



# پمپ آبارا

جداول فنی پمپ های GS

1450 RPM / 2900 RPM



## موارد مصرف:

مناسب جهت تامین آب شهری و مصارف صنعتی  
آبیاری، گرمایش و تهویه مطبوع  
پمپاژ آب داغ و سرد، آتش نشانی



|                     |                        |             |
|---------------------|------------------------|-------------|
|                     |                        | سیال        |
| آب تمیز             | نام                    |             |
| -10 c° تا 120 c°    | دما                    |             |
| (SIC/C/EPDM) 16 bar | حداکثر فشار کاری (Bar) |             |
| دو رو بسته          | پروانه                 | مشخصات      |
| مکانیکال سیال       | آب بندی                |             |
| بلبرینگ دو رو بسته  | بلبرینگ                |             |
| 65-80-100-125       | مکش                    | مشخصات فلنج |
| 40-50-65-80-100-125 | رانش                   |             |
| چدن                 | کیسینگ                 | جنس         |
| چدن                 | پروانه                 |             |
| کروم استیل          | شفت                    |             |

GS 40 200



نام مدل



دهانه ی خروجی



کد هیدرولیکی پروانه

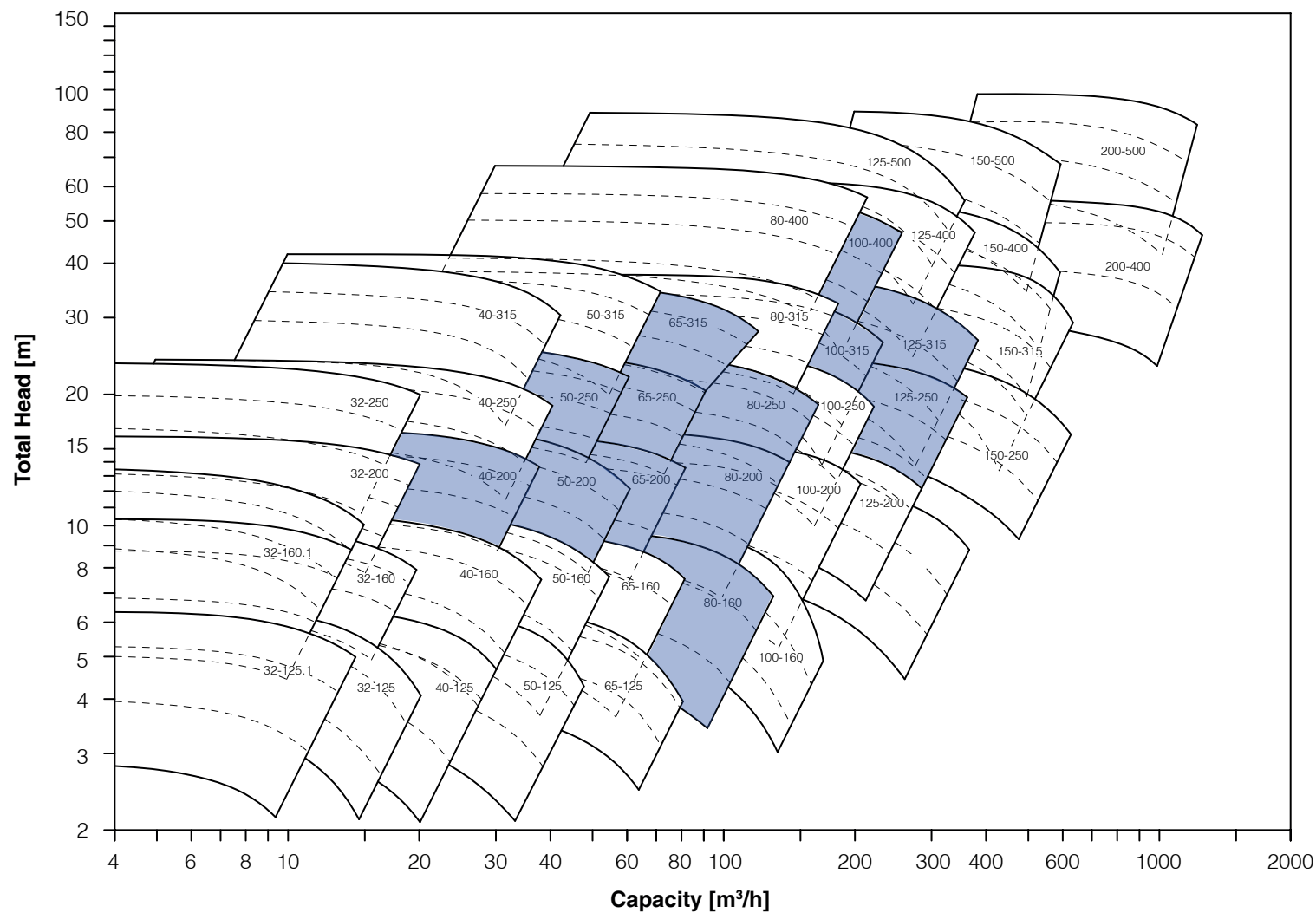
## GS | End saction centrifugal pump الکتروپمپ سانترفیوژ چدنی (وارداتی)

### موارد مصرف:

مناسب جهت تامین آب شهری و مصارف صنعتی آبیاری، گرمایش و تهویه مطبوع  
پمپاژ آب داغ و سرد، آتش نشانی



1450 rpm





شرکت صنایع پمپ آبارا

(تولید داخلی با برند ABR)

تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

| Model     | Diameter | KW  | Q = Flow rate |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----------|-----|---------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |          |     | m³/h 0        | 3  | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 36   |
|           |          |     | l/min 0       | 50 | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  |
|           |          |     | H = Head [m]  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GS 40-200 | 172      | 1.1 | 10,3          | -  | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 10,0 | 9,8  | 9,6  | 9,1  | 8,8  | -    |
| GS 40-200 | 189      | 1.5 | 12,5          | -  | 12,5 | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 12,1 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 10,9 | -    |
| GS 40-200 | 205      | 2.2 | 14,8          | -  | 14,8 | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 14,4 | 14,3 | 14,0 | 13,7 | 13,3 | 12,3 |
| GS 40-200 | 219      | 2.2 | 16,7          | -  | 16,7 | 16,7 | 16,6 | 16,4 | 16,3 | 16,1 | 15,8 | 15,3 | 14,9 | 12,4 |

| Model        | Diameter | KW  | Q = Flow rate |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |          |     | m³/h 0        | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 90   | 102  | 114  | 126  |
|              |          |     | l/min 0       | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 |
| H = Head [m] |          |     |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GS 50-200    | 171      | 2.2 | 10,2          | 10,2 | 10,1 | 9,9  | 9,7  | 9,1  | 8,6  | 8,0  | 7,1  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-200    | 188      | 2.2 | 12,3          | 12,2 | 12,2 | 12,1 | 12,0 | 11,5 | 10,9 | 9,8  | 9,1  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-200    | 203      | 3   | 14,5          | 14,5 | 14,5 | 14,4 | 14,2 | 13,7 | 13,2 | 12,4 | 11,5 | 10,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-200    | 219      | 4   | 16,8          | 16,8 | 16,8 | 16,7 | 16,4 | 15,9 | 15,2 | 14,5 | 13,5 | 12,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 210      | 3   | 16,2          | 16,1 | 15,9 | 15,7 | 15,4 | 15,1 | 14,6 | 14,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 221      | 3   | 18,0          | 17,9 | 17,7 | 17,5 | 17,2 | 16,9 | 16,4 | 16,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 238      | 4   | 20,7          | 20,7 | 20,6 | 20,5 | 20,2 | 19,9 | 19,6 | 18,9 | 18,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 254      | 5.5 | 23,5          | 23,4 | 23,3 | 23,2 | 23,0 | 22,7 | 22,2 | 21,6 | 20,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 270      | 5.5 | 26,4          | 26,3 | 26,1 | 25,9 | 25,6 | 25,2 | 24,7 | 24,0 | 23,1 | 22,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-200    | 162      | 2.2 | 8,5           | -    | 8,5  | 8,5  | 8,4  | 8,3  | 8,2  | 8,0  | 7,7  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-200    | 183      | 3   | 11,0          | -    | 11,0 | 11,0 | 10,8 | 10,8 | 10,6 | 10,4 | 10,2 | 10,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-200    | 203      | 4   | 13,7          | -    | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | 13,3 | 13,1 | 12,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-200    | 219      | 5.5 | 16,0          | -    | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,9 | 15,7 | 15,5 | 15,2 | 14,8 | 14,2 | 13,1 | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-250    | 215      | 4   | 15,3          | -    | 15,2 | 15,1 | 15,0 | 14,9 | 14,8 | 14,6 | 14,3 | 14,0 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,0 | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-250    | 237      | 5.5 | 18,7          | -    | 18,7 | 18,7 | 18,6 | 18,6 | 18,5 | 18,3 | 18,0 | 17,7 | 17,3 | 16,8 | 16,4 | 15,5 | -    | -    | -    | -    |
| GS 65-250    | 254      | 7.5 | 21,7          | -    | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 21,6 | 21,4 | 21,2 | 21,0 | 20,7 | 20,2 | 19,7 | 19,1 | 18,5 | 17,8 | -    | -    | -    |
| GS 65-250    | 273      | 7.5 | 25,1          | -    | 25,1 | 25,0 | 24,9 | 24,7 | 24,5 | 24,3 | 24,0 | 23,6 | 23,2 | 22,6 | 22,1 | 21,3 | 20,5 | -    | -    | -    |
| GS 65-315    | 261      | 11  | 25,2          | -    | -    | 24,6 | 24,5 | 24,4 | 24,2 | 24,0 | 23,7 | 23,3 | 22,9 | 22,3 | 21,8 | 20,9 | 20,2 | 18,8 | -    | -    |
| GS 65-315    | 282      | 11  | 28,7          | -    | -    | 28,7 | 28,6 | 28,4 | 28,2 | 28,0 | 27,8 | 27,6 | 27,1 | 26,7 | 26,2 | 25,5 | 24,7 | 23,3 | -    | -    |
| GS 65-315    | 303      | 15  | 32,7          | -    | -    | 32,7 | 32,6 | 32,5 | 32,3 | 32,1 | 31,8 | 31,5 | 31,1 | 30,7 | 30,2 | 29,7 | 29,0 | 27,8 | 25,9 | -    |
| GS 65-315    | 320      | 15  | 36,1          | -    | -    | 36,1 | 35,9 | 35,8 | 35,6 | 35,4 | 35,1 | 34,8 | 34,4 | 34,1 | 33,5 | 33,0 | 32,4 | 31,6 | 29,0 | 26,7 |

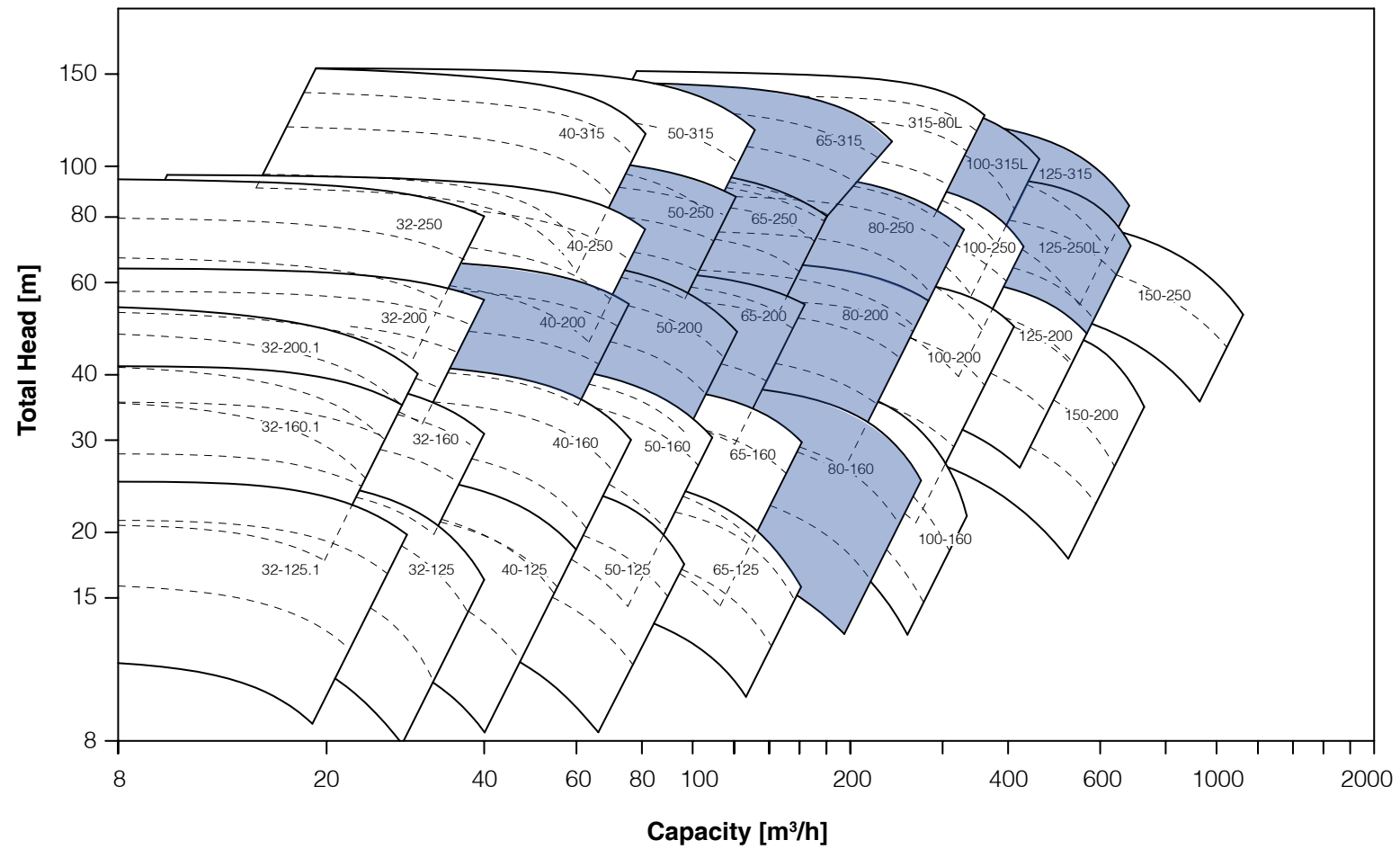


| Model        | Diameter | KW   | Q = Flow rate |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |          |      | m³/h 0        | 30   | 48   | 60   | 78   | 90   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 198  | 210  | 240  | 270  |
|              |          |      | l/min 0       | 500  | 800  | 1000 | 1300 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4500 |
| H = Head [m] |          |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GS 80-160    | 137      | 1.5  | 5,3           | 5,1  | 4,9  | 4,6  | 4,3  | 4,0  | 3,6  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-160    | 150      | 2.2  | 6,8           | 6,7  | 6,4  | 6,2  | 5,8  | 5,5  | 5,0  | 4,5  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-160    | 164      | 3    | 8,4           | 8,2  | 8,1  | 8,0  | 7,8  | 7,6  | 7,2  | 6,8  | 6,3  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-160    | 177      | 4    | 10,0          | 9,8  | 9,7  | 9,6  | 9,5  | 9,1  | 8,9  | 8,5  | 7,8  | 7,2  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-200    | 165      | 3    | 8,5           | 8,4  | 8,2  | 8,0  | 7,8  | 7,5  | 7,1  | 6,7  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-200    | 185      | 4    | 11,2          | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 10,8 | 10,6 | 10,2 | 9,9  | 9,3  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-200    | 200      | 5.5  | 13,4          | 13,4 | 13,3 | 13,1 | 13,0 | 12,9 | 12,5 | 12,1 | 11,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-200    | 205      | 5.5  | 14,1          | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 13,9 | 13,9 | 13,7 | 13,5 | 13,0 | 12,7 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-200    | 222      | 7.5  | 16,4          | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 16,3 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,3 | 14,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-250    | 220      | 7.5  | 16,1          | 16,1 | 15,9 | 15,7 | 15,4 | 15,0 | 14,2 | 13,4 | 12,7 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-250    | 238      | 7.5  | 19,1          | 19,0 | 18,9 | 18,7 | 18,4 | 18,1 | 17,4 | 16,9 | 16,3 | 14,7 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-250    | 255      | 12   | 22,1          | 22,0 | 22,0 | 21,9 | 21,6 | 21,3 | 20,7 | 20,1 | 19,6 | 18,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 80-250    | 270      | 11   | 24,7          | 24,7 | 24,7 | 24,6 | 24,3 | 23,9 | 23,2 | 22,5 | 21,7 | 20,3 | 18,7 | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 100-315   | 289      | 18.5 | 30,0          | -    | 30,0 | 30,0 | 29,9 | 29,7 | 29,4 | 28,9 | 28,2 | 27,4 | 26,0 | 25,1 | 23,4 | -    | -    | -    |
| GS 100-315   | 312      | 22   | 34,9          | -    | 34,9 | 34,9 | 34,8 | 34,6 | 34,3 | 34,0 | 33,7 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 29,8 | 28,3 | -    | -    |
| GS 100-315   | 320      | 22   | 34,5          | -    | 34,3 | 34,2 | 33,7 | 33,4 | 33,2 | 32,7 | 32,3 | 30,7 | 29,1 | 26,1 | -    | -    | -    | -    |
| GS 100-400   | 350      | 30   | 40,8          | -    | 40,8 | 40,8 | 40,7 | 40,7 | 40,3 | 39,9 | 39,2 | 38,5 | 37,2 | 36,0 | 34,2 | 32,9 | -    | -    |
| GS 100-400   | 381      | 37   | 48,7          | -    | 48,6 | 48,5 | 48,5 | 48,1 | 47,6 | 47,3 | 46,7 | 45,8 | 44,2 | 43,5 | 41,3 | 40,3 | 36,8 | -    |
| GS 100-400   | 412      | 45   | 57,8          | -    | -    | 57,6 | 57,5 | 57,5 | 57,3 | 57,0 | 56,5 | 55,9 | 55,0 | 54,3 | 53,1 | 51,9 | 48,8 | 45,5 |

| Model        | Diameter | KW   | Q = Flow rate |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------|----------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|              |          |      | m³/h 0        | 90   | 120  | 150  | 180  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330  | 360  | 390  | 420  | 450  | 480  | 510  | 540  | 570  | 600   |
|              |          |      | l/min 0       | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 9500 | 10000 |
| H = Head [m] |          |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| GS 125-250   | 213      | 15   | 14,6          | 14,6 | 14,4 | 14,1 | 13,7 | 12,9 | 12,0 | 10,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-250   | 233      | 18.5 | 17,3          | 17,1 | 17,0 | 16,8 | 16,4 | 15,8 | 14,9 | 13,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-250   | 254      | 22   | 20,9          | 20,9 | 20,7 | 20,4 | 20,1 | 19,6 | 18,8 | 17,9 | 16,7 | 15,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-250   | 274      | 30   | 24,4          | 24,4 | 24,3 | 24,2 | 24,0 | 23,8 | 23,2 | 22,7 | 21,9 | 21,0 | 19,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-315   | 259      | 18.5 | 21,7          | 21,6 | 21,2 | 20,3 | 19,2 | 17,7 | 16,0 | 14,4 | 10,9 | 9,2  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-315   | 284      | 22   | 26,4          | 26,4 | 26,0 | 25,5 | 24,7 | 23,6 | 22,1 | 20,2 | 18,1 | 16,0 | 13,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-315   | 309      | 30   | 31,8          | 31,7 | 31,3 | 30,9 | 30,1 | 29,3 | 28,0 | 26,5 | 24,6 | 22,8 | 20,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| GS 125-315   | 334      | 45   | 38,3          | 37,8 | 37,6 | 37,0 | 36,5 | 35,9 | 34,7 | 33,4 | 31,9 | 30,0 | 28,1 | 26,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |



2900 rpm





شرکت صنایع پمپ آبارا

(تولید داخلی با برند ABR)

تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

| Model        | Diameter | KW   | Q = Flow rate |     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|------|---------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|              |          |      | m³/h 0        | 6   | 12   | 18   | 24    | 30    | 36    | 42    | 48    | 54    | 60    | 66    | 72    | 78    | 84   | 90   | 102  | 114  | 126  |
|              |          |      | l/min 0       | 100 | 200  | 300  | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400 | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 |
| H = Head [m] |          |      |               |     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
| GS 40-200    | 172      | 11   | 41,2          | -   | 41,2 | 41,1 | 40,9  | 40,5  | 40,1  | 39,2  | 37,8  | 36,8  | 35,3  | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    |      |
| GS 40-200    | 189      | 11   | 50,0          | -   | 50,0 | 49,8 | 49,6  | 49,2  | 48,6  | 47,8  | 46,5  | 45,6  | 44,0  | 41,9  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |      |
| GS 40-200    | 205      | 15   | 59,2          | -   | 59,2 | 59,1 | 58,8  | 58,3  | 57,7  | 57,1  | 56,2  | 55,0  | 53,5  | 51,3  | 49,9  | -     | -    | -    | -    | -    |      |
| GS 40-200    | 219      | 18.5 | 66,8          | -   | 66,7 | 66,6 | 66,4  | 66,0  | 65,1  | 64,8  | 63,2  | 62,3  | 60,2  | 58,7  | 56,2  | -     | -    | -    | -    | -    |      |
| GS 50-200    | 171      | 15   | 40,8          | -   | -    | -    | 40,7  | 40,6  | 40,4  | 40,1  | 39,9  | 39,8  | 39,5  | 38,5  | 37,3  | 36,0  | 34,7 | 32,5 | 31,2 | -    |      |
| GS 50-200    | 188      | 15   | 49,7          | -   | -    | -    | 49,6  | 49,6  | 49,5  | 49,2  | 49,0  | 48,1  | 47,7  | 46,7  | 45,9  | 44,8  | 43,9 | 42,2 | 38,3 | -    |      |
| GS 50-200    | 203      | 22   | 58,5          | -   | -    | -    | 58,5  | 58,5  | 58,0  | 57,8  | 57,4  | 56,8  | 56,1  | 55,5  | 54,7  | 53,8  | 52,4 | 50,7 | 48,0 | -    |      |
| GS 50-200    | 219      | 30   | 67,1          | -   | -    | -    | 67,1  | 67,1  | 67,1  | 66,9  | 66,3  | 66,0  | 65,3  | 64,6  | 63,7  | 62,7  | 61,4 | 59,8 | 56,0 | -    |      |
| GS 50-250    | 210      | 22   | 65,0          | -   | -    | -    | 64,6  | 64,6  | 64,5  | 64,3  | 64,0  | 63,4  | 62,8  | 61,9  | 61,2  | 60,4  | 59,1 | 57,3 | -    | -    |      |
| GS 50-250    | 221      | 30   | 71,9          | -   | -    | -    | 71,7  | 71,7  | 71,5  | 71,3  | 71,1  | 70,8  | 70,4  | 70,0  | 69,5  | 68,3  | 67,6 | 66,1 | -    | -    |      |
| GS 50-250    | 238      | 30   | 83,5          | -   | -    | -    | 83,5  | 83,4  | 83,2  | 82,9  | 82,5  | 82,0  | 81,3  | 80,7  | 80,2  | 79,5  | 78,7 | 77,5 | 74,6 | -    |      |
| GS 50-250    | 254      | 37   | 94,5          | -   | -    | -    | 94,2  | 94,1  | 93,9  | 93,6  | 93,4  | 93,2  | 92,5  | 92,0  | 91,1  | 90,4  | 89,5 | 88,0 | 85,3 | -    |      |
| GS 50-250    | 270      | 45   | 105,3         | -   | -    | -    | 105,2 | 105,1 | 104,9 | 104,7 | 104,2 | 103,7 | 102,7 | 101,9 | 101,3 | 100,5 | 99,3 | 97,5 | 93,8 | -    |      |

| Model        | Diameter | KW   | Q = Flow rate |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |  |  |
|--------------|----------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|--|--|
|              |          |      | m³/h 0        | 30    | 48    | 54    | 60    | 66    | 72    | 78    | 84    | 90    | 102   | 114   | 120   | 132   | 150   | 180   | 210   | 240   | 270   | 300   | 330   | 360   | 390   | 420   |   |  |  |  |
|              |          |      | l/min 0       | 500   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1700  | 1900  | 2000  | 2200  | 2500  | 3000  | 3500  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  | 6000  | 6500  | 7000  |   |  |  |  |
| H = Head [m] |          |      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |  |  |  |
| GS 65-200    | 162      | 15   | 34,5          | 34,5  | 34,5  | 34,3  | 34,0  | 33,7  | 33,5  | 33,1  | 32,8  | 32,4  | 31,3  | 30,1  | 29,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-200    | 183      | 18,5 | 44,3          | 44,3  | 44,2  | 44,2  | 44,1  | 44,0  | 43,7  | 43,4  | 43,1  | 42,7  | 42,1  | 41,7  | 41,2  | 40,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-200    | 203      | 30   | 55,4          | 55,4  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,1  | 55,0  | 54,9  | 54,9  | 54,8  | 54,6  | 54,3  | 52,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-200    | 219      | 30   | 63,7          | 63,7  | 63,6  | 63,5  | 63,4  | 63,2  | 63,0  | 62,8  | 62,6  | 61,9  | 60,8  | 60,3  | 59,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-250    | 215      | 30   | 61,7          | 61,6  | 61,4  | 61,1  | 61,0  | 60,7  | 60,5  | 60,2  | 59,8  | 59,5  | 58,5  | 57,3  | 55,8  | 55,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-250    | 237      | 37   | 74,9          | 74,9  | 74,9  | 74,8  | 74,8  | 74,6  | 74,5  | 74,2  | 73,8  | 73,1  | 72,1  | 71,3  | 69,5  | 65,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-250    | 254      | 45   | 86,6          | 86,5  | 86,3  | 86,0  | 85,9  | 85,7  | 85,6  | 85,3  | 84,9  | 84,3  | 83,4  | 83,0  | 81,3  | 78,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-250    | 273      | 45   | 100,4         | 100,4 | 100,3 | 100,1 | 99,9  | 99,8  | 99,5  | 98,9  | 98,4  | 97,6  | 95,9  | 95,0  | 93,6  | 89,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-315    | 258      | 55   | 95,5          | -     | 95,1  | 94,9  | 94,8  | 94,6  | 94,4  | 94,1  | 93,7  | 93,2  | 92,1  | 91,1  | 90,7  | 88,5  | 86,2  | 78,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-315    | 282      | 75   | 114,6         | -     | 114,5 | 114,3 | 114,1 | 113,9 | 113,7 | 113,5 | 112,9 | 112,4 | 111,5 | 110,6 | 110,0 | 108,7 | 105,4 | 98,8  | 91,5  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-315    | 303      | 90   | 130,3         | -     | 130,2 | 130,1 | 129,9 | 129,8 | 129,6 | 129,5 | 129,1 | 128,6 | 127,4 | 126,8 | 126,0 | 124,8 | 122,5 | 116,7 | 108,3 | 99,7  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 65-315    | 320      | 110  | 146,1         | -     | 145,4 | 145,3 | 145,2 | 144,8 | 144,5 | 144,3 | 144,0 | 143,8 | 142,6 | 141,7 | 141,2 | 140,4 | 137,5 | 132,7 | 124,8 | 122,6 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-160    | 137      | 11   | 20,8          | -     | -     | 20,1  | 19,9  | 19,8  | 19,5  | 19,3  | 19,1  | 18,8  | 18,2  | 17,8  | 17,3  | 16,7  | 15,8  | 13,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-160    | 150      | 15   | 26,9          | -     | -     | 26,3  | 26,1  | 25,9  | 25,8  | 25,5  | 25,2  | 24,9  | 24,3  | 24,0  | 23,8  | 22,6  | 21,9  | 19,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-160    | 164      | 18,5 | 33,2          | -     | -     | 32,7  | 32,6  | 32,4  | 32,4  | 32,3  | 32,2  | 32,1  | 31,9  | 31,3  | 31,0  | 30,5  | 29,7  | 27,8  | 25,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-160    | 177      | 30   | 39,6          | -     | -     | 39,3  | 39,1  | 39,0  | 38,9  | 38,7  | 38,6  | 38,4  | 38,3  | 38,0  | 37,9  | 37,7  | 37,5  | 35,3  | 33,5  | 29,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-200    | 165      | 22   | 34,3          | -     | -     | -     | 33,4  | 33,2  | 33,1  | 33,1  | 32,9  | 32,7  | 31,5  | 30,8  | 30,5  | 30,0  | 29,6  | 26,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-200    | 185      | 30   | 44,8          | -     | -     | -     | 44,5  | 44,4  | 44,4  | 44,2  | 44,0  | 43,9  | 43,4  | 43,0  | 42,8  | 42,5  | 41,8  | 39,9  | 36,7  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-200    | 200      | 37   | 53,3          | -     | -     | -     | 53,3  | 53,2  | 53,2  | 53,2  | 53,2  | 53,1  | 53,0  | 52,8  | 52,6  | 52,3  | 52,1  | 50,2  | 47,7  | 44,4  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-200    | 205      | 45   | 55,8          | -     | -     | -     | 55,8  | 55,8  | 55,7  | 55,7  | 55,7  | 55,7  | 55,6  | 55,5  | 55,5  | 55,4  | 55,2  | 54,5  | 53,2  | 51,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-200    | 222      | 55   | 66,2          | -     | -     | -     | 66,2  | 66,2  | 66,2  | 66,1  | 66,1  | 66,1  | 65,9  | 65,8  | 65,6  | 65,2  | 65,0  | 64,1  | 62,4  | 59,9  | 56,7  | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-250    | 220      | 45   | 64,7          | -     | -     | -     | 64,0  | 64,0  | 63,9  | 63,9  | 63,7  | 63,4  | 63,0  | 62,8  | 62,3  | 61,7  | 59,6  | 56,8  | 53,4  | 48,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-250    | 238      | 55   | 75,7          | -     | -     | -     | 75,4  | 75,3  | 75,3  | 75,2  | 75,2  | 75,1  | 74,8  | 74,7  | 74,4  | 74,0  | 72,1  | 69,9  | 65,2  | 60,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-250    | 255      | 75   | 88,1          | -     | -     | -     | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 87,9  | 87,9  | 87,8  | 87,3  | 87,2  | 86,9  | 86,6  | 85,5  | 83,2  | 80,1  | 76,3  | 71,8  | -     | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 80-250    | 270      | 90   | 98,3          | -     | -     | -     | 98,2  | 98,2  | 98,2  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 97,9  | 97,8  | 97,6  | 97,0  | 95,7  | 93,5  | 90,0  | 84,3  | 81,2  | 75,8  | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 100-315L  | 242      | 75   | 80,7          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 79,6  | 79,5  | 79,2  | 78,9  | 78,6  | 78,2  | 77,4  | 74,8  | 72,8  | 69,5  | 65,2  | -     | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 100-315L  | 265      | 110  | 97,9          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 96,8  | 96,6  | 96,4  | 96,2  | 96,0  | 94,7  | 93,7  | 91,4  | 89,1  | 86,2  | 75,7  | -     | -     | -     | - |  |  |  |
| GS 100-315L  | 289      | 132  | 113,7         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 113,7 | 113,6 | 113,5 | 113,3 | 113,1 | 112,8 | 112,3 | 111,6 | 110,8 | 109,5 | 104,9 | 99,6  | 90,7  | -     | - |  |  |  |
| GS 100-315L  | 312      | 170  | 139,3         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 139,3 | 139,3 | 139,1 | 139,0 | 138,3 | 137,1 | 135,8 | 133,7 | 130,6 | 128,1 | 123,2 | 117,9 | 112,0 | - |  |  |  |





شرکت صنایع پمپ آبارا

(تولید داخلی با برند ABR)

تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

| Model        | Diameter | KW   | Q = Flow rate |     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|--------------|----------|------|---------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|              |          |      | m³/h 0        | 6   | 12   | 18   | 24    | 30    | 36    | 42    | 48    | 54    | 60    | 66    | 72    | 78    | 84   | 90   | 102  | 114  | 126  |
|              |          |      | l/min 0       | 100 | 200  | 300  | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400 | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 |
| H = Head [m] |          |      |               |     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
| GS 40-200    | 172      | 11   | 41,2          | -   | 41,2 | 41,1 | 40,9  | 40,5  | 40,1  | 39,2  | 37,8  | 36,8  | 35,3  | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 40-200    | 189      | 11   | 50,0          | -   | 50,0 | 49,8 | 49,6  | 49,2  | 48,6  | 47,8  | 46,5  | 45,6  | 44,0  | 41,9  | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 40-200    | 205      | 15   | 59,2          | -   | 59,2 | 59,1 | 58,8  | 58,3  | 57,7  | 57,1  | 56,2  | 55,0  | 53,5  | 51,3  | 49,9  | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 40-200    | 219      | 18,5 | 66,8          | -   | 66,7 | 66,6 | 66,4  | 66,0  | 65,1  | 64,8  | 63,2  | 62,3  | 60,2  | 58,7  | 56,2  | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| GS 50-200    | 171      | 15   | 40,8          | -   | -    | -    | 40,7  | 40,6  | 40,4  | 40,1  | 39,9  | 39,8  | 39,5  | 38,5  | 37,3  | 36,0  | 34,7 | 32,5 | 31,2 | -    | -    |
| GS 50-200    | 188      | 15   | 49,7          | -   | -    | -    | 49,6  | 49,6  | 49,5  | 49,2  | 49,0  | 48,1  | 47,7  | 46,7  | 45,9  | 44,8  | 43,9 | 42,2 | 38,3 | -    | -    |
| GS 50-200    | 203      | 22   | 58,5          | -   | -    | -    | 58,5  | 58,5  | 58,0  | 57,8  | 57,4  | 56,8  | 56,1  | 55,5  | 54,7  | 53,8  | 52,4 | 50,7 | 48,0 | 43,7 | -    |
| GS 50-200    | 219      | 30   | 67,1          | -   | -    | -    | 67,1  | 67,1  | 67,1  | 66,9  | 66,3  | 66,0  | 65,3  | 64,6  | 63,7  | 62,7  | 61,4 | 59,8 | 56,0 | 51,5 | -    |
| GS 50-250    | 210      | 22   | 65,0          | -   | -    | -    | 64,6  | 64,6  | 64,5  | 64,3  | 64,0  | 63,4  | 62,8  | 61,9  | 61,2  | 60,4  | 59,1 | 57,3 | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 221      | 30   | 71,9          | -   | -    | -    | 71,7  | 71,7  | 71,5  | 71,3  | 71,1  | 70,8  | 70,4  | 70,0  | 69,5  | 68,3  | 67,6 | 66,1 | -    | -    | -    |
| GS 50-250    | 238      | 30   | 83,5          | -   | -    | -    | 83,5  | 83,4  | 83,2  | 82,9  | 82,5  | 82,0  | 81,3  | 80,7  | 80,2  | 79,5  | 78,7 | 77,5 | 74,6 | -    | -    |
| GS 50-250    | 254      | 37   | 94,5          | -   | -    | -    | 94,2  | 94,1  | 93,9  | 93,6  | 93,4  | 93,2  | 92,5  | 92,0  | 91,1  | 90,4  | 89,5 | 88,0 | 85,3 | -    | -    |
| GS 50-250    | 270      | 45   | 105,3         | -   | -    | -    | 105,2 | 105,1 | 104,9 | 104,7 | 104,2 | 103,7 | 102,7 | 101,9 | 101,3 | 100,5 | 99,3 | 97,5 | 93,8 | 91,5 | -    |

| Model        | Diameter | KW   | Q = Flow rate |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |  |  |
|--------------|----------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|--|--|
|              |          |      | m³/h 0        | 30    | 48    | 54    | 60    | 66    | 72    | 78    | 84    | 90    | 102   | 114   | 120   | 132   | 150   | 180   | 210   | 240   | 270   | 300   | 330   | 360   | 390   | 420   |   |   |  |  |
|              |          |      | l/min 0       | 500   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1700  | 1900  | 2000  | 2200  | 2500  | 3000  | 3500  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  | 6000  | 6500  | 7000  |   |   |  |  |
| H = Head [m] |          |      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |  |  |
| GS 65-200    | 162      | 15   | 34,5          | 34,5  | 34,5  | 34,3  | 34,0  | 33,7  | 33,5  | 33,1  | 32,8  | 32,4  | 31,3  | 30,1  | 29,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-200    | 183      | 18,5 | 44,3          | 44,3  | 44,2  | 44,2  | 44,1  | 44,0  | 43,7  | 43,4  | 43,1  | 42,7  | 42,1  | 41,7  | 41,2  | 40,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-200    | 203      | 30   | 55,4          | 55,4  | 55,4  | 55,3  | 55,3  | 55,1  | 55,0  | 54,9  | 54,9  | 54,8  | 54,6  | 54,3  | 52,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-200    | 219      | 30   | 63,7          | 63,7  | 63,7  | 63,6  | 63,5  | 63,4  | 63,2  | 63,0  | 62,8  | 62,6  | 61,9  | 60,8  | 60,3  | 59,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-250    | 215      | 30   | 61,7          | 61,6  | 61,4  | 61,1  | 61,0  | 60,7  | 60,5  | 60,2  | 59,8  | 59,5  | 58,5  | 57,3  | 55,8  | 55,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-250    | 237      | 37   | 74,9          | 74,9  | 74,9  | 74,8  | 74,8  | 74,6  | 74,6  | 74,5  | 74,2  | 73,8  | 73,1  | 72,1  | 71,3  | 69,5  | 65,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-250    | 254      | 45   | 86,6          | 86,5  | 86,5  | 86,3  | 86,0  | 85,9  | 85,7  | 85,6  | 85,3  | 84,9  | 84,3  | 83,4  | 83,0  | 81,3  | 78,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-250    | 273      | 45   | 100,4         | 100,4 | 100,3 | 100,1 | 99,9  | 99,8  | 99,5  | 98,9  | 98,4  | 97,6  | 95,9  | 95,0  | 93,6  | 89,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-315    | 258      | 55   | 95,5          | -     | 95,1  | 94,9  | 94,8  | 94,6  | 94,4  | 94,1  | 93,7  | 93,2  | 92,1  | 91,1  | 90,7  | 88,5  | 86,2  | 78,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-315    | 282      | 75   | 114,6         | -     | 114,5 | 114,3 | 114,1 | 113,9 | 113,7 | 113,5 | 112,9 | 112,4 | 111,5 | 110,6 | 110,0 | 108,7 | 105,4 | 98,8  | 91,5  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-315    | 303      | 90   | 130,3         | -     | 130,2 | 130,1 | 129,9 | 129,8 | 129,6 | 129,5 | 129,1 | 128,6 | 127,4 | 126,8 | 126,0 | 124,8 | 122,5 | 116,7 | 108,3 | 99,7  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 65-315    | 320      | 110  | 146,1         | -     | 145,4 | 145,3 | 145,2 | 144,8 | 144,5 | 144,3 | 144,0 | 143,8 | 142,6 | 141,7 | 141,2 | 140,4 | 137,5 | 132,7 | 124,8 | 122,6 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-160    | 137      | 11   | 20,8          | -     | -     | 20,1  | 19,9  | 19,8  | 19,5  | 19,3  | 19,1  | 18,8  | 18,2  | 17,8  | 17,3  | 16,7  | 15,8  | 13,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-160    | 150      | 15   | 26,9          | -     | -     | 26,3  | 26,1  | 25,9  | 25,8  | 25,5  | 25,2  | 24,9  | 24,3  | 24,0  | 23,8  | 22,6  | 21,9  | 19,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-160    | 164      | 18,5 | 33,2          | -     | -     | 32,7  | 32,6  | 32,4  | 32,4  | 32,3  | 32,2  | 32,1  | 31,9  | 31,3  | 31,0  | 30,5  | 29,7  | 27,8  | 25,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-160    | 177      | 30   | 39,6          | -     | -     | 39,3  | 39,1  | 39,0  | 38,9  | 38,7  | 38,6  | 38,4  | 38,3  | 38,0  | 37,9  | 37,7  | 37,5  | 35,3  | 33,5  | 29,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-200    | 165      | 22   | 34,3          | -     | -     | -     | 33,4  | 33,2  | 33,1  | 33,1  | 32,9  | 32,7  | 31,5  | 30,8  | 30,5  | 30,0  | 29,6  | 26,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-200    | 185      | 30   | 44,8          | -     | -     | -     | 44,5  | 44,4  | 44,4  | 44,2  | 44,0  | 43,9  | 43,4  | 43,0  | 42,8  | 42,5  | 41,8  | 39,9  | 36,7  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-200    | 200      | 37   | 53,3          | -     | -     | -     | 53,3  | 53,2  | 53,2  | 53,2  | 53,1  | 53,0  | 52,8  | 52,6  | 52,3  | 52,1  | 50,2  | 47,7  | 44,4  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-200    | 205      | 45   | 55,8          | -     | -     | -     | 55,8  | 55,8  | 55,7  | 55,7  | 55,7  | 55,7  | 55,6  | 55,5  | 55,5  | 55,4  | 55,2  | 54,5  | 53,2  | 51,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-200    | 222      | 55   | 66,2          | -     | -     | -     | 66,2  | 66,2  | 66,1  | 66,1  | 66,1  | 65,9  | 65,8  | 65,6  | 65,2  | 65,0  | 64,1  | 62,4  | 59,9  | 56,7  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-250    | 220      | 45   | 64,7          | -     | -     | -     | -     | 64,0  | 64,0  | 63,9  | 63,9  | 63,7  | 63,4  | 63,0  | 62,8  | 62,3  | 61,7  | 59,6  | 56,8  | 53,4  | 48,2  | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-250    | 238      | 55   | 75,7          | -     | -     | -     | -     | 75,4  | 75,3  | 75,3  | 75,2  | 75,2  | 75,1  | 74,8  | 74,7  | 74,4  | 74,0  | 72,1  | 69,9  | 65,2  | 60,3  | -     | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-250    | 255      | 75   | 88,1          | -     | -     | -     | -     | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 87,9  | 87,9  | 87,8  | 87,3  | 87,2  | 86,9  | 86,6  | 85,5  | 83,2  | 80,1  | 76,3  | 71,8  | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 80-250    | 270      | 90   | 98,3          | -     | -     | -     | -     | 98,2  | 98,2  | 98,2  | 98,1  | 98,1  | 97,9  | 97,8  | 97,6  | 97,0  | 95,7  | 93,5  | 90,0  | 84,3  | 81,2  | 75,8  | -     | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 100-315L  | 242      | 75   | 80,7          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 79,6  | 79,5  | 79,2  | 78,9  | 78,6  | 78,2  | 77,4  | 74,8  | 72,8  | 69,5  | 65,2  | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 100-315L  | 265      | 110  | 97,9          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 96,8  | 96,6  | 96,4  | 96,2  | 96,0  | 94,7  | 93,7  | 91,4  | 89,1  | 86,2  | 75,7  | -     | -     | -     | - | - |  |  |
| GS 100-315L  | 289      | 132  | 113,7         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 113,7 | 113,6 | 113,5 | 113,3 | 113,1 | 112,8 | 112,3 | 111,6 | 110,8 | 109,5 | 104,9 | 99,6  | 90,7  | -     | - | - |  |  |
| GS 100-315L  | 312      | 760  | 139,3         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 139,3 | 139,3 | 139,1 | 139,0 | 138,3 | 137,1 | 135,8 | 133,7 | 130,6 | 128,1 | 123,2 | 117,9 | 112,0 | - | - |  |  |



| Model       | Diameter | KW  | Q = Flow rate |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |   |   |   |   |   |
|-------------|----------|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|---|---|---|---|
|             |          |     | m³/h 0        | 180   | 240   | 270   | 300   | 330   | 360   | 390   | 420   | 450   | 480   | 510   | 540   | 570   |      |      |   |   |   |   |   |
|             |          |     | l/min 0       | 3000  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  | 6000  | 6500  | 7000  | 7500  | 8000  | 8500  | 9000  | 9500  |      |      |   |   |   |   |   |
|             |          |     | H = Head [m]  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |   |   |   |   |   |
| GS 125-250L | 213      | 90  | 56,4          | 56,0  | 55,6  | 55,2  | 54,7  | 54,0  | 52,8  | 51,7  | 50,6  | 48,5  | 46,9  | 44,0  | -     | -     | -    | -    | - | - | - | - | - |
| GS 125-250L | 233      | 110 | 68,4          | 68,0  | 67,8  | 67,5  | 67,1  | 66,4  | 65,7  | 64,8  | 63,6  | 62,0  | 60,2  | 58,1  | 55,8  | -     | -    | -    | - | - | - | - | - |
| GS 125-250L | 254      | 160 | 82,4          | 82,0  | 82,0  | 81,8  | 81,3  | 80,7  | 80,1  | 79,5  | 78,5  | 76,9  | 75,7  | 73,4  | 71,8  | 69,0  | 66,4 | -    | - | - | - | - | - |
| GS 125-250L | 274      | 200 | 98,0          | 97,0  | 96,5  | 96,2  | 96,0  | 95,8  | 95,6  | 94,8  | 94,2  | 93,4  | 92,0  | 90,5  | 88,3  | 86,0  | 83,5 | 75,4 | - | - | - | - | - |
| GS 125-315  | 259      | 110 | 86,7          | 85,9  | 83,5  | 81,9  | 80,4  | 77,8  | 75,7  | 72,9  | 70,2  | 66,5  | 62,1  | 59,5  | -     | -     | -    | -    | - | - | - | - | - |
| GS 125-315  | 284      | 160 | 105,4         | 105,4 | 103,9 | 102,5 | 101,5 | 99,9  | 98,7  | 96,5  | 93,9  | 91,0  | 87,5  | 84,4  | 80,5  | -     | -    | -    | - | - | - | - | - |
| GS 125-315  | 309      | 200 | 126,6         | 125,3 | 124,6 | 123,1 | 122,5 | 121,7 | 120,6 | 117,9 | 116,4 | 113,6 | 111,6 | 108,2 | 105,6 | 101,7 | 97,6 | -    | - | - | - | - | - |