

Operating data and couplings
 Caracteristiques 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 Debit 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]	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
						[m ³ /h]	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99
[l/s]	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5						

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

						H	26,6	26,4	26,2	26	25,2	24,2	22,9	20,9	18,5	15,5	12,3
						P	3,3	3,5	3,7	3,9	4,3	4,8	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4
P8P65/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	53,2	52,8	52,4	51,9	50,4	48,4	45,7	41,9	37	31	24,5
						P	6,5	6,8	7,2	7,6	8,6	9,5	10,2	10,7	10,8	10,8	10,7
P8P65/4/20/3A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	79,9	79,3	78,6	77,9	75,7	72,6	68,6	62,8	55,4	46,6	36,8
						P	9,5	10,1	10,6	11,2	12,7	14	15,1	15,8	16	15,9	15,7
P8P65/4/20/4A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	106,5	105,7	104,8	103,9	100,9	96,9	91,4	83,7	73,9	62,1	49,1
						P	12,5	13,2	13,9	14,7	16,7	18,4	19,9	20,8	21,1	21	20,6
P8P65/4/24/5A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H	133,1	132,1	131	129,9	126,1	121,1	114,3	104,7	92,4	77,6	61,3
						P	15,6	16,5	17,4	18,4	20,8	23	24,8	26	26,4	26,2	25,8
P8P65/4/24/6A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H	159,7	158,5	157,2	155,8	151,3	145,3	137,2	125,6	110,9	93,1	73,6
						P	18,7	19,8	20,9	22,1	25	27,7	29,8	31,2	31,6	31,4	31
P8P65/4/27/7A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H	186,3	185	183,4	181,8	176,5	169,5	160	146,5	129,4	108,6	85,9
						P	21,9	23,1	24,4	25,7	29,2	32,3	34,8	36,4	36,9	36,7	36,1
P8P65/4/27/8A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H	212,9	211,4	209,6	207,8	201,8	193,7	182,9	167,5	147,9	124,1	98,1
						P	25	26,4	27,9	29,4	33,3	36,9	39,7	41,6	42,2	41,9	41,3
NPSH						[m]	-	1,1	1,3	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,8	6	7,6

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

						H	22,1	21,9	21,7	21,4	20,6	19,6	18,1	16	13,4	10,3	-
						P	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	3,8	4,1	4,2	4,2	4,1	-
P8P65/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	44,2	43,8	43,4	42,9	41,3	39,1	36,1	31,9	26,7	20,7	-
						P	5,1	5,4	5,7	6,1	6,9	7,6	8	8,2	8,2	8,1	-
P8P65/4/20/3A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	66,3	65,7	65	64,3	61,9	58,7	54,2	47,9	40,1	31	-
						P	7,5	8	8,5	9	10,2	11,2	11,9	12,2	12,2	12	-
P8P65/4/20/4A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	88,4	87,6	86,7	85,8	82,6	78,2	72,2	63,8	53,4	41,3	-
						P	9,9	10,5	11,1	11,8	13,4	14,7	15,6	16	16	15,7	-
P8P65/4/20/5A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	110,4	109,5	108,4	107,2	103,2	97,8	90,3	79,8	66,8	51,7	-
						P	12,3	13,1	13,9	14,7	16,7	18,4	19,5	20	20	19,7	-
P8P65/4/24/6A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H	132,5	131,5	130,1	128,6	123,9	117,4	108,3	95,7	80,2	62	-
						P	14,8	15,7	16,7	17,6	20,1	22,1	23,4	24,1	24	23,6	-
P8P65/4/24/7A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H	154,6	153,4	151,8	150,1	144,5	136,9	126,4	111,7	93,5	72,3	-
						P	17,3	18,3	19,5	20,6	23,4	25,8	27,3	28,1	28	27,5	-
P8P65/4/24/8A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H	176,7	175,3	173,5	171,5	165,1	156,5	144,4	127,6	106,9	82,7	-
						P	19,7	20,9	22,3	23,5	26,8	29,4	31,3	32,1	32	31,4	-
P8P65/4/27/9A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H	198,8	197,2	195,1	193	185,8	176,1	162,5	143,6	120,3	93	-
						P	22,2	23,5	25	26,5	30,1	33,1	35,2	36	36	35,4	-
NPSH						[m]	1,2	1,3	1,4	1,6	2	2,5	3,2	4	5,1	6,4	-

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

						H	18	17,8	17,6	17,3	16,5	15,3	13,6	11,3	8,7	-	-
						P	2	2,1	2,3	2,4	2,7	3	3,1	3,1	3,1	-	-
P8P65/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	36	35,7	35,2	34,7	33,1	30,7	27,2	22,7	17,4	-	-
						P	4	4,2	4,5	4,8	5,4	5,9	6,1	6,1	6	-	-
P8P65/4/20/3A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	54,1	53,5	52,8	52	49,6	46	40,8	34	26,1	-	-
						P	5,8	6,2	6,6	7,1	8	8,7	9	9,1	8,9	-	-
P8P65/4/20/4A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	72,1	71,3	70,4	69,4	66,1	61,3	54,4	45,3	34,8	-	-
						P	7,7	8,2	8,7	9,3	10,5	11,4	11,9	11,9	11,7	-	-
P8P65/4/20/5A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	90,1	89,2	88,1	86,7	82,7	76,7	68	56,7	43,5	-	-
						P	9,6	10,2	10,9	11,6	13,1	14,3	14,9	14,9	14,6	-	-
P8P65/4/20/6A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H	108,1	107	105,7	104,1	99,2	92	81,7	68	52,3	-	-
						P	11,5	12,3	13,1	13,9	15,7	17,1	17,8	17,9	17,6	-	-
P8P65/4/24/7A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H	126,1	124,8	123,3	121,4	115,7	107,3	95,3	79,3	61	-	-
						P	13,4	14,3	15,3	16,2	18,3	20	20,8	20,8	20,5	-	-
P8P65/4/24/8A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H	144,2	142,7	140,9	138,8	132,3	122,7	108,9	90,7	69,7	-	-
						P	15,3	16,4	17,4	18,5	21	22,8	23,8	23,8	23,4	-	-
P8P65/4/24/9A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H	162,2	160,5	158,5	156,1	148,8	138	122,5	102	78,4	-	-
						P	17,3	18,4	19,6	20,9	23,6	25,7	26,8	26,8	26,4	-	-
P8P65/4/24/10A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H	180,2	178,3	176,1	173,5	165,3	153,3	136,1	113,3	87,1	-	-
						P	19,2	20,4	21,8	23,2	26,2	28,5	29,7	29,8	29,3	-	-
P8P65/4/27/11A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H	198,2	196,2	193,7	190,8	181,9	168,6	149,7	124,7	95,8	-	-
						P	21,1	22,5	24	25,5	28,8	31,4	32,7	32,8	32,2	-	-
P8P65/4/27/12A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H	216,2	214	211,3	208,2	198,4	184	163,3	136	104,5	-	-
						P	23	24,5	26,2	27,8	31,5	34,2	35,7	35,7	35,1	-	-
NPSH						[m]	1	1,1	1,3	1,4	1,9	2,4	3,1	4	5,2	-	-

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]	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
					[m³/h]	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99
For standard total enclosed electric motor <i>Pour moteur électrique fermé normalisé</i> Per motore elettrico chiuso normalizzato					[l/s]	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5

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

Model	Line-shaft	Drive unit	Size	Power	H	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
P8P65/4/20/1D	LA4/20	E13/38/4L/20A	132	5,5	H	22,9	22,7	22,5	22,2	21,4	20,2	18,5	16,2	13,4	10,2	
					P	2,7	2,9	3,1	3,2	3,6	3,9	4,2	4,3	4,3	4,2	
P8P65/4/20/1A	LA4/20	E13/38/4L/20A	132	7,5	H	26,6	26,4	26,2	26	25,2	24,2	22,9	20,9	18,5	15,5	12,3
					P	3,3	3,5	3,7	3,9	4,3	4,8	5,2	5,4	5,5	5,5	5,4
P8P65/4/20/2CD	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	11,0	H	47,4	46,9	46,5	45,9	44,5	42,2	39	34,6	28,7	22,1	-
					P	5,5	5,8	6,2	6,5	7,4	8,1	8,6	8,9	9	8,8	-
P8P65/4/20/3D	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	15,0	H	68,6	68	67,4	66,7	64,2	60,6	55,4	48,6	40,1	30,5	-
					P	7,8	8,4	8,9	9,4	10,6	11,5	12,2	12,5	12,5	12,2	-
P8P65/4/20/3A	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	18,5	H	79,9	79,3	78,6	77,9	75,7	72,6	68,6	62,8	55,4	46,6	36,8
					P	9,5	10,1	10,6	11,2	12,7	14	15,1	15,8	16	15,9	15,7
P8P65/4/20/4C	LA4/20	E18/48/4L/20A	180	22,0	H	98,4	97,5	96,5	95,5	92,8	88,8	82,6	74,4	63,8	50,6	36,8
					P	11,1	11,8	12,5	13,3	15,1	16,6	17,8	18,5	18,7	18,4	18
P8P65/4/24/5K	LA4/24	E20/55/4/24	200	30,0	H	130,7	129,7	128,5	127,3	123,7	118,3	111,3	101,5	89,2	73,8	57,6
					P	15,4	16,2	17,1	18,1	20,4	22,6	24,2	25,2	25,6	25,3	24,9
P8P65/4/24/7ZC	LA4/24	E20/55/4/24	200	37,0	H	168	166,4	164,8	162,9	157,4	148,9	137,2	121,1	100,3	77,7	-
					P	18,9	20	21,1	22,4	25,4	28	29,6	30,3	30,2	29,7	-
P8P65/4/27/8BC	LA4/27	E22/55/4/27	225	45,0	H	201,5	200	197,5	195,4	188,9	181	169,6	153,2	131,2	107,7	81,5
					P	23	24,5	25,7	27,3	31	34	36,7	38,3	38,1	38	37,4
NPSH					[m]	-	1,1	1,3	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,8	6	7,6

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

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
 P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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

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

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