



Pompa Lowara e-SH ze stali nierdzewnej 316

Dostępność

Na zamówienie

Producent

Lowara

Opis produktu



LOWARA®

a xylem brand

e-SH - Seria e-SH firmy Lowara jest pojedynczą wirnikową pompą odśrodkową wykonaną ze stali nierdzewnej AISI 316, co czyni ją odpowiednią pompą do przemieszczania wody i agresywnych cieczy w wielu zastosowaniach, w których wymagana jest wysoka odporność chemiczna.

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ I NISKIE KOSZTY PRACY

Nowo zaprojektowana wysokowydajna hydraulika z wartościami MEI znacznie powyżej poziomu ErP2015 i silników IE3 stanowi podstawę dla bardzo niskich kosztów eksploatacji. Wyposażone w regulator prędkości pompy Hydrovar, praca jest zawsze dokładnie tam, gdzie powinna być. I to się opłaca: zmniejszenie prędkości o 50% zmniejsza zużycie energii o 85%.

DOKŁADNIE WŁAŚCIWA KONFIGURACJA

Pompa i wirniki wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316 z wyborem uszczelnień mechanicznych/opcji silników, co sprawia, że e-SH jest właściwym rozwiązaniem dla 1000 płynów.



ESH 25, 32, 40, 50 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | ○ ● (1) | η _p % (2) | 1/s | 0 | 1,9 | 2,5 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 6,1 | 6,7 | 7,2 | 7,8 | 8,3 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-125/07* | 0,75 | 114 | ○ | 59,7 | 16,1 | | 14,1 | 13,1 | 12,0 | 10,7 | 9,2 | 7,6 | | | | | |
| 25-125/11* | 1,1 | 128 | ● | 63,8 | 20,7 | | 19,0 | 18,1 | 17,1 | 16,0 | 14,6 | 13,2 | 10,7 | | | | |
| 25-160/15* | 1,5 | 141 | ○ | 55,9 | 24,4 | | 23,0 | 22,0 | 20,7 | 19,2 | 17,4 | 15,4 | 12,1 | 9,7 | | | |
| 25-160/22 | 2,2 | 154 | ● | 58,1 | 30,6 | | 29,2 | 28,4 | 27,3 | 25,9 | 24,2 | 22,2 | 19,0 | 16,7 | | | |
| 25-200/30 | 3 | 178 | ○ | 55,0 | 38,8 | | 35,7 | 34,5 | 33,2 | 31,6 | 29,7 | 27,6 | 24,0 | 21,4 | | | |
| 25-200/40 | 4 | 195 | ● | 57,6 | 48,4 | | 45,6 | 44,7 | 43,6 | 42,2 | 40,7 | 38,9 | 35,8 | 33,5 | 31,0 | | |
| 25-250/55 | 5,5 | 203 | ○ | 50,3 | 53,0 | 51,5 | 50,7 | 49,8 | 48,7 | 47,4 | 45,8 | 44,1 | 41,0 | | | | |
| 25-250/75 | 7,5 | 223,5 | ○ | 48,7 | 66,5 | | 64,4 | 63,4 | 62,1 | 60,7 | 59,0 | 57,0 | 53,8 | 51,3 | 48,6 | | |
| 25-250/110 | 11 | 244,5 | ● | 49,0 | 82,4 | | 79,7 | 78,6 | 77,4 | 75,9 | 74,3 | 72,5 | 69,4 | 67,2 | 64,8 | 62,2 | 59,4 |
| 32-125/07* | 0,75 | 114 | ○ | 62,4 | 16,0 | | 14,4 | 13,5 | 12,5 | 11,4 | 10,2 | 8,9 | 6,6 | | | | |
| 32-125/11* | 1,1 | 128 | ● | 64,4 | 20,7 | | 19,0 | 18,2 | 17,2 | 16,1 | 14,8 | 13,5 | 11,2 | 9,7 | | | |
| 32-160/15* | 1,5 | 141 | ○ | 57,2 | 24,6 | | 23,3 | 22,4 | 21,2 | 19,7 | 18,1 | 16,3 | 13,3 | 11,1 | | | |
| 32-160/22 | 2,2 | 154 | ● | 60,7 | 30,8 | | 29,7 | 28,9 | 27,9 | 26,6 | 25,1 | 23,5 | 20,8 | 18,8 | 16,7 | | |
| 32-200/30 | 3 | 178 | ○ | 56,8 | 39,4 | | 36,7 | 35,7 | 34,5 | 33,2 | 31,7 | 30,0 | 27,2 | 25,1 | | | |
| 32-200/40 | 4 | 195 | ● | 56,4 | 49,0 | | 45,8 | 44,7 | 43,3 | 41,8 | 40,1 | 38,2 | 35,1 | 32,7 | 30,1 | | |
| 32-250/55 | 5,5 | 203 | ○ | 50,7 | 53,0 | 51,7 | 51,0 | 50,1 | 49,0 | 47,8 | 46,3 | 44,6 | 41,6 | | | | |
| 32-250/75 | 7,5 | 223,5 | ○ | 50,4 | 66,5 | | 64,8 | 63,9 | 62,8 | 61,5 | 60,0 | 58,2 | 55,1 | 52,8 | 50,1 | | |
| 32-250/110 | 11 | 244,5 | ● | 50,1 | 82,1 | | 80,3 | 79,3 | 78,0 | 76,5 | 74,8 | 73,0 | 70,1 | 68,1 | 65,9 | 63,5 | 61,0 |

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | ○ ● (1) | η _p % (2) | 1/s | 0 | 3,9 | 4,7 | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,6 | 9,4 | 10,6 | 11,4 | 12,2 | 13,3 | 14,2 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 14 | 17 | 21 | 24 | 27 | 31 | 34 | 38 | 41 | 44 | 48 | 51 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40-125/11* | 1,1 | 112 | ○ | 67,9 | 15,7 | 14,1 | 13,3 | 12,0 | 10,9 | 9,8 | 8,2 | 7,0 | 5,2 | | | | |
| 40-125/15* | 1,5 | 125 | ○ | 71,7 | 19,9 | | 17,4 | 16,2 | 15,2 | 14,0 | 12,4 | 11,2 | 9,4 | 8,0 | | | |
| 40-125/22 | 2,2 | 133 | ● | 70,5 | 23,4 | | | 20,3 | 19,4 | 18,3 | 16,8 | 15,6 | 13,8 | 12,3 | 10,8 | | |
| 40-160/30 | 3 | 152 | ○ | 64,0 | 30,9 | | | 27,7 | 26,4 | 24,9 | 22,7 | 20,9 | 18,6 | 16,8 | 15,0 | | |
| 40-160/40 | 4 | 171 | ● | 69,4 | 37,9 | | | 34,4 | 33,2 | 31,8 | 29,7 | 27,9 | 25,4 | 23,4 | 21,4 | 18,6 | |
| 40-200/55 | 5,5 | 190 | ○ | 65,0 | 49,1 | | | 45,2 | 43,8 | 42,2 | 39,7 | 37,6 | 34,5 | 31,9 | 29,1 | 25,0 | |
| 40-200/75 | 7,5 | 209 | ● | 66,5 | 58,2 | | | 53,9 | 52,4 | 50,8 | 48,4 | 46,3 | 43,3 | 40,9 | 38,2 | 34,4 | |
| 40-250/92 | 9,2 | 218 | ○ | 59,0 | 64,9 | | | 60,9 | 59,6 | 58,1 | 55,6 | 53,3 | 49,5 | 45,9 | | | |
| 40-250/110A | 11 | 218 | ○ | 59,0 | 64,9 | | | 60,9 | 59,6 | 58,1 | 55,6 | 53,3 | 49,5 | 45,9 | | | |
| 40-250/110 | 11 | 233 | ○ | 58,5 | 74,6 | | | 70,3 | 69,0 | 67,6 | 65,2 | 63,1 | 59,6 | 56,4 | 52,7 | | |
| 40-250/150 | 15 | 251 | ● | 58,0 | 87,7 | | | 82,9 | 81,6 | 80,1 | 77,8 | 75,9 | 72,9 | 70,2 | 67,2 | 62,4 | 58,2 |

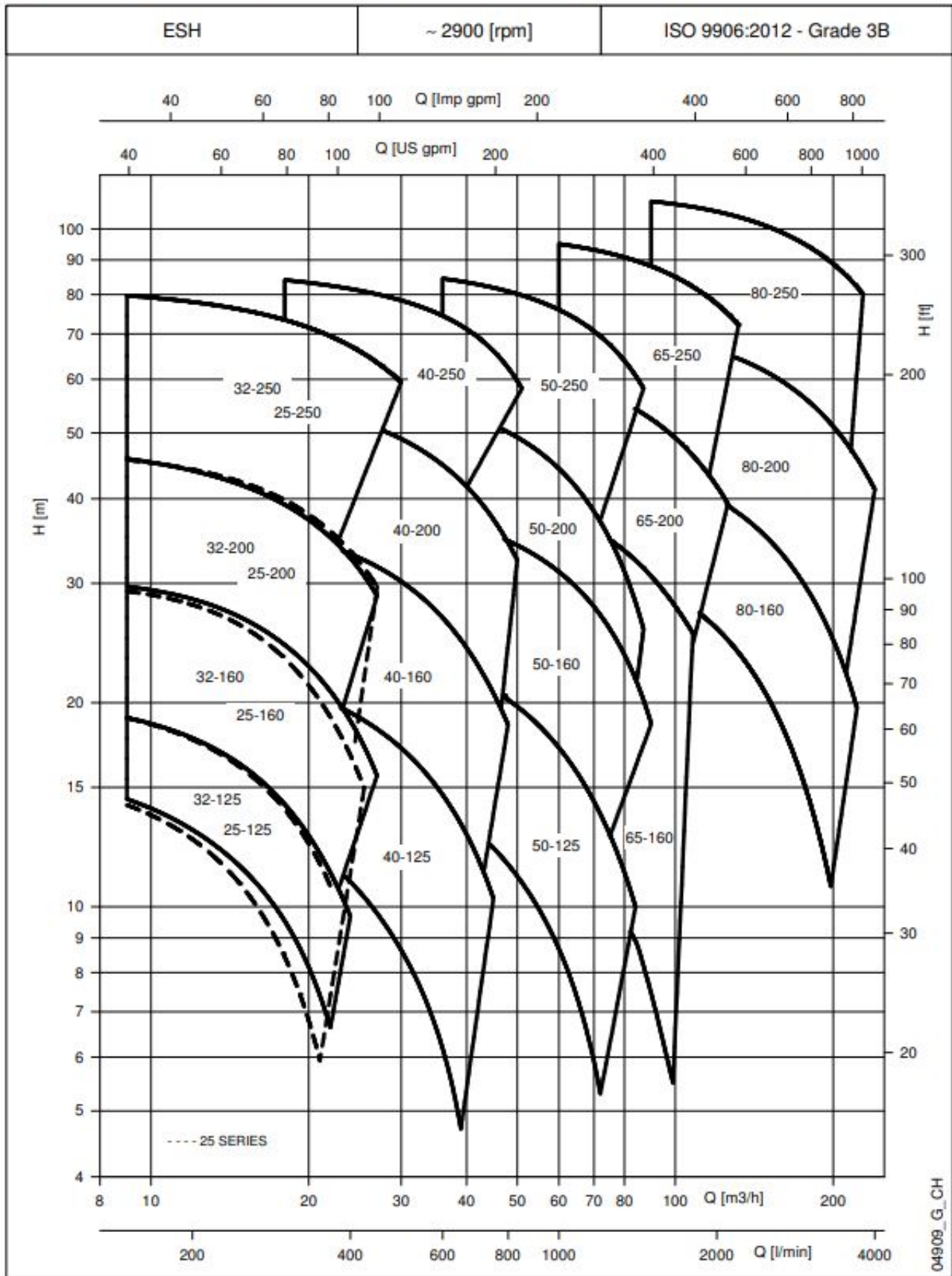
| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | ○ ● (1) | η _p % (2) | 1/s | 0 | 7,8 | 9,2 | 10,8 | 12,2 | 13,9 | 15,6 | 17,2 | 18,6 | 20,3 | 21,9 | 23,3 | 25,0 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 28 | 33 | 39 | 44 | 50 | 56 | 62 | 67 | 73 | 79 | 84 | 90 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-125/22 | 2,2 | 114 | ○ | 73,1 | 17,5 | 15,5 | 14,7 | 13,6 | 12,5 | 11,2 | 9,7 | 8,1 | 6,7 | | | | |
| 50-125/30 | 3 | 123 | ○ | 74,1 | 20,6 | | 18,5 | 17,4 | 16,3 | 14,9 | 13,4 | 11,7 | 10,3 | 8,6 | | | |
| 50-125/40 | 4 | 131 | ● | 75,1 | 24,8 | | | 22,1 | 21,0 | 19,7 | 18,2 | 16,6 | 15,2 | 13,5 | 11,7 | 10,2 | |
| 50-160/55 | 5,5 | 158 | ○ | 71,7 | 33,8 | | | 30,5 | 29,3 | 27,7 | 25,9 | 24,0 | 22,3 | 20,2 | 18,0 | 16,1 | |
| 50-160/75 | 7,5 | 174 | ● | 74,0 | 40,7 | | | 36,8 | 35,6 | 34,1 | 32,4 | 30,6 | 28,8 | 26,5 | 24,0 | 21,7 | 18,6 |
| 50-200/92 | 9,2 | 197 | ○ | 70,0 | 52,9 | | | 46,4 | 44,6 | 42,0 | 39,1 | 35,9 | 32,9 | 29,0 | 24,6 | 20,8 | |
| 50-200/110A | 11 | 197 | ○ | 70,0 | 52,9 | | | 46,4 | 44,6 | 42,0 | 39,1 | 35,9 | 32,9 | 29,0 | 24,6 | 20,8 | |
| 50-200/110 | 11 | 209 | ● | 72,0 | 59,7 | | | 53,5 | 51,7 | 49,3 | 46,4 | 43,2 | 40,2 | 36,3 | 32,0 | 28,1 | |
| 50-250/150 | 15 | 224 | ○ | 69,5 | 70,2 | | | 65,9 | 64,6 | 62,7 | 60,3 | 57,3 | 54,3 | 50,0 | | | |
| 50-250/185 | 18,5 | 237 | ○ | 68,4 | 79,9 | | | 74,1 | 72,7 | 70,6 | 68,2 | 65,4 | 62,7 | 58,9 | 54,4 | | |
| 50-250/220 | 22 | 250 | ● | 67,3 | 88,9 | | | 83,7 | 82,2 | 80,2 | 77,8 | 75,0 | 72,4 | 68,8 | 64,7 | 60,7 | |

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

ESH-25-32-40-50_2p50-en_d_18

(1) ● = Full impeller diameter - ○ = Trimmed impeller diameter (2) Hydraulic efficiency of pump.

ESH SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 2 POLES



04909_G_CH



[>>>KATALOG](#)