

Operating data and couplings
Caractéristiques et accouplements
Caratteristiche ed accoppiamenti

Bowl assembly type Corps pompe type Corpo pompa tipo	Line-shaft type Ligne d'arbre type Linea d'asse tipo	Drive unit type Groupe de commande type Gruppo di comando tipo	Electric motor Moteur électrique Motore elettrico		Capacity Débit Portata												
			Size Taille Grand.	Motor power in [kW] Puiss. moteur en [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	9600	10200	10800	11400	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	
					[m³/h]	576	612	648	684	720	810	900	990	1080	1170	1260	
					[l/s]	160	170	180	190	200	225	250	275	300	325	350	
Operating data at 1450 r.p.m. Caractéristiques à 1450 t/min Prestazioni a 1450 giri/minuto																	
P18C/14-18/45/1G	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/65/12/45	250	55,0	H P	18,3 42	17,9 42,1	17,5 42,2	17 42,3	16,4 42,4	14,7 42,5	12,4 41,8	-	-	-	-	
P18C/14-18/45/1F	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/65/12/45	250	55,0	H P	20,5 46,7	20,2 47	19,8 47,4	19,4 47,9	19 48,3	17,5 49,2	15,3 49	12,6 47,1	-	-	-	
P18C/14-18/45/1E	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	75,0	H P	22,5 51,4	22,3 52	22,1 52,7	21,8 53,4	21,5 54,1	20,2 55,6	18,2 56,1	15,6 54,8	12,4 52,1	-	-	
P18C/14-18/45/1D	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	75,0	H P	24,9 56,7	24,6 57,5	24,3 58,3	24 59,2	23,7 60	22,6 61,8	20,9 63	18,8 63,2	16,1 62	12,5 58	-	
P18C/14-18/45/1C	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	90,0	H P	26,9 62,4	26,7 63,4	26,5 64,4	26,3 65,4	26 66,4	25,2 68,8	23,8 70,4	21,8 71	19,2 70,4	15,9 67,8	-	
P18C/14-18/45/1B	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	90,0	H P	28,9 67,7	28,7 69,1	28,5 70,4	28,3 71,8	28,1 73,1	27,5 75,9	26,4 77,8	24,6 78,6	21,9 78,1	18,8 76,3	15,3 73,8	
P18C/14-18/45/1AB	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	90,0	H P	29,4 69,8	29,2 70,8	28,9 72	28,7 73,1	28,5 74,3	27,8 76,9	26,7 78,9	24,9 79,9	22,5 79,8	19,5 78,6	16,1 76,2	
P18C/14-18/45/2FG	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E31/80/12/45	315	110,0	H P	42,8 92,5	41,9 93,1	40,9 93,7	39,7 94,3	38,3 94,6	34,1 94,3	28,7 91,7	22,7 87	-	-	-	
P18C/14-18/45/2E	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E31/80/12/45	315	132,0	H P	48,2 109,1	47,4 110,1	46,5 110,8	45,4 111,3	44,1 111,6	40,4 111,7	36 110,7	30,6 107,9	24,4 103,6	-	-	
P18C/14-18/45/2D	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E31/80/12/45	315	132,0	H P	51,4 116,6	50,4 117,3	49,3 117,9	48,1 118,4	46,9 118,8	43,3 119,1	39,1 118,3	34 116,3	28,2 113,1	-	-	
P18C/14-18/55/2C	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	160,0	H P	56,2 128,8	55,4 130,4	54,5 131,7	53,4 132,8	52,3 133,7	49,1 134,8	45,2 133,1	40,4 133,1	34,5 129,4	27,4 123,1	-	
P18C/14-18/55/2BC	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	160,0	H P	57,9 132,6	56,9 134,1	56 135,5	55 136,7	53,9 137,9	51 140	47,3 140,8	42,9 140,1	37,4 137,5	31,1 133,1	-	
P18C/14-18/55/2A	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	200,0	H P	63,6 151,4	62,7 153,4	61,8 155,1	60,9 156,7	60 158,1	57,3 160,9	54,1 162,6	50,2 163	45,5 162	39,8 159,2	33,2 154,2	
P18C/14-18/55/3D	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	200,0	H P	77,1 172,3	75,6 173,5	73,9 174,5	72,2 175,3	70,3 175,9	65 176,4	58,6 175,2	51,1 172,3	42,3 167,3	-	-	
P18C/14-18/55/3C	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES35T1/100/12/55	355	250,0	H P	84,3 190,4	83,1 192,9	81,7 194,9	80,2 196,6	78,5 197,9	73,6 199,7	67,7 199,6	60,6 197,2	51,8 191,6	41,2 182	-	
P18C/14-18/55/3B	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES35T1/100/12/55	355	250,0	H P	90 206,5	88,6 209	87,2 211,3	85,8 213,5	84,4 215,6	80,4 219,7	75,4 222	69,1 221,7	61,4 218,6	52,1 212,3	41,4 203	
P18C/14-18/55/3A	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES35T1/100/12/55	355	280,0	H P	95,3 223,7	94,1 226,7	92,8 229,3	91,4 231,8	90 233,9	86 238,2	81,2 240,8	75,3 241,5	68,2 239,9	59,7 235,7	49,8 228,1	
P18CT1/14-18/55/4BC	LA12T1/55/2,5 LA12-14T1/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	315,0	H P	116,2 264,8	114,3 268,3	112,4 271,2	110,5 273,8	108,5 276	102,8 279,5	95,5 280,8	86,4 279,1	75,5 274,2	63 264,8	49,5 249,7	
P18CT1/14-18/55/4A	LA12T1/55/2,5 LA12-14T1/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	355,0	H P	127,1 298,3	125,4 302,2	123,7 305,8	121,9 309	120 311,9	114,7 317,6	108,2 321,1	100,4 322	90,9 319,9	79,6 314,2	66,4 304,2	
P18CT2/14-18/55/5C	LA12T2/55/2,5 LA12-14T2/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	375,0	H P	140,5 317,3	138,4 321,4	136,1 324,8	133,6 327,6	130,8 329,8	122,7 332,8	112,9 332,7	100,9 328,6	86,4 319,4	68,6 303,3	-	
P18CT2/14-18/55/5BC	LA12T2/55/2,5 LA12-14T2/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	400,0	H P	145,2 331,1	142,9 335,3	140,5 339,1	138,2 342,3	135,6 345	128,5 349,4	119,4 351	108 348,9	94,4 342,7	78,8 331	61,8 312,1	
P18CT2/14-18/55/5A	LA12T2/55/2,5 LA12-14T2/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	450,0	H P	158,9 372,9	156,8 377,6	154,6 382,2	152,4 386,3	150 389,9	143,3 397	135,3 401,3	125,5 402,5	113,6 399,9	99,5 392,8	83 380,2	
NPSH						[m]	4,9	4,9	4,9	5	5	4,9	5,6	5,5	6,9	7,4	9,2

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]

P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B.

ON DEMAND pumps P18C can be coupled to drive heads suitable for line shafts type LA10.

N.B.

Always check the observance of the instructions shown on the pages "REMARKS AND TECHNICAL DATA".

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]

P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B.

SUR DEMANDE les pompes P18C peuvent être accouplées à groupes de commande pour ligne d'arbre type LA10.

N.B.

Vérifier toujours le respect des instructions indiquées aux pages "NOTES ET DONNES TECHNIQUES".

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]

P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

N.B.

SU RICHIESTA le pompe P18C possono essere collegate a gruppi di comando con attacco a linea d'asse tipo LA10.

N.B.

Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

Bowl assembly Corps pompe Corpo pompa	Type Type Tipo	Weight in [Kg] / Poids en [Kg] Peso in [Kg]		A	D	E	F*	Ø max
		Weight for [fewer stages] Poids par [nombre d'étages inférieur] Peso per [numero stadi minore]	X*					
	P6P35/3	17.5 [1]	6.2	338,5	140	95	115	148
	P6P45/3	17.7 [1]	6.3	338,5	140	95	115	148
	P6P55/3	17.8 [1]	6.5	338,5	140	95	115	148
	P8P65/4	32.3 [1]	10.5	409	166	122	135	195
	P8P95/4	32.8 [1]	11	414	190	140	140	195
	P8P95/5	55.9 [3]	11	694	190	140	140	195
	P8P135/5	33.2 [1]	10.5	414	190	140	140	195

(*) For each additional stage, add the height F and the weight X
Pump already fitted with valve; SUP type (X) strainer available.
Suction tube not available.

(*) Pour chaque étage en plus, ajouter l'hauteur F et le poids X
Pompe déjà équipée de vanne; crépine de type SUP (X) disponible.
Tuyau d'aspiration non disponible.

(*) Per ogni stadio in più, aggiungere l'altezza F e il peso X
Pompa già provvista di valvola; Succheruola disponibile tipo
SUP (X). Tubo di aspirazione non disponibile.

Bowl assembly Corps pompe Corpo pompa	Type Type Tipo	Weight in [Kg] / Poids en [Kg] Peso in [Kg]		A	D	E	F*	P	Q	R	S	T	Ø max
		Weight for [fewer stages] Poids par [nombre d'étages inférieur] Peso per [numero stadi minore]	X*										
	P9C/6	41 [1]	19	480	234	176	165	6	16	158	206	234	234
	P9L/6	41 [1]	19	480	234	176	165	6	16	158	206	234	234
	P10C/6	50 [1]	21	485	234	176	175	8	16	158	206	234	240
	P10F/6	50 [1]	21	485	234	176	175	6	16	158	206	234	240
	P10L/6	50 [1]	22	485	234	176	175	8	16	158	206	234	240
	P12B/7	82 [1]	39	610	258	200	180	8	18	205	260	288	292
	P12BD/7	160 [3]	39	970	258	200	180	8	18	205	260	288	292
	P12BD/8	238 [5]	39	1330	258	200	180	8	18	205	260	288	292
	P12C/7	82 [1]	39	555	258	200	205	8	18	205	260	288	292
	P12C/8	82 [1]	39	555	288	226	205	8	18	205	260	288	292
	P12L/7	84 [1]	41	555	258	200	205	8	18	205	260	288	292
	P12LD/7	166 [3]	41	965	258	200	205	8	18	205	260	288	292
	P12L/8	207 [4]	41	1170	288	226	205	8	18	205	260	288	292
	P12LD/8	207 [4]	41	1170	288	226	205	8	18	205	260	288	292
	P14C/8	116 [1]	61	615	288	226	245	8	20	227	293	326	342
	P14C/10	116 [1]	61	615	355	285	245	8	20	227	293	326	342
	P16C/10	162 [1]	78	670	355	285	270	10	20	251	322	355	384
P16D/10	162 [1]	78	667	355	285	300	12	18	330	380	415	427	
P18C/14-18	262 [1]	158	733	445	360	410	-	-	-	-	442	486	

(*) For each additional stage, add the height F and the weight X

(*) Pour chaque étage en plus, ajouter l'hauteur F et le poids X

(*) Per ogni stadio in più, aggiungere l'altezza F e il peso X

Suction pipe Tube d'aspiration Tubo d'aspirazione	Type Type Tipo	Weight in [Kg] / Poids en [Kg] Peso in [Kg]	A	B	C	D	P	Q
	TA6A/3	57	3050	234	206	168	6	16
	TA8A/3	85	3050	288	260	219	8	18