



GENERAL PUMPS



## 6" (150 mm)

Bomba sumergible  
Submersible pump  
Pompe submersible

50 Hz.

[www.pumpsgp.com](http://www.pumpsgp.com)



# Datos del producto    Product Data    Données de produit

**Materiales: bomba sumergible de 6"**

**Materials: 6" submersible pump**

**Matériaux: 6" pompe submersible**

| Pos.* | Componente<br>Component<br>Composant                                | Bomba de 6"<br>6" pump<br>6" pompe  |  |
|-------|---|---|--|
|       |   | GN6040, GN6050, GN6060, GN6080, GN6100                                      | GR6040, GR6050, GR6060, GR6080,<br>GR6100, GR6120, GM6010, GM6012, GM6014,<br>GM6016, GM6020, GM6025 |
| 1     | Cuerpo / Difusor<br>Bowl / Diffuser<br>Cuvette / Diffuseur          | Noryl GFN3V***  | Hierro gris 200 ISO 185<br>Grey iron 200 ISO 185<br>Fonte grise 200 ISO 185                          |
| 2     | Impulsor<br>Impeller<br>Roue à aubes                                | Noryl GFN3V***  | Bronce**<br>Bronze**<br>Bronze**   |
| 3     | Anillo del cuello<br>Neck ring<br>Anneau de cou                     | Caucho de nitrilo<br>Nitrile rubber<br>Caoutchouc nitrile                   | Caucho de nitrilo<br>Nitrile rubber<br>Caoutchouc nitrile  |
| 4     | Eje<br>Shaft<br>Axe   | S.S AISI 410  | S.S AISI 410   |
| 5     | Manga del eje<br>Shaft sleeve<br>Douille d'axe                      | S.S AISI 410  | S.S AISI 410   |
| 6     | Acoplamiento<br>Couple<br>Couples                                   | S.S AISI 410  | S.S AISI 410   |
| 7     | Cuerpo de impulsión<br>Delivery casing<br>Enveloppe de la livraison | Hierro gris 200 ISO 185<br>Grey iron 200 ISO 185<br>Fonte grise 200 ISO 185 | Hierro gris 200 ISO 185<br>Grey iron 200 ISO 185<br>Fonte grise 200 ISO 185                          |
| 8     | Cuerpo de aspiración<br>Suction case<br>Cas d'aspiration            | Hierro gris 200 ISO 185<br>Grey iron 200 ISO 185<br>Fonte grise 200 ISO 185 | Hierro gris 200 ISO 185<br>Grey iron 200 ISO 185<br>Fonte grise 200 ISO 185                          |
| 9     | Cojinete<br>Bearing bush<br>Buisson de roulement                    | Caucho de nitrilo<br>Nitrile rubber<br>Caoutchouc nitrile                   | Caucho de nitrilo<br>Nitrile rubber<br>Caoutchouc nitrile  |
| 10    | Colador<br>Strainer<br>Tamis  | S.S AISI 202  | S.S AISI 202   |

**Note:** \* Para partes posición ver el dibujo seccional en contiguo con página.

\*\* S.S AISI 410 disponible por encargo.

\*\*\* Noryl GFN3V = Disponible en policarbonato relleno de un 20% de cristal por encargo.

**Note:** \* For parts position see sectional drawing in adjoining page.

\*\* S.S AISI 410 available on request.

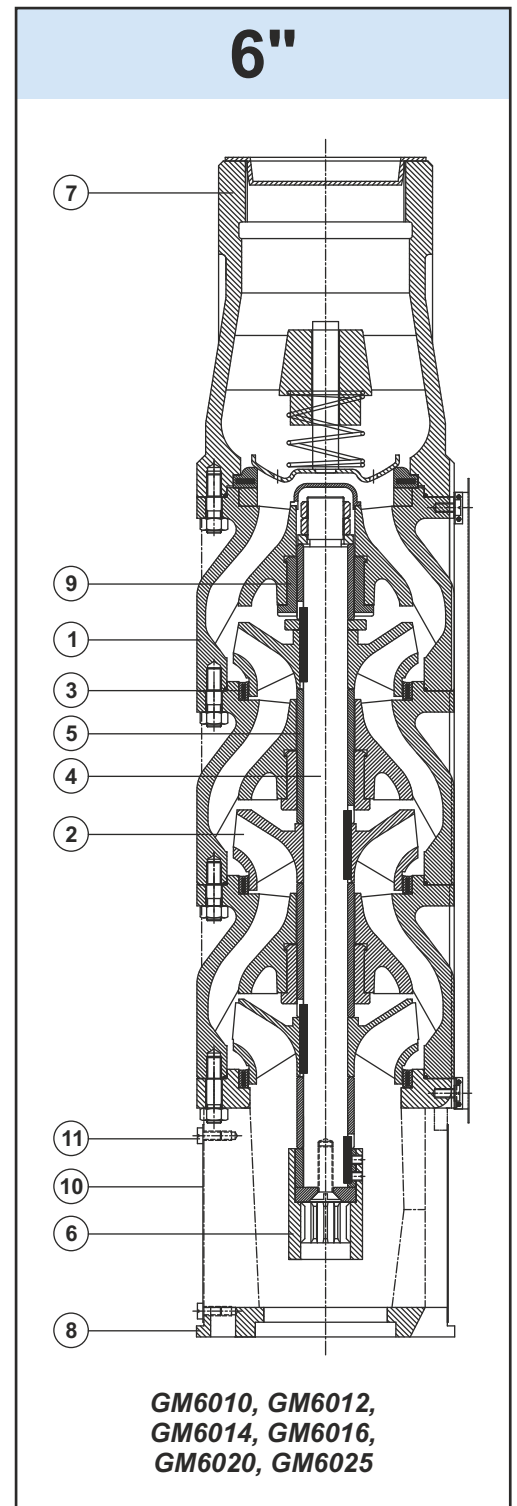
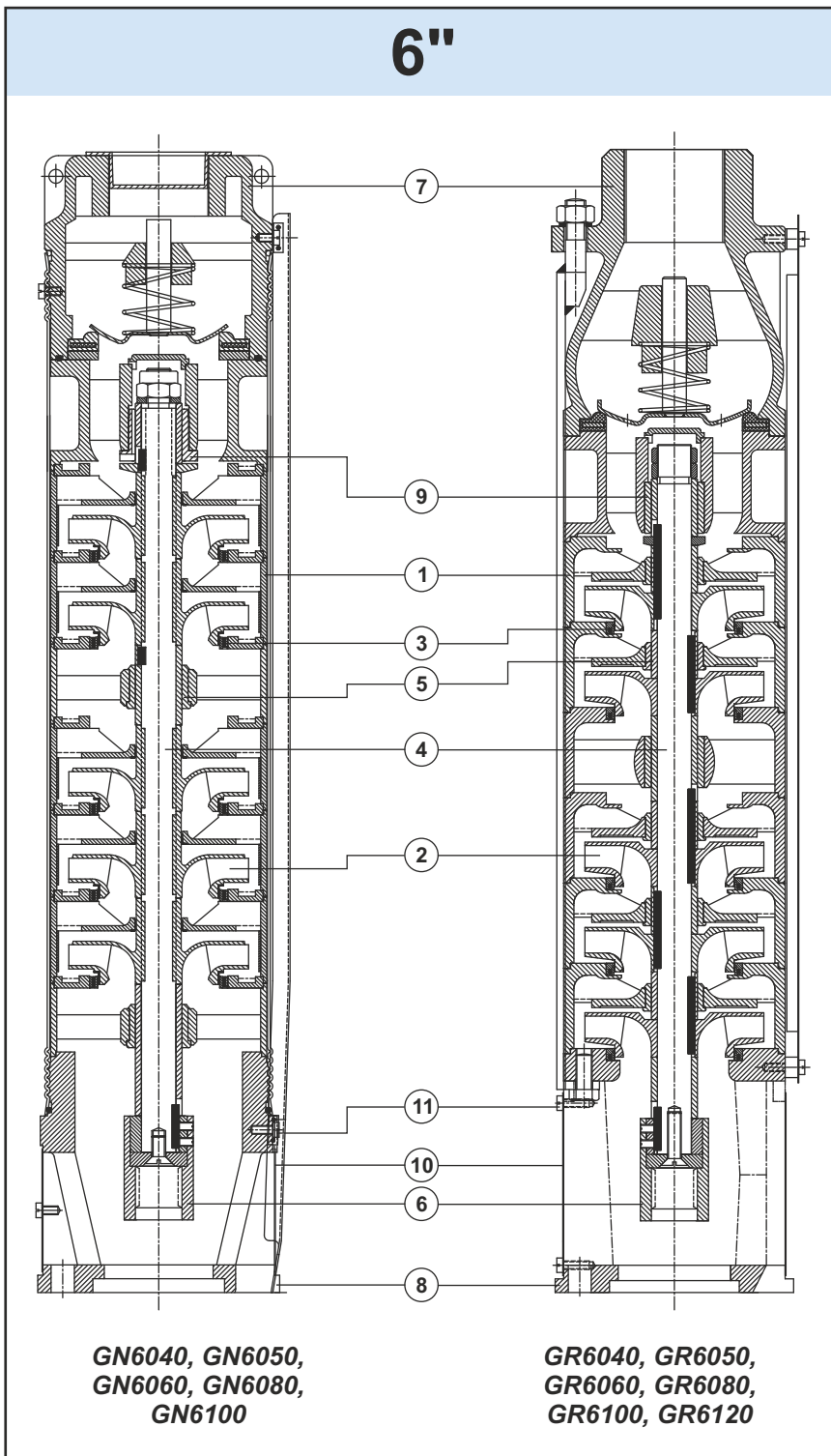
\*\*\* Noryl GFN3V = Available in 20% Glass filled polycarbonate on request.

**Note:** \* Pour les parties la position voir le dessin à éléments dans contiguo à la page.

\*\* S.S AISI 410 disponible sur la demande.

\*\*\* Noryl GFN3V = Disponible en policarbonato rempli dans un verre de 20% sur demande.

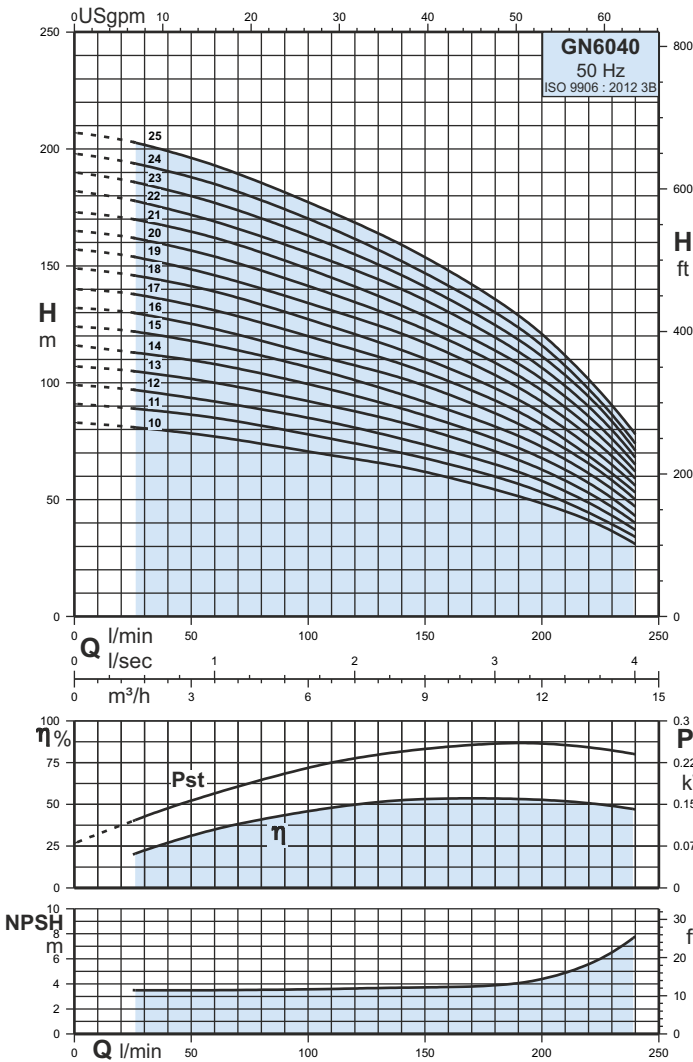
*Dibujo seccional: bombas sumergibles de 6"*  
*Sectional drawing: 6" submersible pump*  
*Schéma sectionnel: 6" pompe submersible*



# GN6040

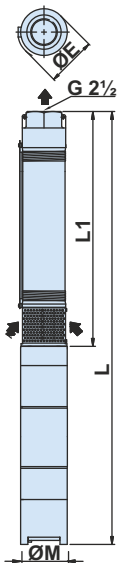
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |     | Q m <sup>3</sup> /h |     |     |     |      |      |      |  |
|---|----------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|   | kW             | HP  | 0                   | 3,6 | 6,6 | 8,4 | 11,7 | 13,5 | 14,4 |  |
| GN6040 - 10                                 | 3              | 4   | 83                  | 77  | 69  | 64  | 50   | 39   | 31   |  |
| GN6040 - 11                                 | 3              | 4   | 91                  | 85  | 76  | 70  | 55   | 42   | 34   |  |
| GN6040 - 12                                 | 4              | 5,5 | 99                  | 92  | 83  | 76  | 60   | 46   | 37   |  |
| GN6040 - 13                                 | 4              | 5,5 | 107                 | 100 | 90  | 83  | 65   | 50   | 40   |  |
| GN6040 - 14                                 | 4              | 5,5 | 116                 | 108 | 97  | 89  | 70   | 54   | 43   |  |
| GN6040 - 15                                 | 4              | 5,5 | 124                 | 116 | 104 | 95  | 75   | 58   | 47   |  |
| GN6040 - 16                                 | 5,5            | 7,5 | 132                 | 123 | 110 | 102 | 80   | 62   | 50   |  |
| GN6040 - 17                                 | 5,5            | 7,5 | 140                 | 131 | 117 | 108 | 85   | 65   | 53   |  |
| GN6040 - 18                                 | 5,5            | 7,5 | 149                 | 139 | 124 | 114 | 90   | 69   | 56   |  |
| GN6040 - 19                                 | 5,5            | 7,5 | 157                 | 146 | 131 | 121 | 95   | 73   | 59   |  |
| GN6040 - 20                                 | 5,5            | 7,5 | 165                 | 154 | 138 | 127 | 100  | 77   | 62   |  |
| GN6040 - 21                                 | 7,5            | 10  | 173                 | 162 | 145 | 133 | 105  | 81   | 65   |  |
| GN6040 - 22                                 | 7,5            | 10  | 182                 | 169 | 152 | 140 | 110  | 85   | 68   |  |
| GN6040 - 23                                 | 7,5            | 10  | 190                 | 177 | 159 | 146 | 115  | 89   | 71   |  |
| GN6040 - 24                                 | 7,5            | 10  | 198                 | 185 | 166 | 152 | 120  | 92   | 74   |  |
| GN6040 - 25                                 | 7,5            | 10  | 207                 | 193 | 173 | 159 | 125  | 96   | 78   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 140 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 240 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 338 metros<br>Up to 338 metres<br>Jusqu'à 338 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 53%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 13 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub><br>kW HP |     | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |                          |                        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |      |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|-------------------------|-----|---|---------|---|---------|--------|--|---|--------------------------|------------------------|--|--|--|------|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                         |     | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |   |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |  | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                         |     |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~   | Tamaño<br>Size<br>Taille |                        | ØM [mm]                                  | L [mm]   | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GN6040 - 10                                 | 3                       | 4   | 730                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1211                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1481                                     | 21,8   | -  | 40,3 | -                      | 51,3                                     | 0,0190 | -  | 0,0284 | -      | 0,0337 |
| GN6040 - 11                                 | 3                       | 4   | 768                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1249                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1519                                     | 22,5   | -  | 41,0 | -                      | 52,0                                     | 0,0199 | -  | 0,0293 | -      | 0,0346 |
| GN6040 - 12                                 | 4                       | 5,5 | 852                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1517   | 1467                                       | 4"  | 95                       | 1693                   | 1673                                     | 24,3   | 46,8                                     | 45,7 | 54,6                   | 57,7                                     | 0,0217 | 0,0364                                   | 0,0334 | 0,0364 | 0,0364 |
| GN6040 - 13                                 | 4                       | 5,5 | 890                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1555   | 1505                                       | 4"  | 95                       | 1731                   | 1711                                     | 24,9   | 47,4                                     | 46,3 | 55,2                   | 58,3                                     | 0,0225 | 0,0372                                   | 0,0342 | 0,0372 | 0,0372 |
| GN6040 - 14                                 | 4                       | 5,5 | 928                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1593   | 1543                                       | 4"  | 95                       | 1769                   | 1749                                     | 26,5   | 49,0                                     | 47,9 | 56,8                   | 59,9                                     | 0,0233 | 0,0380                                   | 0,0350 | 0,0380 | 0,0380 |
| GN6040 - 15                                 | 4                       | 5,5 | 966                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1631   | 1581                                       | 4"  | 95                       | 1807                   | 1787                                     | 27,1   | 49,6                                     | 48,5 | 57,4                   | 60,5                                     | 0,0241 | 0,0388                                   | 0,0358 | 0,0388 | 0,0388 |
| GN6040 - 16                                 | 5,5                     | 7,5 | 1004                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1709                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1895                                     | 27,7   | -  | 54,2 | -                      | 62,0                                     | 0,0250 | -  | 0,0397 | -      | 0,0397 |
| GN6040 - 17                                 | 5,5                     | 7,5 | 1042                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1747                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1933                                     | 28,3   | -  | 54,8 | -                      | 62,6                                     | 0,0258 | -  | 0,0405 | -      | 0,0405 |
| GN6040 - 18                                 | 5,5                     | 7,5 | 1080                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1785                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1971                                     | 28,9   | -  | 55,4 | -                      | 63,2                                     | 0,0266 | -  | 0,0413 | -      | 0,0413 |
| GN6040 - 19                                 | 5,5                     | 7,5 | 1118                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1823                                       | 4"  | 95                       | -                      | 2009                                     | 29,5   | -  | 56,0 | -                      | 63,8                                     | 0,0274 | -  | 0,0421 | -      | 0,0421 |
| GN6040 - 20                                 | 5,5                     | 7,5 | 1156                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1861                                       | 4"  | 95                       | -                      | 2047                                     | 31,1   | -  | 57,6 | -                      | 65,4                                     | 0,0283 | -  | 0,0430 | -      | 0,0430 |
| GN6040 - 21                                 | 7,5                     | 10  | 1194                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1999                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1952                                     | 45,1   | -  | 76,7 | -                      | 110,6                                    | 0,0802 | -  | 0,0949 | -      | 0,1362 |
| GN6040 - 22                                 | 7,5                     | 10  | 1232                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2037                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1990                                     | 46,8   | -  | 78,4 | -                      | 112,3                                    | 0,0825 | -  | 0,0972 | -      | 0,1385 |
| GN6040 - 23                                 | 7,5                     | 10  | 1270                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2075                                       | 6"  | 142                      | -                      | 2028                                     | 47,5   | -  | 79,1 | -                      | 113,0                                    | 0,0848 | -  | 0,0995 | -      | 0,1408 |
| GN6040 - 24                                 | 7,5                     | 10  | 1308                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2113                                       | 6"  | 142                      | -                      | 2066                                     | 49,5   | -  | 81,1 | -                      | 115,0                                    | 0,0870 | -  | 0,1017 | -      | 0,1430 |
| GN6040 - 25                                 | 7,5                     | 10  | 1346                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2151                                       | 6"  | 142                      | -                      | 2104                                     | 51,5   | -  | 83,1 | -                      | 117,0                                    | 0,0893 | -  | 0,1040 | -      | 0,1453 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Nota:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

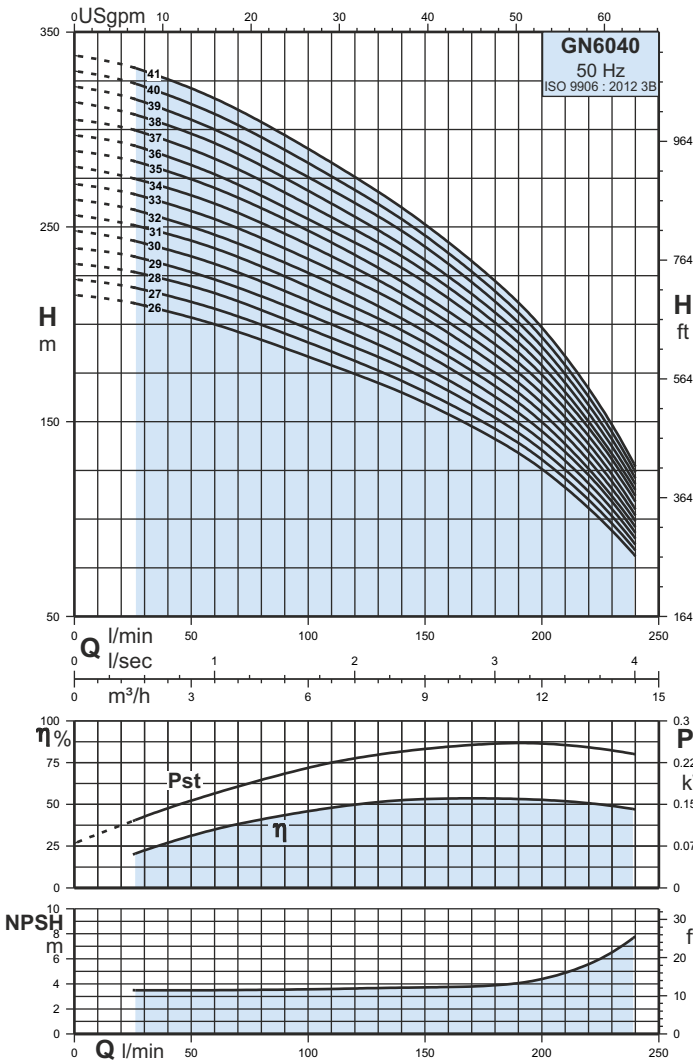
**Nota:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe inclus de la garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GN6040

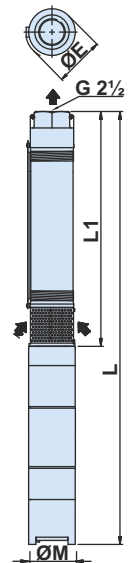
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |     |     |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 3,6 | 6,6 | 8,4 | 11,7 | 13,5 | 14,4 |  |
| GN6040 - 26                                 | 7,5            | 10   | 215                 | 200 | 179 | 165 | 130  | 100  | 81   |  |
| GN6040 - 27                                 | 9,3            | 12,5 | 223                 | 208 | 186 | 171 | 135  | 104  | 84   |  |
| GN6040 - 28                                 | 9,3            | 12,5 | 231                 | 216 | 193 | 178 | 140  | 108  | 87   |  |
| GN6040 - 29                                 | 9,3            | 12,5 | 239                 | 223 | 200 | 184 | 145  | 112  | 90   |  |
| GN6040 - 30                                 | 9,3            | 12,5 | 248                 | 231 | 207 | 191 | 150  | 116  | 93   |  |
| GN6040 - 31                                 | 9,3            | 12,5 | 256                 | 239 | 214 | 197 | 155  | 119  | 96   |  |
| GN6040 - 32                                 | 11             | 15   | 264                 | 246 | 221 | 203 | 160  | 123  | 99   |  |
| GN6040 - 33                                 | 11             | 15   | 272                 | 254 | 228 | 210 | 165  | 127  | 102  |  |
| GN6040 - 34                                 | 11             | 15   | 281                 | 262 | 235 | 216 | 170  | 131  | 105  |  |
| GN6040 - 35                                 | 11             | 15   | 289                 | 270 | 242 | 222 | 175  | 135  | 109  |  |
| GN6040 - 36                                 | 11             | 15   | 297                 | 277 | 248 | 229 | 180  | 139  | 112  |  |
| GN6040 - 37                                 | 11             | 15   | 305                 | 285 | 255 | 235 | 185  | 142  | 115  |  |
| GN6040 - 38                                 | 11             | 15   | 314                 | 293 | 262 | 241 | 190  | 146  | 118  |  |
| GN6040 - 39                                 | 13             | 17,5 | 322                 | 300 | 269 | 248 | 195  | 150  | 121  |  |
| GN6040 - 40                                 | 13             | 17,5 | 330                 | 308 | 276 | 254 | 200  | 154  | 124  |  |
| GN6040 - 41                                 | 13             | 17,5 | 338                 | 316 | 283 | 260 | 205  | 158  | 127  |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 140 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 240 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 338 metros<br>Up to 338 metres<br>Jusqu'à 338 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 53%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 13 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |     |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|-----|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |     |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~ | 3 ~    |
| GN6040 - 26                                 | 7,5            | 10   | 1384                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2189                                       | 6"  | 142                      | -   | 2142                                     | 53,5   | -  | 85,1   | -                      | 119,0                                    | 0,0916 | -  | 0,1063 | -   | 0,1476 |
| GN6040 - 27                                 | 9,3            | 12,5 | 1422                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2220                                     | 55,0   | -  | -  | -                      | 124,4                                    | 0,0938 | -  | -      | -   | 0,1498 |
| GN6040 - 28                                 | 9,3            | 12,5 | 1460                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2258                                     | 56,5   | -  | -  | -                      | 125,9                                    | 0,0961 | -  | -      | -   | 0,1521 |
| GN6040 - 29                                 | 9,3            | 12,5 | 1498                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2296                                     | 58,0   | -  | -  | -                      | 127,4                                    | 0,0984 | -  | -      | -   | 0,1544 |
| GN6040 - 30                                 | 9,3            | 12,5 | 1536                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2334                                     | 59,3   | -  | -  | -                      | 128,7                                    | 0,1006 | -  | -      | -   | 0,1566 |
| GN6040 - 31                                 | 9,3            | 12,5 | 1574                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2372                                     | 60,7   | -  | -  | -                      | 130,1                                    | 0,1029 | -  | -      | -   | 0,1589 |
| GN6040 - 32                                 | 11             | 15   | 1612                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2445                                     | 62,0   | -  | -  | -                      | 135,6                                    | 0,1052 | -  | -      | -   | 0,1612 |
| GN6040 - 33                                 | 11             | 15   | 1650                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2483                                     | 63,5   | -  | -  | -                      | 137,1                                    | 0,1074 | -  | -      | -   | 0,1634 |
| GN6040 - 34                                 | 11             | 15   | 1688                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2521                                     | 65,0   | -  | -  | -                      | 138,6                                    | 0,1097 | -  | -      | -   | 0,1657 |
| GN6040 - 35                                 | 11             | 15   | 1726                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2559                                     | 66,5   | -  | -  | -                      | 140,1                                    | 0,1119 | -  | -      | -   | 0,1679 |
| GN6040 - 36                                 | 11             | 15   | 1764                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2597                                     | 67,7   | -  | -  | -                      | 141,3                                    | 0,1142 | -  | -      | -   | 0,1702 |
| GN6040 - 37                                 | 11             | 15   | 1802                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2635                                     | 69,0   | -  | -  | -                      | 142,6                                    | 0,1165 | -  | -      | -   | 0,1725 |
| GN6040 - 38                                 | 11             | 15   | 1840                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2673                                     | 71,0   | -  | -  | -                      | 144,6                                    | 0,1187 | -  | -      | -   | 0,1747 |
| GN6040 - 39                                 | 13             | 17,5 | 1878                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2741                                     | 72,2   | -  | -  | -                      | 148,2                                    | 0,1210 | -  | -      | -   | 0,1770 |
| GN6040 - 40                                 | 13             | 17,5 | 1916                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2779                                     | 73,1   | -  | -  | -                      | 149,1                                    | 0,1233 | -  | -      | -   | 0,1793 |
| GN6040 - 41                                 | 13             | 17,5 | 1954                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2817                                     | 74,2   | -  | -  | -                      | 150,2                                    | 0,1255 | -  | -      | -   | 0,1815 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

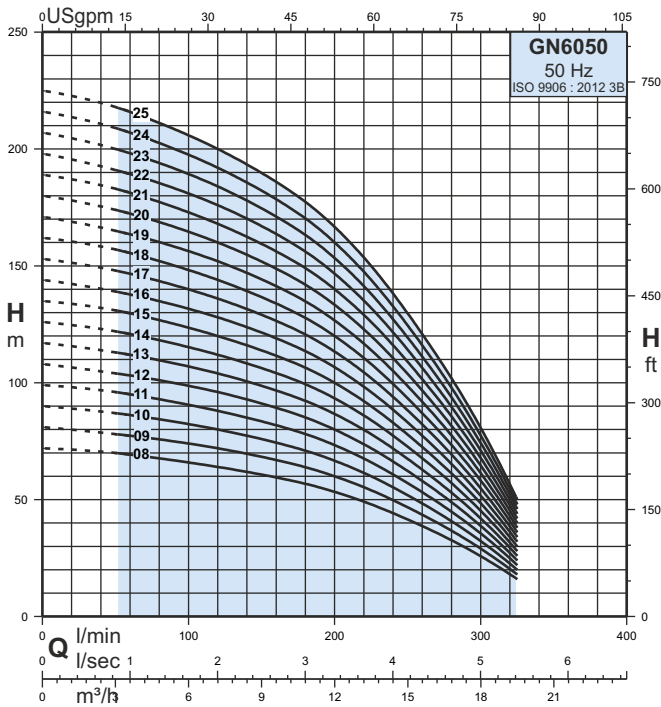
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

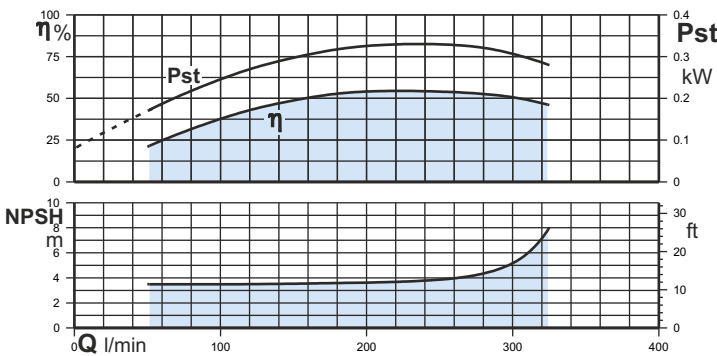
# GN6050

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

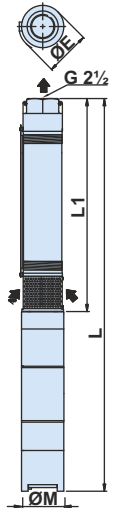
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 7,2 | 11,1 | 13,5 | 16,9 | 18,3 | 19,5 |  |
| GN6050 - 08                                 | 3              | 4    | 72                  | 64  | 56   | 48   | 32   | 24   | 16   |  |
| GN6050 - 09                                 | 3              | 4    | 81                  | 72  | 63   | 54   | 36   | 27   | 18   |  |
| GN6050 - 10                                 | 4              | 5,5  | 90                  | 80  | 70   | 60   | 40   | 30   | 20   |  |
| GN6050 - 11                                 | 4              | 5,5  | 99                  | 88  | 77   | 66   | 44   | 33   | 22   |  |
| GN6050 - 12                                 | 4              | 5,5  | 108                 | 96  | 84   | 72   | 48   | 36   | 24   |  |
| GN6050 - 13                                 | 5,5            | 7,5  | 117                 | 104 | 91   | 78   | 52   | 39   | 26   |  |
| GN6050 - 14                                 | 5,5            | 7,5  | 126                 | 112 | 98   | 84   | 56   | 42   | 28   |  |
| GN6050 - 15                                 | 5,5            | 7,5  | 135                 | 120 | 105  | 90   | 60   | 45   | 30   |  |
| GN6050 - 16                                 | 5,5            | 7,5  | 144                 | 128 | 112  | 96   | 64   | 48   | 32   |  |
| GN6050 - 17                                 | 7,5            | 10   | 153                 | 136 | 119  | 102  | 68   | 51   | 34   |  |
| GN6050 - 18                                 | 7,5            | 10   | 162                 | 144 | 126  | 108  | 72   | 54   | 36   |  |
| GN6050 - 19                                 | 7,5            | 10   | 171                 | 152 | 133  | 114  | 76   | 57   | 38   |  |
| GN6050 - 20                                 | 7,5            | 10   | 180                 | 160 | 140  | 120  | 80   | 60   | 40   |  |
| GN6050 - 21                                 | 7,5            | 10   | 189                 | 168 | 147  | 126  | 84   | 63   | 42   |  |
| GN6050 - 22                                 | 9,3            | 12,5 | 198                 | 176 | 154  | 132  | 88   | 66   | 44   |  |
| GN6050 - 23                                 | 9,3            | 12,5 | 207                 | 184 | 161  | 138  | 92   | 69   | 46   |  |
| GN6050 - 24                                 | 9,3            | 12,5 | 216                 | 192 | 168  | 144  | 96   | 72   | 48   |  |
| GN6050 - 25                                 | 9,3            | 12,5 | 225                 | 200 | 175  | 150  | 100  | 75   | 50   |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 185 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 325 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 360 metros<br>Up to 360 metres<br>Jusqu'à 360 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 54%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 15 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub><br>kW HP |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |                          |                        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |      |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|-------------------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|---|--------------------------|------------------------|--|--|--|------|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                         |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |   |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |  | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                         |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~   | Tamaño<br>Size<br>Taille |                        | ØM [mm]                                  | L [mm]   | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GN6050 - 08                                 | 3                       | 4    | 654                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1135                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1405                                     | 15,6   | -  | 34,1 | -                      | 45,1                                     | 0,0174 | -  | 0,0268 | -      | 0,0321 |
| GN6050 - 09                                 | 3                       | 4    | 692                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1173                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1443                                     | 16,2   | -  | 34,7 | -                      | 45,7                                     | 0,0182 | -  | 0,0276 | -      | 0,0329 |
| GN6050 - 10                                 | 4                       | 5,5  | 730                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1395   | 1345                                       | 4"  | 95                       | 1571                   | 1551                                     | 16,8   | 39,3                                     | 38,2 | 47,1                   | 50,2                                     | 0,0190 | 0,0337                                   | 0,0307 | 0,0337 | 0,0337 |
| GN6050 - 11                                 | 4                       | 5,5  | 768                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1433   | 1383                                       | 4"  | 95                       | 1609                   | 1589                                     | 17,5   | 40,0                                     | 38,9 | 47,8                   | 50,9                                     | 0,0199 | 0,0346                                   | 0,0316 | 0,0346 | 0,0346 |
| GN6050 - 12                                 | 4                       | 5,5  | 852                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1517   | 1467                                       | 4"  | 95                       | 1693                   | 1673                                     | 18,3   | 40,8                                     | 39,7 | 48,6                   | 51,7                                     | 0,0217 | 0,0364                                   | 0,0334 | 0,0364 | 0,0364 |
| GN6050 - 13                                 | 5,5                     | 7,5  | 890                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1595                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1781                                     | 18,9   | -  | 45,4 | -                      | 53,2                                     | 0,0225 | -  | 0,0372 | -      | 0,0372 |
| GN6050 - 14                                 | 5,5                     | 7,5  | 928                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1633                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1819                                     | 19,5   | -  | 46,0 | -                      | 53,8                                     | 0,0233 | -  | 0,0380 | -      | 0,0380 |
| GN6050 - 15                                 | 5,5                     | 7,5  | 966                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1671                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1857                                     | 20,1   | -  | 46,6 | -                      | 54,4                                     | 0,0241 | -  | 0,0388 | -      | 0,0388 |
| GN6050 - 16                                 | 5,5                     | 7,5  | 1004                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1709                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1895                                     | 20,7   | -  | 47,2 | -                      | 55,0                                     | 0,0250 | -  | 0,0397 | -      | 0,0397 |
| GN6050 - 17                                 | 7,5                     | 10   | 1042                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1847                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1800                                     | 21,3   | -  | 52,9 | -                      | 86,8                                     | 0,0258 | -  | 0,0405 | -      | 0,0818 |
| GN6050 - 18                                 | 7,5                     | 10   | 1080                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1885                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1838                                     | 21,9   | -  | 53,5 | -                      | 87,4                                     | 0,0266 | -  | 0,0413 | -      | 0,0826 |
| GN6050 - 19                                 | 7,5                     | 10   | 1118                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1923                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1876                                     | 22,5   | -  | 54,1 | -                      | 88,0                                     | 0,0274 | -  | 0,0421 | -      | 0,0834 |
| GN6050 - 20                                 | 7,5                     | 10   | 1156                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1961                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1914                                     | 23,1   | -  | 54,7 | -                      | 88,6                                     | 0,0283 | -  | 0,0430 | -      | 0,0843 |
| GN6050 - 21                                 | 7,5                     | 10   | 1194                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1999                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1952                                     | 23,7   | -  | 55,3 | -                      | 89,2                                     | 0,0802 | -  | 0,0949 | -      | 0,1362 |
| GN6050 - 22                                 | 9,3                     | 12,5 | 1232                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2030                                     | 24,3   | -  | -    | -                      | 93,7                                     | 0,0825 | -  | -      | -      | 0,1385 |
| GN6050 - 23                                 | 9,3                     | 12,5 | 1270                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2068                                     | 24,9   | -  | -    | -                      | 94,3                                     | 0,0848 | -  | -      | -      | 0,1408 |
| GN6050 - 24                                 | 9,3                     | 12,5 | 1308                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2106                                     | 25,5   | -  | -    | -                      | 94,9                                     | 0,0870 | -  | -      | -      | 0,1430 |
| GN6050 - 25                                 | 9,3                     | 12,5 | 1346                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2144                                     | 26,1   | -  | -    | -                      | 95,5                                     | 0,0893 | -  | -      | -      | 0,1453 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6". Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

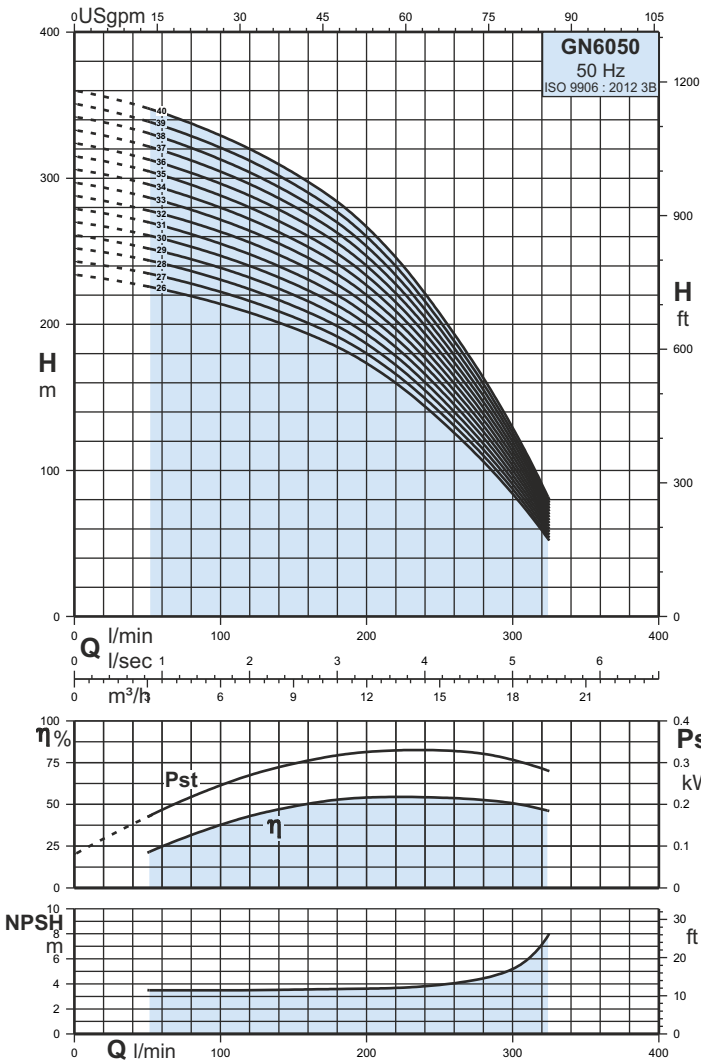
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors. All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6". Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GN6050

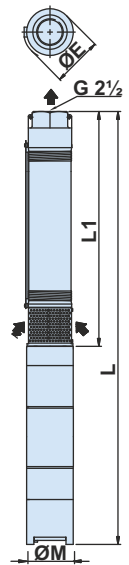
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
 Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
 Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 7,2 | 11,1 | 13,5 | 16,9 | 18,3 | 19,5 |  |
| GN6050 - 26                                 | 11             | 15   | 234                 | 208 | 182  | 156  | 104  | 78   | 52   |  |
| GN6050 - 27                                 | 11             | 15   | 243                 | 216 | 189  | 162  | 108  | 81   | 54   |  |
| GN6050 - 28                                 | 11             | 15   | 252                 | 224 | 196  | 168  | 112  | 84   | 56   |  |
| GN6050 - 29                                 | 11             | 15   | 261                 | 232 | 203  | 174  | 116  | 87   | 58   |  |
| GN6050 - 30                                 | 11             | 15   | 270                 | 240 | 210  | 180  | 120  | 90   | 60   |  |
| GN6050 - 31                                 | 11             | 15   | 279                 | 248 | 217  | 186  | 124  | 93   | 62   |  |
| GN6050 - 32                                 | 13             | 17,5 | 288                 | 256 | 224  | 192  | 128  | 96   | 64   |  |
| GN6050 - 33                                 | 13             | 17,5 | 297                 | 264 | 231  | 198  | 132  | 99   | 66   |  |
| GN6050 - 34                                 | 13             | 17,5 | 306                 | 272 | 238  | 204  | 136  | 102  | 68   |  |
| GN6050 - 35                                 | 13             | 17,5 | 315                 | 280 | 245  | 210  | 140  | 105  | 70   |  |
| GN6050 - 36                                 | 15             | 20   | 324                 | 288 | 252  | 216  | 144  | 108  | 72   |  |
| GN6050 - 37                                 | 15             | 20   | 333                 | 296 | 259  | 222  | 148  | 111  | 74   |  |
| GN6050 - 38                                 | 15             | 20   | 342                 | 304 | 266  | 228  | 152  | 114  | 76   |  |
| GN6050 - 39                                 | 15             | 20   | 351                 | 312 | 273  | 234  | 156  | 117  | 78   |  |
| GN6050 - 40                                 | 15             | 20   | 360                 | 320 | 280  | 240  | 160  | 120  | 80   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 185 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 325 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 360 metros<br>Up to 360 metres<br>Jusqu'à 360 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 54%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 15 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |            |   |            |        |                        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |     |                        | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |     |        |
|---|----------------|------|---|------------|---|------------|--------|------------------------|---|-----|------------------------|--|-----|--------|
|   |                |      | L1<br>[mm]                              | ØE<br>[mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |            |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW                |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW   |     |        |
|   |                |      |   |            | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM<br>[mm] | L [mm] |                        | 1 ~   | 3 ~ |                        | 1 ~  | 3 ~ |        |
|   |                |      |   |            |   |            | 1 ~    |                        |   |     |                        |  |     | 3 ~    |
| GN6050 - 26                                 | 11             | 15   | 1384                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2217                   | 53,5  | -   | 127,1                  | 0,0916   | -   | 0,1476 |
| GN6050 - 27                                 | 11             | 15   | 1422                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2255                   | 55,0  | -   | 128,6                  | 0,0938   | -   | 0,1498 |
| GN6050 - 28                                 | 11             | 15   | 1460                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2293                   | 56,5  | -   | 130,1                  | 0,0961   | -   | 0,1521 |
| GN6050 - 29                                 | 11             | 15   | 1498                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2331                   | 58,0  | -   | 131,6                  | 0,0984   | -   | 0,1544 |
| GN6050 - 30                                 | 11             | 15   | 1536                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2369                   | 59,3  | -   | 132,9                  | 0,1006   | -   | 0,1566 |
| GN6050 - 31                                 | 11             | 15   | 1574                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2407                   | 60,7  | -   | 134,3                  | 0,1029   | -   | 0,1589 |
| GN6050 - 32                                 | 13             | 17,5 | 1612                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2475                   | 62,0  | -   | 138,0                  | 0,1052   | -   | 0,1612 |
| GN6050 - 33                                 | 13             | 17,5 | 1650                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2513                   | 63,5  | -   | 139,5                  | 0,1074   | -   | 0,1634 |
| GN6050 - 34                                 | 13             | 17,5 | 1688                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2551                   | 65,0  | -   | 141,0                  | 0,1097   | -   | 0,1657 |
| GN6050 - 35                                 | 13             | 17,5 | 1726                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2589                   | 66,5  | -   | 142,5                  | 0,1119   | -   | 0,1679 |
| GN6050 - 36                                 | 15             | 20   | 1764                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2697                   | 67,7  | -   | 152,1                  | 0,1142   | -   | 0,1802 |
| GN6050 - 37                                 | 15             | 20   | 1802                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2735                   | 69,0  | -   | 153,4                  | 0,1165   | -   | 0,1825 |
| GN6050 - 38                                 | 15             | 20   | 1840                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2773                   | 71,0  | -   | 155,4                  | 0,1187   | -   | 0,1847 |
| GN6050 - 39                                 | 15             | 20   | 1878                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2811                   | 72,2  | -   | 156,6                  | 0,1210   | -   | 0,1870 |
| GN6050 - 40                                 | 15             | 20   | 1916                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2849                   | 73,1  | -   | 157,5                  | 0,1233   | -   | 0,1893 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
 Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
 Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

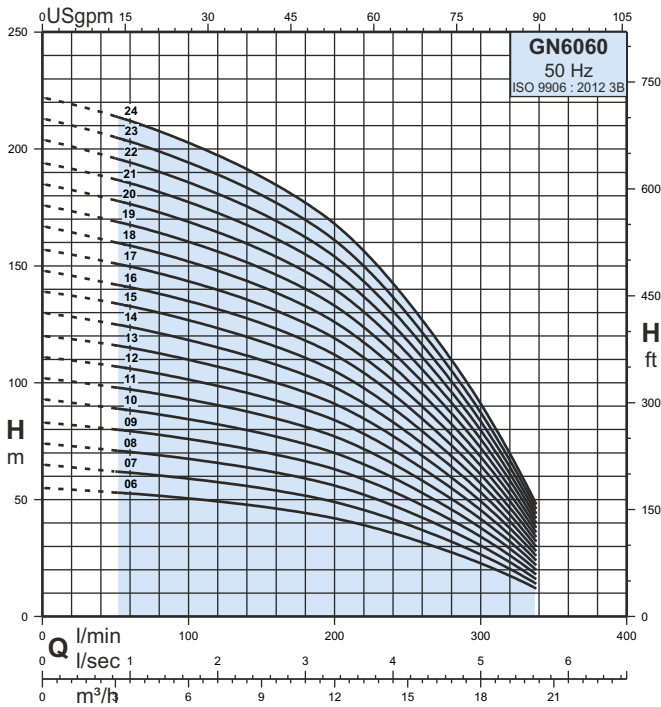
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
 All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
 Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
 Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

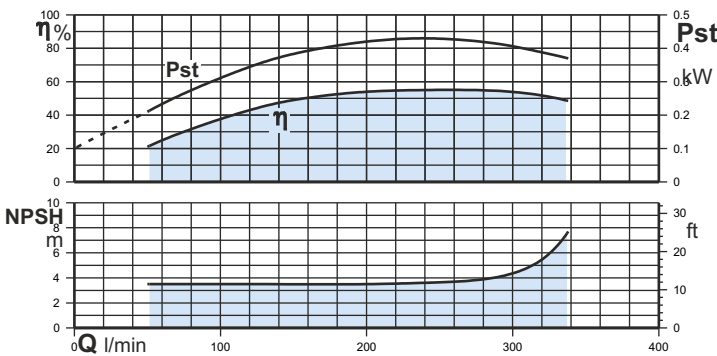
# GN6060

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

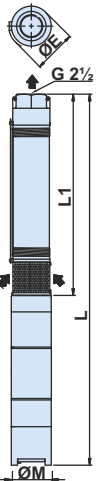
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 8,3 | 12,0 | 14,3 | 17,7 | 19,1 | 20,3 |  |
| GN6060 - 06                                 | 3              | 4    | 55                  | 48  | 42   | 36   | 24   | 18   | 12   |  |
| GN6060 - 07                                 | 3              | 4    | 65                  | 56  | 49   | 42   | 28   | 21   | 14   |  |
| GN6060 - 08                                 | 4              | 5,5  | 74                  | 64  | 56   | 48   | 32   | 24   | 16   |  |
| GN6060 - 09                                 | 4              | 5,5  | 83                  | 72  | 63   | 54   | 36   | 27   | 18   |  |
| GN6060 - 10                                 | 4              | 5,5  | 93                  | 80  | 70   | 60   | 40   | 30   | 20   |  |
| GN6060 - 11                                 | 5,5            | 7,5  | 102                 | 88  | 77   | 66   | 44   | 33   | 22   |  |
| GN6060 - 12                                 | 5,5            | 7,5  | 111                 | 96  | 84   | 72   | 48   | 36   | 24   |  |
| GN6060 - 13                                 | 5,5            | 7,5  | 120                 | 104 | 91   | 78   | 52   | 39   | 26   |  |
| GN6060 - 14                                 | 7,5            | 10   | 130                 | 112 | 98   | 84   | 56   | 42   | 28   |  |
| GN6060 - 15                                 | 7,5            | 10   | 139                 | 120 | 105  | 90   | 60   | 45   | 30   |  |
| GN6060 - 16                                 | 7,5            | 10   | 148                 | 128 | 112  | 96   | 64   | 48   | 32   |  |
| GN6060 - 17                                 | 7,5            | 10   | 157                 | 136 | 119  | 102  | 68   | 51   | 34   |  |
| GN6060 - 18                                 | 9,3            | 12,5 | 167                 | 144 | 126  | 108  | 72   | 54   | 36   |  |
| GN6060 - 19                                 | 9,3            | 12,5 | 176                 | 152 | 133  | 114  | 76   | 57   | 38   |  |
| GN6060 - 20                                 | 9,3            | 12,5 | 185                 | 160 | 140  | 120  | 80   | 60   | 40   |  |
| GN6060 - 21                                 | 9,3            | 12,5 | 194                 | 168 | 147  | 126  | 84   | 63   | 42   |  |
| GN6060 - 22                                 | 11             | 15   | 204                 | 176 | 154  | 132  | 88   | 66   | 44   |  |
| GN6060 - 23                                 | 11             | 15   | 213                 | 184 | 161  | 138  | 92   | 69   | 46   |  |
| GN6060 - 24                                 | 11             | 15   | 222                 | 192 | 168  | 144  | 96   | 72   | 48   |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 200 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 338 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 379 metros<br>Up to 379 metres<br>Jusqu'à 379 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 55%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 18,5 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GN6060 - 06                                 | 3              | 4    | 578                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1059                                       | 4"  | 95                       | -   | 1329                                     | 19,4   | -  | 37,9   | -                      | 48,9                                     | 0,0158 | -  | 0,0252 | -      | 0,0305 |
| GN6060 - 07                                 | 3              | 4    | 616                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1097                                       | 4"  | 95                       | -   | 1367                                     | 20,0   | -  | 38,5   | -                      | 49,5                                     | 0,0166 | -  | 0,0260 | -      | 0,0313 |
| GN6060 - 08                                 | 4              | 5,5  | 654                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1319   | 1269                                       | 4"  | 95                       | 1495  | 1475                                     | 20,6   | 43,1                                     | 42,0   | 50,9                   | 54,0                                     | 0,0174 | 0,0321                                   | 0,0291 | 0,0321 | 0,0321 |
| GN6060 - 09                                 | 4              | 5,5  | 692                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1357   | 1307                                       | 4"  | 95                       | 1533  | 1513                                     | 21,2   | 43,7                                     | 42,6   | 51,5                   | 54,6                                     | 0,0182 | 0,0329                                   | 0,0299 | 0,0329 | 0,0329 |
| GN6060 - 10                                 | 4              | 5,5  | 730                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1395   | 1345                                       | 4"  | 95                       | 1571  | 1551                                     | 21,8   | 44,3                                     | 43,2   | 52,1                   | 55,2                                     | 0,0190 | 0,0337                                   | 0,0307 | 0,0337 | 0,0337 |
| GN6060 - 11                                 | 5,5            | 7,5  | 768                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1473                                       | 4"  | 95                       | -   | 1659                                     | 22,5   | -  | 49,0   | -                      | 56,8                                     | 0,0199 | -  | 0,0346 | -      | 0,0346 |
| GN6060 - 12                                 | 5,5            | 7,5  | 852                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1557                                       | 4"  | 95                       | -   | 1743                                     | 24,3   | -  | 50,8   | -                      | 58,6                                     | 0,0217 | -  | 0,0364 | -      | 0,0364 |
| GN6060 - 13                                 | 5,5            | 7,5  | 890                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1595                                       | 4"  | 95                       | -   | 1781                                     | 24,9   | -  | 51,4   | -                      | 59,2                                     | 0,0225 | -  | 0,0372 | -      | 0,0372 |
| GN6060 - 14                                 | 7,5            | 10   | 928                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1733                                       | 6"  | 142                      | -   | 1686                                     | 26,5   | -  | 58,1   | -                      | 92,0                                     | 0,0233 | -  | 0,0380 | -      | 0,0793 |
| GN6060 - 15                                 | 7,5            | 10   | 966                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1771                                       | 6"  | 142                      | -   | 1724                                     | 27,1   | -  | 58,7   | -                      | 92,6                                     | 0,0241 | -  | 0,0388 | -      | 0,0801 |
| GN6060 - 16                                 | 7,5            | 10   | 1004                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1809                                       | 6"  | 142                      | -   | 1762                                     | 27,7   | -  | 59,3   | -                      | 93,2                                     | 0,0250 | -  | 0,0397 | -      | 0,0810 |
| GN6060 - 17                                 | 7,5            | 10   | 1042                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1847                                       | 6"  | 142                      | -   | 1800                                     | 28,3   | -  | 59,9   | -                      | 93,8                                     | 0,0258 | -  | 0,0405 | -      | 0,0818 |
| GN6060 - 18                                 | 9,3            | 12,5 | 1080                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1878                                     | 28,9   | -  | -  | -                      | 98,3                                     | 0,0266 | -  | -      | -      | 0,0826 |
| GN6060 - 19                                 | 9,3            | 12,5 | 1118                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1916                                     | 29,5   | -  | -  | -                      | 98,9                                     | 0,0274 | -  | -      | -      | 0,0834 |
| GN6060 - 20                                 | 9,3            | 12,5 | 1156                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1954                                     | 31,1   | -  | -  | -                      | 100,5                                    | 0,0283 | -  | -      | -      | 0,0843 |
| GN6060 - 21                                 | 9,3            | 12,5 | 1194                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1992                                     | 45,1   | -  | -  | -                      | 114,5                                    | 0,0802 | -  | -      | -      | 0,1362 |
| GN6060 - 22                                 | 11             | 15   | 1232                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2065                                     | 46,8   | -  | -  | -                      | 120,4                                    | 0,0825 | -  | -      | -      | 0,1385 |
| GN6060 - 23                                 | 11             | 15   | 1270                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2103                                     | 47,5   | -  | -  | -                      | 121,1                                    | 0,0848 | -  | -      | -      | 0,1408 |
| GN6060 - 24                                 | 11             | 15   | 1308                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2141                                     | 49,5   | -  | -  | -                      | 123,1                                    | 0,0870 | -  | -      | -      | 0,1430 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

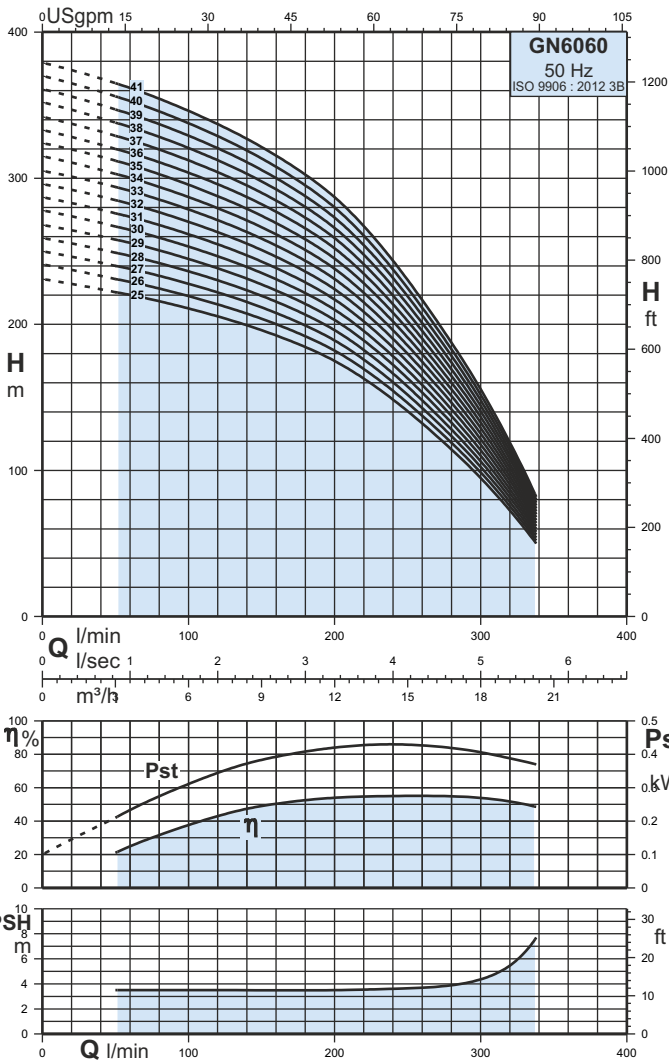
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe inclus de la garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



# GN6060

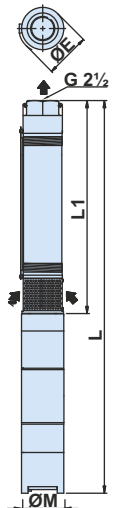
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 8,3 | 12,0 | 14,3 | 17,7 | 19,1 | 20,3 |  |
| GN6060 - 25                                 | 11             | 15   | 231                 | 200 | 175  | 150  | 100  | 75   | 50   |  |
| GN6060 - 26                                 | 13             | 17,5 | 241                 | 208 | 182  | 156  | 104  | 78   | 52   |  |
| GN6060 - 27                                 | 13             | 17,5 | 250                 | 216 | 189  | 162  | 108  | 81   | 54   |  |
| GN6060 - 28                                 | 13             | 17,5 | 259                 | 224 | 196  | 168  | 112  | 84   | 56   |  |
| GN6060 - 29                                 | 13             | 17,5 | 268                 | 232 | 203  | 174  | 116  | 87   | 58   |  |
| GN6060 - 30                                 | 15             | 20   | 278                 | 240 | 210  | 180  | 120  | 90   | 60   |  |
| GN6060 - 31                                 | 15             | 20   | 287                 | 248 | 217  | 186  | 124  | 93   | 62   |  |
| GN6060 - 32                                 | 15             | 20   | 296                 | 256 | 224  | 192  | 128  | 96   | 64   |  |
| GN6060 - 33                                 | 15             | 20   | 305                 | 264 | 231  | 198  | 132  | 99   | 66   |  |
| GN6060 - 34                                 | 15             | 20   | 315                 | 272 | 238  | 204  | 136  | 102  | 68   |  |
| GN6060 - 35                                 | 18,5           | 25   | 324                 | 280 | 245  | 210  | 140  | 105  | 70   |  |
| GN6060 - 36                                 | 18,5           | 25   | 333                 | 288 | 252  | 216  | 144  | 108  | 72   |  |
| GN6060 - 37                                 | 18,5           | 25   | 342                 | 296 | 259  | 222  | 148  | 111  | 74   |  |
| GN6060 - 38                                 | 18,5           | 25   | 352                 | 304 | 266  | 228  | 152  | 114  | 76   |  |
| GN6060 - 39                                 | 18,5           | 25   | 361                 | 312 | 273  | 234  | 156  | 117  | 78   |  |
| GN6060 - 40                                 | 18,5           | 25   | 370                 | 320 | 280  | 240  | 160  | 120  | 80   |  |
| GN6060 - 41                                 | 18,5           | 25   | 379                 | 328 | 287  | 246  | 164  | 123  | 82   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 200 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 338 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 379 metros<br>Up to 379 metres<br>Jusqu'à 379 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 55%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 18,5 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |            | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |            |   |     |     |                        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |     |                        | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |   |        |
|---|--------------------------|------------|---|------------|---|-----|-----|------------------------|---|-----|------------------------|--|---|--------|
|   |                          |            | L1<br>[mm]                              | ØE<br>[mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |     |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW                |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW   |   |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM<br>[mm] |   |            | L [mm]                                  |     | 1 ~ |                        | 3 ~   | 1 ~ |                        | 3 ~  |   |        |
|   | kW                       | HP         |   |            |   |     | 1 ~ | 3 ~                    |   |     |                        |  |   |        |
| GN6060 - 25                                 | 11                       | 15         | 1346                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2179                   | 51,5  | -   | 125,1                  | 0,0893   | - | 0,1453 |
| GN6060 - 26                                 | 13                       | 17,5       | 1384                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2247                   | 53,5  | -   | 129,5                  | 0,0916   | - | 0,1476 |
| GN6060 - 27                                 | 13                       | 17,5       | 1422                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2285                   | 55,0  | -   | 131,0                  | 0,0938   | - | 0,1498 |
| GN6060 - 28                                 | 13                       | 17,5       | 1460                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2323                   | 56,5  | -   | 132,5                  | 0,0961   | - | 0,1521 |
| GN6060 - 29                                 | 13                       | 17,5       | 1498                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2361                   | 58,0  | -   | 134,0                  | 0,0984   | - | 0,1544 |
| GN6060 - 30                                 | 15                       | 20         | 1536                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2469                   | 59,3  | -   | 143,7                  | 0,1006   | - | 0,1666 |
| GN6060 - 31                                 | 15                       | 20         | 1574                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2507                   | 60,7  | -   | 145,1                  | 0,1029   | - | 0,1689 |
| GN6060 - 32                                 | 15                       | 20         | 1612                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2545                   | 62,0  | -   | 146,4                  | 0,1052   | - | 0,1712 |
| GN6060 - 33                                 | 15                       | 20         | 1650                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2583                   | 63,5  | -   | 147,9                  | 0,1074   | - | 0,1734 |
| GN6060 - 34                                 | 15                       | 20         | 1688                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2621                   | 65,0  | -   | 149,4                  | 0,1097   | - | 0,1757 |
| GN6060 - 35                                 | 18,5                     | 25         | 1726                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2719                   | 66,5  | -   | 157,0                  | 0,1119   | - | 0,1779 |
| GN6060 - 36                                 | 18,5                     | 25         | 1764                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2757                   | 67,7  | -   | 158,2                  | 0,1142   | - | 0,1802 |
| GN6060 - 37                                 | 18,5                     | 25         | 1802                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2795                   | 69,0  | -   | 159,5                  | 0,1165   | - | 0,1825 |
| GN6060 - 38                                 | 18,5                     | 25         | 1840                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2833                   | 71,0  | -   | 161,5                  | 0,1187   | - | 0,1847 |
| GN6060 - 39                                 | 18,5                     | 25         | 1878                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2871                   | 72,2  | -   | 162,7                  | 0,1210   | - | 0,1870 |
| GN6060 - 40                                 | 18,5                     | 25         | 1916                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2909                   | 73,1  | -   | 163,6                  | 0,1233   | - | 0,1893 |
| GN6060 - 41                                 | 18,5                     | 25         | 1954                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2947                   | 74,2  | -   | 164,7                  | 0,1255   | - | 0,1915 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

All dimensions in mm unless otherwise noted.

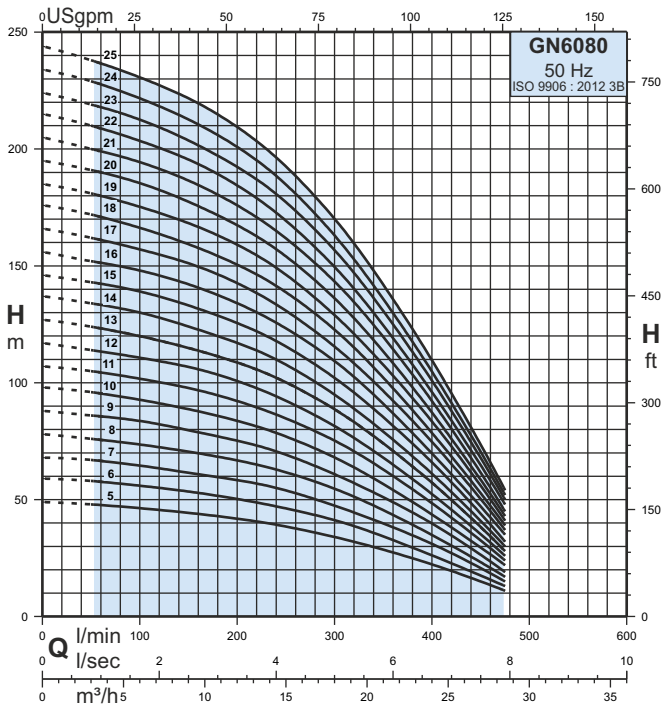
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GN6080

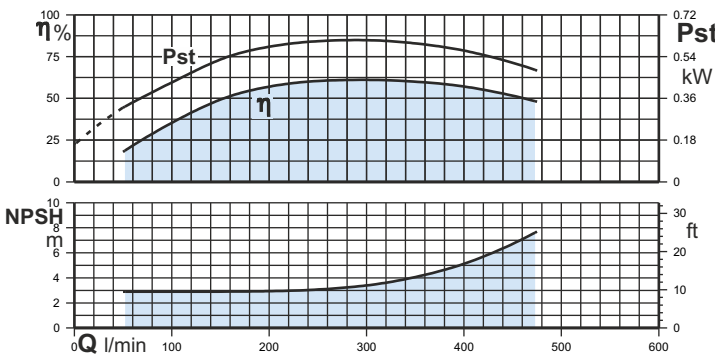
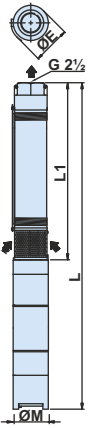
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données Data

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |     |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 6,6 | 9,5 | 13,8 | 18,6 | 23,7 | 28,5 |  |
| GN6080 - 05                                 | 3              | 4    | 49                  | 46  | 44  | 40   | 33   | 23   | 11   |  |
| GN6080 - 06                                 | 3              | 4    | 59                  | 56  | 53  | 48   | 40   | 27   | 13   |  |
| GN6080 - 07                                 | 4              | 5,5  | 68                  | 64  | 61  | 56   | 46   | 32   | 15   |  |
| GN6080 - 08                                 | 4              | 5,5  | 78                  | 73  | 70  | 64   | 53   | 36   | 17   |  |
| GN6080 - 09                                 | 5,5            | 7,5  | 88                  | 83  | 79  | 72   | 59   | 41   | 19   |  |
| GN6080 - 10                                 | 5,5            | 7,5  | 98                  | 92  | 88  | 80   | 66   | 45   | 22   |  |
| GN6080 - 11                                 | 7,5            | 10   | 107                 | 101 | 97  | 88   | 73   | 50   | 24   |  |
| GN6080 - 12                                 | 7,5            | 10   | 117                 | 110 | 106 | 96   | 79   | 54   | 26   |  |
| GN6080 - 13                                 | 7,5            | 10   | 127                 | 119 | 114 | 104  | 86   | 59   | 28   |  |
| GN6080 - 14                                 | 7,5            | 10   | 137                 | 129 | 123 | 112  | 92   | 63   | 30   |  |
| GN6080 - 15                                 | 9,3            | 12,5 | 146                 | 138 | 132 | 120  | 99   | 68   | 32   |  |
| GN6080 - 16                                 | 9,3            | 12,5 | 156                 | 147 | 141 | 128  | 106  | 72   | 35   |  |
| GN6080 - 17                                 | 9,3            | 12,5 | 166                 | 156 | 150 | 136  | 112  | 77   | 37   |  |
| GN6080 - 18                                 | 11             | 15   | 176                 | 165 | 158 | 144  | 119  | 81   | 39   |  |
| GN6080 - 19                                 | 11             | 15   | 185                 | 174 | 167 | 152  | 125  | 86   | 41   |  |
| GN6080 - 20                                 | 11             | 15   | 195                 | 184 | 176 | 160  | 132  | 90   | 43   |  |
| GN6080 - 21                                 | 13             | 17,5 | 205                 | 193 | 185 | 168  | 139  | 95   | 45   |  |
| GN6080 - 22                                 | 13             | 17,5 | 215                 | 202 | 194 | 176  | 145  | 99   | 48   |  |
| GN6080 - 23                                 | 13             | 17,5 | 224                 | 211 | 202 | 184  | 152  | 104  | 50   |  |
| GN6080 - 24                                 | 13             | 17,5 | 234                 | 220 | 211 | 192  | 158  | 108  | 52   |  |
| GN6080 - 25                                 | 15             | 20   | 244                 | 229 | 220 | 200  | 165  | 113  | 54   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 310 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 475 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 429 metros<br>Up to 429 metres<br>Jusqu'à 429 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 60%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 26 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |  |      | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |                          |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |      |  |        |        |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--|------|---|--|--------------------------|--|--|------------------------|--|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |                          | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |      | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm]                                     | 1 ~  |   | 3 ~                                      | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm]                                  | L [mm]   |                        | 1 ~                                      | 3 ~  | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |        |        |
| GN6080 - 05                                 | 3              | 4    | 590                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1071 | 4"  | 95                                       | -                        | 1341                                     | 19,3   | -                      | 37,8                                     | -    | 48,8                                     | 0,0160 | -      | 0,0254 | -      | 0,0307 |
| GN6080 - 06                                 | 3              | 4    | 638                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1119 | 4"  | 95                                       | -                        | 1389                                     | 20,4   | -                      | 38,9                                     | -    | 49,9                                     | 0,0171 | -      | 0,0265 | -      | 0,0318 |
| GN6080 - 07                                 | 4              | 5,5  | 686                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1351                                       | 1301 | 4"  | 95                                       | 1527                     | 1507                                     | 20,7   | 43,2                   | 42,1                                     | 51,0 | 54,1                                     | 0,0181 | 0,0328 | 0,0298 | 0,0328 | 0,0328 |
| GN6080 - 08                                 | 4              | 5,5  | 734                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1399                                       | 1349 | 4"  | 95                                       | 1575                     | 1555                                     | 21,6   | 44,1                   | 43,0                                     | 51,9 | 55,0                                     | 0,0191 | 0,0338 | 0,0308 | 0,0338 | 0,0338 |
| GN6080 - 09                                 | 5,5            | 7,5  | 782                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1487 | 4"  | 95                                       | -                        | 1673                                     | 22,2   | -                      | 48,7                                     | -    | 56,5                                     | 0,0202 | -      | 0,0349 | -      | 0,0349 |
| GN6080 - 10                                 | 5,5            | 7,5  | 830                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1535 | 4"  | 95                                       | -                        | 1721                                     | 22,8   | -                      | 49,3                                     | -    | 57,1                                     | 0,0212 | -      | 0,0359 | -      | 0,0359 |
| GN6080 - 11                                 | 7,5            | 10   | 878                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1683 | 6"  | 142                                      | -                        | 1636                                     | 23,5   | -                      | 55,1                                     | -    | 89,0                                     | 0,0222 | -      | 0,0369 | -      | 0,0782 |
| GN6080 - 12                                 | 7,5            | 10   | 972                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1777 | 6"  | 142                                      | -                        | 1730                                     | 24,5   | -                      | 56,1                                     | -    | 90,0                                     | 0,0243 | -      | 0,0390 | -      | 0,0803 |
| GN6080 - 13                                 | 7,5            | 10   | 1020                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1825 | 6"  | 142                                      | -                        | 1778                                     | 26,2   | -                      | 57,8                                     | -    | 91,7                                     | 0,0253 | -      | 0,0400 | -      | 0,0813 |
| GN6080 - 14                                 | 7,5            | 10   | 1068                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1873 | 6"  | 142                                      | -                        | 1826                                     | 26,9   | -                      | 58,5                                     | -    | 92,4                                     | 0,0264 | -      | 0,0411 | -      | 0,0824 |
| GN6080 - 15                                 | 9,3            | 12,5 | 1116                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 1914                                     | 28,6   | -                      | -  | -    | 98,0                                     | 0,0274 | -      | -      | -      | 0,0834 |
| GN6080 - 16                                 | 9,3            | 12,5 | 1164                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 1962                                     | 29,3   | -                      | -  | -    | 98,7                                     | 0,0284 | -      | -      | -      | 0,0844 |
| GN6080 - 17                                 | 9,3            | 12,5 | 1212                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2010                                     | 30,3   | -                      | -  | -    | 99,7                                     | 0,0295 | -      | -      | -      | 0,0855 |
| GN6080 - 18                                 | 11             | 15   | 1260                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2093                                     | 30,7   | -                      | -  | -    | 104,3                                    | 0,0305 | -      | -      | -      | 0,0865 |
| GN6080 - 19                                 | 11             | 15   | 1308                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2141                                     | 31,4   | -                      | -  | -    | 105,0                                    | 0,0315 | -      | -      | -      | 0,0875 |
| GN6080 - 20                                 | 11             | 15   | 1356                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2189                                     | 33,1   | -                      | -  | -    | 106,7                                    | 0,0326 | -      | -      | -      | 0,0886 |
| GN6080 - 21                                 | 13             | 17,5 | 1404                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2267                                     | 53,0   | -                      | -  | -    | 129,0                                    | 0,0928 | -      | -      | -      | 0,1488 |
| GN6080 - 22                                 | 13             | 17,5 | 1452                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2315                                     | 55,0   | -                      | -  | -    | 131,0                                    | 0,0956 | -      | -      | -      | 0,1516 |
| GN6080 - 23                                 | 13             | 17,5 | 1500                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2363                                     | 56,5   | -                      | -  | -    | 132,5                                    | 0,0985 | -      | -      | -      | 0,1545 |
| GN6080 - 24                                 | 13             | 17,5 | 1548                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2411                                     | 58,0   | -                      | -  | -    | 134,0                                    | 0,1013 | -      | -      | -      | 0,1573 |
| GN6080 - 25                                 | 15             | 20   | 1596                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -    | 6"  | 142                                      | -                        | 2529                                     | 59,6   | -                      | -  | -    | 144,0                                    | 0,1042 | -      | -      | -      | 0,1702 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. **Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. **Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.

Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6". \* For 6" motors consider 6" GHW motors. \* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".

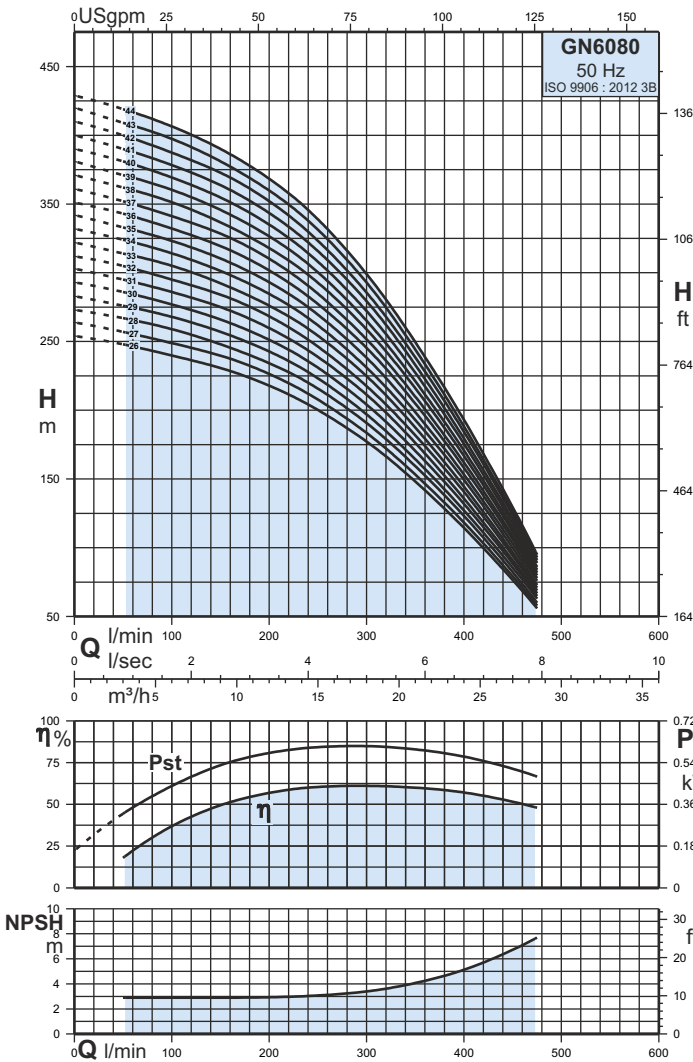
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario. All dimensions in mm unless otherwise noted. Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



# GN6080

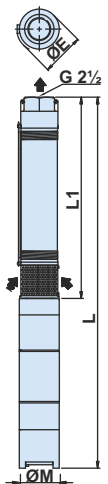
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Q m <sup>3</sup> /h |     |     |      |      |      |      |  |
|---|----------------|----|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP | 0                   | 6,6 | 9,5 | 13,8 | 18,6 | 23,7 | 28,5 |  |
| GN6080 - 26                                 | 15             | 20 | 254                 | 239 | 229 | 208  | 172  | 118  | 56   |  |
| GN6080 - 27                                 | 15             | 20 | 264                 | 248 | 238 | 216  | 178  | 122  | 58   |  |
| GN6080 - 28                                 | 18,5           | 25 | 273                 | 258 | 246 | 224  | 185  | 127  | 60   |  |
| GN6080 - 29                                 | 18,5           | 25 | 283                 | 267 | 255 | 232  | 191  | 131  | 63   |  |
| GN6080 - 30                                 | 18,5           | 25 | 293                 | 276 | 264 | 240  | 198  | 136  | 65   |  |
| GN6080 - 31                                 | 18,5           | 25 | 303                 | 285 | 273 | 248  | 205  | 140  | 67   |  |
| GN6080 - 32                                 | 18,5           | 25 | 312                 | 294 | 282 | 256  | 211  | 145  | 69   |  |
| GN6080 - 33                                 | 18,5           | 25 | 322                 | 304 | 290 | 264  | 218  | 149  | 71   |  |
| GN6080 - 34                                 | 18,5           | 25 | 332                 | 313 | 299 | 272  | 224  | 154  | 73   |  |
| GN6080 - 35                                 | 22             | 30 | 342                 | 322 | 308 | 280  | 231  | 158  | 76   |  |
| GN6080 - 36                                 | 22             | 30 | 351                 | 331 | 317 | 288  | 238  | 163  | 78   |  |
| GN6080 - 37                                 | 22             | 30 | 361                 | 340 | 326 | 296  | 244  | 167  | 80   |  |
| GN6080 - 38                                 | 22             | 30 | 371                 | 350 | 334 | 304  | 251  | 172  | 82   |  |
| GN6080 - 39                                 | 22             | 30 | 381                 | 359 | 343 | 312  | 257  | 176  | 84   |  |
| GN6080 - 40                                 | 22             | 30 | 390                 | 368 | 352 | 320  | 264  | 181  | 86   |  |
| GN6080 - 41                                 | 26             | 35 | 400                 | 377 | 361 | 328  | 271  | 185  | 89   |  |
| GN6080 - 42                                 | 26             | 35 | 410                 | 386 | 370 | 336  | 277  | 190  | 91   |  |
| GN6080 - 43                                 | 26             | 35 | 420                 | 396 | 378 | 344  | 284  | 194  | 93   |  |
| GN6080 - 44                                 | 26             | 35 | 429                 | 405 | 387 | 352  | 290  | 199  | 95   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 310 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 475 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 429 metros<br>Up to 429 metres<br>Jusqu'à 429 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 60%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 26 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |

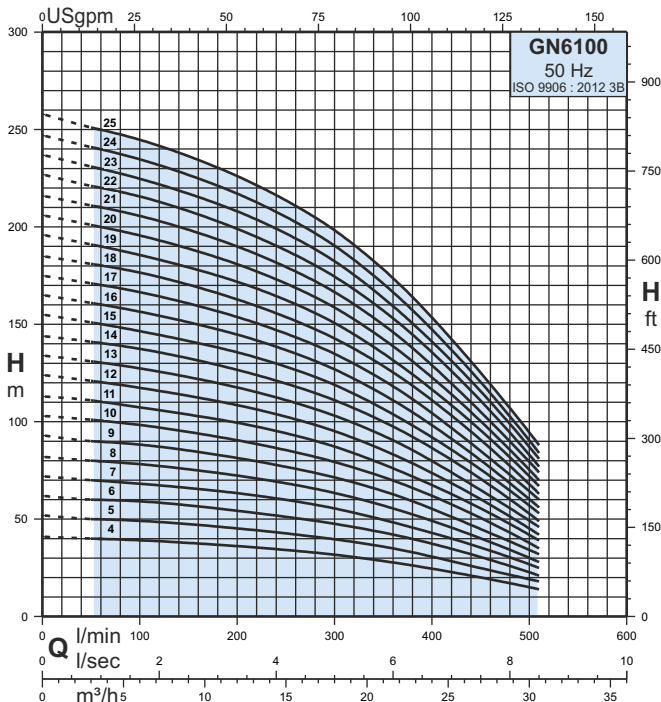


| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |            |   |            |        |                        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |     |                        | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |     |        |
|---|----------------|----|---|------------|---|------------|--------|------------------------|---|-----|------------------------|--|-----|--------|
|   |                |    | L1<br>[mm]                              | ØE<br>[mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |            |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW                |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW   |     |        |
|   |                |    |   |            | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM<br>[mm] | L [mm] |                        | 1 ~   | 3 ~ |                        | 1 ~  | 3 ~ |        |
|   |                |    |   |            |   |            | 1 ~    |                        |   |     |                        |  |     | 3 ~    |
| GN6080 - 26                                 | 15             | 20 | 1644                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2577                   | 61,0  | -   | 145,4                  | 0,1070   | -   | 0,1730 |
| GN6080 - 27                                 | 15             | 20 | 1692                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2625                   | 63,2  | -   | 147,6                  | 0,1099   | -   | 0,1759 |
| GN6080 - 28                                 | 18,5           | 25 | 1740                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2733                   | 65,7  | -   | 156,2                  | 0,1128   | -   | 0,1788 |
| GN6080 - 29                                 | 18,5           | 25 | 1788                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2781                   | 66,8  | -   | 157,3                  | 0,1156   | -   | 0,1816 |
| GN6080 - 30                                 | 18,5           | 25 | 1836                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2829                   | 68,1  | -   | 158,6                  | 0,1185   | -   | 0,1845 |
| GN6080 - 31                                 | 18,5           | 25 | 1884                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2877                   | 70,0  | -   | 160,5                  | 0,1214   | -   | 0,1874 |
| GN6080 - 32                                 | 18,5           | 25 | 1932                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2925                   | 71,5  | -   | 162,0                  | 0,1242   | -   | 0,1902 |
| GN6080 - 33                                 | 18,5           | 25 | 1980                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2973                   | 73,0  | -   | 163,5                  | 0,1271   | -   | 0,1931 |
| GN6080 - 34                                 | 18,5           | 25 | 2028                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3021                   | 75,0  | -   | 165,5                  | 0,1300   | -   | 0,1960 |
| GN6080 - 35                                 | 22             | 30 | 2076                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3129                   | 76,1  | -   | 175,1                  | 0,1328   | -   | 0,1988 |
| GN6080 - 36                                 | 22             | 30 | 2124                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3177                   | 77,5  | -   | 176,5                  | 0,1357   | -   | 0,2017 |
| GN6080 - 37                                 | 22             | 30 | 2172                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3225                   | 79,0  | -   | 178,0                  | 0,1386   | -   | 0,2046 |
| GN6080 - 38                                 | 22             | 30 | 2220                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3273                   | 81,0  | -   | 180,0                  | 0,1414   | -   | 0,2074 |
| GN6080 - 39                                 | 22             | 30 | 2268                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3321                   | 82,5  | -   | 181,5                  | 0,1443   | -   | 0,2103 |
| GN6080 - 40                                 | 22             | 30 | 2316                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3369                   | 84,1  | -   | 183,1                  | 0,1472   | -   | 0,2132 |
| GN6080 - 41                                 | 26             | 35 | 2364                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3497                   | 85,5  | -   | 199,0                  | 0,1500   | -   | 0,2830 |
| GN6080 - 42                                 | 26             | 35 | 2412                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3545                   | 87,0  | -   | 200,5                  | 0,1529   | -   | 0,2859 |
| GN6080 - 43                                 | 26             | 35 | 2460                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3593                   | 89,0  | -   | 202,5                  | 0,1557   | -   | 0,2887 |
| GN6080 - 44                                 | 26             | 35 | 2508                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3641                   | 91,9  | -   | 205,4                  | 0,1586   | -   | 0,2916 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
GN6080 - 43 y GN6080 - 44 se montan en la manga para conexión G 2 ½.  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

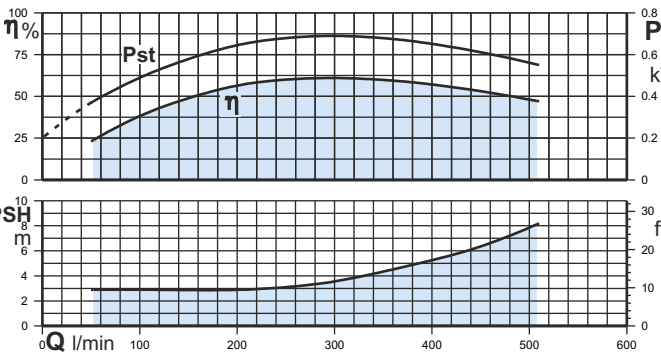
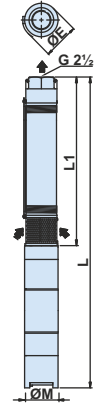
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
GN6080 - 43 to GN6080 - 44 are mounted in Sleeve for G 2½ connection.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
GN6080 - 43 et GN6080 - 44 sont montés dans la douille pour le raccordement de ½ de G 2.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 6,3 | 12,3 | 17,7 | 22,2 | 26,4 | 30,6 |  |
| GN6100 - 04                                 | 3              | 4    | 41                  | 39  | 36   | 32   | 27   | 21   | 14   |  |
| GN6100 - 05                                 | 4              | 5,5  | 52                  | 49  | 45   | 40   | 34   | 26   | 18   |  |
| GN6100 - 06                                 | 4              | 5,5  | 62                  | 59  | 54   | 48   | 41   | 32   | 21   |  |
| GN6100 - 07                                 | 5,5            | 7,5  | 72                  | 68  | 63   | 56   | 47   | 37   | 25   |  |
| GN6100 - 08                                 | 5,5            | 7,5  | 82                  | 78  | 72   | 64   | 54   | 42   | 28   |  |
| GN6100 - 09                                 | 7,5            | 10   | 93                  | 88  | 81   | 72   | 61   | 47   | 32   |  |
| GN6100 - 10                                 | 7,5            | 10   | 103                 | 98  | 90   | 80   | 68   | 53   | 35   |  |
| GN6100 - 11                                 | 9,3            | 12,5 | 113                 | 107 | 99   | 88   | 74   | 58   | 39   |  |
| GN6100 - 12                                 | 9,3            | 12,5 | 124                 | 117 | 108  | 96   | 81   | 63   | 42   |  |
| GN6100 - 13                                 | 9,3            | 12,5 | 134                 | 127 | 117  | 104  | 88   | 68   | 46   |  |
| GN6100 - 14                                 | 11             | 15   | 144                 | 137 | 126  | 112  | 95   | 74   | 49   |  |
| GN6100 - 15                                 | 11             | 15   | 155                 | 146 | 135  | 120  | 101  | 79   | 53   |  |
| GN6100 - 16                                 | 13             | 17,5 | 165                 | 156 | 144  | 128  | 108  | 84   | 56   |  |
| GN6100 - 17                                 | 13             | 17,5 | 175                 | 166 | 153  | 136  | 115  | 89   | 60   |  |
| GN6100 - 18                                 | 13             | 17,5 | 185                 | 176 | 162  | 144  | 122  | 95   | 63   |  |
| GN6100 - 19                                 | 15             | 20   | 196                 | 185 | 171  | 152  | 128  | 100  | 67   |  |
| GN6100 - 20                                 | 15             | 20   | 206                 | 195 | 180  | 160  | 135  | 105  | 70   |  |
| GN6100 - 21                                 | 18,5           | 25   | 216                 | 205 | 189  | 168  | 142  | 110  | 74   |  |
| GN6100 - 22                                 | 18,5           | 25   | 227                 | 215 | 198  | 176  | 149  | 116  | 77   |  |
| GN6100 - 23                                 | 18,5           | 25   | 237                 | 224 | 207  | 184  | 155  | 121  | 81   |  |
| GN6100 - 24                                 | 18,5           | 25   | 247                 | 234 | 216  | 192  | 162  | 126  | 84   |  |
| GN6100 - 25                                 | 18,5           | 25   | 258                 | 244 | 225  | 200  | 169  | 131  | 88   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 370 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 50 - 510 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 453 metros<br>Up to 453 metres<br>Jusqu'à 453 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 63%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 37 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |  |         | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |  |                        | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |      |      |       |        |        |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--|---------|---|--|--|------------------------|--|--|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |         | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO   | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |      |      |       |        |        |        |        |        |
|   | kW             | HP   | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm]                                  | 1 ~ 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille                   | ØM [mm] | L [mm]  | 1 ~ 3 ~                                  | 1 ~ 3 ~                                  | 1 ~ 3 ~                | 1 ~ 3 ~  | 1 ~ 3 ~                                  |      |      |       |        |        |        |        |        |
| GN6100 - 04                                 | 3              | 4    | 542                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1023    | 4"  | 95                                       | -  | 1293                   | 18,6   | -  | 37,1 | -    | 48,1  | 0,0150 | -      | 0,0244 | -      | 0,0297 |
| GN6100 - 05                                 | 4              | 5,5  | 590                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1255                                       | 1205    | 4"  | 95                                       | 1431                                     | 1411                   | 19,3   | 41,8                                     | 40,7 | 49,6 | 52,7  | 0,0160 | 0,0307 | 0,0277 | 0,0307 | 0,0307 |
| GN6100 - 06                                 | 4              | 5,5  | 638                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1303                                       | 1253    | 4"  | 95                                       | 1479                                     | 1459                   | 20,4   | 42,9                                     | 41,8 | 50,7 | 53,8  | 0,0171 | 0,0318 | 0,0288 | 0,0318 | 0,0318 |
| GN6100 - 07                                 | 5,5            | 7,5  | 686                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1391    | 4"  | 95                                       | -  | 1577                   | 20,7   | -  | 47,2 | -    | 55,0  | 0,0181 | -      | 0,0328 | -      | 0,0328 |
| GN6100 - 08                                 | 5,5            | 7,5  | 734                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1439    | 4"  | 95                                       | -  | 1625                   | 21,6   | -  | 48,1 | -    | 55,9  | 0,0191 | -      | 0,0338 | -      | 0,0338 |
| GN6100 - 09                                 | 7,5            | 10   | 782                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1587    | 6"  | 142                                      | -  | 1540                   | 22,2   | -  | 53,8 | -    | 87,7  | 0,0202 | -      | 0,0349 | -      | 0,0762 |
| GN6100 - 10                                 | 7,5            | 10   | 830                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1635    | 6"  | 142                                      | -  | 1588                   | 22,8   | -  | 54,4 | -    | 88,3  | 0,0212 | -      | 0,0359 | -      | 0,0772 |
| GN6100 - 11                                 | 9,3            | 12,5 | 878                                     | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 1676                   | 23,5   | -  | -    | -    | 92,9  | 0,0222 | -      | -      | -      | 0,0782 |
| GN6100 - 12                                 | 9,3            | 12,5 | 972                                     | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 1770                   | 24,5   | -  | -    | -    | 93,9  | 0,0243 | -      | -      | -      | 0,0803 |
| GN6100 - 13                                 | 9,3            | 12,5 | 1020                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 1818                   | 26,2   | -  | -    | -    | 95,6  | 0,0253 | -      | -      | -      | 0,0813 |
| GN6100 - 14                                 | 11             | 15   | 1068                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 1901                   | 26,9   | -  | -    | -    | 100,5 | 0,0264 | -      | -      | -      | 0,0824 |
| GN6100 - 15                                 | 11             | 15   | 1116                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 1949                   | 28,6   | -  | -    | -    | 102,2 | 0,0274 | -      | -      | -      | 0,0834 |
| GN6100 - 16                                 | 13             | 17,5 | 1164                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2027                   | 29,3   | -  | -    | -    | 105,3 | 0,0284 | -      | -      | -      | 0,0844 |
| GN6100 - 17                                 | 13             | 17,5 | 1212                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2075                   | 30,3   | -  | -    | -    | 106,3 | 0,0295 | -      | -      | -      | 0,0855 |
| GN6100 - 18                                 | 13             | 17,5 | 1260                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2123                   | 30,7   | -  | -    | -    | 106,7 | 0,0305 | -      | -      | -      | 0,0865 |
| GN6100 - 19                                 | 15             | 20   | 1308                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2241                   | 31,4   | -  | -    | -    | 115,8 | 0,0315 | -      | -      | -      | 0,0975 |
| GN6100 - 20                                 | 15             | 20   | 1356                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2289                   | 33,1   | -  | -    | -    | 117,5 | 0,0326 | -      | -      | -      | 0,0986 |
| GN6100 - 21                                 | 18,5           | 25   | 1404                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2397                   | 53,0   | -  | -    | -    | 143,5 | 0,0928 | -      | -      | -      | 0,1588 |
| GN6100 - 22                                 | 18,5           | 25   | 1452                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2445                   | 55,0   | -  | -    | -    | 145,5 | 0,0956 | -      | -      | -      | 0,1616 |
| GN6100 - 23                                 | 18,5           | 25   | 1500                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2493                   | 56,5   | -  | -    | -    | 147,0 | 0,0985 | -      | -      | -      | 0,1645 |
| GN6100 - 24                                 | 18,5           | 25   | 1548                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2541                   | 58,0   | -  | -    | -    | 148,5 | 0,1013 | -      | -      | -      | 0,1673 |
| GN6100 - 25                                 | 18,5           | 25   | 1596                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -  | 2589                   | 59,6   | -  | -    | -    | 150,1 | 0,1042 | -      | -      | -      | 0,1702 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

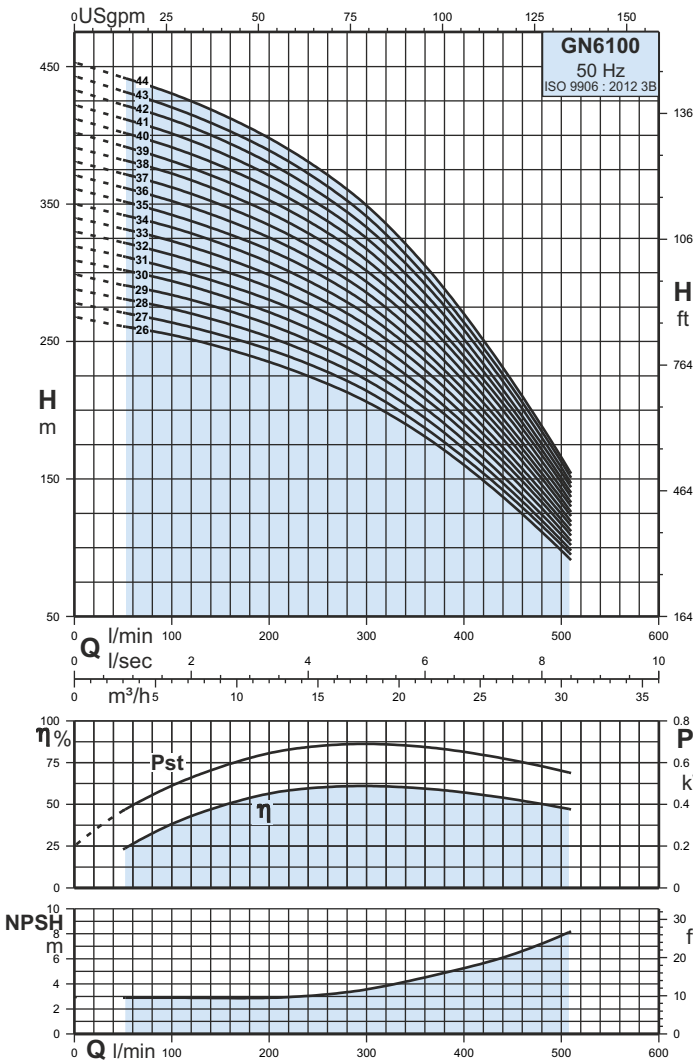
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



# GN6100

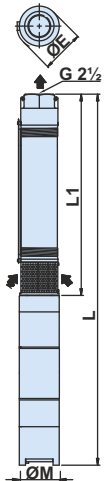
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Q m <sup>3</sup> /h<br>Q l/min | 0   | 6,3 | 12,3 | 17,7 | 22,2 | 26,4 | 30,6 |
|---|----------------|----|--------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
|   | kW             | HP |                                | 0   | 105 | 205  | 295  | 370  | 440  | 510  |
| GN6100 - 26                                 | 22             | 30 |                                | 268 | 254 | 234  | 208  | 176  | 137  | 91   |
| GN6100 - 27                                 | 22             | 30 |                                | 278 | 263 | 243  | 216  | 182  | 142  | 95   |
| GN6100 - 28                                 | 22             | 30 |                                | 288 | 273 | 252  | 224  | 189  | 147  | 98   |
| GN6100 - 29                                 | 22             | 30 |                                | 299 | 283 | 261  | 232  | 196  | 152  | 102  |
| GN6100 - 30                                 | 22             | 30 |                                | 309 | 293 | 270  | 240  | 203  | 158  | 105  |
| GN6100 - 31                                 | 26             | 35 |                                | 319 | 302 | 279  | 248  | 209  | 163  | 109  |
| GN6100 - 32                                 | 26             | 35 |                                | 330 | 312 | 288  | 256  | 216  | 168  | 112  |
| GN6100 - 33                                 | 26             | 35 |                                | 340 | 322 | 297  | 264  | 223  | 173  | 116  |
| GN6100 - 34                                 | 26             | 35 |                                | 350 | 332 | 306  | 272  | 230  | 179  | 119  |
| GN6100 - 35                                 | 26             | 35 |                                | 361 | 341 | 315  | 280  | 236  | 184  | 123  |
| GN6100 - 36                                 | 30             | 40 |                                | 371 | 351 | 324  | 288  | 243  | 189  | 126  |
| GN6100 - 37                                 | 30             | 40 |                                | 381 | 361 | 333  | 296  | 250  | 194  | 130  |
| GN6100 - 38                                 | 30             | 40 |                                | 391 | 371 | 342  | 304  | 257  | 200  | 133  |
| GN6100 - 39                                 | 30             | 40 |                                | 402 | 380 | 351  | 312  | 263  | 205  | 137  |
| GN6100 - 40                                 | 30             | 40 |                                | 412 | 390 | 360  | 320  | 270  | 210  | 140  |
| GN6100 - 41                                 | 37             | 50 |                                | 422 | 400 | 369  | 328  | 277  | 215  | 144  |
| GN6100 - 42                                 | 37             | 50 |                                | 433 | 410 | 378  | 336  | 284  | 221  | 147  |
| GN6100 - 43                                 | 37             | 50 |                                | 443 | 419 | 387  | 344  | 290  | 226  | 151  |
| GN6100 - 44                                 | 37             | 50 |                                | 453 | 429 | 396  | 352  | 297  | 231  | 154  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 370 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 510 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 453 metros<br>Up to 453 metres<br>Jusqu'à 453 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 61%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 37 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |         | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |     |     | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |     | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |   |        |
|---|--------------------------|---------|---|---------|---|-----|-----|---|--|-----|--|--|---|--------|
|   |                          |         | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |     |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe   | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |   |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm] |   |         | L [mm]                                  |     | 1 ~ |   | 3 ~                                      | 1 ~ |  | 3 ~                                      |   |        |
|   | kW                       | HP      |   |         |   | 1 ~ | 3 ~ |   |  |     |  |  |   |        |
| GN6100 - 26                                 | 22                       | 30      | 1644                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2697  | 61,0                                     | -   | 160,0  | 0,1070                                   | - | 0,1730 |
| GN6100 - 27                                 | 22                       | 30      | 1692                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2745  | 63,2                                     | -   | 162,2  | 0,1099                                   | - | 0,1759 |
| GN6100 - 28                                 | 22                       | 30      | 1740                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2793  | 65,7                                     | -   | 164,7  | 0,1128                                   | - | 0,1788 |
| GN6100 - 29                                 | 22                       | 30      | 1788                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2841  | 66,8                                     | -   | 165,8  | 0,1156                                   | - | 0,1816 |
| GN6100 - 30                                 | 22                       | 30      | 1836                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2889  | 68,1                                     | -   | 167,1  | 0,1185                                   | - | 0,1845 |
| GN6100 - 31                                 | 26                       | 35      | 1884                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3017  | 70,0                                     | -   | 183,5  | 0,1214                                   | - | 0,2544 |
| GN6100 - 32                                 | 26                       | 35      | 1932                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3065  | 71,5                                     | -   | 185,0  | 0,1242                                   | - | 0,2572 |
| GN6100 - 33                                 | 26                       | 35      | 1980                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3113  | 73,0                                     | -   | 186,5  | 0,1271                                   | - | 0,2601 |
| GN6100 - 34                                 | 26                       | 35      | 2028                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3161  | 75,0                                     | -   | 188,5  | 0,1300                                   | - | 0,2630 |
| GN6100 - 35                                 | 26                       | 35      | 2076                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3209  | 76,1                                     | -   | 189,6  | 0,1328                                   | - | 0,2658 |
| GN6100 - 36                                 | 30                       | 40      | 2124                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3307  | 77,5                                     | -   | 202,5  | 0,1357                                   | - | 0,2687 |
| GN6100 - 37                                 | 30                       | 40      | 2172                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3355  | 79,0                                     | -   | 204,0  | 0,1386                                   | - | 0,2716 |
| GN6100 - 38                                 | 30                       | 40      | 2220                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3403  | 81,0                                     | -   | 206,0  | 0,1414                                   | - | 0,2744 |
| GN6100 - 39                                 | 30                       | 40      | 2268                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3451  | 82,5                                     | -   | 207,5  | 0,1443                                   | - | 0,2773 |
| GN6100 - 40                                 | 30                       | 40      | 2316                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3499  | 84,1                                     | -   | 209,1  | 0,1472                                   | - | 0,2802 |
| GN6100 - 41                                 | 37                       | 50      | 2364                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3677  | 85,5                                     | -   | 220,5  | 0,1500                                   | - | 0,2900 |
| GN6100 - 42                                 | 37                       | 50      | 2412                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3725  | 87,0                                     | -   | 222,0  | 0,1529                                   | - | 0,2929 |
| GN6100 - 43                                 | 37                       | 50      | 2460                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3773  | 89,0                                     | -   | 224,0  | 0,1557                                   | - | 0,2957 |
| GN6100 - 44                                 | 37                       | 50      | 2508                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3821  | 91,9                                     | -   | 226,9  | 0,1586                                   | - | 0,2986 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
GN6100 - 43 y GN6100 - 44 se montan en la manga para conexión G 2 ½.  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

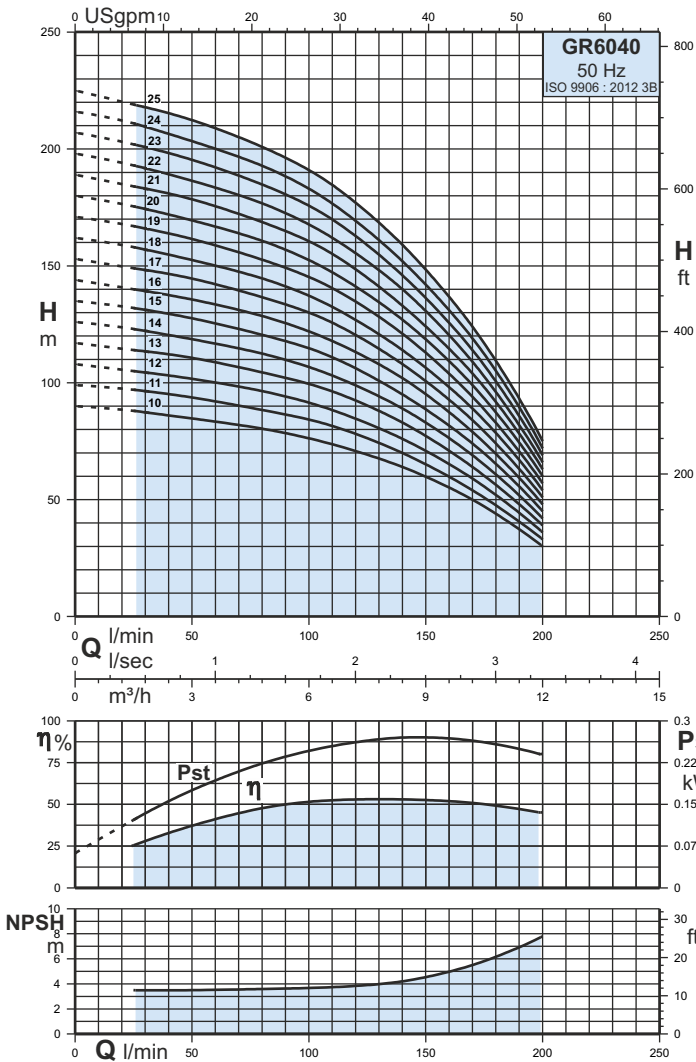
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
GN6100 - 43 to GN6100 - 44 are mounted in Sleeve for G 2½ connection.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
GN6100 - 43 et GN6100 - 44 sont montés dans la douille pour le raccordement de ½ de G 2.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GR6040

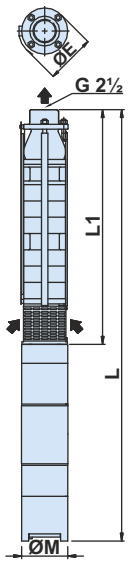
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |     | Q m <sup>3</sup> /h | 0       | 2,9 | 4,9 | 6,3 | 8,4 | 10,2 | 12  |
|---|----------------|-----|---------------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|   | kW             | HP  |                     | Q l/min | 0   | 48  | 82  | 105 | 140  | 170 |
| GR6040 - 10                                 | 3              | 4   |                     | 90      | 85  | 80  | 75  | 64  | 50   | 30  |
| GR6040 - 11                                 | 3              | 4   |                     | 99      | 94  | 88  | 83  | 70  | 54   | 33  |
| GR6040 - 12                                 | 4              | 5,5 |                     | 108     | 102 | 96  | 90  | 76  | 59   | 36  |
| GR6040 - 13                                 | 4              | 5,5 |                     | 117     | 111 | 104 | 98  | 83  | 64   | 39  |
| GR6040 - 14                                 | 4              | 5,5 |                     | 126     | 119 | 112 | 105 | 89  | 69   | 42  |
| GR6040 - 15                                 | 4              | 5,5 |                     | 135     | 128 | 120 | 113 | 95  | 74   | 45  |
| GR6040 - 16                                 | 5,5            | 7,5 |                     | 144     | 136 | 128 | 120 | 102 | 79   | 48  |
| GR6040 - 17                                 | 5,5            | 7,5 |                     | 153     | 145 | 136 | 128 | 108 | 84   | 51  |
| GR6040 - 18                                 | 5,5            | 7,5 |                     | 162     | 153 | 144 | 135 | 114 | 89   | 54  |
| GR6040 - 19                                 | 5,5            | 7,5 |                     | 171     | 162 | 152 | 143 | 121 | 94   | 57  |
| GR6040 - 20                                 | 5,5            | 7,5 |                     | 180     | 170 | 160 | 150 | 127 | 99   | 60  |
| GR6040 - 21                                 | 7,5            | 10  |                     | 189     | 179 | 168 | 158 | 133 | 104  | 63  |
| GR6040 - 22                                 | 7,5            | 10  |                     | 198     | 187 | 176 | 165 | 140 | 109  | 66  |
| GR6040 - 23                                 | 7,5            | 10  |                     | 207     | 196 | 184 | 173 | 146 | 114  | 69  |
| GR6040 - 24                                 | 7,5            | 10  |                     | 216     | 204 | 192 | 180 | 152 | 119  | 72  |
| GR6040 - 25                                 | 7,5            | 10  |                     | 225     | 213 | 200 | 188 | 159 | 124  | 75  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 105 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 200 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 450 metros<br>Up to 450 metres<br>Jusqu'à 450 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 53%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 15 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |     | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|-----|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |     | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |     |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GR6040 - 10                                 | 3              | 4   | 820                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1301                                       | 4"  | 95                       | -   | 1571                                     | 44,5   | -  | 63,0   | -                      | 74,0                                     | 0,0630 | -  | 0,0724 | -      | 0,0777 |
| GR6040 - 11                                 | 3              | 4   | 860                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1341                                       | 4"  | 95                       | -   | 1611                                     | 48,5   | -  | 67,0   | -                      | 78,0                                     | 0,0660 | -  | 0,0754 | -      | 0,0807 |
| GR6040 - 12                                 | 4              | 5,5 | 900                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1565   | 1515                                       | 4"  | 95                       | 1741  | 1721                                     | 52,8   | 75,3                                     | 74,2   | 83,1                   | 86,2                                     | 0,0690 | 0,0837                                   | 0,0807 | 0,0837 | 0,0837 |
| GR6040 - 13                                 | 4              | 5,5 | 940                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1605   | 1555                                       | 4"  | 95                       | 1781  | 1761                                     | 57,0   | 79,5                                     | 78,4   | 87,3                   | 90,4                                     | 0,0720 | 0,0867                                   | 0,0837 | 0,0867 | 0,0867 |
| GR6040 - 14                                 | 4              | 5,5 | 980                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1645   | 1595                                       | 4"  | 95                       | 1821  | 1801                                     | 62,2   | 84,7                                     | 83,6   | 92,5                   | 95,6                                     | 0,0750 | 0,0897                                   | 0,0867 | 0,0897 | 0,0897 |
| GR6040 - 15                                 | 4              | 5,5 | 1020                                    | 143     | 4"                                      | 95      | 1685   | 1635                                       | 4"  | 95                       | 1861  | 1841                                     | 68,5   | 91,0                                     | 89,9   | 98,8                   | 101,9                                    | 0,0780 | 0,0927                                   | 0,0897 | 0,0927 | 0,0927 |
| GR6040 - 16                                 | 5,5            | 7,5 | 1060                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1765                                       | 4"  | 95                       | -   | 1951                                     | 74,7   | -  | 101,2  | -                      | 109,0                                    | 0,0810 | -  | 0,0957 | -      | 0,0957 |
| GR6040 - 17                                 | 5,5            | 7,5 | 1100                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1805                                       | 4"  | 95                       | -   | 1991                                     | 79,9   | -  | 106,4  | -                      | 114,2                                    | 0,0840 | -  | 0,0987 | -      | 0,0987 |
| GR6040 - 18                                 | 5,5            | 7,5 | 1140                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1845                                       | 4"  | 95                       | -   | 2031                                     | 85,1   | -  | 111,6  | -                      | 119,4                                    | 0,0870 | -  | 0,1017 | -      | 0,1017 |
| GR6040 - 19                                 | 5,5            | 7,5 | 1200                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1905                                       | 4"  | 95                       | -   | 2091                                     | 88,4   | -  | 114,9  | -                      | 122,7                                    | 0,0900 | -  | 0,1047 | -      | 0,1047 |
| GR6040 - 20                                 | 5,5            | 7,5 | 1240                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1945                                       | 4"  | 95                       | -   | 2131                                     | 96,1   | -  | 122,6  | -                      | 130,4                                    | 0,0930 | -  | 0,1077 | -      | 0,1077 |
| GR6040 - 21                                 | 7,5            | 10  | 1260                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2065                                       | 6"  | 142                      | -   | 2018                                     | 96,3   | -  | 127,9  | -                      | 161,8                                    | 0,0970 | -  | 0,1117 | -      | 0,1530 |
| GR6040 - 22                                 | 7,5            | 10  | 1300                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2105                                       | 6"  | 142                      | -   | 2058                                     | 99,6   | -  | 131,2  | -                      | 165,1                                    | 0,1000 | -  | 0,1147 | -      | 0,1560 |
| GR6040 - 23                                 | 7,5            | 10  | 1340                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2145                                       | 6"  | 142                      | -   | 2098                                     | 102,3  | -  | 133,9  | -                      | 167,8                                    | 0,1030 | -  | 0,1177 | -      | 0,1590 |
| GR6040 - 24                                 | 7,5            | 10  | 1380                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2185                                       | 6"  | 142                      | -   | 2138                                     | 106,5  | -  | 138,1  | -                      | 172,0                                    | 0,1060 | -  | 0,1207 | -      | 0,1620 |
| GR6040 - 25                                 | 7,5            | 10  | 1420                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2225                                       | 6"  | 142                      | -   | 2178                                     | 109,8  | -  | 141,4  | -                      | 175,3                                    | 0,1070 | -  | 0,1217 | -      | 0,1630 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

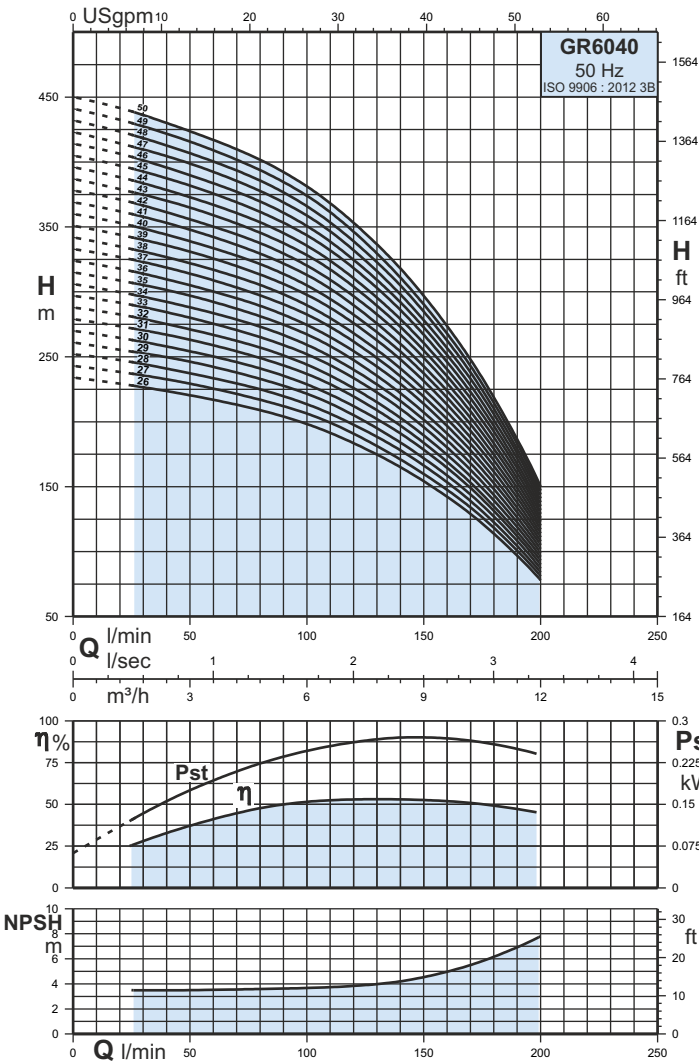
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GR6040

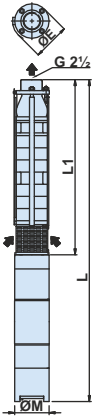
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
 Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
 Caractéristiques des courbes du flux de pompe radiale et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m³/h  |     |     |     |     |      |     |     |
|---|----------------|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|   | kW             | HP   | 0       | 2,9 | 4,9 | 6,3 | 8,4 | 10,2 | 12  |     |
|   |                |      | Q l/min | 0   | 48  | 82  | 105 | 140  | 170 | 200 |
| GR6040 - 26                                 | 7,5            | 10   |         | 234 | 221 | 208 | 195 | 165  | 129 | 78  |
| GR6040 - 27                                 | 9,3            | 12,5 |         | 243 | 230 | 216 | 203 | 171  | 134 | 81  |
| GR6040 - 28                                 | 9,3            | 12,5 |         | 252 | 238 | 224 | 210 | 178  | 139 | 84  |
| GR6040 - 29                                 | 9,3            | 12,5 |         | 261 | 247 | 232 | 218 | 184  | 144 | 87  |
| GR6040 - 30                                 | 9,3            | 12,5 |         | 270 | 255 | 240 | 225 | 191  | 149 | 90  |
| GR6040 - 31                                 | 9,3            | 12,5 |         | 279 | 264 | 248 | 233 | 197  | 153 | 93  |
| GR6040 - 32                                 | 11             | 15   |         | 288 | 272 | 256 | 240 | 203  | 158 | 96  |
| GR6040 - 33                                 | 11             | 15   |         | 297 | 281 | 264 | 248 | 210  | 163 | 99  |
| GR6040 - 34                                 | 11             | 15   |         | 306 | 289 | 272 | 255 | 216  | 168 | 102 |
| GR6040 - 35                                 | 11             | 15   |         | 315 | 298 | 280 | 263 | 222  | 173 | 105 |
| GR6040 - 36                                 | 11             | 15   |         | 324 | 306 | 288 | 270 | 229  | 178 | 108 |
| GR6040 - 37                                 | 11             | 15   |         | 333 | 315 | 296 | 278 | 235  | 183 | 111 |
| GR6040 - 38                                 | 11             | 15   |         | 342 | 323 | 304 | 285 | 241  | 188 | 114 |
| GR6040 - 39                                 | 13             | 17,5 |         | 351 | 332 | 312 | 293 | 248  | 193 | 117 |
| GR6040 - 40                                 | 13             | 17,5 |         | 360 | 340 | 320 | 300 | 254  | 198 | 120 |
| GR6040 - 41                                 | 13             | 17,5 |         | 369 | 349 | 328 | 308 | 260  | 203 | 123 |
| GR6040 - 42                                 | 13             | 17,5 |         | 378 | 357 | 336 | 315 | 267  | 208 | 126 |
| GR6040 - 43                                 | 13             | 17,5 |         | 387 | 366 | 344 | 323 | 273  | 213 | 129 |
| GR6040 - 44                                 | 13             | 17,5 |         | 396 | 374 | 352 | 330 | 279  | 218 | 132 |
| GR6040 - 45                                 | 15             | 20   |         | 405 | 383 | 360 | 338 | 286  | 223 | 135 |
| GR6040 - 46                                 | 15             | 20   |         | 414 | 391 | 368 | 345 | 292  | 228 | 138 |
| GR6040 - 47                                 | 15             | 20   |         | 423 | 400 | 376 | 353 | 298  | 233 | 141 |
| GR6040 - 48                                 | 15             | 20   |         | 432 | 408 | 384 | 360 | 305  | 238 | 144 |
| GR6040 - 49                                 | 15             | 20   |         | 441 | 417 | 392 | 368 | 311  | 243 | 147 |
| GR6040 - 50                                 | 15             | 20   |         | 450 | 425 | 400 | 375 | 318  | 248 | 150 |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 105 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 25 - 200 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 450 metros<br>Up to 450 metres<br>Jusqu'à 450 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 53%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 15 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |         | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |        |  |      | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |     |  | Volumen bruto [m³]<br>Gross volume [m³]<br>Volume brut [m³] |                        |  |     |  |        |   |        |   |        |
|---|--------------------------|---------|---|---------|---|--------|--|------|---|--|-----|--|---|------------------------|--|-----|--|--------|---|--------|---|--------|
|   |                          |         | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |     | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |   | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |     | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |   |        |   |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm] |   |         | L [mm]                                  | L [mm] | 1 ~  | 3 ~  |   | 1 ~                                      | 3 ~ | 1 ~                                      | 3 ~   |                        | 1 ~                                      | 3 ~ |  |        |   |        |   |        |
| GR6040 - 26                                 | 7.5                      | 10      | 1460                                    | 143     | 4"                                      | 95     | -  | 2265 | 6"  | 142                                      | -   | 2218                                     | 113.0   | -                      | 144.6                                    | -   | 178.5                                    | 0.1100 | - | 0.1247 | - | 0.1660 |
| GR6040 - 27                                 | 9.3                      | 12.5    | 1500                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2298                                     | 116.2   | -                      | -  | -   | 185.6                                    | 0.1130 | - | -      | - | 0.1690 |
| GR6040 - 28                                 | 9.3                      | 12.5    | 1540                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2338                                     | 119.4   | -                      | -  | -   | 188.8                                    | 0.1160 | - | -      | - | 0.1720 |
| GR6040 - 29                                 | 9.3                      | 12.5    | 1580                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2378                                     | 122.7   | -                      | -  | -   | 192.1                                    | 0.1190 | - | -      | - | 0.1750 |
| GR6040 - 30                                 | 9.3                      | 12.5    | 1620                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2418                                     | 125.9   | -                      | -  | -   | 195.3                                    | 0.1220 | - | -      | - | 0.1780 |
| GR6040 - 31                                 | 9.3                      | 12.5    | 1660                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2458                                     | 129.1   | -                      | -  | -   | 198.5                                    | 0.1270 | - | -      | - | 0.1830 |
| GR6040 - 32                                 | 11                       | 15      | 1700                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2533                                     | 133.3   | -                      | -  | -   | 206.9                                    | 0.1300 | - | -      | - | 0.1860 |
| GR6040 - 33                                 | 11                       | 15      | 1740                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2573                                     | 136.6   | -                      | -  | -   | 210.2                                    | 0.1310 | - | -      | - | 0.1870 |
| GR6040 - 34                                 | 11                       | 15      | 1780                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2613                                     | 139.8   | -                      | -  | -   | 213.4                                    | 0.1340 | - | -      | - | 0.1900 |
| GR6040 - 35                                 | 11                       | 15      | 1820                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2653                                     | 144.1   | -                      | -  | -   | 217.7                                    | 0.1370 | - | -      | - | 0.1930 |
| GR6040 - 36                                 | 11                       | 15      | 1860                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2693                                     | 148.3   | -                      | -  | -   | 221.9                                    | 0.1400 | - | -      | - | 0.1960 |
| GR6040 - 37                                 | 11                       | 15      | 1900                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2733                                     | 152.5   | -                      | -  | -   | 226.1                                    | 0.1440 | - | -      | - | 0.2000 |
| GR6040 - 38                                 | 11                       | 15      | 1940                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2773                                     | 156.7   | -                      | -  | -   | 230.3                                    | 0.1470 | - | -      | - | 0.2030 |
| GR6040 - 39                                 | 13                       | 17.5    | 1980                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2843                                     | 161.0   | -                      | -  | -   | 237.0                                    | 0.1500 | - | -      | - | 0.2060 |
| GR6040 - 40                                 | 13                       | 17.5    | 2020                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2883                                     | 167.2   | -                      | -  | -   | 243.2                                    | 0.1530 | - | -      | - | 0.2090 |
| GR6040 - 41                                 | 13                       | 17.5    | 2060                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2923                                     | 171.4   | -                      | -  | -   | 247.4                                    | 0.1560 | - | -      | - | 0.2120 |
| GR6040 - 42                                 | 13                       | 17.5    | 2100                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 2963                                     | 175.7   | -                      | -  | -   | 251.7                                    | 0.1590 | - | -      | - | 0.2150 |
| GR6040 - 43                                 | 13                       | 17.5    | 2140                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3003                                     | 179.9   | -                      | -  | -   | 255.9                                    | 0.1620 | - | -      | - | 0.2180 |
| GR6040 - 44                                 | 13                       | 17.5    | 2180                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3043                                     | 185.1   | -                      | -  | -   | 261.1                                    | 0.1660 | - | -      | - | 0.2220 |
| GR6040 - 45                                 | 15                       | 20      | 2220                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3153                                     | 190.4   | -                      | -  | -   | 274.8                                    | 0.1690 | - | -      | - | 0.2350 |
| GR6040 - 46                                 | 15                       | 20      | 2260                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3193                                     | 195.6   | -                      | -  | -   | 280.0                                    | 0.1740 | - | -      | - | 0.2400 |
| GR6040 - 47                                 | 15                       | 20      | 2300                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3233                                     | 201.8   | -                      | -  | -   | 286.2                                    | 0.1780 | - | -      | - | 0.2440 |
| GR6040 - 48                                 | 15                       | 20      | 2340                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3273                                     | 207.4   | -                      | -  | -   | 291.8                                    | 0.1810 | - | -      | - | 0.2470 |
| GR6040 - 49                                 | 15                       | 20      | 2380                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3313                                     | 213.3   | -                      | -  | -   | 297.7                                    | 0.1860 | - | -      | - | 0.2520 |
| GR6040 - 50                                 | 15                       | 20      | 2420                                    | 143     | -                                       | -      | -  | -    | 6"  | 142                                      | -   | 3353                                     | 219.5   | -                      | -  | -   | 303.9                                    | 0.1900 | - | -      | - | 0.2560 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
 Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

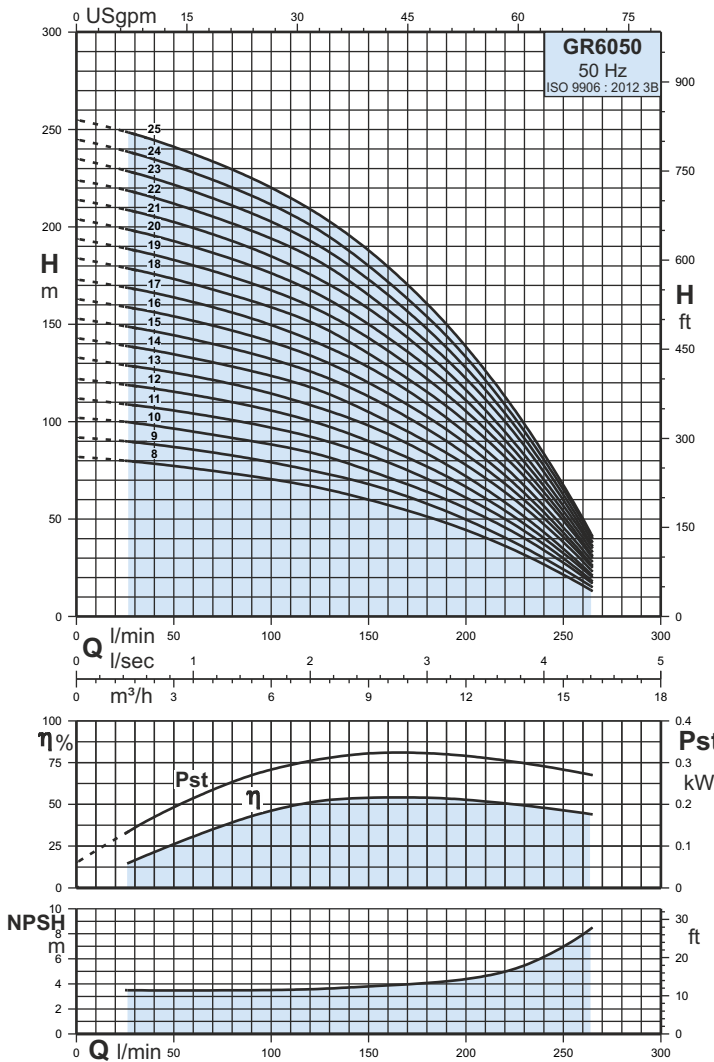
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
 All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
 Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GR6050

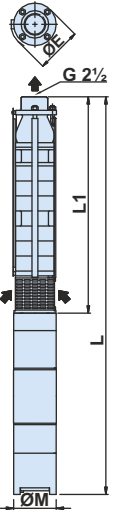
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |     |     |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 5,9 | 7,5 | 9,0 | 11,4 | 13,5 | 15,9 |  |
| GR6050 - 08                                 | 3              | 4    | 82                  | 72  | 66  | 60  | 48   | 34   | 13   |  |
| GR6050 - 09                                 | 3              | 4    | 92                  | 81  | 74  | 68  | 54   | 38   | 15   |  |
| GR6050 - 10                                 | 4              | 5,5  | 102                 | 90  | 83  | 75  | 60   | 43   | 17   |  |
| GR6050 - 11                                 | 4              | 5,5  | 112                 | 99  | 91  | 83  | 66   | 47   | 18   |  |
| GR6050 - 12                                 | 4              | 5,5  | 122                 | 108 | 99  | 90  | 72   | 51   | 20   |  |
| GR6050 - 13                                 | 5,5            | 7,5  | 133                 | 117 | 107 | 98  | 78   | 55   | 21   |  |
| GR6050 - 14                                 | 5,5            | 7,5  | 143                 | 126 | 116 | 105 | 84   | 60   | 23   |  |
| GR6050 - 15                                 | 5,5            | 7,5  | 153                 | 135 | 124 | 113 | 90   | 64   | 25   |  |
| GR6050 - 16                                 | 5,5            | 7,5  | 163                 | 144 | 132 | 120 | 96   | 68   | 26   |  |
| GR6050 - 17                                 | 7,5            | 10   | 173                 | 153 | 140 | 128 | 102  | 72   | 28   |  |
| GR6050 - 18                                 | 7,5            | 10   | 184                 | 162 | 149 | 135 | 108  | 77   | 30   |  |
| GR6050 - 19                                 | 7,5            | 10   | 194                 | 171 | 157 | 143 | 114  | 81   | 31   |  |
| GR6050 - 20                                 | 7,5            | 10   | 204                 | 180 | 165 | 150 | 120  | 85   | 33   |  |
| GR6050 - 21                                 | 7,5            | 10   | 214                 | 189 | 173 | 158 | 126  | 89   | 35   |  |
| GR6050 - 22                                 | 9,3            | 12,5 | 224                 | 198 | 182 | 165 | 132  | 94   | 36   |  |
| GR6050 - 23                                 | 9,3            | 12,5 | 235                 | 207 | 190 | 173 | 138  | 98   | 38   |  |
| GR6050 - 24                                 | 9,3            | 12,5 | 245                 | 216 | 198 | 180 | 144  | 102  | 40   |  |
| GR6050 - 25                                 | 9,3            | 12,5 | 255                 | 225 | 206 | 188 | 150  | 106  | 41   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 150 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 265 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 510 metros<br>Up to 510 metres<br>Jusqu'à 510 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 54%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 18 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub><br>kW HP |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|-------------------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                         |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                         |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GR6050 - 08                                 | 3                       | 4    | 740                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1221                                       | 4"  | 95                       | -   | 1491                                     | 37,8   | -  | 56,3   | -                      | 67,3                                     | 0,0570 | -  | 0,0664 | -      | 0,0717 |
| GR6050 - 09                                 | 3                       | 4    | 780                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1261                                       | 4"  | 95                       | -   | 1531                                     | 41,1   | -  | 59,6   | -                      | 70,6                                     | 0,0600 | -  | 0,0694 | -      | 0,0747 |
| GR6050 - 10                                 | 4                       | 5,5  | 820                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1485   | 1435                                       | 4"  | 95                       | 1661  | 1641                                     | 44,5   | 67,0                                     | 65,9   | 74,8                   | 77,9                                     | 0,0630 | 0,0777                                   | 0,0747 | 0,0777 | 0,0777 |
| GR6050 - 11                                 | 4                       | 5,5  | 860                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1525   | 1475                                       | 4"  | 95                       | 1701  | 1681                                     | 48,5   | 71,0                                     | 69,9   | 78,8                   | 81,9                                     | 0,0660 | 0,0807                                   | 0,0777 | 0,0807 | 0,0807 |
| GR6050 - 12                                 | 4                       | 5,5  | 900                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1565   | 1515                                       | 4"  | 95                       | 1741  | 1721                                     | 52,8   | 75,3                                     | 74,2   | 83,1                   | 86,2                                     | 0,0690 | 0,0837                                   | 0,0807 | 0,0837 | 0,0837 |
| GR6050 - 13                                 | 5,5                     | 7,5  | 940                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1645                                       | 4"  | 95                       | -   | 1831                                     | 57,0   | -  | 83,5   | -                      | 91,3                                     | 0,0720 | -  | 0,0867 | -      | 0,0867 |
| GR6050 - 14                                 | 5,5                     | 7,5  | 980                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1685                                       | 4"  | 95                       | -   | 1871                                     | 62,2   | -  | 88,7   | -                      | 96,5                                     | 0,0750 | -  | 0,0897 | -      | 0,0897 |
| GR6050 - 15                                 | 5,5                     | 7,5  | 1020                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1725                                       | 4"  | 95                       | -   | 1911                                     | 68,5   | -  | 95,0   | -                      | 102,8                                    | 0,0780 | -  | 0,0927 | -      | 0,0927 |
| GR6050 - 16                                 | 5,5                     | 7,5  | 1060                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1765                                       | 4"  | 95                       | -   | 1951                                     | 74,7   | -  | 101,2  | -                      | 109,0                                    | 0,0810 | -  | 0,0957 | -      | 0,0957 |
| GR6050 - 17                                 | 7,5                     | 10   | 1100                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1905                                       | 6"  | 142                      | -   | 1858                                     | 79,9   | -  | 111,5  | -                      | 145,4                                    | 0,0840 | -  | 0,0987 | -      | 0,1400 |
| GR6050 - 18                                 | 7,5                     | 10   | 1140                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1945                                       | 6"  | 142                      | -   | 1898                                     | 85,1   | -  | 116,7  | -                      | 150,6                                    | 0,0870 | -  | 0,1017 | -      | 0,1430 |
| GR6050 - 19                                 | 7,5                     | 10   | 1200                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2005                                       | 6"  | 142                      | -   | 1958                                     | 88,4   | -  | 120,0  | -                      | 153,9                                    | 0,0900 | -  | 0,1047 | -      | 0,1460 |
| GR6050 - 20                                 | 7,5                     | 10   | 1240                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2045                                       | 6"  | 142                      | -   | 1998                                     | 92,1   | -  | 123,7  | -                      | 157,6                                    | 0,0930 | -  | 0,1077 | -      | 0,1490 |
| GR6050 - 21                                 | 7,5                     | 10   | 1260                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 2065                                       | 6"  | 142                      | -   | 2018                                     | 96,3   | -  | 127,9  | -                      | 161,8                                    | 0,0970 | -  | 0,1117 | -      | 0,1530 |
| GR6050 - 22                                 | 9,3                     | 12,5 | 1300                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2098                                     | 99,6   | -  | -  | -                      | 169,0                                    | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1560 |
| GR6050 - 23                                 | 9,3                     | 12,5 | 1340                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2138                                     | 102,3  | -  | -  | -                      | 171,7                                    | 0,1030 | -  | -      | -      | 0,1590 |
| GR6050 - 24                                 | 9,3                     | 12,5 | 1380                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2178                                     | 106,5  | -  | -  | -                      | 175,9                                    | 0,1060 | -  | -      | -      | 0,1620 |
| GR6050 - 25                                 | 9,3                     | 12,5 | 1420                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2218                                     | 109,8  | -  | -  | -                      | 179,2                                    | 0,1070 | -  | -      | -      | 0,1630 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6". Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors. All dimensions in mm unless otherwise noted.

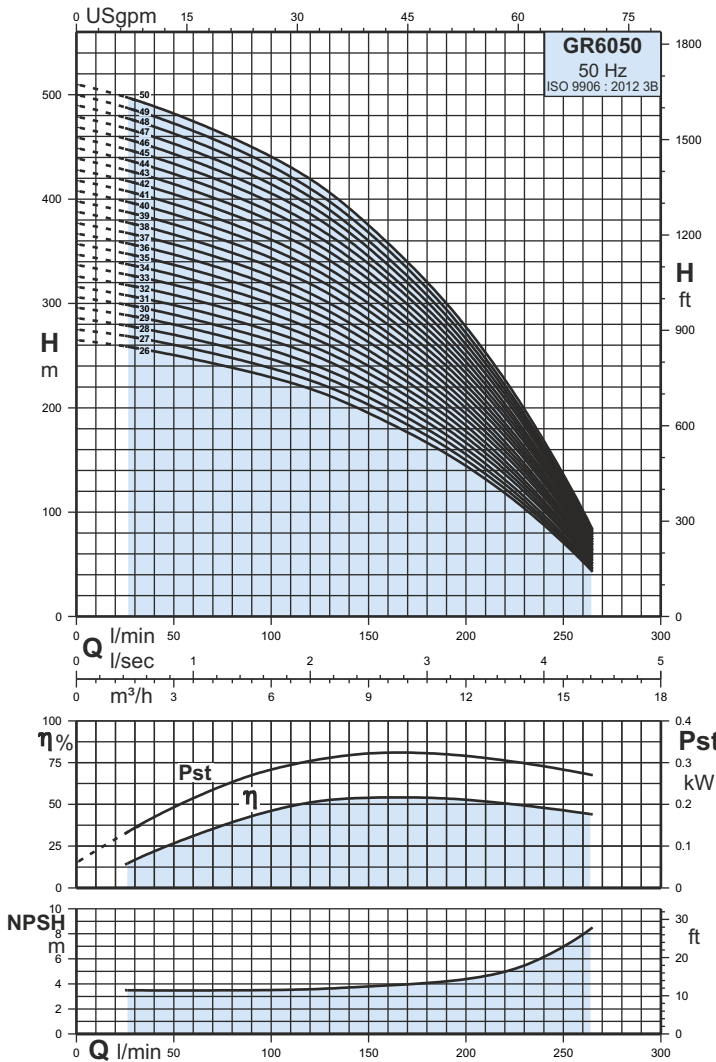
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6". Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



# GR6050

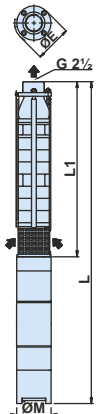
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h<br>Q l/min | 0   | 5,9 | 7,5 | 9,0 | 11,4 | 13,5 | 15,9 |
|---|----------------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|   | kW             | HP   |                                | 0   | 90  | 125 | 150 | 190  | 225  | 265  |
| GR6050 - 26                                 | 11             | 15   |                                | 265 | 234 | 215 | 195 | 156  | 111  | 43   |
| GR6050 - 27                                 | 11             | 15   |                                | 275 | 243 | 223 | 203 | 162  | 115  | 45   |
| GR6050 - 28                                 | 11             | 15   |                                | 286 | 252 | 231 | 210 | 168  | 119  | 46   |
| GR6050 - 29                                 | 11             | 15   |                                | 296 | 261 | 239 | 218 | 174  | 123  | 48   |
| GR6050 - 30                                 | 11             | 15   |                                | 306 | 270 | 248 | 225 | 180  | 128  | 50   |
| GR6050 - 31                                 | 11             | 15   |                                | 316 | 279 | 256 | 233 | 186  | 132  | 51   |
| GR6050 - 32                                 | 13             | 17,5 |                                | 326 | 288 | 264 | 240 | 192  | 136  | 53   |
| GR6050 - 33                                 | 13             | 17,5 |                                | 337 | 297 | 272 | 248 | 198  | 140  | 54   |
| GR6050 - 34                                 | 13             | 17,5 |                                | 347 | 306 | 281 | 255 | 204  | 145  | 56   |
| GR6050 - 35                                 | 13             | 17,5 |                                | 357 | 315 | 289 | 263 | 210  | 149  | 58   |
| GR6050 - 36                                 | 15             | 20   |                                | 367 | 324 | 297 | 270 | 216  | 153  | 59   |
| GR6050 - 37                                 | 15             | 20   |                                | 377 | 333 | 305 | 278 | 222  | 157  | 61   |
| GR6050 - 38                                 | 15             | 20   |                                | 388 | 342 | 314 | 285 | 228  | 162  | 63   |
| GR6050 - 39                                 | 15             | 20   |                                | 398 | 351 | 322 | 293 | 234  | 166  | 64   |
| GR6050 - 40                                 | 15             | 20   |                                | 408 | 360 | 330 | 300 | 240  | 170  | 66   |
| GR6050 - 41                                 | 18,5           | 25   |                                | 418 | 369 | 338 | 308 | 246  | 174  | 68   |
| GR6050 - 42                                 | 18,5           | 25   |                                | 428 | 378 | 347 | 315 | 252  | 179  | 69   |
| GR6050 - 43                                 | 18,5           | 25   |                                | 439 | 387 | 355 | 323 | 258  | 183  | 71   |
| GR6050 - 44                                 | 18,5           | 25   |                                | 449 | 396 | 363 | 330 | 264  | 187  | 73   |
| GR6050 - 45                                 | 18,5           | 25   |                                | 459 | 405 | 371 | 338 | 270  | 191  | 74   |
| GR6050 - 46                                 | 18,5           | 25   |                                | 469 | 414 | 380 | 345 | 276  | 196  | 76   |
| GR6050 - 47                                 | 18,5           | 25   |                                | 479 | 423 | 388 | 353 | 282  | 200  | 78   |
| GR6050 - 48                                 | 18,5           | 25   |                                | 490 | 432 | 396 | 360 | 288  | 204  | 79   |
| GR6050 - 49                                 | 18,5           | 25   |                                | 500 | 441 | 404 | 368 | 294  | 208  | 81   |
| GR6050 - 50                                 | 18,5           | 25   |                                | 510 | 450 | 413 | 375 | 300  | 213  | 83   |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 150 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 265 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 510 metros<br>Up to 510 metres<br>Jusqu'à 510 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 54%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 18.5 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |     | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |     |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|---|--|-----|--|--|-----|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |         |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe   | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |     |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] |   | 1 ~                                      | 3 ~ |  | 1 ~                                      | 3 ~ |        |
|   |                |      | kW                                      | HP      |   |         |        |   |  |     |  |  |     |        |
| GR6050 - 26                                 | 11             | 15   | 1460                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2293  | 113,0                                    | -   | 186,6  | 0,1100                                   | -   | 0,1660 |
| GR6050 - 27                                 | 11             | 15   | 1500                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2333  | 116,2                                    | -   | 189,8  | 0,1130                                   | -   | 0,1690 |
| GR6050 - 28                                 | 11             | 15   | 1540                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2373  | 119,4                                    | -   | 193,0  | 0,1160                                   | -   | 0,1720 |
| GR6050 - 29                                 | 11             | 15   | 1580                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2413  | 122,7                                    | -   | 196,3  | 0,1190                                   | -   | 0,1750 |
| GR6050 - 30                                 | 11             | 15   | 1620                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2453  | 125,9                                    | -   | 199,5  | 0,1220                                   | -   | 0,1780 |
| GR6050 - 31                                 | 11             | 15   | 1660                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2493  | 129,1                                    | -   | 202,7  | 0,1270                                   | -   | 0,1830 |
| GR6050 - 32                                 | 13             | 17,5 | 1700                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2563  | 133,3                                    | -   | 209,3  | 0,1300                                   | -   | 0,1860 |
| GR6050 - 33                                 | 13             | 17,5 | 1740                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2603  | 136,6                                    | -   | 212,6  | 0,1310                                   | -   | 0,1870 |
| GR6050 - 34                                 | 13             | 17,5 | 1780                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2643  | 139,8                                    | -   | 215,8  | 0,1340                                   | -   | 0,1900 |
| GR6050 - 35                                 | 13             | 17,5 | 1820                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2683  | 144,1                                    | -   | 220,1  | 0,1370                                   | -   | 0,1930 |
| GR6050 - 36                                 | 15             | 20   | 1860                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2793  | 148,3                                    | -   | 232,7  | 0,1400                                   | -   | 0,2060 |
| GR6050 - 37                                 | 15             | 20   | 1900                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2833  | 152,5                                    | -   | 236,9  | 0,1440                                   | -   | 0,2100 |
| GR6050 - 38                                 | 15             | 20   | 1940                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2873  | 156,7                                    | -   | 241,1  | 0,1470                                   | -   | 0,2130 |
| GR6050 - 39                                 | 15             | 20   | 1980                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2913  | 161,0                                    | -   | 245,4  | 0,1500                                   | -   | 0,2160 |
| GR6050 - 40                                 | 15             | 20   | 2020                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 2953  | 167,2                                    | -   | 251,6  | 0,1530                                   | -   | 0,2190 |
| GR6050 - 41                                 | 18,5           | 25   | 2060                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3053  | 171,1                                    | -   | 261,6  | 0,1560                                   | -   | 0,2220 |
| GR6050 - 42                                 | 18,5           | 25   | 2100                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3093  | 175,2                                    | -   | 265,7  | 0,1590                                   | -   | 0,2250 |
| GR6050 - 43                                 | 18,5           | 25   | 2140                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3133  | 179,5                                    | -   | 270,0  | 0,1620                                   | -   | 0,2280 |
| GR6050 - 44                                 | 18,5           | 25   | 2180                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3173  | 184,7                                    | -   | 275,2  | 0,1650                                   | -   | 0,2310 |
| GR6050 - 45                                 | 18,5           | 25   | 2220                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3213  | 187,1                                    | -   | 277,6  | 0,1680                                   | -   | 0,2340 |
| GR6050 - 46                                 | 18,5           | 25   | 2260                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3253  | 193,1                                    | -   | 283,6  | 0,1710                                   | -   | 0,2370 |
| GR6050 - 47                                 | 18,5           | 25   | 2300                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3293  | 198,3                                    | -   | 288,8  | 0,1740                                   | -   | 0,2400 |
| GR6050 - 48                                 | 18,5           | 25   | 2340                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3333  | 204,6                                    | -   | 295,1  | 0,1770                                   | -   | 0,2430 |
| GR6050 - 49                                 | 18,5           | 25   | 2380                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3373  | 209,8                                    | -   | 300,3  | 0,1800                                   | -   | 0,2460 |
| GR6050 - 50                                 | 18,5           | 25   | 2420                                    | 143     | 6"                                      | 142     | -      | 3413  | 215,0                                    | -   | 305,5  | 0,1830                                   | -   | 0,2490 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

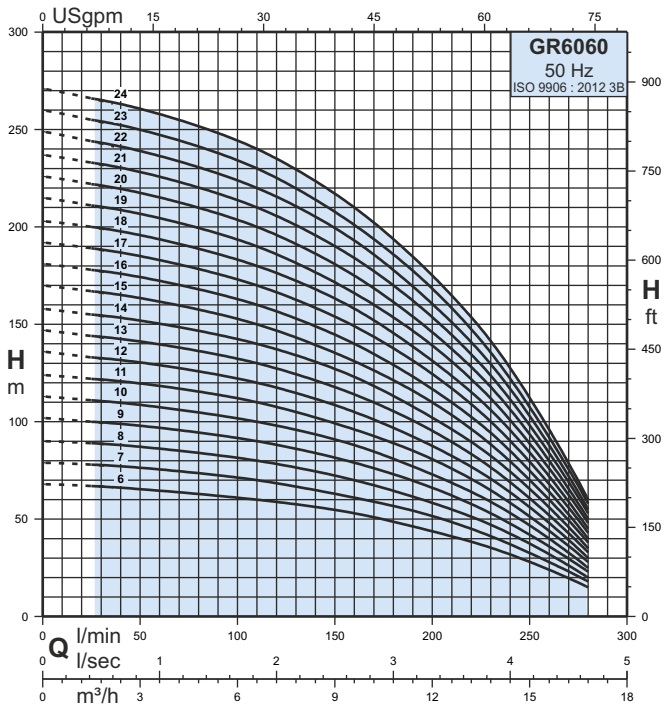
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

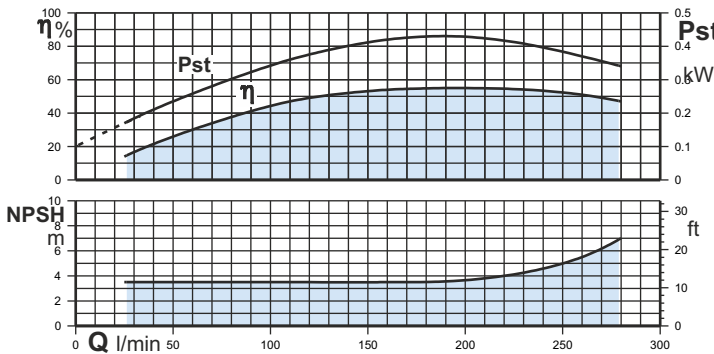
# GR6060

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

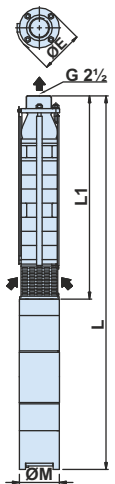
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |     |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 6,6 | 9,6 | 11,7 | 13,7 | 15,6 | 16,8 |  |
| GR6060 - 06                                 | 3              | 4    | 68                  | 60  | 53  | 45   | 36   | 24   | 15   |  |
| GR6060 - 07                                 | 3              | 4    | 79                  | 70  | 61  | 53   | 42   | 28   | 18   |  |
| GR6060 - 08                                 | 4              | 5,5  | 90                  | 80  | 70  | 60   | 48   | 32   | 20   |  |
| GR6060 - 09                                 | 4              | 5,5  | 102                 | 90  | 79  | 68   | 54   | 36   | 23   |  |
| GR6060 - 10                                 | 4              | 5,5  | 113                 | 100 | 88  | 75   | 60   | 40   | 25   |  |
| GR6060 - 11                                 | 5,5            | 7,5  | 124                 | 110 | 96  | 83   | 66   | 44   | 28   |  |
| GR6060 - 12                                 | 5,5            | 7,5  | 136                 | 120 | 105 | 90   | 72   | 48   | 30   |  |
| GR6060 - 13                                 | 5,5            | 7,5  | 147                 | 130 | 114 | 98   | 78   | 52   | 33   |  |
| GR6060 - 14                                 | 7,5            | 10   | 158                 | 140 | 123 | 105  | 84   | 56   | 35   |  |
| GR6060 - 15                                 | 7,5            | 10   | 170                 | 150 | 131 | 113  | 90   | 60   | 38   |  |
| GR6060 - 16                                 | 7,5            | 10   | 181                 | 160 | 140 | 120  | 96   | 64   | 40   |  |
| GR6060 - 17                                 | 7,5            | 10   | 192                 | 170 | 149 | 128  | 102  | 68   | 43   |  |
| GR6060 - 18                                 | 9,3            | 12,5 | 203                 | 180 | 158 | 135  | 108  | 72   | 45   |  |
| GR6060 - 19                                 | 9,3            | 12,5 | 215                 | 190 | 166 | 143  | 114  | 76   | 48   |  |
| GR6060 - 20                                 | 9,3            | 12,5 | 226                 | 200 | 175 | 150  | 120  | 80   | 50   |  |
| GR6060 - 21                                 | 9,3            | 12,5 | 237                 | 210 | 184 | 158  | 126  | 84   | 53   |  |
| GR6060 - 22                                 | 11             | 15   | 249                 | 220 | 193 | 165  | 132  | 88   | 55   |  |
| GR6060 - 23                                 | 11             | 15   | 260                 | 230 | 201 | 173  | 138  | 92   | 58   |  |
| GR6060 - 24                                 | 11             | 15   | 271                 | 240 | 210 | 180  | 144  | 96   | 60   |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 195 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 280 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 565 metros<br>Up to 565 metres<br>Jusqu'à 565 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 55%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 22 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GR6060 - 06                                 | 3              | 4    | 660                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1141                                       | 4"  | 95                       | -   | 1411                                     | 29,4   | -  | 47,9   | -                      | 58,9                                     | 0,0510 | -  | 0,0604 | -      | 0,0657 |
| GR6060 - 07                                 | 3              | 4    | 700                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1181                                       | 4"  | 95                       | -   | 1451                                     | 32,6   | -  | 51,1   | -                      | 62,1                                     | 0,0540 | -  | 0,0634 | -      | 0,0687 |
| GR6060 - 08                                 | 4              | 5,5  | 740                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1405   | 1355                                       | 4"  | 95                       | 1581  | 1561                                     | 37,8   | 60,3                                     | 59,2   | 68,1                   | 71,2                                     | 0,0570 | 0,0717                                   | 0,0687 | 0,0717 | 0,0717 |
| GR6060 - 09                                 | 4              | 5,5  | 780                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1445   | 1395                                       | 4"  | 95                       | 1621  | 1601                                     | 41,1   | 63,6                                     | 62,5   | 71,4                   | 74,5                                     | 0,0600 | 0,0747                                   | 0,0717 | 0,0747 | 0,0747 |
| GR6060 - 10                                 | 4              | 5,5  | 820                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1485   | 1435                                       | 4"  | 95                       | 1661  | 1641                                     | 44,5   | 67,0                                     | 65,9   | 74,8                   | 77,9                                     | 0,0630 | 0,0777                                   | 0,0747 | 0,0777 | 0,0777 |
| GR6060 - 11                                 | 5,5            | 7,5  | 860                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1565                                       | 4"  | 95                       | -   | 1751                                     | 48,5   | -  | 75,0   | -                      | 82,8                                     | 0,0660 | -  | 0,0807 | -      | 0,0807 |
| GR6060 - 12                                 | 5,5            | 7,5  | 900                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1605                                       | 4"  | 95                       | -   | 1791                                     | 52,8   | -  | 79,3   | -                      | 87,1                                     | 0,0690 | -  | 0,0837 | -      | 0,0837 |
| GR6060 - 13                                 | 5,5            | 7,5  | 940                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1645                                       | 4"  | 95                       | -   | 1831                                     | 57,0   | -  | 83,5   | -                      | 91,3                                     | 0,0720 | -  | 0,0867 | -      | 0,0867 |
| GR6060 - 14                                 | 7,5            | 10   | 980                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1785                                       | 6"  | 142                      | -   | 1738                                     | 62,2   | -  | 93,8   | -                      | 127,7                                    | 0,0750 | -  | 0,0897 | -      | 0,1310 |
| GR6060 - 15                                 | 7,5            | 10   | 1020                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1825                                       | 6"  | 142                      | -   | 1778                                     | 68,5   | -  | 100,1  | -                      | 134,0                                    | 0,0780 | -  | 0,0927 | -      | 0,1340 |
| GR6060 - 16                                 | 7,5            | 10   | 1060                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1865                                       | 6"  | 142                      | -   | 1818                                     | 74,7   | -  | 106,3  | -                      | 140,2                                    | 0,0810 | -  | 0,0957 | -      | 0,1370 |
| GR6060 - 17                                 | 7,5            | 10   | 1100                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1905                                       | 6"  | 142                      | -   | 1858                                     | 79,9   | -  | 111,5  | -                      | 145,4                                    | 0,0840 | -  | 0,0987 | -      | 0,1400 |
| GR6060 - 18                                 | 9,3            | 12,5 | 1140                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1938                                     | 85,1   | -  | -  | -                      | 154,5                                    | 0,0870 | -  | -      | -      | 0,1430 |
| GR6060 - 19                                 | 9,3            | 12,5 | 1200                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1998                                     | 88,4   | -  | -  | -                      | 157,8                                    | 0,0900 | -  | -      | -      | 0,1460 |
| GR6060 - 20                                 | 9,3            | 12,5 | 1240                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2038                                     | 92,6   | -  | -  | -                      | 162,0                                    | 0,0930 | -  | -      | -      | 0,1490 |
| GR6060 - 21                                 | 9,3            | 12,5 | 1260                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2058                                     | 96,3   | -  | -  | -                      | 165,7                                    | 0,0970 | -  | -      | -      | 0,1530 |
| GR6060 - 22                                 | 11             | 15   | 1300                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2133                                     | 99,6   | -  | -  | -                      | 173,2                                    | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1560 |
| GR6060 - 23                                 | 11             | 15   | 1340                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2173                                     | 102,3  | -  | -  | -                      | 175,9                                    | 0,1030 | -  | -      | -      | 0,1590 |
| GR6060 - 24                                 | 11             | 15   | 1380                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2213                                     | 106,5  | -  | -  | -                      | 180,1                                    | 0,1060 | -  | -      | -      | 0,1620 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

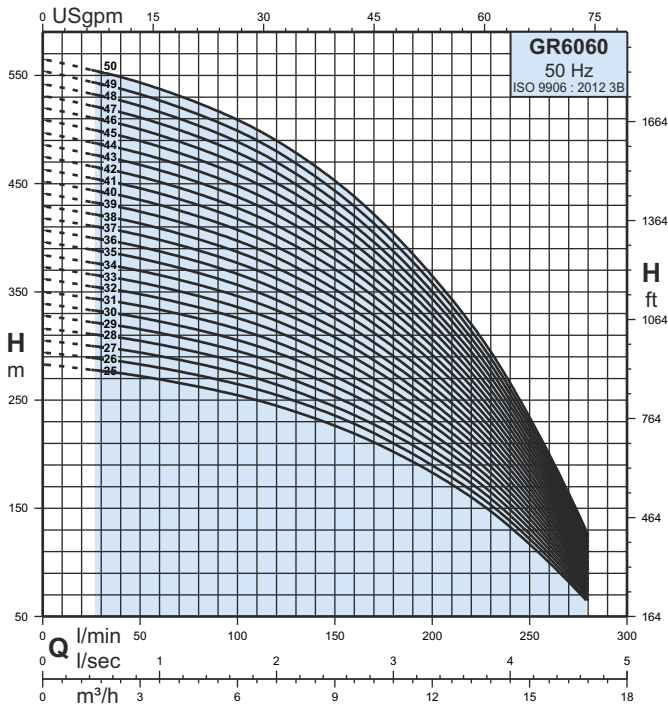
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe inclus de la garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

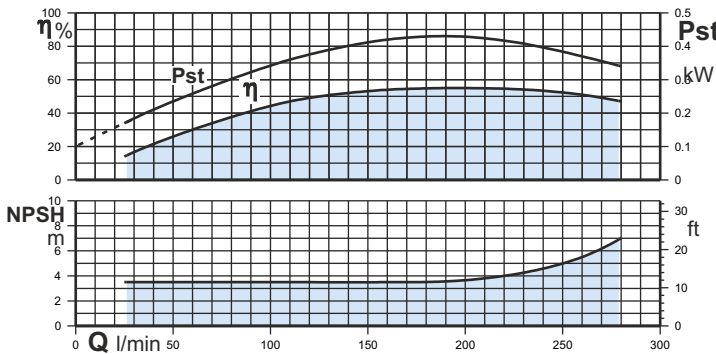
# GR6060

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

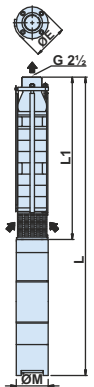
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m³/h |     |     |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|--------|-----|-----|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0      | 6,6 | 9,6 | 11,7 | 13,7 | 15,6 | 16,8 |  |
| GR6060 - 25                                 | 11             | 15   | 283    | 250 | 219 | 188  | 150  | 100  | 63   |  |
| GR6060 - 26                                 | 13             | 17,5 | 294    | 260 | 228 | 195  | 156  | 104  | 65   |  |
| GR6060 - 27                                 | 13             | 17,5 | 305    | 270 | 236 | 203  | 162  | 108  | 68   |  |
| GR6060 - 28                                 | 13             | 17,5 | 316    | 280 | 245 | 210  | 168  | 112  | 70   |  |
| GR6060 - 29                                 | 13             | 17,5 | 328    | 290 | 254 | 218  | 174  | 116  | 73   |  |
| GR6060 - 30                                 | 15             | 20   | 339    | 300 | 263 | 225  | 180  | 120  | 75   |  |
| GR6060 - 31                                 | 15             | 20   | 350    | 310 | 271 | 233  | 186  | 124  | 78   |  |
| GR6060 - 32                                 | 15             | 20   | 362    | 320 | 280 | 240  | 192  | 128  | 80   |  |
| GR6060 - 33                                 | 15             | 20   | 373    | 330 | 289 | 248  | 198  | 132  | 83   |  |
| GR6060 - 34                                 | 15             | 20   | 384    | 340 | 298 | 255  | 204  | 136  | 85   |  |
| GR6060 - 35                                 | 18,5           | 25   | 396    | 350 | 306 | 263  | 210  | 140  | 88   |  |
| GR6060 - 36                                 | 18,5           | 25   | 407    | 360 | 315 | 270  | 216  | 144  | 90   |  |
| GR6060 - 37                                 | 18,5           | 25   | 418    | 370 | 324 | 278  | 222  | 148  | 93   |  |
| GR6060 - 38                                 | 18,5           | 25   | 429    | 380 | 333 | 285  | 228  | 152  | 95   |  |
| GR6060 - 39                                 | 18,5           | 25   | 441    | 390 | 341 | 293  | 234  | 156  | 98   |  |
| GR6060 - 40                                 | 18,5           | 25   | 452    | 400 | 350 | 300  | 240  | 160  | 100  |  |
| GR6060 - 41                                 | 18,5           | 25   | 463    | 410 | 359 | 308  | 246  | 164  | 103  |  |
| GR6060 - 42                                 | 18,5           | 25   | 475    | 420 | 368 | 315  | 252  | 168  | 105  |  |
| GR6060 - 43                                 | 22             | 30   | 486    | 430 | 376 | 323  | 258  | 172  | 108  |  |
| GR6060 - 44                                 | 22             | 30   | 497    | 440 | 385 | 330  | 264  | 176  | 110  |  |
| GR6060 - 45                                 | 22             | 30   | 509    | 450 | 394 | 338  | 270  | 180  | 113  |  |
| GR6060 - 46                                 | 22             | 30   | 520    | 460 | 403 | 345  | 276  | 184  | 115  |  |
| GR6060 - 47                                 | 22             | 30   | 531    | 470 | 411 | 353  | 282  | 188  | 118  |  |
| GR6060 - 48                                 | 22             | 30   | 542    | 480 | 420 | 360  | 288  | 192  | 120  |  |
| GR6060 - 49                                 | 22             | 30   | 554    | 490 | 429 | 368  | 294  | 196  | 123  |  |
| GR6060 - 50                                 | 22             | 30   | 565    | 500 | 438 | 375  | 300  | 200  | 125  |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 195 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 25 - 280 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 565 metros<br>Up to 565 metres<br>Jusqu'à 565 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 55%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 22 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |            |   |            |        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |     | Volumen bruto [m³]<br>Gross volume [m³]<br>Volume brut [m³] |  |     |        |
|---|----------------|------|---|------------|---|------------|--------|---|--|-----|---|--|-----|--------|
|   |                |      | L1<br>[mm]                              | ØE<br>[mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |            |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                      | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |     |        |
|   |                |      |   |            | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM<br>[mm] | L [mm] |   | 1 ~                                      | 3 ~ |   | 1 ~                                      | 3 ~ |        |
|   |                |      |   |            |   |            | 1 ~    |   |  |     |   |  |     | 3 ~    |
| GR6060 - 25                                 | 11             | 15   | 1420                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2253  | 109,8                                    | -   | 183,4   | 0,1070                                   | -   | 0,1630 |
| GR6060 - 26                                 | 13             | 17,5 | 1460                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2323  | 113,0                                    | -   | 189,0   | 0,1100                                   | -   | 0,1660 |
| GR6060 - 27                                 | 13             | 17,5 | 1500                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2363  | 116,2                                    | -   | 192,2   | 0,1130                                   | -   | 0,1690 |
| GR6060 - 28                                 | 13             | 17,5 | 1540                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2403  | 119,4                                    | -   | 195,4   | 0,1160                                   | -   | 0,1720 |
| GR6060 - 29                                 | 13             | 17,5 | 1580                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2443  | 122,7                                    | -   | 198,7   | 0,1190                                   | -   | 0,2550 |
| GR6060 - 30                                 | 15             | 20   | 1620                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2533  | 125,9                                    | -   | 210,3   | 0,1220                                   | -   | 0,1880 |
| GR6060 - 31                                 | 15             | 20   | 1660                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2593  | 129,1                                    | -   | 213,5   | 0,1270                                   | -   | 0,1930 |
| GR6060 - 32                                 | 15             | 20   | 1700                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2633  | 133,3                                    | -   | 217,7   | 0,1300                                   | -   | 0,1960 |
| GR6060 - 33                                 | 15             | 20   | 1740                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2673  | 136,6                                    | -   | 221,0   | 0,1310                                   | -   | 0,1970 |
| GR6060 - 34                                 | 15             | 20   | 1780                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2713  | 139,8                                    | -   | 224,2   | 0,1340                                   | -   | 0,2000 |
| GR6060 - 35                                 | 18,5           | 25   | 1820                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2813  | 144,1                                    | -   | 234,6   | 0,1370                                   | -   | 0,2030 |
| GR6060 - 36                                 | 18,5           | 25   | 1860                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2853  | 148,3                                    | -   | 238,8   | 0,1400                                   | -   | 0,2060 |
| GR6060 - 37                                 | 18,5           | 25   | 1900                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2893  | 152,5                                    | -   | 243,0   | 0,1440                                   | -   | 0,2100 |
| GR6060 - 38                                 | 18,5           | 25   | 1940                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2933  | 156,7                                    | -   | 247,2   | 0,1470                                   | -   | 0,2130 |
| GR6060 - 39                                 | 18,5           | 25   | 1980                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2973  | 161,0                                    | -   | 251,5   | 0,1500                                   | -   | 0,2160 |
| GR6060 - 40                                 | 18,5           | 25   | 2020                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3013  | 167,2                                    | -   | 257,7   | 0,1530                                   | -   | 0,2190 |
| GR6060 - 41                                 | 18,5           | 25   | 2060                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3053  | 171,4                                    | -   | 261,9   | 0,1560                                   | -   | 0,2220 |
| GR6060 - 42                                 | 18,5           | 25   | 2100                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3093  | 175,7                                    | -   | 266,2   | 0,1590                                   | -   | 0,2250 |
| GR6060 - 43                                 | 22             | 30   | 2140                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3193  | 179,9                                    | -   | 278,9   | 0,1620                                   | -   | 0,2280 |
| GR6060 - 44                                 | 22             | 30   | 2180                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3233  | 185,1                                    | -   | 284,1   | 0,1660                                   | -   | 0,2320 |
| GR6060 - 45                                 | 22             | 30   | 2220                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3273  | 188,4                                    | -   | 287,4   | 0,1680                                   | -   | 0,2340 |
| GR6060 - 46                                 | 22             | 30   | 2260                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3313  | 193,6                                    | -   | 292,6   | 0,1710                                   | -   | 0,2370 |
| GR6060 - 47                                 | 22             | 30   | 2300                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3353  | 198,8                                    | -   | 297,8   | 0,1740                                   | -   | 0,2400 |
| GR6060 - 48                                 | 22             | 30   | 2340                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3393  | 205,4                                    | -   | 304,4   | 0,1770                                   | -   | 0,2430 |
| GR6060 - 49                                 | 22             | 30   | 2380                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3433  | 210,3                                    | -   | 309,3   | 0,1800                                   | -   | 0,2460 |
| GR6060 - 50                                 | 22             | 30   | 2420                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3473  | 215,5                                    | -   | 314,5   | 0,1830                                   | -   | 0,2490 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

All dimensions in mm unless otherwise noted.

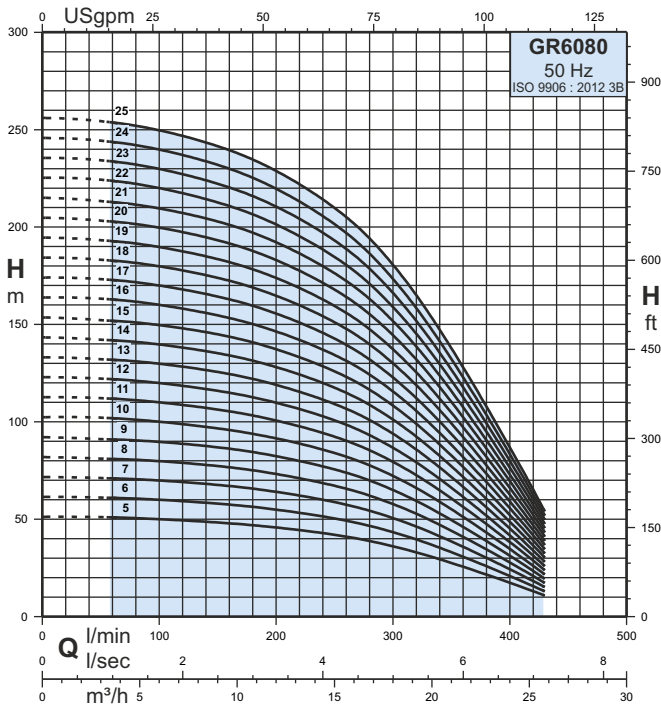
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GR6080

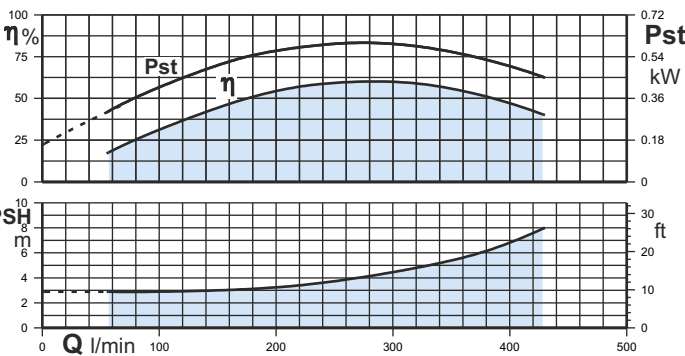
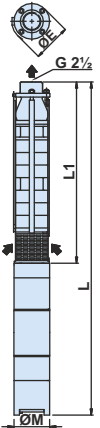
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radiale et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 10,8 | 13,2 | 16,2 | 19,2 | 22,5 | 25,8 |  |
| GR6080 - 05                                 | 3              | 4    | 51                  | 47   | 44   | 40   | 33   | 23   | 11   |  |
| GR6080 - 06                                 | 3              | 4    | 61                  | 57   | 53   | 48   | 40   | 27   | 13   |  |
| GR6080 - 07                                 | 4              | 5,5  | 72                  | 66   | 62   | 56   | 46   | 32   | 15   |  |
| GR6080 - 08                                 | 4              | 5,5  | 82                  | 76   | 71   | 64   | 53   | 36   | 17   |  |
| GR6080 - 09                                 | 5,5            | 7,5  | 92                  | 85   | 80   | 72   | 59   | 41   | 19   |  |
| GR6080 - 10                                 | 5,5            | 7,5  | 102                 | 94   | 89   | 80   | 66   | 45   | 22   |  |
| GR6080 - 11                                 | 7,5            | 10   | 113                 | 104  | 98   | 88   | 73   | 50   | 24   |  |
| GR6080 - 12                                 | 7,5            | 10   | 123                 | 113  | 107  | 96   | 79   | 54   | 26   |  |
| GR6080 - 13                                 | 7,5            | 10   | 133                 | 123  | 115  | 104  | 86   | 59   | 28   |  |
| GR6080 - 14                                 | 7,5            | 10   | 143                 | 132  | 124  | 112  | 92   | 63   | 30   |  |
| GR6080 - 15                                 | 9,3            | 12,5 | 154                 | 142  | 133  | 120  | 99   | 68   | 32   |  |
| GR6080 - 16                                 | 9,3            | 12,5 | 164                 | 151  | 142  | 128  | 106  | 72   | 35   |  |
| GR6080 - 17                                 | 9,3            | 12,5 | 174                 | 160  | 151  | 136  | 112  | 77   | 37   |  |
| GR6080 - 18                                 | 11             | 15   | 184                 | 170  | 160  | 144  | 119  | 81   | 39   |  |
| GR6080 - 19                                 | 11             | 15   | 195                 | 179  | 169  | 152  | 125  | 86   | 41   |  |
| GR6080 - 20                                 | 11             | 15   | 205                 | 189  | 178  | 160  | 132  | 90   | 43   |  |
| GR6080 - 21                                 | 13             | 17,5 | 215                 | 198  | 186  | 168  | 139  | 95   | 45   |  |
| GR6080 - 22                                 | 13             | 17,5 | 225                 | 208  | 195  | 176  | 145  | 99   | 48   |  |
| GR6080 - 23                                 | 13             | 17,5 | 236                 | 217  | 204  | 184  | 152  | 104  | 50   |  |
| GR6080 - 24                                 | 13             | 17,5 | 246                 | 227  | 213  | 192  | 158  | 108  | 52   |  |
| GR6080 - 25                                 | 15             | 20   | 256                 | 236  | 222  | 200  | 165  | 113  | 54   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 270 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 50 - 430 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 512 metros<br>Up to 512 metres<br>Jusqu'à 512 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 60%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 30 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |         | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |     |  |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |      |  |        |        |        |        |        |
|---|--------------------------|---------|---|---------|---|-----|--|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |                          |         | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |     | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |      | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |        |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm] |   |         | L [mm]                                  | 1 ~ | 3 ~  | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~  | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |        |        |
| GR6080 - 05                                 | 3                        | 4       | 620                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1101                     | 4"  | 95                                       | -      | 1371                                     | 28,1   | -                      | 46,6                                     | -    | 57,6                                     | 0,0480 | -      | 0,0574 | -      | 0,0627 |
| GR6080 - 06                                 | 3                        | 4       | 670                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1151                     | 4"  | 95                                       | -      | 1421                                     | 31,2   | -                      | 49,7                                     | -    | 60,7                                     | 0,0510 | -      | 0,0604 | -      | 0,0657 |
| GR6080 - 07                                 | 4                        | 5,5     | 720                                     | 143     | 4"                                      | 95  | 1385                                       | 1335                     | 4"  | 95                                       | 1561   | 1541                                     | 35,5   | 58,0                   | 56,9                                     | 65,8 | 68,9                                     | 0,0540 | 0,0687 | 0,0657 | 0,0687 | 0,0687 |
| GR6080 - 08                                 | 4                        | 5,5     | 770                                     | 143     | 4"                                      | 95  | 1435                                       | 1385                     | 4"  | 95                                       | 1611   | 1591                                     | 38,9   | 61,4                   | 60,3                                     | 69,2 | 72,3                                     | 0,0570 | 0,0717 | 0,0687 | 0,0717 | 0,0717 |
| GR6080 - 09                                 | 5,5                      | 7,5     | 820                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1525                     | 4"  | 95                                       | -      | 1711                                     | 42,2   | -                      | 68,7                                     | -    | 76,5                                     | 0,0600 | -      | 0,0747 | -      | 0,0747 |
| GR6080 - 10                                 | 5,5                      | 7,5     | 870                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1575                     | 4"  | 95                                       | -      | 1761                                     | 45,6   | -                      | 72,1                                     | -    | 79,9                                     | 0,0630 | -      | 0,0777 | -      | 0,0777 |
| GR6080 - 11                                 | 7,5                      | 10      | 920                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1725                     | 6"  | 142                                      | -      | 1678                                     | 50,0   | -                      | 81,6                                     | -    | 115,5                                    | 0,0660 | -      | 0,0807 | -      | 0,1220 |
| GR6080 - 12                                 | 7,5                      | 10      | 970                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1775                     | 6"  | 142                                      | -      | 1728                                     | 54,3   | -                      | 85,9                                     | -    | 119,8                                    | 0,0690 | -      | 0,0837 | -      | 0,1250 |
| GR6080 - 13                                 | 7,5                      | 10      | 1020                                    | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1825                     | 6"  | 142                                      | -      | 1778                                     | 58,7   | -                      | 90,3                                     | -    | 124,2                                    | 0,0720 | -      | 0,0867 | -      | 0,1280 |
| GR6080 - 14                                 | 7,5                      | 10      | 1070                                    | 143     | 4"                                      | 95  | -  | 1875                     | 6"  | 142                                      | -      | 1828                                     | 64,1   | -                      | 95,7                                     | -    | 129,6                                    | 0,0750 | -      | 0,0897 | -      | 0,1310 |
| GR6080 - 15                                 | 9,3                      | 12,5    | 1170                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 1968                                     | 70,4   | -                      | -  | -    | 139,8                                    | 0,0780 | -      | -      | -      | 0,1340 |
| GR6080 - 16                                 | 9,3                      | 12,5    | 1220                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2018                                     | 76,8   | -                      | -  | -    | 146,2                                    | 0,0810 | -      | -      | -      | 0,1370 |
| GR6080 - 17                                 | 9,3                      | 12,5    | 1270                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2068                                     | 82,1   | -                      | -  | -    | 151,5                                    | 0,0840 | -      | -      | -      | 0,1400 |
| GR6080 - 18                                 | 11                       | 15      | 1320                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2153                                     | 87,5   | -                      | -  | -    | 161,1                                    | 0,0870 | -      | -      | -      | 0,1430 |
| GR6080 - 19                                 | 11                       | 15      | 1370                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2203                                     | 90,8   | -                      | -  | -    | 164,4                                    | 0,0900 | -      | -      | -      | 0,1460 |
| GR6080 - 20                                 | 11                       | 15      | 1420                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2253                                     | 95,2   | -                      | -  | -    | 168,8                                    | 0,0930 | -      | -      | -      | 0,1490 |
| GR6080 - 21                                 | 13                       | 17,5    | 1470                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2333                                     | 99,1   | -                      | -  | -    | 175,1                                    | 0,0970 | -      | -      | -      | 0,1530 |
| GR6080 - 22                                 | 13                       | 17,5    | 1520                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2383                                     | 102,4  | -                      | -  | -    | 178,4                                    | 0,1000 | -      | -      | -      | 0,1560 |
| GR6080 - 23                                 | 13                       | 17,5    | 1570                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2433                                     | 105,3  | -                      | -  | -    | 181,3                                    | 0,1030 | -      | -      | -      | 0,1590 |
| GR6080 - 24                                 | 13                       | 17,5    | 1620                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2483                                     | 109,6  | -                      | -  | -    | 185,6                                    | 0,1060 | -      | -      | -      | 0,1620 |
| GR6080 - 25                                 | 15                       | 20      | 1670                                    | 143     | -                                       | -   | -  | -                        | 6"  | 142                                      | -      | 2603                                     | 113,0  | -                      | -  | -    | 197,4                                    | 0,1070 | -      | -      | -      | 0,1730 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

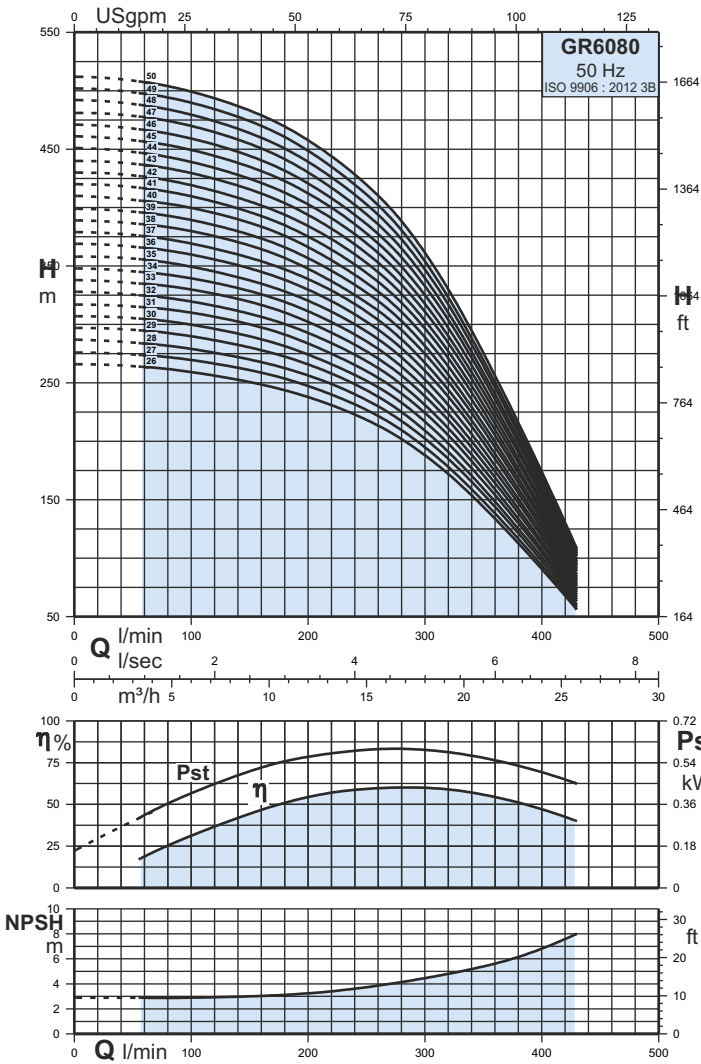
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GR6080

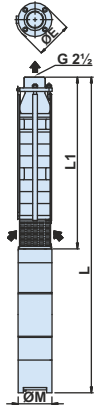
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Q m³/h |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|----|--------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP | 0      | 10,8 | 13,2 | 16,2 | 19,2 | 22,5 | 25,8 |  |
| GR6080 - 26                                 | 15             | 20 | 266    | 245  | 231  | 208  | 172  | 118  | 56   |  |
| GR6080 - 27                                 | 15             | 20 | 276    | 255  | 240  | 216  | 178  | 122  | 58   |  |
| GR6080 - 28                                 | 18,5           | 25 | 287    | 264  | 249  | 224  | 185  | 127  | 60   |  |
| GR6080 - 29                                 | 18,5           | 25 | 297    | 274  | 258  | 232  | 191  | 131  | 63   |  |
| GR6080 - 30                                 | 18,5           | 25 | 307    | 283  | 266  | 240  | 198  | 136  | 65   |  |
| GR6080 - 31                                 | 18,5           | 25 | 317    | 293  | 275  | 248  | 205  | 140  | 67   |  |
| GR6080 - 32                                 | 18,5           | 25 | 328    | 302  | 284  | 256  | 211  | 145  | 69   |  |
| GR6080 - 33                                 | 18,5           | 25 | 338    | 312  | 293  | 264  | 218  | 149  | 71   |  |
| GR6080 - 34                                 | 18,5           | 25 | 348    | 321  | 302  | 272  | 224  | 154  | 73   |  |
| GR6080 - 35                                 | 22             | 30 | 358    | 330  | 311  | 280  | 231  | 158  | 76   |  |
| GR6080 - 36                                 | 22             | 30 | 369    | 340  | 320  | 288  | 238  | 163  | 78   |  |
| GR6080 - 37                                 | 22             | 30 | 379    | 349  | 329  | 296  | 244  | 167  | 80   |  |
| GR6080 - 38                                 | 22             | 30 | 389    | 359  | 337  | 304  | 251  | 172  | 82   |  |
| GR6080 - 39                                 | 22             | 30 | 399    | 368  | 346  | 312  | 257  | 176  | 84   |  |
| GR6080 - 40                                 | 22             | 30 | 410    | 378  | 355  | 320  | 264  | 181  | 86   |  |
| GR6080 - 41                                 | 26             | 35 | 420    | 387  | 364  | 328  | 271  | 185  | 89   |  |
| GR6080 - 42                                 | 26             | 35 | 430    | 396  | 373  | 336  | 277  | 190  | 91   |  |
| GR6080 - 43                                 | 26             | 35 | 440    | 406  | 382  | 344  | 284  | 194  | 93   |  |
| GR6080 - 44                                 | 26             | 35 | 451    | 415  | 391  | 352  | 290  | 199  | 95   |  |
| GR6080 - 45                                 | 26             | 35 | 461    | 425  | 400  | 360  | 297  | 203  | 97   |  |
| GR6080 - 46                                 | 26             | 35 | 471    | 434  | 408  | 368  | 304  | 208  | 99   |  |
| GR6080 - 47                                 | 26             | 35 | 481    | 444  | 417  | 376  | 310  | 212  | 102  |  |
| GR6080 - 48                                 | 30             | 40 | 492    | 453  | 426  | 384  | 317  | 217  | 104  |  |
| GR6080 - 49                                 | 30             | 40 | 502    | 463  | 435  | 392  | 323  | 221  | 106  |  |
| GR6080 - 50                                 | 30             | 40 | 512    | 472  | 444  | 400  | 330  | 226  | 108  |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 270 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 50 - 430 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 512 metros<br>Up to 512 metres<br>Jusqu'à 512 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 60%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 30 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |         | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |     |     |                        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |     |                        | Volumen bruto [m³]<br>Gross volume [m³]<br>Volume brut [m³] |   |        |
|---|--------------------------|---------|---|---------|---|-----|-----|------------------------|---|-----|------------------------|---|---|--------|
|   |                          |         | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |     |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW                |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW                    |   |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm] |   |         | L [mm]                                  |     | 1 ~ |                        | 3 ~   | 1 ~ |                        | 3 ~   |   |        |
|   |                          |         | 1 ~                                     | 3 ~     |   |     |     |                        |   |     |                        |   |   |        |
| GR6080 - 26                                 | 15                       | 20      | 1720                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2653                   | 116,4   | -   | 200,8                  | 0,1100  | - | 0,1760 |
| GR6080 - 27                                 | 15                       | 20      | 1770                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2703                   | 119,7   | -   | 204,1                  | 0,1130  | - | 0,1790 |
| GR6080 - 28                                 | 18,5                     | 25      | 1820                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2813                   | 123,1   | -   | 213,6                  | 0,1160  | - | 0,1820 |
| GR6080 - 29                                 | 18,5                     | 25      | 1870                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2863                   | 123,4   | -   | 213,9                  | 0,1190  | - | 0,1850 |
| GR6080 - 30                                 | 18,5                     | 25      | 1920                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2913                   | 130,0   | -   | 220,5                  | 0,1220  | - | 0,1880 |
| GR6080 - 31                                 | 18,5                     | 25      | 1970                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 2963                   | 133,4   | -   | 223,9                  | 0,1270  | - | 0,1930 |
| GR6080 - 32                                 | 18,5                     | 25      | 2020                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3013                   | 137,7   | -   | 228,2                  | 0,1300  | - | 0,1960 |
| GR6080 - 33                                 | 18,5                     | 25      | 2070                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3063                   | 140,9   | -   | 231,4                  | 0,1310  | - | 0,1970 |
| GR6080 - 34                                 | 18,5                     | 25      | 2120                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3113                   | 144,2   | -   | 234,7                  | 0,1340  | - | 0,2000 |
| GR6080 - 35                                 | 22                       | 30      | 2170                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3223                   | 148,6   | -   | 247,6                  | 0,1370  | - | 0,2030 |
| GR6080 - 36                                 | 22                       | 30      | 2220                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3273                   | 153,0   | -   | 252,0                  | 0,1400  | - | 0,2060 |
| GR6080 - 37                                 | 22                       | 30      | 2270                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3323                   | 157,3   | -   | 256,3                  | 0,1440  | - | 0,2100 |
| GR6080 - 38                                 | 22                       | 30      | 2320                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3373                   | 161,7   | -   | 260,7                  | 0,1470  | - | 0,2130 |
| GR6080 - 39                                 | 22                       | 30      | 2370                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3423                   | 166,0   | -   | 265,0                  | 0,1500  | - | 0,2160 |
| GR6080 - 40                                 | 22                       | 30      | 2420                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3473                   | 172,4   | -   | 271,4                  | 0,1530  | - | 0,2190 |
| GR6080 - 41                                 | 26                       | 35      | 2470                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3603                   | 176,8   | -   | 290,3                  | 0,1560  | - | 0,2890 |
| GR6080 - 42                                 | 26                       | 35      | 2520                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3653                   | 181,1   | -   | 294,6                  | 0,1590  | - | 0,2920 |
| GR6080 - 43                                 | 26                       | 35      | 2570                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3703                   | 188,5   | -   | 302,0                  | 0,1620  | - | 0,2950 |
| GR6080 - 44                                 | 26                       | 35      | 2620                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3753                   | 192,9   | -   | 306,4                  | 0,1650  | - | 0,2980 |
| GR6080 - 45                                 | 26                       | 35      | 2670                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3803                   | 196,2   | -   | 309,7                  | 0,1680  | - | 0,3010 |
| GR6080 - 46                                 | 26                       | 35      | 2720                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3853                   | 200,6   | -   | 314,1                  | 0,1710  | - | 0,3040 |
| GR6080 - 47                                 | 26                       | 35      | 2770                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 3903                   | 205,9   | -   | 319,4                  | 0,1740  | - | 0,3070 |
| GR6080 - 48                                 | 30                       | 40      | 2820                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 4003                   | 211,3   | -   | 336,3                  | 0,1770  | - | 0,3100 |
| GR6080 - 49                                 | 30                       | 40      | 2870                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 4053                   | 216,6   | -   | 341,6                  | 0,1800  | - | 0,3130 |
| GR6080 - 50                                 | 30                       | 40      | 2920                                    | 143     | 6"                                      | 142 | -   | 4103                   | 222,0   | -   | 347,0                  | 0,1830  | - | 0,3160 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

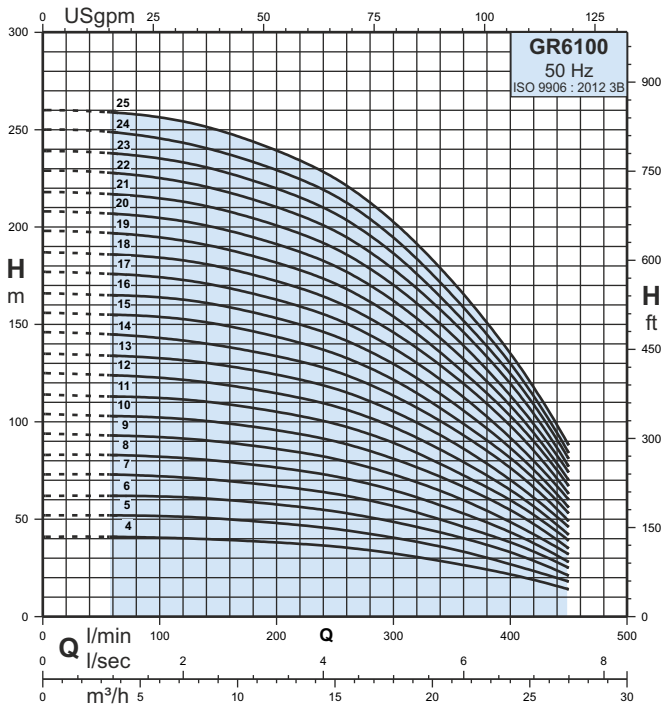
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

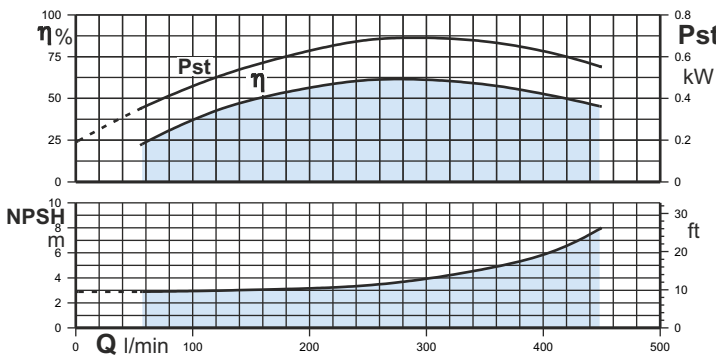
# GR6100

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

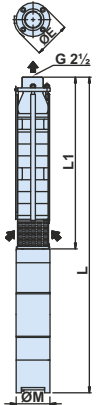
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h<br>Q l/min | 0   | 7,8 | 15,0 | 18,3 | 21,3 | 24,3 | 27,0 |
|---|----------------|------|--------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
|   | kW             | HP   |                                | 0   | 130 | 250  | 305  | 355  | 405  | 450  |
| GR6100 - 04                                 | 3              | 4    | 42                             | 40  | 36  | 32   | 27   | 21   | 14   |      |
| GR6100 - 05                                 | 4              | 5,5  | 52                             | 51  | 45  | 40   | 34   | 26   | 18   |      |
| GR6100 - 06                                 | 4              | 5,5  | 62                             | 61  | 54  | 48   | 41   | 32   | 21   |      |
| GR6100 - 07                                 | 5,5            | 7,5  | 73                             | 71  | 63  | 56   | 47   | 37   | 25   |      |
| GR6100 - 08                                 | 5,5            | 7,5  | 83                             | 81  | 72  | 64   | 54   | 42   | 28   |      |
| GR6100 - 09                                 | 7,5            | 10   | 94                             | 91  | 81  | 72   | 61   | 47   | 32   |      |
| GR6100 - 10                                 | 7,5            | 10   | 104                            | 101 | 90  | 80   | 68   | 53   | 35   |      |
| GR6100 - 11                                 | 9,3            | 12,5 | 114                            | 111 | 99  | 88   | 74   | 58   | 39   |      |
| GR6100 - 12                                 | 9,3            | 12,5 | 125                            | 121 | 108 | 96   | 81   | 63   | 42   |      |
| GR6100 - 13                                 | 9,3            | 12,5 | 135                            | 131 | 117 | 104  | 88   | 68   | 46   |      |
| GR6100 - 14                                 | 11             | 15   | 146                            | 141 | 126 | 112  | 95   | 74   | 49   |      |
| GR6100 - 15                                 | 11             | 15   | 156                            | 152 | 135 | 120  | 101  | 79   | 53   |      |
| GR6100 - 16                                 | 13             | 17,5 | 166                            | 162 | 144 | 128  | 108  | 84   | 56   |      |
| GR6100 - 17                                 | 13             | 17,5 | 177                            | 172 | 153 | 136  | 115  | 89   | 60   |      |
| GR6100 - 18                                 | 13             | 17,5 | 187                            | 182 | 162 | 144  | 122  | 95   | 63   |      |
| GR6100 - 19                                 | 15             | 20   | 198                            | 192 | 171 | 152  | 128  | 100  | 67   |      |
| GR6100 - 20                                 | 15             | 20   | 208                            | 202 | 180 | 160  | 135  | 105  | 70   |      |
| GR6100 - 21                                 | 18,5           | 25   | 218                            | 212 | 189 | 168  | 142  | 110  | 74   |      |
| GR6100 - 22                                 | 18,5           | 25   | 229                            | 222 | 198 | 176  | 149  | 116  | 77   |      |
| GR6100 - 23                                 | 18,5           | 25   | 239                            | 232 | 207 | 184  | 155  | 121  | 81   |      |
| GR6100 - 24                                 | 18,5           | 25   | 250                            | 242 | 216 | 192  | 162  | 126  | 84   |      |
| GR6100 - 25                                 | 18,5           | 25   | 260                            | 253 | 225 | 200  | 169  | 131  | 88   |      |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 305 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 450 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 520 metros<br>Up to 520 metres<br>Jusqu'à 520 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 61%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 37 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |         | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |     |      |  |         |        |                        |  | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |      |                        | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |        |  |        |        |        |
|---|--------------------------|---------|---|---------|---|-----|------|--|---------|--------|------------------------|--|---|--|------|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                          |         | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |     |      | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |         |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |   | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO   |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm] |   |         | L [mm]                                  | 1 ~ | 3 ~  | Tamaño<br>Size<br>Taille                   | ØM [mm] | L [mm] |                        | 1 ~                                      | 3 ~   | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~  | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    |        |        |
| GR6100 - 04                                 | 3                        | 4       | 570                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1051                                       | 4"      | 95     | -                      | 1321                                     | 22,4  | -  | 40,9 | -                      | 51,9   | 0,0450 | -  | 0,0544 | -      | 0,0597 |
| GR6100 - 05                                 | 4                        | 5,5     | 620                                     | 143     | 4"                                      | 95  | 1285 | 1235                                       | 4"      | 95     | 1461                   | 1441                                     | 28,1  | 50,6                                     | 49,5 | 58,4                   | 61,5   | 0,0480 | 0,0627                                   | 0,0597 | 0,0627 | 0,0627 |
| GR6100 - 06                                 | 4                        | 5,5     | 670                                     | 143     | 4"                                      | 95  | 1335 | 1285                                       | 4"      | 95     | 1511                   | 1491                                     | 31,2  | 53,7                                     | 52,6 | 61,5                   | 64,6   | 0,0510 | 0,0657                                   | 0,0627 | 0,0657 | 0,0657 |
| GR6100 - 07                                 | 5,5                      | 7,5     | 720                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1425                                       | 4"      | 95     | -                      | 1611                                     | 35,5  | -  | 62,0 | -                      | 69,8   | 0,0540 | -  | 0,0687 | -      | 0,0687 |
| GR6100 - 08                                 | 5,5                      | 7,5     | 770                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1475                                       | 4"      | 95     | -                      | 1661                                     | 38,9  | -  | 65,4 | -                      | 73,2   | 0,0570 | -  | 0,0717 | -      | 0,0717 |
| GR6100 - 09                                 | 7,5                      | 10      | 820                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1625                                       | 6"      | 142    | -                      | 1578                                     | 42,2  | -  | 73,8 | -                      | 107,7  | 0,0600 | -  | 0,0747 | -      | 0,1160 |
| GR6100 - 10                                 | 7,5                      | 10      | 870                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1675                                       | 6"      | 142    | -                      | 1628                                     | 45,6  | -  | 77,2 | -                      | 111,1  | 0,0630 | -  | 0,0777 | -      | 0,1190 |
| GR6100 - 11                                 | 9,3                      | 12,5    | 920                                     | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 1718                                     | 50,0  | -  | -    | -                      | 119,4  | 0,0660 | -  | -      | -      | 0,1220 |
| GR6100 - 12                                 | 9,3                      | 12,5    | 970                                     | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 1768                                     | 54,3  | -  | -    | -                      | 123,7  | 0,0690 | -  | -      | -      | 0,1250 |
| GR6100 - 13                                 | 9,3                      | 12,5    | 1020                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 1818                                     | 58,7  | -  | -    | -                      | 128,1  | 0,0720 | -  | -      | -      | 0,1280 |
| GR6100 - 14                                 | 11                       | 15      | 1070                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 1903                                     | 64,1  | -  | -    | -                      | 137,7  | 0,0750 | -  | -      | -      | 0,1310 |
| GR6100 - 15                                 | 11                       | 15      | 1170                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2003                                     | 70,4  | -  | -    | -                      | 144,0  | 0,0780 | -  | -      | -      | 0,1340 |
| GR6100 - 16                                 | 13                       | 17,5    | 1220                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2083                                     | 76,8  | -  | -    | -                      | 152,8  | 0,0810 | -  | -      | -      | 0,1370 |
| GR6100 - 17                                 | 13                       | 17,5    | 1270                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2133                                     | 81,1  | -  | -    | -                      | 157,1  | 0,0840 | -  | -      | -      | 0,1400 |
| GR6100 - 18                                 | 13                       | 17,5    | 1320                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2183                                     | 87,5  | -  | -    | -                      | 163,5  | 0,0870 | -  | -      | -      | 0,1430 |
| GR6100 - 19                                 | 15                       | 20      | 1370                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2303                                     | 90,8  | -  | -    | -                      | 175,2  | 0,0900 | -  | -      | -      | 0,1560 |
| GR6100 - 20                                 | 15                       | 20      | 1420                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2353                                     | 95,2  | -  | -    | -                      | 181,6  | 0,0930 | -  | -      | -      | 0,1590 |
| GR6100 - 21                                 | 18,5                     | 25      | 1470                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2463                                     | 99,1  | -  | -    | -                      | 189,6  | 0,0970 | -  | -      | -      | 0,1630 |
| GR6100 - 22                                 | 18,5                     | 25      | 1520                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2513                                     | 102,4   | -  | -    | -                      | 192,9  | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1660 |
| GR6100 - 23                                 | 18,5                     | 25      | 1570                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2563                                     | 105,3   | -  | -    | -                      | 195,8  | 0,1030 | -  | -      | -      | 0,1690 |
| GR6100 - 24                                 | 18,5                     | 25      | 1620                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2613                                     | 109,6   | -  | -    | -                      | 200,1  | 0,1060 | -  | -      | -      | 0,1720 |
| GR6100 - 25                                 | 18,5                     | 25      | 1670                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -                      | 2663                                     | 113,0   | -  | -    | -                      | 203,5  | 0,1070 | -  | -      | -      | 0,1730 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

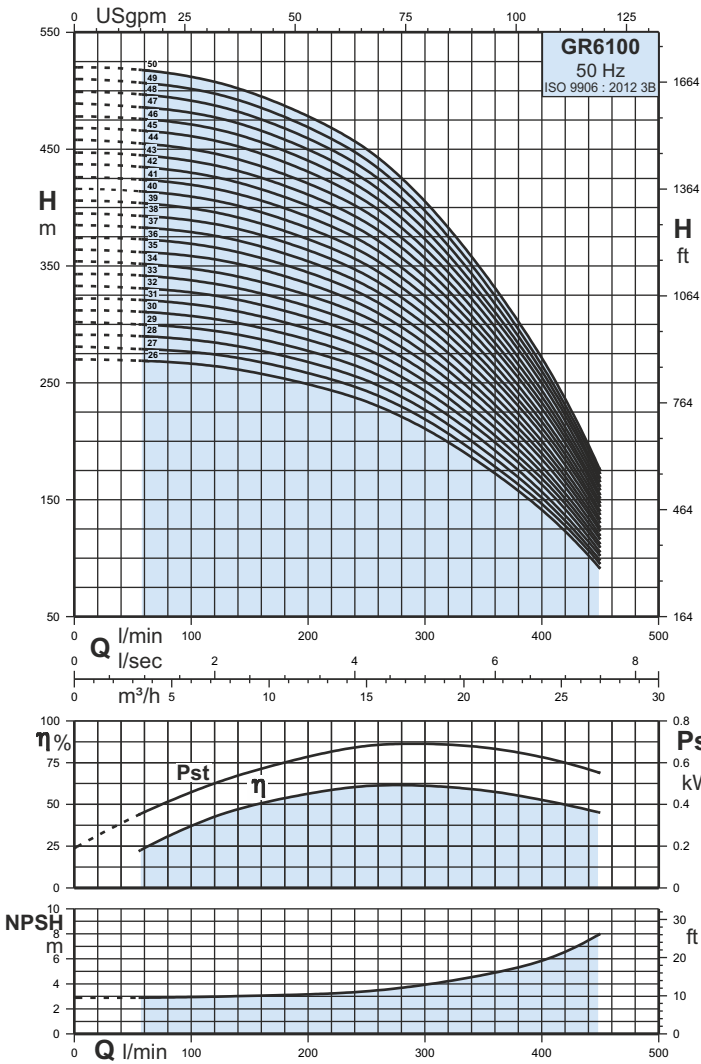
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GR6100

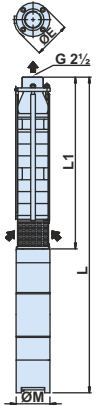
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|----|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP | 0                   | 7,8 | 15,0 | 18,3 | 21,3 | 24,3 | 27,0 |  |
| GR6100 - 26                                 | 22             | 30 | 270                 | 263 | 234  | 208  | 176  | 137  | 91   |  |
| GR6100 - 27                                 | 22             | 30 | 281                 | 273 | 243  | 216  | 182  | 142  | 95   |  |
| GR6100 - 28                                 | 22             | 30 | 291                 | 283 | 252  | 224  | 189  | 147  | 98   |  |
| GR6100 - 29                                 | 22             | 30 | 302                 | 293 | 261  | 232  | 196  | 152  | 102  |  |
| GR6100 - 30                                 | 22             | 30 | 312                 | 303 | 270  | 240  | 203  | 158  | 105  |  |
| GR6100 - 31                                 | 26             | 35 | 322                 | 313 | 279  | 248  | 209  | 163  | 109  |  |
| GR6100 - 32                                 | 26             | 35 | 333                 | 323 | 288  | 256  | 216  | 168  | 112  |  |
| GR6100 - 33                                 | 26             | 35 | 343                 | 333 | 297  | 264  | 223  | 173  | 116  |  |
| GR6100 - 34                                 | 26             | 35 | 354                 | 343 | 306  | 272  | 230  | 179  | 119  |  |
| GR6100 - 35                                 | 26             | 35 | 364                 | 354 | 315  | 280  | 236  | 184  | 123  |  |
| GR6100 - 36                                 | 30             | 40 | 374                 | 364 | 324  | 288  | 243  | 189  | 126  |  |
| GR6100 - 37                                 | 30             | 40 | 385                 | 374 | 333  | 296  | 250  | 194  | 130  |  |
| GR6100 - 38                                 | 30             | 40 | 395                 | 384 | 342  | 304  | 257  | 200  | 133  |  |
| GR6100 - 39                                 | 30             | 40 | 406                 | 394 | 351  | 312  | 263  | 205  | 137  |  |
| GR6100 - 40                                 | 30             | 40 | 416                 | 404 | 360  | 320  | 270  | 210  | 140  |  |
| GR6100 - 41                                 | 37             | 50 | 426                 | 414 | 369  | 328  | 277  | 215  | 144  |  |
| GR6100 - 42                                 | 37             | 50 | 437                 | 424 | 378  | 336  | 284  | 221  | 147  |  |
| GR6100 - 43                                 | 37             | 50 | 447                 | 434 | 387  | 344  | 290  | 226  | 151  |  |
| GR6100 - 44                                 | 37             | 50 | 458                 | 444 | 396  | 352  | 297  | 231  | 154  |  |
| GR6100 - 45                                 | 37             | 50 | 468                 | 455 | 405  | 360  | 304  | 236  | 158  |  |
| GR6100 - 46                                 | 37             | 50 | 478                 | 465 | 414  | 368  | 311  | 242  | 161  |  |
| GR6100 - 47                                 | 37             | 50 | 489                 | 475 | 423  | 376  | 317  | 247  | 165  |  |
| GR6100 - 48                                 | 37             | 50 | 499                 | 485 | 432  | 384  | 324  | 252  | 168  |  |
| GR6100 - 49                                 | 37             | 50 | 510                 | 495 | 441  | 392  | 331  | 257  | 172  |  |
| GR6100 - 50                                 | 37             | 50 | 520                 | 505 | 450  | 400  | 338  | 263  | 175  |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 305 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 50 - 450 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 520 metros<br>Up to 520 metres<br>Jusqu'à 520 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 61%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 37 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |            | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |            |   |     |     | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |     | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |   |        |
|---|--------------------------|------------|---|------------|---|-----|-----|---|--|-----|--|--|---|--------|
|   |                          |            | L1<br>[mm]                              | ØE<br>[mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |     |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe   | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW |   |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM<br>[mm] |   |            | L [mm]                                  |     | 1 ~ |   | 3 ~                                      | 1 ~ |  | 3 ~                                      |   |        |
|   | kW                       | HP         |   |            |   | 1 ~ | 3 ~ |   |  |     |  |  |   |        |
| GR6100 - 26                                 | 22                       | 30         | 1720                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2773  | 116,4                                    | -   | 215,4  | 0,1100                                   | - | 0,1760 |
| GR6100 - 27                                 | 22                       | 30         | 1770                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2823  | 119,7                                    | -   | 218,7  | 0,1130                                   | - | 0,1790 |
| GR6100 - 28                                 | 22                       | 30         | 1820                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2873  | 123,1                                    | -   | 222,1  | 0,1160                                   | - | 0,1820 |
| GR6100 - 29                                 | 22                       | 30         | 1870                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2923  | 123,4                                    | -   | 222,4  | 0,1190                                   | - | 0,1850 |
| GR6100 - 30                                 | 22                       | 30         | 1920                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 2973  | 130,0                                    | -   | 229,0  | 0,1200                                   | - | 0,1860 |
| GR6100 - 31                                 | 26                       | 35         | 1970                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3103  | 133,4                                    | -   | 246,9  | 0,1270                                   | - | 0,2600 |
| GR6100 - 32                                 | 26                       | 35         | 2020                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3153  | 137,7                                    | -   | 251,2  | 0,1300                                   | - | 0,2630 |
| GR6100 - 33                                 | 26                       | 35         | 2070                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3203  | 140,9                                    | -   | 254,4  | 0,1310                                   | - | 0,2640 |
| GR6100 - 34                                 | 26                       | 35         | 2120                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3253  | 144,2                                    | -   | 257,7  | 0,1340                                   | - | 0,2670 |
| GR6100 - 35                                 | 26                       | 35         | 2170                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3303  | 148,1                                    | -   | 261,6  | 0,1370                                   | - | 0,2700 |
| GR6100 - 36                                 | 30                       | 40         | 2220                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3403  | 153,0                                    | -   | 278,0  | 0,1400                                   | - | 0,2730 |
| GR6100 - 37                                 | 30                       | 40         | 2270                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3453  | 157,3                                    | -   | 282,3  | 0,1440                                   | - | 0,2770 |
| GR6100 - 38                                 | 30                       | 40         | 2320                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3503  | 161,7                                    | -   | 286,7  | 0,1470                                   | - | 0,2800 |
| GR6100 - 39                                 | 30                       | 40         | 2370                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3553  | 166,0                                    | -   | 291,0  | 0,1500                                   | - | 0,2830 |
| GR6100 - 40                                 | 30                       | 40         | 2420                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3603  | 172,4                                    | -   | 297,4  | 0,1530                                   | - | 0,2860 |
| GR6100 - 41                                 | 37                       | 50         | 2470                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3783  | 176,8                                    | -   | 311,8  | 0,1560                                   | - | 0,2960 |
| GR6100 - 42                                 | 37                       | 50         | 2520                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3833  | 181,1                                    | -   | 316,1  | 0,1590                                   | - | 0,2990 |
| GR6100 - 43                                 | 37                       | 50         | 2570                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3883  | 186,5                                    | -   | 321,5  | 0,1620                                   | - | 0,3020 |
| GR6100 - 44                                 | 37                       | 50         | 2620                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3933  | 192,9                                    | -   | 327,9  | 0,1650                                   | - | 0,3050 |
| GR6100 - 45                                 | 37                       | 50         | 2670                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 3983  | 196,2                                    | -   | 331,2  | 0,1680                                   | - | 0,3080 |
| GR6100 - 46                                 | 37                       | 50         | 2720                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 4033  | 200,6                                    | -   | 335,6  | 0,1710                                   | - | 0,3110 |
| GR6100 - 47                                 | 37                       | 50         | 2770                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 4083  | 205,9                                    | -   | 340,9  | 0,1740                                   | - | 0,3140 |
| GR6100 - 48                                 | 37                       | 50         | 2820                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 4133  | 211,3                                    | -   | 346,3  | 0,1770                                   | - | 0,3170 |
| GR6100 - 49                                 | 37                       | 50         | 2870                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 4183  | 216,6                                    | -   | 351,6  | 0,1800                                   | - | 0,3200 |
| GR6100 - 50                                 | 37                       | 50         | 2920                                    | 143        | 6"                                      | 142 | -   | 4233  | 222,0                                    | -   | 357,0  | 0,1830                                   | - | 0,3230 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

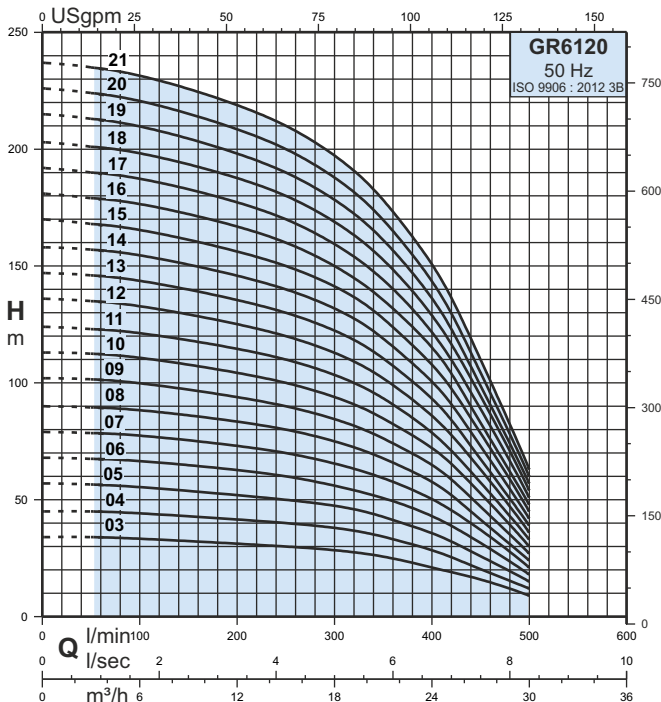
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

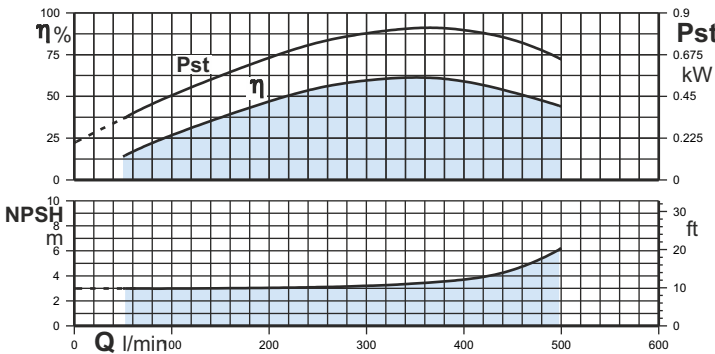
# GR6120

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

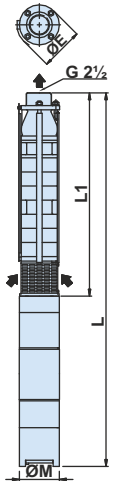
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 15,0 | 19,8 | 22,2 | 24,6 | 26,4 | 30,0 |  |
| GR6120 - 03                                 | 3              | 4    | 34                  | 30   | 27   | 24   | 21   | 17   | 9    |  |
| GR6120 - 04                                 | 4              | 5,5  | 45                  | 40   | 36   | 32   | 27   | 23   | 12   |  |
| GR6120 - 05                                 | 4              | 5,5  | 57                  | 50   | 45   | 40   | 34   | 28   | 15   |  |
| GR6120 - 06                                 | 5,5            | 7,5  | 68                  | 60   | 53   | 48   | 41   | 34   | 18   |  |
| GR6120 - 07                                 | 7,5            | 10   | 79                  | 70   | 62   | 56   | 48   | 40   | 21   |  |
| GR6120 - 08                                 | 7,5            | 10   | 90                  | 80   | 71   | 64   | 55   | 45   | 24   |  |
| GR6120 - 09                                 | 9,3            | 12,5 | 102                 | 90   | 80   | 72   | 62   | 51   | 27   |  |
| GR6120 - 10                                 | 9,3            | 12,5 | 113                 | 100  | 89   | 80   | 69   | 57   | 30   |  |
| GR6120 - 11                                 | 11             | 15   | 124                 | 110  | 98   | 88   | 75   | 62   | 33   |  |
| GR6120 - 12                                 | 11             | 15   | 136                 | 120  | 107  | 96   | 82   | 68   | 36   |  |
| GR6120 - 13                                 | 11             | 15   | 147                 | 130  | 116  | 104  | 89   | 73   | 39   |  |
| GR6120 - 14                                 | 13             | 17,5 | 158                 | 140  | 125  | 112  | 96   | 79   | 42   |  |
| GR6120 - 15                                 | 13             | 17,5 | 170                 | 150  | 134  | 120  | 103  | 85   | 45   |  |
| GR6120 - 16                                 | 15             | 20   | 181                 | 160  | 142  | 128  | 110  | 90   | 48   |  |
| GR6120 - 17                                 | 15             | 20   | 192                 | 170  | 151  | 136  | 116  | 96   | 51   |  |
| GR6120 - 18                                 | 18,5           | 25   | 203                 | 180  | 160  | 144  | 123  | 102  | 54   |  |
| GR6120 - 19                                 | 18,5           | 25   | 215                 | 190  | 169  | 152  | 130  | 107  | 57   |  |
| GR6120 - 20                                 | 18,5           | 25   | 226                 | 200  | 178  | 160  | 137  | 113  | 60   |  |
| GR6120 - 21                                 | 18,5           | 25   | 237                 | 210  | 187  | 168  | 144  | 119  | 63   |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 370 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 500 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 565 metros<br>Up to 565 metres<br>Jusqu'à 565 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 61%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 45 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|---|--|--------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |   | ØM [mm]                                  | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GR6120 - 03                                 | 3              | 4    | 520                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1001                                       | 4"  | 95                       | -   | 1271                                     | 19,8   | -  | 38,3   | -                      | 49,3                                     | 0,0420 | -  | 0,0514 | -      | 0,0567 |
| GR6120 - 04                                 | 4              | 5,5  | 570                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1235   | 1185                                       | 4"  | 95                       | 1411  | 1391                                     | 22,4   | 44,9                                     | 43,8   | 52,7                   | 55,8                                     | 0,0450 | 0,0597                                   | 0,0567 | 0,0597 | 0,0597 |
| GR6120 - 05                                 | 4              | 5,5  | 620                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1285   | 1235                                       | 4"  | 95                       | 1461  | 1441                                     | 28,1   | 50,6                                     | 49,5   | 58,4                   | 61,5                                     | 0,0480 | 0,0627                                   | 0,0597 | 0,0627 | 0,0627 |
| GR6120 - 06                                 | 5,5            | 7,5  | 670                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1375                                       | 4"  | 95                       | -   | 1561                                     | 31,2   | -  | 57,7   | -                      | 65,5                                     | 0,0510 | -  | 0,0657 | -      | 0,0657 |
| GR6120 - 07                                 | 7,5            | 10   | 720                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1525                                       | 6"  | 142                      | -   | 1478                                     | 35,5   | -  | 67,1   | -                      | 101,0                                    | 0,0540 | -  | 0,0687 | -      | 0,1100 |
| GR6120 - 08                                 | 7,5            | 10   | 770                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1575                                       | 6"  | 142                      | -   | 1528                                     | 38,9   | -  | 70,5   | -                      | 104,4                                    | 0,0570 | -  | 0,0717 | -      | 0,1130 |
| GR6120 - 09                                 | 9,3            | 12,5 | 820                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1618                                     | 42,2   | -  | -  | -                      | 111,6                                    | 0,0600 | -  | -      | -      | 0,1160 |
| GR6120 - 10                                 | 9,3            | 12,5 | 870                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1668                                     | 45,6   | -  | -  | -                      | 115,0                                    | 0,0630 | -  | -      | -      | 0,1190 |
| GR6120 - 11                                 | 11             | 15   | 920                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1753                                     | 50,0   | -  | -  | -                      | 123,6                                    | 0,0660 | -  | -      | -      | 0,1220 |
| GR6120 - 12                                 | 11             | 15   | 970                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1803                                     | 54,3   | -  | -  | -                      | 127,9                                    | 0,0690 | -  | -      | -      | 0,1250 |
| GR6120 - 13                                 | 11             | 15   | 1020                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1853                                     | 58,7   | -  | -  | -                      | 132,3                                    | 0,0720 | -  | -      | -      | 0,1280 |
| GR6120 - 14                                 | 13             | 17,5 | 1070                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 1933                                     | 64,1   | -  | -  | -                      | 140,1                                    | 0,0750 | -  | -      | -      | 0,1310 |
| GR6120 - 15                                 | 13             | 17,5 | 1170                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2033                                     | 70,4   | -  | -  | -                      | 146,4                                    | 0,0780 | -  | -      | -      | 0,1340 |
| GR6120 - 16                                 | 15             | 20   | 1220                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2153                                     | 76,8   | -  | -  | -                      | 161,2                                    | 0,0810 | -  | -      | -      | 0,1470 |
| GR6120 - 17                                 | 15             | 20   | 1270                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2203                                     | 82,1   | -  | -  | -                      | 166,5                                    | 0,0840 | -  | -      | -      | 0,1500 |
| GR6120 - 18                                 | 18,5           | 25   | 1320                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2313                                     | 87,5   | -  | -  | -                      | 178,0                                    | 0,0870 | -  | -      | -      | 0,1530 |
| GR6120 - 19                                 | 18,5           | 25   | 1370                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2363                                     | 90,8   | -  | -  | -                      | 181,3                                    | 0,0900 | -  | -      | -      | 0,1560 |
| GR6120 - 20                                 | 18,5           | 25   | 1420                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2413                                     | 95,2   | -  | -  | -                      | 185,7                                    | 0,0930 | -  | -      | -      | 0,1590 |
| GR6120 - 21                                 | 18,5           | 25   | 1470                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -   | 2463                                     | 99,1   | -  | -  | -                      | 189,6                                    | 0,0970 | -  | -      | -      | 0,1630 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.

Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe inclus du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".

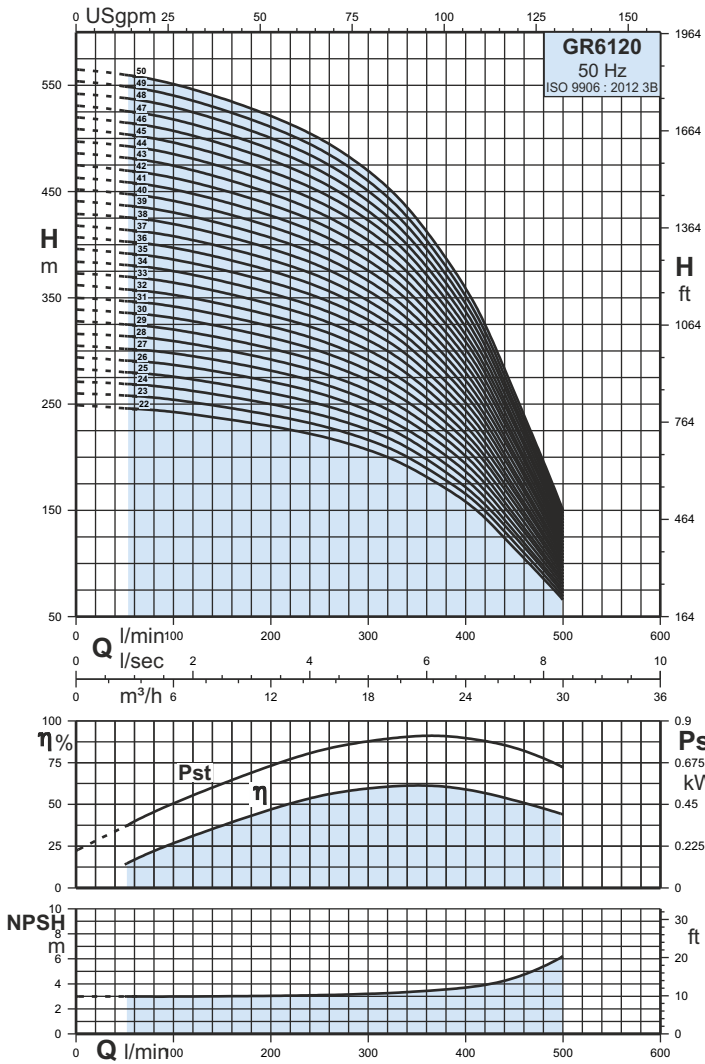
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



# GR6120

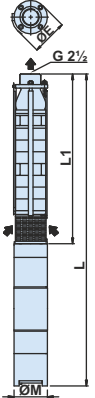
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Radial  
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques des courbes du flux de pompe radial et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Q m <sup>3</sup> /h<br>Q l/min | 0   | 15,0 | 19,8 | 22,2 | 24,6 | 26,4 | 30,0 |
|---|----------------|----|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
|   | kW             | HP |                                | 0   | 250  | 330  | 370  | 410  | 440  | 500  |
| GR6120 - 22                                 | 22             | 30 | 249                            | 220 | 196  | 176  | 151  | 124  | 66   |      |
| GR6120 - 23                                 | 22             | 30 | 260                            | 230 | 205  | 184  | 158  | 130  | 69   |      |
| GR6120 - 24                                 | 22             | 30 | 271                            | 240 | 214  | 192  | 164  | 136  | 72   |      |
| GR6120 - 25                                 | 22             | 30 | 283                            | 250 | 223  | 200  | 171  | 141  | 75   |      |
| GR6120 - 26                                 | 26             | 35 | 294                            | 260 | 231  | 208  | 178  | 147  | 78   |      |
| GR6120 - 27                                 | 26             | 35 | 305                            | 270 | 240  | 216  | 185  | 153  | 81   |      |
| GR6120 - 28                                 | 26             | 35 | 316                            | 280 | 249  | 224  | 192  | 158  | 84   |      |
| GR6120 - 29                                 | 26             | 35 | 328                            | 290 | 258  | 232  | 199  | 164  | 87   |      |
| GR6120 - 30                                 | 30             | 40 | 339                            | 300 | 267  | 240  | 206  | 170  | 90   |      |
| GR6120 - 31                                 | 30             | 40 | 350                            | 310 | 276  | 248  | 212  | 175  | 93   |      |
| GR6120 - 32                                 | 30             | 40 | 362                            | 320 | 285  | 256  | 219  | 181  | 96   |      |
| GR6120 - 33                                 | 30             | 40 | 373                            | 330 | 294  | 264  | 226  | 186  | 99   |      |
| GR6120 - 34                                 | 30             | 40 | 384                            | 340 | 303  | 272  | 233  | 192  | 102  |      |
| GR6120 - 35                                 | 37             | 50 | 396                            | 350 | 312  | 280  | 240  | 198  | 105  |      |
| GR6120 - 36                                 | 37             | 50 | 407                            | 360 | 320  | 288  | 247  | 203  | 108  |      |
| GR6120 - 37                                 | 37             | 50 | 418                            | 370 | 329  | 296  | 253  | 209  | 111  |      |
| GR6120 - 38                                 | 37             | 50 | 429                            | 380 | 338  | 304  | 260  | 215  | 114  |      |
| GR6120 - 39                                 | 37             | 50 | 441                            | 390 | 347  | 312  | 267  | 220  | 117  |      |
| GR6120 - 40                                 | 37             | 50 | 452                            | 400 | 356  | 320  | 274  | 226  | 120  |      |
| GR6120 - 41                                 | 37             | 50 | 463                            | 410 | 365  | 328  | 281  | 232  | 123  |      |
| GR6120 - 42                                 | 37             | 50 | 475                            | 420 | 374  | 336  | 288  | 237  | 126  |      |
| GR6120 - 43                                 | 45             | 60 | 486                            | 430 | 383  | 344  | 295  | 243  | 129  |      |
| GR6120 - 44                                 | 45             | 60 | 497                            | 440 | 392  | 352  | 301  | 249  | 132  |      |
| GR6120 - 45                                 | 45             | 60 | 509                            | 450 | 401  | 360  | 308  | 254  | 135  |      |
| GR6120 - 46                                 | 45             | 60 | 520                            | 460 | 409  | 368  | 315  | 260  | 138  |      |
| GR6120 - 47                                 | 45             | 60 | 531                            | 470 | 418  | 376  | 322  | 266  | 141  |      |
| GR6120 - 48                                 | 45             | 60 | 542                            | 480 | 427  | 384  | 329  | 271  | 144  |      |
| GR6120 - 49                                 | 45             | 60 | 554                            | 490 | 436  | 392  | 336  | 277  | 147  |      |
| GR6120 - 50                                 | 45             | 60 | 565                            | 500 | 445  | 400  | 343  | 283  | 150  |      |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 370 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 50 - 500 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 565 metros<br>Up to 565 metres<br>Jusqu'à 565 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 61%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 45 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |    | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |            |   |            |        |                        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |     |                        | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |     |        |
|---|----------------|----|---|------------|---|------------|--------|------------------------|---|-----|------------------------|--|-----|--------|
|   |                |    | L1<br>[mm]                              | ØE<br>[mm] | Motor GHW<br>GHW motor<br>Moteur de GHW |            |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW                |     | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GHW<br>Pump + GHW<br>Pompe + GHW   |     |        |
|   |                |    |   |            | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM<br>[mm] | L [mm] |                        | 1 ~   | 3 ~ |                        | 1 ~  | 3 ~ |        |
|   |                |    |   |            |   |            | 1 ~    |                        |   |     |                        |  |     | 3 ~    |
| GR6120 - 22                                 | 22             | 30 | 1520                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2573                   | 102.4   | -   | 201.4                  | 0.1000   | -   | 0.1660 |
| GR6120 - 23                                 | 22             | 30 | 1570                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2623                   | 105.3   | -   | 204.3                  | 0.1030   | -   | 0.1690 |
| GR6120 - 24                                 | 22             | 30 | 1620                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2673                   | 109.6   | -   | 208.6                  | 0.1060   | -   | 0.1720 |
| GR6120 - 25                                 | 22             | 30 | 1670                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2723                   | 113.0   | -   | 212.0                  | 0.1070   | -   | 0.1730 |
| GR6120 - 26                                 | 26             | 35 | 1720                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2853                   | 116.4   | -   | 229.9                  | 0.1100   | -   | 0.2430 |
| GR6120 - 27                                 | 26             | 35 | 1770                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2903                   | 119.7   | -   | 233.2                  | 0.1130   | -   | 0.2460 |
| GR6120 - 28                                 | 26             | 35 | 1820                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 2953                   | 123.1   | -   | 236.6                  | 0.1160   | -   | 0.2490 |
| GR6120 - 29                                 | 26             | 35 | 1870                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3003                   | 123.4   | -   | 236.9                  | 0.1190   | -   | 0.2520 |
| GR6120 - 30                                 | 30             | 40 | 1920                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3103                   | 130.0   | -   | 255.0                  | 0.1220   | -   | 0.2550 |
| GR6120 - 31                                 | 30             | 40 | 1970                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3153                   | 133.4   | -   | 258.4                  | 0.1270   | -   | 0.2600 |
| GR6120 - 32                                 | 30             | 40 | 2020                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3203                   | 137.7   | -   | 262.7                  | 0.1300   | -   | 0.2630 |
| GR6120 - 33                                 | 30             | 40 | 2070                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3253                   | 140.9   | -   | 265.9                  | 0.1310   | -   | 0.2640 |
| GR6120 - 34                                 | 30             | 40 | 2120                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3303                   | 144.2   | -   | 269.2                  | 0.1340   | -   | 0.2670 |
| GR6120 - 35                                 | 37             | 50 | 2170                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3483                   | 148.6   | -   | 283.6                  | 0.1370   | -   | 0.2770 |
| GR6120 - 36                                 | 37             | 50 | 2220                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3533                   | 153.0   | -   | 288.0                  | 0.1400   | -   | 0.2800 |
| GR6120 - 37                                 | 37             | 50 | 2270                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3583                   | 157.3   | -   | 292.3                  | 0.1440   | -   | 0.2840 |
| GR6120 - 38                                 | 37             | 50 | 2320                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3633                   | 161.7   | -   | 296.7                  | 0.1470   | -   | 0.2870 |
| GR6120 - 39                                 | 37             | 50 | 2370                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3683                   | 166.0   | -   | 301.0                  | 0.1500   | -   | 0.2900 |
| GR6120 - 40                                 | 37             | 50 | 2420                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3733                   | 172.4   | -   | 307.4                  | 0.1530   | -   | 0.2930 |
| GR6120 - 41                                 | 37             | 50 | 2470                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3783                   | 176.8   | -   | 311.8                  | 0.1560   | -   | 0.2960 |
| GR6120 - 42                                 | 37             | 50 | 2520                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3833                   | 181.1   | -   | 316.1                  | 0.1590   | -   | 0.2990 |
| GR6120 - 43                                 | 45             | 60 | 2570                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 3983                   | 186.5   | -   | 334.5                  | 0.1620   | -   | 0.3110 |
| GR6120 - 44                                 | 45             | 60 | 2620                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4033                   | 192.9   | -   | 340.9                  | 0.1650   | -   | 0.3140 |
| GR6120 - 45                                 | 45             | 60 | 2670                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4083                   | 196.2   | -   | 344.2                  | 0.1680   | -   | 0.3170 |
| GR6120 - 46                                 | 45             | 60 | 2720                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4133                   | 200.6   | -   | 348.6                  | 0.1710   | -   | 0.3200 |
| GR6120 - 47                                 | 45             | 60 | 2770                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4183                   | 205.9   | -   | 353.9                  | 0.1740   | -   | 0.3230 |
| GR6120 - 48                                 | 45             | 60 | 2820                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4233                   | 211.3   | -   | 359.3                  | 0.1770   | -   | 0.3260 |
| GR6120 - 49                                 | 45             | 60 | 2870                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4283                   | 216.6   | -   | 364.6                  | 0.1800   | -   | 0.3290 |
| GR6120 - 50                                 | 45             | 60 | 2920                                    | 143        | 6"                                      | 142        | -      | 4333                   | 222.0   | -   | 370.0                  | 0.1830   | -   | 0.3320 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

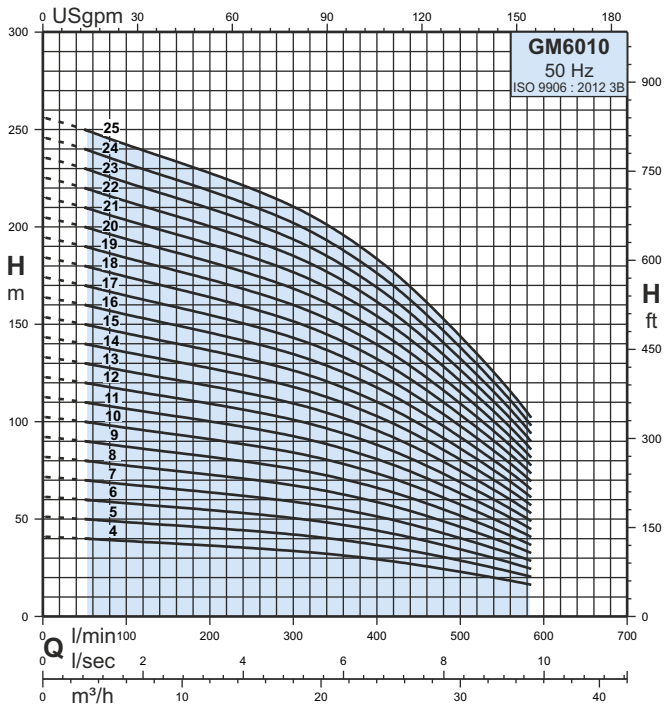
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

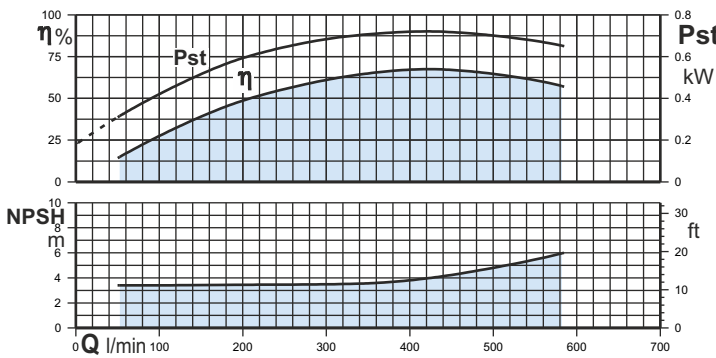
# GM6010

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Mixto  
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques de pompe mélangée d'écoulement et données techniques

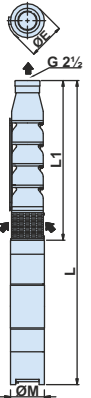
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 5,4 | 11,4 | 18,6 | 21,6 | 25,5 | 35,1 |  |
| GM6010 - 04                                 | 3              | 4    | 41                  | 39  | 37   | 33   | 31   | 28   | 16   |  |
| GM6010 - 05                                 | 4              | 5,5  | 51                  | 49  | 46   | 42   | 39   | 35   | 20   |  |
| GM6010 - 06                                 | 4              | 5,5  | 62                  | 59  | 55   | 50   | 47   | 42   | 25   |  |
| GM6010 - 07                                 | 5,5            | 7,5  | 72                  | 68  | 64   | 58   | 55   | 49   | 29   |  |
| GM6010 - 08                                 | 5,5            | 7,5  | 82                  | 78  | 73   | 67   | 63   | 56   | 33   |  |
| GM6010 - 09                                 | 7,5            | 10   | 92                  | 88  | 83   | 75   | 71   | 63   | 37   |  |
| GM6010 - 10                                 | 7,5            | 10   | 103                 | 98  | 92   | 83   | 78   | 70   | 41   |  |
| GM6010 - 11                                 | 9,3            | 12,5 | 113                 | 107 | 101  | 92   | 86   | 77   | 45   |  |
| GM6010 - 12                                 | 9,3            | 12,5 | 123                 | 117 | 110  | 100  | 94   | 84   | 49   |  |
| GM6010 - 13                                 | 9,3            | 12,5 | 133                 | 127 | 119  | 108  | 102  | 91   | 53   |  |
| GM6010 - 14                                 | 11             | 15   | 144                 | 137 | 128  | 117  | 110  | 98   | 57   |  |
| GM6010 - 15                                 | 11             | 15   | 154                 | 146 | 138  | 125  | 118  | 105  | 61   |  |
| GM6010 - 16                                 | 13             | 17,5 | 164                 | 156 | 147  | 133  | 125  | 112  | 65   |  |
| GM6010 - 17                                 | 13             | 17,5 | 174                 | 166 | 156  | 142  | 133  | 119  | 69   |  |
| GM6010 - 18                                 | 13             | 17,5 | 185                 | 176 | 165  | 150  | 141  | 126  | 74   |  |
| GM6010 - 19                                 | 15             | 20   | 195                 | 185 | 174  | 158  | 149  | 133  | 78   |  |
| GM6010 - 20                                 | 15             | 20   | 205                 | 195 | 183  | 167  | 157  | 140  | 82   |  |
| GM6010 - 21                                 | 18,5           | 25   | 215                 | 205 | 193  | 175  | 165  | 147  | 86   |  |
| GM6010 - 22                                 | 18,5           | 25   | 226                 | 215 | 202  | 183  | 172  | 154  | 90   |  |
| GM6010 - 23                                 | 18,5           | 25   | 236                 | 224 | 211  | 192  | 180  | 161  | 94   |  |
| GM6010 - 24                                 | 18,5           | 25   | 246                 | 234 | 220  | 200  | 188  | 168  | 98   |  |
| GM6010 - 25                                 | 18,5           | 25   | 256                 | 244 | 229  | 208  | 196  | 175  | 102  |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 360 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 75 - 585 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 256 metros<br>Up to 256 metres<br>Jusqu'à 256 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 67,5%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 18,5 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub>           |         | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |     |      |  |         |        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |       |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|--------------------------|---------|---|---------|---|-----|------|--|---------|--------|---|--|-------|--|--|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                          |         | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |     |      | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |         |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |       | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |  | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm] |   |         | L [mm]                                  | 1 ~ | 3 ~  | Tamaño<br>Size<br>Taille                   | ØM [mm] | L [mm] |   | 1 ~                                      | 3 ~   | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    |        |        |
|   | kW                       | HP      |   |         |   |     |      |  |         |        | 1 ~   |  | 3 ~   |  | 1 ~  |                        | 3 ~                                      |        |  |        |        |        |
| GM6010 - 04                                 | 3                        | 4       | 667                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1148                                       | 4"      | 95     | -   | 1418                                     | 42,0  | -  | 60,5   | -                      | 71,5                                     | 0,0500 | -  | 0,0594 | -      | 0,0647 |
| GM6010 - 05                                 | 4                        | 5,5     | 757                                     | 143     | 4"                                      | 95  | 1422 | 1372                                       | 4"      | 95     | 1598  | 1578                                     | 50,0  | 72,5                                     | 71,4   | 80,3                   | 83,4                                     | 0,0540 | 0,0687                                   | 0,0657 | 0,0687 | 0,0687 |
| GM6010 - 06                                 | 4                        | 5,5     | 847                                     | 143     | 4"                                      | 95  | 1512 | 1462                                       | 4"      | 95     | 1688  | 1668                                     | 60,0  | 82,5                                     | 81,4   | 90,3                   | 93,4                                     | 0,0600 | 0,0747                                   | 0,0717 | 0,0747 | 0,0747 |
| GM6010 - 07                                 | 5,5                      | 7,5     | 937                                     | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1642                                       | 4"      | 95     | -   | 1828                                     | 69,0  | -  | 95,5   | -                      | 103,3                                    | 0,0660 | -  | 0,0807 | -      | 0,0807 |
| GM6010 - 08                                 | 5,5                      | 7,5     | 1027                                    | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1732                                       | 4"      | 95     | -   | 1918                                     | 79,0  | -  | 105,5  | -                      | 113,3                                    | 0,0720 | -  | 0,0867 | -      | 0,0867 |
| GM6010 - 09                                 | 7,5                      | 10      | 1117                                    | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 1922                                       | 6"      | 142    | -   | 1875                                     | 92,0  | -  | 123,6  | -                      | 157,5                                    | 0,0780 | -  | 0,0927 | -      | 0,1340 |
| GM6010 - 10                                 | 7,5                      | 10      | 1207                                    | 143     | 4"                                      | 95  | -    | 2012                                       | 6"      | 142    | -   | 1965                                     | 102,0 | -  | 133,6  | -                      | 167,5                                    | 0,0840 | -  | 0,0987 | -      | 0,1400 |
| GM6010 - 11                                 | 9,3                      | 12,5    | 1297                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2095                                     | 111,0 | -  | -  | -                      | 180,4                                    | 0,0890 | -  | -      | -      | 0,1450 |
| GM6010 - 12                                 | 9,3                      | 12,5    | 1387                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2185                                     | 119,5 | -  | -  | -                      | 188,9                                    | 0,0930 | -  | -      | -      | 0,1490 |
| GM6010 - 13                                 | 9,3                      | 12,5    | 1477                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2275                                     | 128,5 | -  | -  | -                      | 197,9                                    | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1560 |
| GM6010 - 14                                 | 11                       | 15      | 1567                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2400                                     | 137,0 | -  | -  | -                      | 210,6                                    | 0,1040 | -  | -      | -      | 0,1600 |
| GM6010 - 15                                 | 11                       | 15      | 1657                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2490                                     | 147,0 | -  | -  | -                      | 220,6                                    | 0,1100 | -  | -      | -      | 0,1660 |
| GM6010 - 16                                 | 13                       | 17,5    | 1747                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2610                                     | 157,0 | -  | -  | -                      | 233,0                                    | 0,1180 | -  | -      | -      | 0,1740 |
| GM6010 - 17                                 | 13                       | 17,5    | 1837                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2700                                     | 167,0 | -  | -  | -                      | 243,0                                    | 0,1250 | -  | -      | -      | 0,1810 |
| GM6010 - 18                                 | 13                       | 17,5    | 1927                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2790                                     | 176,5 | -  | -  | -                      | 252,5                                    | 0,1310 | -  | -      | -      | 0,1870 |
| GM6010 - 19                                 | 15                       | 20      | 2017                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 2950                                     | 185,0 | -  | -  | -                      | 269,4                                    | 0,1340 | -  | -      | -      | 0,2000 |
| GM6010 - 20                                 | 15                       | 20      | 2107                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 3040                                     | 193,0 | -  | -  | -                      | 277,4                                    | 0,1370 | -  | -      | -      | 0,2030 |
| GM6010 - 21                                 | 18,5                     | 25      | 2197                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 3190                                     | 202,0 | -  | -  | -                      | 292,5                                    | 0,1400 | -  | -      | -      | 0,2060 |
| GM6010 - 22                                 | 18,5                     | 25      | 2287                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 3280                                     | 210,0 | -  | -  | -                      | 300,5                                    | 0,1450 | -  | -      | -      | 0,2110 |
| GM6010 - 23                                 | 18,5                     | 25      | 2377                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 3370                                     | 219,0 | -  | -  | -                      | 309,5                                    | 0,1500 | -  | -      | -      | 0,2160 |
| GM6010 - 24                                 | 18,5                     | 25      | 2468                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 3461                                     | 227,0 | -  | -  | -                      | 317,5                                    | 0,1530 | -  | -      | -      | 0,2190 |
| GM6010 - 25                                 | 18,5                     | 25      | 2557                                    | 143     | -                                       | -   | -    | -  | 6"      | 142    | -   | 3550                                     | 235,0 | -  | -  | -                      | 325,5                                    | 0,1530 | -  | -      | -      | 0,2190 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.

\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

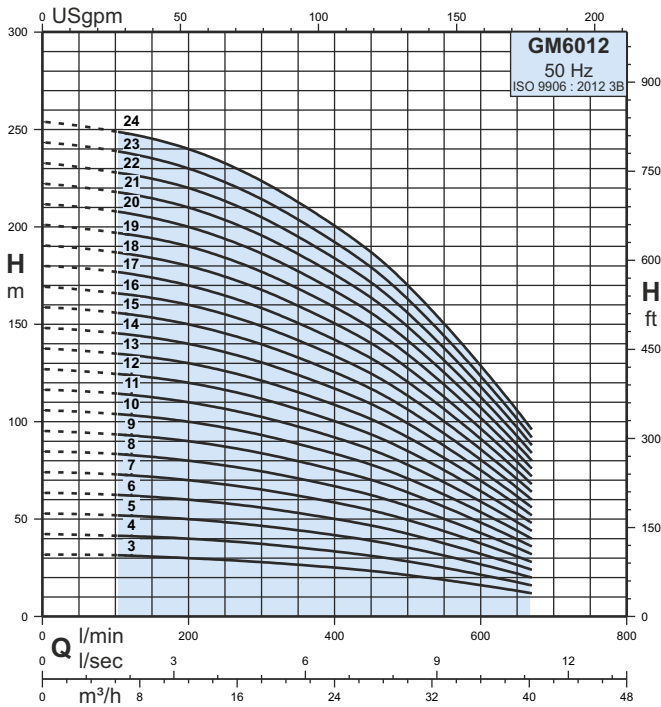
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GM6012

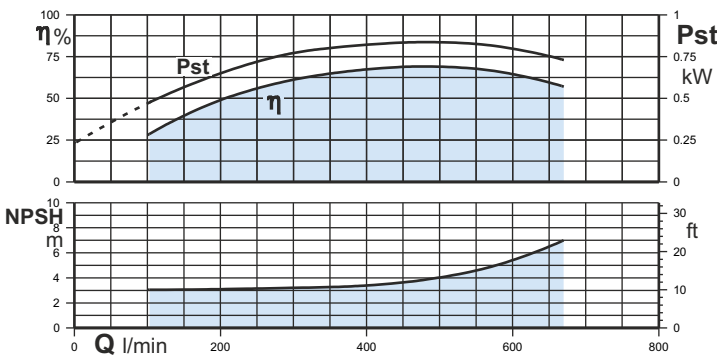
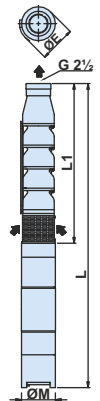
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Mixto  
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques de pompe mélangée d'écoulement et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 12,0 | 17,4 | 22,2 | 27,6 | 33,6 | 39,6 |  |
| GM6012 - 03                                 | 3              | 4    | 32                  | 30   | 28   | 26   | 23   | 18   | 12   |  |
| GM6012 - 04                                 | 4              | 5,5  | 42                  | 40   | 37   | 35   | 31   | 24   | 16   |  |
| GM6012 - 05                                 | 4              | 5,5  | 53                  | 50   | 47   | 43   | 38   | 30   | 20   |  |
| GM6012 - 06                                 | 5,5            | 7,5  | 64                  | 60   | 56   | 52   | 46   | 36   | 24   |  |
| GM6012 - 07                                 | 7,5            | 10   | 74                  | 70   | 65   | 61   | 54   | 42   | 28   |  |
| GM6012 - 08                                 | 7,5            | 10   | 85                  | 80   | 75   | 69   | 61   | 48   | 32   |  |
| GM6012 - 09                                 | 9,3            | 12,5 | 95                  | 90   | 84   | 78   | 69   | 54   | 36   |  |
| GM6012 - 10                                 | 9,3            | 12,5 | 106                 | 100  | 93   | 87   | 77   | 60   | 40   |  |
| GM6012 - 11                                 | 11             | 15   | 116                 | 110  | 103  | 95   | 84   | 66   | 44   |  |
| GM6012 - 12                                 | 11             | 15   | 127                 | 120  | 112  | 104  | 92   | 72   | 48   |  |
| GM6012 - 13                                 | 11             | 15   | 138                 | 130  | 121  | 113  | 100  | 78   | 52   |  |
| GM6012 - 14                                 | 13             | 17,5 | 148                 | 140  | 131  | 121  | 107  | 84   | 56   |  |
| GM6012 - 15                                 | 13             | 17,5 | 159                 | 150  | 140  | 130  | 115  | 90   | 60   |  |
| GM6012 - 16                                 | 15             | 20   | 169                 | 160  | 149  | 139  | 123  | 96   | 64   |  |
| GM6012 - 17                                 | 15             | 20   | 180                 | 170  | 159  | 147  | 130  | 102  | 68   |  |
| GM6012 - 18                                 | 18,5           | 25   | 191                 | 180  | 168  | 156  | 138  | 108  | 72   |  |
| GM6012 - 19                                 | 18,5           | 25   | 201                 | 190  | 177  | 165  | 146  | 114  | 76   |  |
| GM6012 - 20                                 | 18,5           | 25   | 212                 | 200  | 187  | 173  | 153  | 120  | 80   |  |
| GM6012 - 21                                 | 18,5           | 25   | 222                 | 210  | 196  | 182  | 161  | 126  | 84   |  |
| GM6012 - 22                                 | 22             | 30   | 233                 | 220  | 205  | 191  | 169  | 132  | 88   |  |
| GM6012 - 23                                 | 22             | 30   | 243                 | 230  | 215  | 199  | 176  | 138  | 92   |  |
| GM6012 - 24                                 | 22             | 30   | 254                 | 240  | 224  | 208  | 184  | 144  | 96   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 460 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 100 - 660 l/min  |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 254 metros<br>Up to 254 metres<br>Jusqu'à 254 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 69%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 22 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |                          |                        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |       |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|---|--------------------------|------------------------|--|--|--|-------|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |   |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |  | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |       | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~   | Tamaño<br>Size<br>Taille |                        | ØM [mm]                                  | L [mm]   | 1 ~                                      | 3 ~   |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GM6012 - 03                                 | 3              | 4    | 577                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1058                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1328                                     | 33,9   | -  | 52,4  | -                      | 63,4                                     | 0,0450 | -  | 0,0544 | -      | 0,0597 |
| GM6012 - 04                                 | 4              | 5,5  | 667                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1332   | 1282                                       | 4"  | 95                       | 1508                   | 1488                                     | 43,2   | 65,7                                     | 64,6  | 73,5                   | 76,6                                     | 0,0500 | 0,0647                                   | 0,0617 | 0,0647 | 0,0647 |
| GM6012 - 05                                 | 4              | 5,5  | 757                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1422   | 1372                                       | 4"  | 95                       | 1598                   | 1578                                     | 51,5   | 74,0                                     | 72,9  | 81,8                   | 84,9                                     | 0,0540 | 0,0687                                   | 0,0657 | 0,0687 | 0,0687 |
| GM6012 - 06                                 | 5,5            | 7,5  | 847                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1552                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1738                                     | 69,8   | -  | 96,3  | -                      | 104,1                                    | 0,0600 | -  | 0,0747 | -      | 0,0747 |
| GM6012 - 07                                 | 7,5            | 10   | 937                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1742                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1695                                     | 71,1   | -  | 102,7 | -                      | 136,6                                    | 0,0660 | -  | 0,0807 | -      | 0,1220 |
| GM6012 - 08                                 | 7,5            | 10   | 1027                                    | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1832                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1785                                     | 81,4   | -  | 113,0 | -                      | 146,9                                    | 0,0720 | -  | 0,0867 | -      | 0,1280 |
| GM6012 - 09                                 | 9,3            | 12,5 | 1117                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1915                                     | 94,7   | -  | -     | -                      | 164,1                                    | 0,0780 | -  | -      | -      | 0,1340 |
| GM6012 - 10                                 | 9,3            | 12,5 | 1207                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2005                                     | 108,0  | -  | -     | -                      | 177,4                                    | 0,0840 | -  | -      | -      | 0,1400 |
| GM6012 - 11                                 | 11             | 15   | 1297                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2130                                     | 114,0  | -  | -     | -                      | 187,6                                    | 0,0890 | -  | -      | -      | 0,1450 |
| GM6012 - 12                                 | 11             | 15   | 1387                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2220                                     | 123,1  | -  | -     | -                      | 196,7                                    | 0,0930 | -  | -      | -      | 0,1490 |
| GM6012 - 13                                 | 11             | 15   | 1477                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2310                                     | 134,4  | -  | -     | -                      | 208,0                                    | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1560 |
| GM6012 - 14                                 | 13             | 17,5 | 1567                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2430                                     | 141,2  | -  | -     | -                      | 217,2                                    | 0,1040 | -  | -      | -      | 0,1600 |
| GM6012 - 15                                 | 13             | 17,5 | 1657                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2520                                     | 152,0  | -  | -     | -                      | 228,0                                    | 0,1100 | -  | -      | -      | 0,1660 |
| GM6012 - 16                                 | 15             | 20   | 1747                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2680                                     | 161,8  | -  | -     | -                      | 246,2                                    | 0,1180 | -  | -      | -      | 0,1840 |
| GM6012 - 17                                 | 15             | 20   | 1837                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2770                                     | 166,1  | -  | -     | -                      | 250,5                                    | 0,1250 | -  | -      | -      | 0,1910 |
| GM6012 - 18                                 | 18,5           | 25   | 1927                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2920                                     | 179,4  | -  | -     | -                      | 269,9                                    | 0,1310 | -  | -      | -      | 0,1970 |
| GM6012 - 19                                 | 18,5           | 25   | 2017                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3010                                     | 190,7  | -  | -     | -                      | 281,2                                    | 0,1340 | -  | -      | -      | 0,2000 |
| GM6012 - 20                                 | 18,5           | 25   | 2107                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3100                                     | 199,0  | -  | -     | -                      | 289,5                                    | 0,1370 | -  | -      | -      | 0,2030 |
| GM6012 - 21                                 | 18,5           | 25   | 2197                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3190                                     | 208,3  | -  | -     | -                      | 298,8                                    | 0,1400 | -  | -      | -      | 0,2060 |
| GM6012 - 22                                 | 22             | 30   | 2287                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3340                                     | 216,6  | -  | -     | -                      | 315,6                                    | 0,1450 | -  | -      | -      | 0,2110 |
| GM6012 - 23                                 | 22             | 30   | 2377                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3430                                     | 225,0  | -  | -     | -                      | 324,0                                    | 0,1500 | -  | -      | -      | 0,2160 |
| GM6012 - 24                                 | 22             | 30   | 2468                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3521                                     | 233,3  | -  | -     | -                      | 332,3                                    | 0,1530 | -  | -      | -      | 0,2190 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

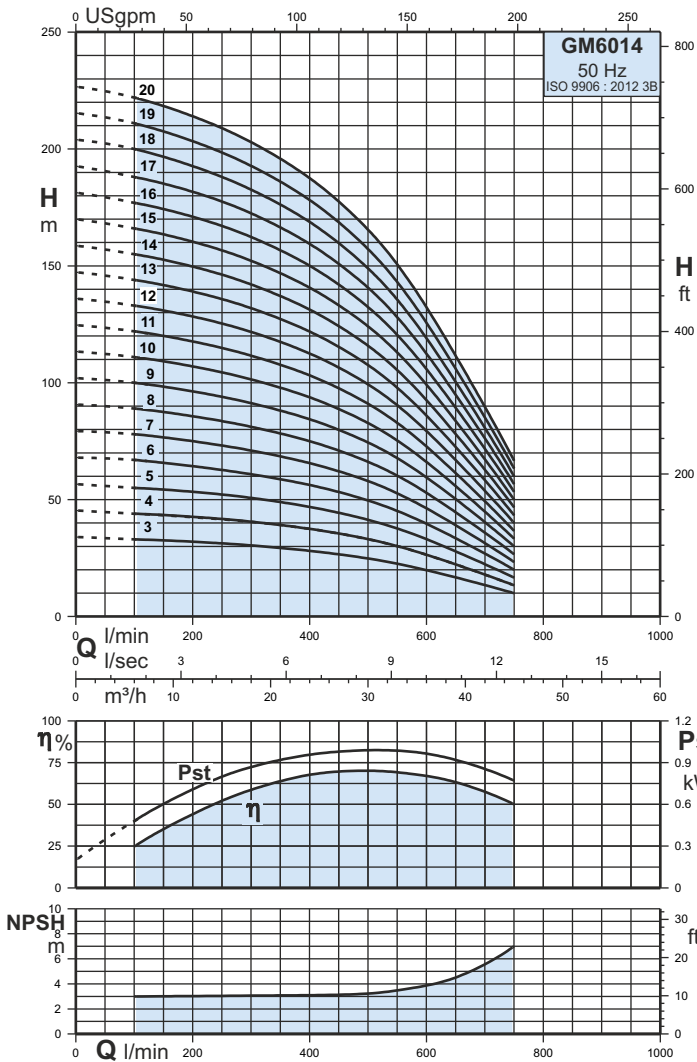
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GM6014

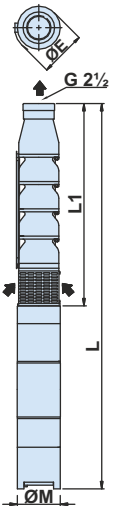
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Mixto  
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques de pompe mélangée d'écoulement et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m³/h |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0      | 16,2 | 24,3 | 31,2 | 34,8 | 37,8 | 45,0 |  |
| GM6014 - 03                                 | 3              | 4    | 34     | 31   | 28   | 24   | 21   | 18   | 10   |  |
| GM6014 - 04                                 | 4              | 5,5  | 45     | 41   | 37   | 32   | 28   | 24   | 13   |  |
| GM6014 - 05                                 | 5,5            | 7,5  | 57     | 52   | 47   | 40   | 35   | 30   | 17   |  |
| GM6014 - 06                                 | 7,5            | 10   | 68     | 62   | 56   | 48   | 42   | 36   | 20   |  |
| GM6014 - 07                                 | 7,5            | 10   | 79     | 72   | 65   | 56   | 49   | 42   | 23   |  |
| GM6014 - 08                                 | 9,3            | 12,5 | 91     | 83   | 75   | 64   | 56   | 48   | 27   |  |
| GM6014 - 09                                 | 9,3            | 12,5 | 102    | 93   | 84   | 72   | 63   | 54   | 30   |  |
| GM6014 - 10                                 | 11             | 15   | 113    | 103  | 93   | 80   | 70   | 60   | 33   |  |
| GM6014 - 11                                 | 11             | 15   | 125    | 114  | 103  | 88   | 77   | 66   | 37   |  |
| GM6014 - 12                                 | 13             | 17,5 | 136    | 124  | 112  | 96   | 84   | 72   | 40   |  |
| GM6014 - 13                                 | 15             | 20   | 147    | 134  | 121  | 104  | 91   | 78   | 43   |  |
| GM6014 - 14                                 | 15             | 20   | 159    | 145  | 131  | 112  | 98   | 84   | 47   |  |
| GM6014 - 15                                 | 18,5           | 25   | 170    | 155  | 140  | 120  | 105  | 90   | 50   |  |
| GM6014 - 16                                 | 18,5           | 25   | 181    | 165  | 149  | 128  | 112  | 96   | 53   |  |
| GM6014 - 17                                 | 18,5           | 25   | 193    | 176  | 159  | 136  | 119  | 102  | 57   |  |
| GM6014 - 18                                 | 18,5           | 25   | 204    | 186  | 168  | 144  | 126  | 108  | 60   |  |
| GM6014 - 19                                 | 22             | 30   | 215    | 196  | 177  | 152  | 133  | 114  | 63   |  |
| GM6014 - 20                                 | 22             | 30   | 227    | 207  | 187  | 160  | 140  | 120  | 67   |  |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 580 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 100 - 750 l/min  |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 227 metros<br>Up to 227 metres<br>Jusqu'à 227 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 70%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 3 - 22 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 2½   |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |  |         | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |  |         |  | Volumen bruto [m³]<br>Gross volume [m³]<br>Volume brut [m³] |                        |  |         |  |         |        |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--|---------|---|--|---------|--|---|------------------------|--|---------|--|---------|--------|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |         | Bomba<br>Pump<br>Pompe                                  | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |         | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |   | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |         | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |         |        |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm]                                     | 1 ~ 3 ~ |   | Tamaño<br>Size<br>Taille                 | ØM [mm] | L [mm]                                   | 1 ~ 3 ~   |                        | 1 ~ 3 ~                                  | 1 ~ 3 ~ | 1 ~ 3 ~                                  | 1 ~ 3 ~ |        |        |        |        |
| GM6014 - 03                                 | 3              | 4    | 595                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1076    | 4"  | 95                                       | -       | 1346                                     | 33,9  | -                      | 52,4                                     | -       | 63,4                                     | 0,0450  | -      | 0,0544 | -      | 0,0597 |
| GM6014 - 04                                 | 4              | 5,5  | 690                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1355                                       | 1305    | 4"  | 95                                       | 1531    | 1511                                     | 43,0  | 65,5                   | 64,4                                     | 73,3    | 76,4                                     | 0,0500  | 0,0647 | 0,0617 | 0,0647 | 0,0647 |
| GM6014 - 05                                 | 5,5            | 7,5  | 785                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1490    | 4"  | 95                                       | -       | 1676                                     | 51,0  | -                      | 77,5                                     | -       | 85,3                                     | 0,0540  | -      | 0,0687 | -      | 0,0687 |
| GM6014 - 06                                 | 7,5            | 10   | 880                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1685    | 6"  | 142                                      | -       | 1638                                     | 60,0  | -                      | 91,6                                     | -       | 125,5                                    | 0,0600  | -      | 0,0747 | -      | 0,1160 |
| GM6014 - 07                                 | 7,5            | 10   | 975                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -  | 1780    | 6"  | 142                                      | -       | 1733                                     | 70,8  | -                      | 102,4                                    | -       | 136,3                                    | 0,0660  | -      | 0,0807 | -      | 0,1220 |
| GM6014 - 08                                 | 9,3            | 12,5 | 1070                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 1868                                     | 80,0  | -                      | -  | -       | 149,4                                    | 0,0720  | -      | -      | -      | 0,1280 |
| GM6014 - 09                                 | 9,3            | 12,5 | 1165                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 1963                                     | 95,0  | -                      | -  | -       | 164,4                                    | 0,0780  | -      | -      | -      | 0,1340 |
| GM6014 - 10                                 | 11             | 15   | 1260                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2093                                     | 110,0   | -                      | -  | -       | 183,6                                    | 0,0840  | -      | -      | -      | 0,1400 |
| GM6014 - 11                                 | 11             | 15   | 1355                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2188                                     | 114,3   | -                      | -  | -       | 187,9                                    | 0,0890  | -      | -      | -      | 0,1450 |
| GM6014 - 12                                 | 13             | 17,5 | 1450                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2313                                     | 123,1   | -                      | -  | -       | 199,1                                    | 0,0930  | -      | -      | -      | 0,1490 |
| GM6014 - 13                                 | 15             | 20   | 1545                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2478                                     | 132,4   | -                      | -  | -       | 216,8                                    | 0,1000  | -      | -      | -      | 0,1660 |
| GM6014 - 14                                 | 15             | 20   | 1640                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2573                                     | 141,0   | -                      | -  | -       | 225,4                                    | 0,1040  | -      | -      | -      | 0,1700 |
| GM6014 - 15                                 | 18,5           | 25   | 1735                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2728                                     | 151,5   | -                      | -  | -       | 242,0                                    | 0,1100  | -      | -      | -      | 0,1760 |
| GM6014 - 16                                 | 18,5           | 25   | 1830                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2823                                     | 161,8   | -                      | -  | -       | 252,3                                    | 0,1180  | -      | -      | -      | 0,1840 |
| GM6014 - 17                                 | 18,5           | 25   | 1925                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 2918                                     | 170,1   | -                      | -  | -       | 260,6                                    | 0,1250  | -      | -      | -      | 0,1910 |
| GM6014 - 18                                 | 18,5           | 25   | 2020                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 3013                                     | 178,4   | -                      | -  | -       | 268,9                                    | 0,1310  | -      | -      | -      | 0,1970 |
| GM6014 - 19                                 | 22             | 30   | 2115                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 3168                                     | 190,7   | -                      | -  | -       | 289,7                                    | 0,1340  | -      | -      | -      | 0,2000 |
| GM6014 - 20                                 | 22             | 30   | 2210                                    | 143     | -                                       | -       | -  | -       | 6"  | 142                                      | -       | 3263                                     | 200,0   | -                      | -  | -       | 299,0                                    | 0,1370  | -      | -      | -      | 0,2030 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6". Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

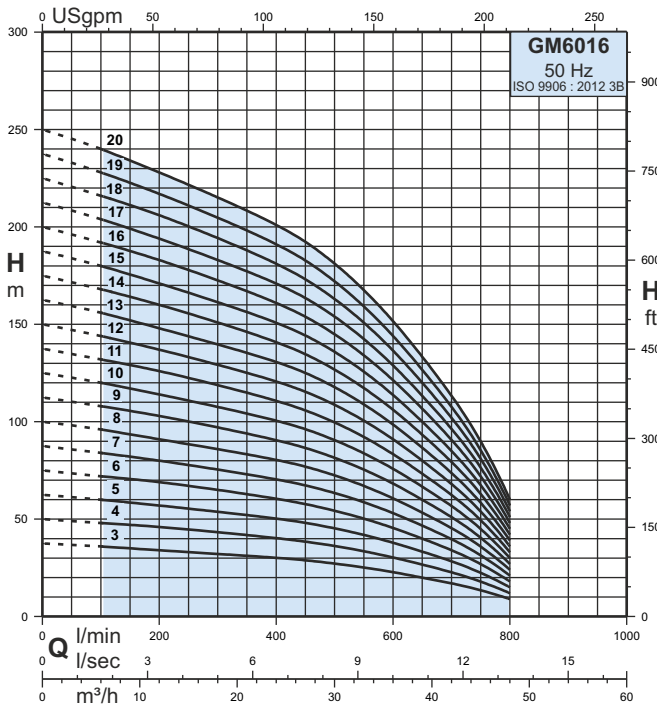
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors. All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6". Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

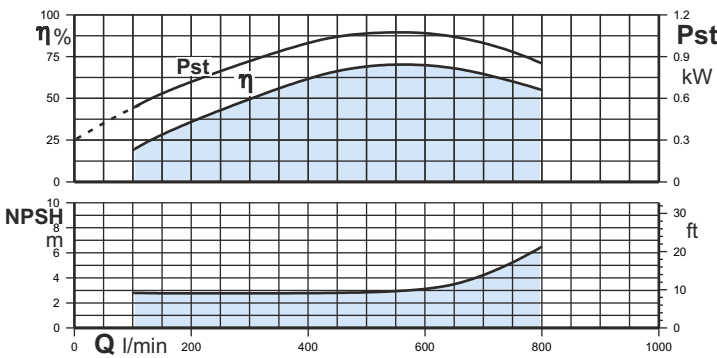
# GM6016

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Mixto  
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques de pompe mélangée d'écoulement et données techniques

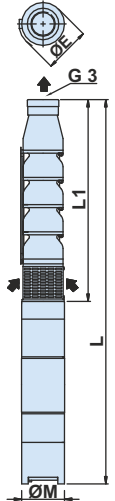
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | kW             | HP   | 0                   | 26,7 | 31,8 | 35,7 | 39,0 | 43,8 | 48,0 |  |
| GM6016 - 03                                 | 4              | 5,5  | 38                  | 29   | 26   | 23   | 20   | 15   | 9    |  |
| GM6016 - 04                                 | 5,5            | 7,5  | 50                  | 39   | 35   | 31   | 27   | 20   | 12   |  |
| GM6016 - 05                                 | 5,5            | 7,5  | 63                  | 48   | 43   | 38   | 33   | 25   | 15   |  |
| GM6016 - 06                                 | 7,5            | 10   | 75                  | 58   | 52   | 46   | 40   | 30   | 18   |  |
| GM6016 - 07                                 | 9,3            | 12,5 | 88                  | 68   | 61   | 54   | 47   | 35   | 21   |  |
| GM6016 - 08                                 | 9,3            | 12,5 | 100                 | 77   | 69   | 61   | 53   | 40   | 24   |  |
| GM6016 - 09                                 | 11             | 15   | 113                 | 87   | 78   | 69   | 60   | 45   | 27   |  |
| GM6016 - 10                                 | 13             | 17,5 | 125                 | 97   | 87   | 77   | 67   | 50   | 30   |  |
| GM6016 - 11                                 | 13             | 17,5 | 138                 | 106  | 95   | 84   | 73   | 55   | 33   |  |
| GM6016 - 12                                 | 15             | 20   | 150                 | 116  | 104  | 92   | 80   | 60   | 36   |  |
| GM6016 - 13                                 | 15             | 20   | 163                 | 126  | 113  | 100  | 87   | 65   | 39   |  |
| GM6016 - 14                                 | 18,5           | 25   | 175                 | 135  | 121  | 107  | 93   | 70   | 42   |  |
| GM6016 - 15                                 | 18,5           | 25   | 188                 | 145  | 130  | 115  | 100  | 75   | 45   |  |
| GM6016 - 16                                 | 18,5           | 25   | 200                 | 155  | 139  | 123  | 107  | 80   | 48   |  |
| GM6016 - 17                                 | 22             | 30   | 213                 | 164  | 147  | 130  | 113  | 85   | 51   |  |
| GM6016 - 18                                 | 22             | 30   | 225                 | 174  | 156  | 138  | 120  | 90   | 54   |  |
| GM6016 - 19                                 | 22             | 30   | 238                 | 184  | 165  | 146  | 127  | 95   | 57   |  |
| GM6016 - 20                                 | 26             | 35   | 250                 | 193  | 173  | 153  | 133  | 100  | 60   |  |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 595 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 100 - 800 l/min  |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 250 metros<br>Up to 250 metres<br>Jusqu'à 250 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 70%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 4 - 26 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 3  |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |      |  |                          | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |        |                        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |       |                        |  |        |  |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|------|--|--------------------------|---|--------|------------------------|--|--|--|-------|------------------------|--|--------|--|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        |      | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |                          |   |        | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |  | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |       | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~  | Tamaño<br>Size<br>Taille | ØM [mm]   | L [mm] |                        | 1 ~                                      | 3 ~  | 1 ~                                      | 3 ~   |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    |
|   |                |      | kW                                      | HP      | 4"                                      | 95      | 1260   | 1210 | 4"   | 95                       | 1436  | 1416   | 33,9                   | 56,4                                     | 55,3   | 64,2                                     | 67,3  | 0,0450                 | 0,0597                                   | 0,0567 | 0,0597                                   | 0,0597 |
| GM6016 - 03                                 | 4              | 5,5  | 595                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1260   | 1210 | 4"   | 95                       | 1436  | 1416   | 33,9                   | 56,4                                     | 55,3   | 64,2                                     | 67,3  | 0,0450                 | 0,0597                                   | 0,0567 | 0,0597                                   | 0,0597 |
| GM6016 - 04                                 | 5,5            | 7,5  | 690                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1395 | 4"   | 95                       | -   | 1581   | 43,0                   | -  | 69,5   | -  | 77,3  | 0,0500                 | -  | 0,0647 | -  | 0,0647 |
| GM6016 - 05                                 | 5,5            | 7,5  | 785                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1490 | 4"   | 95                       | -   | 1676   | 51,0                   | -  | 77,5   | -  | 85,3  | 0,0540                 | -  | 0,0687 | -  | 0,0687 |
| GM6016 - 06                                 | 7,5            | 10   | 880                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1685 | 6"   | 142                      | -   | 1638   | 61,8                   | -  | 93,4   | -  | 127,3 | 0,0600                 | -  | 0,0747 | -  | 0,1160 |
| GM6016 - 07                                 | 9,3            | 12,5 | 975                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 1773   | 71,1                   | -  | -  | -  | 140,5 | 0,0660                 | -  | -      | -  | 0,1220 |
| GM6016 - 08                                 | 9,3            | 12,5 | 1070                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 1868   | 81,4                   | -  | -  | -  | 150,8 | 0,0720                 | -  | -      | -  | 0,1280 |
| GM6016 - 09                                 | 11             | 15   | 1165                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 1998   | 94,4                   | -  | -  | -  | 168,0 | 0,0780                 | -  | -      | -  | 0,1340 |
| GM6016 - 10                                 | 13             | 17,5 | 1260                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2123   | 105,0                  | -  | -  | -  | 181,0 | 0,0840                 | -  | -      | -  | 0,1400 |
| GM6016 - 11                                 | 13             | 17,5 | 1355                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2218   | 114,3                  | -  | -  | -  | 190,3 | 0,0890                 | -  | -      | -  | 0,1450 |
| GM6016 - 12                                 | 15             | 20   | 1450                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2383   | 123,1                  | -  | -  | -  | 207,5 | 0,0930                 | -  | -      | -  | 0,1590 |
| GM6016 - 13                                 | 15             | 20   | 1545                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2478   | 132,4                  | -  | -  | -  | 216,8 | 0,1000                 | -  | -      | -  | 0,1660 |
| GM6016 - 14                                 | 18,5           | 25   | 1640                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2633   | 141,2                  | -  | -  | -  | 231,7 | 0,1040                 | -  | -      | -  | 0,1700 |
| GM6016 - 15                                 | 18,5           | 25   | 1735                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2728   | 151,5                  | -  | -  | -  | 242,0 | 0,1100                 | -  | -      | -  | 0,1760 |
| GM6016 - 16                                 | 18,5           | 25   | 1830                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2823   | 161,8                  | -  | -  | -  | 252,3 | 0,1180                 | -  | -      | -  | 0,1840 |
| GM6016 - 17                                 | 22             | 30   | 1925                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 2978   | 170,1                  | -  | -  | -  | 269,1 | 0,1250                 | -  | -      | -  | 0,1910 |
| GM6016 - 18                                 | 22             | 30   | 2020                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 3073   | 179,4                  | -  | -  | -  | 278,4 | 0,1310                 | -  | -      | -  | 0,1970 |
| GM6016 - 19                                 | 22             | 30   | 2115                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 3168   | 190,7                  | -  | -  | -  | 289,7 | 0,1340                 | -  | -      | -  | 0,2000 |
| GM6016 - 20                                 | 26             | 35   | 2210                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -    | 6"   | 142                      | -   | 3343   | 199,0                  | -  | -  | -  | 312,5 | 0,1370                 | -  | -      | -  | 0,2700 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

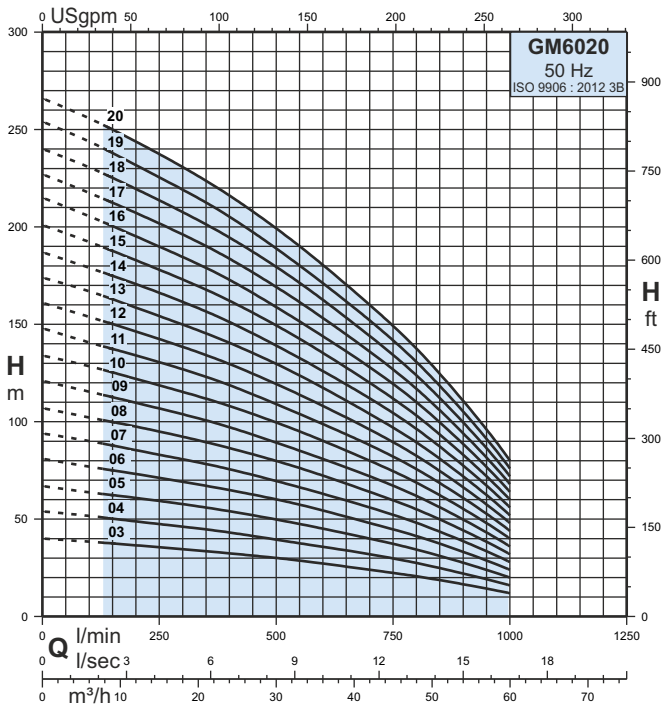
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

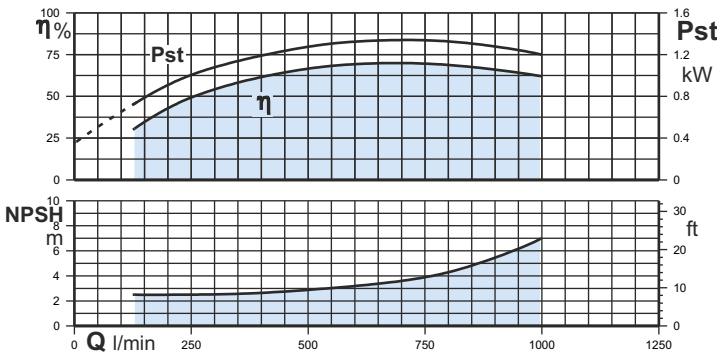
# GM6020

Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Mixto  
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques de pompe mélangée d'écoulement et données techniques

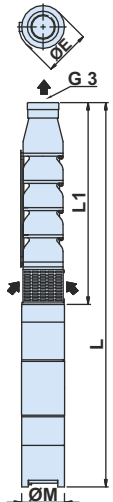
# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
|   | kW             | HP   | 0                   | 7,5 | 13,8 | 22,5 | 32,4 | 42,0 | 47,4 | 60,0 |
| GM6020 - 03                                 | 4              | 5,5  | 40                  | 38  | 36   | 33   | 29   | 24   | 21   | 12   |
| GM6020 - 04                                 | 5,5            | 7,5  | 54                  | 51  | 48   | 44   | 38   | 32   | 28   | 16   |
| GM6020 - 05                                 | 7,5            | 10   | 67                  | 63  | 60   | 55   | 48   | 40   | 35   | 20   |
| GM6020 - 06                                 | 9,3            | 12,5 | 81                  | 76  | 72   | 66   | 58   | 48   | 42   | 24   |
| GM6020 - 07                                 | 11             | 15   | 94                  | 89  | 84   | 77   | 67   | 56   | 49   | 28   |
| GM6020 - 08                                 | 13             | 17,5 | 107                 | 101 | 96   | 88   | 77   | 64   | 56   | 32   |
| GM6020 - 09                                 | 13             | 17,5 | 121                 | 114 | 108  | 99   | 86   | 72   | 63   | 36   |
| GM6020 - 10                                 | 15             | 20   | 134                 | 127 | 120  | 110  | 96   | 80   | 70   | 40   |
| GM6020 - 11                                 | 18,5           | 25   | 148                 | 139 | 132  | 121  | 105  | 88   | 77   | 44   |
| GM6020 - 12                                 | 18,5           | 25   | 161                 | 152 | 144  | 132  | 115  | 96   | 84   | 48   |
| GM6020 - 13                                 | 22             | 30   | 174                 | 165 | 156  | 143  | 125  | 104  | 91   | 52   |
| GM6020 - 14                                 | 22             | 30   | 187                 | 177 | 168  | 154  | 134  | 112  | 98   | 56   |
| GM6020 - 15                                 | 22             | 30   | 201                 | 190 | 180  | 165  | 144  | 120  | 105  | 60   |
| GM6020 - 16                                 | 26             | 35   | 215                 | 203 | 192  | 176  | 153  | 128  | 112  | 64   |
| GM6020 - 17                                 | 26             | 35   | 227                 | 215 | 204  | 187  | 163  | 136  | 119  | 68   |
| GM6020 - 18                                 | 30             | 40   | 240                 | 228 | 216  | 198  | 173  | 144  | 126  | 72   |
| GM6020 - 19                                 | 30             | 40   | 254                 | 241 | 228  | 209  | 182  | 152  | 133  | 76   |
| GM6020 - 20                                 | 30             | 40   | 266                 | 253 | 240  | 220  | 192  | 160  | 140  | 80   |



|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 700 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaîne d'écoulement   | 125 - 1000 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 266 metros<br>Up to 266 metres<br>Jusqu'à 266 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 70%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 4 - 30 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 3  |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |                          |                        |  | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |      |                        |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|---|--------------------------|------------------------|--|--|--|------|------------------------|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |   |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |  | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~   | Tamaño<br>Size<br>Taille |                        | ØM [mm]                                  | L [mm]   | 1 ~                                      | 3 ~  |                        | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    |        |        |
|   | kW             | HP   |   |         |   |         |        |  |   |                          |                        |  |  |  |      |                        |  |        |  |        |        |        |
| GM6020 - 03                                 | 4              | 5,5  | 595                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1260   | 1210                                       | 4"  | 95                       | 1436                   | 1416                                     | 35,4   | 57,9                                     | 56,8 | 65,7                   | 68,8                                     | 0,0500 | 0,0647                                   | 0,0617 | 0,0647 | 0,0647 |
| GM6020 - 04                                 | 5,5            | 7,5  | 690                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1395                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1581                                     | 45,2   | -  | 71,7 | -                      | 79,5                                     | 0,0540 | -  | 0,0687 | -      | 0,0687 |
| GM6020 - 05                                 | 7,5            | 10   | 785                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1590                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1543                                     | 54,5   | -  | 86,1 | -                      | 120,0                                    | 0,0570 | -  | 0,0717 | -      | 0,1130 |
| GM6020 - 06                                 | 9,3            | 12,5 | 880                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1678                                     | 61,9   | -  | -    | -                      | 131,3                                    | 0,0660 | -  | -      | -      | 0,1220 |
| GM6020 - 07                                 | 11             | 15   | 975                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1808                                     | 69,7   | -  | -    | -                      | 143,3                                    | 0,0740 | -  | -      | -      | 0,1300 |
| GM6020 - 08                                 | 13             | 17,5 | 1070                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1933                                     | 77,5   | -  | -    | -                      | 153,5                                    | 0,0800 | -  | -      | -      | 0,1360 |
| GM6020 - 09                                 | 13             | 17,5 | 1165                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2028                                     | 85,3   | -  | -    | -                      | 161,3                                    | 0,0860 | -  | -      | -      | 0,1420 |
| GM6020 - 10                                 | 15             | 20   | 1260                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2193                                     | 92,2   | -  | -    | -                      | 176,6                                    | 0,0950 | -  | -      | -      | 0,1610 |
| GM6020 - 11                                 | 18,5           | 25   | 1355                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2348                                     | 100,4  | -  | -    | -                      | 190,9                                    | 0,0980 | -  | -      | -      | 0,1640 |
| GM6020 - 12                                 | 18,5           | 25   | 1450                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2443                                     | 108,7  | -  | -    | -                      | 199,2                                    | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1660 |
| GM6020 - 13                                 | 22             | 30   | 1545                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2598                                     | 115,5  | -  | -    | -                      | 214,5                                    | 0,1090 | -  | -      | -      | 0,1750 |
| GM6020 - 14                                 | 22             | 30   | 1640                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2693                                     | 123,3  | -  | -    | -                      | 222,3                                    | 0,1130 | -  | -      | -      | 0,1790 |
| GM6020 - 15                                 | 22             | 30   | 1735                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2788                                     | 132,2  | -  | -    | -                      | 231,2                                    | 0,1210 | -  | -      | -      | 0,1870 |
| GM6020 - 16                                 | 26             | 35   | 1830                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2963                                     | 139,0  | -  | -    | -                      | 252,5                                    | 0,1280 | -  | -      | -      | 0,2610 |
| GM6020 - 17                                 | 26             | 35   | 1925                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3058                                     | 147,0  | -  | -    | -                      | 260,5                                    | 0,1360 | -  | -      | -      | 0,2690 |
| GM6020 - 18                                 | 30             | 40   | 2020                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3203                                     | 156,6  | -  | -    | -                      | 281,6                                    | 0,1420 | -  | -      | -      | 0,2750 |
| GM6020 - 19                                 | 30             | 40   | 2115                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3298                                     | 164,4  | -  | -    | -                      | 289,4                                    | 0,1480 | -  | -      | -      | 0,2810 |
| GM6020 - 20                                 | 30             | 40   | 2210                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3393                                     | 174,2  | -  | -    | -                      | 299,2                                    | 0,1530 | -  | -      | -      | 0,2858 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable. Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6". Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

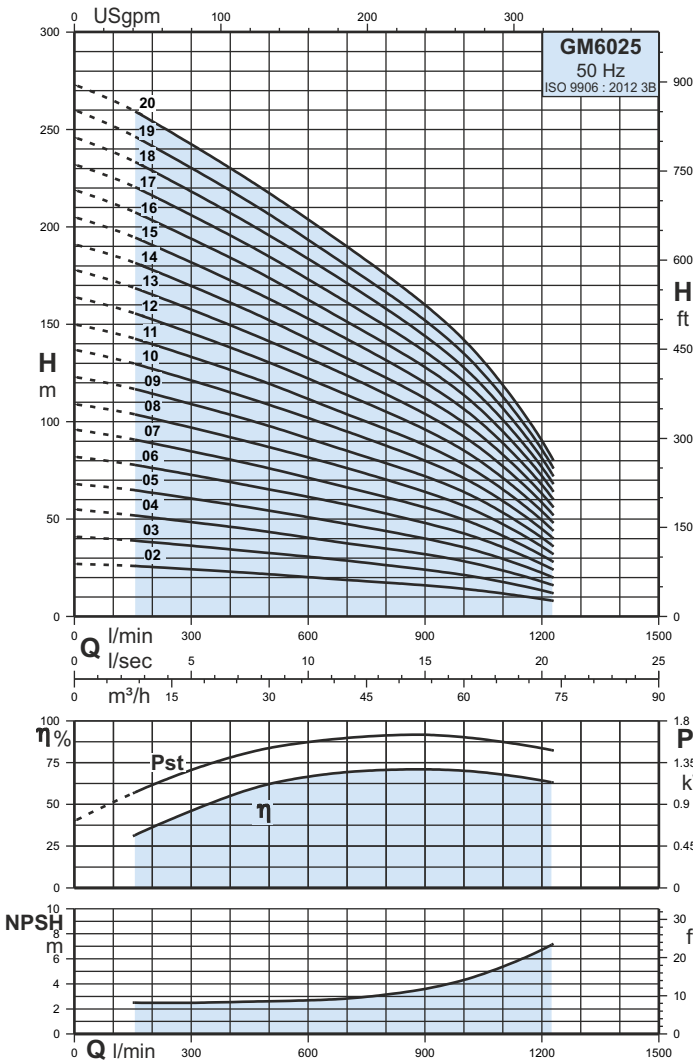
**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard. For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors. All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble. Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe incluse du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6". Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

# GM6025

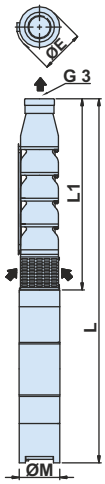
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Flujo Mixto  
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data  
Caractéristiques de pompe mélangée d'écoulement et données techniques

# 6"



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Q m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
|   | kW             | HP   | 0                   | 9,0 | 19,2 | 28,8 | 41,1 | 54,0 | 60,6 | 73,8 |
| GM6025 - 02                                 | 4              | 5,5  | 27                  | 26  | 24   | 22   | 19   | 16   | 14   | 8    |
| GM6025 - 03                                 | 5,5            | 7,5  | 41                  | 39  | 36   | 33   | 29   | 24   | 21   | 12   |
| GM6025 - 04                                 | 7,5            | 10   | 55                  | 52  | 48   | 44   | 38   | 32   | 28   | 16   |
| GM6025 - 05                                 | 9,3            | 12,5 | 68                  | 65  | 60   | 55   | 48   | 40   | 35   | 20   |
| GM6025 - 06                                 | 11             | 15   | 82                  | 78  | 72   | 66   | 58   | 48   | 42   | 24   |
| GM6025 - 07                                 | 13             | 17,5 | 96                  | 91  | 84   | 77   | 67   | 56   | 49   | 28   |
| GM6025 - 08                                 | 15             | 20   | 109                 | 104 | 96   | 88   | 77   | 64   | 56   | 32   |
| GM6025 - 09                                 | 18,5           | 25   | 123                 | 117 | 108  | 99   | 86   | 72   | 63   | 36   |
| GM6025 - 10                                 | 18,5           | 25   | 137                 | 130 | 120  | 110  | 96   | 80   | 70   | 40   |
| GM6025 - 11                                 | 22             | 30   | 150                 | 143 | 132  | 121  | 105  | 88   | 77   | 44   |
| GM6025 - 12                                 | 22             | 30   | 164                 | 156 | 144  | 132  | 115  | 96   | 84   | 48   |
| GM6025 - 13                                 | 26             | 35   | 178                 | 169 | 156  | 143  | 125  | 104  | 91   | 52   |
| GM6025 - 14                                 | 26             | 35   | 191                 | 182 | 168  | 154  | 134  | 112  | 98   | 56   |
| GM6025 - 15                                 | 30             | 40   | 205                 | 195 | 180  | 165  | 144  | 120  | 105  | 60   |
| GM6025 - 16                                 | 30             | 40   | 219                 | 208 | 192  | 176  | 153  | 128  | 112  | 64   |
| GM6025 - 17                                 | 37             | 50   | 232                 | 221 | 204  | 187  | 163  | 136  | 119  | 68   |
| GM6025 - 18                                 | 37             | 50   | 246                 | 234 | 216  | 198  | 173  | 144  | 126  | 72   |
| GM6025 - 19                                 | 37             | 50   | 260                 | 247 | 228  | 209  | 182  | 152  | 133  | 76   |
| GM6025 - 20                                 | 37             | 50   | 273                 | 260 | 240  | 220  | 192  | 160  | 140  | 80   |

|   |  |
|---|--|
| Caudal nominal<br>Nominal flow rate<br>Débit nominal  | 900 l/min  |
| Rango de flujo<br>Flow range<br>Chaine d'écoulement   | 150 - 1230 l/min   |
| Alturas manométricas<br>Head range<br>Gamme principale  | Hasta 273 metros<br>Up to 273 metres<br>Jusqu'à 273 mètres |
| Max. eficiencia de la bomba (η)<br>Max. pump efficiency (η)<br>Efficacité maximale de pompe (η) | 71%  |
| Potencia del motor<br>Motor power<br>Puissance de moteur  | 4 - 37 kW  |
| Velocidad nominal<br>Rated speed<br>Vitesse évaluée   | 2900 rpm   |
| Conexion de salida<br>Pipe connection<br>Raccordement de pipe                                   | G 3  |



| Tipo de bomba<br>Pump type<br>Type de pompe | P <sub>2</sub> |      | Dimensiones<br>Dimensions<br>Dimensions |         |   |         |        |  |     |                          |                        | Peso bruto [kg]<br>Gross weight [kg]<br>Poids brut [kg] |        |  |      | Volumen bruto [m <sup>3</sup> ]<br>Gross volume [m <sup>3</sup> ]<br>Volume brut [m <sup>3</sup> ] |  |        |  |        |        |        |
|---|----------------|------|---|---------|---|---------|--------|--|-----|--------------------------|------------------------|---|--------|--|------|--|--|--------|--|--------|--------|--------|
|   |                |      | L1 [mm]                                 | ØE [mm] | Motor GCO<br>GCO motor<br>Moteur de GCO |         |        | Motor GCW*<br>GCW motor*<br>Moteur de GCW* |     |                          | Bomba<br>Pump<br>Pompe | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO                |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |      | Bomba<br>Pump<br>Pompe   | Bomba + GCO<br>Pump + GCO<br>Pompe + GCO |        | Bomba + GCW<br>Pump + GCW<br>Pompe + GCW |        |        |        |
|   |                |      |   |         | Tamaño<br>Size<br>Taille                | ØM [mm] | L [mm] | 1 ~  | 3 ~ | Tamaño<br>Size<br>Taille |                        | ØM [mm]   | L [mm] | 1 ~                                      | 3 ~  |  | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~                                      | 3 ~    | 1 ~    | 3 ~    |
| GM6025 - 02                                 | 4              | 5,5  | 520                                     | 143     | 4"                                      | 95      | 1185   | 1135                                       | 4"  | 95                       | 1361                   | 1341  | 25,6   | 48,1                                     | 47,0 | 55,9   | 59,0                                     | 0,0450 | 0,0597                                   | 0,0567 | 0,0597 | 0,0597 |
| GM6025 - 03                                 | 5,5            | 7,5  | 625                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1330                                       | 4"  | 95                       | -                      | 1516  | 35,4   | -  | 61,9 | -  | 69,7                                     | 0,0500 | -  | 0,0647 | -      | 0,0647 |
| GM6025 - 04                                 | 7,5            | 10   | 730                                     | 143     | 4"                                      | 95      | -      | 1535                                       | 6"  | 142                      | -                      | 1488  | 45,2   | -  | 76,8 | -  | 110,7                                    | 0,0540 | -  | 0,0687 | -      | 0,1100 |
| GM6025 - 05                                 | 9,3            | 12,5 | 835                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1633  | 54,5   | -  | -    | -  | 123,9                                    | 0,0570 | -  | -      | -      | 0,1130 |
| GM6025 - 06                                 | 11             | 15   | 940                                     | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1773  | 61,9   | -  | -    | -  | 135,5                                    | 0,0660 | -  | -      | -      | 0,1220 |
| GM6025 - 07                                 | 13             | 17,5 | 1045                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 1908  | 69,7   | -  | -    | -  | 145,7                                    | 0,0740 | -  | -      | -      | 0,1300 |
| GM6025 - 08                                 | 15             | 20   | 1150                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2083  | 77,5   | -  | -    | -  | 161,9                                    | 0,0800 | -  | -      | -      | 0,1460 |
| GM6025 - 09                                 | 18,5           | 25   | 1255                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2248  | 85,3   | -  | -    | -  | 175,8                                    | 0,0860 | -  | -      | -      | 0,1520 |
| GM6025 - 10                                 | 18,5           | 25   | 1360                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2353  | 92,2   | -  | -    | -  | 182,7                                    | 0,0950 | -  | -      | -      | 0,1610 |
| GM6025 - 11                                 | 22             | 30   | 1465                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2518  | 100,4  | -  | -    | -  | 199,4                                    | 0,0980 | -  | -      | -      | 0,1640 |
| GM6025 - 12                                 | 22             | 30   | 1570                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2623  | 108,7  | -  | -    | -  | 207,7                                    | 0,1000 | -  | -      | -      | 0,1660 |
| GM6025 - 13                                 | 26             | 35   | 1675                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2808  | 115,5  | -  | -    | -  | 229,0                                    | 0,1090 | -  | -      | -      | 0,2420 |
| GM6025 - 14                                 | 26             | 35   | 1780                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 2913  | 123,3  | -  | -    | -  | 236,8                                    | 0,1130 | -  | -      | -      | 0,2460 |
| GM6025 - 15                                 | 30             | 40   | 1885                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3068  | 132,2  | -  | -    | -  | 257,2                                    | 0,1210 | -  | -      | -      | 0,2540 |
| GM6025 - 16                                 | 30             | 40   | 1990                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3173  | 139,0  | -  | -    | -  | 264,0                                    | 0,1280 | -  | -      | -      | 0,2610 |
| GM6025 - 17                                 | 37             | 50   | 2095                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3408  | 147,0  | -  | -    | -  | 282,0                                    | 0,1360 | -  | -      | -      | 0,2760 |
| GM6025 - 18                                 | 37             | 50   | 2200                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3513  | 156,6  | -  | -    | -  | 291,6                                    | 0,1420 | -  | -      | -      | 0,2820 |
| GM6025 - 19                                 | 37             | 50   | 2305                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3618  | 164,4  | -  | -    | -  | 299,4                                    | 0,1480 | -  | -      | -      | 0,2880 |
| GM6025 - 20                                 | 37             | 50   | 2410                                    | 143     | -                                       | -       | -      | -  | 6"  | 142                      | -                      | 3723  | 174,2  | -  | -    | -  | 309,2                                    | 0,1530 | -  | -      | -      | 0,2930 |

**Nota:** ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.  
Para un diámetro máximo de bomba de motor de dos cables incluido el protector de cable, aumentará en 3 mm.  
\* Para motores de 6", considere motores GHW de 6".  
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

**Note:** ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.  
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.  
\* For 6" motors consider 6" GHW motors.  
All dimensions in mm unless otherwise noted.

**Note:** ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.  
Pour le diamètre maximum de moteur de deux câbles de la pompe inclus du garde de câble augmentera par 3 millimètres.  
\* Pour les moteurs 6" considérer les moteurs de GHW 6".  
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



**GENERAL PUMPS**



FOR MORE DETAILS  
SCAN THE QR CODE

#### CONTACT US

### GENERAL PUMPS, S.L.U.

📍 Pol. Ind. El Oliveral (U.E.7, Nave nº1) - Calle W 46394  
Ribarroja del Turia - Valencia Spain

☎ Tel. : +34 96 1665200 / Fax :+34 96 1665052

✉ E-mail: [info@pumpsgp.com](mailto:info@pumpsgp.com)

🌐 [www.pumpsgp.com](http://www.pumpsgp.com)