



**Sépi-pompes.com**

**Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA NSCS 125-200/550**

Puissance : 55 kW Moteur Normalisé B5 DN : Asp 150 - Ref. 125 Débit : 135 à 539 m<sup>3</sup>/h Pression : 4.4 à 2.9 bars



**Marque :** LOWARA

**Référence :** 703740470

**Prix :** 7,001.64€ HT

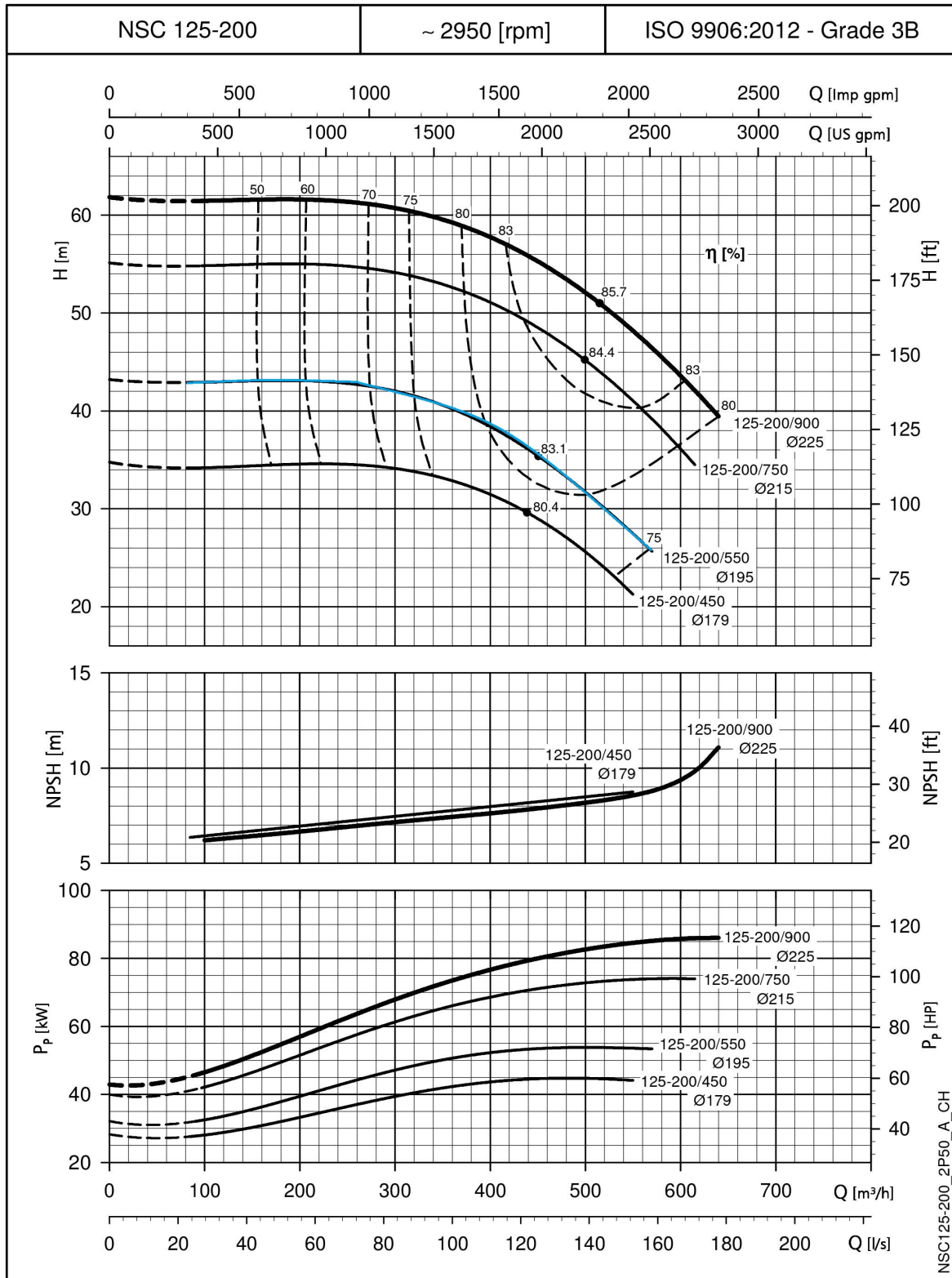
**Critères associés :**

*Environnement :* Industrie (Triphasée)

*Type de produit :* Pompes

**Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA NSCS 125-200/450**

**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 100, 125 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                                 | 11   | 22,5  | 33,78 | 45,06 | 56,33 | 67,61 | 78,89 | 90,17 | 101,4 | 112,7 | 124  | 135  |  |
|              |                          |               |                 |               | m³/h 0                                | 40   | 81    | 122   | 162   | 203   | 243   | 284   | 325   | 365   | 406   | 446  | 487  |  |
|              |                          |               |                 |               | H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |  |
| 100-160/150  | 15                       |               | 76,7            | 144           | 24,7                                  | 24,8 | 24,6  | 23,8  | 22,3  | 19,9  | 16,6  | 12,6  |       |       |       |      |      |  |
| 100-160/185  | 18,5                     |               | 79,7            | 156           | 29,1                                  |      | 28,7  | 28,2  | 26,9  | 24,6  | 21,3  | 17,1  |       |       |       |      |      |  |
| 100-160/220  | 22                       |               | 80,5            | 167           | 34,1                                  |      | 33,4  | 32,8  | 31,5  | 29,3  | 26,0  | 21,7  | 16,7  |       |       |      |      |  |
| 100-160/300  | 30                       | 187           | 83,8            |               | 44,1                                  |      | 42,7  | 41,9  | 40,6  | 38,7  | 35,9  | 32,1  | 27,1  |       |       |      |      |  |
| 100-200/300  | 30                       |               | 79,7            | 188           | 46,5                                  |      | 45,7  | 44,8  | 42,7  | 39,2  | 34,3  | 28,1  | 21,0  |       |       |      |      |  |
| 100-200/370  | 37                       |               | 82,0            | 202           | 53,9                                  |      | 53,4  | 52,8  | 51,2  | 48,2  | 43,8  | 38,0  | 31,0  |       |       |      |      |  |
| 100-200/450  | 45                       |               | 83,4            | 213           | 60,4                                  |      | 59,8  | 59,5  | 58,3  | 55,7  | 51,8  | 46,4  | 39,7  | 31,8  |       |      |      |  |
| 100-200/550  | 55                       | 227           | 84,6            |               | 69,2                                  |      | 68,9  | 68,2  | 66,9  | 64,7  | 61,3  | 56,6  | 50,6  | 43,0  |       |      |      |  |
| 100-250/450  | 45                       |               | 80,4            | 213           | 58,7                                  |      | 59,3  | 58,8  | 57,3  | 54,5  | 50,4  | 44,9  | 38,5  | 31,3  |       |      |      |  |
| 100-250/550  | 55                       |               | 83,1            | 227           | 67,3                                  |      | 67,9  | 67,6  | 66,4  | 64,1  | 60,5  | 55,6  | 49,5  | 42,3  |       |      |      |  |
| 100-250/750  | 75                       |               | 84,3            | 249           | 82,4                                  |      | 83,2  | 82,9  | 81,9  | 79,9  | 76,8  | 72,5  | 66,9  | 60,2  | 52,3  |      |      |  |
| 100-250/900  | 90                       | 259           | 85,0            |               | 89,9                                  |      | 90,6  | 90,2  | 89,1  | 87,1  | 84,0  | 79,8  | 74,3  | 67,6  | 59,7  |      |      |  |
| 100-316/1100 | 110                      |               | 78,6            | 270           | 104,1                                 |      | 104,5 | 103,7 | 102,0 | 99,4  | 95,6  | 90,5  | 83,7  | 74,6  | 62,4  |      |      |  |
| 100-316/1320 | 132                      |               | 79,9            | 286           | 116,6                                 |      | 116,6 | 116,4 | 115,1 | 112,6 | 108,9 | 104,2 | 98,5  | 91,2  | 81,5  | 67,5 |      |  |
| 100-316/1600 | 160                      | 302           | 80,8            |               | 131,2                                 |      | 130,8 | 131,0 | 130,3 | 128,2 | 124,9 | 120,4 | 115,0 | 108,8 | 101,5 | 91,8 | 76,9 |  |

| PUMP<br>TYPE | P <sub>N</sub> | ØF  | ηp % | ØT  | Q = DELIVERY                          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|--------------|----------------|-----|------|-----|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
|              |                |     |      |     | l/s 0                                 | 24   | 37,55 | 51,57 | 65,6  | 79,62 | 93,64 | 107,7 | 121,7 | 135,7 | 149,7 | 163,8 | 178  |  |
|              |                |     |      |     | m³/h 0                                | 85   | 135   | 186   | 236   | 287   | 337   | 388   | 438   | 489   | 539   | 590   | 640  |  |
|              | kW             | (1) | (2)  | (3) | H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
| 125-200/450  | 45             |     | 80,4 | 179 | 35,0                                  | 34,4 | 34,1  | 34,1  | 34,2  | 34,3  | 33,7  | 32,2  | 29,6  | 26,1  | 22,2  |       |      |  |
| 125-200/550  | 55             |     | 83,1 | 195 | 43,2                                  |      | 43,0  | 43,1  | 42,9  | 42,3  | 41,0  | 39,0  | 36,2  | 32,6  | 28,4  |       |      |  |
| 125-200/750  | 75             |     | 84,4 | 215 | 55,1                                  |      | 54,9  | 55,0  | 54,9  | 54,4  | 53,3  | 51,6  | 49,2  | 46,0  | 42,0  | 37,2  |      |  |
| 125-200/900  | 90             | 225 | 85,7 |     | 61,8                                  |      | 61,5  | 61,6  | 61,5  | 60,9  | 59,9  | 58,3  | 55,9  | 52,9  | 49,1  | 44,6  | 39,4 |  |
| 125-315/1100 | 110            |     | 81,1 | 250 | 84,0                                  |      | 83,8  | 83,2  | 81,6  | 78,7  | 74,3  | 68,2  | 60,4  | 51,0  |       |       |      |  |
| 125-315/1320 | 132            |     | 82,4 | 265 | 96,8                                  |      | 96,7  | 96,2  | 95,0  | 92,6  | 89,0  | 83,9  | 77,1  | 68,4  |       |       |      |  |
| 125-315/1600 | 160            |     | 82,6 | 280 | 109,8                                 |      | 109,8 | 109,5 | 108,6 | 106,9 | 104,0 | 99,7  | 93,8  | 86,1  | 76,4  |       |      |  |
| 125-315/2000 | 200            | 290 | 83,1 |     | 118,9                                 |      | 119,0 | 118,8 | 118,1 | 116,7 | 114,3 | 110,6 | 105,4 | 98,3  | 89,3  | 78,3  |      |  |

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

Nsc-100-125\_2p50-en\_b\_th

(1) External diameter of full impeller (2) Hydraulic efficiency of pump (3) External diameter of trimmed impeller

[Lien vers la fiche du produit](#)