

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				Capacity Débit Portata													
		Vertical races pulley Avec poulie vert. a gorges Con puleggia verticale a gole	Vertical flat pulley Avec poulie vert. plate Con puleggia vert. plana	Right angle gear A renvoi d'angle Con rinvio ad angolo	Step-up gear A multiplicateur Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400
						[m ³ /h]	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324
					[l/s]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	

Operating data at 2900 r.p.m. - Caractéristiques à 2900 t/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto

P12B/7/30/1C	LA7/30	-	-	R26/7/30	M26/7/30	H	49,3	48,5	47,4	46,1	44,4	42,3	39,9	37,2	34,2	30,9	27,2	22,9	-
						P	25	26,3	27,5	28,6	29,5	30,3	30,8	31,1	31	30,7	30,2	29,5	-
P12B/7/30/1B	LA7/30	-	-	R26/7/30	M42/7/30	H	56,4	55,2	53,8	52,1	50,2	48	45,6	43,1	40,2	37,1	33,7	29,9	25,6
						P	29,8	30,9	31,9	32,9	33,8	34,6	35,3	35,8	36,1	36,2	35,9	35,4	34,5
P12B/7/30/1A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	62	60,4	58,7	57	55,2	53,2	50,8	48,2	45,3	42	38,6	34,9	30,9
						P	34	35	35,9	36,9	37,9	38,8	39,6	40,2	40,6	40,7	40,6	40,2	39,6
P12B/7/30/2C	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	98,7	96,9	94,8	92,2	88,8	84,6	79,9	74,4	68,3	61,7	54,3	45,8	-
						P	49,2	51,7	54,1	56,3	58,2	59,7	60,8	61,3	61,2	60,6	59,5	58,1	-
P12B/7/30/2B	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	112,9	110,5	107,6	104,2	100,4	96	91,3	86,1	80,5	74,2	67,4	59,8	51,1
						P	58,6	60,7	62,8	64,8	66,6	68,3	69,7	70,7	71,3	71,3	70,8	69,7	68
P12B/7/30/2AB	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	118,4	115,6	112,7	109,3	105,5	101,2	96,4	91	85,1	78,7	71,8	64,3	56,3
						P	62,7	64,8	66,8	68,7	70,7	72,4	73,9	75	75,9	75,5	74,6	73,1	-
P12BD/7/30/3C	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	148	145,4	142,3	138,3	133,1	127	119,8	111,6	102,5	92,6	81,5	68,7	-
						P	72,6	76,4	80	83,3	86,1	88,4	90	90,7	90,6	89,7	88	85,8	-
NPSH						[m]	-	-	-	4,9	4,9	4,9	5	5,2	5,6	6,2	7,1	8,1	9,3

Operating data at 2650 r.p.m. - Caractéristiques à 2650 t/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto

P12B/7/30/1A	LA7/30	-	-	R26/7/30	M26/7/30	H	51	49,5	48	46,4	44,5	42,4	40	37,2	34,2	31	27,5	23,7	-
						P	26,4	27,2	28	28,8	29,6	30,2	30,7	31	31,1	30,9	30,5	29,9	-
P12B/7/30/2BC	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	87,4	85,2	82,6	79,5	75,8	71,4	66,4	60,7	54,4	47,6	40,2	-	-
						P	41,5	43,5	45,3	46,9	48,2	49,1	49,8	49,9	49,6	48,7	47,4	-	-
P12B/7/30/2B	LA7/30	-	-	R42/7/30	M75/7/30	H	93,2	90,7	87,8	84,4	80,5	76,2	71,4	66,1	60,2	53,7	46,3	37,9	-
						P	45,6	47,4	49,1	50,7	52	53,2	54	54,5	54,4	53,8	52,6	50,9	-
P12B/7/30/2A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	102	99,1	96	92,7	89,1	84,8	80	74,5	68,4	62	55	47,3	-
						P	51,9	53,5	55,2	56,9	58,4	59,7	60,6	61,2	61,3	60,9	60,1	59	-
P12BD/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	153,1	148,6	144	139,1	133,6	127,2	120	111,7	102,7	93	82,5	71	-
						P	76,4	79	81,6	84,1	86,4	88,3	89,8	90,6	90,7	90,2	88,9	87,1	-
NPSH						[m]	-	-	4,2	4,3	4,4	4,6	4,9	5,2	5,8	6,5	7,5	8,9	-

Operating data at 2400 r.p.m. - Caractéristiques à 2400 t/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto

P12B/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H	41,1	39,7	38,3	36,7	34,7	32,5	30	27,2	24,2	20,9	17,2	-	-
						P	20	20,7	21,3	22	22,5	22,9	23,1	23,1	22,9	22,5	22	-	-
P12B/7/30/2A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	82,2	79,5	76,6	73,3	69,4	65	60	54,4	48,3	41,7	34,4	-	-
						P	39,3	40,7	42,1	43,3	44,4	45,2	45,6	45,5	45,1	44,3	43,2	-	-
P12BD/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	123,4	119,2	114,8	110	104,1	97,5	90	81,5	72,5	62,6	51,6	-	-
						P	58	60,1	62,2	64,1	65,7	66,9	67,4	67,4	66,7	65,4	63,8	-	-
P12BD/7/30/4B	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	150,6	145,5	139,5	132,6	124,6	115,9	106,2	95,3	82,9	68,6	-	-	-
						P	68,4	71,3	73,9	76,2	78,1	79,5	80	79,6	78,1	75,7	-	-	-
NPSH						[m]	-	-	3,8	3,8	3,9	4,2	4,6	5,2	6,1	7,3	-	-	-

Operating data at 2200 r.p.m. - Caractéristiques à 2200 t/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto

P12B/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	-	R16/7/30	M26/7/30	H	33,9	32,6	31,2	29,5	27,5	25,2	22,6	19,8	16,7	-	-	-	-
						P	15,7	16,2	16,8	17,3	17,6	17,8	17,8	17,6	17,2	-	-	-	-
P12B/7/30/2A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	67,8	65,3	62,4	59	54,9	50,4	45,2	39,6	33,4	-	-	-	-
						P	30,9	32	33,1	34,1	34,8	35,1	35,1	34,6	33,9	-	-	-	-
P12BD/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	101,7	97,9	93,5	88,5	82,4	75,6	67,8	59,4	50,1	-	-	-	-
						P	45,6	47,3	49	50,4	51,4	52	51,9	51,2	50,1	-	-	-	-
P12BD/7/30/4B	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	124,3	119,2	113	106	98,2	89,3	79,2	67,7	54	-	-	-	-
						P	53,9	56,2	58,3	60	61,1	61,6	61,2	59,9	57,7	-	-	-	-
P12BD/7/30/4A	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	135,7	130,5	124,7	118	109,9	100,8	90,4	79,3	66,8	-	-	-	-
						P	60,8	63,1	65,3	67,2	68,6	69,3	69,2	68,3	66,7	-	-	-	-
P12BD/7/35/5B	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H	155,4	148,9	141,3	132,5	122,7	111,6	98,9	84,6	67,5	-	-	-	-
						P	67,4	70,2	72,8	74,9	76,4	77	76,5	74,9	72,1	-	-	-	-
NPSH						[m]	-	3,3	3,4	3,5	3,7	4,1	4,7	5,6	6,7	-	-	-	-

H = Values [m]
 P = Values [kW]

H = Valeurs [m]
 P = Valeurs [kW]

H = Valori [m]
 P = Valori [kW]

Operating data and couplings
Caractéristiques et accouplements
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Bowl assembly type <i>Corps pompe type</i> Corpo pompa tipo	Line-shaft type <i>Ligne d'arbre type</i> Linea d'asse tipo	Drive unit type <i>Groupe de commande type</i> Gruppo di comando tipo	Electric motor <i>Moteur électrique</i> Motore elettrico		Capacity <i>Debit</i> Portata													
			Size <i>Taille</i> Grand.	Motor power in [kW] <i>Puiss. moteur en [kW]</i> Potenza motore in [kW]	[l/m]	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	
					[m³/h]	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	
For standard total enclosed electric motor <i>Pour moteur électrique fermé normalisé</i> Per motore elettrico chiuso normalizzato					[l/s]	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	

Operating data at 2900 r.p.m.
Caractéristiques à 2900 t/min
 Prestazioni a 2900 giri/minuto

					H	48,5	47,4	46,1	44,4	42,3	39,9	37,2	34,2	30,9	27,2	22,9	-
P12B/7/30/1C	LA7/30	E20/55/7/30	200	37,0	P	26,3	27,5	28,6	29,5	30,3	30,8	31,1	31	30,7	30,2	29,5	-
P12B/7/30/1A	LA7/30	E22/55/7/30	225	45,0	H	60,4	58,7	57	55,2	53,2	50,8	48,2	45,3	42	38,6	34,9	30,9
					P	35	35,9	36,9	37,9	38,8	39,6	40,2	40,6	40,7	40,6	40,2	39,6
P12B/7/30/2D	LA7/30	E28/65A/7/30	250	55,0	H	82,6	81	78,3	74,7	70,1	65	59,3	53	45,5	36,8	-	-
					P	43,1	45,7	47,6	48,9	49,6	49,9	49,8	49,2	47,7	45,1	-	-
P12B/7/30/2BC	LA7/30	E28/65A/7/30	280	75,0	H	103,3	100,7	97,8	94,3	90,3	85,6	80,2	74	67,1	59,8	52	44
					P	56,2	58,5	60,6	62,5	64,1	65,2	65,9	66,2	65,9	65,1	63,8	62,1
P12B/7/35/2A	LA7/35	E28/65A/7/35	280	90,0	H	120,7	117,5	114	110,4	106,3	101,6	96,5	90,5	84,1	77,2	69,7	61,8
					P	68,8	70,8	72,8	74,7	76,6	78,1	79,3	80,1	80,3	80,1	79,3	78,1
P12BD/7/35/3BC	LA7/35	EV31/65/7/35	315	110,0	H	155,1	151,3	146,8	141,4	135,5	128,5	120,4	111	100,6	89,6	78	66
					P	83,1	86,5	89,7	92,6	94,8	96,5	97,6	98	97,5	96,4	94,4	91,7
P12BD/7/40/4B	LA7/40/2,5	E31A/65/7/40	315	160,0	H	220,9	215,1	208,4	200,7	192,1	182,6	172,3	160,9	148,4	134,7	119,5	102,2
					P	119,5	123,7	127,7	131,4	134,7	137,5	139,5	140,7	140,8	139,7	137,4	133,8
P12BD/8/45/5B	LA8/45/2,5	E31A/65/8/45	315	200,0	H	276,2	268,9	260,5	250,9	240,1	228,2	215,4	201,2	185,5	168,4	149,4	127,8
					P	149,4	154,7	159,6	164,3	168,4	171,8	174,3	175,9	176	174,7	171,7	167,3
NPSH					[m]	-	-	4,9	4,9	4,9	5	5,2	5,6	6,2	7,1	8,1	9,3

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]
 P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

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.

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.

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