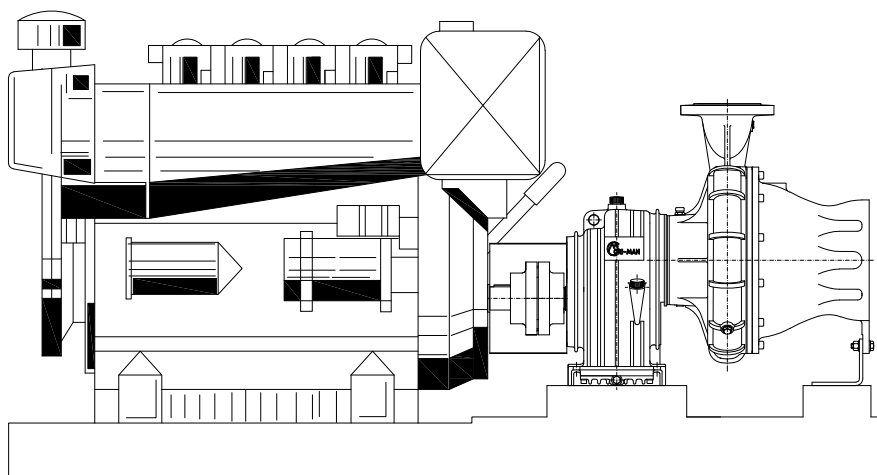




## CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

| Pompa tipo<br>Pump type<br>Pompe type | Aspir. x Mandata<br>Inlet x Outlet<br>Aspiration x Refoul. | Giri/min pompa<br>R.P.M. pump<br>T/min pompe | Girante<br>Impeller<br>Roue | Portata - Capacity - Débit [m³/h]  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                       |                                                            |                                              |                             | 0                                  | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 210  | 240  | 270  |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | Portata - Capacity - Débit [l/min] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | 0                                  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | Prevalenza - Head - Hauteur [m]    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| PTD 65                                | 150 x 65                                                   | 1800 x 1,75                                  | C                           | H                                  | 108  | 101  | 100  | 98,3 | 96,8 | 95,2 | 93,4 | 91,3 | 89   | 85,7 | 82,3 | 78,4 |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 53,5 | 62,4 | 64,5 | 67,1 | 70,2 | 73,2 | 76,2 | 78,6 | 80,6 | 82,4 | 83,8 | 85   |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              | B                           | H                                  | 116  | 109  | 108  | 106  | 105  | 103  | 101  | 99,4 | 97,2 | 94,2 | 90,8 | 87,1 |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 60   | 69,5 | 71,8 | 74,4 | 77,6 | 80,8 | 84,3 | 87   | 89,4 | 91,4 | 93,2 | 94,5 |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              | A                           | H                                  | 125  | 118  | 116  | 115  | 113  | 111  | 109  | 107  | 105  | 102  | 99,1 | 95   |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 67   | 77,1 | 79,5 | 82,3 | 85,6 | 89   | 92,8 | 96   | 98,7 | 101  | 103  | 105  |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            | 1657 x 1,75                                  | C                           | H                                  | 88,8 | 84,8 | 83,6 | 82,1 | 80,2 | 78,1 | 75,6 | 72,9 | 69,8 | 66,7 |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 38,1 | 46,9 | 48,9 | 51,2 | 54,3 | 57,3 | 60,1 | 62,5 | 64,6 | 66,6 |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              | B                           | H                                  | 95,8 | 91,7 | 90,5 | 89   | 87,2 | 85,1 | 82,6 | 79,9 | 76,9 | 73,7 |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 42,7 | 52,2 | 54,3 | 56,7 | 59,8 | 63,1 | 66,2 | 69   | 71,4 | 73,6 |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              | A                           | H                                  | 103  | 98,9 | 97,7 | 96,2 | 94,4 | 92,3 | 89,9 | 87,2 | 84,2 | 80,9 | 77,5 |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 47,6 | 57,8 | 60,1 | 62,5 | 65,6 | 69,3 | 72,7 | 75,8 | 78,6 | 81   | 83,3 |      |      |      |      |      |  |
| 1485 x 1,75                           | A                                                          | H                                            | 82,8                        | 78,9                               | 77,7 | 76,2 | 74,3 | 72,3 | 69,7 | 67   | 64   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            | CV                                           | 34,3                        | 42,6                               | 44,5 | 46,9 | 49,7 | 52,4 | 55   | 57,1 | 59   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| PTD 80N                               | 100 x 80                                                   | 1800 x 1,75                                  | 3150                        | A                                  | H    | 69,4 | 61   | 59,1 | 57,1 | 54,8 | 52,6 | 50,5 | 48,3 | 46,1 | 43,9 |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 31   | 38   | 40   | 42   | 44   | 46,5 | 49   | 52   | 55   | 58   |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            | 1657 x 1,75                                  | 2900                        | A                                  | H    | 58,8 | 50,9 | 49,2 | 47,2 | 45,2 | 43,2 | 41,2 | 39,2 | 37,2 | 35,1 |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 24   | 30   | 32   | 34   | 36   | 38   | 41   | 43   | 46   | 49   |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            | 1485 x 1,75                                  | 2600                        | A                                  | H    | 47,7 | 40,2 | 38,4 | 36,6 | 34,8 | 33,1 | 31,3 | 29,4 | 27,5 | 25,6 |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 17,5 | 22   | 24   | 26   | 28   | 30   | 32   | 35   | 37   | 40   |      |      |      |      |      |  |
| PTD 100                               | 150 x 100                                                  | 1800 x 1,75                                  | 3150                        | A                                  | H    | 59   | 57,5 | 57   | 56,5 | 56   | 56   | 55,5 | 55   | 54   | 53   | 52   | 50   | 47   | 42   | 34,3 |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 23,9 | 33   | 35   | 37   | 39   | 40   | 42   | 44   | 45,5 | 47   | 49   | 50,5 | 55   | 61   | 66,8 |  |
|                                       |                                                            | 1657 x 1,75                                  | 2900                        | A                                  | H    | 50   | 49,5 | 49   | 48,5 | 47,5 | 47   | 46   | 45,5 | 44,5 | 43,5 | 42   | 41   | 37   | 33   |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 22   | 26,5 | 27   | 29   | 30   | 31   | 33   | 35   | 36,5 | 38   | 40   | 41   | 46   | 51   |      |  |
|                                       |                                                            | 1485 x 1,75                                  | 2600                        | A                                  | H    | 40,5 | 39,5 | 39   | 38,5 | 38   | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 34,5 | 33   | 32   | 31   | 27   | 21   |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 15,5 | 20   | 21   | 22   | 23   | 24,5 | 26   | 27   | 28   | 30   | 31   | 32,5 | 36,5 | 40,5 |      |  |
| PTD 100K                              | 150 x 100                                                  | 1804 x 1,33                                  | 2400                        | D                                  | H    | 107  | 105  | 105  | 104  | 103  | 102  | 101  | 99,8 | 98,4 | 96,6 | 94,3 | 91,6 | 84,2 | 76,2 | 66,7 |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 69,9 | 82,4 | 85   | 87,7 | 90,5 | 93,5 | 96,6 | 99,7 | 103  | 106  | 109  | 113  | 121  | 128  | 134  |  |
|                                       |                                                            |                                              | C                           | H                                  | 116  | 115  | 115  | 114  | 113  | 112  | 111  | 110  | 109  | 107  | 106  | 104  | 96,7 | 89,1 | 80,8 |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 79,7 | 92,6 | 95,4 | 98,2 | 101  | 104  | 107  | 110  | 114  | 117  | 120  | 124  | 133  | 141  | 148  |      |  |
|                                       |                                                            | 1654 x 1,33                                  | 2200                        | D                                  | H    | 89,6 | 88,3 | 87,7 | 86,9 | 86   | 85   | 83,9 | 82,6 | 81   | 78,8 | 76,3 | 73,6 | 66,7 | 58   | 48,5 |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 53,8 | 64,3 | 66,6 | 68,9 | 71,1 | 73,9 | 76,5 | 79,1 | 81,9 | 84,7 | 87,6 | 90,4 | 96,8 | 102  | 107  |  |
|                                       |                                                            |                                              | C                           | H                                  | 97,8 | 96,6 | 96,1 | 95,4 | 94,5 | 93,6 | 92,6 | 91,4 | 90,2 | 88,6 | 86,4 | 84   | 77,2 | 69,8 | 61,2 |      |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             | CV                                 | 61,3 | 72,2 | 74,6 | 77   | 79,4 | 82,1 | 84,7 | 87,4 | 90,2 | 93,1 | 96   | 99   | 106  | 113  | 118  |      |  |
|                                       |                                                            | 1500 x 1,33                                  | 2000                        | C                                  | H    | 80,8 | 79,7 | 79,1 | 78,4 | 77,5 | 76,6 | 75,6 | 74,5 | 72,9 | 70,9 | 68,6 | 66,1 | 59,6 | 52,1 | 43   |  |
|                                       |                                                            |                                              |                             |                                    | CV   | 46,1 | 55,2 | 57,1 | 59,2 | 61,3 | 63,5 | 65,7 | 68   | 70,4 | 72,8 | 75,3 | 77,7 | 83,3 | 87,9 | 92   |  |

CV = Potenza assorbita in [CV] - Absorbed power in [HP] - Puissance absorbée en [CV]

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

| Pompa tipo<br>Pump type<br>Pompe type | Aspir. x Mandata<br>Inlet x Outlet<br>Aspiration x Refoul. | Giri/min Motore x Rapporto<br>Engine R.P.M. x Gear rat.<br>T/min Moteur x Rapport | Giri/min pompa<br>R.P.M. pump<br>T/min pompe | Grande<br>Impeller<br>Roue | Portata - Capacity - Débit [m³/h]  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                       |                                                            |                                                                                   |                                              |                            | 0                                  | 60   | 75   | 90   | 105  | 120  | 150  | 180  | 210  | 240  | 300  |      |  |
|                                       |                                                            |                                                                                   |                                              |                            | Portata - Capacity - Débit [l/min] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                                                                   |                                              |                            | 0                                  | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 |      |  |
| PTD 100KK                             | 150 x 100                                                  | 1821 x 1,4                                                                        | 2550                                         | C                          | Prevalenza - Head - Hauteur [m]    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                       |                                                            |                                                                                   |                                              |                            | H                                  | 132  | 130  | 130  | 129  | 128  | 126  | 123  | 119  | 112  | 105  | 86,7 |  |
|                                       |                                                            |                                                                                   |                                              |                            | CV                                 | 95,6 | 110  | 114  | 118  | 122  | 126  | 135  | 145  | 155  | 164  | 181  |  |
|                                       |                                                            |                                                                                   |                                              |                            |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

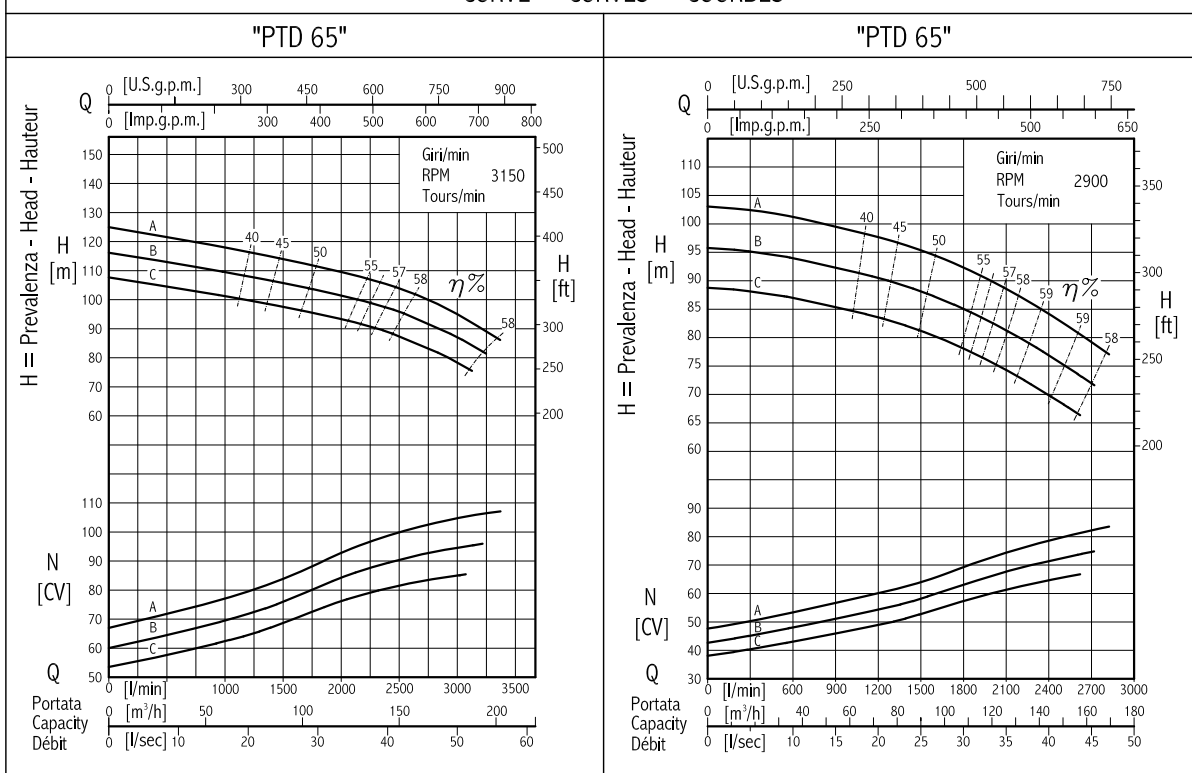
CV = Potenza assorbita in [CV] - Absorbed power in [HP] - Puissance absorbée en [CV]

| Pompa tipo<br>Pump type<br>Pompe type | Passaggio libero<br>Free passage<br>Passage libre<br>Ø<br>[mm] |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PTD 65                                | 11                                                             |
| PTD 80N                               | 28                                                             |
| PTD 100                               | 28                                                             |
| PTD 100K                              | 28                                                             |
| PTD 100KK                             | 28                                                             |
| PTD 150                               | 40                                                             |

Potenza assorbita [CV]  
N = Absorbed power [HP]  
Puissance absorbée [CV]

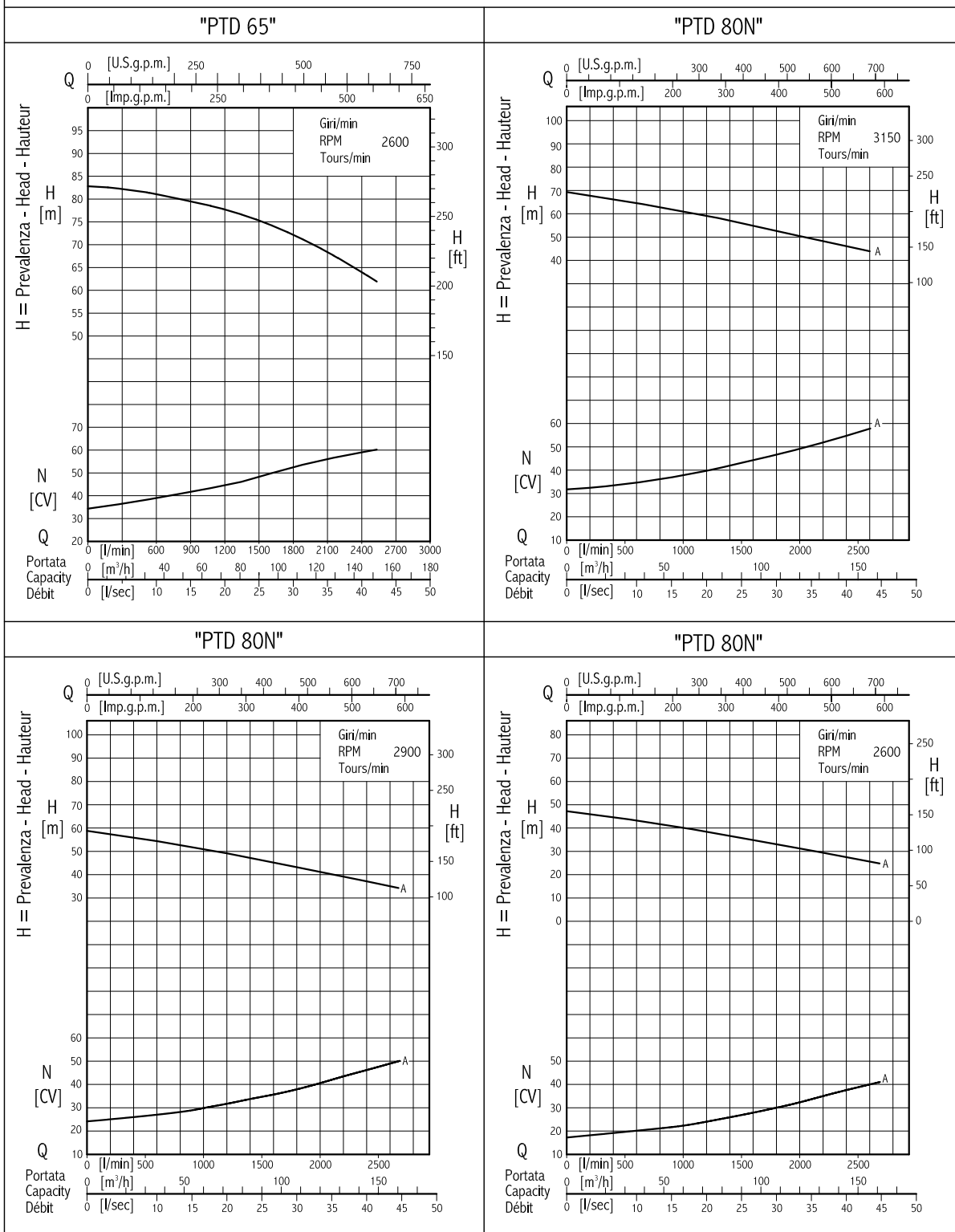
Rendimento pompa  
η% = Pump efficiency  
Rendement pompe

CURVE - CURVES - COURBES



Curve per liquidi aventi densità 1 mm²/s - alla temperatura di 20° C.  
Curves tested on liquid density 1 mm²/s - temperature 20° C.  
Courbes établies pour liquides densité 1 mm²/s - température 20° C.

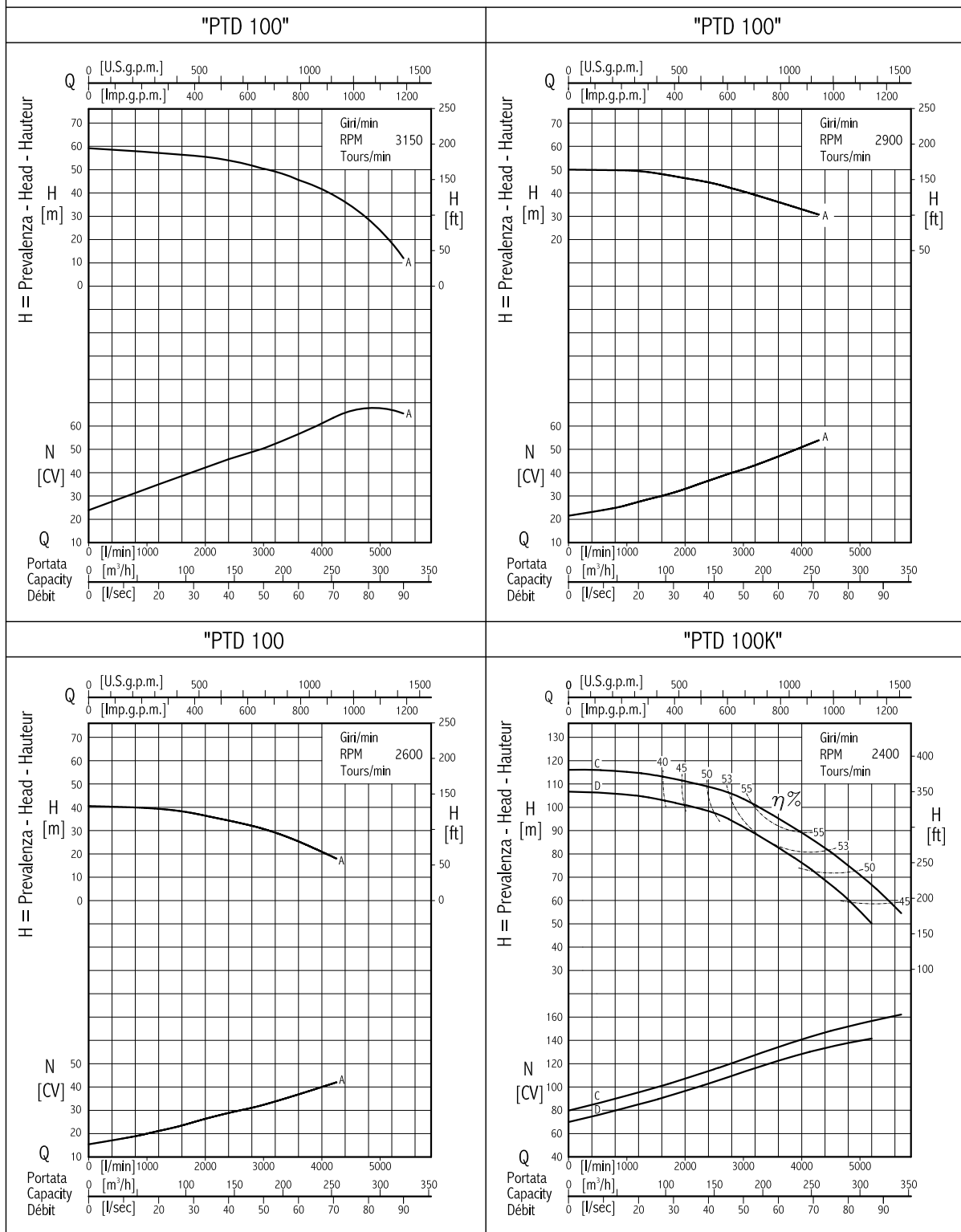
CURVE - CURVES - COURBES



Curve per liquidi aventi densità 1-viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s - alla temperatura di 20° C.  
Curves tested on liquid density 1- viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s- temperature 20° C.  
Courbes établies pour liquides densité 1- viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20° C.

Potenza assorbita [CV]  
N = Absorbed power [HP]  
Puissance absorbée [CV]

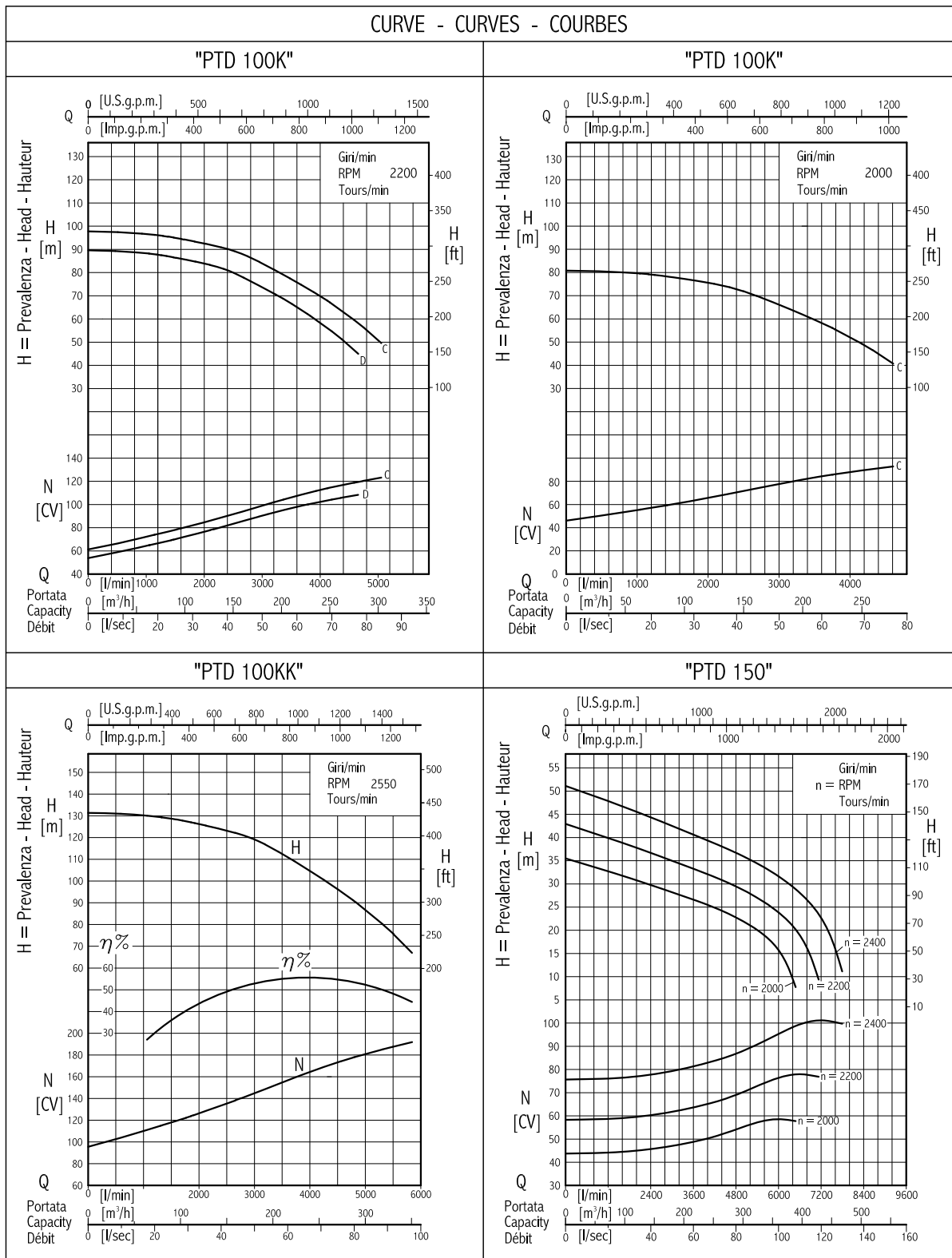
CURVE - CURVES - COURBES



Curve per liquidi aventi densità 1-viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s - alla temperatura di 20° C.  
Curves tested on liquid density 1- viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s- temperature 20° C.  
Courbes établies pour liquides densité 1- viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20° C.

Potenza assorbita [CV]  
N = Absorbed power [HP]  
Puissance absorbée [CV]

CURVE - CURVES - COURBES



Curve per liquidi aventi densità 1-viscosità 1 mm²/s - alla temperatura di 20° C.  
Curves tested on liquid density 1- viscosity 1 mm²/s- temperature 20° C.  
Courbes établies pour liquides densité 1- viscosité 1 mm²/s - température 20° C.

Potenza assorbita [CV]  
N = Absorbed power [HP]  
Puissance absorbée [CV]

CARATTERISTICHE STANDARD

Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%, esclusi i modelli 65, 100K e 100KK a contenuto max 8%.  
Liquido pH 5 - 12.  
Max temperatura del liquido pompato 60° C.

STANDARD FEATURES

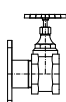
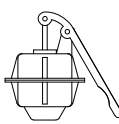
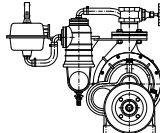
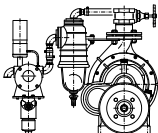
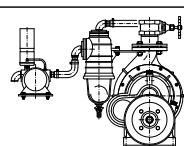
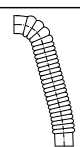
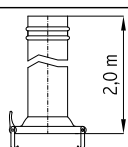
Max solid content in the liquid 12%; 65, 100K and 100KK models excluded, max solid content 8%.  
Liquid pH 5 - 12.  
Max temperature of pumped liquid 60°C.

CARACTERISTIQUES STANDARD

Max contenu de substances solides en suspension 12%, modèles 65, 100K et 100KK exclu, max contenu 8%.  
Max pH du liquide 5 - 12.  
Max température du liquide pompé 60° C.





| ACCESSORI DISPONIBILI - AVAILABLES ACCESSORIES - ACCESSOIRES DISPONIBLES |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pompa tipo<br>Pump type<br>Pompe type                                    | 2                                                                                          | 3                                                                                   | 4                                                                                            | --                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                   | 5                                                                                            |                     |
|                                                                          | Collo di cigno<br>Gooseneck<br>Col-de-cygne                                                | Saracinesca flangiata<br>Flanged gate<br>Vanne bridée                               | Maschio con troncetto filett.<br>Male with thread<br>Mâle avec tube fileté                   | Pompa a membrana<br>Diaphragm pump<br>Pompe à membrane                                                                                                                                                                     | Disp. adescamento manuale<br>Manual priming device<br>Dispositif d'amorçage manuel  | Disp. adescamento idraulico<br>Hydraulic priming device<br>Dispositif d'amorçage hydraulique |                     |
|                                                                          |           |    |             |                                                                                                                                          |  |           |                     |
|                                                                          | PTD 65                                                                                     | CCM 80                                                                              | SFF 65/10                                                                                    | MS 80/3                                                                                                                                                                                                                    | PAM                                                                                 | ADM                                                                                          | ADI                 |
|                                                                          | PTD 80N                                                                                    | CCM 100                                                                             | SFF 80/10-3                                                                                  | MS 100/3                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 100                                                                                    | CCM 120                                                                             | SFF 100/10                                                                                   | MS 120/4                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 100K                                                                                   |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| PTD 100KK                                                                |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| PTD 150                                                                  | CCM 150                                                                                    | SFF 150/10-6                                                                        | MS 150/6                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| Pompa tipo<br>Pump type<br>Pompe type                                    | 5                                                                                          | 6                                                                                   | 7                                                                                            | 8 - 9 - 10                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | 11                                                                                           |                     |
|                                                                          | Disp. adescamento elettrico<br>Electric priming device<br>Dispositif d'amorçage électrique | Maschio con flangia<br>Male with flange<br>Mâle avec bride                          | Valvola fondo*<br>Foot valve*<br>Clapet*                                                     | Per questi accessori contattare<br>gli uffici commerciali CRI-MAN.<br><br>For these accessories, please<br>contact CRI-MAN Sales Department.<br><br>Pour ces accessoires il faut contacter<br>le Bureau de Ventes CRI-MAN. |                                                                                     | Portagomma con racc. femmina<br>Female hose connection<br>Raccord femelle                    |                     |
|                                                                          |          |  |            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |          |                     |
|                                                                          | PTD 65                                                                                     | ADE                                                                                 | FS 150                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | V 150                                                                                        | D 150 F<br>D 150 FZ |
|                                                                          | PTD 80N                                                                                    |                                                                                     | FS 100-150                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 100                                                                                    |                                                                                     | FS 150                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 100K                                                                                   |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | V 200                                                                                        | D 200 F / D 200 FZ  |
| PTD 100KK                                                                |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| PTD 150                                                                  | FS 200                                                                                     |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| Pompa tipo<br>Pump type<br>Pompe type                                    | 12                                                                                         | --                                                                                  | 13                                                                                           | --                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | Tubo flessibile in gomma<br>Rubber spiral hose<br>Tuyau flexible                           | Fascetta per tubo flessibile<br>Clamp PVC hose<br>Collier pour tuyau flexible       | Prolunga con raccordo femmina<br>Female coupling extension<br>Extension avec raccord femelle | Portagomma con racc. maschio<br>Male hose connection<br>Raccord mâle                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          |         |  |           |                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 65                                                                                     | SPIG 150                                                                            | FIS 150                                                                                      | DE 150 F                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                              | D 150 M<br>D 150 MZ |
|                                                                          | PTD 80N                                                                                    |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 100                                                                                    |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
|                                                                          | PTD 100K                                                                                   |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| PTD 100KK                                                                |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                              |                     |
| PTD 150                                                                  | SPIG 200                                                                                   | FIS 200                                                                             | DE 200 F                                                                                     | D 200 M / D 200 MZ                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                              |                     |