

**Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento**  
 High efficiency single-stage centrifugal pumps  
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement  
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad  
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3F80-200

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

| Q                       | m³/h            | 0           | 60   | 102         | 120  | 132        | 156  | 174         | 192  | 210        | 240  | 264         | 300  |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|-------------------------|-----------------|-------------|------|-------------|------|------------|------|-------------|------|------------|------|-------------|------|------------|------|-------------|------|------------|------|-------------|------|------------|------|-------------|------|
|                         | l/s             | 0           | 16,5 | 28,5        | 33,5 | 36,5       | 43,5 | 48,5        | 53,5 | 58,5       | 66,5 | 73,5        | 83,5 |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | l/min           | 0           | 1000 | 1700        | 2000 | 2200       | 2600 | 2900        | 3200 | 3500       | 4000 | 4400        | 5000 |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
| <b>min<sup>-1</sup></b> | <b>Girante</b>  | <b>H</b>    |      | <b>N</b>    |      | <b>H</b>   |      | <b>N</b>    |      | <b>H</b>   |      | <b>N</b>    |      | <b>H</b>   |      | <b>N</b>    |      | <b>H</b>   |      | <b>N</b>    |      | <b>H</b>   |      | <b>N</b>    |      |
|                         | <b>Impeller</b> | <b>[m]</b>  |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      |
|                         | <b>Roue</b>     | <b>[m]</b>  |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      |
|                         | <b>Laufrod</b>  | <b>[m]</b>  |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      |
|                         | <b>Rotete</b>   | <b>[m]</b>  |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      | <b>[m]</b> |      | <b>[kW]</b> |      |
|                         | <b>1450</b>     | E           | 16,4 | 2,1         | 16,7 | 3,9        | 15,6 | 5,3         | 14,5 | 5,8        | 13,4 | 6,1         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | F           | 14,4 | 1,7         | 15   | 3,4        | 13,5 | 4,6         | 12   | 5          | 10,6 | 5,2         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | G           | 12,8 | 1,5         | 13,3 | 3          | 11,3 | 4           | 9,6  | 4,3        |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | H           | 11,4 | 1,2         | 11,8 | 2,6        | 9,2  | 3,4         | 7,1  | 3,5        |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | I           | 10   | 1           | 10,2 | 2,2        | 7,2  | 2,8         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | L           | 8,7  | 0,9         | 8,7  | 1,9        | 5,3  | 2,2         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | <b>NPSH</b> | -    |             | 2,4  |            | 3,9  |             | 4,9  |            | 5,6  |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | <b>1750</b>     | E           | 23,8 | 3,6         | 24,4 | 6,2        | 23,8 | 8,3         | 23   | 9,2        | 22,2 | 9,7         | 19,7 | 10,7       |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | F           | 20,7 | 3           | 21,6 | 5,4        | 20,6 | 7,4         | 19,6 | 8,1        | 18,6 | 8,4         | 16,3 | 9,1        |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | G           | 18,4 | 2,5         | 19,6 | 4,8        | 18,1 | 6,4         | 16,6 | 7          | 15,4 | 7,3         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         |                 | H           | 16,3 | 2,3         | 17,5 | 4,2        | 15,3 | 5,5         | 13,7 | 5,9        | 12,3 | 6,2         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
| I                       |                 | 14,3        | 1,7  | 15,4        | 3,5  | 12,7       | 4,6  | 10,6        | 4,9  |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
| L                       |                 | 12,5        | 1,4  | 13,3        | 3    | 10,1       | 3,8  | 7,8         | 3,8  |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
| <b>NPSH</b>             |                 | -           |      | 3           |      | 4,3        |      | 5,1         |      | 5,7        |      | 7,2         |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
| <b>2000</b>             | E               | 31,1        | 5,4  | 31,8        | 8,6  | 31,6       | 11,4 | 31          | 12,6 | 30,4       | 13,4 | 28,5        | 14,8 | 26,3       | 15,8 |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | F               | 27,1        | 4,5  | 28,2        | 7,4  | 27,5       | 10,2 | 26,7        | 11,2 | 25,9       | 11,8 | 23,8        | 12,8 | 21,8       | 13,4 |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | G               | 24          | 3,7  | 25,7        | 6,6  | 24,5       | 8,9  | 23,3        | 9,7  | 22,3       | 10,2 | 19,5        | 11   |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | H               | 21,3        | 3,4  | 23          | 5,8  | 21,2       | 7,7  | 19,7        | 8,3  | 18,5       | 8,7  | 15,3        | 9,5  |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | I               | 18,7        | 2,6  | 20,4        | 4,9  | 18,1       | 6,5  | 16,2        | 7    | 14,6       | 7,2  |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | L               | 16,4        | 2    | 17,7        | 4,1  | 14,9       | 5,4  | 12,7        | 5,7  | 11         | 5,7  |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | <b>NPSH</b>     | -           |      | 2,3         |      | 3,3        |      | 3,8         |      | 4,1        |      | 4,8         |      | 5,5        |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
| <b>2300</b>             | E               | 40,7        | 8,6  | 41,7        | 12,3 | 41,8       | 16,1 | 41,4        | 17,7 | 41         | 18,8 | 39,6        | 20,8 | 38         | 22,3 | 35,9        | 23,6 | 33,1       | 24,9 |             |      |            |      |             |      |
|                         | F               | 35,6        | 7,2  | 37,1        | 10,7 | 37,1       | 14,2 | 36,6        | 15,6 | 36         | 16,6 | 34,2        | 18,3 | 32,2       | 19,4 | 29,6        | 20,5 | 26,3       | 21,6 |             |      |            |      |             |      |
|                         | G               | 31,7        | 6    | 33,7        | 9,3  | 33,1       | 12,4 | 32,1        | 13,6 | 31,3       | 14,3 | 28,9        | 15,7 | 26,5       | 16,5 | 23,5        | 17,3 |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | H               | 27,9        | 5,1  | 30,5        | 8,1  | 29,1       | 10,7 | 27,7        | 11,7 | 26,6       | 12,3 | 23,6        | 13,3 | 20,9       | 13,9 | 17,7        | 14,4 |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | I               | 24,6        | 4    | 26,8        | 6,8  | 24,9       | 9,1  | 23,3        | 9,9  | 21,9       | 10,4 | 18,5        | 11,1 | 15,4       | 11,4 |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | L               | 21,4        | 3    | 23,5        | 5,8  | 21         | 7,7  | 19          | 8,3  | 17,4       | 8,6  | 13,5        | 9    |            |      |             |      |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | <b>NPSH</b>     | -           |      | 2,9         |      | 3,5        |      | 3,9         |      | 4,2        |      | 5           |      | 5,7        |      | 6,5         |      | 7,3        |      |             |      |            |      |             |      |
| <b>2600</b>             | E               | 52          | 12,4 | 53,2        | 17   | 53,5       | 21,7 | 53,3        | 23,8 | 53,1       | 25,2 | 52          | 27,9 | 50,8       | 29,9 | 49,1        | 31,7 | 46,9       | 33,4 | 41,8        | 36,1 |            |      |             |      |
|                         | F               | 45,5        | 10,4 | 47,3        | 14,6 | 47,6       | 19,1 | 47,3        | 21   | 46,9       | 22,2 | 45,5        | 24,6 | 43,9       | 26,2 | 41,8        | 27,7 | 39,1       | 29,1 | 33          | 31,3 |            |      |             |      |
|                         | G               | 40,5        | 8,7  | 43          | 12,7 | 42,7       | 16,6 | 42          | 18,3 | 41,3       | 19,3 | 39,3        | 21,2 | 37,2       | 22,5 | 34,6        | 23,6 | 31,4       | 24,6 |             |      |            |      |             |      |
|                         | H               | 35,7        | 7,4  | 39          | 11   | 38,1       | 14,4 | 36,9        | 15,8 | 35,8       | 16,6 | 33,1        | 18,2 | 30,6       | 19,1 | 27,6        | 19,9 | 24,1       | 20,5 |             |      |            |      |             |      |
|                         | I               | 31,4        | 5,8  | 34,3        | 9,3  | 32,9       | 12,3 | 31,4        | 13,4 | 30,2       | 14,1 | 27          | 15,3 | 24,1       | 15,9 | 20,6        | 16,3 |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | L               | 27,4        | 4,3  | 30,1        | 7,9  | 28,1       | 10,3 | 26,3        | 11,3 | 24,8       | 11,8 | 21,1        | 12,7 | 17,7       | 13   | 13,7        | 12,9 |            |      |             |      |            |      |             |      |
|                         | <b>NPSH</b>     | -           |      | 2,7         |      | 3,2        |      | 3,5         |      | 3,8        |      | 4,3         |      | 4,9        |      | 5,1         |      | 6,2        |      | 7,4         |      |            |      |             |      |
| <b>2900</b>             | E               | 64,7        | 17,2 | 66          | 22,7 | 66,6       | 28,4 | 66,5        | 31   | 66,4       | 32,7 | 65,7        | 36,2 | 64,7       | 38,7 | 63,4        | 41,2 | 61,6       | 43,5 | 57,4        | 47,1 | 52,8       | 49,8 |             |      |
|                         | F               | 56,6        | 14,4 | 58,6        | 19,5 | 59,3       | 24,9 | 59,1        | 27,3 | 58,9       | 28,9 | 57,9        | 31,9 | 56,6       | 34,1 | 54,9        | 36,1 | 52,6       | 38   | 47,5        | 40,9 | 42         | 43,1 |             |      |
|                         | G               | 50,3        | 12,1 | 53,3        | 16,9 | 53,5       | 21,7 | 52,9        | 23,8 | 52,4       | 25,2 | 50,7        | 27,7 | 48,9       | 29,5 | 46,6        | 31,1 | 43,8       | 32,5 | 37,8        | 34,6 |            |      |             |      |
|                         | H               | 44,4        | 10,2 | 48,4        | 14,6 | 47,9       | 18,8 | 46,9        | 20,6 | 46         | 21,7 | 43,6        | 23,8 | 41,2       | 25,2 | 38,4        | 26,4 | 35,2       | 27,4 | 28,7        | 28,7 |            |      |             |      |
|                         | I               | 39,1        | 8,1  | 42,6        | 12,3 | 41,6       | 16   | 40,4        | 17,6 | 39,3       | 18,5 | 36,4        | 20,1 | 33,6       | 21,2 | 30,3        | 22   | 26,6       | 22,6 |             |      |            |      |             |      |
|                         | L               | 34          | 6    | 37,5        | 10,4 | 36         | 13,5 | 34,4        | 14,8 | 33         | 15,5 | 29,4        | 16,9 | 26,2       | 17,6 | 22,5        | 18   | 18,1       | 17,9 |             |      |            |      |             |      |
|                         | <b>NPSH</b>     | -           |      | 2,6         |      | 3          |      | 3,3         |      | 3,5        |      | 4           |      | 4,5        |      | 5           |      | 5,5        |      | 6,5         |      | 7,4        |      |             |      |
| <b>3500</b>             | E               | 93,9        | 28,6 | 95,9        | 37,7 | 96,6       | 45,7 | 96,7        | 49,4 | 96,6       | 51,9 | 96,2        | 57,1 | 95,6       | 61   | 94,7        | 64,9 | 93,5       | 68,6 | 90,8        | 74,5 | 88         | 78,7 | 82,4        | 83,8 |
|                         | F               | 82,2        | 23,6 | 85,1        | 31,9 | 86,3       | 39,6 | 86,5        | 43,1 | 86,5       | 45,5 | 86          | 50,2 | 85,2       | 53,6 | 84          | 56,8 | 82,3       | 59,9 | 78,2        | 64,6 | 73,8       | 67,7 | 64,9        | 71,6 |
|                         | G               | 73          | 20,4 | 77,3        | 27,7 | 78,4       | 34,8 | 78,3        | 38   | 78         | 40,1 | 76,9        | 44,2 | 75,5       | 47   | 73,7        | 49,7 | 71,3       | 52,2 | 66,2        | 55,8 | 61         | 58,2 |             |      |
|                         | H               | 64,5        | 17,6 | 69,7        | 24   | 70,4       | 30,5 | 69,9        | 33,3 | 69,3       | 35,2 | 67,5        | 38,6 | 65,6       | 40,9 | 63,3        | 42,9 | 60,5       | 44,8 | 54,8        | 47,5 | 49,2       | 49,4 |             |      |
|                         | I               | 56,6        | 14,3 | 61,8        | 20,1 | 61,9       | 25,8 | 61          | 28,2 | 60,2       | 29,7 | 57,8        | 32,5 | 55,4       | 34,4 | 52,6        | 35,9 | 49,3       | 37,3 | 42,8        | 39   |            |      |             |      |
|                         | L               | 49,4        | 11   | 54,5        | 16,8 | 53,8       | 21,6 | 52,5        | 23,6 | 51,3       | 24,9 | 48,4        | 27,1 | 45,6       | 28,5 | 42,3        | 29,6 | 38,6       | 30,4 | 31,7        | 31,1 |            |      |             |      |
| <b>NPSH</b>             | -               |             | 3,4  |             | 3,7  |            | 4    |             | 4,1  |            | 4,6  |             | 5    |            | 5,4  |             | 5,9  |            | 6,8  |             | 7,6  |            | 9    |             |      |

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso