 (conducta Ø115 mm)	100C - 100G	62320654		
		DN 150 (conducta Ø160 mm)	150E - 150G	62320656		
	90° cot turnat (pt. 2 tuburi ghidaj) - DIN conexiune flansa	DN 80	80C - 81E	62325025		
		DN 100	100C - 101G	62325026		
		DN 150	150E - 150G	62325027		
		DN 200	200G & 201G	62325028		
	Organe asamblare pedestal versiune pt. 1 tub de ghidaj (otel galvanizat)		80C - 81E	62610632		
			100C - 101G	62610633		
			150E - 150G	62610635		
			200G & 201G	62610883		
	versiune pt. 1 tub de ghidaj (otel inoxidabil)		80C - 81E	62610899		
			100C - 101G	62610637		
			150E - 150G	62610639		
			200G & 201G	62610862		
	versiune pt. 2 tuburi de ghidaj (otel galvanizat)		80C - 81E	62615053		
			100C - 101G	62615054		
			150E - 150G	62615055		
			200G & 201G	62615056		
Bolturi de ancorare pedestal tuburi ghidaj solo sau duble (otel galvanizat)		80C - 101G	62610775			
		150E - 150G	62610784			
		200G & 201G	62610785			
Set lanturi(otel galvanizat) inclusiv cheie	3 m		80C - 201G	61265065		
	4 m		61265093			
	6 m		61265069			
	7 m		61265096			
Set lanturi(otel inoxidabil) inclusiv cheie	3 m		80C - 201G	61265081		
	4 m		61265099			
	6 m		61265085			
	7 m		61265102			
Instalare fixa - montaj uscat, (orizontal)	Kit suport pompa (EN-GJL-250) suporti voluta si motor cu bolturi de fixare si atenuator de vibratii		80C, 81C	61825023		
			80C, 81C, 100C	61825033**		
			80E	61825029		
			81E	61825038		
			100C	61825024		
			100E	61825030		
			150E, 151E	61825031		
			101G	61825036***		
			100G, 101G, 150G, 200G, 201G	61825037		
		(vertical)	Stand suport pardoseala		80C, 81C	61355014
					80E & 81E	61355020
					100C	61355015
					100E	61355021
	150E, 151E			61355022		
	101G			61355024***		
	100G, 101G, 150G, 200G & 201G			61355023		
Kit adaptor (necesar pentru stand suport)		80C	62665347***			
		100C	62665348***			
Transportabil	Stand suport pardoseala		80C, 81C, 100C	61355016		
			80E & 81E	61355017		
			100E	61355018		
			150E, 151E	61355019		
			101G	61355026***		
			100G, 101G, 150G, 200G & 201G	61355025		
General	Protectie catodica (anozi zinc)		80C - 201G	13905000		

*Tubul de ghidaj nu este inclus

**Pompe versiune Vortex (VX)

*** Pompe versiune Contrablock (CB)

Agent pentru Romania si unitate de service:
EDWARDS Intl. Group, str. Călușei 7, sector 2, 021351, București



Tel: 0315 405 000 (30 de linii) ; Fax: 0315 405 001,
e-mail: office@edwards.ro - web: www.edwards.ro

