

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 multiplicatore | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 |
| | | | | | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 |
| | | | | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | |
| Operating data at 2650 r.p.m. - Caracteristiques à 2650 t/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto | | | | | | | | | | | | | | |
| P9L/6/24/1B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R16/6/24A | M16/6/24A | H P | 26,3 9 | 25,5 9,7 | 24,5 10,4 | 23,4 10,9 | 21,9 11,3 | 19,7 11,5 | 16,9 11,4 | 13,5 11 |
| P9L/6/24/2B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R26/6/24A | M26/6/24A | H P | 52,7 17,6 | 51 19,1 | 49,1 20,4 | 46,9 21,5 | 43,7 22,3 | 39,4 22,7 | 33,7 22,6 | 26,9 21,7 |
| P9L/6/24/3B | LA6/24 | - | - | R42/6/24 | M42/6/24 | H P | 79 26 | 76,5 28,3 | 73,6 30,2 | 70,3 31,8 | 65,6 33,1 | 59 33,6 | 50,6 33,4 | 40,4 32,1 |
| P9L/6/30/4B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M75/6/30 | H P | 105,3 34,7 | 101,9 37,7 | 98,2 40,3 | 93,7 42,5 | 87,5 44,1 | 78,7 44,8 | 67,4 44,5 | 53,9 42,8 |
| P9L/6/30/5B | LA6/30 | - | - | R75/6/30 | M75/6/30 | H P | 131,6 43,3 | 127,4 47,1 | 122,7 50,4 | 117,2 53,1 | 109,3 55,1 | 98,4 56 | 84,3 55,6 | 67,3 53,5 |
| P9L/6/30/6B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | - | H P | 158 52 | 152,9 56,6 | 147,3 60,5 | 140,6 63,7 | 131,2 66,1 | 118,1 67,2 | 101,2 66,8 | 80,8 64,2 |
| P9L/6/30/7B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | - | H P | 184,3 60,7 | 178,4 66 | 171,8 70,5 | 164,1 74,3 | 153,1 77,1 | 137,8 78,4 | 118 77,9 | 94,3 74,9 |
| NPSH | | | | | [m] | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,7 | 5,2 | 6 | 7,4 | 9,4 | |
| Operating data at 2400 r.p.m. - Caracteristiques à 2400 t/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto | | | | | | | | | | | | | | |
| P9L/6/24/1B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R16/6/24A | M16/6/24A | H P | 21,3 6,9 | 20,5 7,5 | 19,6 8 | 18,4 8,3 | 16,5 8,5 | 14 8,5 | 11 8,2 | - |
| P9L/6/24/2B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R16/6/24A | M16/6/24A | H P | 42,7 13,6 | 41 14,8 | 39,2 15,7 | 36,7 16,5 | 33 16,9 | 27,9 16,8 | 22 16,1 | - |
| P9L/6/24/3B | LA6/24 | - | - | R26/6/24A | M26/6/24A | H P | 64 20,1 | 61,6 21,8 | 58,8 23,2 | 55,1 24,4 | 49,5 25 | 41,9 24,8 | 32,9 23,8 | - |
| P9L/6/24/4B | LA6/24 | - | - | R42/6/24 | M42/6/24 | H P | 85,3 26,7 | 82,1 29,1 | 78,4 31 | 73,5 32,5 | 66 33,3 | 55,9 33,1 | 43,9 31,8 | - |
| P9L/6/30/5B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M42/6/30 | H P | 106,6 33,4 | 102,6 36,4 | 98 38,7 | 91,8 40,6 | 82,5 41,6 | 69,9 41,4 | 54,9 39,7 | - |
| P9L/6/30/6B | LA6/30 | - | - | R75/6/30 | M75/6/30 | H P | 128 40,1 | 123,1 43,6 | 117,6 46,5 | 110,2 48,7 | 99 49,9 | 83,8 49,7 | 65,9 47,6 | - |
| P9L/6/30/7B | LA6/30 | - | - | R75/6/30 | M75/6/30 | H P | 149,3 46,8 | 143,7 50,9 | 137,3 54,2 | 128,5 56,9 | 115,4 58,2 | 97,8 58 | 76,8 55,6 | - |
| P9L/6/30/8B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | - | H P | 170,6 53,5 | 164,2 58,2 | 156,9 62 | 146,9 65 | 131,9 66,6 | 111,8 66,2 | 87,8 63,5 | - |
| NPSH | | | | | [m] | 3,9 | 4 | 4,2 | 4,5 | 5,1 | 6,1 | 7,8 | - | |
| Operating data at 2200 r.p.m. - Caracteristiques à 2200 t/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto | | | | | | | | | | | | | | |
| P9L/6/24/2B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R16/6/24A | M16/6/24A | H P | 35,4 10,8 | 33,8 11,7 | 31,9 12,4 | 29 12,9 | 24,7 13 | 19,4 12,5 | - | - |
| P9L/6/24/3B | LA6/24 | V16G/6/24A | - | R26/6/24A | M26/6/24A | H P | 53,1 16 | 50,8 17,3 | 47,9 18,4 | 43,5 19,1 | 37,1 19,2 | 29 18,5 | - | - |
| P9L/6/24/4B | LA6/24 | - | - | R26/6/24A | M26/6/24A | H P | 70,8 21,3 | 67,7 23,1 | 63,8 24,6 | 58,1 25,5 | 49,4 25,6 | 38,7 24,7 | - | - |
| P9L/6/30/5B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M42/6/30 | H P | 88,5 26,6 | 84,6 28,9 | 79,8 30,7 | 72,6 31,9 | 61,8 32 | 48,4 30,9 | - | - |
| P9L/6/30/6B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M42/6/30 | H P | 106,2 31,9 | 101,5 34,6 | 95,8 36,8 | 87,1 38,2 | 74,1 38,4 | 58,1 37,1 | - | - |
| P9L/6/30/7B | LA6/30 | - | - | R75/6/30 | M75/6/30 | H P | 123,8 37,2 | 118,4 40,4 | 111,7 43 | 101,6 44,6 | 86,5 44,9 | 67,7 43,2 | - | - |
| P9L/6/30/8B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | MR75/6/30 | H P | 141,5 42,5 | 135,4 46,2 | 127,7 49,1 | 116,1 51 | 98,9 51,3 | 77,4 49,4 | - | - |
| P9L/6/30/9B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | MR75/6/30 | H P | 159,2 47,9 | 152,3 52 | 143,6 55,2 | 130,6 57,3 | 111,2 57,7 | 87,1 55,6 | - | - |
| P9L/6/30/10B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | - | H P | 176,9 53,2 | 169,2 57,7 | 159,6 61,4 | 145,1 63,7 | 123,6 64,1 | 96,8 61,8 | - | - |
| P9L/6/30/11B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | - | H P | 194,6 58,5 | 186,1 63,5 | 175,6 67,5 | 159,7 70,1 | 135,9 70,5 | 106,4 68 | - | - |
| NPSH | | | | | [m] | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 4,2 | 5,2 | 6,6 | - | - | |
| Operating data at 2000 r.p.m. - Caracteristiques à 2000 t/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto | | | | | | | | | | | | | | |
| P9L/6/24/2B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R16/6/24A | M16/6/24A | H P | 28,7 8,4 | 27,2 9,1 | 25,1 9,6 | 21,6 9,8 | 17 9,5 | - | - | - |
| P9L/6/24/3B | LA6/24 | V16G/6/24A | V16P/6/24A | R16/6/24A | M16/6/24A | H P | 43,1 12,4 | 40,9 13,5 | 37,6 14,2 | 32,4 14,5 | 25,5 14,1 | - | - | - |
| P9L/6/24/4B | LA6/24 | V16G/6/24A | - | R26/6/24A | M26/6/24A | H P | 57,5 16,6 | 54,5 17,9 | 50,1 18,9 | 43,2 19,3 | 34 18,8 | - | - | - |
| P9L/6/24/5B | LA6/24 | - | - | R26/6/24A | M26/6/24A | H P | 71,9 20,7 | 68,1 22,4 | 62,6 23,7 | 54 24,1 | 42,5 23,5 | - | - | - |
| P9L/6/30/6B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M42/6/30 | H P | 86,2 24,8 | 81,7 26,9 | 75,2 28,4 | 64,8 28,9 | 51 28,2 | - | - | - |
| P9L/6/30/7B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M42/6/30 | H P | 100,6 29 | 95,3 31,4 | 87,7 33,1 | 75,7 33,8 | 59,5 32,9 | - | - | - |
| P9L/6/30/8B | LA6/30 | - | - | R42/6/30 | M75/6/30 | H P | 115 33,1 | 108,9 35,9 | 100,2 37,9 | 86,5 38,6 | 68 37,6 | - | - | - |
| P9L/6/30/9B | LA6/30 | - | - | R75/6/30 | M75/6/30 | H P | 129,4 37,3 | 122,6 40,4 | 112,7 42,6 | 97,3 43,4 | 76,5 42,3 | - | - | - |
| P9L/6/30/10B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | MR75/6/30 | H P | 143,7 41,4 | 136,2 44,8 | 125,3 47,3 | 108,1 48,2 | 85 47 | - | - | - |
| P9L/6/30/11B | LA6/30 | - | - | RR75/6/30 | MR75/6/30 | H P | 158,1 45,5 | 149,8 49,3 | 137,8 52,1 | 118,9 53,1 | 93,5 51,7 | - | - | - |
| P9L/6/35/12B | LA6/35 | - | - | RR75/6/35 | - | H P | 172,5 49,7 | 163,4 53,8 | 150,3 56,8 | 129,7 57,9 | 102 56,4 | - | - | - |
| P9L/6/35/13B | LA6/35 | - | - | RR75/6/35 | - | H P | 186,9 53,8 | 177 58,3 | 162,9 61,5 | 140,5 62,7 | 110,5 61,1 | - | - | - |
| NPSH | | | | | [m] | 3,1 | 3,2 | 3,5 | 4,3 | 5,7 | - | - | - | |

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 | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | For standard total enclosed electric motor <i>Pour moteur électrique fermé normalisé</i> Per motore elettrico chiuso normalizzato | Size <i>Taille</i> Grand. | Motor power in [kW] <i>Puiss. moteur en [kW]</i> Potenza motore in [kW] | [l/m] | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |
| | | | | | [m ³ /h] | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 |
| | | | | | [l/s] | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |

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

| | | | | | H | P | H | P | H | P | H | P | H | P |
|--------------------|--------|--------------|-----|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|---|
| P9L/6/24/1G | LA6/24 | E18/42/6/24A | 160 | 11,0 | 22,8 8,2 | 21,5 8,7 | 19,9 9,1 | 18 9,3 | 15,8 9,3 | 13,1 9 | 9,8 8,5 | - | - | - |
| P9L/6/24/1C | LA6/24 | E18/42/6/24A | 160 | 15,0 | 29,4 11,3 | 28,4 12 | 27,2 12,7 | 25,5 13,1 | 23,4 13,4 | 20,9 13,5 | 18 13,4 | 14,6 13 | - | - |
| P9L/6/24/2H | LA6/24 | E18/42/6/24A | 160 | 18,5 | 40,4 14,4 | 37,9 15,2 | 34,9 15,8 | 31,3 16,2 | 26,9 16,1 | 21,6 15,4 | - | - | - | - |
| P9L/6/24/2G | LA6/24 | E18/48/6/24A | 180 | 22,0 | 45,6 16,2 | 43 17,2 | 39,9 17,9 | 36,1 18,3 | 31,5 18,3 | 26,3 17,8 | 19,5 16,7 | - | - | - |
| P9L/6/24/2C | LA6/24 | E20/55/6/24 | 200 | 30,0 | 58,9 22,2 | 56,9 23,7 | 54,4 25 | 51 25,9 | 46,8 26,5 | 41,8 26,7 | 35,9 26,4 | 29,1 25,6 | - | - |
| P9L/6/24/3E | LA6/24 | E20/55/6/24 | 200 | 37,0 | 79,7 28,5 | 76,3 30,5 | 72 31,9 | 66,7 32,9 | 60 33,4 | 51,9 33,1 | 42,3 31,7 | - | - | - |
| P9L/6/30/3C | LA6/30 | E20/55/6/30 | 225 | 45,0 | 88,3 32,7 | 85,3 35 | 81,6 36,9 | 76,5 38,4 | 70,2 39,2 | 62,7 39,6 | 53,9 39,1 | 43,7 37,8 | - | - |
| P9L/6/30/4D | LA6/30 | E28/60/6/30 | 250 | 55,0 | 111,8 40,5 | 107,3 43,2 | 101,7 45,5 | 95 47,2 | 86,6 48,2 | 76,2 48,1 | 63,4 46,5 | 49,5 44 | - | - |
| P9L/6/30/5C | LA6/30 | E28/65A/6/30 | 280 | 75,0 | 147,1 54,5 | 142,2 58,4 | 136 61,6 | 127,6 63,9 | 117 65,4 | 104,5 65,9 | 89,9 65,2 | 72,8 63 | - | - |
| P9L/6/35/6C | LA6/35 | E28/65A/6/35 | 280 | 90,0 | 176,6 65,4 | 170,6 70 | 163,2 73,9 | 153,1 76,7 | 140,3 78,5 | 125,4 79,1 | 107,8 78,3 | 87,4 75,5 | - | - |
| NPSH | | | | | [m] | 5 | 5 | 5,2 | 5,5 | 6,1 | 7 | 8,4 | 10,3 | - |

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 |