

50 Hz



e-NSC Series

HORIZONTAL CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS
EQUIPPED WITH **IE3** MOTORS

ErP 2009/125/EC

e-NSC 32, 40, 50 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | STD (1) | B (2) | ● (3) | η _p % | Vs 0 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 4,4 | 5,3 | 6,1 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 9,6 | 10,5 | 11,4 | |
| | | | | | | m ³ /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 | 113 | - | ○ | 60,7 | 14,2 | 14,4 | 14,2 | 13,7 | 12,9 | 11,8 | 10,2 | 8,2 | | | | | | |
| 32-125/15* | 1,5 | 123 | - | ○ | 65,9 | 17,9 | | 18,0 | 17,5 | 16,7 | 15,7 | 14,3 | 12,6 | 10,5 | | | | | |
| 32-125/22* | 2,2 | 133 | - | ○ | 70,2 | 22,7 | | 23,0 | 22,8 | 22,3 | 21,7 | 20,7 | 19,5 | 17,9 | 16,0 | 13,6 | | | |
| 32-125/30 | 3 | 145 | - | ● | 70,4 | 27,7 | | | 28,4 | 28,1 | 27,5 | 26,6 | 25,5 | 24,0 | 22,3 | 20,2 | 17,8 | 15,1 | |
| 32-160/22* | 2,2 | 137 | - | ○ | 62,5 | 24,2 | | 23,9 | 23,6 | 23,0 | 22,1 | 20,7 | 18,7 | | | | | | |
| 32-160/30 | 3 | 150 | - | ○ | 65,7 | 29,3 | | 29,5 | 29,2 | 28,7 | 27,9 | 26,6 | 25,0 | 22,9 | 20,2 | | | | |
| 32-160/40 | 4 | 160,5 | - | ○ | 66,1 | 34,4 | | 35,0 | 34,9 | 34,6 | 34,0 | 32,9 | 31,4 | 29,5 | 27,0 | 24,0 | | | |
| 32-160/55 | 5,5 | 171 | - | ● | 67,5 | 40,4 | | | 40,9 | 40,7 | 40,2 | 39,3 | 38,1 | 36,3 | 34,1 | 31,4 | 28,1 | | |
| 32-200/30 | 3 | 158 | - | ○ | 57,2 | 33,1 | | 32,6 | 31,9 | 30,7 | 28,8 | 26,1 | | | | | | | |
| 32-200/40 | 4 | 171 | - | ○ | 61,1 | 40,2 | | 39,8 | 39,4 | 38,6 | 37,3 | 35,4 | 32,6 | | | | | | |
| 32-200/55 | 5,5 | 186 | - | ○ | 61,7 | 48,9 | | 48,4 | 48,0 | 47,2 | 46,1 | 44,4 | 42,0 | 38,8 | | | | | |
| 32-200/75 | 7,5 | 205 | - | ● | 63,4 | 62,4 | | | 61,9 | 61,1 | 59,6 | 57,6 | 55,2 | 52,8 | 50,0 | | | | |
| NSC2 32-250/55 | 5,5 | 174 | - | ○ | 49,9 | 70,3 | | 64,7 | 61,3 | 56,5 | 50,6 | 44,0 | | | | | | | |
| NSC2 32-250/75 | 7,5 | 190,5 | - | ● | 50,4 | 88,3 | | 82,0 | 79,1 | 74,6 | 68,6 | 61,6 | 54,2 | | | | | | |
| 32-250/75 | 7,5 | 214 | - | ○ | 45,5 | 58,7 | | | 57,5 | 56,0 | 53,7 | 50,6 | 46,5 | 41,0 | | | | | |
| 32-250/92 | 9,2 | 226,5 | - | ○ | 47,5 | 66,8 | | | 65,8 | 64,6 | 62,7 | 60,3 | 57,2 | 52,8 | | | | | |
| 32-250/110A | 11 | 226,5 | - | ○ | 47,5 | 66,8 | | | 65,8 | 64,6 | 62,7 | 60,3 | 57,2 | 52,8 | | | | | |
| 32-250/110 | 11 | 239 | - | ○ | 48,3 | 76,0 | | | | 73,7 | 71,7 | 69,2 | 66,1 | 62,2 | 57,0 | | | | |
| 32-250/150 | 15 | 259 | - | ● | 50,5 | 92,5 | | | | 91,0 | 90,4 | 89,3 | 87,4 | 84,3 | 79,5 | 72,3 | 62,2 | | |

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | STD (1) | B (2) | ● (3) | η _p % | Vs 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 | |
| | | | | | | m ³ /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 | 105 | - | ○ | 69,3 | 14,5 | 14,7 | 14,5 | 13,9 | 13,1 | 11,9 | 10,5 | | | | | | | |
| 40-125/22* | 2,2 | 118 | - | ○ | 73,1 | 19,4 | | 18,8 | 18,2 | 17,4 | 16,4 | 15,0 | 13,3 | 11,1 | | | | | |
| 40-125/30 | 3 | 130 | - | ○ | 78,1 | 23,2 | | 22,9 | 22,6 | 22,0 | 21,2 | 20,0 | 18,6 | 16,9 | 15,0 | | | | |
| 40-125/40 | 4 | 135 | - | ● | 81,1 | 26,7 | | | 26,5 | 26,2 | 25,7 | 25,0 | 24,0 | 22,8 | 21,3 | 19,5 | | | |
| 40-160/30 | 3 | 127 | - | ○ | 69,2 | 21,8 | | 22,8 | 22,5 | 21,8 | 20,7 | 19,3 | 17,4 | | | | | | |
| 40-160/40 | 4 | 139 | - | ○ | 71,6 | 26,4 | | 27,8 | 27,7 | 27,2 | 26,4 | 25,2 | 23,6 | 21,6 | | | | | |
| 40-160/55 | 5,5 | 154 | - | ○ | 75,0 | 33,3 | | 34,7 | 34,7 | 34,4 | 33,8 | 32,8 | 31,5 | 29,9 | 28,0 | 25,7 | | | |
| 40-160/75 | 7,5 | 165 | - | ● | 75,6 | 40,8 | | | 41,3 | 41,2 | 40,9 | 40,2 | 39,2 | 37,9 | 36,2 | 34,3 | 32,0 | | |
| 40-200/55 | 5,5 | 165 | - | ○ | 62,4 | 36,2 | | 36,6 | 36,4 | 35,7 | 34,4 | 32,4 | 29,5 | | | | | | |
| 40-200/75 | 7,5 | 179 | - | ○ | 64,0 | 44,2 | | 45,0 | 44,8 | 44,2 | 43,3 | 41,7 | 39,4 | 36,1 | 31,6 | | | | |
| 40-200/92 | 9,2 | 189 | - | ○ | 67,3 | 49,8 | | | 50,9 | 50,5 | 50,0 | 49,0 | 47,6 | 45,2 | 41,6 | 36,3 | | | |
| 40-200/110A | 11 | 189 | - | ○ | 67,3 | 49,8 | | | 50,9 | 50,5 | 50,0 | 49,0 | 47,6 | 45,2 | 41,6 | 36,3 | | | |
| 40-200/110 | 11 | 199 | - | ● | 67,6 | 56,1 | | | 57,1 | 56,8 | 56,3 | 55,4 | 53,9 | 51,8 | 48,7 | 44,5 | 38,8 | | |
| 40-250/92 | 9,2 | 199 | - | ○ | 58,8 | 54,9 | | | 54,8 | 54,1 | 52,7 | 50,5 | 47,2 | | | | | | |
| 40-250/110A | 11 | 199 | - | ○ | 58,8 | 54,9 | | | 54,8 | 54,1 | 52,7 | 50,5 | 47,2 | | | | | | |
| 40-250/110 | 11 | 210 | - | ○ | 59,3 | 60,5 | | | 59,5 | 58,9 | 57,7 | 55,9 | 53,1 | 49,0 | | | | | |
| 40-250/150 | 15 | 228 | - | ○ | 61,0 | 73,9 | | | | 72,7 | 71,9 | 70,6 | 68,7 | 65,9 | 61,9 | | | | |
| 40-250/185 | 18,5 | 243 | - | ○ | 65,2 | 86,5 | | | | 85,2 | 84,5 | 83,6 | 82,2 | 80,1 | 77,1 | 72,9 | | | |
| 40-250/220 | 22 | 257,5 | - | ● | 66,8 | 99,8 | | | | 98,1 | 97,4 | 96,6 | 95,5 | 93,8 | 91,3 | 87,9 | 83,1 | 76,6 | |

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | STD (1) | B (2) | ● (3) | η _p % | Vs 0 | 4,6 | 7,5 | 10,4 | 13,4 | 16,3 | 19,2 | 22,1 | 25,0 | 27,9 | 30,8 | 33,8 | 36,7 | |
| | | | | | | m ³ /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 | 118 | - | ○ | 66,1 | 17,1 | | 16,2 | 15,2 | 13,7 | 11,7 | 9,3 | 6,5 | | | | | | |
| 50-125/40 | 4 | 130 | - | ○ | 70,6 | 21,3 | | 20,4 | 19,5 | 18,1 | 16,3 | 14,0 | 11,2 | 8,2 | | | | | |
| 50-125/55 | 5,5 | 144 | - | ○ | 73,2 | 26,9 | | 25,6 | 24,9 | 23,8 | 22,2 | 20,1 | 17,6 | 14,7 | 11,5 | | | | |
| 50-125/75 | 7,5 | 148 | - | ● | 75,2 | 30,9 | | 29,2 | 28,4 | 27,3 | 25,9 | 24,1 | 21,9 | 19,3 | 16,2 | 12,8 | | | |
| 50-160/55 | 5,5 | 144 | - | ○ | 71,9 | 27,1 | | 26,2 | 25,3 | 23,8 | 21,7 | 18,9 | 15,7 | | | | | | |
| 50-160/75 | 7,5 | 159 | - | ○ | 72,2 | 33,8 | | 32,7 | 31,8 | 30,2 | 28,0 | 25,2 | 21,9 | 18,1 | | | | | |
| 50-160/92 | 9,2 | 170 | - | ○ | 72,6 | 38,8 | | 38,0 | 37,3 | 36,0 | 34,1 | 31,6 | 28,5 | 24,9 | 20,7 | | | | |
| 50-160/110A | 11 | 170 | - | ○ | 72,6 | 38,8 | | 38,0 | 37,3 | 36,0 | 34,1 | 31,6 | 28,5 | 24,9 | 20,7 | | | | |
| 50-160/110 | 11 | 176 | - | ● | 74,9 | 43,5 | | 42,3 | 41,5 | 40,3 | 38,7 | 36,6 | 34,0 | 30,8 | 27,1 | 22,7 | | | |
| 50-200/92 | 9,2 | 168 | - | ○ | 70,7 | 36,5 | | 37,5 | 37,5 | 36,8 | 35,1 | 32,4 | 28,5 | | | | | | |
| 50-200/110A | 11 | 168 | - | ○ | 70,7 | 36,5 | | 37,5 | 37,5 | 36,8 | 35,1 | 32,4 | 28,5 | | | | | | |
| 50-200/110 | 11 | 179 | - | ○ | 72,2 | 42,5 | | 43,5 | 43,5 | 42,6 | 40,6 | 37,3 | 32,9 | | | | | | |
| 50-200/150 | 15 | 197 | - | ○ | 74,4 | 53,5 | | 54,3 | 54,3 | 53,6 | 51,9 | 49,0 | 44,9 | 39,8 | | | | | |
| 50-200/185 | 18,5 | 209 | - | ● | 77,4 | 62,7 | | 63,0 | 63,0 | 62,6 | 61,4 | 59,5 | 56,6 | 52,7 | 48,0 | | | | |
| 50-250/150 | 15 | 208 | - | ○ | 65,4 | 57,9 | | 57,7 | 57,2 | 55,6 | 52,8 | 48,3 | 42,1 | | | | | | |
| 50-250/185 | 18,5 | 220 | - | ○ | 69,8 | 67,1 | | 66,9 | 66,4 | 65,0 | 62,5 | 58,5 | 52,9 | 45,4 | | | | | |
| 50-250/220 | 22 | 232 | - | ○ | 70,3 | 75,1 | | 74,9 | 74,4 | 73,2 | 71,0 | 67,6 | 62,5 | 55,7 | 46,7 | | | | |
| 50-250/300 | 30 | 256 | - | ● | 71,5 | 93,2 | | 93,5 | 93,3 | 92,5 | 90,8 | 87,9 | 83,6 | 77,7 | 70,1 | 60,6 | | | |
| 50-315/370 | 37 | 264 | - | ○ | 61,2 | 101,7 | 100,8 | 100,2 | 98,3 | 95,3 | 92,0 | 88,9 | 86,1 | 82,2 | | | | | |
| 50-315/450 | 45 | 278 | - | ○ | 62,1 | 112,7 | | 112,4 | 111,2 | 108,8 | 105,6 | 102,2 | 98,8 | 95,3 | 90,2 | | | | |
| 50-315/550 | 55 | 298 | - | ○ | 63,2 | 131,0 | | 128,6 | 127,8 | 126,6 | 124,6 | 121,7 | 117,8 | 113,6 | 109,3 | 104,3 | | | |
| 50-315/750 | 75 | 322 | - | ● | 64,2 | 154,0 | | 151,9 | 151,6 | 151,0 | 149,7 | 147,3 | 143,8 | 139,4 | 134,9 | 130,3 | 125,0 | 117,1 | |

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

Nsc-32-40-50_2p50-en_f.th

(1) STD = Cast iron/Stainless steel - B = Bronze (2) ● = Full impeller diameter - ○ = Trimmed impeller diameter (3) Hydraulic efficiency of pump.

*Available also in single-phase version.

e-NSC 65, 80 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | STD (1) | B (2) | ○ (3) | η _p % | l/s | 6 | 11,8 | 17,1 | 22,4 | 27,8 | 33,1 | 38,4 | 43,7 | 49,0 | 54,4 | 59,7 | 65 |
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 23 | 42 | 62 | 81 | 100 | 119 | 138 | 157 | 177 | 196 | 215 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-125/40 | 4 | 113 | 112 | ○ | 77,9 | 14,4 | | 14,5 | 13,7 | 12,2 | 10,3 | 8,0 | | | | | | |
| 65-125/55 | 5,5 | 127 | 125,5 | ○ | 79,7 | 19,5 | | 19,4 | 18,4 | 16,7 | 14,5 | 11,7 | | | | | | |
| 65-125/75 | 7,5 | 137 | 136 | ○ | 80,3 | 23,8 | | 23,9 | 23,2 | 21,7 | 19,6 | 16,8 | 13,7 | 10,5 | | | | |
| 65-125/92 | 9,2 | 146 | 143 | ○ | 81,4 | 28,3 | | 28,1 | 27,4 | 26,2 | 24,4 | 22,1 | 19,2 | 16,1 | | | | |
| 65-125/110A | 11 | 146 | 143 | ○ | 81,4 | 28,3 | | 28,1 | 26,7 | 24,4 | 21,0 | 16,8 | 12,2 | 16,1 | | | | |
| 65-125/110 | 11 | 148 | 146 | ● | 81,9 | 29,5 | | 29,1 | 28,3 | 27,2 | 25,6 | 23,6 | 21,0 | 18,0 | 14,5 | | | |
| 65-160/75 | 7,5 | 145 | 144 | ○ | 79,1 | 27,0 | | 26,5 | 25,3 | 23,2 | 20,2 | 16,6 | | | | | | |
| 65-160/92 | 9,2 | 151 | 152 | ○ | 80,9 | 29,8 | | 29,4 | 28,5 | 26,7 | 23,9 | 20,4 | 16,4 | | | | | |
| 65-160/110A | 11 | 151 | 152 | ○ | 80,9 | 29,8 | | 29,4 | 28,5 | 26,7 | 23,9 | 20,4 | 16,4 | | | | | |
| 65-160/110 | 11 | 159 | 160 | ○ | 81,4 | 33,3 | | 33,0 | 32,1 | 30,5 | 27,9 | 24,6 | 20,5 | | | | | |
| 65-160/150 | 15 | 175 | 176 | ○ | 82,4 | 41,3 | | 41,1 | 40,4 | 39,2 | 37,1 | 34,3 | 30,7 | 26,5 | | | | |
| 65-160/185 | 18,5 | 180 | 180 | ● | 83,4 | 44,7 | | 44,3 | 43,7 | 42,5 | 40,7 | 38,2 | 35,1 | 31,3 | 26,8 | | | |
| 65-200/110 | 11 | 165 | 162 | ○ | 73,0 | 36,4 | | 35,6 | 33,8 | 30,6 | 25,8 | 19,5 | | | | | | |
| 65-200/150 | 15 | 177 | 177 | ○ | 77,4 | 43,1 | | 42,8 | 41,6 | 39,1 | 35,2 | 29,7 | 22,8 | | | | | |
| 65-200/185 | 18,5 | 189 | 189 | ○ | 78,5 | 49,9 | | 49,4 | 48,3 | 46,1 | 42,7 | 37,8 | 31,4 | | | | | |
| 65-200/220 | 22 | 199 | 199 | ○ | 79,2 | 55,9 | | 55,6 | 54,6 | 52,7 | 49,6 | 45,0 | 38,9 | 31,0 | | | | |
| 65-200/300 | 30 | 220 | 218 | ● | 80,1 | 70,2 | | 69,6 | 68,7 | 67,3 | 65,0 | 61,7 | 57,2 | 51,1 | 43,1 | | | |
| 65-250/220 | 22 | 195 | 192 | ○ | 76,0 | 51,0 | | 53,7 | 52,4 | 50,0 | 46,7 | 42,3 | 36,6 | 29,1 | | | | |
| 65-250/300 | 30 | 215 | 213 | ○ | 76,8 | 63,7 | | 66,6 | 65,5 | 63,4 | 60,5 | 56,6 | 51,6 | 45,0 | 36,4 | | | |
| 65-250/370 | 37 | 229 | 226 | ○ | 79,1 | 73,3 | | 77,2 | 76,4 | 74,6 | 72,0 | 68,7 | 64,5 | 59,1 | 52,0 | 42,5 | | |
| 65-250/450 | 45 | 243 | 240 | ○ | 79,4 | 83,7 | | 87,8 | 87,1 | 85,5 | 83,3 | 80,6 | 77,0 | 72,4 | 66,3 | 57,9 | 46,3 | |
| 65-250/550 | 55 | 258 | 255 | ● | 80,3 | 98,5 | | 99,7 | 99,1 | 97,9 | 95,9 | 93,3 | 89,8 | 85,2 | 79,4 | 72,0 | 62,8 | 51,4 |
| 65-315/550 | 55 | 272 | 272 | ○ | 68,0 | 103,6 | 103,8 | 103,3 | 101,6 | 98,7 | 94,7 | 89,6 | 83,4 | 75,7 | 66,0 | | | |
| 65-315/750 | 75 | 298 | 298 | ○ | 68,9 | 126,1 | | 125,7 | 124,5 | 122,0 | 118,4 | 113,7 | 108,1 | 101,5 | 93,6 | 83,7 | | |
| 65-315/900 | 90 | 315 | 315 | ● | 69,2 | 142,4 | | 141,7 | 140,8 | 138,7 | 135,4 | 130,9 | 125,4 | 119,0 | 111,5 | 102,7 | 91,7 | |

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | STD (1) | B (2) | ○ (3) | η _p % | l/s | 11 | 18,4 | 26,2 | 34,1 | 41,9 | 49,8 | 57,7 | 65,5 | 73,4 | 81,2 | 89,1 | 97 |
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 38 | 66 | 94 | 123 | 151 | 179 | 208 | 236 | 264 | 292 | 321 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160/110 | 11 | 144 | 144 | ○ | 76,0 | 26,8 | | 25,7 | 23,8 | 21,4 | 18,5 | 15,3 | 12,0 | | | | | |
| 80-160/150 | 15 | 158 | 158 | ○ | 79,5 | 33,4 | | 32,4 | 31,1 | 29,0 | 26,3 | 22,9 | 19,1 | 15,1 | | | | |
| 80-160/185 | 18,5 | 168 | 168 | ○ | 80,3 | 38,0 | | 37,2 | 36,0 | 34,0 | 31,2 | 27,8 | 23,8 | 19,6 | | | | |
| 80-160/220 | 22 | 177 | 177 | ● | 80,8 | 42,3 | | 41,6 | 40,5 | 38,8 | 36,4 | 33,3 | 29,5 | 25,3 | 20,7 | | | |
| 80-200/220 | 22 | 181 | 177 | ○ | 79,7 | 43,5 | | 43,7 | 42,8 | 40,9 | 38,0 | 34,2 | 29,7 | | | | | |
| 80-200/300 | 30 | 195 | 192 | ○ | 81,8 | 52,1 | | 52,1 | 51,6 | 50,2 | 47,8 | 44,3 | 40,0 | 34,9 | | | | |
| 80-200/370 | 37 | 208 | 204 | ○ | 82,6 | 60,5 | | 60,2 | 59,5 | 58,0 | 55,8 | 52,7 | 48,7 | 43,8 | | | | |
| 80-200/450 | 45 | 219 | 216 | ● | 83,3 | 67,8 | | 67,7 | 67,1 | 66,0 | 64,1 | 61,3 | 57,7 | 53,1 | 47,6 | | | |
| 80-250/370 | 37 | 214 | 211 | ○ | 80,6 | 65,0 | | 65,8 | 64,4 | 62,0 | 58,8 | 54,6 | 49,5 | | | | | |
| 80-250/450 | 45 | 227 | 224 | ○ | 81,8 | 73,9 | | 75,1 | 74,3 | 72,4 | 69,4 | 65,2 | 60,1 | 54,2 | | | | |
| 80-250/550 | 55 | 241 | 238 | ○ | 82,3 | 83,5 | | 85,1 | 84,3 | 82,6 | 79,9 | 76,0 | 71,2 | 65,5 | 59,0 | | | |
| 80-250/750 | 75 | 259 | 256 | ● | 83,6 | 98,8 | | 98,1 | 96,9 | 94,9 | 91,8 | 87,6 | 82,2 | 75,9 | 68,6 | | | |
| 80-316/900 | 90 | 280 | 280 | ○ | 76,3 | 110,7 | 110,2 | 110,0 | 109,9 | 109,0 | 106,7 | 102,7 | 97,1 | 90,3 | 82,8 | 74,1 | | |
| 80-316/1100 | 110 | 298 | 298 | ○ | 76,7 | 125,2 | | 124,5 | 124,3 | 123,8 | 122,5 | 119,9 | 115,6 | 109,8 | 102,5 | 94,0 | 84,5 | |
| 80-316/1320 | 132 | 310 | 310 | ○ | 77,7 | 135,1 | | 134,7 | 134,6 | 134,1 | 132,9 | 130,8 | 127,4 | 122,7 | 116,5 | 108,7 | 99,5 | |
| 80-316/1600 | 160 | 321 | 321 | ● | 77,9 | 146,1 | | 145,4 | 145,3 | 144,9 | 143,8 | 141,8 | 138,6 | 134,2 | 128,5 | 121,3 | 112,7 | 102,7 |

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

Nsc-65-80_2p50-en_e_th

(1) STD = Cast iron/Stainless steel - B = Bronze (2) ● = Full impeller diameter - ○ = Trimmed impeller diameter (3) Hydraulic efficiency of pump.

e-NSC 100, 125 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | STD (1) | B (2) | ○ (3) | η _p % | l/s | 11 | 22,5 | 33,8 | 45,1 | 56,3 | 67,6 | 78,9 | 90,2 | 101,4 | 112,7 | 124 | 135 |
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 40 | 81 | 122 | 162 | 203 | 243 | 284 | 325 | 365 | 406 | 446 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100-160/150 | 15 | 144 | 144 | ○ | 76,7 | 24,7 | 24,8 | 24,6 | 23,8 | 22,3 | 19,9 | 16,6 | 12,6 | | | | | |
| 100-160/185 | 18,5 | 156 | 156 | ○ | 79,7 | 29,1 | | 28,7 | 28,2 | 26,9 | 24,6 | 21,3 | 17,1 | | | | | |
| 100-160/220 | 22 | 167 | 167 | ○ | 80,5 | 34,1 | | 33,4 | 32,8 | 31,5 | 29,3 | 26,0 | 21,7 | 16,7 | | | | |
| 100-160/300 | 30 | 187 | 187 | ● | 83,8 | 44,1 | | 42,7 | 41,9 | 40,6 | 38,7 | 35,9 | 32,1 | 27,1 | | | | |
| 100-200/300 | 30 | 188 | 188 | ○ | 79,7 | 46,5 | | 45,7 | 44,8 | 42,7 | 39,2 | 34,3 | 28,1 | 21,0 | | | | |
| 100-200/370 | 37 | 202 | 202 | ○ | 82,0 | 53,9 | | 53,4 | 52,8 | 51,2 | 48,2 | 43,8 | 38,0 | 31,0 | | | | |
| 100-200/450 | 45 | 213 | 213 | ○ | 83,4 | 60,4 | | 59,8 | 59,5 | 58,3 | 55,7 | 51,8 | 46,4 | 39,7 | 31,8 | | | |
| 100-200/550 | 55 | 227 | 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 | 213 | 213 | ○ | 80,4 | 58,7 | | 58,3 | 58,0 | 56,9 | 54,4 | 50,3 | 44,8 | 38,5 | 31,5 | | | |
| 100-250/550 | 55 | 227 | 227 | ○ | 83,1 | 67,8 | | 67,7 | 67,4 | 66,2 | 64,0 | 60,5 | 55,7 | 49,6 | 42,4 | | | |
| 100-250/750 | 75 | 249 | 249 | ○ | 84,3 | 82,8 | | 82,7 | 82,5 | 81,8 | 80,0 | 76,9 | 72,4 | 66,7 | 60,2 | 52,9 | | |
| 100-250/900 | 90 | 259 | 259 | ● | 85,0 | 90,1 | | 90,1 | 89,8 | 88,8 | 87,0 | 84,0 | 79,8 | 74,4 | 67,6 | 59,6 | | |
| 100-316/1100 | 110 | 270 | 270 | ○ | 78,6 | 104,7 | | 104,3 | 103,5 | 101,9 | 99,3 | 95,6 | 90,5 | 83,7 | 74,6 | 62,4 | | |
| 100-316/1320 | 132 | 286 | 286 | ○ | 79,9 | 116,6 | | 116,2 | 115,7 | 114,2 | 111,8 | 108,5 | 104,2 | 98,6 | 91,4 | 81,5 | 67,3 | |
| 100-316/1600 | 160 | 302 | 302 | ● | 80,8 | 131,3 | | 130,9 | 130,8 | 129,9 | 128,0 | 124,8 | 120,4 | 115,0 | 108,8 | 101,5 | 91,8 | 77,0 |

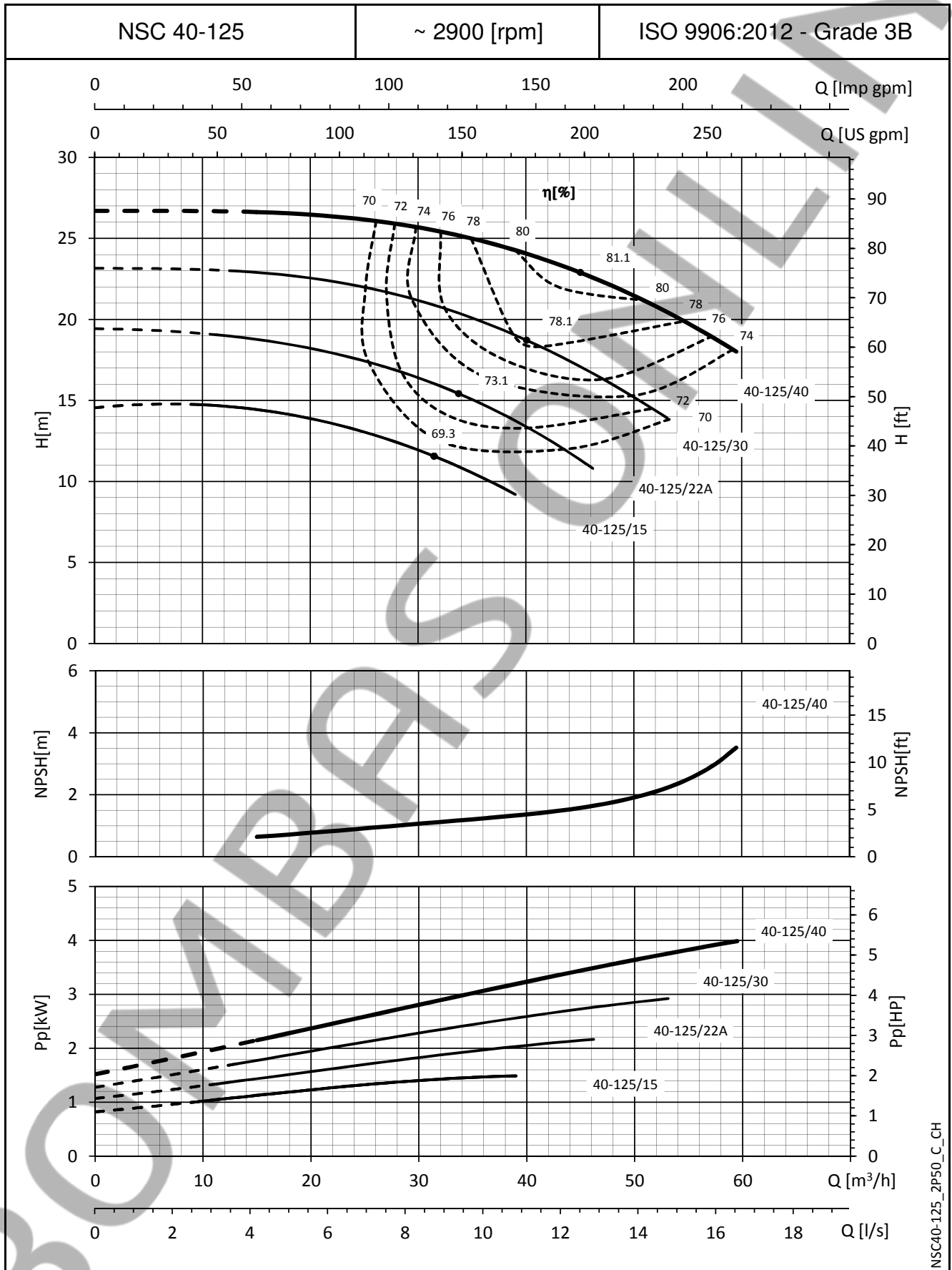
| PUMP TYPE | P _N kW | Ø Impeller (mm) | | | | Q = DELIVERY | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|----------|----------|------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | STD (1) | B (2) | ○ (3) | η _p % | l/s | 24 | 37,6 | 51,6 | 65,6 | 79,6 | 93,6 | 107,7 | 121,7 | 135,7 | 149,7 | 163,8 | 178 |
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 85 | 135 | 186 | 236 | 287 | 337 | 388 | 438 | 489 | 539 | 590 |
| H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125-200/450 | 45 | 179 | 179 | ○ | 80,4 | 34,9 | 34,5 | 34,5 | 34,4 | 34,2 | 33,8 | 33,1 | 31,7 | 29,6 | 26,6 | 22,3 | | |
| 125-200/550 | 55 | 195 | 195 | ○ | 83,1 | 43,1 | | 43,0 | 43,0 | 42,7 | 42,1 | 40,9 | 39,0 | 36,2 | 32,6 | 28,4 | | |
| 125-200/750 | 75 | 215 | 215 | ○ | 84,4 | 55,1 | | 54,9 | 54,9 | 54,7 | 54,2 | 53,2 | 51,6 | 49,3 | 46,1 | 42,0 | 37,1 | |
| 125-200/900 | 90 | 225 | 225 | ● | 85,7 | 61,8 | | 61,6 | 61,5 | 61,2 | 60,7 | 59,8 | 58,3 | 56,1 | 53,0 | 49,1 | 44,5 | 39,3 |
| 125-315/1100 | 110 | 250 | 250 | ○ | 81,4 | 84,0 | | 83,8 | 83,2 | 81,6 | 78,7 | 74,3 | 68,2 | 60,4 | 51,0 | | | |
| 125-315/1320 | 132 | 265 | 265 | ○ | 81,1 | 96,8 | | 96,7 | 96,2 | 95,0 | 92,6 | 89,0 | 83,9 | 77,1 | 68,4 | | | |
| 125-315/1600 | 160 | 280 | 280 | ○ | 81,9 | 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 | 290 | ● | 82,9 | 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_d_th

(1) STD = Cast iron/Stainless steel - B = Bronze (2) ● = Full impeller diameter - ○ = Trimmed impeller diameter (3) Hydraulic efficiency of pump.

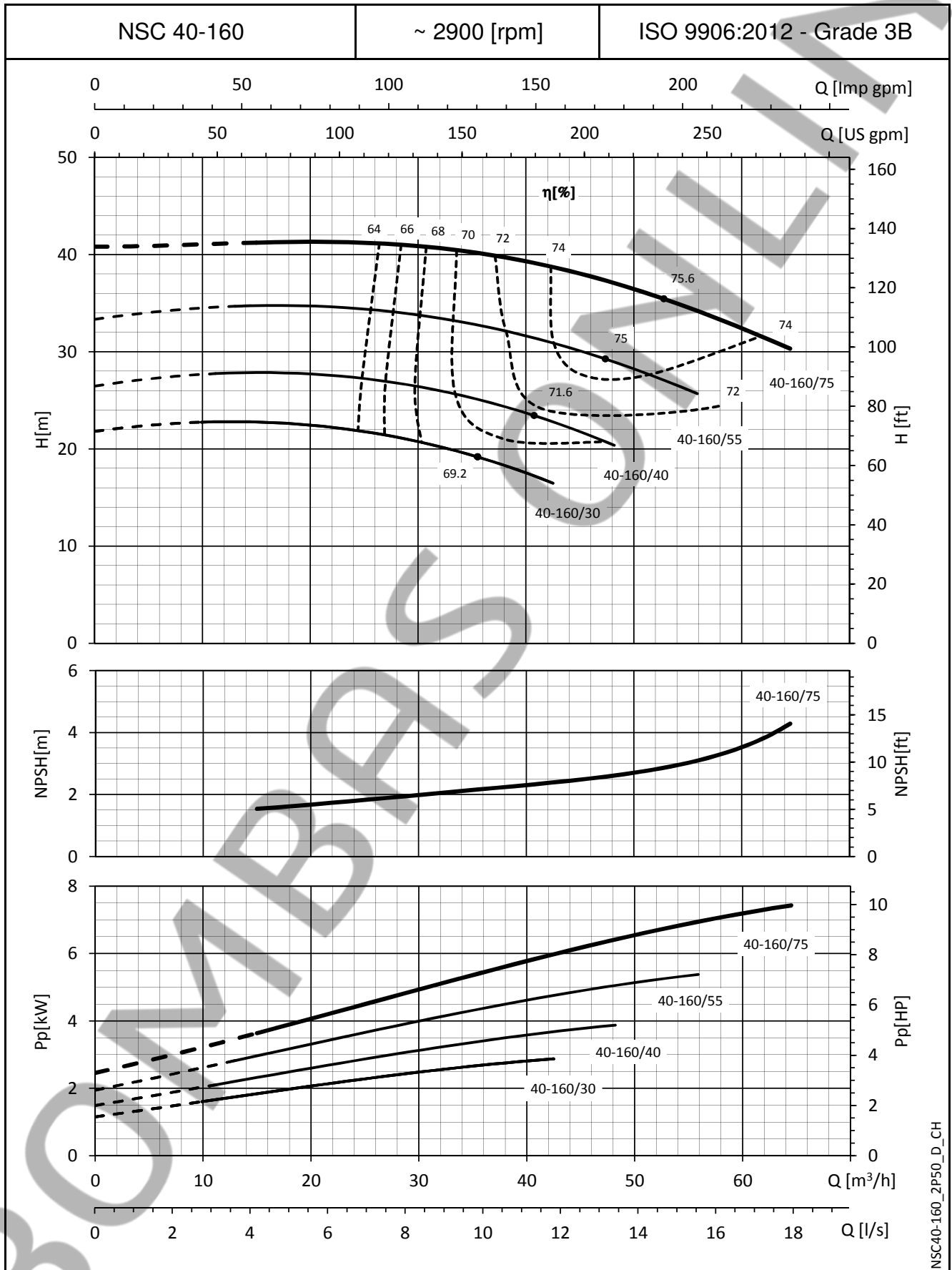
e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES



NSC40-125_2P50_C_CH

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

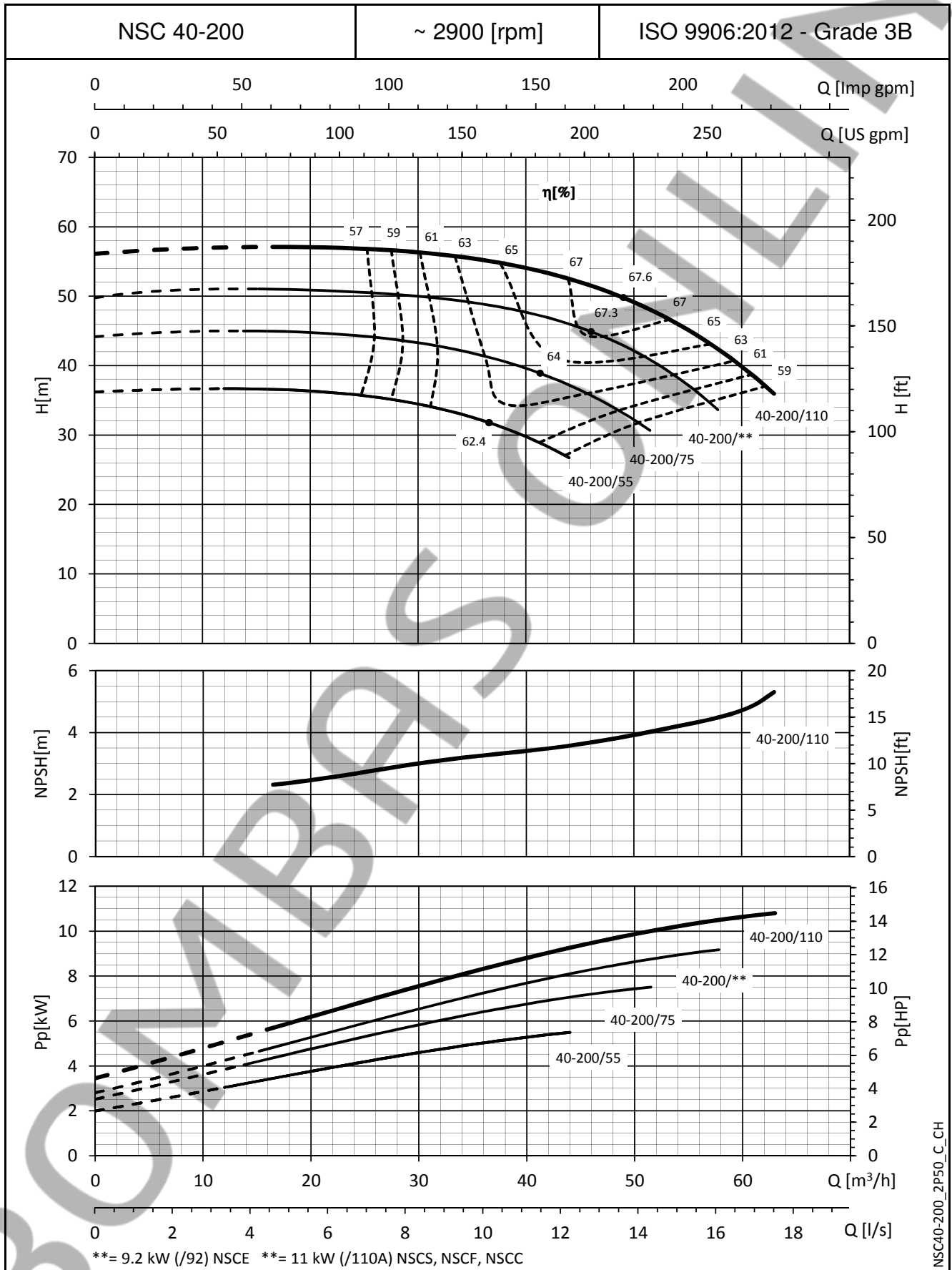
e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES



NSC40-160_2P50_D_CH

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

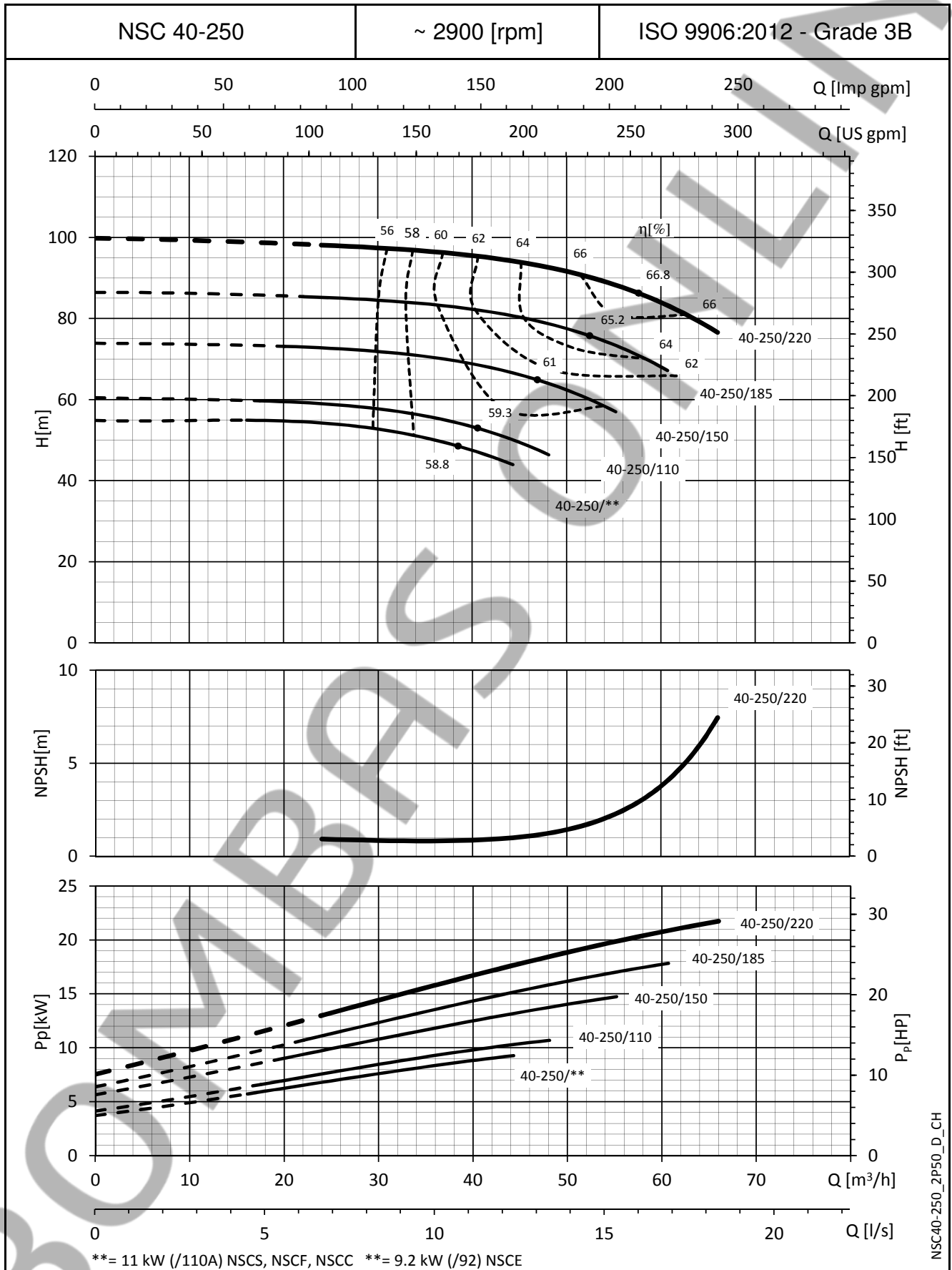
e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES



NSC40-200_2P50_C_CH

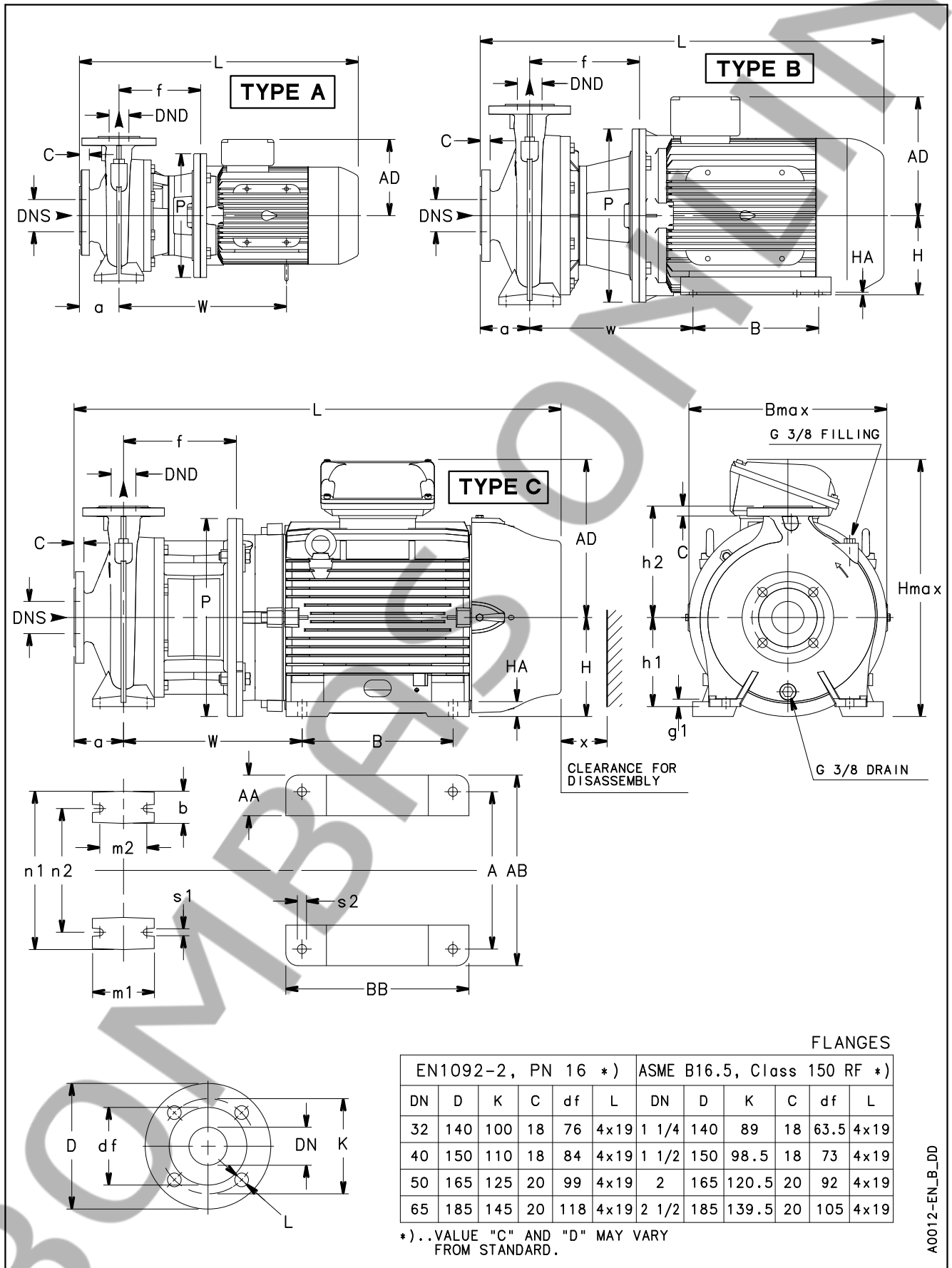
The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

e-NSC 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

**NSCS 32, 40, 50 SERIES
DIMENSIONS AND WEIGHTS AT 50 Hz, 2 POLES**



NSCS 32, 40, 50 SERIES DIMENSIONS AND WEIGHTS AT 50 Hz, 2 POLES

| PUMP TYPE NSCS..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | WEIGHT kg |
|----------------------|------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|----------|------|-----|--------------|
| | | DNS | DND | a | b | f | g1 | h1 | h2 | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | W | A | AA | AB | AD | B | BB | H | HA | s2 | B max | H max | L | x | |
| 32-125/11/S | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 14 | 290 | - | - | - | 129 | - | - | - | - | - | 242 | 252 | 498 | 86 | 33 |
| 32-125/15/S | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 14 | 290 | - | - | - | 129 | - | - | - | - | - | 242 | 252 | 498 | 86 | 34 |
| 32-125/22/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 14 | 300 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 242 | 252 | 533 | 86 | 38 |
| 32-125/30/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 165 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 250 | 14 | 310 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 250 | 265 | 543 | 86 | 43 |
| 32-160/22/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 300 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 248 | 292 | 533 | 86 | 40 |
| 32-160/30/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 310 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 250 | 292 | 543 | 86 | 44 |
| 32-160/40/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 338 | - | - | - | 154 | - | - | - | - | - | 250 | 292 | 564 | 86 | 47 |
| 32-160/55/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 192 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - | 300 | 318 | 647 | 86 | 56 |
| 32-200/30/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 165 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 310 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 286 | 340 | 543 | 86 | 50 |
| 32-200/40/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 165 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 338 | - | - | - | 154 | - | - | - | - | - | 286 | 340 | 564 | 86 | 54 |
| 32-200/55/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - | 300 | 340 | 647 | 86 | 63 |
| 32-200/75/P | A | 50 | 32 | 80 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 397 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - | 300 | 351 | 639 | 86 | 80 |
| 32-250/75/P | A | 50 | 32 | 100 | 65 | 192 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 300 | 14 | 305 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - | 334 | 405 | 659 | 95 | 80 |
| 32-250/110A/P | B | 50 | 32 | 100 | 65 | 222 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 95 | 110 |
| 32-250/110/P | B | 50 | 32 | 100 | 65 | 222 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 95 | 114 |
| 32-250/150/P | B | 50 | 32 | 100 | 65 | 222 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 95 | 128 |
| 40-125/15/S | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 14 | 290 | - | - | - | 129 | - | - | - | - | - | 237 | 252 | 498 | 96 | 35 |
| 40-125/22/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 14 | 300 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 237 | 252 | 533 | 96 | 39 |
| 40-125/30/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 165 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 250 | 14 | 310 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 250 | 265 | 543 | 96 | 44 |
| 40-125/40/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 165 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 250 | 14 | 338 | - | - | - | 154 | - | - | - | - | - | 250 | 265 | 564 | 96 | 47 |
| 40-160/30/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 310 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 250 | 292 | 543 | 92 | 46 |
| 40-160/40/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 338 | - | - | - | 154 | - | - | - | - | - | 250 | 292 | 564 | 92 | 49 |
| 40-160/55/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 192 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - | 300 | 318 | 647 | 92 | 60 |
| 40-160/75/P | A | 65 | 40 | 80 | 50 | 192 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 397 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - | 300 | 341 | 639 | 92 | 77 |
| 40-200/55/P | A | 65 | 40 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 399 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - | 300 | 340 | 667 | 90 | 64 |
| 40-200/75/P | A | 65 | 40 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 397 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - | 300 | 351 | 659 | 90 | 81 |
| 40-200/110A/P | B | 65 | 40 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 90 | 115 |
| 40-200/110/P | B | 65 | 40 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 90 | 119 |
| 40-250/110A/P | B | 65 | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 104 | 126 |
| 40-250/110/P | B | 65 | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 104 | 130 |
| 40-250/150/P | B | 65 | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 104 | 144 |
| 40-250/185/P | B | 65 | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 104 | 154 |
| 40-250/220/P | B | 65 | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 104 | 155 |
| 50-125/30/P | A | 65 | 50 | 100 | 50 | 167 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 312 | - | - | - | 134 | - | - | - | - | - | 255 | 292 | 565 | 107 | 47 |
| 50-125/40/P | A | 65 | 50 | 100 | 50 | 167 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 340 | - | - | - | 154 | - | - | - | - | - | 255 | 292 | 586 | 107 | 50 |
| 50-125/55/P | A | 65 | 50 | 100 | 50 | 194 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 401 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - | 300 | 318 | 669 | 107 | 65 |
| 50-125/75/P | A | 65 | 50 | 100 | 50 | 194 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - | 300 | 341 | 661 | 107 | 82 |
| 50-160/55/P | A | 65 | 50 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 399 | - | - | - | 168 | - | - | - | - | - | 300 | 340 | 667 | 103 | 67 |
| 50-160/75/P | A | 65 | 50 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 397 | - | - | - | 191 | - | - | - | - | - | 300 | 351 | 659 | 103 | 84 |
| 50-160/110A/P | B | 65 | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 103 | 118 |
| 50-160/110/P | B | 65 | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 103 | 122 |
| 50-200/110A/P | B | 65 | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 380 | 816 | 98 | 118 |
| 50-200/110/P | B | 65 | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 380 | 816 | 98 | 122 |
| 50-200/150/P | B | 65 | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 98 | 139 |
| 50-200/185/P | B | 65 | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5 | 15 | 350 | 420 | 816 | 98 | 149 |
| 50-250/150/P | B | 65 | 50 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5 | 15 | 352 | 420 | 816 | 110 | 145 |
| 50-250/185/P | B | 65 | 50 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5 | 15 | 352 | 420 | 816 | 110 | 155 |
| 50-250/220/P | B | 65 | 50 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5 | 15 | 352 | 420 | 816 | 110 | 166 |
| 50-250/300/W | C | 65 | 50 | 100 | 65 | 228 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 400 | 14 | 361 | 318 | 82 | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30 | 18 | 402 | 517 | 985 | 110 | 260 |
| 50-315/370/W | B | 65 | 50 | 125 | 65 | 246 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 15 | 379 | 318 | 82 | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30 | 19 | 413 | 542 | 1028 | 140 | 339 |
| 50-315/450/W | B | 65 | 50 | 125 | 65 | 246 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 450 | 15 | 395 | 356 | 80 | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | | | | | | | |