



**Sépi-pompes.com**

**Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA NSCS 50-125/75**

Puissance : 7.5 kW Moteur Normalisé B5 DN : Asp 50 - Ref. 32 Débit : 27 à 111 m<sup>3</sup>/h Pression : 3 à 1.4 bars



**Marque :** LOWARA

**Référence :** 101841430

**Prix :** 1,843.56€ HT

**Critères associés :**

*Environnement :* Industrie (Triphasée)

*Type de produit :* Pompes

**Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA E-NSC 50-125/75**

## e-NSC 32, 40, 50 SERIES

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

| PUMP<br>TYPE  | P <sub>N</sub><br>kW | ØF<br>(1) | ηp %<br>(2) | ØT<br>(3) | Q = DELIVERY                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |                      |           |             |           | l/s                                   | 0    | 1,7  | 2,6  | 3,5  | 4,4  | 5,2  | 6,1  | 7,0  | 7,9  | 8,8  | 9,6  | 10,5 | 11,4 |  |
|               |                      |           |             |           | m³/h                                  | 0    | 6    | 9    | 13   | 16   | 19   | 22   | 25   | 28   | 32   | 35   | 38   | 41   |  |
|               |                      |           |             |           | H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 32-125/11*    | 1,1                  |           | 65,2        | 106       | 15,1                                  | 15,0 | 14,8 | 14,3 | 13,5 | 12,2 | 10,4 | 8,0  |      |      |      |      |      |      |  |
| 32-125/15*    | 1,5                  |           | 66,5        | 117       | 18,6                                  |      | 18,3 | 18,0 | 17,3 | 16,3 | 14,9 | 13,0 | 10,6 |      |      |      |      |      |  |
| 32-125/22*    | 2,2                  |           | 68,8        | 132       | 23,9                                  |      | 23,7 | 23,4 | 22,9 | 22,2 | 21,1 | 19,7 | 17,9 | 15,7 | 12,9 |      |      |      |  |
| 32-125/30     | 3                    | 145       | 70,6        |           | 29,1                                  |      |      | 28,7 | 28,3 | 27,7 | 26,9 | 25,7 | 24,3 | 22,5 | 20,3 | 17,7 | 14,6 |      |  |
| 32-160/22*    | 2,2                  |           | 66,7        | 134       | 24,7                                  |      | 24,7 | 24,7 | 24,4 | 23,5 | 21,8 | 19,3 |      |      |      |      |      |      |  |
| 32-160/30     | 3                    |           | 68,2        | 147       | 30,0                                  |      | 29,9 | 30,0 | 29,9 | 29,4 | 28,3 | 26,5 | 23,9 | 20,6 |      |      |      |      |  |
| 32-160/40     | 4                    |           | 69,9        | 160       | 35,8                                  |      | 35,7 | 35,8 | 35,7 | 35,5 | 34,8 | 33,6 | 31,7 | 29,1 | 25,8 |      |      |      |  |
| 32-160/55     | 5,5                  | 171       | 71,2        |           | 41,2                                  |      |      | 41,1 | 41,1 | 40,9 | 40,5 | 39,7 | 38,3 | 36,3 | 33,6 | 30,2 |      |      |  |
| 32-200/40     | 4                    |           | 61,8        | 169       | 41,5                                  |      | 41,2 | 41,0 | 40,5 | 39,4 | 37,3 | 33,5 |      |      |      |      |      |      |  |
| 32-200/55     | 5,5                  |           | 63,5        | 186       | 50,8                                  |      | 50,5 | 50,2 | 49,9 | 49,2 | 47,9 | 45,7 | 42,0 |      |      |      |      |      |  |
| 32-200/75     | 7,5                  | 205       | 65,4        |           | 62,5                                  |      |      | 61,7 | 61,4 | 60,9 | 60,1 | 58,8 | 56,6 | 53,2 | 48,1 |      |      |      |  |
| 2FHE32-250/55 | 5,5                  |           | 54,0        | 182       | 79,0                                  |      | 70,8 | 66,3 | 60,6 | 53,3 | 44,0 |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2FHE32-250/75 | 7,5                  | 200       | 55,0        |           | 99,0                                  |      | 91,5 | 86,9 | 81,1 | 73,9 | 64,9 | 53,7 |      |      |      |      |      |      |  |
| 32-250/92     | 9,2                  |           | 50,0        | 226       | 69,6                                  |      |      | 69,9 | 68,9 | 66,9 | 64,2 | 60,9 | 55,9 |      |      |      |      |      |  |
| 32-250/110A   | 11                   |           | 50,0        | 226       | 69,6                                  |      |      | 69,9 | 68,9 | 66,9 | 64,2 | 60,9 | 55,9 |      |      |      |      |      |  |
| 32-250/110    | 11                   |           | 51,2        | 239       | 78,6                                  |      |      |      | 78,1 | 76,4 | 74,0 | 70,9 | 67,1 | 61,2 |      |      |      |      |  |
| 32-250/150    | 15                   | 259       | 52,7        |           | 93,7                                  |      |      |      | 93,2 | 92,0 | 89,9 | 87,2 | 84,0 | 80,1 | 74,5 | 64,7 |      |      |  |

| PUMP<br>TYPE | P <sub>N</sub><br>kW | ØF<br>(1) | ηp %<br>(2) | ØT<br>(3) | Q = DELIVERY                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |                      |           |             |           | l/s                                   | 0    | 2,7  | 4,1  | 5,5  | 6,9  | 8,4  | 9,8  | 11,2 | 12,6 | 14,1 | 15,5 | 16,9 | 18,3 |
|              |                      |           |             |           | m³/h                                  | 0    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 51   | 56   | 61   | 66   |
|              |                      |           |             |           | H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/15*   | 1,5                  |           | 74,9        | 101       | 14,7                                  | 14,6 | 14,5 | 14,0 | 13,3 | 12,2 | 10,8 |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/22*   | 2,2                  |           | 76,6        | 113       | 18,6                                  |      | 18,4 | 18,0 | 17,5 | 16,6 | 15,5 | 14,0 |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/30    | 3                    |           | 78,2        | 124       | 22,6                                  |      | 22,4 | 22,1 | 21,6 | 20,9 | 20,0 | 18,7 | 17,3 | 15,5 |      |      |      |      |
| 40-125/40    | 4                    | 136       | 79,9        |           | 27,4                                  |      |      | 27,0 | 26,6 | 26,0 | 25,2 | 24,2 | 22,9 | 21,4 | 19,7 |      |      |      |
| 40-160/40    | 4                    |           | 72,0        | 136       | 27,5                                  |      | 27,4 | 27,2 | 26,8 | 26,1 | 25,0 | 23,5 | 21,6 |      |      |      |      |      |
| 40-160/55    | 5,5                  |           | 74,5        | 150       | 33,7                                  |      | 33,7 | 33,5 | 33,2 | 32,6 | 31,8 | 30,7 | 29,2 | 27,3 | 25,0 |      |      |      |
| 40-160/75    | 7,5                  | 165       | 76,2        |           | 41,2                                  |      |      | 41,0 | 40,7 | 40,3 | 39,7 | 38,8 | 37,6 | 36,2 | 34,3 | 32,2 |      |      |
| 40-200/55    | 5,5                  |           | 65,2        | 161       | 37,4                                  |      | 37,2 | 36,9 | 36,2 | 34,8 | 32,6 | 28,9 | 23,4 |      |      |      |      |      |
| 40-200/75    | 7,5                  |           | 66,8        | 177       | 45,6                                  |      | 45,4 | 45,1 | 44,6 | 43,7 | 42,2 | 39,7 | 36,1 | 30,8 |      |      |      |      |
| 40-200/92    | 9,2                  |           | 67,9        | 188       | 51,8                                  |      |      | 51,3 | 50,8 | 50,1 | 48,9 | 47,0 | 44,2 | 40,2 | 34,5 |      |      |      |
| 40-200/110A  | 11                   |           | 67,9        | 188       | 51,8                                  |      |      | 51,3 | 50,8 | 50,1 | 48,9 | 47,0 | 44,2 | 40,2 | 34,5 |      |      |      |
| 40-200/110   | 11                   | 199       | 68,9        |           | 58,5                                  |      |      | 57,9 | 57,5 | 56,8 | 55,8 | 54,3 | 52,1 | 49,0 | 44,6 | 38,6 |      |      |
| 40-250/110   | 11                   |           | 64,1        | 208       | 63,4                                  |      |      | 63,7 | 63,4 | 62,3 | 60,5 | 57,9 | 53,8 |      |      |      |      |      |
| 40-250/150   | 15                   |           | 65,6        | 228       | 77,0                                  |      |      |      | 77,0 | 76,4 | 75,1 | 73,2 | 70,5 | 66,6 |      |      |      |      |
| 40-250/185   | 18,5                 |           | 66,7        | 243       | 88,2                                  |      |      |      | 88,1 | 87,7 | 86,7 | 85,2 | 83,0 | 80,0 | 76,0 |      |      |      |
| 40-250/220   | 22                   | 257       | 67,8        |           | 99,4                                  |      |      |      | 99,1 | 98,8 | 98,1 | 96,9 | 95,0 | 92,6 | 89,4 | 85,1 | 78,7 |      |

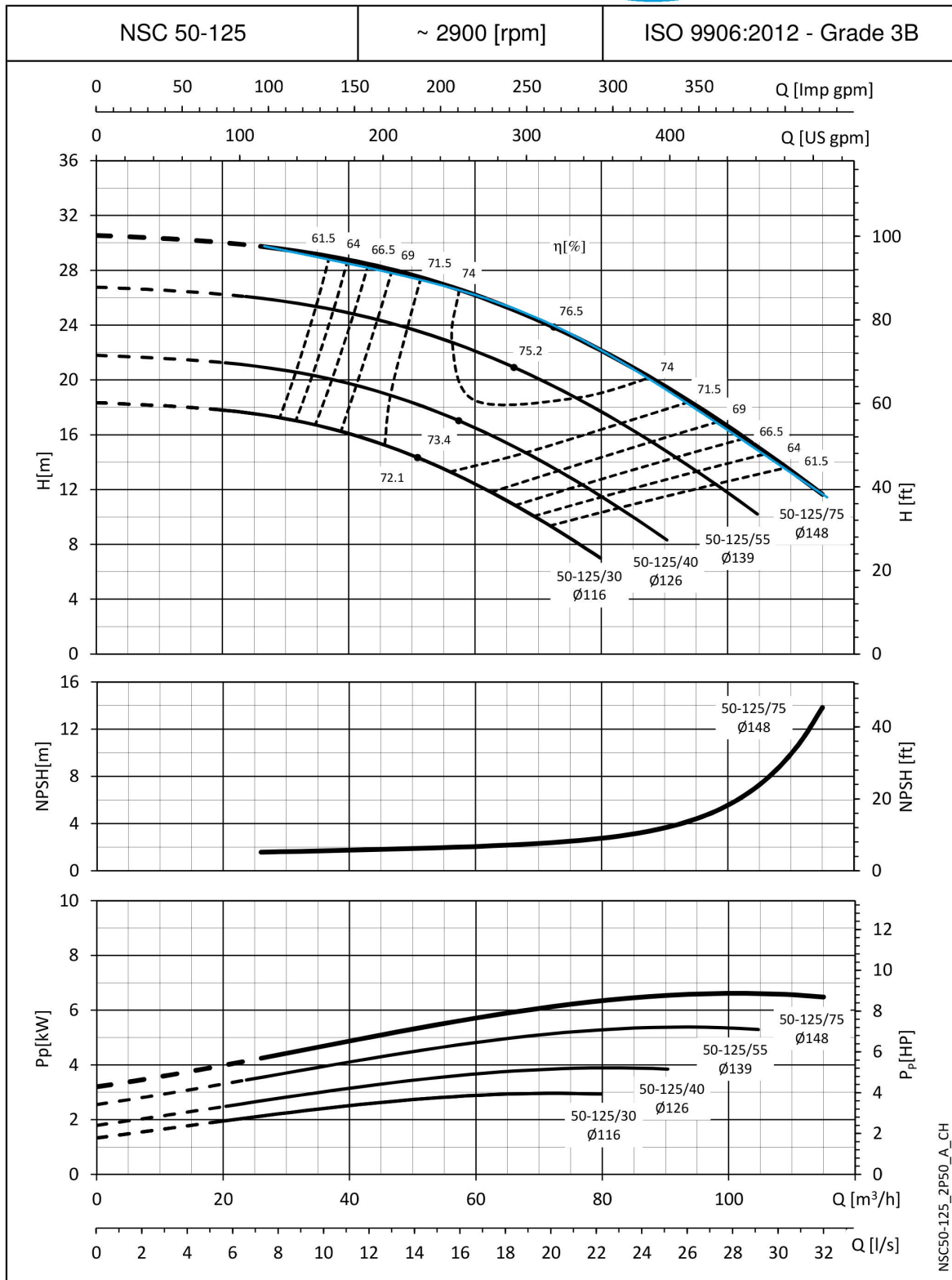
| PUMP<br>TYPE | P <sub>N</sub><br>kW | ØF<br>(1) | η <sub>p</sub> %<br>(2) | ØT<br>(3) | Q = DELIVERY                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|--------------|----------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|              |                      |           |                         |           | l/s                                   | 0     | 4,611 | 8     | 10,44 | 13,35 | 16,27 | 19,18 | 22,1  | 25,01 | 27,92 | 30,84 | 33,753 | 36,667 |
|              |                      |           |                         |           | m³/h                                  | 0     | 17    | 27    | 38    | 48    | 59    | 69    | 80    | 90    | 101   | 111   | 122    | 132    |
|              |                      |           |                         |           | H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 50-125/30    | 3                    |           | 72,1                    | 116       | 18,4                                  |       | 17,4  | 16,4  | 14,9  | 12,7  | 10,1  | 7,1   |       |       |       |       |        |        |
| 50-125/40    | 4                    |           | 73,4                    | 126       | 21,8                                  |       | 20,9  | 20,0  | 18,7  | 16,8  | 14,4  | 11,6  | 8,4   |       |       |       |        |        |
| 50-125/55    | 5,5                  |           | 75,2                    | 139       | 26,8                                  |       | 25,9  | 25,1  | 24,0  | 22,4  | 20,3  | 17,8  | 14,9  | 11,6  |       |       |        |        |
| 50-125/75    | 7,5                  | 148       | 76,5                    |           | 30,6                                  |       | 29,7  | 29,0  | 27,9  | 26,4  | 24,6  | 22,3  | 19,5  | 16,5  | 13,0  |       |        |        |
| 50-160/75    | 7,5                  |           | 75,2                    | 156       | 33,8                                  |       | 33,1  | 32,3  | 31,1  | 29,2  | 26,7  | 23,7  | 20,2  |       |       |       |        |        |
| 50-160/92    | 9,2                  |           | 76,3                    | 166       | 38,5                                  |       | 37,8  | 37,1  | 36,0  | 34,3  | 32,1  | 29,3  | 26,1  | 22,3  |       |       |        |        |
| 50-160/110A  | 11                   |           | 76,3                    | 166       | 38,5                                  |       | 37,9  | 37,3  | 36,4  | 35,2  | 33,6  | 31,6  | 29,3  | 26,5  | 23,5  |       |        |        |
| 50-160/110   | 11                   | 176       | 77,4                    |           | 43,6                                  |       | 42,9  | 42,2  | 41,2  | 39,7  | 37,7  | 35,1  | 32,1  | 28,6  | 24,6  |       |        |        |
| 50-200/110   | 11                   |           | 73,9                    | 179       | 45,1                                  |       | 44,6  | 44,2  | 43,2  | 41,5  | 38,9  | 35,2  |       |       |       |       |        |        |
| 50-200/150   | 15                   |           | 75,6                    | 197       | 55,1                                  |       | 54,6  | 54,3  | 53,5  | 52,2  | 50,3  | 47,4  | 43,6  | 38,6  |       |       |        |        |
| 50-200/185   | 18,5                 | 209       | 76,7                    |           | 62,4                                  |       | 61,9  | 61,5  | 60,9  | 59,8  | 58,1  | 55,8  | 52,5  | 48,3  |       |       |        |        |
| 50-250/185   | 18,5                 |           | 70,0                    | 220       | 67,8                                  |       | 67,8  | 67,4  | 66,4  | 64,1  | 60,4  | 54,7  | 46,7  |       |       |       |        |        |
| 50-250/220   | 22                   |           | 70,9                    | 232       | 75,8                                  |       |       | 75,5  | 74,6  | 72,8  | 69,7  | 65,0  | 58,3  |       |       |       |        |        |
| 50-250/300   | 30                   | 256       | 72,7                    | 256       | 93,3                                  |       |       | 93,0  | 92,3  | 91,1  | 88,9  | 85,6  | 80,9  | 74,4  | 65,8  |       |        |        |
| 50-315/370   | 37                   |           | 61,2                    | 264       | 100,5                                 | 100,6 | 98,9  | 97,6  | 95,9  | 93,1  | 89,2  | 85,3  | 81,4  |       |       |       |        |        |
| 50-315/450   | 45                   |           | 62,1                    | 278       | 112,7                                 |       | 112,4 | 111,2 | 108,8 | 105,6 | 102,2 | 98,8  | 95,3  | 90,2  |       |       |        |        |
| 50-315/550   | 55                   |           | 63,2                    | 298       | 130,2                                 |       | 129,5 | 128,3 | 126,8 | 124,6 | 121,6 | 117,8 | 113,6 | 109,3 | 104,3 |       |        |        |
| 50-315/750   | 75                   | 322       | 64,2                    |           | 153,9                                 |       | 153,6 | 153,2 | 151,9 | 149,5 | 146,5 | 143,0 | 139,3 | 135,5 | 131,1 | 125,2 | 116,2  |        |

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

Nsc-32-40-50\_2p50-en\_a\_th

(1) External diameter of full impeller (2) Hydraulic efficiency of pump (3) External diameter of trimmed impeller \*Available also in single-phase version.

**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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

[Lien vers la fiche du produit](#)