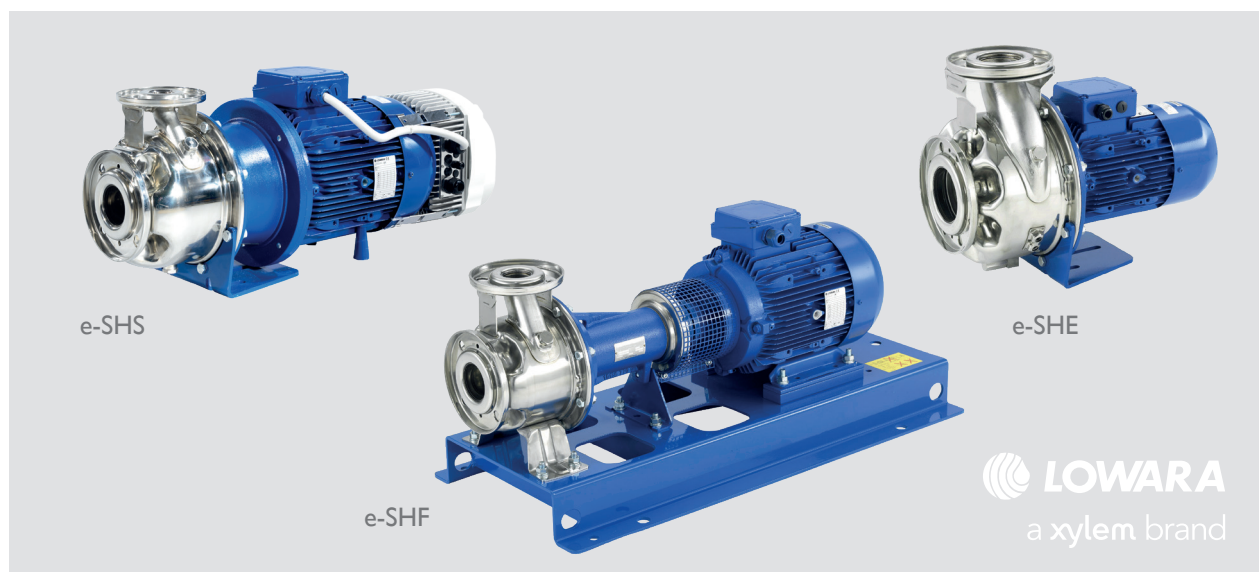


LOWARA e-SHE, e-SHS, e-SHF

Pompen vervaardigd van rvs 316



Beschrijving

De e-SH serie normaalzuigende pompen is een serie pompen voor industriële en agrarische toepassingen. Bij deze serie pompen is het pomphuis vervaardigd van rvs 316 en de elektromotor wordt standaard geleverd in een 3-fase uitvoering. De pompen voldoen aan de MEI 0,4 index.

e-SHE = kortgekoppelde motor met verlengde as

e-SHS = standaard normmotor met opschuifas

e-SHF = fundatiepomp met lagerstoel

Toepassingen

- o verwarmingsinstallaties
- o koelinstallaties
- o airco-installaties
- o irrigatie
- o drukverhogingsinstallaties

Specificaties

- o geschikt voor water, schone vloeistoffen en continu gebruik
- o uitvoering: rvs 316 pomphuis en waaier
- o capaciteit: tot 240 m³/h
- o opvoerhoogte: tot 110 mwk
- o maximale druk: 12 bar
- o vloeistoftemperatuur: -30°C tot +120°C
- o asynchroon motor IE3
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IP55
- o zuigaansluiting: DN50-DN100
- o persaansluiting: DN25-DN80
- o motorvermogen P2: t/m 75 kW
- o spanningen:
 - 1-fase 220-240 Volt 50 Hz (t/m 2,2 kW)uit voorraad leverbaar:
 - 3-fase 220-240/380-415 Volt 50 Hz (t/m 3,0 kW)
 - 3-fase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
 - 3-fase 400-480V 60 Hz
- o op aanvraag ook geschikt voor de Noord-Amerikaanse markt (cURus)

CAPACITEITENTABEL e-SHE, e-SHS, e-SHF SERIE BIJ 50 HZ, 2-POLIG

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------|--|
| | | ○ ● (1) | ηp % (2) | l/s | 0 | 2 | 2,4697 | 3,0561 | 3,6424 | 4,2288 | 4,8152 | 5,4015 | 5,9879 | 6,5742 | 7,1606 | 7,74697 | 8 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-125/07* | 0,75 | 114 | ○ | 62,4 | 16,0 | | 14,5 | 13,5 | 12,4 | 11,2 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | | | | | |
| 32-125/11* | 1,1 | 128 | ● | 64,4 | 20,7 | | | 18,2 | 17,2 | 16,0 | 14,6 | 13,1 | 11,6 | 9,9 | | | | |
| 32-160/15* | 1,5 | 145 | ○ | 60,7 | 26,1 | | 24,7 | 23,7 | 22,4 | 20,8 | 18,9 | 16,9 | 14,7 | 12,4 | | | | |
| 32-160/22* | 2,2 | 154 | ● | 62,9 | 30,8 | | | 28,9 | 27,8 | 26,5 | 24,9 | 23,1 | 21,2 | 19,1 | 16,9 | | | |
| 32-200/30 | 3 | 178 | ○ | 56,8 | 39,4 | | 36,7 | 35,7 | 34,5 | 33,0 | 31,4 | 29,6 | 27,6 | 25,4 | | | | |
| 32-200/40 | 4 | 195 | ● | 56,4 | 49,0 | | | 44,6 | 43,2 | 41,6 | 39,8 | 37,8 | 35,6 | 33,1 | 30,4 | | | |
| 32-250/55 | 5,5 | 203 | ○ | 50,7 | 53,0 | 51,8 | 51,0 | 50,1 | 49,0 | 47,6 | 46,0 | 44,2 | 42,1 | 39,7 | | | | |
| 32-250/75 | 7,5 | 224 | ○ | 50,4 | 66,5 | | 64,8 | 63,9 | 62,7 | 61,3 | 59,7 | 57,8 | 55,6 | 53,2 | 50,4 | | | |
| 32-250/110 | 11 | 245 | ● | 49,0 | 82,4 | | | 78,6 | 77,3 | 75,7 | 74,0 | 72,1 | 69,9 | 67,6 | 65,0 | 62,3 | 59,4 | |

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | ○ ● (1) | ηp % (2) | l/s | 0 | 3,9 | 4,8 | 5,8 | 6,7 | 7,6 | 8,6 | 9,5 | 10,4 | 11,4 | 12,3 | 13,2 | 14,2 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 14 | 17 | 21 | 24 | 27 | 31 | 34 | 38 | 41 | 44 | 48 | 51 | |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40-125/11* | 1,1 | 111 | ○ | 70,0 | 15,1 | 13,8 | 13,0 | 12,1 | 11,1 | 10,0 | 8,9 | 7,7 | 6,5 | | | | | |
| 40-125/15* | 1,5 | 122 | ○ | 71,9 | 18,8 | | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13,4 | 12,3 | 11,1 | 10,0 | 8,8 | | | | |
| 40-125/22* | 2,2 | 135 | ● | 71,4 | 23,6 | | | 19,7 | 18,6 | 17,4 | 16,1 | 14,8 | 13,4 | 11,9 | 10,4 | | | |
| 40-160/30 | 3 | 152 | ○ | 64,0 | 30,9 | | | 27,8 | 26,3 | 24,6 | 22,8 | 20,8 | 18,9 | 16,9 | 14,9 | | | |
| 40-160/40 | 4 | 171 | ● | 69,4 | 37,9 | | | 34,5 | 33,1 | 31,5 | 29,8 | 27,8 | 25,7 | 23,5 | 21,2 | 18,8 | | |
| 40-200/55 | 5,5 | 190 | ○ | 65,0 | 49,1 | | | 45,3 | 43,7 | 41,9 | 39,8 | 37,5 | 34,9 | 32,0 | 28,9 | 25,4 | | |
| 40-200/75 | 7,5 | 209 | ● | 66,5 | 58,2 | | | 54,0 | 52,4 | 50,6 | 48,5 | 46,2 | 43,7 | 40,9 | 38,0 | 34,8 | | |
| 40-250/92 | 9,2 | 218 | ○ | 58,0 | 64,9 | | | 61,0 | 59,5 | 57,8 | 55,7 | 53,1 | 49,9 | 46,1 | | | | |
| 40-250/110A | 11 | 218 | ○ | 58,0 | 64,9 | | | 61,0 | 59,5 | 57,8 | 55,7 | 53,1 | 49,9 | 46,1 | | | | |
| 40-250/110 | 11 | 233 | ○ | 58,5 | 74,6 | | | 70,4 | 69,0 | 67,3 | 65,4 | 63,0 | 60,0 | 56,5 | 52,3 | | | |
| 40-250/150 | 15 | 251 | ● | 59,0 | 87,7 | | | 83,0 | 81,5 | 79,8 | 77,9 | 75,8 | 73,2 | 70,3 | 66,9 | 62,9 | 58,2 | |

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|------|--|
| | | ○ ● (1) | ηp % (2) | l/s | 0 | 7,5917 | 9 | 10,757 | 12,339 | 13,922 | 15,505 | 17,087 | 18,67 | 20,252 | 21,835 | 23,41742 | 25 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 27 | 33 | 39 | 44 | 50 | 56 | 62 | 67 | 73 | 79 | 84 | 90 | |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-125/22* | 2,2 | 114 | ○ | 75,8 | 15,9 | 15,0 | 14,3 | 13,5 | 12,5 | 11,3 | 10,1 | 8,7 | 7,3 | | | | | |
| 50-125/30 | 3 | 125 | ○ | 78,3 | 19,7 | | 18,2 | 17,5 | 16,5 | 15,4 | 14,2 | 12,8 | 11,4 | 9,9 | | | | |
| 50-125/40 | 4 | 137 | ● | 76,5 | 24,0 | | | 22,0 | 21,1 | 20,0 | 18,6 | 17,2 | 15,6 | 14,0 | 12,2 | | | |
| 50-160/55 | 5,5 | 158 | ○ | 71,7 | 33,8 | | | 30,5 | 29,2 | 27,7 | 26,0 | 24,1 | 22,2 | 20,2 | 18,1 | | | |
| 50-160/75 | 7,5 | 174 | ● | 74,0 | 40,7 | | | 36,8 | 35,5 | 34,1 | 32,5 | 30,7 | 28,7 | 26,6 | 24,2 | 21,5 | 18,6 | |
| 50-200/92 | 9,2 | 197 | ○ | 70,0 | 52,9 | | | 46,5 | 44,4 | 42,0 | 39,2 | 36,2 | 32,8 | 29,0 | 24,9 | | | |
| 50-200/110A | 11 | 197 | ○ | 70,0 | 52,9 | | | 46,5 | 44,4 | 42,0 | 39,2 | 36,2 | 32,8 | 29,0 | 24,9 | | | |
| 50-200/110 | 11 | 209 | ● | 72,0 | 59,7 | | | 53,6 | 51,6 | 49,2 | 46,5 | 43,5 | 40,1 | 36,4 | 32,3 | 27,9 | | |
| 50-250/150 | 15 | 224 | ○ | 69,5 | 70,2 | | | 66,0 | 64,5 | 62,6 | 60,4 | 57,6 | 54,2 | 50,1 | | | | |
| 50-250/185 | 18,5 | 237 | ○ | 68,4 | 79,9 | | | 74,2 | 72,5 | 70,6 | 68,3 | 65,7 | 62,6 | 59,0 | 54,7 | | | |
| 50-250/220 | 22 | 250 | ● | 67,3 | 88,9 | | | | | | | | 84,1 | 83,1 | 82,1 | 81,0 | 79,8 | |

25-serie beschikbaar op aanvraag

* ook leverbaar in 1-fase uitvoering

e-SHE t/m 22 kW, e-SHS t/m 37 kW, e-SHF t/m 75 kW

(1) ● = Diameter volledige waaier - ○ = Diameter afgedraaide waaier (2) Hydraulische efficiëntie

VERVOLG CAPACITEITENTABEL e-SHE, e-SHS, e-SHF SERIE BIJ 50 HZ, 2-POLIG

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
| | | ○ ● (1) | η _P % (2) | l/s | 0 | 8 | 10,657 | 13,258 | 15,859 | 18,46 | 21,061 | 23,662 | 26,263 | 28,864 | 31,465 | 34,06566 | 37 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 29 | 38 | 48 | 57 | 66 | 76 | 85 | 95 | 104 | 113 | 123 | 132 |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-160/40 | 4 | 127 | ○ | 71,0 | 19,1 | 18,7 | 17,8 | 16,5 | 14,9 | 13,0 | 10,9 | 8,6 | 6,4 | | | | |
| 65-160/55 | 5,5 | 140 | ○ | 75,1 | 24,6 | | 23,4 | 22,2 | 20,8 | 19,1 | 17,2 | 15,1 | 12,7 | 10,1 | 7,4 | | |
| 65-160/75 | 7,5 | 154 | ○ | 74,7 | 30,7 | | | 28,4 | 26,7 | 24,9 | 22,9 | 20,8 | 18,5 | 16,0 | 13,2 | | |
| 65-160/92 | 9,2 | 164 | ○ | 77,6 | 35,7 | | | 33,8 | 32,5 | 30,9 | 28,9 | 26,5 | 23,8 | 20,8 | 17,5 | | |
| 65-160/110A | 11 | 164 | ○ | 77,6 | 35,7 | | | 33,8 | 32,5 | 30,9 | 28,9 | 26,5 | 23,8 | 20,8 | 17,5 | | |
| 65-160/110 | 11 | 176 | ● | 76,0 | 41,6 | | | | 38,5 | 36,8 | 34,6 | 32,1 | 29,4 | 26,6 | | | |
| 65-200/150 | 15 | 192 | ○ | 70,0 | 53,6 | | | 50,0 | 48,1 | 45,9 | 43,2 | 40,3 | 37,0 | 33,4 | 29,7 | | |
| 65-200/185 | 18,5 | 203 | ○ | 71,5 | 60,7 | | | | 55,8 | 53,7 | 51,2 | 48,4 | 45,2 | 41,8 | 38,2 | | |
| 65-200/220 | 22 | 210 | ● | 71,5 | 63,9 | | | | 60,4 | 58,6 | 56,4 | 53,9 | 51,0 | 47,8 | 44,3 | 40,7 | |
| 65-250/300 | 30 | 240 | ○ | 74,5 | 83,7 | | | | | 80,7 | 78,8 | 76,5 | 73,8 | 70,7 | 67,0 | 62,9 | |
| 65-250/370 | 37 | 255 | ● | 73,5 | 96,5 | | | | | 93,8 | 91,8 | 89,4 | 86,7 | 83,6 | 80,1 | 76,3 | 72,2 |

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
| | | ○ ● (1) | η _P % (2) | l/s | 0 | 20 | 24,242 | 28,485 | 32,727 | 36,97 | 41,212 | 45,455 | 49,697 | 53,939 | 58,182 | 62,42424 | 67 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 72 | 87 | 103 | 118 | 133 | 148 | 164 | 179 | 194 | 209 | 225 | 240 |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160/110 | 11 | 169x15° | ○ | 75,0 | 33,0 | 31,8 | 30,3 | 28,4 | 26,1 | 23,5 | 20,7 | 17,7 | 14,6 | 11,5 | | | |
| 80-160/150 | 15 | 177 | ○ | 76,5 | 39,5 | 38,7 | 37,2 | 35,4 | 33,2 | 30,7 | 27,9 | 24,9 | 21,7 | 18,5 | 15,2 | | |
| 80-160/185 | 18,5 | 186 | ● | 78,0 | 46,4 | 45,6 | 44,1 | 42,4 | 40,3 | 37,9 | 35,3 | 32,4 | 29,3 | 26,1 | 22,6 | | |
| 80-200/220 | 22 | 198 | ○ | 80,5 | 51,8 | 51,4 | 50,0 | 48,2 | 46,2 | 43,8 | 41,2 | 38,4 | 35,4 | 32,1 | 28,6 | | |
| 80-200/300 | 30 | 215 | ○ | 81,0 | 62,3 | 62,6 | 61,3 | 59,7 | 57,7 | 55,3 | 52,6 | 49,7 | 46,5 | 43,1 | 39,6 | 36,0 | |
| 80-200/370 | 37 | 226 | ● | 81,5 | 69,8 | 70,8 | 69,7 | 68,2 | 66,4 | 64,2 | 61,7 | 58,9 | 55,8 | 52,5 | 48,9 | 45,2 | 41,3 |
| 80-250/450 | 45 | 237 | ○ | 79,5 | 82,2 | | | 78,7 | 76,4 | 73,7 | 70,5 | 66,9 | 63,0 | 58,6 | 53,8 | | |
| 80-250/550 | 55 | 252 | ○ | 80,0 | 93,9 | | | 91,8 | 89,6 | 87,1 | 84,1 | 80,7 | 77,0 | 72,9 | 68,5 | | |
| 80-250/750 | 75 | 270 | ● | 78,0 | 109,6 | | | 108,4 | 106,4 | 103,9 | 101,1 | 97,9 | 94,3 | 90,4 | 86,0 | 81,2 | |

* ook leverbaar in 1-fase uitvoering

e-SHE t/m 22 kW, e-SHS t/m 37 kW, e-SHF t/m 75 kW

(1) ● = Diameter volledige waaier - ○ = Diameter afgedraaide waaier (2) Hydraulische efficiëntie

CAPACITEITENTABEL e-SHE, e-SHS, e-SHF SERIE BIJ 50 HZ, 4-POLIG

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | ○ ● (1) | ηP % (2) | l/s | 0 | 0,9 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,3 | 4,6 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-125/02A | 0,25 | 114 | ○ | 58,5 | 4,1 | | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,4 | | | | |
| 32-125/02 | 0,25 | 128 | ● | 63,6 | 5,2 | | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,5 | 2,1 | | | |
| 32-160/02A | 0,25 | 145 | ○ | 60,4 | 6,4 | | 5,9 | 5,6 | 5,2 | 4,8 | 4,2 | 3,6 | 3,0 | 2,3 | | | |
| 32-160/02 | 0,25 | 154 | ● | 57,9 | 7,5 | | 7,1 | 6,8 | 6,4 | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 4,4 | 3,8 | 3,1 | | |
| 32-200/03 | 0,37 | 178 | ○ | 53,7 | 9,4 | | 8,3 | 8,0 | 7,5 | 7,0 | 6,4 | 5,7 | 5,0 | 4,3 | | | |
| 32-200/05 | 0,55 | 195 | ● | 58,9 | 12,0 | | 11,0 | 10,6 | 10,1 | 9,5 | 8,9 | 8,3 | 7,6 | 6,8 | 6,0 | | |
| 32-250/07 | 0,75 | 203 | ○ | 47,7 | 13,1 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | 10,1 | 9,5 | 8,8 | 7,9 | | |
| 32-250/11 | 1,1 | 224 | ○ | 47,7 | 16,4 | | 16,0 | 15,7 | 15,3 | 14,8 | 14,2 | 13,5 | 12,8 | 12,0 | 11,1 | 10,2 | |
| 32-250/15 | 1,5 | 245 | ● | 46,7 | 20,4 | | 19,7 | 19,3 | 18,9 | 18,4 | 17,9 | 17,2 | 16,5 | 15,7 | 14,8 | 13,9 | 12,8 |

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | ○ ● (1) | ηP % (2) | l/s | 0 | 2,2 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | 4,0 | 4,5 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,3 | 6,8 | 7,2 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 16 | 18 | 19 | 21 | 23 | 24 | 26 |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40-125/02A | 0,25 | 122 | ○ | 68,3 | 4,6 | | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | | | | |
| 40-125/02 | 0,25 | 135 | ● | 68,1 | 5,6 | | 4,6 | 4,3 | 4,0 | 3,7 | 3,3 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | | |
| 40-160/03 | 0,37 | 152 | ○ | 61,4 | 7,4 | 6,6 | 6,3 | 5,9 | 5,5 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 3,7 | 3,1 | 2,6 | | |
| 40-160/05 | 0,55 | 171 | ● | 66,5 | 9,2 | | 8,4 | 8,1 | 7,7 | 7,3 | 6,9 | 6,5 | 6,0 | 5,4 | 4,9 | 4,3 | |
| 40-200/07 | 0,75 | 190 | ○ | 64,3 | 11,9 | | 11,1 | 10,7 | 10,3 | 9,8 | 9,3 | 8,7 | 8,0 | 7,3 | 6,5 | | |
| 40-200/11 | 1,1 | 209 | ● | 62,9 | 14,2 | | 13,2 | 12,8 | 12,4 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,2 | 9,5 | 8,7 | 7,8 | |
| 40-250/11 | 1,1 | 218 | ○ | 55,8 | 15,6 | | 14,5 | 14,1 | 13,7 | 13,2 | 12,6 | 12,0 | 11,2 | 10,3 | | | |
| 40-250/15 | 1,5 | 233 | ○ | 57,0 | 18,1 | | 16,9 | 16,5 | 16,1 | 15,7 | 15,1 | 14,5 | 13,8 | 13,0 | 12,2 | | |
| 40-250/22 | 2,2 | 251 | ● | 58,1 | 21,5 | | 20,2 | 19,8 | 19,4 | 18,9 | 18,4 | 17,8 | 17,1 | 16,3 | 15,5 | 14,6 | 13,6 |

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|--------|-----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
| | | ○ ● (1) | ηP % (2) | l/s | 0 | 4,1667 | 5 | 5,6818 | 6,4394 | 7,197 | 7,9545 | 8,7121 | 9,4697 | 10,227 | 10,985 | 11,74242 | 12,5 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 15 | 18 | 20 | 23 | 26 | 29 | 31 | 34 | 37 | 40 | 42 | 45 |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-125/02 | 0,25 | 114 | ○ | 74,3 | 3,8 | 3,4 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | | | |
| 50-125/03 | 0,37 | 125 | ○ | 76,1 | 4,7 | | 4,1 | 3,9 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,5 | | |
| 50-125/05 | 0,55 | 137 | ● | 75,3 | 5,9 | | | 5,1 | 4,9 | 4,6 | 4,3 | 3,9 | 3,5 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 1,9 |
| 50-160/07 | 0,75 | 158 | ○ | 71,3 | 8,2 | | | 7,1 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 5,7 | 5,2 | 4,8 | 4,3 | | |
| 50-160/11 | 1,1 | 174 | ● | 73,0 | 9,8 | | | 8,6 | 8,3 | 7,9 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | 4,8 |
| 50-200/11 | 1,1 | 197 | ○ | 69,1 | 12,8 | | | 10,7 | 10,2 | 9,6 | 8,9 | 8,2 | 7,4 | 6,6 | 5,7 | | |
| 50-200/15 | 1,5 | 209 | ● | 70,1 | 14,7 | | | 12,6 | 12,0 | 11,4 | 10,7 | 10,0 | 9,2 | 8,4 | 7,5 | 6,5 | 5,5 |
| 50-250/22A | 2,2 | 224 | ○ | 70,0 | 17,4 | | | 15,6 | 15,2 | 14,7 | 14,1 | 13,4 | 12,7 | 11,8 | 10,8 | | |
| 50/250/22 | 2,2 | 237 | ○ | 69,0 | 19,4 | | | 17,4 | 16,9 | 16,4 | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 13,5 | 12,6 | 11,5 | |
| 50-250/30 | 3 | 250 | ● | 67,9 | 21,9 | | | 20,2 | 19,8 | 19,2 | 18,7 | 18,0 | 17,3 | 16,5 | 15,6 | 14,6 | 13,5 |

25-serie beschikbaar op aanvraag

* ook leverbaar in 1-fase uitvoering

e-SHE t/m 22 kW, e-SHS t/m 37 kW, e-SHF t/m 75 kW

(1) ● = Diameter volledige waaier - ○ = Diameter afgedraaide waaier (2) Hydraulische efficiëntie

VERVOLG CAPACITEITENTABEL e-SHE, e-SHS, e-SHF SERIE BIJ 50 HZ, 4-POLIG

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|--|
| | | ○ ● (1) | η _p % (2) | l/s | 0 | 8 | 8,7879 | 10,076 | 11,364 | 12,652 | 13,939 | 15,227 | 16,515 | 17,803 | 19,091 | 20,37879 | 22 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 27 | 32 | 36 | 41 | 46 | 50 | 55 | 59 | 64 | 69 | 73 | 78 | |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-160/05 | 0,55 | 127 | ○ | 69,1 | 4,7 | 3,7 | 3,2 | 2,7 | 2,2 | 1,6 | | | | | | | | |
| 65-160/07 | 0,75 | 140 | ○ | 72,8 | 6,1 | 5,2 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 2,7 | | | | | | | |
| 65-160/11A | 1,1 | 154 | ○ | 74,7 | 7,7 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | 4,8 | 4,2 | 3,5 | 2,8 | | | | | |
| 65-160/11 | 1,1 | 164 | ○ | 73,9 | 8,7 | 7,8 | 7,4 | 6,9 | 6,4 | 5,9 | 5,3 | 4,7 | 4,0 | | | | | |
| 65-160/15 | 1,5 | 176 | ● | 73,2 | 10,2 | 9,5 | 9,1 | 8,6 | 8,0 | 7,3 | 6,7 | 6,0 | 5,4 | 4,8 | | | | |
| 65-200/15 | 1,5 | 187 | ○ | 67,4 | 12,1 | 10,6 | 10,0 | 9,3 | 8,6 | 7,8 | 7,0 | 6,1 | 5,2 | | | | | |
| 65-200/22 | 2,2 | 203 | ○ | 68,9 | 14,6 | 13,2 | 12,6 | 12,0 | 11,3 | 10,5 | 9,7 | 8,8 | 7,9 | 7,0 | | | | |
| 65-200/30 | 3 | 219 | ● | 70,8 | 17,5 | 16,3 | 15,9 | 15,3 | 14,8 | 14,1 | 13,4 | 12,6 | 11,7 | 10,8 | 9,8 | | | |
| 65-250/40 | 4 | 240 | ○ | 71,9 | 20,4 | | 19,3 | 18,8 | 18,3 | 17,6 | 16,9 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 13,0 | | | |
| 65-250/55 | 5,5 | 255 | ● | 71,0 | 23,7 | | 23,1 | 22,6 | 22,0 | 21,4 | 20,7 | 19,9 | 19,1 | 18,1 | 17,1 | 16,0 | 14,7 | |

| POMPTYPE | P _N kW | Ø Waaier (mm) | | | Q = CAPACITEIT | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|--|
| | | ○ ● (1) | η _p % (2) | l/s | 0 | 10 | 12,727 | 15,455 | 18,182 | 20,909 | 23,636 | 26,364 | 29,091 | 31,818 | 34,545 | 37,27273 | 40 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 36 | 46 | 56 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 124 | 134 | 144 | |
| H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160/15 | 1,5 | 169x15° | ○ | 75,2 | 8,0 | 7,6 | 7,0 | 6,3 | 5,6 | 4,8 | 4,0 | 3,1 | | | | | | |
| 80-160/22A | 2,2 | 177 | ○ | 74,2 | 9,4 | 9,0 | 8,5 | 7,8 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | | | | | |
| 80-160/22 | 2,2 | 186 | ● | 73,4 | 10,8 | 10,4 | 9,9 | 9,2 | 8,5 | 7,7 | 6,8 | 5,9 | 4,9 | | | | | |
| 80-200/30 | 3 | 198 | ○ | 80,5 | 12,3 | | 11,9 | 11,2 | 10,4 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 6,4 | 5,3 | | | | |
| 80-200/40 | 4 | 220 | ● | 78,3 | 15,4 | | 15,3 | 14,7 | 13,9 | 13,0 | 12,1 | 11,1 | 10,1 | 9,0 | 7,9 | | | |
| 80-250/55 | 5,5 | 237 | ○ | 77,5 | 20,3 | | 19,5 | 18,8 | 17,9 | 16,9 | 15,8 | 14,4 | 12,9 | 11,2 | 9,3 | | | |
| 80-250/75 | 7,5 | 252 | ○ | 76,7 | 23,1 | | 22,2 | 21,6 | 20,8 | 19,9 | 19,0 | 17,8 | 16,6 | 15,2 | 13,6 | | | |
| 80-250/110 | 11 | 270 | ● | 74,3 | 26,6 | | 26,1 | 25,5 | 24,7 | 23,9 | 22,9 | 21,8 | 20,6 | 19,3 | 17,9 | 16,4 | 14,8 | |

* ook leverbaar in 1-fase uitvoering

e-SHE t/m 22 kW, e-SHS t/m 37 kW, e-SHF t/m 75 kW

(1) ● = Diameter volledige waaier - ○ = Diameter afgedraaide waaier (2) Hydraulische efficiëntie



VAN DER ENDE GROEP

Kijk voor meer informatie op onze website www.vanderendegroep.nl, bel met een van onze medewerkers
Maasdijk 0174 51 50 50 / Oss 0412 63 13 78 of mail naar sales@vanderendegroep.nl.