



**Sépi-pompes.com**

**Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA NSCS 80-200/370**

Puissance : 37 kW Moteur Normalisé B5 DN : Asp 100 - Ref. 80 Débit : 66 à 264 m<sup>3</sup>/h Pression : 6.2 à 3.9 bars



**Marque :** LOWARA

**Référence :** 101841890

**Prix :** 4,947.48€ HT

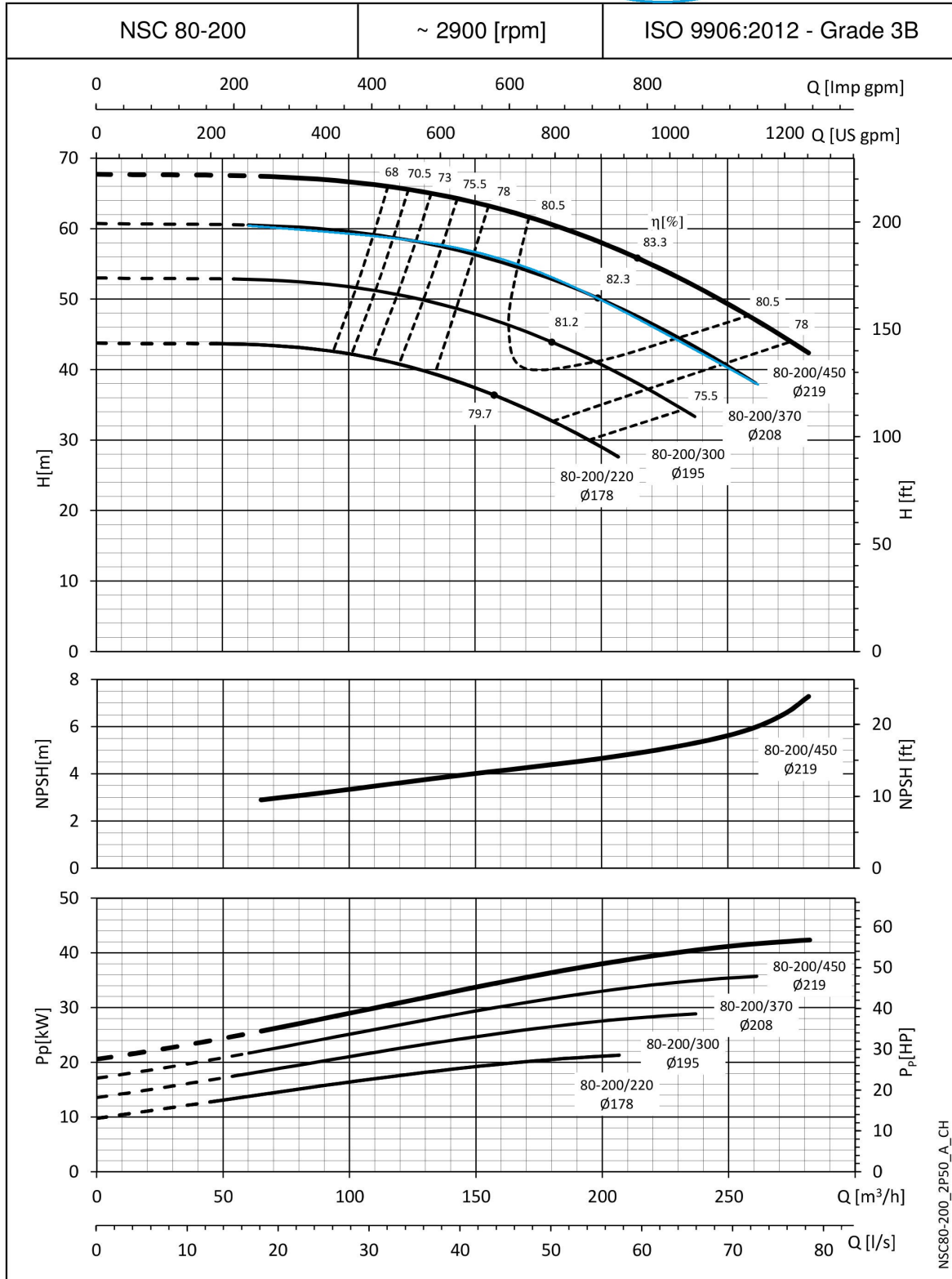
**Critères associés :**

*Environnement :* Industrie (Triphasée)

*Type de produit :* Pompes

**Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA NSCS 80-200/370**

**e-NSC SERIES**  
**OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES**



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.  
These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## e-NSC 65, 80 SERIES

### HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

| PUMP<br>TYPE | P <sub>N</sub><br><br>kW | ØF<br><br>(1) | ηp %<br><br>(2) | ØT<br><br>(3) | Q = DELIVERY                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |  |  |
|--------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--|--|
|              |                          |               |                 |               | l/s 0                                 | 6     | 11,78 | 17,1  | 22,41 | 27,72 | 33,03 | 38,34 | 43,65 | 48,97 | 54,28 | 59,588 | 65   |  |  |
|              |                          |               |                 |               | m³/h 0                                | 23    | 42    | 62    | 81    | 100   | 119   | 138   | 157   | 176   | 195   | 215    | 234  |  |  |
|              |                          |               |                 |               | H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-125/40    | 4                        |               | 77,8            | 113           | 16,4                                  |       | 16,2  | 15,0  | 12,9  | 10,2  | 7,2   |       |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-125/55    | 5,5                      |               | 79,3            | 124           | 19,8                                  |       | 19,8  | 18,9  | 17,1  | 14,7  | 11,7  |       |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-125/75    | 7,5                      |               | 81,0            | 136           | 24,1                                  |       | 24,1  | 23,4  | 22,0  | 19,8  | 17,1  | 13,9  | 10,5  |       |       |        |      |  |  |
| 65-125/92    | 9,2                      |               | 82,4            | 146           | 27,9                                  |       | 28,0  | 27,4  | 26,2  | 24,3  | 21,8  | 18,8  | 15,4  |       |       |        |      |  |  |
| 65-125/110A  | 11                       |               | 82,4            | 146           | 27,9                                  |       | 27,9  | 26,7  | 24,4  | 21,0  | 16,8  | 12,2  | 15,4  |       |       |        |      |  |  |
| 65-125/110   | 11                       | 148           | 82,7            |               | 28,7                                  |       | 28,9  | 28,3  | 27,1  | 25,3  | 22,8  | 19,8  | 16,4  | 12,9  |       |        |      |  |  |
| 65-160/92    | 9,2                      |               | 81,3            | 151           | 31,1                                  |       | 30,6  | 29,6  | 27,6  | 24,8  | 21,3  | 17,1  |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-160/110A  | 11                       |               | 81,3            | 151           | 31,1                                  |       | 30,6  | 29,6  | 27,6  | 24,8  | 21,3  | 17,1  |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-160/110   | 11                       |               | 82,2            | 159           | 34,6                                  |       | 34,2  | 33,2  | 31,5  | 28,9  | 25,6  | 21,6  |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-160/150   | 15                       |               | 84,0            | 175           | 42,3                                  |       | 41,9  | 41,1  | 39,7  | 37,5  | 34,6  | 31,0  | 26,8  |       |       |        |      |  |  |
| 65-160/185   | 18,5                     | 180           | 84,5            |               | 44,9                                  |       | 44,5  | 43,8  | 42,4  | 40,3  | 37,6  | 34,1  | 30,0  | 25,4  |       |        |      |  |  |
| 65-200/110   | 11                       |               | 76,1            | 161           | 36,8                                  |       | 36,0  | 34,3  | 31,2  | 26,6  | 19,0  |       |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-200/150   | 15                       |               | 77,5            | 177           | 44,8                                  |       | 44,0  | 42,7  | 40,2  | 36,4  | 31,0  | 22,5  |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-200/185   | 18,5                     |               | 78,6            | 189           | 51,3                                  |       | 50,6  | 49,5  | 47,3  | 43,9  | 39,3  | 32,8  |       |       |       |        |      |  |  |
| 65-200/220   | 22                       |               | 79,5            | 199           | 57,1                                  |       | 56,4  | 55,4  | 53,4  | 50,4  | 46,3  | 40,7  | 32,8  |       |       |        |      |  |  |
| 65-200/300   | 30                       | 220           | 81,4            |               | 70,4                                  |       | 69,7  | 68,9  | 67,3  | 64,8  | 61,4  | 56,9  | 51,2  | 43,5  |       |        |      |  |  |
| 65-250/300   | 30                       |               | 77,1            | 215           | 67,9                                  |       | 67,2  | 66,6  | 65,2  | 62,7  | 58,9  | 53,4  | 46,1  | 36,7  |       |        |      |  |  |
| 65-250/370   | 37                       |               | 78,2            | 229           | 77,4                                  |       | 76,7  | 76,1  | 75,0  | 72,9  | 69,7  | 65,1  | 58,9  | 50,9  |       |        |      |  |  |
| 65-250/450   | 45                       |               | 79,3            | 243           | 87,6                                  |       | 86,8  | 86,3  | 85,3  | 83,6  | 80,9  | 77,0  | 71,7  | 64,8  | 56,2  |        |      |  |  |
| 65-250/550   | 55                       | 258           | 80,4            |               | 99,3                                  |       | 98,5  | 98,0  | 97,1  | 95,6  | 93,3  | 90,0  | 85,5  | 79,6  | 72,3  | 63,2   | 52,3 |  |  |
| 65-315/550   | 55                       |               | 68,0            | 272           | 103,6                                 | 103,8 | 103,3 | 101,6 | 98,8  | 94,7  | 89,6  | 83,4  | 75,8  | 66,1  |       |        |      |  |  |
| 65-315/750   | 75                       |               | 68,9            | 298           | 126,1                                 |       | 125,7 | 124,5 | 122,1 | 118,4 | 113,8 | 108,2 | 101,6 | 93,7  | 83,9  |        |      |  |  |
| 65-315/900   | 90                       | 315           | 69,2            |               | 142,4                                 |       | 141,7 | 140,8 | 138,7 | 135,4 | 131,0 | 125,5 | 119,1 | 111,6 | 102,8 | 91,9   |      |  |  |

| PUMP<br>TYPE                          | P <sub>N</sub><br><br>kW | ØF<br><br>(1) | ηp %<br><br>(2) | ØT<br><br>(3) | Q = DELIVERY |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |  |  |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
|                                       |                          |               |                 |               | l/s 0        | 11    | 18,36 | 26,22 | 34,08 | 41,93 | 49,79 | 57,65 | 65,51 | 73,37 | 81,23 | 89,086 | 97    |  |  |
|                                       |                          |               |                 |               | m³/h 0       | 38    | 66    | 94    | 123   | 151   | 179   | 208   | 236   | 264   | 292   | 321    | 349   |  |  |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |                          |               |                 |               |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |  |  |
| 80-160/110                            | 11                       |               | 79,4            | 144           | 27,8         |       | 26,9  | 25,5  | 23,1  | 19,9  | 16,2  |       |       |       |       |        |       |  |  |
| 80-160/150                            | 15                       |               | 80,9            | 158           | 33,7         |       | 33,0  | 31,7  | 29,7  | 26,9  | 23,4  | 19,4  |       |       |       |        |       |  |  |
| 80-160/185                            | 18,5                     |               | 82,1            | 168           | 38,3         |       | 37,6  | 36,5  | 34,7  | 32,1  | 28,8  | 24,9  | 20,7  |       |       |        |       |  |  |
| 80-160/220                            | 22                       | 177           | 83,1            |               | 42,8         |       | 42,1  | 41,1  | 39,4  | 37,0  | 33,9  | 30,2  | 26,1  | 21,6  |       |        |       |  |  |
| 80-200/220                            | 22                       |               | 79,7            | 178           | 44,3         |       | 44,1  | 43,2  | 41,2  | 38,1  | 33,8  | 28,4  |       |       |       |        |       |  |  |
| 80-200/300                            | 30                       |               | 81,2            | 195           | 53,6         |       | 53,4  | 52,7  | 51,2  | 48,6  | 45,0  | 40,3  | 34,7  |       |       |        |       |  |  |
| 80-200/370                            | 37                       |               | 82,3            | 208           | 61,3         |       | 61,2  | 60,6  | 59,3  | 57,1  | 54,0  | 49,8  | 44,7  | 38,6  |       |        |       |  |  |
| 80-200/450                            | 45                       | 219           | 83,3            |               | 68,3         |       | 68,2  | 67,7  | 66,5  | 64,6  | 61,8  | 58,0  | 53,3  | 47,7  | 41,3  |        |       |  |  |
| 80-250/370                            | 37                       |               | 80,1            | 214           | 65,7         |       | 65,7  | 65,3  | 63,4  | 59,9  | 55,0  | 49,2  |       |       |       |        |       |  |  |
| 80-250/450                            | 45                       |               | 81,1            | 227           | 74,3         |       | 74,3  | 74,0  | 72,6  | 69,6  | 65,2  | 59,7  | 53,4  |       |       |        |       |  |  |
| 80-250/550                            | 55                       |               | 82,1            | 241           | 84,2         |       | 84,2  | 83,9  | 82,9  | 80,5  | 76,6  | 71,6  | 65,6  | 58,9  |       |        |       |  |  |
| 80-250/750                            | 75                       | 259           | 83,5            |               | 98,0         |       |       | 97,7  | 96,9  | 95,1  | 92,0  | 87,6  | 82,0  | 75,7  | 68,8  |        |       |  |  |
| 80-316/900                            | 90                       |               | 76,3            | 280           | 109,2        | 109,8 | 110,5 | 110,4 | 109,2 | 106,5 | 102,5 | 97,1  | 90,5  | 82,8  | 73,8  |        |       |  |  |
| 80-316/1100                           | 110                      |               | 76,7            | 298           | 124,0        |       | 125,1 | 125,4 | 124,7 | 122,9 | 119,9 | 115,5 | 109,7 | 102,5 | 94,1  | 84,4   |       |  |  |
| 80-316/1320                           | 132                      |               | 77,7            | 310           | 133,6        |       | 135,2 | 135,5 | 135,1 | 133,8 | 131,4 | 127,7 | 122,7 | 116,3 | 108,5 | 99,4   |       |  |  |
| 80-316/1600                           | 160                      | 321           | 77,9            |               | 144,5        |       | 146,1 | 146,3 | 145,8 | 144,6 | 142,3 | 139,0 | 134,4 | 128,5 | 121,2 | 112,6  | 102,7 |  |  |

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-65-80\_2p50-en\_a\_th

[Lien vers la fiche du produit](#)