

# Silen-Reihe

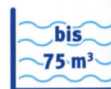


- NEUES DESIGN
- NEUE MATERIALIEN
- AUSGESPROCHEN LEISE
- SELBSTANSAUGEND 4 M
- ERWEITERTE GARANTIE
- BESSERE HYDRAULISCHE LEISTUNG



- Einstufige, selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit Vorfilter.
- Motorwelle aus nicht rostendem Stahl AISI 431.
- Spezielle Gleitringdichtung in AISI 316.
- Lager bis 160°C.
- Kondensator P2, 10.000 Stunden.
- Silen S:  
Adapter für Klebeanschluss:  $\varnothing$  50 - 63 mm

## Silen I

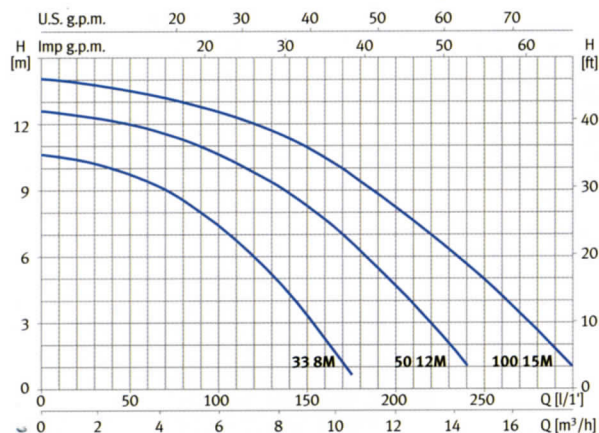


Siehe Seite 97.

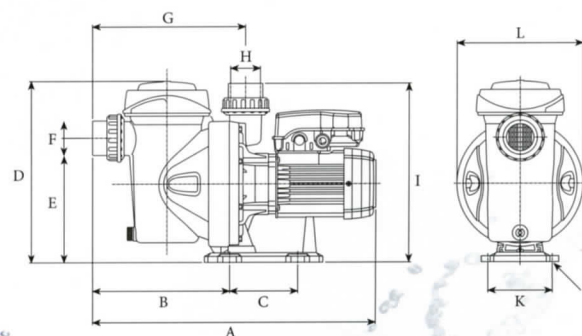
Tabelle Hydraulikbetrieb

| Modell           | I<br>[A]    | P1<br>[kW] | P2<br>[kW] | Förderstrom<br>[m³/h] bei<br>8 m WS | Maximaler<br>Förderstrom<br>$Q_{max.}$ [m³] | Ein<br>[ $\varnothing$ ] | Aus<br>[ $\varnothing$ ] | Gewicht<br>[kg] | Artikelnummer | Preis (€) |
|------------------|-------------|------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------|
|                  | 1~<br>230 V |            |            |                                     |                                             |                          |                          |                 |               |           |
| SILEN I 33-8 M   | 2           | 0,45       | 0,25       | 5,5                                 | 10,5                                        | 50                       | 50                       | 8,9             | 77203144      | 405,00    |
| SILEN I 50-12 M  | 2,8         | 0,65       | 0,37       | 9,5                                 | 14,5                                        | 50                       | 50                       | 10,2            | 77203145      | 429,00    |
| SILEN I 100-15 M | 3,8         | 0,85       | 0,75       | 12,5                                | 18                                          | 50                       | 50                       | 10,9            | 77203146      | 437,00    |

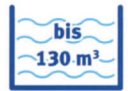
Abmessungen



| A     | B     | C   | D   | E   | F      | G   | H      | I   | J               | K   | L                 |
|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|--------|-----|-----------------|-----|-------------------|
| 438,5 | 191,5 | 115 | 304 | 210 | 2 1/4" | 221 | 2 1/4" | 264 | $\varnothing$ 9 | 108 | $\varnothing$ 212 |



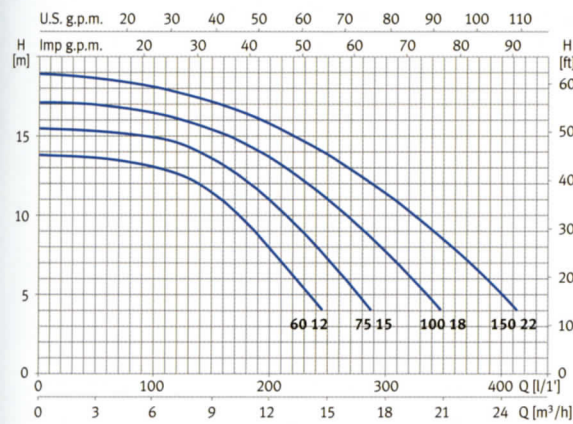
# Silen S



Siehe Seite 97.

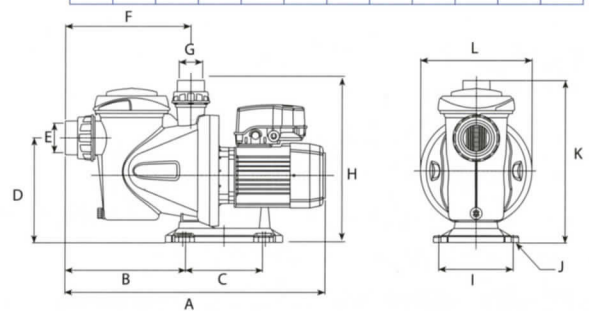
Tabelle Hydraulikbetrieb

| Modell         | I [A]    |          |          | P1 [kW]  |          | P2 [kW] | Förderstrom [m³/h] bei 8 m WS | Max. Förderstrom Q <sub>max</sub> [m³] | Ein [ø] | Aus [ø] | Gewicht [kg] | Artikelnr. 1~ 230 V (Modell M) | Preis (€) | Artikelnr. 1~ 400 V (Modell T) | Preis (€) |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------------|----------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
|                | 1~ 230 V | 3~ 230 V | 3~ 400 V | 1~ 230 V | 3~ 400 V |         |                               |                                        |         |         |              |                                |           |                                |           |
| SILEN S 60-12  | 3,7      | 2,4      | 1,4      | 0,8      | 0,8      | 0,44    | 12                            | 15                                     | 50/63   | 50      | 8,9          | 77202147                       | 480,00    | 77203151                       | 480,00    |
| SILEN S 75-15  | 5,5      | 3,3      | 1,9      | 1,2      | 1,0      | 0,55    | 14,5                          | 17,5                                   | 50/63   | 50      | 10,2         | 77203148                       | 509,00    | 77203152                       | 509,00    |
| SILEN S 100-18 | 6,0      | 3,8      | 2,2      | 1,4      | 1,2      | 0,75    | 18                            | 21                                     | 50/63   | 50      | 10,9         | 77203149                       | 556,00    | 77203153                       | 556,00    |
| SILEN S 150-22 | 7,1      | 4,8      | 2,8      | 1,6      | 1,6      | 1,1     | 21,5                          | 25                                     | 50/63   | 50      | 13,5         | 77203150                       | 648,00    | 77203154                       | 647,00    |



Abmessungen

| A   | B   | C   | D   | E      | F   | G      | H   | I   | J  | K   | L   |
|-----|-----|-----|-----|--------|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|
| 495 | 211 | 170 | 225 | 2 3/4" | 225 | 2 1/4" | 308 | 159 | Ø9 | 319 | 238 |



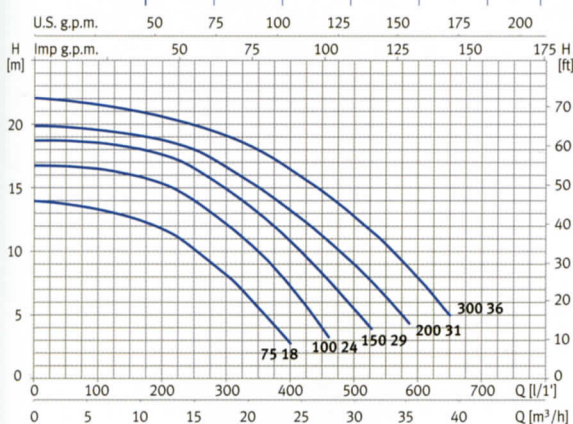
# Silen S2



Siehe Seite 97.

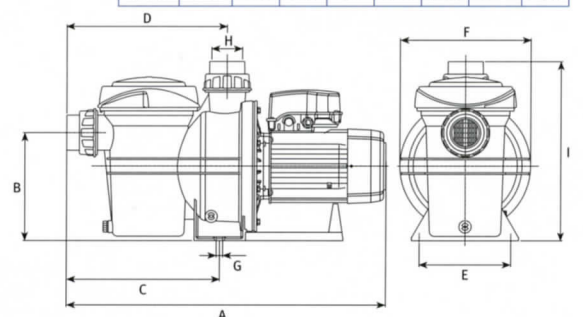
Tabelle Hydraulikbetrieb

| Modell          | I [A]    |          |          | P1 [kW]  |          | P2 [kW] | Förderstrom [m³/h] bei 8 m WS | Max. Förderstrom Q <sub>max</sub> [m³] | Ein [ø] | Aus [ø] | Gewicht [kg] | Artikelnr. 1~ 230 V (Modell M) | Preis (€) | Artikelnr. 1~ 400 V (Modell T) | Preis (€) |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------------|----------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
|                 | 1~ 230 V | 3~ 230 V | 3~ 400 V | 1~ 230 V | 3~ 400 V |         |                               |                                        |         |         |              |                                |           |                                |           |
| SILEN S2 75-18  | 4,5      | 3,8      | 2,2      | 1,0      | 1,0      | 0,55    | 18                            | 24                                     | 63      | 63      | 14           | 77203155                       | 764,00    | 77203160                       | 764,00    |
| SILEN S2 100-24 | 7        | 4,8      | 2,8      | 1,5      | 1,6      | 0,92    | 23,5                          | 27,5                                   | 63      | 63      | 15           | 77203156                       | 775,00    | 77203161                       | 775,00    |
| SILEN S2 150-29 | 8,5      | 5,3      | 3,1      | 1,9      | 1,9      | 1,1     | 27,5                          | 31,5                                   | 63      | 63      | 18           | 77203157                       | 856,00    | 77203162                       | 856,00    |
| SILEN S2 200-31 | 9,7      | 6,5      | 3,8      | 2,2      | 2,2      | 1,5     | 31                            | 35,5                                   | 63      | 63      | 21           | 77203158                       | 960,00    | 77203163                       | 959,00    |
| SILEN S2 300-36 | 12,5     | 8,6      | 5        | 2,8      | 2,6      | 2,2     | 36                            | 39                                     | 63      | 63      | 23           | 77203159                       | 1.064,00  | 77203164                       | 1.064,00  |



Abmessungen und Gewichte

| A     | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H      | I     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| 623,5 | 222 | 272 | 285 | 188 | 268 | Ø13 | 2 3/4" | 326,5 |





# Silenplus IMMER NÄHER AN DER NATUR.

**Silenplus** ergänzt die ESPA-Schwimmbadpumpe um einen Frequenzumrichter mit einer bedeutenden Innovation zur Anpassung des Gerätes an die Anwendung im Schwimmbad.

## HAUPT-FUNKTIONEN:

- **Espe *evopool*® Control system = bessere Automatisierung**
- **Espe *evopool*® Filtration Plus = bessere Filterung**
- **Espe *evopool*® Backwash Plus = bessere Rückspülung**
- **Espe *evopool*® Filterwatch Plus = bessere Adaption**
- **Espe *evopool*® App = bessere Steuerung**

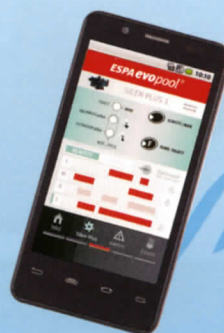
## BESONDERE VORTEILE:

- Ausgesprochen **leiser Betrieb – 45dB**
- **Höhere Effizienz** des Filterungszyklus
- **Hochleistungsrückspülung**
- **Automatisierung** des Filterungssystems in Schwimmbädern
- **Energie- und Geldersparnis**
- **Sicherheitssystem / Trockenlaufschutz**
- **Einfache Installation und Handhabung**
- **Fernwartung**

## ESPA *evopool*® APP

Die Pumpe gesteuert vom Smartphone:

- **Einfache Handhabung** der Pumpe
- **Wöchentlicher Timer**
- **Einstellung der Pumpenparameter**
- **Energie- und Wassereinsparungskalkulation**
- **Filtrationsgeschwindigkeitsrechner**
- **Sendet Statusbericht an Service**



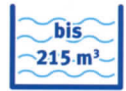
Silen Plus 1M



Silen Plus 2M



Silen Plus 3M



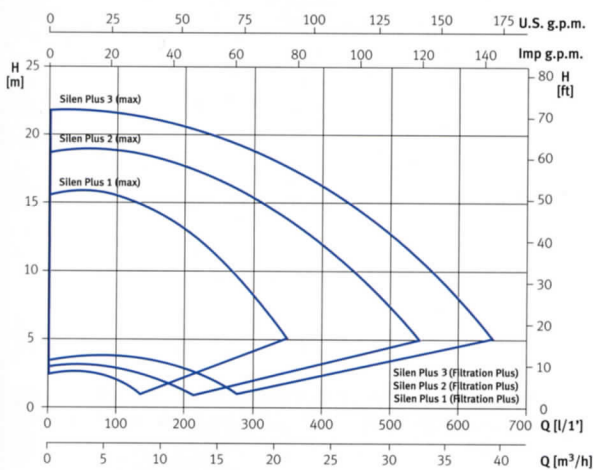
Siehe Seite 97.

# Silen Plus

## Technische Daten

| Modell       | evopool®<br>Einstellungen | I<br>[A]    | P1<br>[kW]  | P2<br>[kW] | Förderstrom<br>[m³/h] bei<br>8 m WS | Max.<br>Förder-<br>strom Q <sub>max</sub><br>[m³] | Ein<br>[ø] | Aus<br>[ø] | Artikel-<br>nummer | Preis (€)       |
|--------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-----------------|
|              |                           | 1~<br>230 V |             |            |                                     |                                                   |            |            |                    |                 |
| Silen Plus 1 | Max<br>Filtration Plus    | 8,0<br>1,0  | 1,1<br>0,1  | 0,75       | 18                                  | 22                                                | 50/63      | 50         | 77199398           | <b>1.214,00</b> |
| Silen Plus 2 | Max<br>Filtration Plus    | 10<br>1,2   | 1,5<br>0,17 | 1,5        | 29                                  | 32                                                | 63         | 63         | 77199399           | <b>1.425,00</b> |
| Silen Plus 3 | Max<br>Filtration Plus    | 14,8<br>1,6 | 2,6<br>0,2  | 2,2        | 36                                  | 39                                                | 63         | 63         | 77200519           | <b>1.580,00</b> |

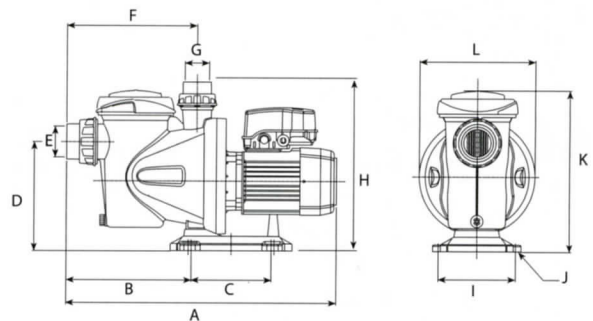
## Betriebskurven



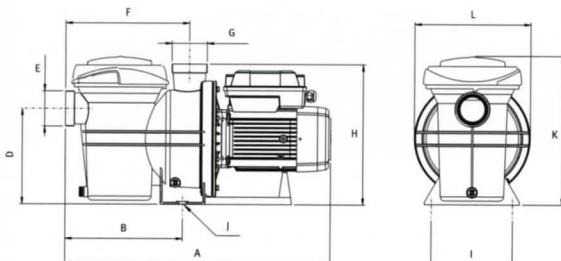
## Abmessungen und Gewichte

| Modell        | A     | B   | C   | D   | E      | F   | G      | H   | I   | J   | K   | L   | Kg   |
|---------------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Silen Plus 1M | 495   | 211 | 170 | 225 | 2 3/4" | 225 | 2 1/4" | 308 | 159 | Ø9  | 319 | 238 | 11,9 |
| Silen Plus 2M | 623,5 | 272 | -   | 222 | 2 3/4" | 285 | 2 3/4" | 326 | 188 | Ø13 | 334 | 268 | 21,9 |
| Silen Plus 3M | 623,5 | 272 | -   | 222 | 2 3/4" | 285 | 2 3/4" | 326 | 188 | -   | 368 | 268 | 23,9 |

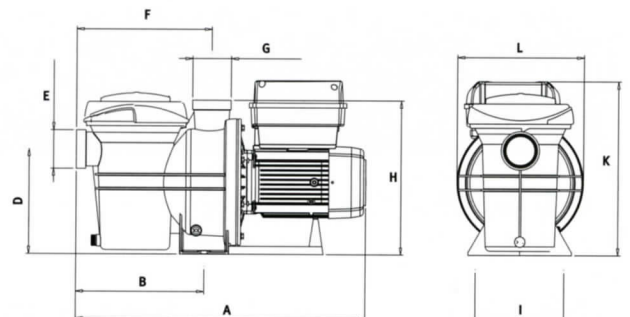
Silen Plus 1M



Silen Plus 2M



Silen Plus 3M



# NOX 25 6M

- FÜR AUFSTELL- UND KLEINE SCHWIMMBECKEN
- KOMPAKTES DESIGN
- KOMPATIBEL MIT CHLOR- UND SALZWASSER (MAX. 7g/L)

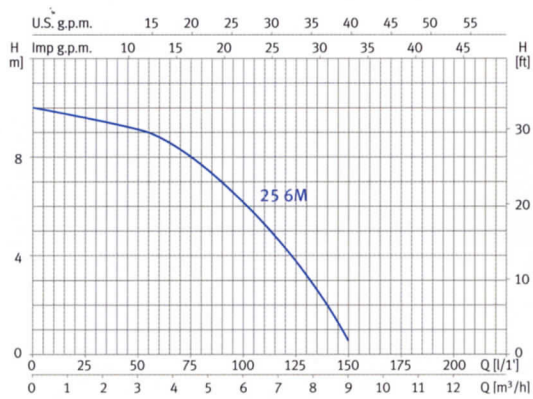
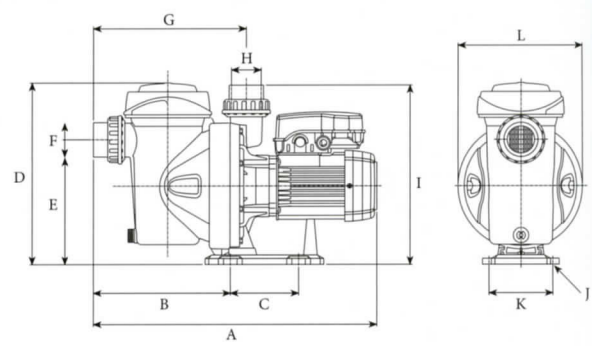


Tabelle Hydraulikbetrieb

| Modell    | I [A]<br>1~230 V | P1 [kW] | P2 [kW] | Förderstrom<br>[m³/h] bei<br>8 m WS | Max. Förderstrom<br>Q <sub>max</sub> [m³] | Ein [ø] | Aus [ø] | Artikelnummer | Preis (€) |
|-----------|------------------|---------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|---------------|-----------|
| NOX 25 6M | 1,53             | 0,32    | 0,18    | 4,5                                 | 9                                         | 50      | 50      | 77203180      | 328,00    |

Abmessungen

| A     | B     | C   | D   | E   | F      | G   | H      | I   | J  | K   | L    | kg  |
|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|--------|-----|----|-----|------|-----|
| 438,5 | 191,5 | 115 | 304 | 210 | 2 1/4" | 221 | 2 1/4" | 264 | Ø9 | 108 | Ø212 | 5,1 |



# Nadorself

- PUMPE FÜR GEGENSTROMANLAGE
- SELBSTANSAUGEND
- KANN OBERHALB DES WASSERSPIEGELS MONTIERT WERDEN
- HOHER WIRKUNGSGRAD – ENERGIESPARENDER BETRIEB

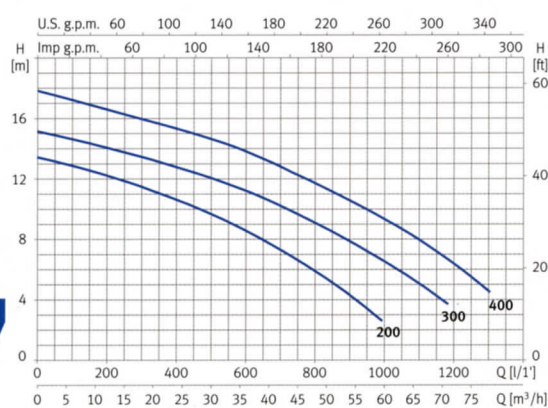


Tabelle Hydraulikbetrieb

| Modell        | I [A]   |         |         | P1 [kW] |         | P2 [kW] | Maximaler Förderstrom Q <sub>max</sub> | Ein [ø] | Aus [ø] | Gewicht [kg] | Artikelnummer      |                    | Preis (€)          |                    |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|               | 1~230 V | 3~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V |         |                                        |         |         |              | 1~230 V (Modell M) | 3~400 V (Modell T) | 1~230 V (Modell M) | 3~400 V (Modell T) |
| Nadorself 200 | 10,2    | 6,7     | 4       | 2,2     | 2,2     | 1,5     | 60                                     | 75      | 75      | 25,1/23,1    | 17932              | 17931              | 1.420,00           | 1.423,00           |
| Nadorself 300 | 13,4    | 8,6     | 5       | 3       | 3       | 2,3     | 72                                     | 75      | 75      | 26,1/25,8    | 17942              | 17941              | 1.560,00           | 1.503,00           |
| Nadorself 400 | —       | 11,8    | 6       | —       | 3,8     | 3       | 79                                     | 75      | 75      | 28           | —                  | 17951              | —                  | 1.648,00           |

Abmessungen

| Typ       | A   | B   | C   | D   | E     | F     | G  | H      | I    |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|--------|------|
| Nadorself | 416 | 335 | 615 | 130 | 248,5 | 418,5 | 70 | 2 1/2" | 46,5 |

