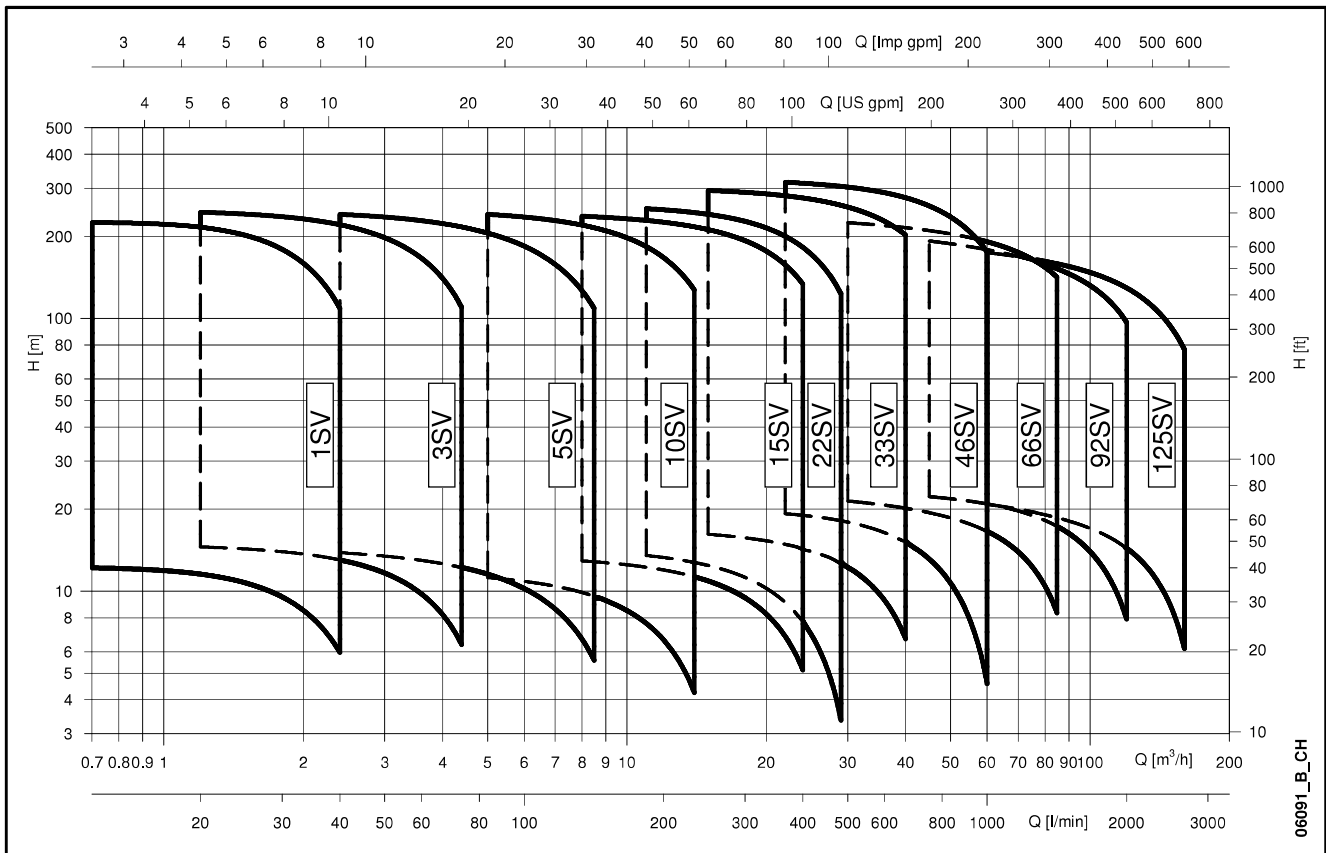




# Serie e-SV

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO

**ErP 2009/125/CE**

**SERIE e-SV**
**CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz**


Lowara, e-SV, HYDROVAR, Xylect sono marchi registrati di Xylem Inc. o di una delle sue società controllate. Tutti gli altri marchi o marchi registrati sono di proprietà dei loro rispettivi titolari.

**SOMMARIO**

|   |            |
|---|------------|
| INTRODUZIONE GENERALE.....  | <b>5</b>   |
| CARATTERISTICHE GENERALI, 2 POLI .....  | <b>7</b>   |
| APPLICAZIONI TIPICHE.....   | <b>8</b>   |
| SIGLA DI IDENTIFICAZIONE.....   | <b>9</b>   |
| TARGA DATI.....   | <b>10</b>  |
| SERIE 1, 3, 5SV e SERIE 10, 15, 22SV ≤ 4 kW SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI..... | <b>11</b>  |
| SERIE 10, 15, 22SV ≥ 5,5 kW SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI .....                | <b>12</b>  |
| SERIE 33, 46, 66, 92SV SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI .....                     | <b>13</b>  |
| SERIE 125SV SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI .....                                | <b>14</b>  |
| TENUTE MECCANICHE, SECONDO EN 12756.....  | <b>15</b>  |
| MOTORI.....   | <b>17</b>  |
| POMPE .....   | <b>21</b>  |
| CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI.....  | <b>22</b>  |
| DIMENSIONI E PESI, CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI .....                     | <b>28</b>  |
| e-SV CON CONVERTITORI DI FREQUENZA.....   | <b>53</b>  |
| e-SVH: e-SV con HYDROVAR.....   | <b>55</b>  |
| e-SVE: VERSIONE CON DRIVE E MOTORE A MAGNETI PERMANENTI (e-SM DRIVE) .....                    | <b>95</b>  |
| ACCESSORI .....   | <b>145</b> |
| VERSIONI SPECIALI E PERSONALIZZATE.....   | <b>152</b> |
| BOLLETTINI E DICHIARAZIONI.....   | <b>153</b> |
| APPENDICE TECNICA.....  | <b>155</b> |

## SERIE e-SV ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO INTRODUZIONE GENERALE

La pompa e-SV è una pompa verticale multistadio, non autoadescante, accoppiata con motore standard normalizzato. La parte idraulica è mantenuta in posizione tra il coperchio superiore e il corpo pompa mediante tiranti. Il corpo pompa è disponibile in diverse configurazioni e tipologie di connessione.

### SETTORI DI APPLICAZIONE

- Civile
- Agricolo
- Industria leggera
- Trattamento delle acque
- Riscaldamento e climatizzazione

### IMPIEGHI

- Movimentazione di acqua, senza sostanze solide in sospensione, nei settori civile, industriale ed agricolo.
- Impianti per incremento di pressione e di approvvigionamento idrico.
- Sistemi di irrigazione.
- Impianti di lavaggio.
- Impianti per il trattamento delle acque.
- Movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi, di acqua demineralizzata, di acqua e glicole ecc.
- Circolazione di acqua calda e fredda per impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento.
- Alimentazione caldaie.
- Applicazioni per industrie farmaceutiche ed alimentari.

**IDRAULICA INTEGRALMENTE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLA VERSIONE STANDARD DELLA SERIE DA 1, 3, 5, 10, 15, 22 m<sup>3</sup>/h**

**TENUTA MECCANICA STANDARD SOSTITUIBILE SENZA RIMUOVERE IL MOTORE DALLA POMPA (PER 10, 15, 22, 33, 46, 66, 92, 125SV)**

**MOTORE STANDARD NORMALIZZATO PER POTENZE PARI O SUPERIORI A 5,5 kW (MEC 132)**

**POSSIBILITA' DI UTILIZZO CON IL SISTEMA DI CONTROLLO HYDROVAR O e-SM DRIVE PER GESTIRE IL FUNZIONAMENTO DELLA POMPA IN RELAZIONE ALLE CONDIZIONI DI IMPIANTO E PER CONSENTIRE IL RISPARMIO DI ENERGIA**



### DATI CARATTERISTICI

#### POMPA

- Portate: fino a **160 m<sup>3</sup>/h**.
- Prevalenze: fino a **330 m**.
- Temperatura del liquido pompato:
  - da -30°C a +120°C per la versione standard.
- **Pressione** massima d'esercizio:
  - 1, 3, 5, 10, 15, 22SV con flange ovali: 16 bar (PN16).
  - 1, 3, 5, 10, 15, 22SV con flange tonde o connessioni Victaulic®, Clamp, o DIN 11851: 25 bar (PN25).
  - 33, 46SV: 16, 25, 40 bar (PN16, PN25, PN40).
  - 66, 92, 125SV: 16 o 25 bar (PN16 o PN25).
- Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A).
- Senso di rotazione orario guardando la pompa dall'alto verso il basso (indicato con una freccia su lanterna e giunto).

#### MOTORE

- Motore a gabbia in corto circuito del tipo chiuso a ventilazione esterna.
- Grado di protezione IP55.
- Isolamento classe 155 (F).
- Prestazioni secondo EN 60034-1.
- Tensione standard:
  - Versione monofase: 220-240 V, 50 Hz.
  - Versione trifase:
    - 220-240/380-415 V, 50 Hz per potenze fino a 3 kW,
    - 380-415/660-690 V, 50 Hz per potenze superiori a 3 kW.

## CARATTERISTICHE SERIE 1, 3, 5, 10, 15, 22SV

- Pompa centrifuga multistadio verticale con parti metalliche a contatto con il liquido in acciaio inossidabile.
- Possibilità di scelta tra le seguenti versioni:
  - **F**: flange tonde, bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 304.
  - **T**: flange ovali, bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 304.
  - **R**: flange tonde, bocca di mandata sovrapposta a quella di aspirazione e orientabile in quattro posizioni, AISI 304.
  - **N**: flange tonde, bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 316.
  - **V**: giunti Victaulic®, bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 316.
  - **P**: camicia rinforzata, giunti Victaulic®, bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 316.
  - **C**: giunti Clamp (DIN 32676), bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 316.
  - **K**: giunti filettati, (DIN 11851), bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 316.
- Spinte assiali ridotte consentono l'impiego di **motori standard normalizzati** facilmente reperibili sul mercato.
- Tenuta meccanica standard secondo EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069 per serie 1, 3, 5SV e 10, 15, 22SV ( $\leq$  di 4 kW).
- **Tenuta meccanica bilanciata** in accordo agli standard EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069, **facilmente sostituibile senza rimuovere il motore dalla pompa** per serie 10, 15 e 22SV ( $\geq$  di 5,5 kW).
- Camera di alloggiamento della tenuta progettata in modo da evitare l'accumulo di aria nella zona critica adiacente alla tenuta meccanica.
- Un secondo tappo di carico è disponibile per le serie 10, 15, 22SV.
- Versioni con flange tonde accoppiabili a controflange secondo standard EN 1092.
- Controflange filettate ovali in acciaio inossidabile fornite di serie per le versioni T.
- Controflange tonde in acciaio inossidabile disponibili su richiesta per le versioni F, R ed N.
- Facilità di manutenzione. Smontaggio e montaggio possono essere eseguiti senza l'impiego di attrezzature speciali.
- **Le pompe per l'uso con acqua potabile nelle versioni F, T, R, N sono certificate WRAS, ACS e D.M. 174.**
- Versione standard per temperature comprese tra  $-30^{\circ}\text{C}$  e  $+120^{\circ}\text{C}$ .

## CARATTERISTICHE SERIE 33, 46, 66, 92, 125SV

- Possibilità di scelta tra le seguenti versioni:
  - **G**: pompa centrifuga multistadio verticale con giranti, diffusori e camicia esterna interamente in acciaio inossidabile e con corpo pompa e testata superiore in ghisa.
  - **N**: completamente in acciaio inossidabile AISI 316.
  - **P**: camicia rinforzata, completamente in acciaio inossidabile AISI 316.
- Il sistema di compensazione dei carichi assiali nelle pompe a maggior prevalenza consente la riduzione delle spinte assiali, e di conseguenza, permette l'impiego di **motori standard normalizzati** facilmente reperibili sul mercato.
- **Tenuta meccanica bilanciata** in accordo agli standard EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069, **facilmente sostituibile senza rimuovere il motore dalla pompa**.
- Camera di alloggiamento della tenuta progettata in modo da evitare l'accumulo di aria nella zona critica adiacente alla tenuta meccanica.
- **Le pompe per l'uso con acqua potabile nelle versioni G, N sono certificate WRAS, ACS e D.M. 174.**
- Versione standard per temperature comprese tra  $-30^{\circ}\text{C}$  e  $+120^{\circ}\text{C}$ .
- Corpo pompa predisposto di attacchi per manometro sulle flange, sia sul lato aspirante che sul lato premente.
- Bocche in linea con flange tonde accoppiabili a controflange secondo EN 1092.
- Robustezza meccanica e facilità di manutenzione. Smontaggio e montaggio possono essere eseguiti senza l'impiego di attrezzature speciali.

La pressione in ingresso della pompa sommata alla pressione a bocca chiusa non deve superare la pressione massima di esercizio consentita (PN). In caso di utilizzo di motori diversi da quelli forniti, la pressione in ingresso potrebbe avere delle limitazioni, per questa condizione si raccomanda di contattare il nostro Servizio di Vendita ed Assistenza.

## ESECUZIONI A RICHIESTA

Sono disponibili a richiesta versioni speciali adatte a numerose applicazioni. Per dettagli consultare pag 152.

## SERIE e-SV CARATTERISTICHE GENERALI, 2 POLI

|  | 1SV      | 3SV     | 5SV      | 10SV    | 15SV   | 22SV     | 33SV   | 46SV  | 66SV  | 92SV   | 125SV  |
|--|----------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Portata max rendimento (m <sup>3</sup> /h) | 1,7      | 3       | 5,5      | 10,5    | 16,5   | 20,5     | 31     | 43    | 72    | 90     | 120    |
| Campo di portata (m <sup>3</sup> /h)       | 0,7÷2,4  | 1,2÷4,4 | 2,4÷8,5  | 5÷14    | 8÷24   | 11÷29    | 15÷40  | 22÷60 | 30÷85 | 45÷120 | 60÷160 |
| Massima prevalenza (m)                     | 230      | 250     | 250      | 250     | 250    | 260      | 300    | 360   | 230   | 210    | 220    |
| Potenza motore (kW)                        | 0,37÷2,2 | 0,37÷3  | 0,37÷5,5 | 0,75÷11 | 1,1÷15 | 1,1÷18,5 | 2,2÷30 | 3÷45  | 4÷45  | 5,5÷45 | 7,5÷55 |
| η max (%) pompa                            | 50       | 60      | 70       | 71      | 72     | 73       | 77     | 79    | 78    | 79,5   | 78     |
| Temperatura standard (°C)                  | -30 +120 |         |          |         |        |          |        |       |       |        |        |

1-125sv\_2p50\_b\_tg

### VERSIONI 1, 3, 5, 10, 15, 22SV

| TIPO     |   | 2 POLI |     |     |      |      |      |
|----------|---|--------|-----|-----|------|------|------|
|          |   | 1SV    | 3SV | 5SV | 10SV | 15SV | 22SV |
| <b>F</b> | AISI 304, PN25. BOCCHIE IN LINEA, FLANGE TONDE        | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>T</b> | AISI 304, PN16. BOCCHIE IN LINEA, FLANGE OVALI        | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>R</b> | AISI 304, PN25. BOCCHIE SOVRAPPOSTE, FLANGE TONDE     | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>N</b> | AISI 316, PN25. BOCCHIE IN LINEA, FLANGE TONDE        | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>V</b> | AISI 316, PN25. GIUNTI VICTAULIC®                     | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>P</b> | AISI 316, PN40. CAMICIA RINFORZATA. GIUNTI VICTAULIC® | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>C</b> | AISI 316, PN25. GIUNTI CLAMP (DIN 32676)              | •      | •   | •   | •    | •    | •    |
| <b>K</b> | AISI 316, PN25. GIUNTI FILETTATI (DIN 11851)          | •      | •   | •   | •    | •    | •    |

\* = Disponibile.

1-22sv\_2p50\_c\_tc

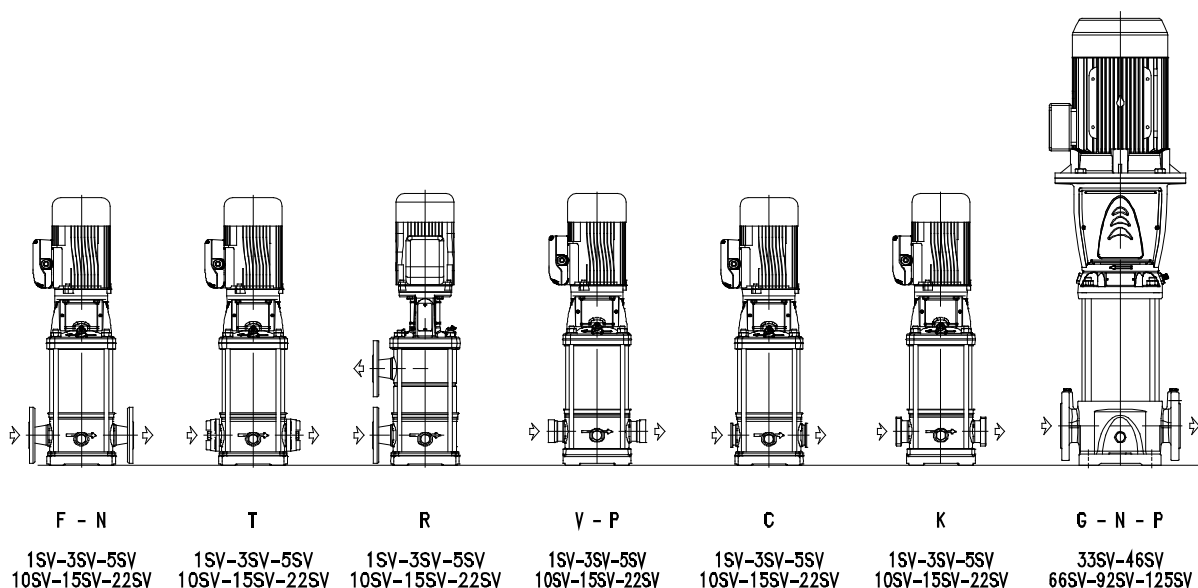
### VERSIONI 33, 46, 66, 92, 125SV

| TIPO     |  | 2 POLI |      |      |      |       |
|----------|--|--------|------|------|------|-------|
|          |  | 33SV   | 46SV | 66SV | 92SV | 125SV |
| <b>G</b> | CORPO POMPA IN GHISA, IDRAULICA IN ACCIAIO INOSSIDABILE FLANGE TONDE IN LINEA PN16, PN25 O PN40 IN FUNZIONE DEL NUMERO DI STADI E DEL MODELLO. | •      | •    | •    | •    | •     |
| <b>N</b> | INTERAMENTE IN ACCIAIO AISI 316, FLANGE TONDE IN LINEA, PN16, PN25 O PN40 IN FUNZIONE DEL NUMERO DI STADI E DEL MODELLO.                       | •      | •    | •    | •    | •     |
| <b>P</b> | INTERAMENTE IN ACCIAIO AISI 316. FLANGE TONDE IN LINEA PN40. CAMICIA RINFORZATA.   | •      | •    | •    | •    | •     |

\* = Disponibile.

33-125sv\_2p50\_b\_tc

### SCHEMA VERSIONI



Per versioni Dual Pump System (DPS) vedere catalogo specifico delle versioni speciali.

## **SERIE e-SV** **APPLICAZIONI TIPICHE**

### **APPROVVIGIONAMENTO IDRICO E PRESSURIZZAZIONE**

- Pressurizzazione in edifici, hotels, complessi residenziali.
- Stazioni di aumento della pressione, alimentazione di reti idriche.
- Gruppi di pressione autonomi.

### **TRATTAMENTO DELLE ACQUE**

- Sistemi di ultrafiltrazione.
- Impianti a osmosi inversa.
- Addolcitori e demineralizzatori.
- Sistemi di distillazione.
- Filtrazione.

### **INDUSTRIA LEGGERA**

- Impianti di lavaggio e pulizia (lavaggio pozzi e sgrassaggio di componenti meccanici, tunnel di lavaggio auto e autocarri, lavaggio circuiti dell'industria elettronica).
- Lavatrici commerciali.
- Pompe per impianti antincendio.

### **INDUSTRIA ALIMENTARE E FARMACEUTICA**

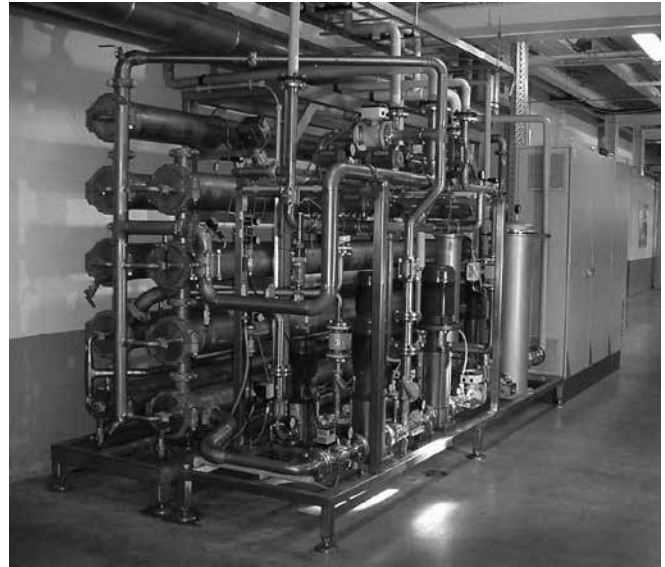
- Impianti in cui sono richiesti specifici standard igienico sanitari.

### **IRRIGAZIONE E AGRICOLTURA**

- Serre.
- Umidificatori.
- Irrigazione a spruzzo.

### **RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CLIMATIZZAZIONE**

- Torri e impianti di raffreddamento.
- Sistemi di controllo della temperatura.
- Refrigeratori.
- Riscaldamento a induzione.
- Scambiatori di calore.
- Caldaie, ricircolo e riscaldamento acqua.







**SERIE e-SV  
TARGA DATI**

**1-22SV**

**33-125SV**

|    |                     |                   |                  |   |  |  |  |
|----|---------------------|-------------------|------------------|---|--|--|--|
| 1  |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 2  | TYPE                |                   |                  |   |  |  |  |
| 3  | Code                |                   |                  |   |  |  |  |
| 4  | t <sub>min</sub> °C |                   |                  |   |  |  |  |
| 5  | t <sub>max</sub> °C |                   |                  |   |  |  |  |
| 6  | PN                  |                   |                  |   |  |  |  |
| 7  | Q                   | m <sup>3</sup> /h | P2               |   |  |  |  |
| 8  | H                   | m                 | H <sub>min</sub> | m |  |  |  |
| 9  | n                   | 1/min             | MEI≥             |   |  |  |  |
| 10 | Motor 3~            | P1                |                  |   |  |  |  |
| 11 |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 12 |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 13 |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 14 |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 15 | No/Date             |                   |                  |   |  |  |  |
| 16 | kg                  |                   |                  |   |  |  |  |
| 17 |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 18 |                     |                   |                  |   |  |  |  |
| 19 |                     |                   |                  |   |  |  |  |

05922\_F\_SC

**LEGENDA**

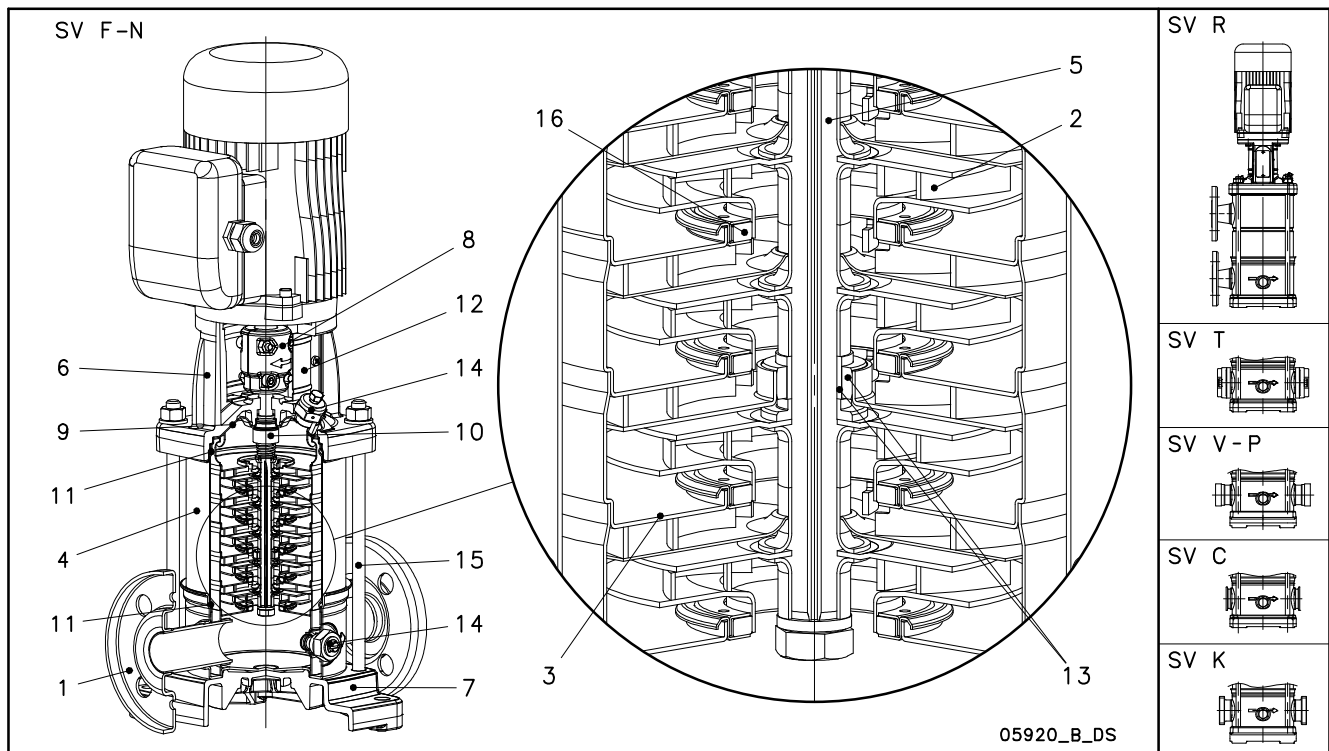
- |   |   |
|---|---|
| 1 - Tipo di elettropompa / pompa<br>2 - Codice prodotto<br>3 - Codice identificativo materiali tenuta meccanica<br>4 - Codice identificativo materiale o-ring<br>5 - Temperatura minima di esercizio del liquido<br>6 - Temperatura massima di esercizio del liquido<br>7 - Pressione massima di esercizio<br>8 - Campo della portata<br>9 - Campo della prevalenza<br>10 - Prevalenza minima | 11 - Velocità di rotazione<br>12 - Indice di efficienza minimo<br>13 - Potenza nominale della pompa<br>14 - Potenza assorbita elettropompa (*)<br>15 - Campo delle tensioni nominali (*)<br>16 - Frequenza (*)<br>17 - Classe di protezione (*)<br>18 - Numero di serie + data di fabbricazione<br>19 - Peso<br>(*) dato presente solo nella targa elettropompa |
|---|---|

**Targa supplementare della temperatura del liquido**

È applicata sulle unità in cui la temperatura massima d'esercizio del liquido supera il limite di 90°C (194°F), previsto dalla norma EN 60335-2-41, con Un (V) ≤ 480 V (3~) oppure ≤ 250 V (1~).



## SERIE 1, 3, 5SV e SERIE 10, 15, 22SV ≤ 4 kW SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



### VERSIONI F, T, R

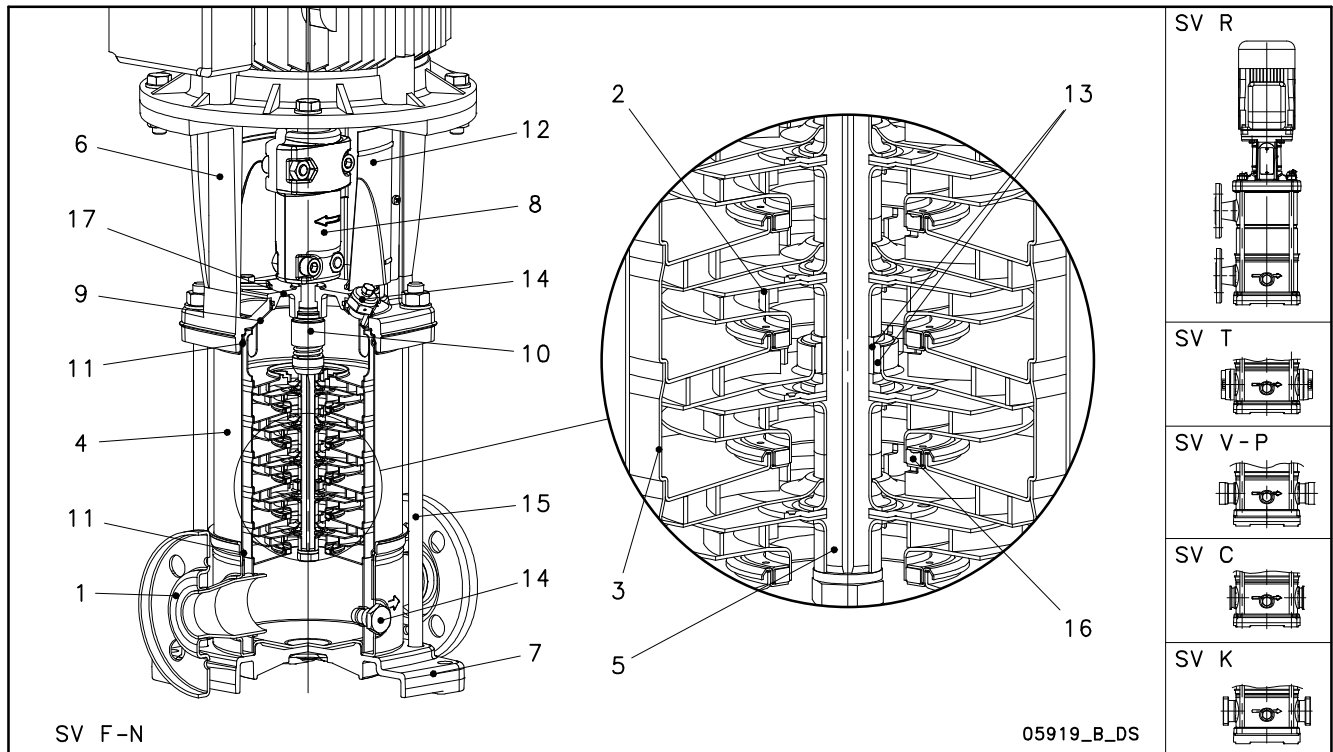
| N° RIF. | DENOMINAZIONE              | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                |               |
|---------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|         |                            |                                     | EUROPA                              | USA           |
| 1       | Corpo pompa                | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 2       | Girante                    | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 3       | Diffusore                  | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 4       | Camicia esterna            | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 5       | Albero                     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 6       | Lanterna                   | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 7       | Zoccolo di base            | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -             |
| 8       | Giunto                     | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -             |
| 9       | Disco porta tenuta         | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 10      | Tenuta meccanica           | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                     |               |
| 11      | Elastomeri                 | EPDM                                |                                     |               |
| 12      | Protezione giunto          | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 13      | Camicia d'albero e boccola | Carburo di tungsteno                |                                     |               |
| 14      | Tappi carico / scarico     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 15      | Tiranti                    | Acciaio zincato                     | EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)       |               |
| 16      | Anello di rasamento        | Tecnopolimero PPS                   |                                     |               |

### VERSIONI N, V, P, C, K

1-22sv-frm\_a\_tm

| N° RIF. | DENOMINAZIONE              | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                |               |
|---------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|         |                            |                                     | EUROPA                              | USA           |
| 1       | Corpo pompa                | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L     |
| 2       | Girante                    | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L     |
| 3       | Diffusore                  | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L     |
| 4       | Camicia esterna            | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L     |
| 5       | Albero                     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316      |
| 6       | Lanterna                   | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 7       | Zoccolo di base            | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -             |
| 8       | Giunto                     | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -             |
| 9       | Disco porta tenuta         | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L     |
| 10      | Tenuta meccanica           | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                     |               |
| 11      | Elastomeri                 | EPDM                                |                                     |               |
| 12      | Protezione giunto          | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 13      | Camicia d'albero e boccola | Carburo di tungsteno                |                                     |               |
| 14      | Tappi carico / scarico     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316      |
| 15      | Tiranti                    | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431      |
| 16      | Anello di rasamento        | Tecnopolimero PPS                   |                                     |               |

1-22sv-nvck\_a\_tm

**SERIE 10, 15, 22SV ≥ 5,5 kW**
**SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI**

**VERSIONI F, T, R**

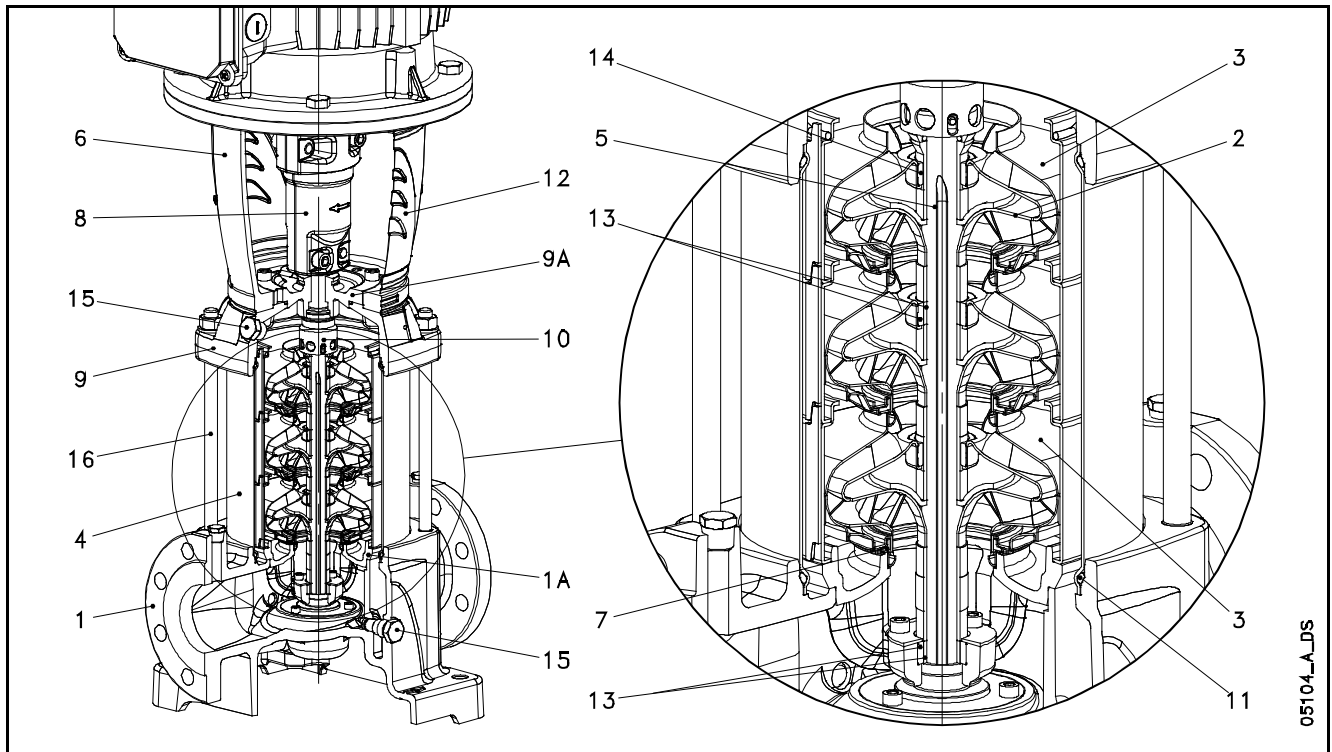
| N° RIF. | DENOMINAZIONE              | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                |               |
|---------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|         |                            |                                     | EUROPA                              | USA           |
| 1       | Corpo pompa                | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 2       | Girante                    | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 3       | Diffusore                  | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 4       | Camicia esterna            | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 5       | Albero                     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 6       | Lanterna                   | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 7       | Zoccolo di base            | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -             |
| 8       | Giunto                     | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -             |
| 9       | Disco stampato superiore   | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 10      | Tenuta meccanica           | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                     |               |
| 11      | Elastomeri                 | EPDM                                |                                     |               |
| 12      | Protezione giunto          | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 13      | Camicia d'albero e boccola | Carburo di tungsteno                |                                     |               |
| 14      | Tappi carico / scarico     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 15      | Tiranti                    | Acciaio zincato                     | EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)       |               |
| 16      | Anello di rasamento        | Tecnopolimero PPS                   |                                     |               |
| 17      | Disco porta tenuta         | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)    | AISI 304      |

**VERSIONI N, V, P, C, K**

10-22sv-frm\_a\_tm

| N° RIF. | DENOMINAZIONE              | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                 |               |
|---------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
|         |                            |                                     | EUROPA                               | USA           |
| 1       | Corpo pompa                | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L     |
| 2       | Girante                    | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L     |
| 3       | Diffusore                  | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L     |
| 4       | Camicia esterna            | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L     |
| 5       | Albero                     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)  | AISI 316      |
| 6       | Lanterna                   | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)             | ASTM Class 35 |
| 7       | Zoccolo di base            | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)  | -             |
| 8       | Giunto                     | Alluminio                           | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)  | -             |
| 9       | Disco stampato superiore   | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L     |
| 10      | Tenuta meccanica           | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                      |               |
| 11      | Elastomeri                 | EPDM                                |                                      |               |
| 12      | Protezione giunto          | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)      | AISI 304      |
| 13      | Camicia d'albero e boccola | Carburo di tungsteno                |                                      |               |
| 14      | Tappi carico / scarico     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)  | AISI 316      |
| 15      | Tiranti                    | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)      | AISI 431      |
| 16      | Anello di rasamento        | Tecnopolimero PPS                   |                                      |               |
| 17      | Disco porta tenuta         | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | AISI 316      |

10-22sv-nvck\_a\_tm

**SERIE 33, 46, 66, 92SV**
**SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI**

**VERSIONI G**

| N° RIF. | DENOMINAZIONE               | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                |               |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|         |                             |                                     | EUROPA                              | USA           |
| 1       | Corpo pompa                 | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 1A      | Supporto inferiore          | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 2       | Girante                     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L     |
| 3       | Diffusore                   | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 4       | Camicia esterna             | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 5       | Albero                      | Acciaio inox                        | EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)   | AISI 431      |
| 6       | Lanterna                    | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Class 25 |
| 7       | Anello di rasamento         | Tecnopolimero PPS                   |                                     |               |
| 8       | Giunto                      | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Class 25 |
| 9       | Testata superiore           | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 9A      | Portatenuta                 | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35 |
| 10      | Tenuta meccanica            | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                     |               |
| 11      | Elastomeri                  | EPDM                                |                                     |               |
| 12      | Protezione giunto           | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304      |
| 13      | Camicia d'albero e boccola  | Carburo di tungsteno                |                                     |               |
| 14      | Boccola per diffusore       | Carbone                             |                                     |               |
| 15      | Tappi carico/scarico/sfiato | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316      |
| 16      | Tiranti                     | Acciaio zincato                     | EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)       | -             |

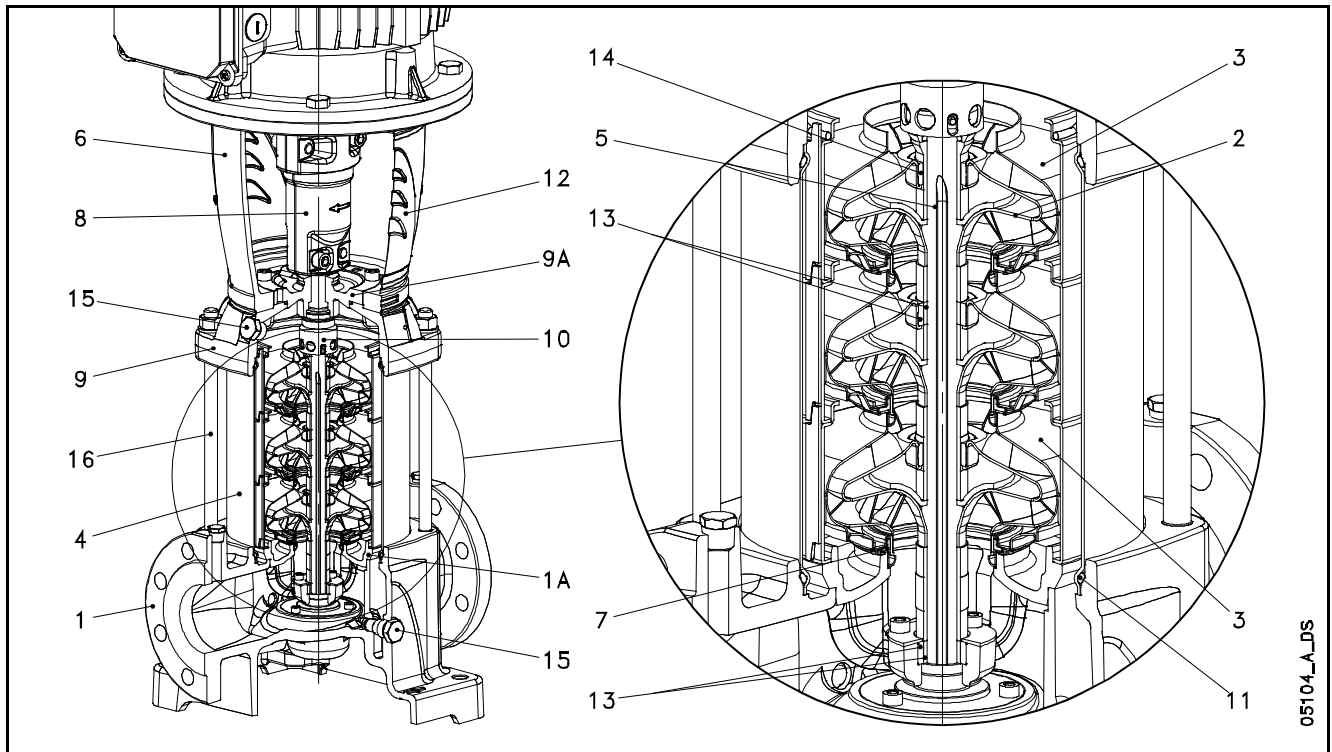
**VERSIONI N, P**

33-92sv-g\_a\_tm

| N° RIF. | DENOMINAZIONE                   | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                 |                           |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
|         |                                 |                                     | EUROPA                               | USA                       |
| 1       | Corpo pompa                     | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316 fuso) |
| 1A      | Supporto inferiore              | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316 fuso) |
| 2       | Girante                         | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L                 |
| 3       | Diffusore                       | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L                 |
| 4       | Camicia esterna                 | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L                 |
| 5       | Albero                          | Acciaio inox duplex                 | EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)  | UNS S 31803               |
| 6       | Lanterna                        | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)             | ASTM Class 25             |
| 7       | Anello di rasamento             | Tecnopolimero PPS                   |                                      |                           |
| 8       | Giunto                          | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)             | ASTM Class 25             |
| 9       | Testata superiore               | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316 fuso) |
| 9A      | Portatenuta                     | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316 fuso) |
| 10      | Tenuta meccanica                | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                      |                           |
| 11      | Elastomeri                      | EPDM                                |                                      |                           |
| 12      | Protezione giunto               | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)      | AISI 304                  |
| 13      | Camicia d'albero e boccola      | Carburo di tungsteno                |                                      |                           |
| 14      | Boccola per diffusore           | Carbone                             |                                      |                           |
| 15      | Tappi carico / scarico / sfiato | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)  | AISI 316                  |
| 16      | Tiranti                         | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)      | AISI 431                  |

33-92SV-n\_a\_tm

## SERIE 125SV SEZIONE ELETTROPOMPA E PRINCIPALI COMPONENTI



### VERSIONI G

| N° RIF. | DENOMINAZIONE                   | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                |                     |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
|         |                                 |                                     | EUROPA                              | USA                 |
| 1       | Corpo pompa                     | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35       |
| 1A      | Supporto inferiore              | Acciaio inox                        | EN 10213-GX5CrNi19-10 (1.4308)      | AISI 304            |
| 2-3     | Girante, Diffusore              | Acciaio inox                        | EN 10213-GX5CrNi19-10 (1.4308)      | AISI 304            |
| 4       | Camicia esterna                 | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304            |
| 5       | Albero                          | Acciaio inox                        | EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)   | AISI 431            |
| 6       | Lanterna (fino a 45 kW)         | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Class 25       |
|         | Lanterna (per potenze maggiori) | Ghisa                               | EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)          | ASTM A 536 80-55-06 |
| 7       | Anello di rasamento             | Tecnopolimero PPS                   |                                     |                     |
| 8       | Giunto (fino a 45 kW)           | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Class 25       |
|         | Giunto (per potenze maggiori)   | Ghisa                               | EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)          | ASTM A 536 80-55-06 |
| 9-9A    | Testata superiore, Portatenuta  | Ghisa                               | EN 1561-GJL-250 (JL1040)            | ASTM Class 35       |
| 10      | Tenuta meccanica                | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                     |                     |
| 11      | Elastomeri                      | EPDM                                |                                     |                     |
| 12      | Protezione giunto               | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304            |
| 13      | Camicia d'albero e boccola      | Carburo di tungsteno                |                                     |                     |
| 14      | Boccola per diffusore           | Carbone                             |                                     |                     |
| 15      | Tappi carico/scarico/sfiato     | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316            |
| 16      | Tiranti                         | Acciaio zincato                     | EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)       | -                   |
| 17      | Anello adattatore               | Acciaio inox                        | EN 10213-GX5CrNi19-10 (1.4308)      | AISI 304            |

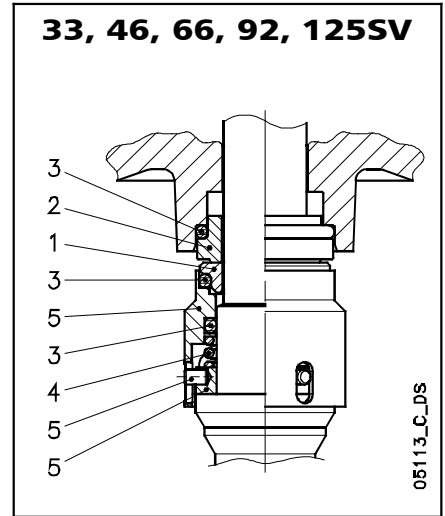
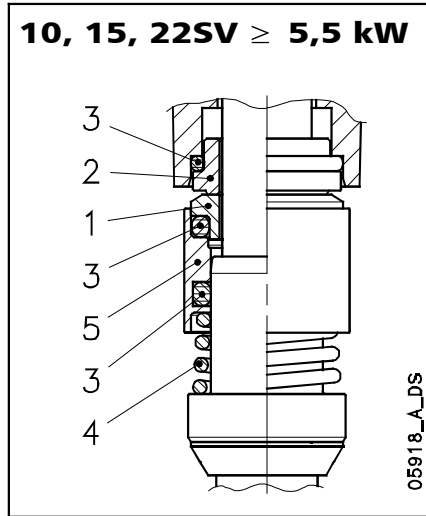
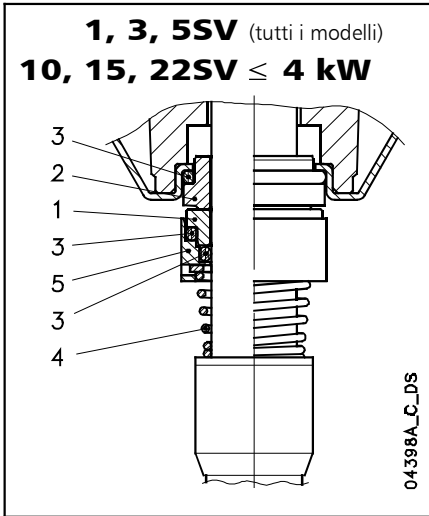
### VERSIONI N, P

125sv-g\_a\_tm

| N° RIF. | DENOMINAZIONE                     | MATERIALE                           | NORME DI RIFERIMENTO                 |                      |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|         |                                   |                                     | EUROPA                               | USA                  |
| 1       | Corpo pompa                       | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316) |
| 1A      | Supporto inferiore                | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316) |
| 2-3     | Girante, Diffusore                | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316) |
| 4       | Camicia esterna                   | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)  | AISI 316L            |
| 5       | Albero                            | Acciaio inox duplex                 | EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)  | UNS S 31803          |
| 6       | Lanterna ( fino a 45kW )          | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)             | ASTM Class 25        |
|         | Lanterna ( per potenze maggiori ) | Ghisa                               | EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)           |                      |
| 7       | Anello di rasamento               | Tecnopolimero PPS                   |                                      |                      |
| 8       | Giunto ( fino a 45kW )            | Ghisa                               | EN 1561-GJL-200 (JL1030)             | ASTM Class 25        |
|         | Giunto ( per potenze maggiori )   | Ghisa                               | EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)           |                      |
| 9-9A    | Testata superiore, Portatenuta    | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316) |
| 10      | Tenuta meccanica                  | Carburo di silicio / Carbone / EPDM |                                      |                      |
| 11      | Elastomeri                        | EPDM                                |                                      |                      |
| 12      | Protezione giunto                 | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)      | AISI 304             |
| 13      | Camicia d'albero e boccola        | Carburo di tungsteno                |                                      |                      |
| 14      | Boccola per diffusore             | Carbone                             |                                      |                      |
| 15      | Tappi carico / scarico / sfiato   | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)  | AISI 316             |
| 16      | Tiranti                           | Acciaio inox                        | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)      | AISI 431             |
| 17      | Anello adattatore                 | Acciaio inox                        | EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM CF8M (AISI 316) |

125sv-n\_a\_tm

## SERIE e-SV TENUTE MECCANICHE, SECONDO EN 12756



### ELENCO MATERIALI

| POSIZIONE 1 - 2                        | POSIZIONE 3   | POSIZIONE 4 - 5 |
|--|---------------|-----------------|
| Q <sub>1</sub> : Carburo di silicio    | E : EPDM      | G : AISI 316    |
| B : Carbone impregnato resina          | V : FKM (FPM) |                 |
| C : Carbone impregnato resina speciale | T : PTFE      |                 |

### TIPOLOGIA TENUTE

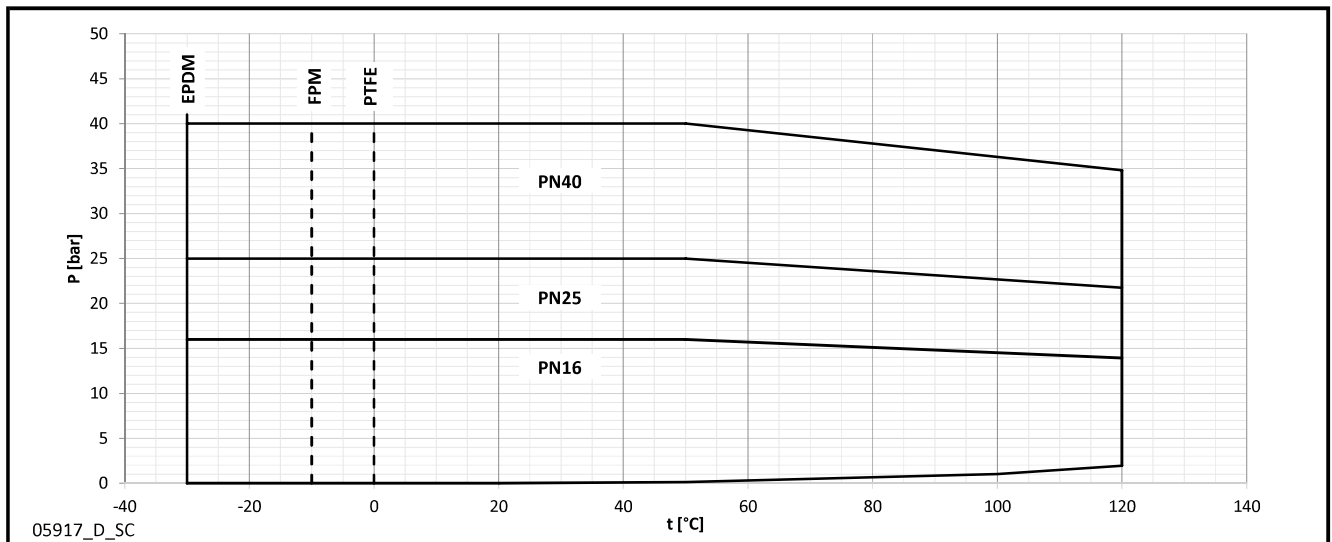
sv\_ten-mec\_b\_tm

| TIPO  | POSIZIONE          |                  |                 |            |                       | TEMPERATURA<br>(°C) |
|---|--------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------------|---------------------|
|   | 1<br>PARTE ROTANTE | 2<br>PARTE FISSA | 3<br>ELASTOMERI | 4<br>MOLLE | 5<br>ALTRI COMPONENTI |                     |
| <b>TENUTA MECCANICA STANDARD</b>                  |                    |                  |                 |            |                       |                     |
| Q <sub>1</sub> B E G G                            | Q <sub>1</sub>     | B                | E               | G          | G                     | -30 +120            |
| <b>ALTRI TIPI DI TENUTA MECCANICA DISPONIBILI</b> |                    |                  |                 |            |                       |                     |
| Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> E G G               | Q <sub>1</sub>     | Q <sub>1</sub>   | E               | G          | G                     | -30 +120            |
| Q <sub>1</sub> B V G G                            | Q <sub>1</sub>     | B                | V               | G          | G                     | -10 +120            |
| Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> V G G               | Q <sub>1</sub>     | Q <sub>1</sub>   | V               | G          | G                     | -10 +120            |
| *Q <sub>1</sub> C T G G                           | Q <sub>1</sub>     | C                | T               | G          | G                     | 0 +120              |
| *Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> T G G              | Q <sub>1</sub>     | Q <sub>1</sub>   | T               | G          | G                     | 0 +120              |

\* Versioni con spina di bloccaggio antirotazionale della parte fissa.

sv\_tipi-ten-mec\_b\_tc

### LIMITI DI IMPIEGO PRESSIONE / TEMPERATURA POMPA COMPLETA



05917\_D\_SC

## TABELLA DI COMPATIBILITA' DEI MATERIALI A CONTATTO CON I PRINCIPALI LIQUIDI

| LIQUIDO                               | CONCENTRAZIONE<br>(%) | TEMPERAT.<br>MIN/MAX<br>(°C) | PESO<br>SPECIF.<br>(Kg/dm <sup>3</sup> ) | 1, 3, 5, 10, 15, 22 SV |   | 33, 46, 66, 92, 125 SV |   | TENUTA<br>CONSIGLIATA             | ELASTOM. |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|------------------------|---|------------------------|---|-----------------------------------|----------|
|                                       |                       |                              |  | VERSIONE<br>Standard   | N | VERSIONE<br>Standard   | N |                                   |          |
| Acido acetico                         | 80                    | -10 +70                      | 1,05                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acido benzoico                        | 70                    | 0 +70                        | 1,31                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Acido borico                          | saturo                | -10 +90                      | 1,43                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Acido citrico                         | 5                     | -10 +70                      | 1,54                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acido cloridrico                      | 2                     | -5 +25                       | 1,20                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Acido formico                         | 5                     | -15 +25                      | 1,22                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acido fosforico                       | 10                    | -5 +30                       | 1,33                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acido nitrico                         | 50                    | -5 +30                       | 1,48                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Acido solforico                       | 2                     | -10 +25                      | 1,84                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Acido tannico                         | 20                    | 0 +50                        |  |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acido tartarico                       | 50                    | -10 +25                      | 1,76                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Acido urico                           | 80                    | -10 +80                      | 1,89                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acqua                                 | 100                   | -5 +120                      |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Acqua deionizzata,<br>demineralizzata | 100                   | -25 +110                     | 1  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Alcool butilico                       | 100                   | -5 +80                       | 0,81                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Alcool denaturato                     | 100                   | -5 +70                       | 0,81                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Alcool etilico                        | 100                   | -5 +40                       | 0,81                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Alcool metilico                       | 100                   | -5 +40                       | 0,79                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Alcool propilico (Propanolo)          | 100                   | -5 +80                       | 0,80                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Ammoniaca in acqua                    | 25                    | -20 +50                      | 0,99                                     | •                      | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Bicarbonato di sodio                  | saturo                |                              |  |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Cloroformio                           | 100                   | -10 +30                      | 1,48                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Condensa                              | 100                   | -5 +100                      | 1  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Detersivi                             | 10                    | -5 +100                      |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Emulsione acqua e olio                | qualsiasi             | -5 +90                       |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Formaldeide                           | 100                   | 0 +30                        | 1,13                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> TGG | T        |
| Fosfati-polifosfati                   | 10                    | -5 +90                       |  |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Glicerina                             | 100                   | +20 +90                      | 1,26                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Glicol etilenico                      | 30                    | -30 +120                     |  |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Glicol propilenico                    | 30                    | -30 +120                     |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Idrossido di sodio                    | 25                    | 0 +70                        |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> EGG | E        |
| Ipclorito di sodio                    | 1                     | -10 +25                      |  |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Miscela di acqua, detersivi           | 10                    | -5 +80                       |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Nitrato di sodio                      | saturo                | -10 +80                      | 2,25                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Olii vegetali                         | 100                   | -5 +110                      | 0,95                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Olio da taglio                        | 100                   | -5 +110                      | 0,90                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Olio diatermico                       | 100                   | -5 +110                      | 0,90                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Olio idraulico                        | 100                   | -5 +110                      |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Olio minerale                         | 100                   | -5 +110                      | 0,94                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Percloroetilene                       | 100                   | -10 +30                      | 1,60                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |
| Sgrassante alcalino                   | 5                     | 80                           |  | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Soda caustica                         | 25                    | 0 +70                        | 2,13                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> EGG | E        |
| Solfato di alluminio                  | 30                    | -5 +50                       | 2,71                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> EGG | E        |
| Solfato di ammonio                    | 10                    | -10 +60                      | 1,77                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> EGG | E        |
| Solfato di ferro                      | 10                    | -5 +30                       | 2,09                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> BEGG               | E        |
| Solfato di rame                       | 20                    | 0 +30                        | 2,28                                     |                        | • |                        | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG | V        |
| Solfato di sodio                      | 15                    | -10 +40                      | 2,60                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> EGG | E        |
| Tricloroetilene                       | 100                   | -10 +40                      | 1,46                                     | •                      | • | •                      | • | Q <sub>1</sub> BVGG               | V        |

tab-comp-sv\_b\_tm

Nella tabella sopra riportata viene data un'indicazione sulla compatibilità dei materiali in base al liquido pompato. E' consigliato verificare il peso specifico del liquido o la viscosità che potrebbe influire sulla potenza assorbita del motore e sulle prestazioni idrauliche. Per maggiori dettagli contattare la rete di vendita.

## SERIE e-SV MOTORI

La Commissione Europea con le Direttive "Energy using Products" (EuP 2005/32/CE) e "Energy related Products" (ErP 2009/125/CE) ha fissato dei requisiti per favorire l'uso di prodotti a basso consumo energetico.

Tra i vari prodotti considerati ci sono i **motori di superficie trifase, 50 Hz, con potenza compresa tra 0,75 e 375 kW**, anche quando integrati in altri prodotti, con le caratteristiche definite dallo specifico **Regolamento (CE) n. 640/2009 e (EU) No 4/2014** di attuazione dei requisiti delle Direttive EuP e ErP.

In accordo con le direttive, i **motori di superficie trifase, 50 Hz, con potenza compresa tra 0,75 e 375 kW** hanno un livello di efficienza minimo IE3 o IE2 muniti di variatore di velocità. Il motore con livello di efficienza IE2 può essere fornito senza convertitore di frequenza, in quanto questo dispositivo è obbligatorio solo nel momento in cui il motore è in funzione e non quando è immesso nel mercato.

Tutte le elettropompe e-SV sono equipaggiate con motori normalizzati.

- Motore a gabbia in corto circuito del tipo chiuso a ventilazione esterna (TEFC).
- Grado di protezione **IP55**.
- Isolamento classe **155 (F)**.
- Prestazioni elettriche secondo EN 60034-1.
- **I motori trifase  $\geq 0,75$  kW forniti di serie sono IE3.**
- Livello di efficienza IE secondo EN 60034-30:2009 e IEC 60034-30-1:2014 ( $\geq 0,75$  kW).
- Pressacavo a passo metrico secondo EN 50262.
- PTC incluso nei motori da 30 a 55 kW (uno per fase, 155°C).
- Versione **Monofase:**  
da 0,37 a 2,2 kW (2 poli)  
220-240 V 50 Hz  
Protezione da sovraccarico a riarmo automatico incorporata fino a 1,5 kW.  
Per potenze superiori la protezione è a cura dell'utente.  
Massima temperatura ambiente di utilizzo: 40 °C
- Versione **Trifase:**  
da 0,37 a 55 kW (2 poli)  
220-240/380-415 V 50 Hz per potenze fino a 3 kW.  
380-415/660-690 V 50 Hz per potenze superiori a 3 kW.  
Protezione da sovraccarico a cura dell'utente.  
Massima temperatura ambiente di utilizzo: 50 °C, (40 °C, per il motore da 0,37 kW)

## MOTORI MONOFASE A 50 Hz, 2 POLI

| P <sub>N</sub><br>kW | MOTORE TIPO  | Grandezza IEC* | Forma costruttiva | CORRENTE ASSORBITA              |  | CONDENSATORE |     | DATI RELATIVI ALLA TENSIONE DI 230 V 50 Hz |                                 |      |      |                      |                                |                                |
|----------------------|--------------|----------------|-------------------|---------------------------------|--|--------------|-----|--|---------------------------------|------|------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      |              |                |                   | I <sub>n</sub> (A)<br>220-240 V |  | μF           | V   | min <sup>-1</sup>                          | I <sub>s</sub> / I <sub>n</sub> | η %  | cosφ | T <sub>n</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub> |
| 0,37                 | SM71RB14/104 | 71R            | V18/B14           | 2,79-2,85                       |  | 14           | 450 | 2745                                       | 2,64                            | 65,1 | 0,96 | 1,39                 | 0,68                           | 1,63                           |
| 0,55                 | SM71B14/105  | 71             |                   | 3,76-3,99                       |  | 16           | 450 | 2820                                       | 3,72                            | 68,9 | 0,91 | 1,86                 | 0,61                           | 2,00                           |
| 0,75                 | SM80RB14/107 | 80R            |                   | 4,90-4,85                       |  | 20           | 450 | 2765                                       | 3,42                            | 70,1 | 0,96 | 2,59                 | 0,58                           | 1,75                           |
| 1,1                  | SM80B14/111  | 80             |                   | 6,88-6,65                       |  | 30           | 450 | 2800                                       | 3,89                            | 74,7 | 0,96 | 3,75                 | 0,46                           | 1,72                           |
| 1,5                  | SM90RB14/115 | 90R            |                   | 9,21-8,58                       |  | 40           | 450 | 2810                                       | 4,00                            | 76,1 | 0,98 | 5,09                 | 0,39                           | 1,74                           |
| 2,2                  | PLM90B14/122 | 90             |                   | 12,5-11,6                       |  | 70           | 450 | 2825                                       | 4,47                            | 82,4 | 0,97 | 7,43                 | 0,53                           | 1,87                           |

\* R = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

1-22sv-motm-2p50\_b\_te



**SERIE e-SV**  
**MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI (fino a 22 kW)**

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendimento η <sub>N</sub><br>% |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |         |      |      | Anno di<br>fabbricazione |    |   |   |   |
|----------------------|--------------------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|--------------------------|----|---|---|---|
|                      | Δ 220 V<br>Y 380 V             |      |      | Δ 230 V<br>Y 400 V |      |      | Δ 240 V<br>Y 415 V |      |      | Δ 380 V<br>Y 660 V |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |                          | IE |   |   |   |
|                      | 4/4                            | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |                          |    |   |   |   |
| 0,37                 | -                              | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -       | -    | -    | -                        | -  | - | - | - |
| 0,55                 | -                              | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -       | -    | -    | -                        | -  | - | - | - |
| 0,75                 | 82,5                           | 83,1 | 81,3 | 82,8               | 82,7 | 80,1 | 82,6               | 82,0 | 78,9 | 82,5               | 82,0 | 78,9 | 82,5               | 82,0 | 78,9 | 82,5    | 82,0 | 78,9 | -                        | -  | - | - | - |
| 1,1                  | 84,0                           | 84,7 | 83,4 | 84,4               | 84,5 | 82,5 | 84,3               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0    | 84,0 | 81,4 | -                        | -  | - | - | - |
| 1,5                  | 85,6                           | 86,5 | 85,8 | 85,9               | 86,4 | 84,9 | 86,0               | 86,0 | 84,0 | 85,6               | 86,0 | 84,0 | 85,6               | 86,0 | 84,0 | 85,6    | 86,0 | 84,0 | -                        | -  | - | - | - |
| 2,2                  | 86,5                           | 87,4 | 86,8 | 86,4               | 86,9 | 85,7 | 86,6               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4    | 86,7 | 85,0 | -                        | -  | - | - | - |
| 3                    | 87,2                           | 88,5 | 88,3 | 87,5               | 88,2 | 87,5 | 87,5               | 87,8 | 86,4 | 87,2               | 87,8 | 86,4 | 87,2               | 87,8 | 86,4 | 87,2    | 87,8 | 86,4 | -                        | -  | - | - | - |
| 4                    | 89,1                           | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,3 | 90,4 | 89,6               | 90,4 | 89,9 | 89,6    | 90,1 | 89,2 | -                        | -  | - | - | - |
| 5,5                  | 89,5                           | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 90,3 | 89,9 | 89,7               | 90,0 | 89,0 | 89,6    | 89,6 | 88,0 | -                        | -  | - | - | - |
| 7,5                  | 90,6                           | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 91,0 | 90,2 | 90,8               | 90,8 | 89,6 | 90,7    | 90,5 | 89,0 | -                        | -  | - | - | - |
| 11                   | 91,3                           | 92,0 | 91,1 | 91,3               | 92,0 | 91,1 | 91,3               | 92,0 | 91,1 | 91,3               | 92,2 | 92,2 | 91,6               | 92,2 | 91,7 | 91,7    | 92,0 | 91,1 | -                        | -  | - | - | - |
| 15                   | 92,5                           | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,7               | 93,3 | 92,9 | 93,1               | 93,3 | 92,7 | 92,5    | 92,4 | 91,2 | -                        | -  | - | - | - |
| 18,5                 | 92,6                           | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,2 | 93,0 | 92,9               | 93,3 | 92,8 | 92,9    | 93,1 | 92,4 | -                        | -  | - | - | - |
| 22                   | 93,0                           | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 93,2 | 92,4 | 93,1               | 93,0 | 91,9 | 93,0    | 92,7 | 91,3 | -                        | -  | - | - | - |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabbricante  |  | Grandezza<br>IEC* | Forma<br>costruttiva | N.<br>poli | f <sub>N</sub><br>Hz | Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz |                     |                      |                   |                   |
|----------------------|--|--|-------------------|----------------------|------------|----------------------|--|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
|                      | Xylem Service Italia Srl<br>Reg. No. 07520560967<br>Montecchio Maggiore Vicenza - Italia |  |                   |                      |            |                      | cosφ   | Is / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | Ts/T <sub>N</sub> | Tm/T <sub>N</sub> |
|                      | Modello  |  |                   |                      |            |                      |  |                     |                      |                   |                   |
| 0,37                 | SM71RB14/304   |  | 71R               | V18/B14              | 2          | 50                   | 0,64   | 4,35                | 1,37                 | 4,14              | 4,10              |
| 0,55                 | SM71B14/305  |  | 71                |                      |            |                      | 0,74   | 5,97                | 1,85                 | 3,74              | 3,56              |
| 0,75                 | SM80B14/307 PE   |  | 80                |                      |            |                      | 0,78   | 7,38                | 2,48                 | 3,57              | 3,75              |
| 1,1                  | SM80B14/311 PE   |  | 80                |                      |            |                      | 0,79   | 8,31                | 3,63                 | 3,95              | 3,95              |
| 1,5                  | SM90RB14/315 PE  |  | 90R               |                      |            |                      | 0,80   | 8,80                | 4,96                 | 4,31              | 4,10              |
| 2,2                  | PLM90B14/322 E3  |  | 90                |                      |            |                      | 0,80   | 8,77                | 7,28                 | 3,72              | 3,70              |
| 3                    | PLM100RB14/330 E3  |  | 100R              |                      |            |                      | 0,79   | 7,81                | 9,93                 | 4,26              | 3,94              |
| 4                    | PLM112RB14S6/340 E3  |  | 112R              |                      |            |                      | 0,85   | 9,13                | 13,2                 | 3,82              | 4,32              |
| 5,5                  | PLM132RB5/355 E3   |  | 132R              |                      |            |                      | 0,85   | 10,5                | 18,1                 | 4,74              | 5,11              |
| 7,5                  | PLM132B5/375 E3  |  | 132               |                      |            |                      | 0,85   | 10,2                | 24,4                 | 3,43              | 4,76              |
| 11                   | PLM160RB5/3110 E3  |  | 160R              |                      |            |                      | 0,86   | 9,89                | 35,9                 | 3,46              | 4,59              |
| 15                   | PLM160B5/3150 E3   |  | 160               |                      |            |                      | 0,88   | 9,51                | 48,6                 | 2,73              | 4,32              |
| 18,5                 | PLM160B5/3185 E3   |  | 160               |                      |            |                      | 0,88   | 9,81                | 59,9                 | 2,81              | 4,53              |
| 22                   | PLM180RB5/3220 E3  |  | 180R              |                      |            |                      | 0,85   | 10,9                | 71,1                 | 3,26              | 5,12              |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tensione U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       |       |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Rispettare le leggi e norme locali vigenti per lo<br>smaltimento differenziato dei rifiuti. | Condizioni operative **   |                         |      |       |
|----------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|------|-------|
|                      | Δ                            |       |       | Y     |       |       | Δ     |       |       | Y     |                                     |   | Altitudine<br>s.l.m.<br>m | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |       |
|                      | 220 V                        | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V | 380 V | 400 V | 415 V | 660 V |                                     |   |                           |                         |      | 690 V |
| 0,37                 | 2,03                         | 2,18  | 2,32  | 1,17  | 1,26  | 1,34  | -     | -     | -     | -     | -                                   | 2745 ÷ 2800   | ≤ 1000                    | -15 / 40                | No   |       |
| 0,55                 | 2,56                         | 2,56  | 2,62  | 1,48  | 1,48  | 1,51  | -     | -     | -     | -     | -                                   | 2825 ÷ 2850   |                           |                         |      |       |
| 0,75                 | 2,96                         | 2,94  | 2,96  | 1,71  | 1,70  | 1,71  | 1,70  | 1,69  | 1,70  | 0,98  | 0,98                                | 2875 ÷ 2895   |                           |                         |      |       |
| 1,1                  | 4,19                         | 4,14  | 4,16  | 2,42  | 2,39  | 2,40  | 2,41  | 2,38  | 2,38  | 1,39  | 1,37                                | 2870 ÷ 2900   |                           |                         |      |       |
| 1,5                  | 5,56                         | 5,49  | 5,51  | 3,21  | 3,17  | 3,18  | 3,21  | 3,18  | 3,19  | 1,85  | 1,84                                | 2870 ÷ 2895   |                           |                         |      |       |
| 2,2                  | 7,97                         | 7,90  | 7,98  | 4,6   | 4,56  | 4,61  | 4,57  | 4,54  | 4,57  | 2,64  | 2,62                                | 2880 ÷ 2900   |                           |                         |      |       |
| 3                    | 11,0                         | 11,0  | 11,2  | 6,35  | 6,33  | 6,44  | 6,29  | 6,27  | 6,34  | 3,63  | 3,62                                | 2865 ÷ 2895   |                           |                         |      |       |
| 4                    | 13,6                         | 13,4  | 13,4  | 7,87  | 7,75  | 7,74  | 7,80  | 7,62  | 7,61  | 4,50  | 4,40                                | 2885 ÷ 2910   |                           |                         |      |       |
| 5,5                  | 18,1                         | 17,9  | 18,1  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,6  | 10,5  | 10,7  | 6,10  | 6,05                                | 2880 ÷ 2910   |                           |                         |      |       |
| 7,5                  | 24,8                         | 24,4  | 24,3  | 14,3  | 14,1  | 14,0  | 14,4  | 14,1  | 14,2  | 8,32  | 8,16                                | 2920 ÷ 2935   |                           |                         |      |       |
| 11                   | 35,7                         | 35,0  | 34,9  | 20,6  | 20,2  | 20,2  | 20,6  | 20,2  | 20,2  | 11,9  | 11,7                                | 2910 ÷ 2930   |                           |                         |      |       |
| 15                   | 47,6                         | 46,1  | 45,2  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 15,9  | 15,3                                | 2940 ÷ 2950   |                           |                         |      |       |
| 18,5                 | 58,3                         | 56,7  | 55,6  | 33,7  | 32,7  | 32,1  | 34,0  | 33,0  | 32,7  | 19,6  | 19,0                                | 2940 ÷ 2950   |                           |                         |      |       |
| 22                   | 72,9                         | 73,1  | 73,7  | 42,1  | 42,2  | 42,6  | 40,9  | 40,4  | 40,6  | 23,6  | 23,3                                | 2950 ÷ 2960   |                           |                         |      |       |

\* R = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

sv-IE3-mott22-2p50\_b\_te

\*\* Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

**SERIE e-SV**
**MOTORI TRIFASE A 50 Hz, 2 POLI (da 30 a 55 kW)**

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendimento $\eta_N$<br>%  |      |      |                           |      |      |                |      |      | IE | Anno di<br>fabbricazione<br><br>Da<br>04/2020 |
|----------------------|---------------------------|------|------|---------------------------|------|------|----------------|------|------|----|---|
|                      | $\Delta$ 380 V<br>Y 660 V |      |      | $\Delta$ 400 V<br>Y 690 V |      |      | $\Delta$ 415 V |      |      |    |   |
|                      | 4/4                       | 3/4  | 2/4  | 4/4                       | 3/4  | 2/4  | 4/4            | 3/4  | 2/4  |    |   |
| 30                   | 93,0                      | 93,1 | 93,0 | 93,3                      | 93,5 | 93,4 | 93,4           | 93,6 | 93,4 | 3  |   |
| 37                   | 93,5                      | 94,0 | 93,7 | 93,7                      | 94,1 | 93,8 | 93,8           | 94,2 | 93,9 |    |   |
| 45                   | 93,8                      | 94,0 | 93,5 | 94,0                      | 94,2 | 93,6 | 94,2           | 94,4 | 93,8 |    |   |
| 55                   | 93,8                      | 94,0 | 93,9 | 94,3                      | 94,6 | 94,5 | 94,4           | 94,7 | 94,5 |    |   |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabbricante   |  | Grandezza<br>IEC | Forma<br>costruttiva | N.<br>poli | f <sub>N</sub><br>Hz | Dati relativi alla tensione di 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|---|--|------------------|----------------------|------------|----------------------|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | OMEGA MOTOR SANAYI A.S.<br>Dudullu Organize Sanayi Bölgesi<br>2. Cadde No: 10 34775 Ümraniye<br>ISTANBUL/TURKEY |  |                  |                      |            |                      | cos $\phi$                                   | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modello   |  |                  |                      |            |                      |  |                                 |                      |                                |                                |
| 30                   | 3MAS 200LA2 V1 30KW E3  |  | 200              | V1                   | 2          | 50                   | 0,89   | 7,80                            | 96,90                | 2,60                           | 3,10                           |
| 37                   | 3MAS 200LB2 V1 37KW   |  | 200              |                      |            |                      | 0,90   | 8,00                            | 119,4                | 2,90                           | 3,20                           |
| 45                   | 3MAS 225M2 V1 45KW E3   |  | 225              |                      |            |                      | 0,91   | 8,20                            | 144,4                | 2,70                           | 3,30                           |
| 55                   | 3MGS 250M2 V1 55KW E3   |  | 250              |                      |            |                      | 0,90   | 7,60                            | 176,4                | 2,50                           | 3,00                           |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tensione U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Vedere nota. | Condizioni operative **   |                         |      |
|----------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|------|
|                      | $\Delta$                     |       |       | Y     |       |                                     |              | Altitudine<br>s.l.m.<br>m | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |
|                      | 380 V                        | 400 V | 415 V | 660 V | 690 V |                                     |              |                           |                         |      |
|                      | I <sub>N</sub> (A)           |       |       |       |       |                                     |              |                           |                         |      |
| 30                   | 55,3                         | 52,2  | 50,8  | 31,8  | 30,3  | 2965                                | ≤ 1000       | -15 / 50                  | No                      |      |
| 37                   | 66,6                         | 63,9  | 61,5  | 38,4  | 37,0  | 2965                                |              |                           |                         |      |
| 45                   | 80,6                         | 75,9  | 73,7  | 46,4  | 44,0  | 2975                                |              |                           |                         |      |
| 55                   | 98,2                         | 92,7  | 89,7  | 56,5  | 53,7  | 2975                                |              |                           |                         |      |

\*\* Condizioni operative riferite esclusivamente al motore. Per l'elettropompa valgono i limiti previsti nel manuale d'uso

sv-IE3-mott55-2p50\_b\_te

Nota: Rispettate le leggi e norme locali vigenti per lo smaltimento differenziato dei rifiuti.

**LIVELLI DI RUMOROSITA' MOTORI 2 POLI**

| POTENZA<br>kW | TIPO MOTORE<br>GRANDEZZA<br>IEC* | RUMOROSITA'<br>LpA<br>dB |
|---------------|----------------------------------|--------------------------|
| 0.37          | 71R                              | <70                      |
| 0.55          | 71                               | <70                      |
| 0.75          | 80-80R                           | <70                      |
| 1.1           | 80                               | <70                      |
| 1.5           | 90-90R                           | <70                      |
| 2.2           | 90                               | <70                      |
| 3             | 100R                             | <70                      |
| 4             | 112R                             | <70                      |
| 5.5           | 132R                             | <70                      |
| 7.5           | 132                              | <70                      |
| 11            | 160R                             | 73                       |
| 15            | 160                              | 75                       |
| 18.5          | 160                              | 75                       |
| 22            | 180R                             | 75                       |
| 30            | 200                              | 71                       |
| 37            | 200                              | 71                       |
| 45            | 225                              | 73                       |
| 55            | 250                              | 75                       |

\*R = Grandezza cassa motore ridotta rispetto alla sporgenza albero e relativa flangia.

1-125sv\_mott\_2p50\_d\_tr



**SERIE e-SV**  
**POMPE**

La Commissione Europea con le Direttive "Energy using Products" (EuP 2005/32/CE) e "Energy related Products" (ErP 2009/125/CE) ha fissato dei requisiti per favorire l'uso di prodotti a basso consumo energetico.

Tra i vari prodotti considerati ci sono anche alcune tipologie di pompe con le caratteristiche definite dallo specifico **Regolamento (UE) n. 547/2012** di attuazione dei requisiti delle Direttive EuP e ErP.

Nel caso delle pompe multistadio ad asse verticale (MS-V per il Regolamento) la valutazione dell'efficienza si riferisce:

- alla sola pompa e non all'insieme pompa con motore (elettrico o a combustione);
- alle pompe con una pressione nominale PN non superiore ai 25 bar (2500 kPa);
- alle pompe destinate a funzionare con una velocità di 2900 min<sup>-1</sup> (nel caso delle elettropompe equivale a dire motori elettrici 50 Hz a 2 poli);
- alle pompe con una portata massima di 100 m<sup>3</sup>/h;
- all'uso con acqua pulita ad una temperatura compresa tra -10°C e 120°C (la prova è eseguita con acqua fredda ad una temperatura non superiore ai 40°C).

Il Regolamento stabilisce inoltre le seguente scadenza temporale:

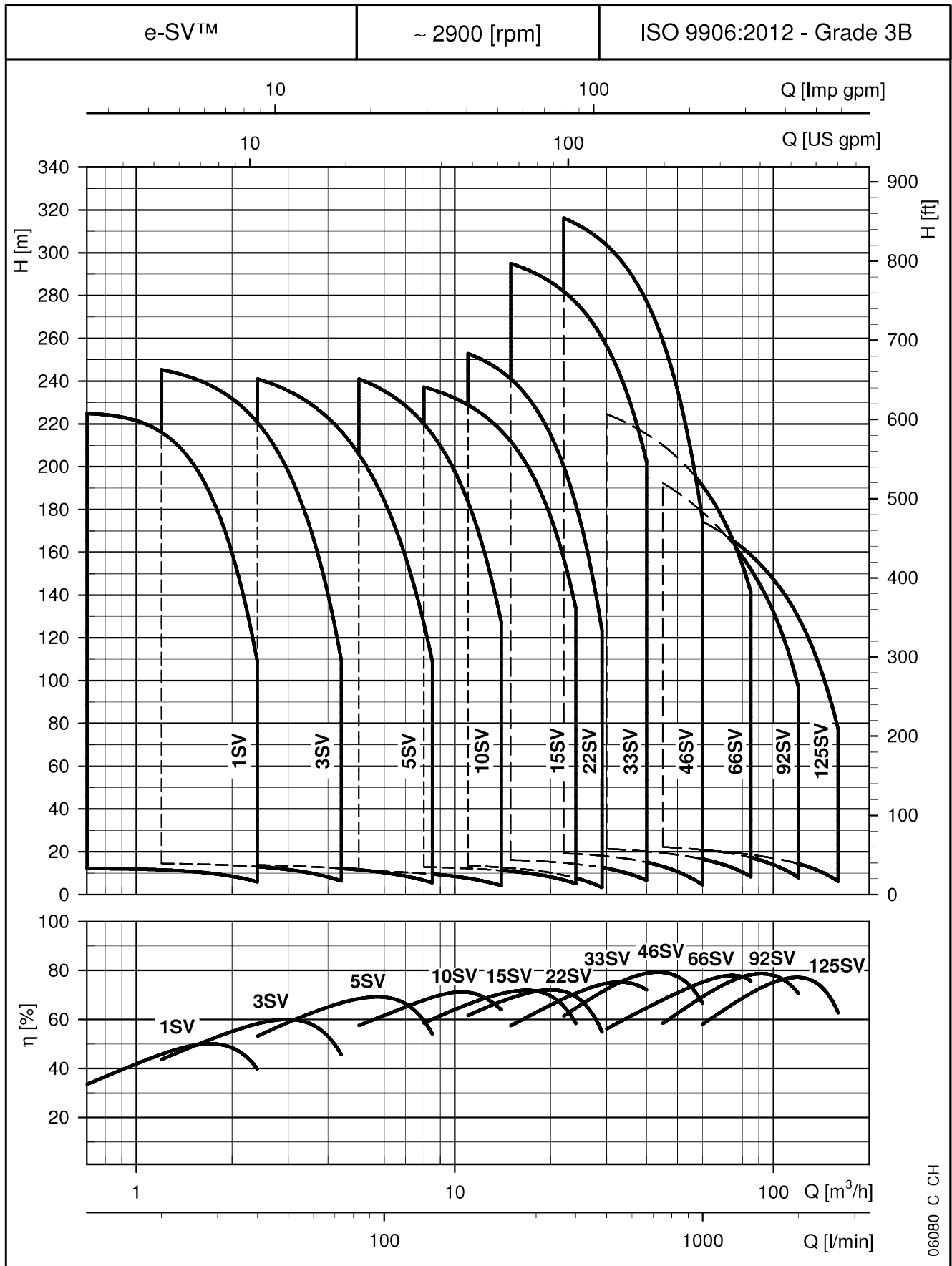
| dal             | indice di efficienza minimo (MEI) |
|-----------------|-----------------------------------|
| 1° gennaio 2015 | MEI ≥ 0,4                         |

**Regolamento (UE) n. 547/2012 – Allegato II – punto 2 (Informazione sul prodotto)**

- 1) Indice di efficienza minimo: vedere colonna MEI delle tabelle nella sezione *Prestazioni Idrauliche*.
- 2) "Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI ≥ 0,70".
- 3) Anno di fabbricazione: da gennaio 2013.
- 4) Fabbricante: Xylem Service Italia Srl - Reg. No 07520560967 - Montecchio Maggiore, Vicenza, Italia.
- 5) Identificazione del tipo di prodotto: vedere colonna POMPA TIPO delle tabelle nella sezione *Prestazioni Idrauliche*.
- 6) Efficienza idraulica della pompa con girante tornita: non applicabile a questi prodotti.
- 7) Curve caratteristiche della pompa, compresa la curva di rendimento: vedere grafici *Caratteristiche di Funzionamento* nelle pagine successive.
- 8) "L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante".
- 9) "Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema".
- 10) Informazioni utili per lo smontaggio, il riciclaggio o lo smaltimento a fine vita: rispettate le leggi e norme locali vigenti per lo smaltimento differenziato dei rifiuti. Fate riferimento al manuale d'uso del prodotto.
- 11) "Progettata esclusivamente per l'uso a temperature inferiori a - 10 °C": nota non applicabile a questi prodotti.
- 12) "Progettata esclusivamente per l'uso a temperature superiori a 120 °C": nota non applicabile a questi prodotti.
- 13) Istruzioni specifiche per le pompe di cui ai punti 11 e 12: non applicabile a questi prodotti.
- 14) "Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo":  
[www.europump.org](http://www.europump.org) (sezione Ecodesign).
- 15) I grafici di riferimento dell'efficienza con MEI = 0,7 e MEI = 0,4 sono disponibili all'indirizzo  
[www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) oppure <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf>  
 (fate riferimento a "Multistage Vertical 2900 rpm").

**SERIE e-SV**

**CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI**



06080\_C\_CH

**SERIE 1, 3, 5SV**

**TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI**

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE |      | MEI ≥<br>(1) | Q = PORTATA         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---------------------|------|--------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | kW                  | HP   |              | l/min 0             | 12    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 60    | 73    | 100   | 120   | 141   |
|  |                     |      |              | m <sup>3</sup> /h 0 | 0,7   | 1,2   | 1,5   | 1,8   | 2,1   | 2,4   | 2,7   | 3,0   | 3,6   | 4,4   | 6,0   | 7,2   | 8,5   |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                     |      |              |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV02  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 12,2                | 12,2  | 11,5  | 10,7  | 9,5   | 7,9   | 6,0   |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV03  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 18,0                | 18,0  | 17,0  | 15,7  | 13,8  | 11,4  | 8,4   |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV04  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 23,7                | 23,5  | 22,1  | 20,4  | 17,9  | 14,6  | 10,6  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV05  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 29,3                | 28,9  | 27,0  | 24,8  | 21,6  | 17,4  | 12,5  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV06  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 34,8                | 34,2  | 31,7  | 28,9  | 25,0  | 20,0  | 14,0  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV07  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 40,2                | 39,2  | 36,1  | 32,7  | 28,1  | 22,2  | 15,2  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV08  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 48,1                | 47,9  | 45,2  | 41,8  | 36,8  | 30,4  | 22,4  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV09  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 53,7                | 53,4  | 50,4  | 46,4  | 40,8  | 33,5  | 24,6  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV10  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 59,4                | 59,0  | 55,5  | 51,0  | 44,7  | 36,6  | 26,6  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV11  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 65,1                | 64,5  | 60,4  | 55,5  | 48,5  | 39,5  | 28,5  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV12  | 0,75                | 1    | 0,70         | 73,3                | 73,1  | 69,3  | 64,3  | 57,1  | 47,6  | 35,7  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV13  | 0,75                | 1    | 0,70         | 79,2                | 78,9  | 74,8  | 69,4  | 61,6  | 51,2  | 38,2  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV15  | 0,75                | 1    | 0,70         | 90,9                | 90,5  | 85,6  | 79,3  | 70,1  | 58,1  | 43,1  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV17  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 105,2               | 104,9 | 100,0 | 93,1  | 82,6  | 68,6  | 51,2  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV19  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 117,0               | 116,7 | 111,0 | 103,2 | 91,5  | 75,8  | 56,3  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV22  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 134,6               | 134,1 | 127,4 | 118,1 | 104,4 | 86,1  | 63,5  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV25  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 152,6               | 152,4 | 145,5 | 135,4 | 120,0 | 99,1  | 72,7  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV27  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 164,3               | 164,0 | 156,4 | 145,4 | 128,8 | 106,1 | 77,5  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV30  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 181,7               | 181,3 | 172,6 | 160,1 | 141,2 | 115,7 | 83,9  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV32  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 197,2               | 197,1 | 188,4 | 175,8 | 156,5 | 130,0 | 96,3  |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV34  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 209,2               | 208,9 | 199,8 | 186,3 | 165,5 | 137,1 | 101,2 |       |       |       |       |       |       |       |
| 1SV37  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 225,9               | 224,9 | 216,1 | 201,9 | 179,3 | 148,1 | 108,7 |       |       |       |       |       |       |       |
| 3SV02  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 14,9                |       | 14,5  | 14,3  | 14,0  | 13,5  | 13,0  | 12,4  | 11,7  | 9,8   | 6,5   |       |       |       |
| 3SV03  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 22,0                |       | 21,2  | 20,8  | 20,3  | 19,6  | 18,7  | 17,7  | 16,6  | 13,7  | 8,6   |       |       |       |
| 3SV04  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 28,9                |       | 27,7  | 27,1  | 26,2  | 25,2  | 23,9  | 22,5  | 20,8  | 16,8  | 10,1  |       |       |       |
| 3SV05  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 37,2                |       | 36,4  | 35,8  | 35,0  | 33,9  | 32,6  | 31,1  | 29,2  | 24,5  | 16,2  |       |       |       |
| 3SV06  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 44,4                |       | 43,4  | 42,6  | 41,6  | 40,2  | 38,6  | 36,6  | 34,3  | 28,5  | 18,5  |       |       |       |
| 3SV07  | 0,75                | 1    | 0,70         | 52,5                |       | 51,8  | 51,0  | 50,0  | 48,7  | 47,0  | 45,0  | 42,5  | 36,1  | 24,6  |       |       |       |
| 3SV08  | 0,75                | 1    | 0,70         | 60,0                |       | 59,1  | 58,2  | 57,0  | 55,4  | 53,4  | 51,0  | 48,1  | 40,7  | 27,5  |       |       |       |
| 3SV09  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 67,7                |       | 66,8  | 65,8  | 64,5  | 62,8  | 60,6  | 57,9  | 54,6  | 46,4  | 31,6  |       |       |       |
| 3SV10  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 75,0                |       | 73,8  | 72,7  | 71,3  | 69,3  | 66,9  | 63,8  | 60,2  | 51,0  | 34,5  |       |       |       |
| 3SV11  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 82,3                |       | 81,0  | 79,7  | 78,0  | 75,8  | 73,1  | 69,7  | 65,7  | 55,5  | 37,4  |       |       |       |
| 3SV12  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 89,6                |       | 87,8  | 86,4  | 84,5  | 82,1  | 79,1  | 75,5  | 71,1  | 59,9  | 40,1  |       |       |       |
| 3SV13  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 98,1                |       | 96,7  | 95,4  | 93,5  | 91,0  | 87,8  | 83,9  | 79,2  | 67,2  | 45,6  |       |       |       |
| 3SV14  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 105,6               |       | 104,1 | 102,5 | 100,4 | 97,7  | 94,2  | 89,9  | 84,8  | 71,8  | 48,5  |       |       |       |
| 3SV16  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 119,9               |       | 117,8 | 116,1 | 113,6 | 110,5 | 106,5 | 101,6 | 95,8  | 80,9  | 54,2  |       |       |       |
| 3SV19  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 144,3               |       | 142,3 | 140,3 | 137,5 | 133,9 | 129,2 | 123,5 | 116,7 | 99,1  | 67,6  |       |       |       |
| 3SV21  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 159,3               |       | 156,9 | 154,6 | 151,4 | 147,3 | 142,1 | 135,7 | 128,0 | 108,5 | 73,6  |       |       |       |
| 3SV23  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 174,0               |       | 171,1 | 168,5 | 165,0 | 160,4 | 154,7 | 147,6 | 139,2 | 117,7 | 79,4  |       |       |       |
| 3SV25  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 188,5               |       | 186,1 | 183,3 | 179,3 | 174,1 | 167,6 | 159,7 | 150,3 | 126,6 | 84,8  |       |       |       |
| 3SV27  | 3                   | 4    | 0,70         | 204,4               |       | 201,7 | 198,8 | 194,7 | 189,4 | 182,7 | 174,4 | 164,5 | 139,4 | 94,4  |       |       |       |
| 3SV29  | 3                   | 4    | 0,70         | 219,3               |       | 216,0 | 212,8 | 208,3 | 202,6 | 195,3 | 186,4 | 175,7 | 148,6 | 100,2 |       |       |       |
| 3SV31  | 3                   | 4    | 0,70         | 233,8               |       | 230,3 | 226,8 | 222,0 | 215,7 | 207,8 | 198,2 | 186,7 | 157,6 | 106,0 |       |       |       |
| 3SV33  | 3                   | 4    | 0,70         | 248,5               |       | 245,3 | 241,5 | 236,2 | 229,3 | 220,7 | 210,2 | 197,7 | 166,3 | 111,2 |       |       |       |
| 5SV02  | 0,37                | 0,5  | 0,70         | 14,8                |       |       |       |       |       | 13,8  | 13,7  | 13,4  | 13,0  | 12,2  | 10,2  | 8,2   | 5,7   |
| 5SV03  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 22,8                |       |       |       |       |       | 21,8  | 21,6  | 21,3  | 20,7  | 19,7  | 16,9  | 14,1  | 10,3  |
| 5SV04  | 0,55                | 0,75 | 0,70         | 30,0                |       |       |       |       |       | 28,2  | 27,9  | 27,5  | 26,6  | 25,2  | 21,2  | 17,3  | 12,2  |
| 5SV05  | 0,75                | 1    | 0,70         | 38,0                |       |       |       |       |       | 36,4  | 36,0  | 35,5  | 34,5  | 32,9  | 28,2  | 23,5  | 17,1  |
| 5SV06  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 45,3                |       |       |       |       |       | 43,7  | 43,3  | 42,8  | 41,6  | 39,6  | 33,9  | 28,1  | 20,3  |
| 5SV07  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 52,7                |       |       |       |       |       | 50,7  | 50,1  | 49,5  | 48,1  | 45,8  | 39,1  | 32,2  | 23,1  |
| 5SV08  | 1,1                 | 1,5  | 0,70         | 60,1                |       |       |       |       |       | 57,6  | 57,0  | 56,2  | 54,6  | 51,8  | 44,1  | 36,2  | 25,8  |
| 5SV09  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 68,0                |       |       |       |       |       | 65,5  | 64,8  | 64,0  | 62,2  | 59,3  | 50,6  | 41,9  | 30,2  |
| 5SV10  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 75,5                |       |       |       |       |       | 72,4  | 71,7  | 70,8  | 68,7  | 65,4  | 55,7  | 46,0  | 33,0  |
| 5SV11  | 1,5                 | 2    | 0,70         | 82,8                |       |       |       |       |       | 79,3  | 78,4  | 77,5  | 75,2  | 71,4  | 60,7  | 49,9  | 35,6  |
| 5SV12  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 90,8                |       |       |       |       |       | 88,0  | 87,0  | 86,0  | 83,4  | 79,3  | 67,4  | 55,7  | 40,5  |
| 5SV13  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 98,3                |       |       |       |       |       | 95,0  | 94,0  | 92,8  | 90,0  | 85,5  | 72,6  | 59,9  | 43,5  |
| 5SV14  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 105,7               |       |       |       |       |       | 102,0 | 100,9 | 99,6  | 96,6  | 91,7  | 77,8  | 64,0  | 46,3  |
| 5SV15  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 113,1               |       |       |       |       |       | 109,0 | 107,8 | 106,4 | 103,1 | 97,8  | 82,8  | 68,1  | 49,1  |
| 5SV16  | 2,2                 | 3    | 0,70         | 120,5               |       |       |       |       |       | 115,9 | 114,6 | 113,1 | 109,6 | 103,9 | 87,8  | 72,1  | 51,8  |
| 5SV18  | 3                   | 4    | 0,70         | 135,8               |       |       |       |       |       | 131,1 | 129,7 | 128,0 | 124,1 | 117,8 | 99,9  | 82,3  | 59,5  |
| 5SV21  | 3                   | 4    | 0,70         | 157,9               |       |       |       |       |       | 152,0 | 150,3 | 148,3 | 143,6 | 136,1 | 114,9 | 94,2  | 67,6  |
| 5SV23  | 4                   | 5,5  | 0,70         | 174,4               |       |       |       |       |       | 168,9 | 167,2 | 165,1 | 160,2 | 152,3 | 129,6 | 107,2 | 78,2  |
| 5SV25  | 4                   | 5,5  | 0,70         | 189,2               |       |       |       |       |       | 183,1 | 181,1 | 178,9 | 173,5 | 164,8 | 140,1 | 115,7 | 84,1  |
| 5SV28  | 4                   | 5,5  | 0,70         | 211,5               |       |       |       |       |       | 204,2 | 201,9 | 199,4 | 193,3 | 183,4 | 155,5 | 128,0 | 92,7  |
| 5SV30  | 5,5                 | 7,5  | 0,70         | 227,0               |       |       |       |       |       | 219,8 | 217,5 | 214,8 | 208,4 | 198,1 | 168,5 | 139,3 | 101,5 |
| 5SV33  | 5,5                 | 7,5  | 0,70         | 249,2               |       |       |       |       |       | 241,0 | 238,4 | 235,5 | 228,4 | 216,9 | 184,2 | 151,9 | 110,3 |

**SERIE 10, 15, 22SV**
**TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI**

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE |     | MEI ≥<br>(1) | Q = PORTATA         |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--|---------------------|-----|--------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|  | kW                  | HP  |              | l/min 0             | 83,34 | 100   | 133   | 170   | 183,34 | 233   | 270   | 330   | 350   | 400   | 430   | 460   | 483,33 |
|  |                     |     |              | m <sup>3</sup> /h 0 | 5,0   | 6,0   | 8,0   | 10,2  | 11,0   | 14,0  | 16,2  | 19,8  | 21,0  | 24,0  | 25,8  | 27,6  | 29,0   |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                     |     |              |                     |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV01                                       | 0,75                | 1   | 0,70         | 11,8                | 11,2  | 10,9  | 9,9   | 8,3   | 7,6    | 4,3   |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV02                                       | 0,75                | 1   | 0,70         | 23,6                | 21,9  | 21,3  | 19,6  | 17,0  | 15,8   | 10,0  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV03                                       | 1,1                 | 1,5 | 0,70         | 35,7                | 33,0  | 32,1  | 29,6  | 25,8  | 24,1   | 16,0  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV04                                       | 1,5                 | 2   | 0,70         | 47,7                | 44,2  | 43,0  | 39,9  | 34,8  | 32,6   | 21,7  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV05                                       | 2,2                 | 3   | 0,70         | 60,0                | 56,1  | 54,7  | 50,9  | 44,9  | 42,2   | 29,0  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV06                                       | 2,2                 | 3   | 0,70         | 71,8                | 66,8  | 65,0  | 60,4  | 53,1  | 49,8   | 33,9  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV07                                       | 3                   | 4   | 0,70         | 83,6                | 78,3  | 76,2  | 70,8  | 62,1  | 58,3   | 39,8  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV08                                       | 3                   | 4   | 0,70         | 95,3                | 88,9  | 86,5  | 80,1  | 70,2  | 65,7   | 44,5  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV09                                       | 4                   | 5,5 | 0,70         | 106,3               | 100,1 | 97,5  | 90,8  | 80,0  | 75,1   | 52,1  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV10                                       | 4                   | 5,5 | 0,70         | 118,0               | 110,8 | 107,9 | 100,3 | 88,2  | 82,8   | 57,2  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV11                                       | 4                   | 5,5 | 0,70         | 129,6               | 121,3 | 118,1 | 109,6 | 96,3  | 90,3   | 62,1  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV13                                       | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 156,0               | 146,5 | 142,7 | 132,6 | 116,4 | 109,2  | 74,3  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV15                                       | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 179,5               | 167,9 | 163,4 | 151,6 | 132,8 | 124,3  | 83,9  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV17                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 205,0               | 193,2 | 188,5 | 175,7 | 154,7 | 145,2  | 98,8  |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV18                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 216,9               | 204,2 | 199,1 | 185,5 | 163,2 | 153,1  | 104,0 |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV20                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 240,6               | 226,0 | 220,3 | 205,0 | 180,2 | 168,9  | 114,3 |       |       |       |       |       |       |        |
| 10SV21                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 253,6               | 241,0 | 235,5 | 220,2 | 195,0 | 183,5  | 127,5 |       |       |       |       |       |       |        |
| 15SV01                                       | 1,1                 | 1,5 | 0,70         | 14,0                |       |       | 12,9  | 12,4  | 12,2   | 11,3  | 10,4  | 8,4   | 7,6   | 5,1   |       |       |        |
| 15SV02                                       | 2,2                 | 3   | 0,70         | 28,7                |       |       | 26,7  | 25,9  | 25,5   | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4  | 13,1  |       |       |        |
| 15SV03                                       | 3                   | 4   | 0,70         | 43,3                |       |       | 40,4  | 39,1  | 38,6   | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5  | 20,1  |       |       |        |
| 15SV04                                       | 4                   | 5,5 | 0,70         | 58,4                |       |       | 54,7  | 53,1  | 52,5   | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9  | 28,7  |       |       |        |
| 15SV05                                       | 4                   | 5,5 | 0,70         | 72,7                |       |       | 67,8  | 65,8  | 65,0   | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2  | 34,9  |       |       |        |
| 15SV06                                       | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 87,6                |       |       | 81,5  | 79,4  | 78,4   | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3  | 44,2  |       |       |        |
| 15SV07                                       | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 101,9               |       |       | 94,5  | 91,9  | 90,8   | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7  | 50,5  |       |       |        |
| 15SV08                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 117,4               |       |       | 110,9 | 108,0 | 106,8  | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7  | 60,6  |       |       |        |
| 15SV09                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 131,9               |       |       | 124,4 | 121,0 | 119,6  | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5  | 67,4  |       |       |        |
| 15SV10                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 147,7               |       |       | 138,8 | 135,3 | 133,8  | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4  | 77,5  |       |       |        |
| 15SV11                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 162,3               |       |       | 152,4 | 148,5 | 146,8  | 138,9 | 131,1 | 113,8 | 106,5 | 84,7  |       |       |        |
| 15SV13                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 191,3               |       |       | 179,2 | 174,5 | 172,5  | 163,1 | 153,7 | 133,1 | 124,5 | 98,6  |       |       |        |
| 15SV15                                       | 15                  | 20  | 0,70         | 222,1               |       |       | 209,9 | 204,8 | 202,6  | 192,2 | 181,7 | 158,3 | 148,5 | 118,8 |       |       |        |
| 15SV17                                       | 15                  | 20  | 0,70         | 251,6               |       |       | 237,3 | 231,4 | 228,9  | 216,9 | 205,0 | 178,4 | 167,3 | 133,6 |       |       |        |
| 22SV01                                       | 1,1                 | 1,5 | 0,70         | 14,7                |       |       |       |       | 13,5   | 12,7  | 12,0  | 10,4  | 9,7   | 7,7   | 6,3   | 4,7   | 3,4    |
| 22SV02                                       | 2,2                 | 3   | 0,70         | 30,4                |       |       |       |       | 28,4   | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6  | 13,8  | 11,5   |
| 22SV03                                       | 3                   | 4   | 0,70         | 45,4                |       |       |       |       | 42,2   | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2  | 20,2  | 16,6   |
| 22SV04                                       | 4                   | 5,5 | 0,70         | 60,9                |       |       |       |       | 56,8   | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1  | 27,7  | 23,0   |
| 22SV05                                       | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 76,0                |       |       |       |       | 70,9   | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4  | 34,7  | 28,8   |
| 22SV06                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 93,2                |       |       |       |       | 88,8   | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7  | 49,1  | 42,6   |
| 22SV07                                       | 7,5                 | 10  | 0,70         | 108,5               |       |       |       |       | 103,1  | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3  | 56,5  | 48,8   |
| 22SV08                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 124,6               |       |       |       |       | 119,2  | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0  | 66,9  | 58,2   |
| 22SV09                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 140,1               |       |       |       |       | 133,7  | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0  | 74,6  | 64,8   |
| 22SV10                                       | 11                  | 15  | 0,70         | 155,4               |       |       |       |       | 148,2  | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8  | 82,3  | 71,3   |
| 22SV12                                       | 15                  | 20  | 0,70         | 186,1               |       |       |       |       | 178,6  | 172,9 | 166,8 | 152,9 | 147,0 | 129,1 | 115,9 | 100,7 | 87,4   |
| 22SV14                                       | 15                  | 20  | 0,70         | 216,6               |       |       |       |       | 207,7  | 200,9 | 193,7 | 177,4 | 170,4 | 149,4 | 133,9 | 116,1 | 100,6  |
| 22SV17                                       | 18,5                | 25  | 0,70         | 263,5               |       |       |       |       | 252,8  | 244,7 | 236,0 | 216,2 | 207,8 | 182,3 | 163,6 | 142,0 | 123,2  |

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

10-22sv-2p50\_d\_th

**SERIE 33, 46SV**

**TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI**

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE |     | MEI ≥<br>(1) | Q = PORTATA         |       |      |       |      |      |      |       |      |      |       |
|--|---------------------|-----|--------------|---------------------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|
|  | kW                  | HP  |              | V <sub>min</sub> 0  | 250   | 300  | 367   | 417  | 500  | 583  | 667   | 750  | 900  | 1000  |
|  |                     |     |              | m <sup>3</sup> /h 0 | 15    | 18   | 22    | 25   | 30   | 35   | 40    | 45   | 54   | 60    |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                     |     |              |                     |       |      |       |      |      |      |       |      |      |       |
| 33SV1/1A                                     | 2,2                 | 3   | 0,70         | 17,4                | 16,2  | 15,7 | 15    | 14   | 12,2 | 9,8  | 6,7   |      |      |       |
| 33SV1  | 3                   | 4   | 0,70         | 23,8                | 21,7  | 21,2 | 20    | 20   | 17,8 | 15,5 | 12,7  |      |      |       |
| 33SV2/2A                                     | 4                   | 5,5 | 0,70         | 35,1                | 34,1  | 33,3 | 32    | 30   | 27   | 22,4 | 16,6  |      |      |       |
| 33SV2/1A                                     | 4                   | 5,5 | 0,70         | 40,8                | 38,8  | 37,9 | 36    | 35   | 32   | 27,5 | 22,3  |      |      |       |
| 33SV2  | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 47,8                | 45    | 44,1 | 43    | 41   | 39   | 35   | 29,9  |      |      |       |
| 33SV3/2A                                     | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 57,7                | 55,2  | 53,8 | 51    | 49   | 44   | 38   | 29,6  |      |      |       |
| 33SV3/1A                                     | 7,5                 | 10  | 0,70         | 64,5                | 61,3  | 60   | 58    | 56   | 51   | 45   | 37    |      |      |       |
| 33SV3  | 7,5                 | 10  | 0,70         | 71,5                | 67,4  | 66,0 | 64    | 62   | 58   | 52,0 | 44,6  |      |      |       |
| 33SV4/2A                                     | 7,5                 | 10  | 0,70         | 82                  | 78,8  | 77   | 74    | 72   | 66   | 58   | 47,2  |      |      |       |
| 33SV4/1A                                     | 11                  | 15  | 0,70         | 88,9                | 85    | 83   | 81    | 78   | 73   | 65   | 55,1  |      |      |       |
| 33SV4  | 11                  | 15  | 0,70         | 95,9                | 91,1  | 90   | 87    | 85   | 80   | 73   | 63,1  |      |      |       |
| 33SV5/2A                                     | 11                  | 15  | 0,70         | 106                 | 101,6 | 100  | 96    | 93   | 85   | 76   | 63    |      |      |       |
| 33SV5/1A                                     | 11                  | 15  | 0,70         | 112,7               | 107,2 | 105  | 102   | 99   | 92   | 82   | 70    |      |      |       |
| 33SV5  | 15                  | 20  | 0,70         | 120,4               | 114,9 | 113  | 110   | 107  | 101  | 92   | 80,5  |      |      |       |
| 33SV6/2A                                     | 15                  | 20  | 0,70         | 131,2               | 126,9 | 125  | 120   | 116  | 108  | 96   | 81,2  |      |      |       |
| 33SV6/1A                                     | 15                  | 20  | 0,70         | 139,1               | 133,5 | 131  | 128   | 124  | 116  | 105  | 90,4  |      |      |       |
| 33SV6  | 15                  | 20  | 0,70         | 145,6               | 139   | 137  | 133   | 129  | 121  | 110  | 96,1  |      |      |       |
| 33SV7/2A                                     | 15                  | 20  | 0,70         | 156                 | 149,9 | 147  | 143   | 138  | 128  | 115  | 98,2  |      |      |       |
| 33SV7/1A                                     | 18,5                | 25  | 0,70         | 163,3               | 156,6 | 154  | 150   | 145  | 136  | 123  | 106,2 |      |      |       |
| 33SV7  | 18,5                | 25  | 0,70         | 170,3               | 162,8 | 160  | 156   | 152  | 142  | 130  | 113,3 |      |      |       |
| 33SV8/2A                                     | 18,5                | 25  | 0,70         | 180,6               | 173,7 | 171  | 166   | 161  | 150  | 135  | 115,3 |      |      |       |
| 33SV8/1A                                     | 18,5                | 25  | 0,70         | 187,4               | 179,5 | 177  | 171   | 166  | 156  | 141  | 121,7 |      |      |       |
| 33SV8  | 22                  | 30  | 0,70         | 194,1               | 185,1 | 182  | 177   | 172  | 161  | 147  | 128   |      |      |       |
| 33SV9/2A                                     | 22                  | 30  | 0,70         | 202,1               | 194,1 | 191  | 185   | 179  | 166  | 150  | 127,9 |      |      |       |
| 33SV9/1A                                     | 22                  | 30  | 0,70         | 210,2               | 201,2 | 198  | 192   | 186  | 174  | 157  | 135,9 |      |      |       |
| 33SV9  | 22                  | 30  | 0,70         | 216,8               | 206,8 | 204  | 198   | 193  | 181  | 165  | 143,7 |      |      |       |
| 33SV10/2A                                    | 22                  | 30  | 0,70         | 226,4               | 217,2 | 213  | 207   | 200  | 186  | 168  | 143,9 |      |      |       |
| 33SV10/1A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 234,5               | 225   | 221  | 215   | 209  | 196  | 178  | 154,2 |      |      |       |
| 33SV10                                       | 30                  | 40  | 0,70         | 241,8               | 231,3 | 228  | 222   | 216  | 203  | 185  | 162,2 |      |      |       |
| 33SV11/2A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 252                 | 244   | 240  | 233   | 226  | 211  | 190  | 163,7 |      |      |       |
| 33SV11/1A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 259                 | 249,2 | 245  | 238   | 232  | 217  | 197  | 171   |      |      |       |
| 33SV11                                       | 30                  | 40  | 0,70         | 265,7               | 253,6 | 250  | 243   | 236  | 222  | 203  | 176,9 |      |      |       |
| 33SV12/2A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 275,9               | 266,2 | 262  | 254   | 246  | 229  | 207  | 178,3 |      |      |       |
| 33SV12/1A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 282,8               | 271,5 | 267  | 260   | 252  | 236  | 214  | 185,6 |      |      |       |
| 33SV12                                       | 30                  | 40  | 0,70         | 289,8               | 276,7 | 272  | 265   | 258  | 242  | 221  | 192,9 |      |      |       |
| 33SV13/2A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 300,5               | 291,1 | 286  | 278   | 270  | 252  | 228  | 197,6 |      |      |       |
| 33SV13/1A                                    | 30                  | 40  | 0,70         | 306,9               | 294,9 | 290  | 282   | 274  | 256  | 233  | 202,4 |      |      |       |
| 46SV1/1A                                     | 3                   | 4   | 0,70         | 19,5                |       |      | 19,2  | 18,8 | 17,9 | 16,7 | 15,1  | 13,1 | 8,5  | 4,6   |
| 46SV1  | 4                   | 5,5 | 0,70         | 27,2                |       |      | 24    | 23,5 | 22,5 | 21,4 | 19,9  | 18,2 | 14,3 | 10,8  |
| 46SV2/2A                                     | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 38,8                |       |      | 39,8  | 39,2 | 37,8 | 35,7 | 32,9  | 29,4 | 21,1 | 13,9  |
| 46SV2  | 7,5                 | 10  | 0,70         | 52,6                |       |      | 48,5  | 47,7 | 46,1 | 44,2 | 41,7  | 38,7 | 31,4 | 25,1  |
| 46SV3/2A                                     | 11                  | 15  | 0,70         | 64,7                |       |      | 65,1  | 64   | 62   | 60   | 56    | 52   | 40,4 | 30,8  |
| 46SV3  | 11                  | 15  | 0,70         | 80,8                |       |      | 74,3  | 73   | 71   | 68   | 65    | 60   | 50   | 40,7  |
| 46SV4/2A                                     | 15                  | 20  | 0,70         | 92,4                |       |      | 90,7  | 90   | 87   | 83   | 79    | 73   | 58   | 45,6  |
| 46SV4  | 15                  | 20  | 0,70         | 107,3               |       |      | 99,8  | 98   | 96   | 92   | 87    | 82   | 68   | 55,9  |
| 46SV5/2A                                     | 18,5                | 25  | 0,70         | 117,2               |       |      | 114,8 | 113  | 110  | 106  | 100   | 93   | 75   | 60,2  |
| 46SV5  | 18,5                | 25  | 0,70         | 134,5               |       |      | 125,1 | 123  | 120  | 116  | 110   | 103  | 86   | 71,5  |
| 46SV6/2A                                     | 22                  | 30  | 0,70         | 143,7               |       |      | 139,3 | 138  | 134  | 129  | 122   | 113  | 92   | 73,4  |
| 46SV6  | 22                  | 30  | 0,70         | 161                 |       |      | 149,9 | 148  | 144  | 139  | 132   | 124  | 104  | 86    |
| 46SV7/2A                                     | 30                  | 40  | 0,70         | 171,3               |       |      | 164,9 | 163  | 158  | 152  | 144   | 134  | 110  | 88,6  |
| 46SV7  | 30                  | 40  | 0,70         | 188,6               |       |      | 175,5 | 173  | 168  | 162  | 155   | 145  | 122  | 101,2 |
| 46SV8/2A                                     | 30                  | 40  | 0,70         | 198,2               |       |      | 190   | 188  | 182  | 176  | 166   | 155  | 127  | 103,1 |
| 46SV8  | 30                  | 40  | 0,70         | 213,1               |       |      | 198,6 | 196  | 191  | 184  | 175   | 164  | 137  | 112,6 |
| 46SV9/2A                                     | 30                  | 40  | 0,70         | 224,8               |       |      | 214,5 | 212  | 206  | 198  | 187   | 174  | 143  | 116   |
| 46SV9  | 37                  | 50  | 0,70         | 240,9               |       |      | 225,2 | 222  | 217  | 209  | 199   | 187  | 157  | 130,2 |
| 46SV10/2A                                    | 37                  | 50  | 0,70         | 252,7               |       |      | 241,1 | 238  | 232  | 223  | 212   | 198  | 164  | 133,9 |
| 46SV10                                       | 37                  | 50  | 0,70         | 267,6               |       |      | 250,3 | 247  | 241  | 232  | 221   | 208  | 174  | 144,8 |
| 46SV11/2A                                    | 45                  | 60  | 0,70         | 280,4               |       |      | 267,4 | 264  | 258  | 249  | 237   | 222  | 184  | 151,1 |
| 46SV11                                       | 45                  | 60  | 0,70         | 295,5               |       |      | 276,4 | 273  | 266  | 257  | 245   | 230  | 194  | 161,3 |
| 46SV12/2A                                    | 45                  | 60  | 0,70         | 307,3               |       |      | 292,5 | 289  | 282  | 272  | 259   | 243  | 202  | 165,8 |
| 46SV12                                       | 45                  | 60  | 0,70         | 321,8               |       |      | 301   | 297  | 290  | 280  | 267   | 250  | 210  | 175   |
| 46SV13/2A                                    | 45                  | 60  | 0,70         | 332,5               |       |      | 316,2 | 312  | 304  | 292  | 277   | 259  | 214  | 175   |



**SERIE 66, 92SV**
**TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI**

| POMPA<br>TIPO                                       | POTENZA<br>NOMINALE |     | MEI ≥<br>(1) | Q = PORTATA         |       |      |      |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
|---|---------------------|-----|--------------|---------------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|   | kW                  | HP  |              | l/min 0             | 500   | 600  | 700  | 750   | 900  | 1000 | 1200 | 1300 | 1417  | 1600 | 1800 | 2000 |
|   |                     |     |              | m <sup>3</sup> /h 0 | 30    | 36   | 42   | 45    | 54   | 60   | 72   | 78   | 85    | 96   | 108  | 120  |
| <b>H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA</b> |                     |     |              |                     |       |      |      |       |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 66SV1/1A  | 4                   | 5,5 | 0,70         | 23,8                | 21,4  | 20,7 | 19,9 | 19,4  | 17,8 | 16,6 | 13,3 | 11,2 | 8,3   |      |      |      |
| 66SV1   | 5,5                 | 7,5 | 0,70         | 29,2                | 25,8  | 24,8 | 23,8 | 23,3  | 21,8 | 20,7 | 17,9 | 16,1 | 13,5  |      |      |      |
| 66SV2/2A  | 7,5                 | 10  | 0,70         | 47,5                | 42,6  | 41,2 | 39,5 | 38,6  | 36   | 32,9 | 26,4 | 22,2 | 16,4  |      |      |      |
| 66SV2/1A  | 11                  | 15  | 0,70         | 54,2                | 49,6  | 48,2 | 46,7 | 45,8  | 42,9 | 40,6 | 34,8 | 31,2 | 26,2  |      |      |      |
| 66SV2   | 11                  | 15  | 0,70         | 60,4                | 55,7  | 54,4 | 52,8 | 52    | 49,3 | 47,1 | 42   | 38,9 | 34,7  |      |      |      |
| 66SV3/2A  | 15                  | 20  | 0,70         | 78,4                | 71,6  | 70   | 67   | 66    | 62   | 58   | 49   | 43,3 | 35,3  |      |      |      |
| 66SV3/1A  | 15                  | 20  | 0,70         | 84,7                | 77,8  | 76   | 74   | 72    | 68   | 65   | 56   | 51   | 44,0  |      |      |      |
| 66SV3   | 18,5                | 25  | 0,70         | 91,4                | 84,7  | 83   | 81   | 79    | 75   | 72   | 64   | 60   | 53,5  |      |      |      |
| 66SV4/2A  | 18,5                | 25  | 0,70         | 108,9               | 99,6  | 97   | 94   | 92    | 86   | 82   | 70   | 63   | 52,8  |      |      |      |
| 66SV4/1A  | 22                  | 30  | 0,70         | 115,2               | 105,9 | 103  | 100  | 99    | 93   | 89   | 78   | 71   | 61,8  |      |      |      |
| 66SV4   | 22                  | 30  | 0,70         | 121,6               | 112,5 | 110  | 107  | 105   | 100  | 96   | 86   | 79   | 70,8  |      |      |      |
| 66SV5/2A  | 30                  | 40  | 0,70         | 139,1               | 127,5 | 124  | 120  | 118   | 111  | 106  | 92   | 83   | 70,4  |      |      |      |
| 66SV5/1A  | 30                  | 40  | 0,70         | 145,6               | 134   | 131  | 127  | 125   | 118  | 112  | 99   | 91   | 79,5  |      |      |      |
| 66SV5   | 30                  | 40  | 0,70         | 152                 | 140,4 | 137  | 133  | 131   | 125  | 119  | 107  | 99   | 88,5  |      |      |      |
| 66SV6/2A  | 30                  | 40  | 0,70         | 169,5               | 155,6 | 152  | 147  | 144   | 136  | 129  | 113  | 103  | 88,1  |      |      |      |
| 66SV6/1A  | 30                  | 40  | 0,70         | 176                 | 162   | 158  | 153  | 151   | 143  | 136  | 121  | 111  | 97,2  |      |      |      |
| 66SV6   | 37                  | 50  | 0,70         | 182,4               | 168,5 | 164  | 160  | 158   | 150  | 143  | 128  | 119  | 106,2 |      |      |      |
| 66SV7/2A  | 37                  | 50  | 0,70         | 199,9               | 183,7 | 179  | 174  | 171   | 161  | 153  | 134  | 122  | 105,8 |      |      |      |
| 66SV7/1A  | 37                  | 50  | 0,70         | 206,4               | 190,1 | 185  | 180  | 177   | 168  | 160  | 142  | 131  | 114,9 |      |      |      |
| 66SV7   | 45                  | 60  | 0,70         | 212,8               | 196,5 | 192  | 187  | 184   | 174  | 167  | 150  | 139  | 123,9 |      |      |      |
| 66SV8/2A  | 45                  | 60  | 0,70         | 230,3               | 211,8 | 206  | 200  | 197   | 186  | 177  | 156  | 142  | 123,5 |      |      |      |
| 66SV8/1A  | 45                  | 60  | 0,70         | 236,8               | 218,2 | 213  | 207  | 204   | 193  | 184  | 163  | 150  | 132,6 |      |      |      |
| 66SV8   | 45                  | 60  | 0,70         | 243,2               | 224,6 | 219  | 213  | 210   | 199  | 191  | 171  | 159  | 141,6 |      |      |      |
| 92SV1/1A  | 5,5                 | 7,5 | 0,60         | 24,5                |       |      |      | 22,2  | 21,5 | 20,9 | 19,4 | 18,5 | 17,3  | 15   | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1   | 7,5                 | 10  | 0,60         | 33,5                |       |      |      | 28,7  | 27,2 | 26,2 | 24,3 | 23,3 | 22,2  | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2A  | 11                  | 15  | 0,60         | 49,4                |       |      |      | 45,1  | 43,7 | 42,5 | 39,6 | 37,9 | 35,5  | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2   | 15                  | 20  | 0,60         | 67,8                |       |      |      | 58,2  | 55   | 53   | 49,5 | 47,6 | 45,2  | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2A  | 18,5                | 25  | 0,60         | 82,4                |       |      |      | 74,4  | 72   | 70   | 65   | 62   | 59    | 52   | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3   | 22                  | 30  | 0,60         | 102,2               |       |      |      | 88,2  | 84   | 81   | 76   | 73   | 69    | 63   | 56   | 46,3 |
| 92SV4/2A  | 30                  | 40  | 0,60         | 115,7               |       |      |      | 104   | 100  | 97   | 90   | 87   | 82    | 74   | 63   | 49   |
| 92SV4   | 30                  | 40  | 0,60         | 133,1               |       |      |      | 117   | 112  | 108  | 101  | 97   | 92    | 85   | 75   | 62,5 |
| 92SV5/2A  | 37                  | 50  | 0,60         | 149                 |       |      |      | 133,2 | 128  | 124  | 116  | 111  | 105   | 95   | 81   | 64,6 |
| 92SV5   | 37                  | 50  | 0,60         | 166,4               |       |      |      | 146,3 | 140  | 135  | 126  | 121  | 115   | 106  | 94   | 78,1 |
| 92SV6/2A  | 45                  | 60  | 0,60         | 183,3               |       |      |      | 163,1 | 156  | 152  | 141  | 135  | 129   | 117  | 101  | 81   |
| 92SV6   | 45                  | 60  | 0,60         | 200,9               |       |      |      | 175,9 | 168  | 163  | 151  | 146  | 139   | 127  | 113  | 94,2 |
| 92SV7/2A  | 45                  | 60  | 0,60         | 216,8               |       |      |      | 192,4 | 184  | 179  | 167  | 160  | 152   | 138  | 120  | 96,7 |

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

66-92sv-2p50\_c\_th

## SERIE 125SV

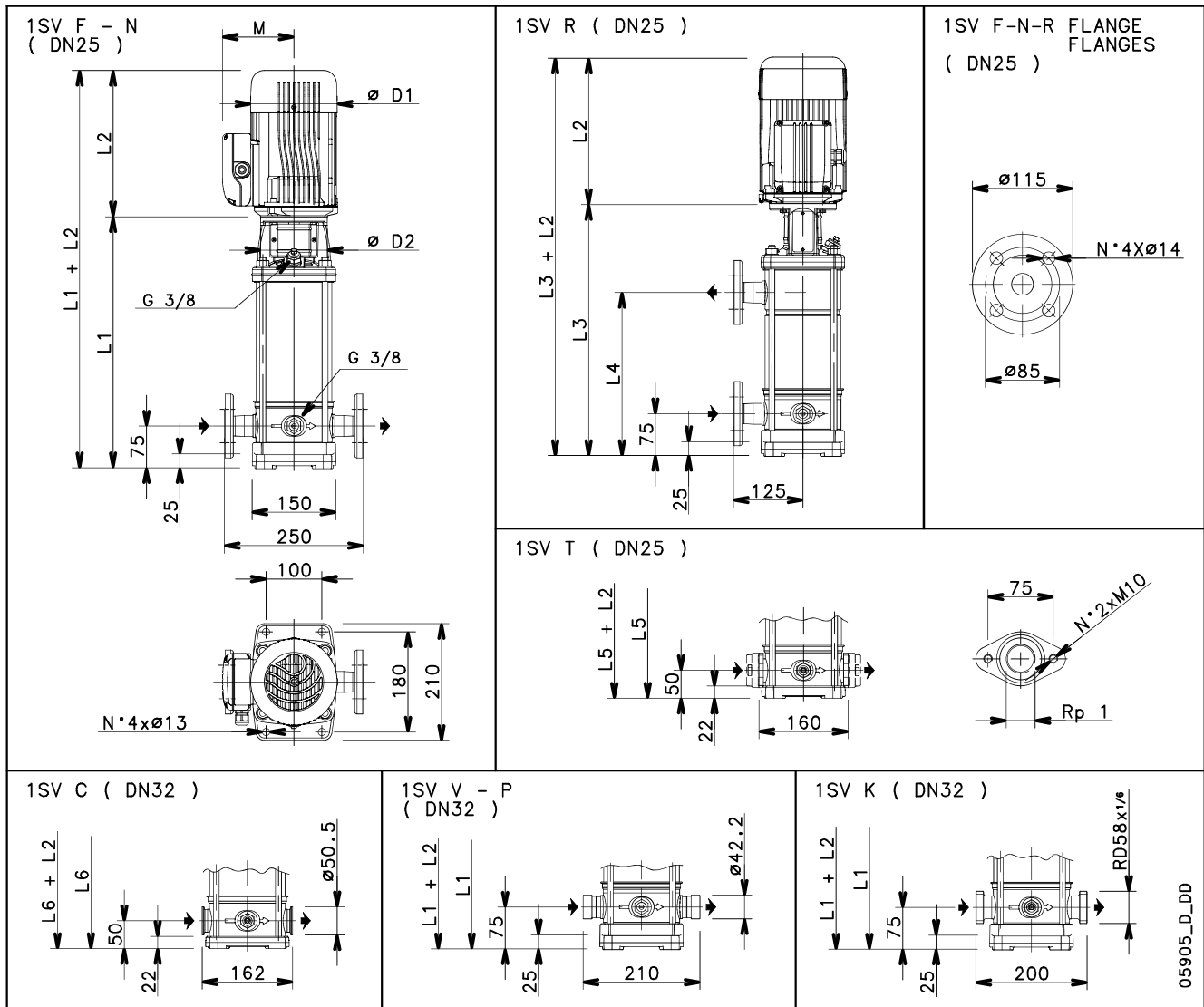
### TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE |    | MEI ≥ | Q = PORTATA         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---------------------|----|-------|---------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | kW                  | HP |       | l/min 0             | 500  | 600  | 750  | 900  | 1000  | 1200  | 1416  | 1700  | 1900  | 2000  | 2150  | 2300  | 2666  |
|  |                     |    |       | m <sup>3</sup> /h 0 | 30,0 | 36,0 | 45,0 | 54,0 | 60,0  | 72,0  | 85,0  | 102,0 | 114,0 | 120,0 | 129,0 | 138,0 | 160,0 |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                     |    |       |                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 125SV1                                       | 7,5                 | 10 | -     | 27,6                |      |      |      |      | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8  | 15,3  | 14,4  | 12,9  | 11,3  | 6,2   |
| 125SV2                                       | 15                  | 20 | -     | 53,8                |      |      |      |      | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1  | 34,4  | 32,9  | 30,4  | 27,7  | 19,6  |
| 125SV3                                       | 22                  | 30 | -     | 80,7                |      |      |      |      | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7  | 51,6  | 49,4  | 45,7  | 41,5  | 29,4  |
| 125SV4                                       | 30                  | 40 | -     | 107,6               |      |      |      |      | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2  | 68,8  | 65,8  | 60,9  | 55,4  | 39,2  |
| 125SV5                                       | 37                  | 50 | -     | 134,5               |      |      |      |      | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8  | 86,0  | 82,3  | 76,1  | 69,2  | 49,0  |
| 125SV6                                       | 45                  | 60 | -     | 161,4               |      |      |      |      | 133,1 | 127,6 | 121,1 | 111,3 | 103,2 | 98,7  | 91,3  | 83,1  | 58,8  |
| 125SV7                                       | 55                  | 75 | -     | 188,3               |      |      |      |      | 155,2 | 148,8 | 141,3 | 129,9 | 120,4 | 115,2 | 106,6 | 96,9  | 68,6  |
| 125SV8/2A                                    | 55                  | 75 | -     | 211,5               |      |      |      |      | 174,4 | 167,2 | 158,7 | 145,9 | 135,3 | 129,4 | 119,7 | 108,9 | 77,1  |
|  |                     |    |       |                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |                     |    |       |                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |                     |    |       |                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

125sv-2p50\_b\_th

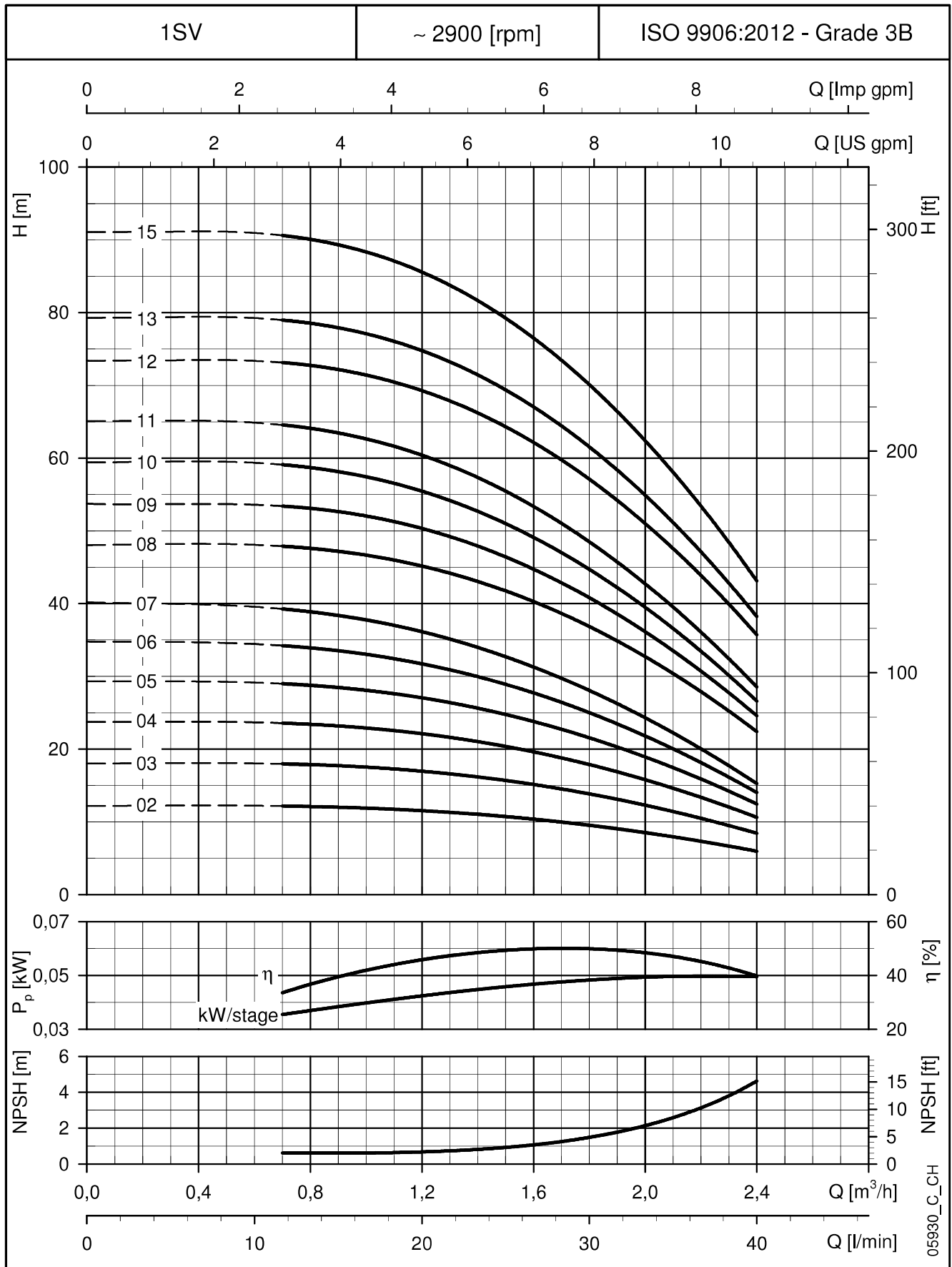
**SERIE 1SV, DA 2 A 15 STADI**  
**DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI**



| POMPA TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PESO kg |       |               |
|------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|---------------|
|            | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3  | L4  | L5  | L6  | M   |     | D1  |     | D2      | POMPA | ELETTRO-POMPA |
| 1SV02..    | 0,37   | 71     | 278             | 209 | 209 | -   | -   | 253 | 253 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105     | 8,3   | 13            |
| 1SV03..    | 0,37   | 71     | 278             | 209 | 209 | -   | -   | 253 | 253 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105     | 8,6   | 13,4          |
| 1SV04..    | 0,37   | 71     | 298             | 209 | 209 | -   | -   | 273 | 273 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105     | 9     | 13,8          |
| 1SV05..    | 0,37   | 71     | 318             | 209 | 209 | -   | -   | 293 | 293 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105     | 9,4   | 14,2          |
| 1SV06..    | 0,37   | 71     | 338             | 209 | 209 | -   | -   | 313 | 313 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105     | 9,8   | 14,6          |
| 1SV07..    | 0,37   | 71     | 358             | 209 | 209 | 358 | 207 | 333 | 333 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105     | 10,2  | 14,9          |
| 1SV08..    | 0,55   | 71     | 378             | 231 | 231 | 378 | 227 | 353 | 353 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105     | 10,5  | 15,2          |
| 1SV09..    | 0,55   | 71     | 398             | 231 | 231 | 398 | 247 | 373 | 373 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105     | 10,9  | 15,6          |
| 1SV10..    | 0,55   | 71     | 418             | 231 | 231 | 418 | 267 | 393 | 393 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105     | 11,3  | 16            |
| 1SV11..    | 0,55   | 71     | 438             | 231 | 231 | 438 | 287 | 413 | 413 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105     | 11,7  | 16,4          |
| 1SV12../D  | 0,75   | 80     | 468             | 226 | 263 | 468 | 307 | 443 | 443 | 121 | 129 | 140 | 155 | 120     | 12,7  | 22,3          |
| 1SV13../D  | 0,75   | 80     | 488             | 226 | 263 | 488 | 327 | 463 | 463 | 121 | 129 | 140 | 155 | 120     | 13,1  | 22,7          |
| 1SV15../D  | 0,75   | 80     | 528             | 226 | 263 | 528 | 367 | 503 | 503 | 121 | 129 | 140 | 155 | 120     | 13,9  | 23,5          |

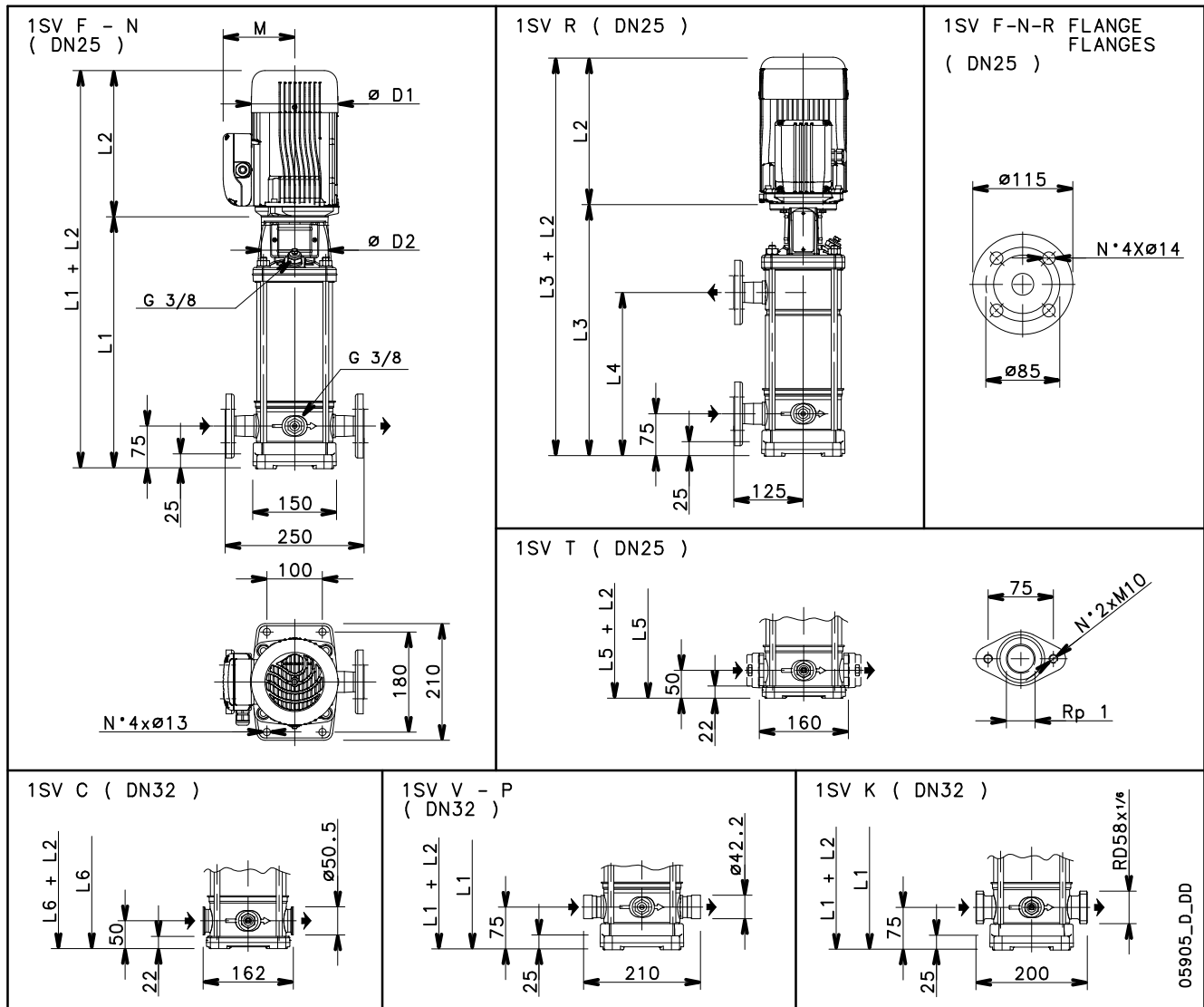
**SERIE 1SV, DA 2 A 15 STADI**

**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI**



Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

**SERIE 1SV, DA 17 A 37 STADI**  
**DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI**

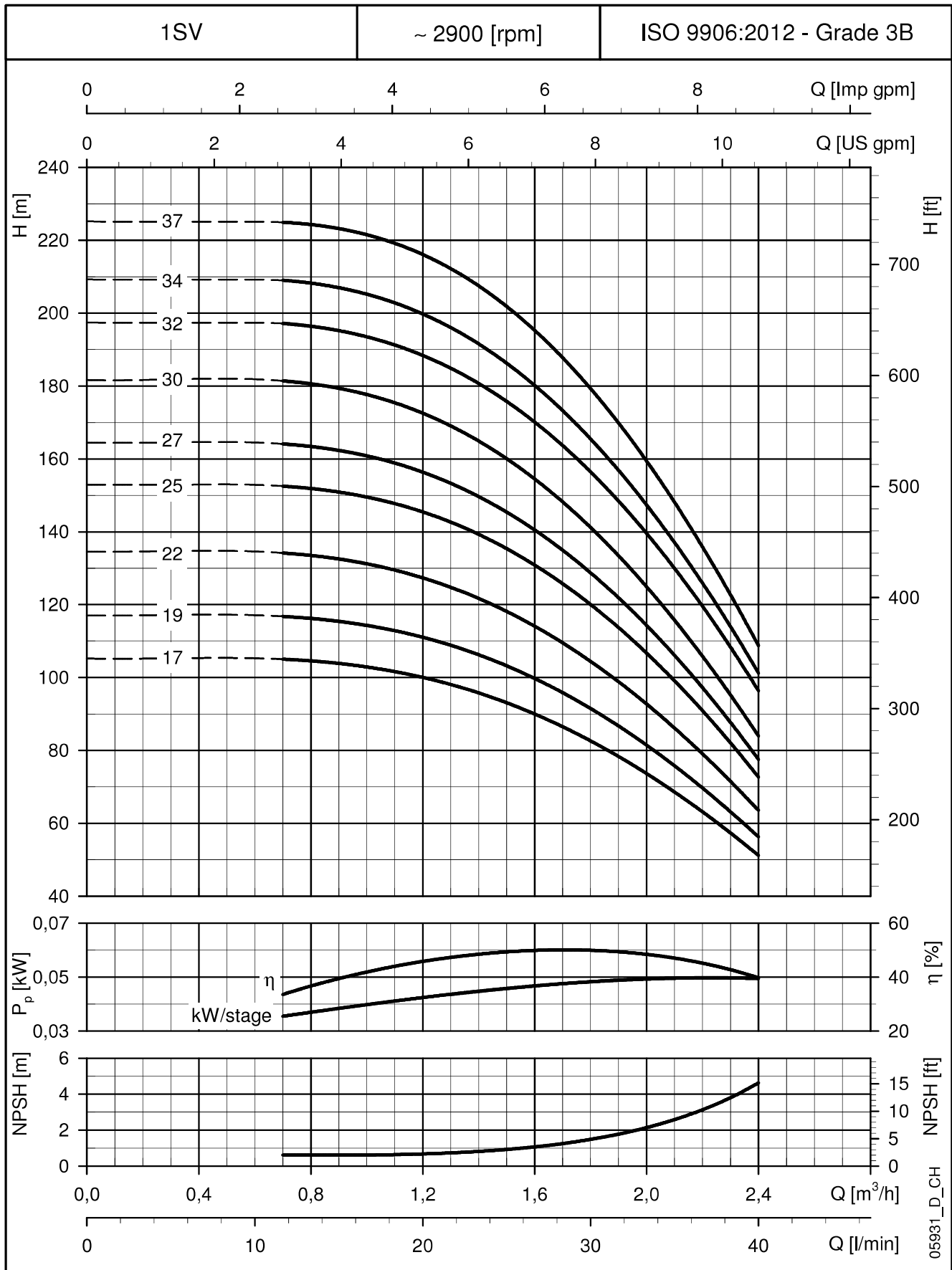


| POMPA<br>TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PESO kg |       |                   |
|---------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------------------|
|               | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3  | L4  | L5  | L6  | M   |     | D1  |     | D2      | POMPA | ELETTRO-<br>POMPA |
| 1SV17../D     | 1,1    | 80     | 568             | 263 | 263 | 568 | 407 | 543 | 543 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120     | 14,7  | 26,6              |
| 1SV19../D     | 1,1    | 80     | 608             | 263 | 263 | 608 | 447 | 583 | 583 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120     | 15,5  | 28                |
| 1SV22../D     | 1,1    | 80     | 668             | 263 | 263 | 668 | 507 | 643 | 643 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120     | 16,7  | 28,6              |
| 1SV25../D     | 1,5    | 90     | 738             | 263 | 263 | 738 | 567 | 713 | 713 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140     | 18,7  | 32                |
| 1SV27../D     | 1,5    | 90     | 778             | 263 | 263 | 778 | 607 | -   | 753 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140     | 19,5  | 33                |
| 1SV30../D     | 1,5    | 90     | 838             | 263 | 263 | 838 | 667 | -   | 813 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140     | 20,7  | 34                |
| 1SV32../D     | 2,2    | 90     | 878             | 298 | 298 | 878 | 707 | -   | 853 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140     | 21,5  | 37,8              |
| 1SV34../D     | 2,2    | 90     | 918             | 298 | 298 | 918 | 747 | -   | 893 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140     | 22,3  | 38,6              |
| 1SV37../D     | 2,2    | 90     | 978             | 298 | 298 | 978 | 807 | -   | 953 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140     | 23,5  | 39,8              |
|               |        |        |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |       |                   |
|               |        |        |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |       |                   |
|               |        |        |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |       |                   |
|               |        |        |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |       |                   |

1sv-2-2p50\_d\_td

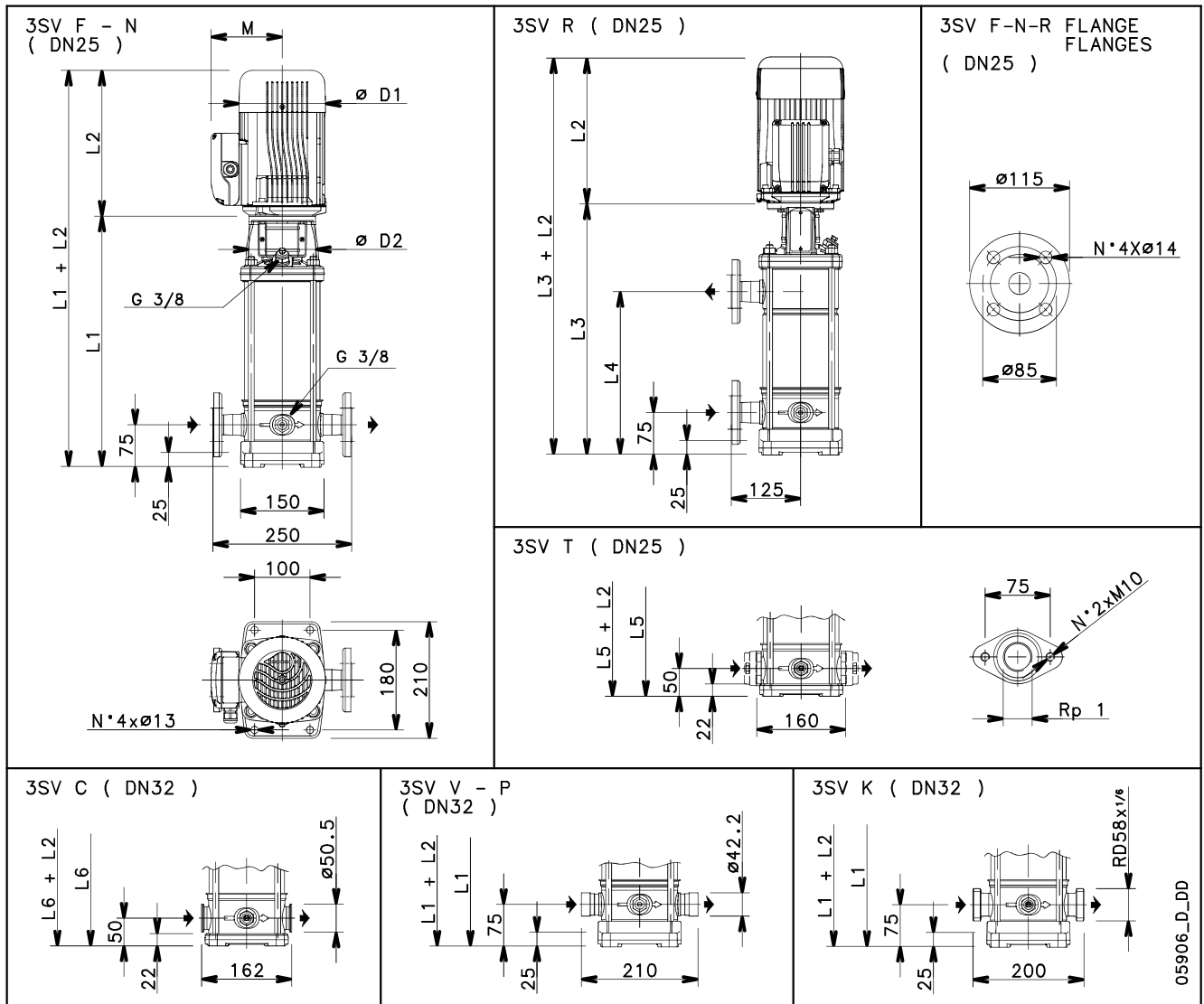
**SERIE 1SV, DA 17 A 37 STADI**

**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI**



Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

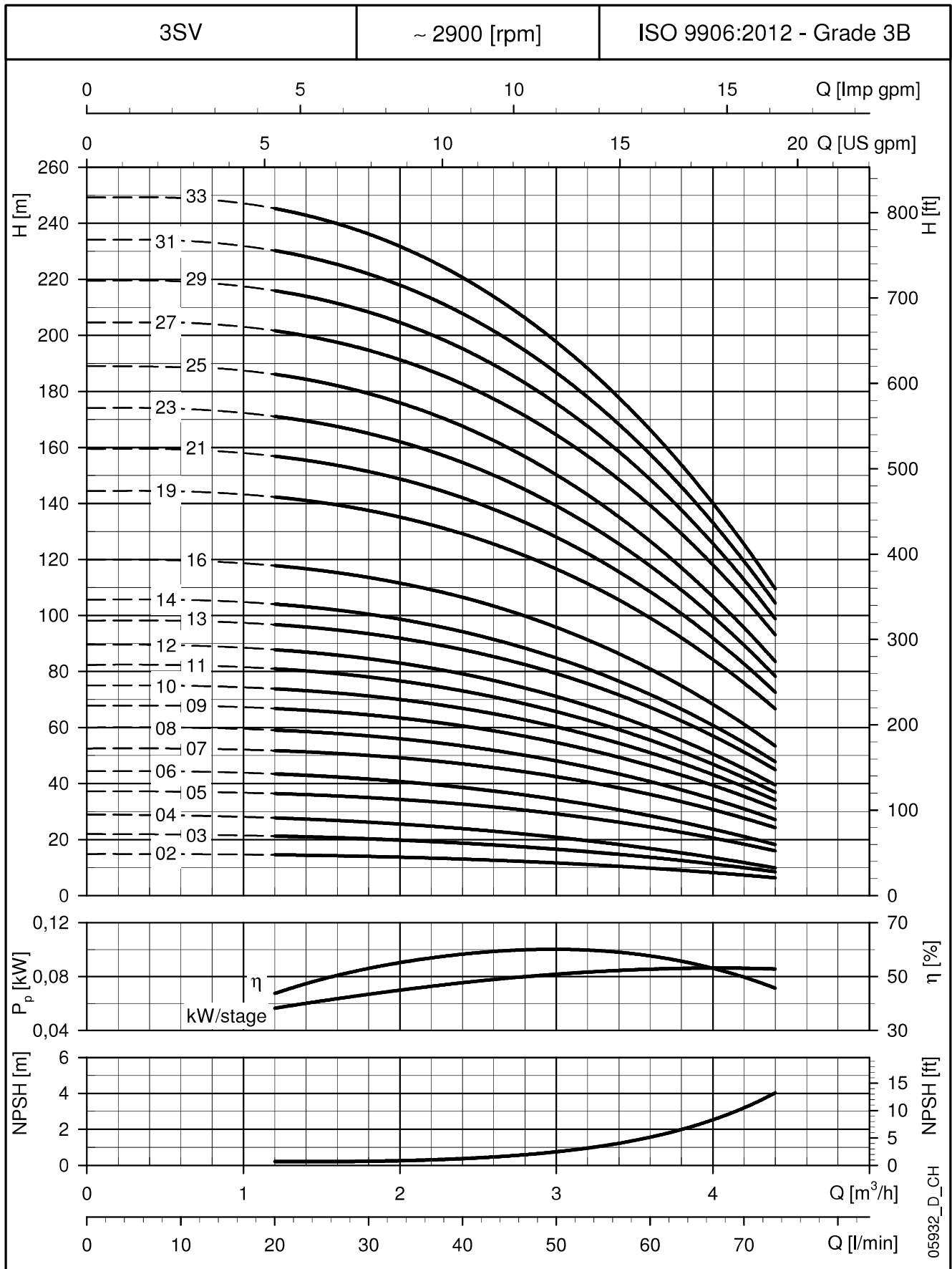
## SERIE 3SV DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



| POMPA<br>TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PESO kg |                   |
|---------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------|
|               | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3  | L4  | L5  | L6  | M   |     | D1  |     | D2  | POMPA   | ELETTRO-<br>POMPA |
| 3SV02..       | 0,37   | 71     | 278             | 209 | 209 | -   | -   | 253 | 253 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105 | 8       | 12,8              |
| 3SV03..       | 0,37   | 71     | 278             | 209 | 209 | -   | -   | 253 | 253 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105 | 8,4     | 13,2              |
| 3SV04..       | 0,37   | 71     | 298             | 209 | 209 | -   | -   | 273 | 273 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105 | 8,8     | 13,6              |
| 3SV05..       | 0,55   | 71     | 318             | 231 | 231 | -   | -   | 293 | 293 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105 | 9,2     | 14                |
| 3SV06..       | 0,55   | 71     | 338             | 231 | 231 | -   | -   | 313 | 313 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105 | 9,7     | 16,4              |
| 3SV07../D     | 0,75   | 80     | 368             | 226 | 263 | 368 | 207 | 343 | 343 | 121 | 129 | 140 | 155 | 120 | 10,9    | 20,5              |
| 3SV08../D     | 0,75   | 80     | 388             | 226 | 263 | 388 | 227 | 363 | 363 | 121 | 129 | 140 | 155 | 120 | 11,3    | 20,9              |
| 3SV09../D     | 1,1    | 80     | 408             | 263 | 263 | 408 | 247 | 383 | 383 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 11,7    | 23,1              |
| 3SV10../D     | 1,1    | 80     | 428             | 263 | 263 | 428 | 267 | 403 | 403 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 12,1    | 23,5              |
| 3SV11../D     | 1,1    | 80     | 448             | 263 | 263 | 448 | 287 | 423 | 423 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 12,5    | 23,9              |
| 3SV12../D     | 1,1    | 80     | 468             | 263 | 263 | 468 | 307 | 443 | 443 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 13,3    | 24,7              |
| 3SV13../D     | 1,5    | 90     | 498             | 263 | 263 | 498 | 327 | 473 | 473 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 14      | 27                |
| 3SV14../D     | 1,5    | 90     | 518             | 263 | 263 | 518 | 347 | 493 | 493 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 14,4    | 27,5              |
| 3SV16../D     | 1,5    | 90     | 558             | 263 | 263 | 558 | 387 | 533 | 533 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 15,2    | 28,2              |
| 3SV19../D     | 2,2    | 90     | 618             | 298 | 298 | 618 | 447 | 593 | 593 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 16,4    | 34,4              |
| 3SV21../D     | 2,2    | 90     | 658             | 298 | 298 | 658 | 487 | 633 | 633 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 17,2    | 35,2              |
| 3SV23../D     | 2,2    | 90     | 698             | 298 | 298 | 698 | 527 | -   | 673 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 18      | 36                |
| 3SV25../D     | 2,2    | 90     | 738             | 298 | 298 | 738 | 567 | -   | 713 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 18,9    | 36,8              |
| 3SV27../D     | 3      | 100    | 788             | -   | 298 | 788 | 607 | -   | 763 | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 20,7    | 42,6              |
| 3SV29../D     | 3      | 100    | 828             | -   | 298 | 828 | 647 | -   | 803 | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 21,5    | 43,4              |
| 3SV31../D     | 3      | 100    | 868             | -   | 298 | 868 | 687 | -   | 843 | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 22,3    | 44,2              |
| 3SV33../D     | 3      | 100    | 908             | -   | 298 | 908 | 727 | -   | 883 | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 23,1    | 45                |

**SERIE 3SV**

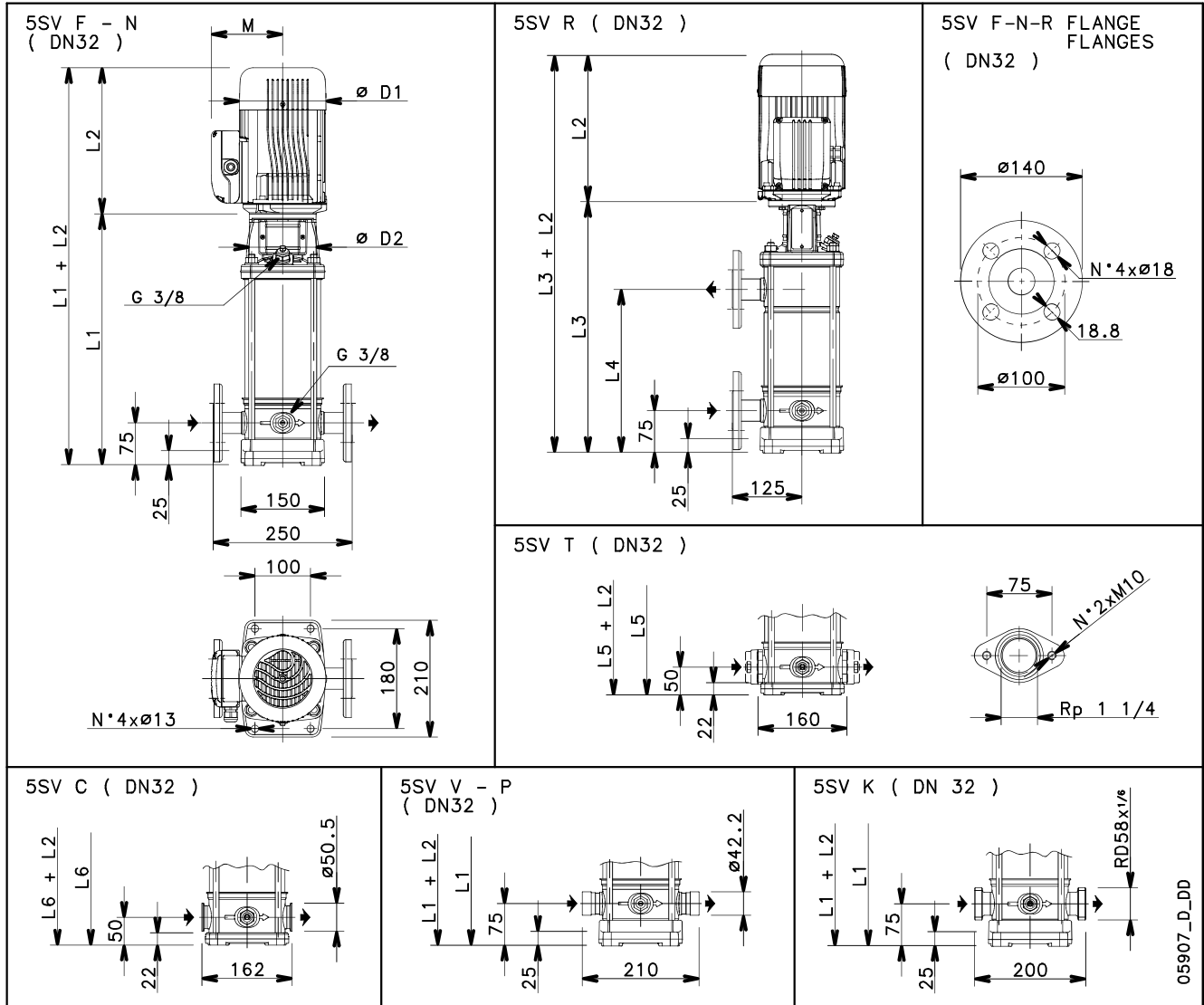
**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI**



Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .



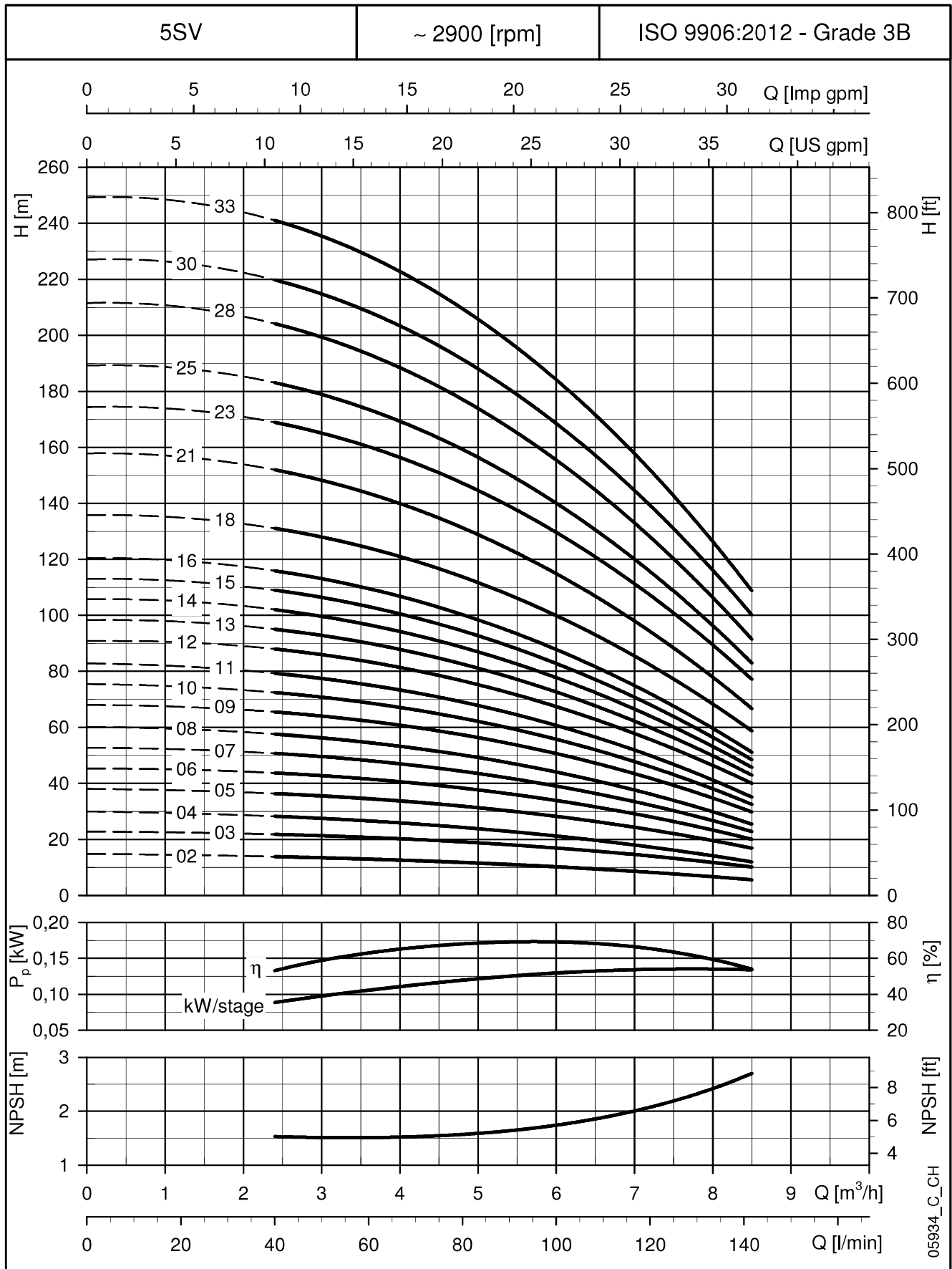
### SERIE 5SV DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



| POMPA<br>TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       | PESO kg       |  |
|---------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------------|--|
|               | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3   | L4  | L5  | L6   | M   |     | D1  |     | D2  | POMPA | ELETTRO-POMPA |  |
| 5SV02..       | 0,37   | 71     | 268             | 209 | 209 | -    | -   | 243 | 243  | 111 | 111 | 120 | 120 | 105 | 8,4   | 13,2          |  |
| 5SV03..       | 0,55   | 71     | 293             | 231 | 231 | -    | -   | 268 | 268  | 121 | 121 | 140 | 140 | 105 | 8,9   | 15,7          |  |
| 5SV04..       | 0,55   | 71     | 318             | 231 | 231 | -    | -   | 293 | 293  | 121 | 121 | 140 | 140 | 105 | 9,4   | 16,1          |  |
| 5SV05../D     | 0,75   | 80     | 353             | 226 | 263 | -    | -   | 328 | 328  | 121 | 129 | 140 | 155 | 120 | 10,5  | 20,1          |  |
| 5SV06../D     | 1,1    | 80     | 378             | 263 | 263 | -    | -   | 353 | 353  | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 11    | 22,4          |  |
| 5SV07../D     | 1,1    | 80     | 403             | 263 | 263 | 403  | 242 | 378 | 378  | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 11,5  | 22,9          |  |
| 5SV08../D     | 1,1    | 80     | 428             | 263 | 263 | 428  | 267 | 403 | 403  | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 12,1  | 23,5          |  |
| 5SV09../D     | 1,5    | 90     | 463             | 263 | 263 | 463  | 292 | 438 | 438  | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 12,7  | 26            |  |
| 5SV10../D     | 1,5    | 90     | 488             | 263 | 263 | 488  | 317 | 463 | 463  | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 13,1  | 26,5          |  |
| 5SV11../D     | 1,5    | 90     | 513             | 263 | 263 | 513  | 342 | 488 | 488  | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 13,6  | 27            |  |
| 5SV12../D     | 2,2    | 90     | 538             | 298 | 298 | 538  | 367 | 513 | 513  | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 14,1  | 32,3          |  |
| 5SV13../D     | 2,2    | 90     | 563             | 298 | 298 | 563  | 392 | 538 | 538  | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 14,6  | 32,8          |  |
| 5SV14../D     | 2,2    | 90     | 588             | 298 | 298 | 588  | 417 | 563 | 563  | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 15    | 33,2          |  |
| 5SV15../D     | 2,2    | 90     | 613             | 298 | 298 | 613  | 442 | 588 | 588  | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 15,5  | 33,7          |  |
| 5SV16../D     | 2,2    | 90     | 638             | 298 | 298 | 638  | 467 | 613 | 613  | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 16    | 34,2          |  |
| 5SV18../D     | 3      | 100    | 698             | -   | 298 | 698  | 517 | 673 | 673  | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 18    | 39            |  |
| 5SV21../D     | 3      | 100    | 773             | -   | 298 | 773  | 592 | 748 | 748  | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 19,4  | 40,4          |  |
| 5SV23../D     | 4      | 112    | 823             | -   | 319 | 823  | 642 | -   | 798  | -   | 154 | -   | 197 | 160 | 20,4  | 47            |  |
| 5SV25../D     | 4      | 112    | 873             | -   | 319 | 873  | 692 | -   | 848  | -   | 154 | -   | 197 | 160 | 21,3  | 48            |  |
| 5SV28../D     | 4      | 112    | 948             | -   | 319 | 948  | 767 | -   | 923  | -   | 154 | -   | 197 | 160 | 23    | 49,4          |  |
| 5SV30../D     | 5,5    | 132    | 1018            | -   | 375 | 1018 | 817 | -   | 993  | -   | 168 | -   | 214 | 300 | 28,1  | 65,7          |  |
| 5SV33../D     | 5,5    | 132    | 1093            | -   | 375 | 1093 | 892 | -   | 1068 | -   | 168 | -   | 214 | 300 | 29,5  | 67,1          |  |

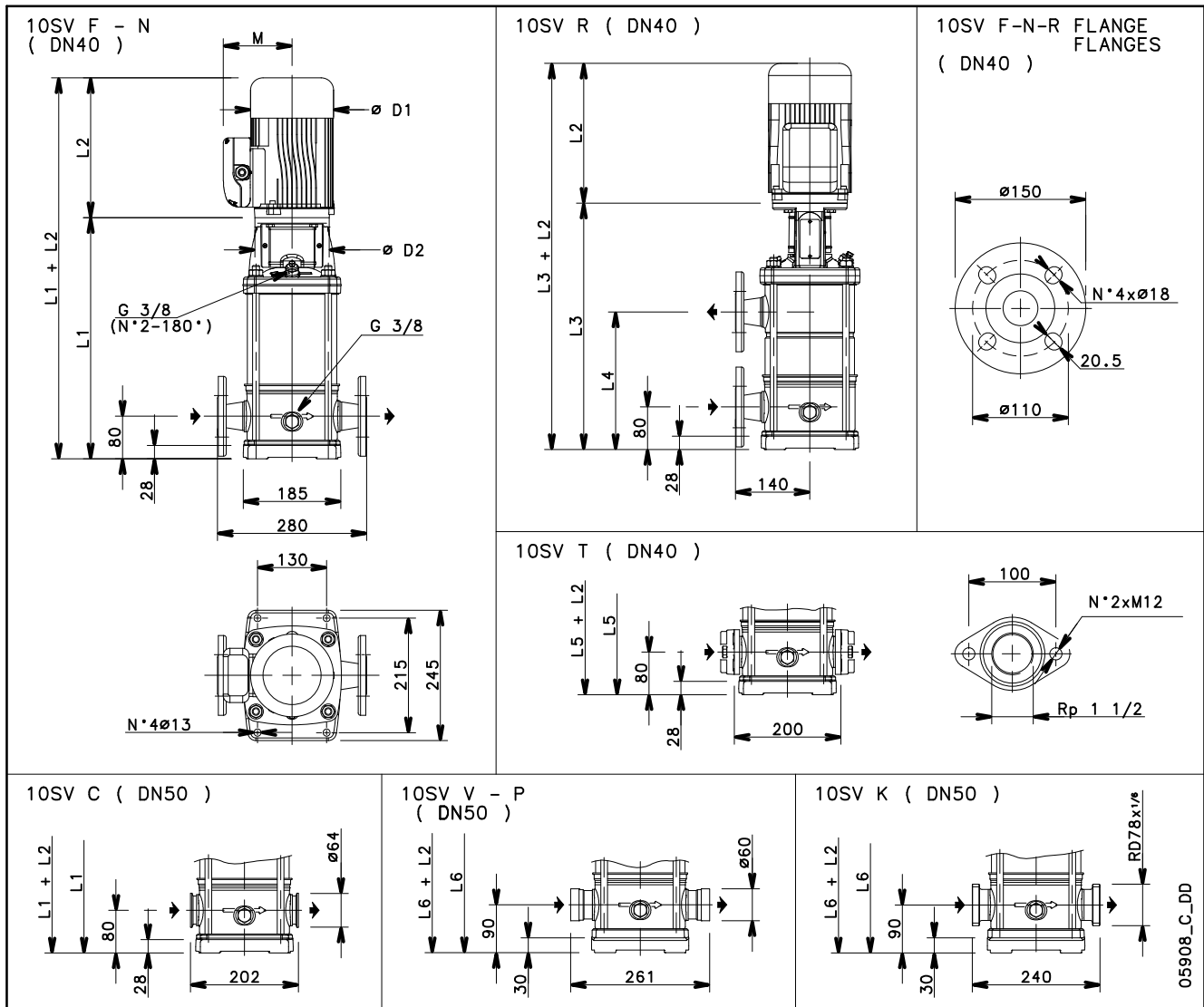
**SERIE 5SV**

**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI**



Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

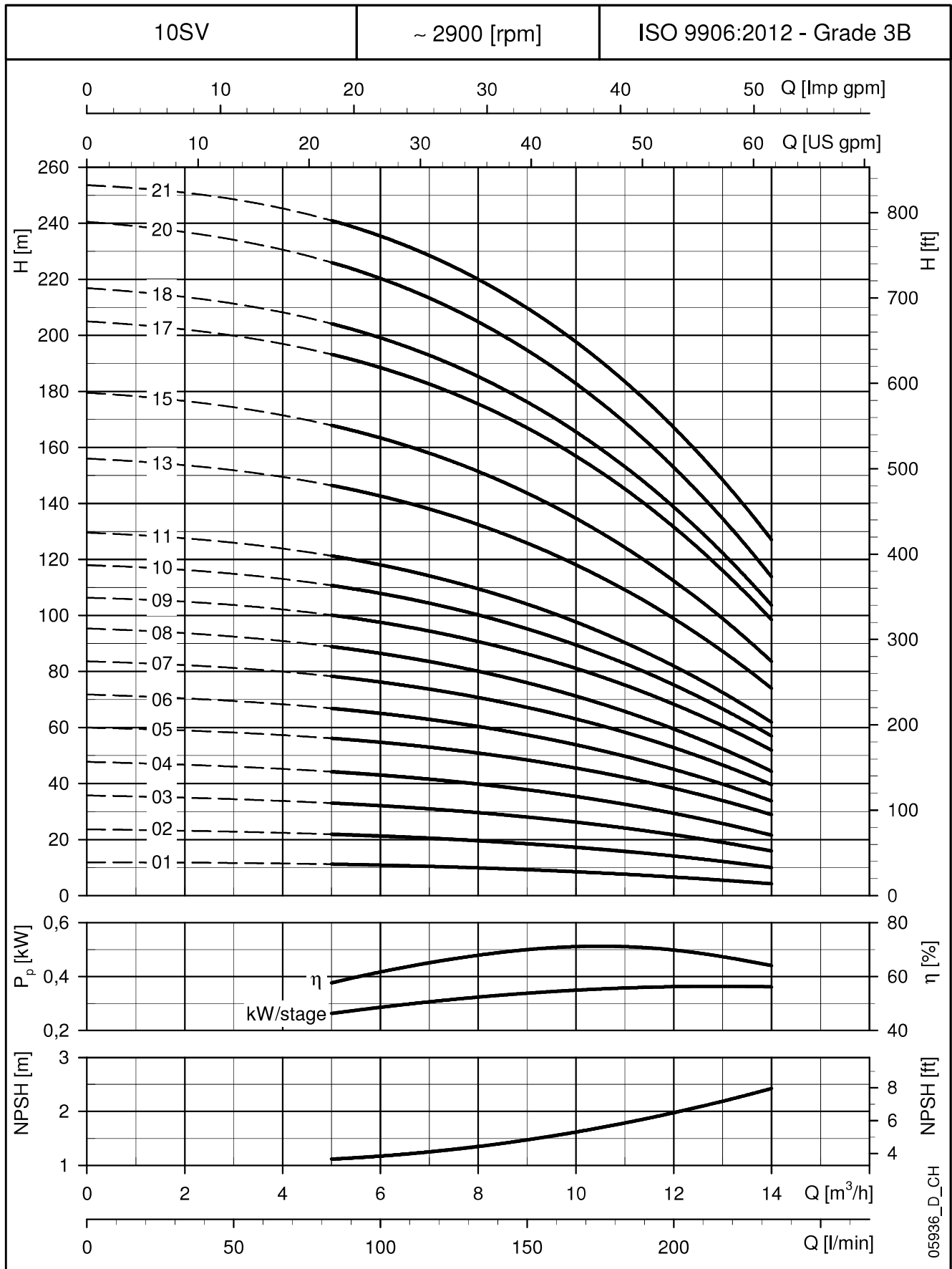
## SERIE 10SV DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



| POMPA<br>TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |      |     |     |      |     |     |     | PESO kg |     |       |                   |
|---------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------|-----|-------|-------------------|
|               | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3   | L4  | L5  | L6   | M   |     | D1  |         | D2  | POMPA | ELETTRO-<br>POMPA |
| 10SV01../D    | 0,75   | 80     | 357             | 226 | 263 | -    | -   | 357 | 367  | 121 | 129 | 140 | 155     | 120 | 14,2  | 24                |
| 10SV02../D    | 0,75   | 80     | 357             | 226 | 263 | -    | -   | 357 | 367  | 121 | 129 | 140 | 155     | 120 | 15,1  | 24,9              |
| 10SV03../D    | 1,1    | 80     | 389             | 263 | 263 | -    | -   | 389 | 399  | 137 | 129 | 155 | 155     | 120 | 16,1  | 27,6              |
| 10SV04../D    | 1,5    | 90     | 431             | 263 | 263 | -    | -   | 431 | 441  | 137 | 129 | 155 | 155     | 140 | 17,6  | 31                |
| 10SV05../D    | 2,2    | 90     | 463             | 298 | 298 | 463  | 259 | 463 | 473  | 151 | 134 | 174 | 174     | 140 | 18,5  | 36,7              |
| 10SV06../D    | 2,2    | 90     | 495             | 298 | 298 | 495  | 291 | 495 | 505  | 151 | 134 | 174 | 174     | 140 | 19,7  | 37,9              |
| 10SV07../D    | 3      | 100    | 537             | -   | 298 | 537  | 323 | 537 | 547  | -   | 134 | -   | 174     | 160 | 21,5  | 42,5              |
| 10SV08../D    | 3      | 100    | 569             | -   | 298 | 569  | 355 | 569 | 579  | -   | 134 | -   | 174     | 160 | 22,4  | 43,4              |
| 10SV09../D    | 4      | 112    | 601             | -   | 319 | 601  | 387 | 601 | 611  | -   | 154 | -   | 197     | 160 | 23,3  | 49,7              |
| 10SV10../D    | 4      | 112    | 633             | -   | 319 | 633  | 419 | 633 | 643  | -   | 154 | -   | 197     | 160 | 24,3  | 50,7              |
| 10SV11../D    | 4      | 112    | 665             | -   | 319 | 665  | 451 | 665 | 675  | -   | 154 | -   | 197     | 160 | 25,2  | 52                |
| 10SV13../D    | 5,5    | 132    | 796             | -   | 375 | 796  | 515 | 796 | 806  | -   | 168 | -   | 214     | 300 | 33,1  | 71                |
| 10SV15../D    | 5,5    | 132    | 860             | -   | 375 | 860  | 579 | -   | 870  | -   | 168 | -   | 214     | 300 | 35    | 73                |
| 10SV17../D    | 7,5    | 132    | 924             | -   | 367 | 924  | 643 | -   | 934  | -   | 191 | -   | 256     | 300 | 36,9  | 93                |
| 10SV18../D    | 7,5    | 132    | 956             | -   | 367 | 956  | 675 | -   | 966  | -   | 191 | -   | 256     | 300 | 37,8  | 94                |
| 10SV20../D    | 7,5    | 132    | 1020            | -   | 367 | 1020 | 739 | -   | 1030 | -   | 191 | -   | 256     | 300 | 39,6  | 96                |
| 10SV21../D    | 11     | 160    | 1082            | -   | 428 | 1082 | 771 | -   | 1092 | -   | 191 | -   | 256     | 350 | 42,2  | 113               |

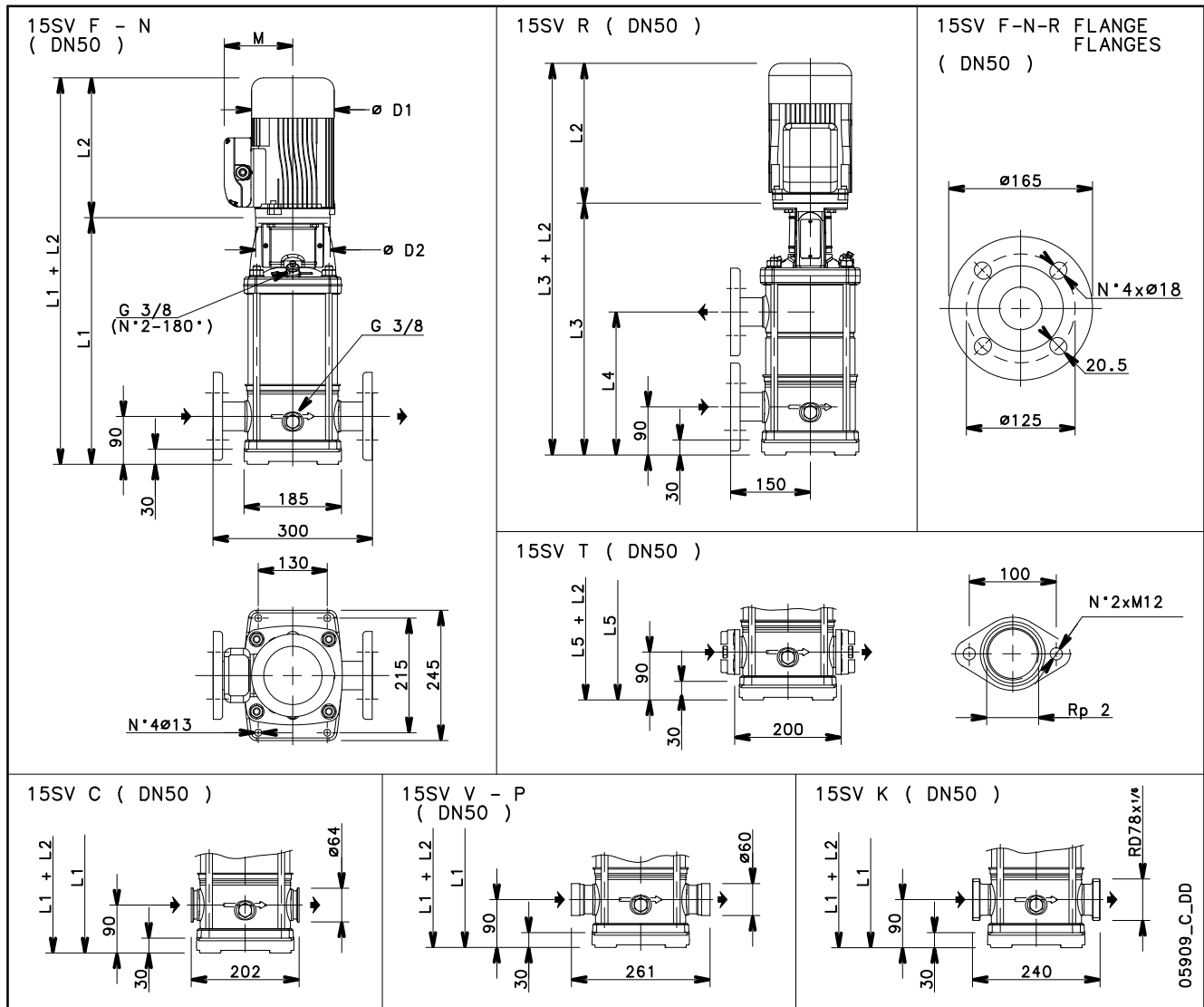
**SERIE 10SV**

**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI**



Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SERIE 15SV DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI

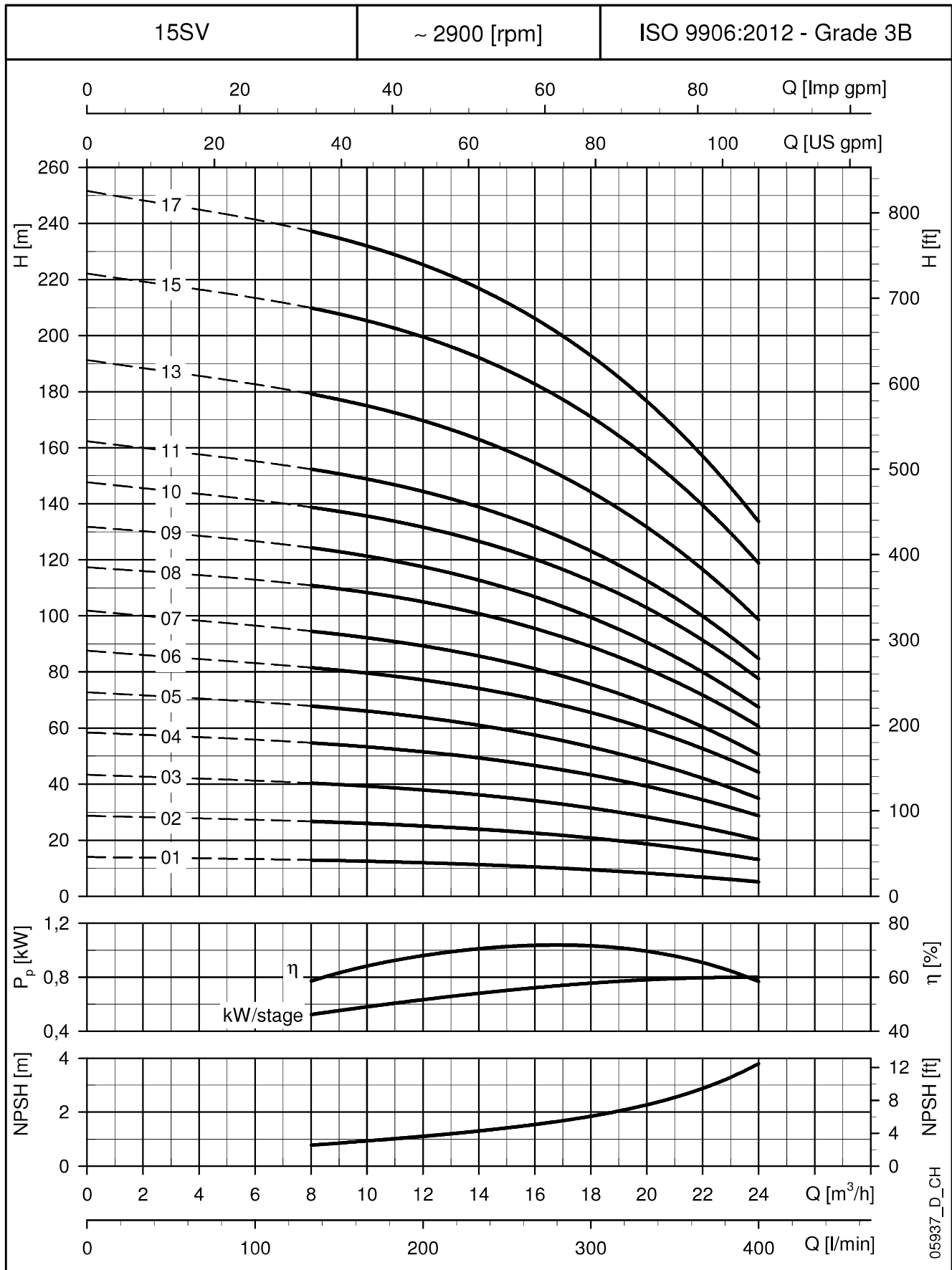


05909\_C\_DD

| POMPA<br>TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     | PESO kg |                   |
|---------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------|
|               | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3   | L4  | L5  | M   |     | D1  |     | D2  | POMPA   | ELETTRO-<br>POMPA |
| 15SV01../D    | 1,1    | 80     | 399             | 263 | 263 | -    | -   | 399 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 15      | 26,8              |
| 15SV02../D    | 2,2    | 90     | 409             | 298 | 298 | -    | -   | 409 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 16,8    | 34,7              |
| 15SV03../D    | 3      | 100    | 467             | -   | 298 | -    | -   | 467 | -   | 134 | -   | 174 | 160 | 19      | 40                |
| 15SV04../D    | 4      | 112    | 515             | -   | 319 | 515  | 301 | 515 | -   | 154 | -   | 197 | 160 | 20,3    | 46,8              |
| 15SV05../D    | 4      | 112    | 563             | -   | 319 | 563  | 349 | 563 | -   | 154 | -   | 197 | 160 | 21,5    | 47,9              |
| 15SV06../D    | 5,5    | 132    | 678             | -   | 375 | 678  | 397 | 678 | -   | 168 | -   | 214 | 300 | 28,9    | 67                |
| 15SV07../D    | 5,5    | 132    | 726             | -   | 375 | 726  | 445 | 726 | -   | 168 | -   | 214 | 300 | 30,2    | 68                |
| 15SV08../D    | 7,5    | 132    | 774             | -   | 367 | 774  | 493 | 774 | -   | 191 | -   | 256 | 300 | 31,5    | 88                |
| 15SV09../D    | 7,5    | 132    | 822             | -   | 367 | 822  | 541 | 822 | -   | 191 | -   | 256 | 300 | 32,8    | 90                |
| 15SV10../D    | 11     | 160    | 900             | -   | 428 | 900  | 589 | 900 | -   | 191 | -   | 256 | 350 | 37      | 108               |
| 15SV11../D    | 11     | 160    | 948             | -   | 428 | 948  | 637 | -   | -   | 191 | -   | 256 | 350 | 38,3    | 109               |
| 15SV13../D    | 11     | 160    | 1044            | -   | 428 | 1044 | 733 | -   | -   | 191 | -   | 256 | 350 | 41      | 112               |
| 15SV15../D    | 15     | 160    | 1140            | -   | 494 | 1140 | 829 | -   | -   | 240 | -   | 313 | 350 | 43,7    | 146               |
| 15SV17../D    | 15     | 160    | 1236            | -   | 494 | 1236 | 925 | -   | -   | 240 | -   | 313 | 350 | 46,7    | 149               |

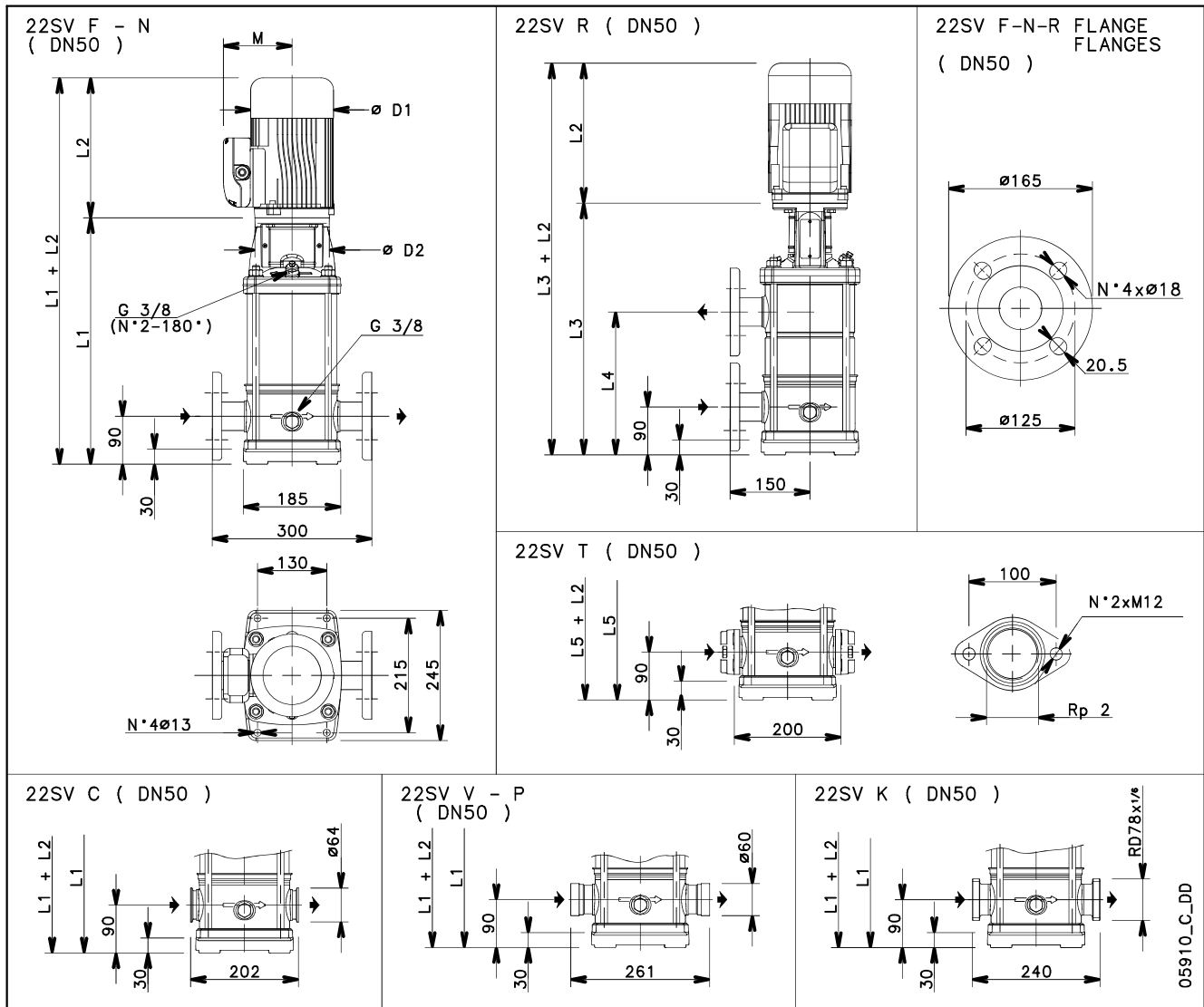
**SERIE 15SV**

**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI**



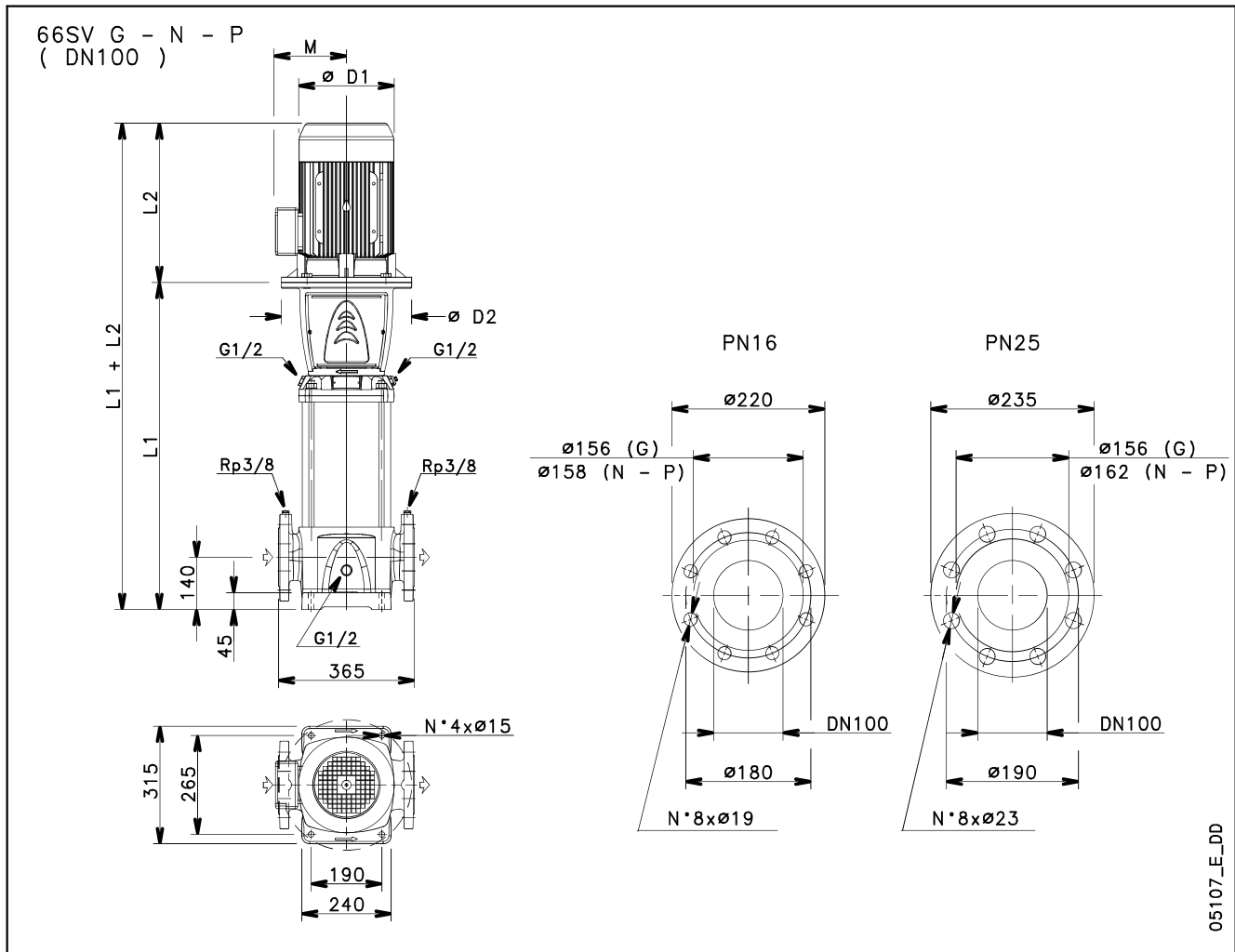
Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SERIE 22SV DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



| POMPA TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |      |     |     |     |     |     |     | PESO kg |       |               |
|------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|---------------|
|            | kW     | Grand. | L1              | L2  |     | L3   | L4  | L5  | M   |     | D1  |     | D2      | POMPA | ELETTRO-POMPA |
| 22SV01../D | 1,1    | 80     | 399             | 263 | 263 | -    | -   | 399 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120     | 15,5  | 26,9          |
| 22SV02../D | 2,2    | 90     | 409             | 298 | 298 | -    | -   | 409 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140     | 17,2  | 35,4          |
| 22SV03../D | 3      | 100    | 467             | -   | 298 | -    | -   | 467 | -   | 134 | -   | 174 | 160     | 19,4  | 40,4          |
| 22SV04../D | 4      | 112    | 515             | -   | 319 | 515  | 301 | 515 | -   | 154 | -   | 197 | 160     | 20,7  | 47,1          |
| 22SV05../D | 5,5    | 132    | 630             | -   | 375 | 630  | 349 | 630 | -   | 168 | -   | 214 | 300     | 26,7  | 65            |
| 22SV06../D | 7,5    | 132    | 678             | -   | 367 | 678  | 397 | 678 | -   | 191 | -   | 256 | 300     | 28    | 84            |
| 22SV07../D | 7,5    | 132    | 726             | -   | 367 | 726  | 445 | 726 | -   | 191 | -   | 256 | 300     | 29,3  | 86            |
| 22SV08../D | 11     | 160    | 804             | -   | 428 | 804  | 493 | 804 | -   | 191 | -   | 256 | 350     | 33,1  | 104           |
| 22SV09../D | 11     | 160    | 852             | -   | 428 | 852  | 541 | 852 | -   | 191 | -   | 256 | 350     | 34,4  | 105           |
| 22SV10../D | 11     | 160    | 900             | -   | 428 | 900  | 589 | 900 | -   | 191 | -   | 256 | 350     | 35,8  | 107           |
| 22SV12../D | 15     | 160    | 996             | -   | 494 | 996  | 685 | -   | -   | 240 | -   | 313 | 350     | 38,4  | 141           |
| 22SV14../D | 15     | 160    | 1092            | -   | 494 | 1092 | 781 | -   | -   | 240 | -   | 313 | 350     | 41,1  | 144           |
| 22SV17../D | 18,5   | 160    | 1236            | -   | 494 | 1236 | 925 | -   | -   | 240 | -   | 313 | 350     | 45,1  | 156           |

## SERIE 66SV DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



| POMPA<br>TIPO | MOTORE |        | DIMENSIONI (mm) |     |     |     |     |    |       | PESO kg   |  |
|---------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----------|--|
|               | kW     | Grand. | L1              | L2  | D1  | D2  | M   | PN | POMPA | ELETTRICO |  |
| 66SV1/1A../D  | 4      | 112    | 554             | 319 | 197 | 164 | 154 | 16 | 66    | 92,5      |  |
| 66SV1../D     | 5,5    | 132    | 574             | 375 | 214 | 300 | 168 | 16 | 72    | 110       |  |
| 66SV2/2A../D  | 7,5    | 132    | 664             | 367 | 256 | 300 | 191 | 16 | 77    | 133       |  |
| 66SV2/1A../D  | 11     | 160    | 699             | 428 | 256 | 350 | 191 | 16 | 81    | 151       |  |
| 66SV2../D     | 11     | 160    | 699             | 428 | 256 | 350 | 191 | 16 | 81    | 151       |  |
| 66SV3/2A../D  | 15     | 160    | 789             | 494 | 313 | 350 | 240 | 16 | 86    | 188       |  |
| 66SV3/1A../D  | 15     | 160    | 789             | 494 | 313 | 350 | 240 | 16 | 86    | 188       |  |
| 66SV3../D     | 18,5   | 160    | 789             | 494 | 313 | 350 | 240 | 16 | 86    | 197       |  |
| 66SV4/2A../D  | 18,5   | 160    | 879             | 494 | 313 | 350 | 240 | 16 | 92    | 203       |  |
| 66SV4/1A../D  | 22     | 180    | 879             | 494 | 313 | 350 | 240 | 16 | 93    | 214       |  |
| 66SV4../D     | 22     | 180    | 879             | 494 | 313 | 350 | 240 | 16 | 93    | 214       |  |
| 66SV5/2A../D  | 30     | 200    | 969             | 671 | 408 | 400 | 285 | 16 | 105   | 313       |  |
| 66SV5/1A../D  | 30     | 200    | 969             | 671 | 408 | 400 | 285 | 16 | 105   | 313       |  |
| 66SV5../D     | 30     | 200    | 969             | 671 | 408 | 400 | 285 | 16 | 105   | 313       |  |
| 66SV6/2A../D  | 30     | 200    | 1059            | 671 | 408 | 400 | 285 | 25 | 113   | 321       |  |
| 66SV6/1A../D  | 30     | 200    | 1059            | 671 | 408 | 400 | 285 | 25 | 113   | 321       |  |
| 66SV6../D     | 37     | 200    | 1059            | 671 | 408 | 400 | 285 | 25 | 113   | 337       |  |
| 66SV7/2A../D  | 37     | 200    | 1149            | 671 | 408 | 400 | 285 | 25 | 118   | 342       |  |
| 66SV7/1A../D  | 37     | 200    | 1149            | 671 | 408 | 400 | 285 | 25 | 118   | 342       |  |