

## Settore Residenziale

### VELOCITÀ FISSA

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| SERIE GRUPPOSFERA<br>Gruppi di pressione monofase | 319 |
|---------------------------------------------------|-----|

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| SERIE BLOCK<br>Gruppi di pressione monofase | 321 |
|---------------------------------------------|-----|

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| SERIE GENYO SYSTEM<br>Gruppi di pressione monofase | 322 |
|----------------------------------------------------|-----|

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| SERIE GXS20<br>Gruppi a due pompe monofase | 324 |
|--------------------------------------------|-----|

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| SERIE GMD20<br>Gruppi a due pompe trifase | 325 |
|-------------------------------------------|-----|

5

### VELOCITÀ VARIABILE

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| SERIE GTKS<br>Gruppi a due pompe trifase, alimentazione monofase | 326 |
|------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| SERIE GHV<br>Gruppi a due pompe trifase, alimentazione monofase o trifase | 330 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|

## Settore Commerciale

### VELOCITÀ FISSA

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| SERIE GS<br>Gruppi di sollevamento trifase | 332 |
|--------------------------------------------|-----|

### VELOCITÀ VARIABILE

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| SERIE GHV<br>Gruppi di sollevamento trifase | 346 |
|---------------------------------------------|-----|

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| SERIE GV<br>Gruppi di sollevamento trifase | 356 |
|--------------------------------------------|-----|

# Serie GRUPPOSFERA

Piccoli gruppi di pressurizzazione integrati completamente automatici. Sono composti da una pompa monofase, un serbatoio a membrana, un pressostato, un manometro e raccordi vari adatti per impianti idrici nel settore civile. I gruppi sono completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe periferiche (PM), autoadescanti BGM, monogiranti orizzontali (CEAM) e plurigiranti orizzontali (e-HM).

## Dati caratteristici

Portata: fino a 110 l/min (6,6 m<sup>3</sup>/h)  
Prevalenza: fino a 56 metri (5,6 bar)  
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz  
Avviamento motore: D.O.L.  
Potenza: fino a 1,1 kW  
Temperatura massima dell'acqua: da 0°C a +40°C

## Materiali

Pompa: acciaio inossidabile  
Serbatoio: acciaio verniciato (su richiesta acciaio inossidabile);  
membrana in butile

## Applicazioni

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi

Movimentazione di liquidi (non aggressivi) in impianti industriali



Tabella prestazioni Idrauliche Serie Gruposfera con pompe BGM, CEAM, PM, e-HM a 50 Hz

| POMPA<br>TIPO                                | VERSIONE | MOTORE                   | ELETTROPOMPA               |                           | Q = PORTATA       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                              |          | P <sub>N</sub><br><br>kW | * P <sub>1</sub><br><br>kW | * I<br><br>220-240 V<br>A | l/min 0<br>m3/h 0 | 10,0 | 20,0 | 30,0 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 65,0 | 70,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |          |                          |                            |                           |                   | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,0  | 3,6  | 3,9  | 4,2  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                          |                            |                           |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGM3                                         |          | 0,37                     | 0,67                       | 2,96                      | 36,9              | 30,6 | 25,6 | 21,5 | 17,7 | 13,8 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGM5                                         |          | 0,55                     | 0,91                       | 4,33                      | 40,2              | 35,7 | 32,0 | 28,8 | 25,7 | 22,4 | 18,8 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGM7                                         | 1 ~      | 0,75                     | 1,11                       | 5,00                      | 45,4              |      | 38,1 | 34,8 | 31,7 | 28,6 | 25,6 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGM9                                         |          | 0,9                      | 1,24                       | 5,54                      | 49,6              |      | 41,1 | 37,7 | 34,8 | 32,2 | 29,8 | 28,6 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGM11                                        |          | 1,1                      | 1,43                       | 6,47                      | 53,2              |      | 45,8 | 42,5 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 31,9 | 30,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |

| POMPA<br>TIPO | VERSIONE | MOTORE                   | ELETTROPOMPA               |                       | Q = PORTATA       |                                              |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------------|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|               |          | P <sub>N</sub><br><br>kW | * P <sub>1</sub><br><br>kW | * I<br>220-240 V<br>A | l/min 0<br>m3/h 0 | 30,0                                         | 40,0 | 60,0 | 80,0 | 100,0 | 120,0 | 140,0 | 160,0 | 180,0 | 200,0 | 250,0 | 300,0 | 350,0 | 400,0 | 430,0 | 480,0 |      |
|               |          |                          |                            |                       |                   | 1,8                                          | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6,0   | 7,2   | 8,4   | 9,6   | 10,8  | 12,0  | 15,0  | 18,0  | 21,0  | 24,0  | 25,8  | 28,8  |      |
|               |          |                          |                            |                       |                   | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEAM70/3      |          | 0,37                     | 0,60                       | 2,72                  | 22,0              | 20,1                                         | 19,1 | 16,6 | 12,8 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEAM70/5      |          | 0,55                     | 0,97                       | 4,55                  | 31,1              | 28,8                                         | 27,7 | 24,7 | 20,2 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEAM80/5      |          | 0,75                     | 1,07                       | 4,87                  | 32,0              | 30,0                                         | 29,3 | 27,4 | 24,7 | 21,0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEAM120/3     |          | 0,55                     | 0,91                       | 4,33                  | 22,4              |                                              |      |      | 18,9 | 17,5  | 15,9  | 14,0  | 11,8  | 9,2   |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEAM120/5     | 1 ~      | 0,9                      | 1,39                       | 6,24                  | 31,8              |                                              |      |      | 28,2 | 26,5  | 24,6  | 22,4  | 20,0  | 17,3  |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEAM210/2     |          | 0,75                     | 1,13                       | 5,10                  | 17,7              |                                              |      |      |      |       | 16,5  | 16,1  | 15,6  | 15,0  | 14,4  | 12,6  | 10,4  |       |       |       |       |      |
| CEAM210/3     |          | 1,1                      | 1,48                       | 6,68                  | 20,8              |                                              |      |      |      |       |       | 19,7  | 19,3  | 19,0  | 18,5  | 18,0  | 16,5  | 14,4  |       |       |       |      |
| CEAM210/4     |          | 1,5                      | 1,91                       | 8,60                  | 25,5              |                                              |      |      |      |       |       | 24,8  | 24,5  | 24,0  | 23,6  | 23,0  | 21,3  | 19,0  |       |       |       |      |
| CEAM370/1     |          | 1,1                      | 1,49                       | 6,75                  | 16,3              |                                              |      |      |      |       |       |       |       |       | 15,5  | 15,2  | 14,3  | 13,0  | 11,4  | 9,4   | 8,1   |      |
| CEAM370/2     |          | 1,5                      | 2,05                       | 9,26                  | 20,4              |                                              |      |      |      |       |       |       |       |       |       | 19,1  | 18,3  | 17,2  | 15,8  | 14,1  | 13,0  | 10,8 |

| POMPA<br>TIPO | VERSIONE | MOTORE               | ELETTROPOMPA           |                       | Q = PORTATA                                  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|----------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
|               |          | P <sub>N</sub><br>kW | * P <sub>1</sub><br>kW | * I<br>220-240 V<br>A | l/min 0                                      | 8,0 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 35,0 | 37,0 | 40   | 45   | 62   |      |  |  |  |  |  |  |  |
|               |          |                      |                        |                       | m <sup>3</sup> /h 0                          | 0,5 | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 2,1  | 2,2  | 2,4  | 2,7  | 3,7  |      |  |  |  |  |  |  |  |
|               |          |                      |                        |                       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| PM16          |          | 0,30                 | 0,50                   | 2,20                  | 43,4                                         |     |      | 33,0 | 27,8 | 22,6 | 7,1  | 5,0  |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| PM21          |          | 0,37                 | 0,58                   | 2,70                  | 47,4                                         |     |      | 37,0 | 31,8 | 26,7 | 11,2 | 9,1  | 6,0  |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| PM30          | 1 ~      | 0,50                 | 0,83                   | 4,00                  | 56,2                                         |     |      | 44,0 | 38,5 | 33,3 | 18,7 | 16,8 | 13,9 | 9,0  |      |  |  |  |  |  |  |  |
| PM40          |          | 0,6                  | 1,08                   | 4,82                  | 64,3                                         |     |      |      | 47,4 | 42,2 | 27,3 | 25,4 | 22,6 | 18,0 |      |  |  |  |  |  |  |  |
| PM60          |          | 1,1                  | 1,77                   | 7,95                  | 76,9                                         |     |      |      |      | 60,0 | 43,8 | 41,6 | 38,2 | 32,8 | 16,0 |  |  |  |  |  |  |  |

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A) g10-CEAM-BGM-P-2p50\_a\_th

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

Le tabelle indicano le prestazioni con 1 pompa in funzionamento

| POMPA<br>TIPO<br>HM..P | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA                                 |                       | Q = PORTATA                    |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        |          |                                    | * P <sub>1</sub><br>kW                       | * I<br>220-240 V<br>A | l/min 0<br>m <sup>3</sup> /h 0 | 11,7 | 16,0 | 21,0 | 26,0 | 31,0 | 36,0 | 40,0 |
|                        |          |                                    | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                       |                                |      |      |      |      |      |      |      |
| 1HM03                  | 1 ~      | 0,50                               | 0,56                                         | 2,62                  | 33,6                           | 30,3 | 28,8 | 26,7 | 24,3 | 21,5 | 18,5 | 15,9 |
| 1HM04                  |          | 0,50                               | 0,65                                         | 2,90                  | 44,0                           | 39,3 | 37,2 | 34,4 | 31,1 | 27,4 | 23,3 | 19,9 |
| 1HM05                  |          | 0,50                               | 0,74                                         | 3,22                  | 54,0                           | 47,8 | 45,1 | 41,4 | 37,2 | 32,4 | 27,3 | 23,1 |
| 1HM06                  |          | 0,75                               | 0,94                                         | 4,33                  | 67,1                           | 60,1 | 57,0 | 52,8 | 48,0 | 42,4 | 36,3 | 31,1 |

| POMPA<br>TIPO<br>HM..P | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA                                 |                       | Q = PORTATA                    |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |          |                                    | * P <sub>1</sub><br>kW                       | * I<br>220-240 V<br>A | l/min 0<br>m <sup>3</sup> /h 0 | 20,0<br>1,2 | 28,0<br>1,7 | 36,0<br>2,2 | 44,0<br>2,6 | 52,0<br>3,1 | 60,0<br>3,6 | 70,0<br>4,2 |
|                        |          |                                    | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                       |                                |             |             |             |             |             |             |             |
| 3HM02                  | 1 ~      | 0,50                               | 0,53                                         | 2,55                  | 23,6                           | 21,5        | 20,4        | 18,9        | 17,1        | 15,1        | 12,9        | 9,9         |
| 3HM03                  |          | 0,50                               | 0,65                                         | 2,90                  | 34,8                           | 31,2        | 29,3        | 27,0        | 24,3        | 21,2        | 17,9        | 13,4        |
| 3HM04                  |          | 0,50                               | 0,77                                         | 3,34                  | 45,5                           | 40,3        | 37,5        | 34,2        | 30,3        | 26,2        | 21,8        | 15,9        |
| 3HM05                  |          | 0,75                               | 1,01                                         | 4,56                  | 58,4                           | 52,5        | 49,4        | 45,5        | 40,9        | 35,8        | 30,3        | 22,8        |
| 3HM06                  |          | 0,95                               | 1,20                                         | 5,29                  | 70,2                           | 63,0        | 59,2        | 54,4        | 48,9        | 42,8        | 36,2        | 27,2        |

| POMPA<br>TIPO<br>HM..P | VERSIONE | MOTORE<br>NOMINALE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA                                 |                       | Q = PORTATA                        |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        |          |                                                | * P <sub>1</sub><br>kW                       | * I<br>220-240 V<br>A | l/min 0<br><br>m <sup>3</sup> /h 0 | 40,0 | 53,0 | 66,0 | 79,0 | 92,0 | 105  | 120  |
|                        |          |                                                | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                       |                                    |      |      |      |      |      |      |      |
| 5HM02                  | 1 ~      | 0,50                                           | 0,62                                         | 2,79                  | 23,8                               | 20,1 | 18,7 | 17,2 | 15,5 | 13,4 | 10,7 | 7,0  |
| 5HM03                  |          | 0,50                                           | 0,78                                         | 3,38                  | 35,0                               | 28,6 | 26,3 | 23,8 | 21,1 | 17,8 | 13,8 | 8,3  |
| 5HM04                  |          | 0,75                                           | 1,07                                         | 4,79                  | 47,6                               | 39,7 | 36,8 | 33,7 | 30,2 | 25,9 | 20,6 | 13,2 |
| 5HM05                  |          | 0,95                                           | 1,31                                         | 5,69                  | 59,4                               | 49,3 | 45,6 | 41,7 | 37,3 | 31,9 | 25,2 | 16,0 |
| 5HM06                  |          | 1,1                                            | 1,53                                         | 6,84                  | 72,0                               | 60,4 | 56,1 | 51,5 | 46,2 | 39,8 | 31,9 | 20,8 |

| POMPA<br>TIPO<br>HM..P                       | VERSIONE | MOTORE<br>NOMINALE<br><br>P <sub>N</sub><br><br>kW | ELETTROPOMPA               |                           | Q = PORTATA |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                              |          |                                                    | * P <sub>1</sub><br><br>kW | * I<br>220-240 V<br><br>A | l/min 0     | 83,3 | 108  | 133  | 158  | 183  | 208  | 233  |
|                                              |          |                                                    |                            |                           | m³/h 0      | 5,0  | 6,5  | 8,0  | 9,5  | 11,0 | 12,5 | 14,0 |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                                    |                            |                           |             |      |      |      |      |      |      |      |
| 10HM02                                       | 1 ~      | 1,1                                                | 1,33                       | 6,06                      | 30,6        | 26,9 | 25,2 | 23,4 | 21,4 | 19,1 | 16,2 | 12,6 |
| 10HM03                                       |          | 1,5                                                | 1,88                       | 8,29                      | 45,6        | 39,7 | 37,2 | 34,7 | 31,9 | 28,4 | 24,0 | 18,8 |

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita; I = corrente assorbita. g10-1-10hmp-2p50\_a\_th

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

Le tabelle indicano le prestazioni con 1 pompa in funzionamento

# Serie BLOCK

Piccoli gruppi di pressurizzazione integrati completamente automatici. Sono composti da una pompa monofase, un serbatoio a membrana, un pressostato, un manometro e raccordi vari adatti per impianti idrici nel settore civile. I gruppi sono completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe autoadescanti BGM, monogiranti orizzontali (CEAM e multistadio e-HM).

## Dati caratteristici

Portata: fino 100 l/min (6 m<sup>3</sup>/h)  
Prevalenza: fino a 50 metri (5 bar)  
Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz  
Avviamento motore: D.O.L.  
Potenza: fino a 1,1 kW  
Temperatura massima dell'acqua: da 0°C a +40°C  
Tipo di pompe: pompa orizzontale  
Controllo: a pressostato  
Serbatoio: Idrotuba orizzontale 24l

## Materiali

Pompa: acciaio inossidabile  
Serbatoio: acciaio verniciato;  
membrana in butile

## Applicazioni

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi

Movimentazione di liquidi (non aggressivi) in impianti industriali



Contattare la rete vendita per l'abbinamento con le pompe: grupposfrea, block e Genio system

# Serie GENYO SYSTEM

5

Piccoli gruppi di pressurizzazione integrati completamente automatici. Sono composti da una pompa monofase e da dispositivo Genyo adatti per impianti idrici nel settore residenziale e civile. I gruppi sono completamente assemblati e pronti al collegamento con la rete idrica del fabbricato.

Tutti i modelli usano una delle tre versioni (F12, F15 or F22) del dispositivo GENYO 8A 8A, in funzione delle singole prestazioni idrauliche e dei requisiti del dispositivo elettronico:

**GENYO 8A/F12:** 8A max corrente assorbita  
- 1.2 bar pressione di avvio

**GENYO 8A/F15:** 8A max corrente assorbita  
- 1.5 bar pressione di avvio

**GENYO 8A/F22:** 8A max corrente assorbita  
- 2.2 bar pressione di avvio

Possibilità di scelta fra gruppi con elettropompe periferiche (PM), autoadescenti (BGM), centrifughe bigiranti (CAM) e multistadio orizzontali (HM e HMS).

## Dati caratteristici

Portata: fino a 120 l/min (7,2 m<sup>3</sup>/h)

Prevalenza: fino a 53 metri (5,1 bar)

Alimentazione: monofase 50 e 60 Hz

Avviamento motore: D.O.L.

Potenza: fino a 1,1 kW

Temperatura massima dell'acqua: da 0°C a +40°C

## Materiali

Pompa: acciaio inossidabile e ghisa

## Applicazioni

Aumento della pressione in impianti idrici per uso domestico, piccola irrigazione e lavaggi



Contattare la rete vendita per l'abbinamento con le pompe: grupposfrea, block e Genio system

# Gruppi di pressione

Ampia gamma di gruppi a 2, 3 e 4 pompe controllate da pressostati o trasmettitori di pressione, con funzionamento a velocità fissa o variabile. La gamma è destinata all'approvvigionamento idrico di utenze con prelievo intermittente e variabile, utilizzando motori elettrici o diesel comandati da un quadro elettrico.

L'ampia gamma di prodotti disponibili comprende gruppi monofase e trifase a velocità fissa (GXS, GMD, GS), gruppi di pressione a velocità variabile serie GHV con regolatore HYDROVAR® e serie GTKS con dispositivo TEKNOSPEED. Inoltre è disponibile una gamma completa di gruppi di pressione antincendio realizzati in conformità con le norme UNI EN 12845.

## Applicazioni

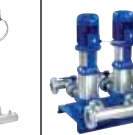
Approvvigionamento idrico  
Riscaldamento, ventilazione e condizionamento

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Irrigazione

Industria in generale

Impianti antincendio

|                     | GXS20                                                                               | GMD20                                                                               | GTKS20                                                                               | GS                                                                                    | GHV                                                                                   | GV                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati caratteristici |  |  |  |  |  |  |
| Tensione            | 1 x 230 V                                                                           | 3 x 400 V                                                                           | 1 x 230 V                                                                            | 3 x 400 V                                                                             | 1 x 230 V<br>3 x 400 V                                                                | 3 x 400 V                                                                             |
| Velocità            | fissa                                                                               | fissa                                                                               | variabile                                                                            | fissa                                                                                 | variabile                                                                             | variabile                                                                             |
| n° pompe            | 2                                                                                   | 2                                                                                   | 2                                                                                    | 3                                                                                     | 1 - 4                                                                                 | 1 - 6                                                                                 |
| Tipo di pompe       | e-HM, BG, CEA<br>VM                                                                 | e-HM, BG, CEA<br>VM                                                                 | BG, CEA, VM,<br>e-HM                                                                 | SV, FHE, SHE                                                                          | e-SV                                                                                  | e-SV                                                                                  |
| Portata max (mc/h)  | 28                                                                                  | 36                                                                                  | 28                                                                                   | 630                                                                                   | 400                                                                                   | 720                                                                                   |
| PN max (mt)         | 160                                                                                 | 160                                                                                 | 160                                                                                  | 160                                                                                   | 160                                                                                   | 160                                                                                   |
| Tipo di controllo   | pressostati                                                                         | pressostati                                                                         | variatore di<br>frequenza                                                            | pressostati                                                                           | variatore di<br>frequenza                                                             | variatore di<br>frequenza                                                             |

- Configurazioni speciali e con altri tipi di pompe a richiesta

Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

# Serie GXS20

5

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG, CEA, e-HM™ e VM.

## Dati tecnici

Numero di pompe: 2  
Portata: fino a 58 m³/h  
Prevalenza: fino a 120 m  
Tensione di alimentazione del quadro: 1 x 230 V 50 Hz (monofase)  
Gamma di potenza: 2 x 1,5 kW  
Avviamento motore: D.O.L.  
Temperatura massima del liquido: da 0°C a +80°C  
Tipo di pompe: Pompa orizzontale e verticale

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettori: Aisi 304  
Basamento: Zincato

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento e condizionamento

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante pressostato

Soluzione compatta per uso residenziale

Protezione contro il funzionamento a secco

Commutazione automatica

Smorzatori di vibrazione fissati sotto il basamento

Quadro di comando in materiale plastico IP55

Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica

Configurazioni speciali e con altri tipi di pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

# Serie GMD20

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità fissa e regolazione tramite pressostati. Utilizza elettropompe serie BG, CEA, e-HM<sup>TM</sup> e VM.

## Dati tecnici

Numero di pompe: 2  
Portata: fino a 62 m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza: fino a 160 m  
Tensione di alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)  
Gamma di potenza: 2 x 4 kW  
Avviamento motore: D.O.L.  
Temperatura massima del liquido: da 0°C a +80°C  
Tipo di pompe: Pompa orizzontale e verticale

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettori: Zincati/Aisi 304  
Basamento: Zincato

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Approvvigionamento idrico

Riscaldamento e condizionamento

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante pressostato

Soluzione compatta per uso residenziale

Protezione contro il funzionamento a secco

Commutazione automatica

Smorzatori di vibrazione fissati sotto il basamento

Quadro di comando con cassetta di materiale metallico IP54

Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica

Configurazioni speciali e con altri tipi di pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

# Serie GTKS

5

Gruppo di pressione ad alimentazione monofase, velocità variabile e regolazione tramite trasduttore di pressione. Utilizza elettropompe serie BG, CEA, e-HM™ e VM.

## Dati tecnici

Numero di pompe: 2  
Portata: fino a 50 m³/h  
Prevalenza: fino a 90 m  
Tensione di alimentazione del quadro:  
1 x 230 V 50/60 Hz (monofase)  
Gamma di potenza: 2 x 1,1 kW  
Avviamento motore: Mediante  
azionamento a frequenza variabile  
Temperatura massima del liquido  
pompato: da 0°C a +80°C  
Tipo di pompe: pompa orizzontale e  
verticale

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettori: AISI 304  
Basamento: zincato

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di  
pressione (uno per pompa)

Soluzione compatta per uso residenziale

Pressione costante

Approvvigionamento idrico garantito in  
caso di guasto ad una pompa

Protezione contro il funzionamento a  
secco

Commutazione automatica

Smorzatori di vibrazione fissati sotto il  
basamento

Quadro di comando in materiale  
plastico IP55

Assemblaggio, impostazioni e collaudo  
dell'unità in fabbrica

Configurazioni speciali e con gli altri  
tipi di pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

## 5

| POMPA<br><br>TIPO                            | MOTORE   | ELETTRO<br>POMPA<br>1 ~<br><br>* P1<br><br>kW | ELETTRO<br>POMPA<br>3 ~<br><br>* P1<br><br>kW | Q = PORTATA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                              |          |                                               |                                               |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                              |          |                                               |                                               | l/min       | 0    | 60   | 80   | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  | 320  | 360  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 860  | 960  | 1040 |
|                                              |          |                                               |                                               | m3/h        | 0    | 3,6  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 51,6 | 57,6 | 62,4 |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                               |                                               |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)70/3                                   | 2 x 0,37 | 2 x 0,6                                       | 2 x 0,61                                      | 22          | 20,1 | 19,1 | 16,6 | 12,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)70/5                                   | 2 x 0,55 | 2 x 0,97                                      | 2 x 0,88                                      | 31,1        | 28,8 | 27,7 | 24,7 | 20,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)80/5                                   | 2 x 0,75 | 2 x 1,07                                      | 2 x 0,98                                      | 32          | 30   | 29,3 | 27,4 | 24,7 | 21   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)120/3                                  | 2 x 0,55 | 2 x 0,91                                      | 2 x 0,82                                      | 22,4        |      |      | 18,9 | 17,5 | 15,9 | 14   | 11,8 | 9,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)120/5                                  | 2 x 0,9  | 2 x 1,39                                      | 2 x 1,28                                      | 31,8        |      |      | 28,2 | 26,5 | 24,6 | 22,4 | 20   | 17,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)210/2                                  | 2 x 0,75 | 2 x 1,13                                      | 2 x 1,04                                      | 17,7        |      |      |      |      |      | 16,5 | 16,1 | 15,6 | 15   | 14,4 | 12,6 | 10,4 |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)210/3                                  | 2 x 1,1  | 2 x 1,48                                      | 2 x 1,35                                      | 20,8        |      |      |      |      |      | 19,7 | 19,3 | 19   | 18,5 | 18   | 16,5 | 14,4 |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)210/4                                  | 2 x 1,5  | 2 x 1,91                                      | 2 x 1,73                                      | 25,5        |      |      |      |      |      | 24,8 | 24,5 | 24   | 23,6 | 23   | 21,3 | 19,0 |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)210/5                                  | 2 x 1,85 | 2 x 2,24                                      | 2 x 2,2                                       | 29,0        |      |      |      |      |      | 28,2 | 27,9 | 28   | 27,1 | 27   | 25,1 | 23,1 |      |      |      |      |      |      |
| CEA(M)370/1                                  | 2 x 1,1  | 2 x 1,49                                      | 2 x 1,40                                      | 16,3        |      |      |      |      |      |      |      |      | 15,5 | 15   | 14,3 | 13,0 | 11,4 | 9,4  | 8,1  |      |      |      |
| CEA(M)370/2                                  | 2 x 1,5  | 2 x 2,05                                      | 2 x 1,95                                      | 20,4        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 19   | 18,3 | 17,2 | 15,8 | 14,1 | 13,0 | 10,8 |      |      |
| CEA(M)370/3                                  | 2 x 1,85 | 2 x 2,45                                      | 2 x 2,45                                      | 24,4        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 23   | 22,1 | 21,1 | 19,8 | 18,2 | 17,1 | 15,0 |      |      |
| CEA370/5                                     | 2 x 3    | -                                             | 2 x 3,26                                      | 30          |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28,3 | 27,5 | 26,5 | 25,3 | 23,8 | 22,8 | 20,8 |      |      |

g20p-2p50 d th

g20-3hm-2p50 a th

## TABELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE PER GRUPPI RESIDENZIALI A 2 POMPE

### Gruppi residenziali a 2 pompe serie 5HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

| POMPA<br>TIPO<br>HM..P                       | VERSIONE | MOTORE               | ELETTROPOMPA | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|----------|----------------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                              |          | P <sub>N</sub><br>kW | * P1<br>kW   | l/min 0     | 80,0  | 106,0 | 132,0 | 158,0 | 184,0 | 210,0 | 240,0 |
|                                              |          |                      |              | m³/h 0      | 4,8   | 6,4   | 7,9   | 9,5   | 11,0  | 12,6  | 14,4  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                      |              |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 5HM02                                        | 1 ~      | 2 x 0,5              | 2 x 0,62     | 23,8        | 20,1  | 18,7  | 17,2  | 15,5  | 13,4  | 10,7  | 7,0   |
| 5HM03                                        |          | 2 x 0,5              | 2 x 0,78     | 35,0        | 28,6  | 26,3  | 23,8  | 21,1  | 17,8  | 13,8  | 8,3   |
| 5HM04                                        |          | 2 x 0,75             | 2 x 1,07     | 47,6        | 39,7  | 36,8  | 33,7  | 30,2  | 25,9  | 20,6  | 13,2  |
| 5HM05                                        |          | 2 x 0,95             | 2 x 1,31     | 59,4        | 49,3  | 45,6  | 41,7  | 37,3  | 31,9  | 25,2  | 16,0  |
| 5HM06                                        |          | 2 x 1,1              | 2 x 1,53     | 72,0        | 60,4  | 56,1  | 51,5  | 46,2  | 39,8  | 31,9  | 20,8  |
| 5HM02                                        |          | 2 x 0,4              | 2 x 0,54     | 23,9        | 20,1  | 18,7  | 17,2  | 15,4  | 13,3  | 10,6  | 6,9   |
| 5HM03                                        | 3 ~      | 2 x 0,5              | 2 x 0,74     | 35,2        | 28,8  | 26,5  | 24,2  | 21,5  | 18,2  | 14,2  | 8,6   |
| 5HM04                                        |          | 2 x 1,1              | 2 x 1,01     | 49,3        | 42,9  | 40,4  | 37,7  | 34,5  | 30,4  | 25,2  | 17,8  |
| 5HM05                                        |          | 2 x 1,1              | 2 x 1,24     | 61,4        | 53,1  | 49,9  | 46,4  | 42,3  | 37,2  | 30,6  | 21,3  |
| 5HM06                                        |          | 2 x 1,5              | 2 x 1,47     | 73,8        | 64,0  | 60,2  | 56,1  | 51,2  | 45,0  | 37,3  | 26,1  |
|                                              |          |                      |              |             |       |       |       |       |       |       |       |
| POMPA<br>TIPO<br>HM..S                       | VERSIONE | POTENZA<br>NOMINALE  | ELETTROPOMPA | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|                                              |          | P <sub>N</sub><br>kW | * P1<br>kW   | l/min 0     | 80,0  | 114,0 | 148,0 | 182,0 | 216,0 | 250   | 284   |
|                                              |          |                      |              | m³/h 0      | 4,8   | 6,8   | 8,9   | 10,9  | 13,0  | 15,0  | 17,0  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                      |              |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 5HM09                                        | 1 ~      | 2 x 1,1              | 2 x 1,54     | 66,9        | 63,1  | 59,5  | 55,3  | 50,0  | 43,2  | 34,7  | 24,6  |
| 5HM10                                        |          | 2 x 1,5              | 2 x 1,77     | 74,7        | 71,5  | 67,9  | 63,6  | 58,0  | 50,7  | 41,3  | 30,0  |
| 5HM11                                        |          | 2 x 1,5              | 2 x 1,91     | 82,0        | 78,2  | 74,1  | 69,1  | 62,9  | 54,7  | 44,3  | 32,0  |
| 5HM12                                        |          | 2 x 1,5              | 2 x 2,04     | 89,3        | 84,7  | 80,1  | 74,5  | 67,5  | 58,5  | 47,1  | 33,7  |
| 5HM09                                        | 3 ~      | 2 x 1,5              | 2 x 1,48     | 68,1        | 65,9  | 63,0  | 59,2  | 54,4  | 48,2  | 40,1  | 30,0  |
| 5HM10                                        |          | 2 x 1,5              | 2 x 1,63     | 75,5        | 72,9  | 69,6  | 65,4  | 60,0  | 52,9  | 43,9  | 32,7  |
| 5HM11                                        |          | 2 x 1,5              | 2 x 1,78     | 83,0        | 79,9  | 76,1  | 71,4  | 65,4  | 57,6  | 47,7  | 35,4  |
| 5HM12                                        |          | 2 x 2,2              | 2 x 1,97     | 91,0        | 88,3  | 84,4  | 79,5  | 73,1  | 64,7  | 54,0  | 40,6  |
| 5HM13                                        |          | 2 x 2,2              | 2 x 2,12     | 98,4        | 95,3  | 91,1  | 85,7  | 78,8  | 69,7  | 58,0  | 43,5  |
| 5HM14                                        |          | 2 x 2,2              | 2 x 2,27     | 105,9       | 102,4 | 97,8  | 91,9  | 84,3  | 74,5  | 61,9  | 46,2  |
| 5HM15                                        |          | 2 x 2,2              | 2 x 2,42     | 113,3       | 109,3 | 104,3 | 97,9  | 89,8  | 79,2  | 65,7  | 48,9  |
| 5HM17                                        |          | 2 x 3                | 2 x 2,77     | 128,8       | 124,8 | 119,2 | 112,2 | 103,1 | 91,2  | 75,9  | 56,9  |
| 5HM19                                        |          | 2 x 3                | 2 x 3,06     | 143,7       | 138,8 | 132,5 | 124,5 | 114,2 | 100,9 | 83,7  | 62,5  |
| 5HM21                                        |          | 2 x 3                | 2 x 3,36     | 158,6       | 152,7 | 145,6 | 136,6 | 125,2 | 110,4 | 91,3  | 67,8  |

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

g20-5hm-2p50\_a\_th

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

## Gruppi residenziali a 2 pompe serie 10HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

| POMPA<br>TIPO<br>HM..P                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                              |          |                                    |                                | l/min 0     | 166,7 | 216,0 | 266,0 | 316,0 | 366,0 | 416,0 | 466,0 |
|                                              |          |                                    |                                | m³/h 0      | 10,0  | 13,0  | 16,0  | 19,0  | 22,0  | 25,0  | 28,0  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 10HM02                                       | 1 ~      | 2 x 1.1                            | 2 x 1,33                       | 30,6        | 26,9  | 25,2  | 23,4  | 21,4  | 19,1  | 16,2  | 12,6  |
| 10HM03                                       |          | 2 x 1.5                            | 2 x 1,88                       | 45,6        | 39,7  | 37,2  | 34,7  | 31,9  | 28,4  | 24,0  | 18,8  |
| 10HM02                                       | 3 ~      | 2 x 1.1                            | 2 x 1,23                       | 31,1        | 27,8  | 26,3  | 24,6  | 22,7  | 20,4  | 17,5  | 14,1  |
| 10HM03                                       |          | 2 x 1.5                            | 2 x 1,75                       | 46,2        | 40,9  | 38,6  | 36,2  | 33,4  | 30,1  | 25,8  | 20,6  |
| 10HM04                                       |          | 2 x 2.2                            | 2 x 2,35                       | 61,2        | 55,7  | 52,7  | 49,6  | 46,2  | 42,0  | 36,7  | 30,3  |
| 10HM05                                       |          | 2 x 3                              | 2 x 2,94                       | 76,6        | 69,8  | 66,2  | 62,3  | 58,0  | 52,8  | 46,2  | 38,2  |
| 10HM06                                       |          | 2 x 3                              | 2 x 3,47                       | 91,7        | 83,0  | 78,5  | 73,8  | 68,5  | 62,2  | 54,3  | 44,6  |

| POMPA<br>TIPO<br>HM..S                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                              |          |                                    |                                | l/min 0     | 166,7 | 216,0 | 266,0 | 316,0 | 366,0 | 416,0 | 466,0 |
|                                              |          |                                    |                                | m³/h 0      | 10,0  | 13,0  | 16,0  | 19,0  | 22,0  | 25,0  | 28,0  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 10HM07                                       | 3 ~      | 2 x 3                              | 2 x 2,96                       | 84,8        | 78,8  | 75,8  | 71,7  | 66,3  | 59,7  | 51,7  | 42,4  |
| 10HM08                                       |          | 2 x 3                              | 2 x 3,35                       | 96,6        | 89,4  | 85,9  | 81,1  | 74,9  | 67,3  | 58,1  | 47,5  |
| 10HM09                                       |          | 2 x 4                              | 2 x 3,75                       | 109,2       | 102,1 | 98,3  | 93,1  | 86,3  | 77,9  | 67,7  | 55,7  |
| 10HM10                                       |          | 2 x 4                              | 2 x 4,14                       | 121,1       | 112,9 | 108,6 | 102,8 | 95,2  | 85,7  | 74,4  | 61,1  |
| 10HM11                                       |          | 2 x 4                              | 2 x 4,52                       | 133,0       | 123,6 | 118,9 | 112,4 | 103,9 | 93,5  | 81,0  | 66,4  |

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

g20-10hm-2p50\_a\_th

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

# TABELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE PER GRUPPI RESIDENZIALI A 2 POMPE

## Gruppi residenziali a 2 pompe serie 15-22HM, tabella prestazioni idrauliche 50 Hz

| POMPA<br>TIPO<br>HM..S                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br><br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                              |          |                                        |                                    | l/min 0     | 266,0 | 356,0 | 446,0 | 536,0 | 626,0 | 716,0 | 800,0 |
|                                              |          |                                        |                                    | m³/h 0      | 16,0  | 21,4  | 26,8  | 32,2  | 37,6  | 43,0  | 48,0  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                        |                                    |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 15HM02                                       | 3 ~      | 2 x 1,5                                | 2 x 1,63                           | 28,8        | 26,3  | 25,2  | 23,8  | 21,8  | 19,2  | 15,7  | 11,7  |
| 15HM03                                       |          | 2 x 2,2                                | 2 x 2,57                           | 43,6        | 39,6  | 37,9  | 35,8  | 33,1  | 29,7  | 25,4  | 20,6  |
| 15HM04                                       |          | 2 x 3                                  | 2 x 3,4                            | 58,1        | 52,8  | 50,6  | 47,7  | 44,2  | 39,6  | 33,8  | 27,4  |
| 15HM05                                       |          | 2 x 4                                  | 2 x 4,21                           | 72,9        | 66,7  | 63,9  | 60,5  | 56,1  | 50,5  | 43,3  | 35,3  |
| POMPA<br>TIPO<br>HM..S                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br><br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|                                              |          |                                        |                                    | l/min 0     | 366,0 | 466,0 | 566,0 | 666,0 | 766,0 | 866,0 | 966,0 |
|                                              |          |                                        |                                    | m³/h 0      | 22,0  | 28,0  | 34,0  | 40,0  | 46,0  | 52,0  | 58,0  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                        |                                    |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 22HM02                                       | 3 ~      | 2 x 2,2                                | 2 x 2,37                           | 30,2        | 28,0  | 26,7  | 25,0  | 22,7  | 19,5  | 15,4  | 10,4  |
| 22HM03                                       |          | 2 x 3                                  | 2 x 3,38                           | 45,6        | 41,9  | 40,2  | 38,0  | 35,1  | 31,3  | 26,4  | 20,4  |
| 22HM04                                       |          | 2 x 4                                  | 2 x 4,44                           | 61,0        | 56,3  | 54,0  | 51,1  | 47,3  | 42,3  | 35,8  | 27,9  |

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

g20-15-22hm-2p50\_a\_th

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

Le tabelle indicano le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

# Serie GHV

Gruppi a velocità variabile  
con convertitore di frequenza  
Hydrovar® a 2 pompe.

## Dati tecnici

Numero di pompe: 2  
Portata: fino a 28 m³/h  
Prevalenza: fino a 160 m  
Tensione di alimentazione del quadro:  
1 x 230 V 50 Hz (monofase)  
3 x 400 V 50 Hz (trifase)  
Gamma di potenza:  
2 x 2,2 kW (monofase)  
2 x 4 kW (trifase)  
Avviamento motore mediante  
azionamento a frequenza variabile  
Temperatura massima del  
liquido: da 0°C a +80°C  
Tipo di pompe: Pompa verticale

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettore: Aisi 304

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di  
pressione

Soluzione compatta

Pressione costante nella propria uscita

I motori funzionano a velocità variabile  
con conseguente livello di rumorosità  
ridotto

Protezione contro il funzionamento a  
secco

Accessori: Idrotuba

Versioni con valvola di non ritorno in  
aspirazione a richiesta

Configurazioni speciali e con altri tipi di  
pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

Per una corretta selezione del prodotto contattare la rete di vendita.

# Tabella prestazioni idrauliche gruppi a due pompe serie 3,5, 10 VM...p 50 Hz

| POMPA<br>TIPO<br>VM..P                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                              |          |                                    |                                | l/min 0     | 40,0  | 56,0  | 72,0  | 88,0  | 104,0 | 120,0 | 140,0 |
|                                              |          |                                    |                                | m³/h 0      | 2,4   | 3,4   | 4,3   | 5,3   | 6,2   | 7,2   | 8,4   |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 3VM02                                        | 1 ~      | 2 x 0,5                            | 2 x 0,53                       | 23,6        | 21,5  | 20,4  | 18,9  | 17,1  | 15,0  | 12,8  | 9,6   |
| 3VM03                                        |          | 2 x 0,5                            | 2 x 0,64                       | 34,4        | 31,2  | 29,5  | 27,2  | 24,6  | 21,7  | 18,4  | 14,0  |
| 3VM04                                        |          | 2 x 0,5                            | 2 x 0,76                       | 45,0        | 40,3  | 37,7  | 34,5  | 30,9  | 26,8  | 22,5  | 16,6  |
| 3VM05                                        |          | 2 x 0,75                           | 2 x 0,99                       | 57,8        | 52,5  | 49,6  | 45,9  | 41,5  | 36,5  | 31,1  | 23,7  |
| 3VM06                                        |          | 2 x 0,95                           | 2 x 1,18                       | 69,4        | 63,1  | 59,4  | 54,9  | 49,6  | 43,7  | 37,2  | 28,3  |
| 3VM07                                        |          | 2 x 0,95                           | 2 x 1,31                       | 80,3        | 72,3  | 67,9  | 62,5  | 56,2  | 49,2  | 41,6  | 31,2  |
| 3VM08                                        |          | 2x 1,1                             | 2 x 1,48                       | 93,0        | 84,6  | 79,9  | 73,9  | 66,8  | 58,9  | 50,2  | 38,3  |
| 3VM02                                        |          | 3 ~                                | 2 x 0,3                        | 2 x 0,43    | 23,2  | 20,9  | 19,6  | 18,1  | 16,2  | 14,1  | 11,9  |
| 3VM03                                        | 2 x 0,4  |                                    | 2 x 0,57                       | 34,5        | 31,3  | 29,4  | 27,2  | 24,5  | 21,6  | 18,4  | 13,9  |
| 3VM04                                        | 2 x 0,5  |                                    | 2 x 0,71                       | 45,3        | 40,6  | 38,0  | 34,9  | 31,3  | 27,3  | 23,0  | 17,1  |
| 3VM05                                        | 2 x 0,75 |                                    | 2 x 0,9                        | 59,5        | 55,0  | 52,4  | 49,0  | 44,8  | 39,9  | 34,5  | 27,1  |
| 3VM06                                        | 2 x 1,1  |                                    | 2 x 1,08                       | 71,8        | 66,7  | 63,7  | 59,7  | 54,7  | 48,9  | 42,5  | 33,5  |
| 3VM07                                        | 2 x 1,1  |                                    | 2 x 1,24                       | 83,5        | 77,3  | 73,7  | 68,9  | 63,1  | 56,3  | 48,8  | 38,3  |
| 3VM08                                        | 2 x 1,5  |                                    | 2 x 1,41                       | 95,8        | 88,9  | 84,9  | 79,5  | 72,9  | 65,2  | 56,6  | 44,6  |
|                                              |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| POMPA<br>TIPO<br>VM..P                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|                                              |          |                                    |                                | l/min 0     | 80,0  | 106,0 | 132,0 | 158,0 | 184,0 | 210   | 240   |
|                                              |          |                                    |                                | m³/h 0      | 4,8   | 6,4   | 7,9   | 9,5   | 11,0  | 12,6  | 14,4  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 5VM02                                        | 1 ~      | 2 x 0,5                            | 2 x 0,61                       | 23,9        | 20,4  | 18,9  | 17,4  | 15,5  | 13,3  | 10,6  | 6,6   |
| 5VM03                                        |          | 2 x 0,5                            | 2 x 0,78                       | 35,0        | 28,7  | 26,5  | 24,2  | 21,5  | 18,2  | 14,0  | 8,0   |
| 5VM04                                        |          | 2 x 0,75                           | 2 x 1,06                       | 47,6        | 39,8  | 37,1  | 34,3  | 30,8  | 26,4  | 20,9  | 12,9  |
| 5VM05                                        |          | 2 x 0,95                           | 2 x 1,29                       | 59,5        | 49,4  | 46,0  | 42,4  | 38,0  | 32,5  | 25,6  | 15,6  |
| 5VM06                                        |          | 2 x 1,1                            | 2 x 1,51                       | 72,1        | 60,5  | 56,6  | 52,3  | 47,2  | 40,6  | 32,3  | 20,4  |
| 5VM07                                        |          | 2 x 1,5                            | 2 x 1,81                       | 84,6        | 72,1  | 67,8  | 63,0  | 57,2  | 49,7  | 40,1  | 26,1  |
| 5VM08                                        |          | 2 x 1,5                            | 2 x 2                          | 96,3        | 81,4  | 76,2  | 70,6  | 63,7  | 55,1  | 44,0  | 28,1  |
| 5VM02                                        |          | 3 ~                                | 2 x 0,4                        | 2 x 0,53    | 24,1  | 20,4  | 18,9  | 17,3  | 15,5  | 13,3  | 10,5  |
| 5VM03                                        | 2 x 0,5  |                                    | 2 x 0,73                       | 35,3        | 28,9  | 26,8  | 24,5  | 21,9  | 18,6  | 14,4  | 8,4   |
| 5VM04                                        | 2 x 1,1  |                                    | 2 x 1                          | 49,3        | 43,0  | 40,7  | 38,2  | 35,1  | 30,9  | 25,6  | 17,6  |
| 5VM05                                        | 2 x 1,1  |                                    | 2 x 1,22                       | 61,4        | 53,2  | 50,3  | 47,1  | 43,1  | 37,9  | 31,1  | 21,1  |
| 5VM06                                        | 2 x 1,5  |                                    | 2 x 1,45                       | 73,8        | 64,1  | 60,7  | 56,9  | 52,1  | 45,9  | 37,8  | 25,8  |
| 5VM07                                        | 2 x 1,5  |                                    | 2 x 1,67                       | 85,8        | 74,2  | 70,1  | 65,6  | 60,0  | 52,7  | 43,2  | 29,2  |
| 5VM08                                        | 2 x 2,2  |                                    | 2 x 1,94                       | 98,6        | 85,9  | 81,4  | 76,3  | 70,0  | 61,8  | 51,0  | 35,0  |
|                                              |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| POMPA<br>TIPO<br>VM..P                       | VERSIONE | MOTORE<br><br>P <sub>N</sub><br>kW | ELETTROPOMPA<br><br>* P1<br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |
|                                              |          |                                    |                                | l/min 0     | 166,7 | 216   | 266   | 316   | 366   | 416   | 466   |
|                                              |          |                                    |                                | m³/h 0      | 10,0  | 13,0  | 16,0  | 19,0  | 22,0  | 25,0  | 28,0  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |          |                                    |                                |             |       |       |       |       |       |       |       |
| 10VM02                                       | 1 ~      | 2 x 1,1                            | 2 x 1,33                       | 30,3        | 26,4  | 24,7  | 22,9  | 20,8  | 18,3  | 15,2  | 11,6  |
| 10VM03                                       |          | 2 x 1,5                            | 2 x 1,87                       | 45,6        | 40,1  | 37,8  | 35,3  | 32,4  | 28,9  | 24,7  | 19,6  |
| 10VM02                                       | 3 ~      | 2 x 1,1                            | 2 x 1,22                       | 30,8        | 27,3  | 25,8  | 24,0  | 22,0  | 19,5  | 16,5  | 13,0  |
| 10VM03                                       |          | 2 x 1,5                            | 2 x 1,75                       | 46,2        | 41,4  | 39,2  | 36,8  | 34,0  | 30,7  | 26,5  | 21,4  |
| 10VM04                                       |          | 2 x 2,2                            | 2 x 2,33                       | 61,8        | 55,4  | 52,6  | 49,4  | 45,8  | 41,3  | 35,8  | 29,0  |
| 10VM05                                       |          | 2 x 3                              | 2 x 2,91                       | 77,3        | 69,5  | 66,0  | 62,1  | 57,5  | 51,9  | 45,0  | 36,5  |
| 10VM06                                       |          | 2 x 3                              | 2 x 3,44                       | 92,5        | 82,6  | 78,3  | 73,5  | 67,9  | 61,1  | 52,8  | 42,6  |
| 10VM06                                       |          | 2 x 3                              | 2 x 3,44                       | 92,5        | 82,6  | 78,3  | 73,5  | 67,9  | 61,1  | 52,8  | 42,6  |

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

g20-VM-P-2p50\_a\_th

\* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita

# Serie GS

5

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità fissa e regolazione tramite sensore di pressione.

## Dati tecnici

Numero di pompe: da 1 a 3  
Portata: fino a 630 m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza: fino a 150 m  
Tensione di alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)  
Gamma di potenza: fino a 55 kW  
Avviamento motore: D.O.L. fino a 22 kW, oltre stella-triangolo (SD)  
Temperatura massima: da 0°C a +80°C  
Tipo di pompe: pompa orizzontale serie FHE/SHE e pompa verticale e-SV

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettori: Acciaio inossidabile Aisi 304  
Basamento: acciaio vernicia

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Irrigazione

Possibilità di inserire una pompa pilota nel gruppo di pressione

Facilità di installazione con collettori flangiati

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di pressione

Soluzione compatta per uso commerciale

Protezione contro il funzionamento a secco

Commutazione automatica

Quadro di comando in materiale metallico

Assemblaggio, impostazioni e collaudo dell'unità in fabbrica

Nuova scheda elettronica di controllo SM30 con possibilità di collegamento a sistemi di supervisione via Modbus



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/10-15SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q =PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |     |     |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|
|               |                     | l/min 0                                     | 167   | 200   | 267   | 340   | 367   | 467   | 540   | 660   | 700  | 800  | 600 | 700 | 800 |
|               | kW                  | m³/h 0                                      | 10    | 12    | 16    | 20,4  | 22    | 28    | 32    | 39,6  | 42   | 48   | 36  | 42  | 48  |
|               |                     | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV01F007T   | 2 x 0,75            | 12                                          | 11,2  | 10,9  | 9,9   | 8,3   | 7,6   | 4,3   |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV02F007T   | 2 x 0,75            | 24                                          | 21,9  | 21,3  | 19,6  | 17,0  | 15,8  | 10,0  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV03F011T   | 2 x 1,1             | 36                                          | 33,0  | 32,1  | 29,6  | 25,8  | 24,1  | 16,0  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV04F015T   | 2 x 1,5             | 48                                          | 44,2  | 43,0  | 39,9  | 34,8  | 32,6  | 21,7  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV05F022T   | 2 x 2,2             | 60                                          | 56,1  | 54,7  | 50,9  | 44,9  | 42,2  | 29,0  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV06F022T   | 2 x 2,2             | 72                                          | 66,8  | 65,0  | 60,4  | 53,1  | 49,8  | 33,9  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV07F030T   | 2 x 3               | 84                                          | 78,3  | 76,2  | 70,8  | 62,1  | 58,3  | 39,8  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV08F030T   | 2 x 3               | 95                                          | 88,9  | 86,5  | 80,1  | 70,2  | 65,7  | 44,5  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV09F040T   | 2 x 4               | 106                                         | 100,1 | 97,5  | 90,8  | 80,0  | 75,1  | 52,1  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV10F040T   | 2 x 4               | 118                                         | 110,8 | 107,9 | 100,3 | 88,2  | 82,8  | 57,2  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV11F040T   | 2 x 4               | 130                                         | 121,3 | 118,1 | 109,6 | 96,3  | 90,3  | 62,1  |       |       |      |      |     |     |     |
| 10SV13F055T   | 2 x 5,5             | 156                                         | 146,5 | 142,7 | 132,6 | 116,4 | 109,2 | 74,3  |       |       |      |      |     |     |     |
| 15SV01F011T   | 2 x 1,1             | 14                                          |       |       | 12,9  | 12,4  | 12,2  | 11,3  | 10,4  | 8,4   | 7,6  | 5,1  |     |     |     |
| 15SV02F022T   | 2 x 2,2             | 29                                          |       |       | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |     |     |     |
| 15SV03F030T   | 2 x 3               | 43                                          |       |       | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |     |     |     |
| 15SV04F040T   | 2 x 4               | 58                                          |       |       | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |     |     |     |
| 15SV05F040T   | 2 x 4               | 73                                          |       |       | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |     |     |     |
| 15SV06F055T   | 2 x 5,5             | 88                                          |       |       | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |     |     |     |
| 15SV07F055T   | 2 x 5,5             | 102                                         |       |       | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |     |     |     |
| 15SV08F075T   | 2 x 7,5             | 117                                         |       |       | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |     |     |     |
| 15SV09F075T   | 2 x 7,5             | 132                                         |       |       | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |     |     |     |
| 15SV10F110T   | 2 x 11              | 148                                         |       |       | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |     |     |     |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2p10-15sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q =PORTATA                                  |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|----------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                     | 167 | 200 | 267 | 340  | 367   | 467   | 540   | 660   | 700   | 800   | 860  | 920  | 967  |
|               |          | m³/h 0                                      | 10  | 12  | 16  | 20,4 | 22    | 28    | 32    | 39,6  | 42    | 48    | 52   | 55   | 58   |
|               | kW       | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV01F011T   | 2 x 1,1  | 15                                          |     |     |     |      | 13,5  | 12,7  | 12,0  | 10,4  | 9,7   | 7,7   | 6,3  | 4,7  | 3,4  |
| 22SV02F022T   | 2 x 2,2  | 30                                          |     |     |     |      | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T   | 2 x 3    | 45                                          |     |     |     |      | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T   | 2 x 4    | 61                                          |     |     |     |      | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T   | 2 x 5,5  | 76                                          |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 2 x 7,5  | 93                                          |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 2 x 7,5  | 109                                         |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 2 x 11   | 125                                         |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 2 x 11   | 140                                         |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 2 x 11   | 155                                         |     |     |     |      | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2p22sv\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q =PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|               |                     | l/min 0                                     | 500   | 600   | 733   | 833   | 1000  | 1167  | 1333  | 1500  | 1800  | 2000 |
|               |                     | m³/h 0                                      | 30    | 36    | 44    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 108   | 120  |
|               | kW                  | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 33SV1/1AG022T | 2 x 2,2             | 17,4                                        | 16,2  | 15,7  | 15,0  | 14,0  | 12,2  | 9,8   | 6,7   |       |       |      |
| 33SV1G030T    | 2 x 3               | 23,8                                        | 21,7  | 21,2  | 20,3  | 20,0  | 17,8  | 15,5  | 12,7  |       |       |      |
| 33SV2/2AG40T  | 2 x 4               | 35,1                                        | 34,1  | 33,3  | 32,0  | 30,0  | 27,0  | 22,4  | 16,6  |       |       |      |
| 33SV2/1AG40T  | 2 x 4               | 40,8                                        | 38,8  | 37,9  | 36,0  | 35,0  | 32,0  | 27,5  | 22,3  |       |       |      |
| 33SV2G055T    | 2 x 5,5             | 47,8                                        | 45,0  | 44,1  | 43,0  | 41,0  | 39,0  | 35,0  | 29,9  |       |       |      |
| 33SV3/2AG055T | 2 x 5,5             | 57,7                                        | 55,2  | 53,8  | 51,0  | 49,0  | 44,0  | 38,0  | 29,6  |       |       |      |
| 33SV3/1G075T  | 2 x 7,5             | 64,5                                        | 61,3  | 60,0  | 58,0  | 56,0  | 51,0  | 45,0  | 37,0  |       |       |      |
| 33SV3G075T    | 2 x 7,5             | 71,5                                        | 67,4  | 66,0  | 64,0  | 62,0  | 58,0  | 52,0  | 44,6  |       |       |      |
| 33SV4/2AG075T | 2 x 7,5             | 82,0                                        | 78,8  | 77,0  | 74,0  | 72,0  | 66,0  | 58,0  | 47,2  |       |       |      |
| 33SV4/1AG110T | 2 x 11              | 88,9                                        | 85,0  | 83,0  | 81,0  | 78,0  | 73,0  | 65,0  | 55,1  |       |       |      |
| 33SV4G110T    | 2 x 11              | 95,9                                        | 91,1  | 90,0  | 87,0  | 85,0  | 80,0  | 73,0  | 63,1  |       |       |      |
| 33SV5/2AG110T | 2 x 11              | 106,0                                       | 101,6 | 100,0 | 96,0  | 93,0  | 85,0  | 76,0  | 63,0  |       |       |      |
| 33SV5/1AG110T | 2 x 11              | 112,7                                       | 107,2 | 105,0 | 102,0 | 99,0  | 92,0  | 82,0  | 70,0  |       |       |      |
| 33SV5G150T    | 2 x 15              | 120,4                                       | 114,9 | 113,0 | 110,0 | 107,0 | 101,0 | 92,0  | 80,5  |       |       |      |
| 33SV6/2AG150T | 2 x 15              | 131,2                                       | 126,9 | 125,0 | 120,0 | 116,0 | 108,0 | 96,0  | 81,2  |       |       |      |
| 33SV6/1AG150T | 2 x 15              | 139,1                                       | 133,5 | 131,0 | 128,0 | 124,0 | 116,0 | 105,0 | 90,4  |       |       |      |
| 33SV6G150T    | 2 x 15              | 145,6                                       | 139,0 | 137,0 | 133,0 | 129,0 | 121,0 | 110,0 | 96,1  |       |       |      |
| 33SV7/2AG150T | 2 x 15              | 156,0                                       | 149,9 | 147,0 | 143,0 | 138,0 | 128,0 | 115,0 | 98,2  |       |       |      |
| 46SV1/1AG030T | 2 x 3               | 19,5                                        |       |       | 19,2  | 18,8  | 17,9  | 16,7  | 15,1  | 13,1  | 8,5   | 4,6  |
| 46SV1G040T    | 2 x 4               | 27,2                                        |       |       | 24,0  | 23,5  | 22,5  | 21,4  | 19,9  | 18,2  | 14,3  | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T | 2 x 5,5             | 38,8                                        |       |       | 39,8  | 39,2  | 37,8  | 35,7  | 32,9  | 29,4  | 21,1  | 13,9 |
| 46SV2G075T    | 2 x 7,5             | 52,6                                        |       |       | 48,5  | 47,7  | 46,1  | 44,2  | 41,7  | 38,7  | 31,4  | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T | 2 x 11              | 64,7                                        |       |       | 65,1  | 64,0  | 62,0  | 60,0  | 56,0  | 52,0  | 40,4  | 30,8 |
| 46SV3G110T    | 2 x 11              | 80,8                                        |       |       | 74,3  | 73,0  | 71,0  | 68,0  | 65,0  | 60,0  | 50,0  | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T | 2 x 15              | 92,4                                        |       |       | 90,7  | 90,0  | 87,0  | 83,0  | 79,0  | 73,0  | 58,0  | 45,6 |
| 46SV4G150T    | 2 x 15              | 107,3                                       |       |       | 99,8  | 98,0  | 96,0  | 92,0  | 87,0  | 82,0  | 68,0  | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T | 2 x 18,5            | 117,2                                       |       |       | 114,8 | 113,0 | 110,0 | 106,0 | 100,0 | 93,0  | 75,0  | 60,2 |
| 46SV5G185T    | 2 x 18,5            | 134,5                                       |       |       | 125,1 | 123,0 | 120,0 | 116,0 | 110,0 | 103,0 | 86,0  | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T | 2 x 22              | 143,7                                       |       |       | 139,3 | 138,0 | 134,0 | 129,0 | 122,0 | 113,0 | 92,0  | 73,4 |
| 46SV6G220T    | 2 x 22              | 161,0                                       |       |       | 149,9 | 148,0 | 144,0 | 139,0 | 132,0 | 124,0 | 104,0 | 86,0 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2psv33 -46\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/66-92SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                      | 1000  | 1200  | 1400  | 1500  | 1800  | 2000  | 2400  | 2600  | 2833,33 | 3200 | 3600 | 4000 |
|               |                     | m³/h 0                                       | 60    | 72    | 84    | 90    | 108   | 120   | 144   | 156   | 170     | 192  | 216  | 240  |
|               | kW                  | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T | 2 x 4               | 23,8                                         | 21,4  | 20,7  | 19,9  | 19,4  | 17,8  | 16,6  | 13,3  | 11,2  | 8,3     |      |      |      |
| 66SV1G055T    | 2 x 5,5             | 29,2                                         | 25,8  | 24,8  | 23,8  | 23,3  | 21,8  | 20,7  | 17,9  | 16,1  | 13,5    |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T | 2 x 7,5             | 47,5                                         | 42,6  | 41,2  | 39,5  | 38,6  | 35,5  | 32,9  | 26,4  | 22,2  | 16,4    |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T | 2 x 11              | 54,2                                         | 49,6  | 48,2  | 46,7  | 45,8  | 42,9  | 40,6  | 34,8  | 31,2  | 26,2    |      |      |      |
| 66SV2G110T    | 2 x 11              | 60,4                                         | 55,7  | 54,4  | 52,8  | 52,0  | 49,3  | 47,1  | 42,0  | 38,9  | 34,7    |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T | 2 x 15              | 78,4                                         | 71,6  | 69,6  | 67,2  | 65,9  | 61,5  | 57,9  | 49,0  | 43,3  | 35,3    |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T | 2 x 15              | 84,7                                         | 77,8  | 75,8  | 73,5  | 72,2  | 68,0  | 64,6  | 56,3  | 51,1  | 44,0    |      |      |      |
| 66SV3G185T    | 2 x 18,5            | 91,4                                         | 84,7  | 82,7  | 80,5  | 79,3  | 75,2  | 72,0  | 64,4  | 59,8  | 53,5    |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T | 2 x 18,5            | 108,9                                        | 99,6  | 96,9  | 93,8  | 92,1  | 86,3  | 81,6  | 70,1  | 62,8  | 52,8    |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T | 2 x 22              | 115,2                                        | 105,9 | 103,1 | 100,1 | 98,5  | 92,9  | 88,6  | 77,8  | 71,1  | 61,8    |      |      |      |
| 66SV4G220T    | 2 x 22              | 121,6                                        | 112,5 | 109,8 | 106,9 | 105,3 | 99,8  | 95,7  | 85,5  | 79,2  | 70,8    |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T | 2 x 30              | 139,1                                        | 127,5 | 124,1 | 120,2 | 118,2 | 111,1 | 105,5 | 91,5  | 82,7  | 70,4    |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T | 2 x 30              | 145,6                                        | 134,0 | 130,5 | 126,8 | 124,7 | 117,8 | 112,4 | 99,2  | 90,9  | 79,5    |      |      |      |
| 66SV5G300T    | 2 x 30              | 152,0                                        | 140,4 | 137,0 | 133,3 | 131,3 | 124,6 | 119,4 | 106,8 | 99,1  | 88,5    |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T | 2 x 5,5             | 24,5                                         |       |       |       | 22,2  | 21,5  | 20,9  | 19,4  | 18,5  | 17,3    | 15,0 | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T    | 2 x 7,5             | 33,5                                         |       |       |       | 28,7  | 27,2  | 26,2  | 24,3  | 23,3  | 22,2    | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T | 2 x 11              | 49,4                                         |       |       |       | 45,1  | 43,7  | 42,5  | 39,6  | 37,9  | 35,5    | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T    | 2 x 15              | 67,8                                         |       |       |       | 58,2  | 55,3  | 53,4  | 49,5  | 47,6  | 45,2    | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T | 2 x 18,5            | 82,4                                         |       |       |       | 74,4  | 71,6  | 69,6  | 64,8  | 62,1  | 58,6    | 52,2 | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T    | 2 x 22              | 102,2                                        |       |       |       | 88,2  | 84,0  | 81,2  | 75,5  | 72,6  | 69,2    | 63,4 | 55,9 | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T | 2 x 30              | 115,7                                        |       |       |       | 104,0 | 99,9  | 97,0  | 90,4  | 86,8  | 82,1    | 73,8 | 62,8 | 49,0 |
| 92SV4G300T    | 2 x 30              | 133,1                                        |       |       |       | 117,0 | 111,7 | 108,0 | 100,6 | 96,8  | 92,3    | 84,6 | 74,8 | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T | 2 x 37              | 149,0                                        |       |       |       | 133,2 | 127,8 | 124,0 | 115,6 | 111,0 | 105,2   | 94,9 | 81,4 | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2psv66 -92\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/125SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                                  | 2000  | 2400  | 2833  | 3400 | 3800 | 4000 | 4300 | 4600 | 5333 |
|               | m³/h 0              | 120                                                      | 144   | 170   | 204   | 228  | 240  | 258  | 276  | 320  |      |
|               | kW                  | H = PREVALENZA    TOTALE    IN METRI    COLONNA    ACQUA |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
| 125SV1G075T   | 2 x 7,5             | 27,6                                                     | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8 | 15,3 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 6,2  |
| 125SV2G150T   | 2 x 15              | 53,8                                                     | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1 | 34,4 | 32,9 | 30,4 | 27,7 | 19,6 |
| 125SV3G220T   | 2 x 22              | 80,7                                                     | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7 | 51,6 | 49,4 | 45,7 | 41,5 | 29,4 |
| 125SV4G300T   | 2 x 30              | 107,6                                                    | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2 | 68,8 | 65,8 | 60,9 | 55,4 | 39,2 |
| 125SV5G370T   | 2 x 37              | 134,5                                                    | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8 | 86,0 | 82,3 | 76,1 | 69,2 | 49,0 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv\_2p125sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/10-15SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 250   | 300   | 400   | 510   | 550   | 700   | 810   | 990   | 1050 | 1200 | 900 | 1050 | 1200 |
|               |          | m³/h 0                                       | 15    | 18    | 24    | 30,6  | 33    | 42    | 49    | 59,4  | 63   | 72   | 54  | 63   | 72   |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV01F007T   | 3 x 0,75 | 12                                           | 11,2  | 10,9  | 9,9   | 8,3   | 7,6   | 4,3   |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV02F007T   | 3 x 0,75 | 24                                           | 21,9  | 21,3  | 19,6  | 17,0  | 15,8  | 10,0  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV03F011T   | 3 x 1,1  | 36                                           | 33,0  | 32,1  | 29,6  | 25,8  | 24,1  | 16,0  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV04F015T   | 3 x 1,5  | 48                                           | 44,2  | 43,0  | 39,9  | 34,8  | 32,6  | 21,7  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV05F022T   | 3 x 2,2  | 60                                           | 56,1  | 54,7  | 50,9  | 44,9  | 42,2  | 29,0  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV06F022T   | 3 x 2,2  | 72                                           | 66,8  | 65,0  | 60,4  | 53,1  | 49,8  | 33,9  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV07F030T   | 3 x 3    | 84                                           | 78,3  | 76,2  | 70,8  | 62,1  | 58,3  | 39,8  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV08F030T   | 3 x 3    | 95                                           | 88,9  | 86,5  | 80,1  | 70,2  | 65,7  | 44,5  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV09F040T   | 3 x 4    | 106                                          | 100,1 | 97,5  | 90,8  | 80,0  | 75,1  | 52,1  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV10F040T   | 3 x 4    | 118                                          | 110,8 | 107,9 | 100,3 | 88,2  | 82,8  | 57,2  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV11F040T   | 3 x 4    | 130                                          | 121,3 | 118,1 | 109,6 | 96,3  | 90,3  | 62,1  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV13F055T   | 3 x 5,5  | 156                                          | 146,5 | 142,7 | 132,6 | 116,4 | 109,2 | 74,3  |       |       |      |      |     |      |      |
| 15SV01F011T   | 3 x 1,1  | 14                                           |       |       | 12,9  | 12,4  | 12,2  | 11,3  | 10,4  | 8,4   | 7,6  | 5,1  |     |      |      |
| 15SV02F022T   | 3 x 2,2  | 29                                           |       |       | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |     |      |      |
| 15SV03F030T   | 3 x 3    | 43                                           |       |       | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |     |      |      |
| 15SV04F040T   | 3 x 4    | 58                                           |       |       | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |     |      |      |
| 15SV05F040T   | 3 x 4    | 73                                           |       |       | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |     |      |      |
| 15SV06F055T   | 3 x 5,5  | 88                                           |       |       | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |     |      |      |
| 15SV07F055T   | 3 x 5,5  | 102                                          |       |       | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |     |      |      |
| 15SV08F075T   | 3 x 7,5  | 117                                          |       |       | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |     |      |      |
| 15SV09F075T   | 3 x 7,5  | 132                                          |       |       | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |     |      |      |
| 15SV10F110T   | 3 x 11   | 148                                          |       |       | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |     |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3p10-15sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 250 | 300 | 400 | 510  | 550   | 700   | 810   | 990   | 1050  | 1200  | 1290 | 1380 | 1450 |
|               |          | m³/h 0                                       | 15  | 18  | 24  | 30,6 | 33    | 42    | 49    | 59,4  | 63    | 72    | 77   | 83   | 87   |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV01F011T   | 3 x 1,1  | 15                                           |     |     |     |      | 13,5  | 12,7  | 12,0  | 10,4  | 9,7   | 7,7   | 6,3  | 4,7  | 3,4  |
| 22SV02F022T   | 3 x 2,2  | 30                                           |     |     |     |      | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T   | 3 x 3    | 45                                           |     |     |     |      | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T   | 3 x 4    | 61                                           |     |     |     |      | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T   | 3 x 5,5  | 76                                           |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 3 x 7,5  | 93                                           |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 3 x 7,5  | 109                                          |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 3 x 11   | 125                                          |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 3 x 11   | 140                                          |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 3 x 11   | 155                                          |     |     |     |      | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3p22sv\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>KW | Q = PORTATA                                 |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                               | l/min 0                                     | 750   | 900  | 1100  | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2700 | 3000 |
|               |                               | m³/h 0                                      | 45    | 54   | 66    | 75   | 90   | 105  | 120  | 135  | 162  | 180  |
|               |                               | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 33SV1/1AG022T | 3 x 2,2                       | 17,4                                        | 16,2  | 15,7 | 15    | 14   | 12,2 | 9,8  | 6,7  |      |      |      |
| 33SV1G030T    | 3 x 3                         | 23,8                                        | 21,7  | 21,2 | 20    | 20   | 17,8 | 15,5 | 12,7 |      |      |      |
| 33SV2/2AG40T  | 3 x 4                         | 35,1                                        | 34,1  | 33,3 | 32    | 30   | 27   | 22,4 | 16,6 |      |      |      |
| 33SV2/1AG40T  | 3 x 4                         | 40,8                                        | 38,8  | 37,9 | 36    | 35   | 32   | 27,5 | 22,3 |      |      |      |
| 33SV2G055T    | 3 x 5,5                       | 47,8                                        | 45    | 44,1 | 43    | 41   | 39   | 35   | 29,9 |      |      |      |
| 33SV3/2AG055T | 3 x 5,5                       | 57,7                                        | 55,2  | 53,8 | 51    | 49   | 44   | 38   | 29,6 |      |      |      |
| 33SV3/1G075T  | 3 x 7,5                       | 64,5                                        | 61,3  | 60   | 58    | 56   | 51   | 45   | 37   |      |      |      |
| 33SV3G075T    | 3 x 7,5                       | 71,5                                        | 67,4  | 66,0 | 64    | 62   | 58   | 52,0 | 44,6 |      |      |      |
| 33SV4/2AG075T | 3 x 7,5                       | 82                                          | 78,8  | 77   | 74    | 72   | 66   | 58   | 47,2 |      |      |      |
| 33SV4/1AG110T | 3 x 11                        | 88,9                                        | 85    | 83   | 81    | 78   | 73   | 65   | 55,1 |      |      |      |
| 33SV4G110T    | 3 x 11                        | 95,9                                        | 91,1  | 90   | 87    | 85   | 80   | 73   | 63,1 |      |      |      |
| 33SV5/2AG110T | 3 x 11                        | 106                                         | 101,6 | 100  | 96    | 93   | 85   | 76   | 63   |      |      |      |
| 33SV5/1AG110T | 3 x 11                        | 112,7                                       | 107,2 | 105  | 102   | 99   | 92   | 82   | 70   |      |      |      |
| 33SV5G150T    | 3 x 15                        | 120,4                                       | 114,9 | 113  | 110   | 107  | 101  | 92   | 80,5 |      |      |      |
| 33SV6/2AG150T | 3 x 15                        | 131,2                                       | 126,9 | 125  | 120   | 116  | 108  | 96   | 81,2 |      |      |      |
| 33SV6/1AG150T | 3 x 15                        | 139,1                                       | 133,5 | 131  | 128   | 124  | 116  | 105  | 90,4 |      |      |      |
| 33SV6G150T    | 3 x 15                        | 145,6                                       | 139   | 137  | 133   | 129  | 121  | 110  | 96,1 |      |      |      |
| 33SV7/2AG150T | 3 x 15                        | 156                                         | 149,9 | 147  | 143   | 138  | 128  | 115  | 98,2 |      |      |      |
| 46SV1/1AG030T | 3 x 3                         | 19,5                                        |       |      | 19,2  | 18,8 | 17,9 | 16,7 | 15,1 | 13,1 | 8,5  | 4,6  |
| 46SV1G040T    | 3 x 4                         | 27,2                                        |       |      | 24    | 23,5 | 22,5 | 21,4 | 19,9 | 18,2 | 14,3 | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T | 3 x 5,5                       | 38,8                                        |       |      | 39,8  | 39,2 | 37,8 | 35,7 | 32,9 | 29,4 | 21,1 | 13,9 |
| 46SV2G075T    | 3 x 7,5                       | 52,6                                        |       |      | 48,5  | 47,7 | 46,1 | 44,2 | 41,7 | 38,7 | 31,4 | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T | 3 x 11                        | 64,7                                        |       |      | 65,1  | 64   | 62   | 60   | 56   | 52   | 40,4 | 30,8 |
| 46SV3G110T    | 3 x 11                        | 80,8                                        |       |      | 74,3  | 73   | 71   | 68   | 65   | 60   | 50   | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T | 3 x 15                        | 92,4                                        |       |      | 90,7  | 90   | 87   | 83   | 79   | 73   | 58   | 45,6 |
| 46SV4G150T    | 3 x 15                        | 107,3                                       |       |      | 99,8  | 98   | 96   | 92   | 87   | 82   | 68   | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T | 3 x 18,5                      | 117,2                                       |       |      | 114,8 | 113  | 110  | 106  | 100  | 93   | 75   | 60,2 |
| 46SV5G185T    | 3 x 18,5                      | 134,5                                       |       |      | 125,1 | 123  | 120  | 116  | 110  | 103  | 86   | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T | 3 x 22                        | 143,7                                       |       |      | 139,3 | 138  | 134  | 129  | 122  | 113  | 92   | 73,4 |
| 46SV6G220T    | 3 x 22                        | 161                                         |       |      | 149,9 | 148  | 144  | 139  | 132  | 124  | 104  | 86   |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3psv33 -46\_2p50\_b\_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/66-92SV
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA    |       |      |      |        |          |      |         |      |       |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------|-------|------|------|--------|----------|------|---------|------|-------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0        | 1500  | 1800 | 2100 | 2250   | 2700     | 3000 | 3600    | 3900 | 4250  | 4800 | 5400 | 6000 |
|               | kW                  | m³/h 0         | 90    | 108  | 126  | 135    | 162      | 180  | 216     | 234  | 255   | 288  | 324  | 360  |
|               |                     | H = PREVALENZA |       |      |      | TOTALE | IN METRI |      | COLONNA |      | ACQUA |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T | 3 x 4               | 23,8           | 21,4  | 20,7 | 19,9 | 19,4   | 17,8     | 16,6 | 13,3    | 11,2 | 8,3   |      |      |      |
| 66SV1G055T    | 3 x 5,5             | 29,2           | 25,8  | 24,8 | 23,8 | 23,3   | 21,8     | 20,7 | 17,9    | 16,1 | 13,5  |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T | 3 x 7,5             | 47,5           | 42,6  | 41,2 | 39,5 | 38,6   | 36       | 32,9 | 26,4    | 22,2 | 16,4  |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T | 3 x 11              | 54,2           | 49,6  | 48,2 | 46,7 | 45,8   | 42,9     | 40,6 | 34,8    | 31,2 | 26,2  |      |      |      |
| 66SV2G110T    | 3 x 11              | 60,4           | 55,7  | 54,4 | 52,8 | 52     | 49,3     | 47,1 | 42      | 38,9 | 34,7  |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T | 3 x15               | 78,4           | 71,6  | 70   | 67   | 66     | 62       | 58   | 49      | 43,3 | 35,3  |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T | 3 x 15              | 84,7           | 77,8  | 76   | 74   | 72     | 68       | 65   | 56      | 51   | 44,0  |      |      |      |
| 66SV3G185T    | 3 x 18,5            | 91,4           | 84,7  | 83   | 81   | 79     | 75       | 72   | 64      | 60   | 53,5  |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T | 3 x 18,5            | 108,9          | 99,6  | 97   | 94   | 92     | 86       | 82   | 70      | 63   | 52,8  |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T | 3 x 22              | 115,2          | 105,9 | 103  | 100  | 99     | 93       | 89   | 78      | 71   | 61,8  |      |      |      |
| 66SV4G220T    | 3 x 22              | 121,6          | 112,5 | 110  | 107  | 105    | 100      | 96   | 86      | 79   | 70,8  |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T | 3 x 30              | 139,1          | 127,5 | 124  | 120  | 118    | 111      | 106  | 92      | 83   | 70,4  |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T | 3 x 30              | 145,6          | 134   | 131  | 127  | 125    | 118      | 112  | 99      | 91   | 79,5  |      |      |      |
| 66SV5G300T    | 3 x 30              | 152            | 140,4 | 137  | 133  | 131    | 125      | 119  | 107     | 99   | 88,5  |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T | 3 x 5,5             | 24,5           |       |      |      | 22,2   | 21,5     | 20,9 | 19,4    | 18,5 | 17,3  | 15   | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T    | 3 x 7,5             | 33,5           |       |      |      | 28,7   | 27,2     | 26,2 | 24,3    | 23,3 | 22,2  | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T | 3 x 11              | 49,4           |       |      |      | 45,1   | 43,7     | 42,5 | 39,6    | 37,9 | 35,5  | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T    | 3 x 15              | 67,8           |       |      |      | 58,2   | 55       | 53   | 49,5    | 47,6 | 45,2  | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T | 3 x 18,5            | 82,4           |       |      |      | 74,4   | 72       | 70   | 65      | 62   | 59    | 52   | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T    | 3 x 22              | 102,2          |       |      |      | 88,2   | 84       | 81   | 76      | 73   | 69    | 63   | 56   | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T | 3 x 30              | 115,7          |       |      |      | 104    | 100      | 97   | 90      | 87   | 82    | 74   | 63   | 49   |
| 92SV4G300T    | 3 x 30              | 133,1          |       |      |      | 117    | 112      | 108  | 101     | 97   | 92    | 85   | 75   | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T | 3 x 37              | 149            |       |      |      | 133,2  | 128      | 124  | 116     | 111  | 105   | 95   | 81   | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento gms\_3psv66 -92\_2p50\_b\_th

GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/125SV
Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA    |       |       |       |        |          |         |       |      |      |
|---------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|-------|------|------|
|               |                     | l/min 0        | 3000  | 3600  | 4250  | 5100   | 5700     | 6000    | 6450  | 6900 | 8000 |
|               | m³/h 0              | 180            | 216   | 255   | 306   | 342    | 360      | 387     | 414   | 480  |      |
|               | kW                  | H = PREVALENZA |       |       |       | TOTALE | IN METRI | COLONNA | ACQUA |      |      |
| 125SV1G075T   | 3 x 7,5             | 27,6           | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8   | 15,3     | 14,4    | 12,9  | 11,3 | 6,2  |
| 125SV2G150T   | 3 x 15              | 53,8           | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1   | 34,4     | 32,9    | 30,4  | 27,7 | 19,6 |
| 125SV3G220T   | 3 x 22              | 80,7           | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7   | 51,6     | 49,4    | 45,7  | 41,5 | 29,4 |
| 125SV4G300T   | 3 x 30              | 107,6          | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2   | 68,8     | 65,8    | 60,9  | 55,4 | 39,2 |
| 125SV5G370T   | 3 x 37              | 134,5          | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8   | 86,0     | 82,3    | 76,1  | 69,2 | 49,0 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento gv\_3p125sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/FH 32-40

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                              |                               | l/min 0     | 200  | 300  | 500  | 600  | 800  | 900  | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2400 | 2800 | 3000 |
|                                              |                               | m³/h 0      | 12   | 18   | 30   | 36   | 48   | 54   | 72   | 84   | 96   | 108  | 144  | 168  | 180  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                               |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-125/07                                | 2 x 0,75                      | 16,9        |      | 14,6 | 11,0 | 8,7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-125/11                                | 2 x 1,1                       | 21,9        |      | 19,6 | 16,3 | 14,2 | 9,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-160/15                                | 2 x 1,5                       | 27,3        |      | 24,5 | 20,5 | 17,8 | 11,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-160/22                                | 2 x 2,2                       | 34,7        |      | 32,0 | 28,0 | 25,3 | 18,8 | 15,0 |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-200/30                                | 2 x 3                         | 44,2        |      | 39,8 | 35,2 | 32,2 | 24,6 | 19,8 |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-200/40                                | 2 x 4                         | 54,4        |      | 50,0 | 45,0 | 41,9 | 34,6 | 30,3 |      |      |      |      |      |      |      |
| 2FHE 32-250/55                               | 2 x 5,5                       | 79,0        | 74,7 | 71,0 | 62,0 | 56,0 | 37,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2FHE 32-250/75                               | 2 x 7,5                       | 99,0        | 95,3 | 92,0 | 83,0 | 76,0 | 58,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 40-125/11                                | 2 x 1,1                       | 14,5        |      |      |      | 13,0 | 11,3 | 10,1 | 5,8  |      |      |      |      |      |      |
| FHE 40-125/15                                | 2 x 1,5                       | 18,1        |      |      |      | 16,7 | 15,0 | 13,9 | 9,6  | 6,0  |      |      |      |      |      |
| FHE 40-125/22                                | 2 x 2,2                       | 24,5        |      |      |      | 23,0 | 21,0 | 20,1 | 15,8 | 12,3 | 8,2  |      |      |      |      |
| FHE 40-160/30                                | 2 x 3                         | 31,5        |      |      |      | 29,4 | 27,5 | 26,1 | 21,5 | 17,4 |      |      |      |      |      |
| FHE 40-160/40                                | 2 x 4                         | 38,0        |      |      |      | 36,2 | 34,0 | 33,0 | 28,5 | 24,5 | 20,1 |      |      |      |      |
| FHE 40-200/55                                | 2 x 5,5                       | 46,5        |      |      |      | 44,0 | 41,5 | 40,2 | 34,5 | 29,5 |      |      |      |      |      |
| FHE 40-200/75                                | 2 x 7,5                       | 57,0        |      |      |      | 54,0 | 52,0 | 50,0 | 45,5 | 41,0 | 36,1 |      |      |      |      |
| FHE 40-250/92                                | 2 x 9,2                       | 64,0        |      |      |      | 59,0 | 56,0 | 55,0 | 49,0 | 45,0 | 39,5 |      |      |      |      |
| FHE 40-250/110                               | 2 x 11                        | 72,0        |      |      |      | 67,5 | 65,0 | 63,0 | 57,0 | 52,0 | 47,0 |      |      |      |      |
| FHE 40-250/150                               | 2 x 15                        | 85,0        |      |      |      | 80,0 | 77,0 | 75,0 | 70,0 | 65,0 | 60,0 |      |      |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gfix\_fhe32-40\_2p-2p50\_c\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/FH 50-80

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO  | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA                                  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                               | l/min 0                                      | 800 | 900 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2400 | 2800 | 3000 | 3600 | 4000 | 4600 | 6000 | 7000 |
|                |                               | m³/h 0                                       | 48  | 54  | 72   | 84   | 96   | 108  | 144  | 168  | 180  | 216  | 240  | 276  | 360  | 420  |
|                |                               | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-125/22  | 2 x 2,2                       | 17,0                                         |     |     | 15,1 | 14,0 | 12,8 | 11,4 | 6,2  |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-125/30  | 2 x 3                         | 20,0                                         |     |     | 18,8 | 18,0 | 16,9 | 15,6 | 10,5 |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-125/40  | 2 x 4                         | 24,0                                         |     |     | 23,1 | 22,5 | 21,5 | 20,3 | 15,8 | 11,8 |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-160/55  | 2 x 5,5                       | 32,0                                         |     |     | 30,6 | 29,5 | 28,0 | 26,6 | 20,5 | 14,8 |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-160/75  | 2 x 7,5                       | 40,0                                         |     |     | 38,0 | 37,0 | 36,0 | 34,4 | 29,0 | 24,0 | 21,0 |      |      |      |      |      |
| FHE 50-200/92  | 2 x 9,2                       | 50,5                                         |     |     | 46,8 | 45,0 | 43,0 | 40,9 | 32,5 | 25,7 |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-200/110 | 2 x 11                        | 58,0                                         |     |     | 54,0 | 53,0 | 50,0 | 48,3 | 40,0 | 33,0 | 29,0 |      |      |      |      |      |
| FHE 50-250/150 | 2 x 15                        | 68,0                                         |     |     | 64,0 | 63,0 | 61,0 | 59,0 | 50,0 | 41,0 |      |      |      |      |      |      |
| FHE 50-250/185 | 2 x 18,5                      | 77,0                                         |     |     | 73,0 | 72,0 | 70,0 | 68,0 | 60,0 | 52,0 | 47,0 |      |      |      |      |      |
| FHE 50-250/220 | 2 x 22                        | 86,0                                         |     |     | 82,5 | 81,0 | 80,0 | 78,0 | 70,0 | 61,0 | 57,0 |      |      |      |      |      |
| FHE 65-125/40  | 2 x 4                         | 19,0                                         |     |     |      |      | 17,3 | 16,8 | 14,5 | 13,0 | 11,8 |      |      |      |      |      |
| FHE 65-125/55  | 2 x 5,5                       | 23,0                                         |     |     |      |      | 21,3 | 20,9 | 19,0 | 17,5 | 16,7 | 13,7 |      |      |      |      |
| FHE 65-125/75  | 2 x 7,5                       | 27,0                                         |     |     |      |      | 26,0 | 25,6 | 24,5 | 23,0 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |      |      |      |
| FHE 65-160/92  | 2 x 9,2                       | 33,0                                         |     |     |      |      |      | 31,5 | 30,0 | 28,0 | 27,1 | 24,0 | 21,5 |      |      |      |
| FHE 65-160/110 | 2 x 11                        | 36,0                                         |     |     |      |      |      | 34,5 | 33,0 | 31,5 | 30,8 | 28,0 | 25,5 |      |      |      |
| FHE 65-160/150 | 2 x 15                        | 42,0                                         |     |     |      |      |      | 41,0 | 40,0 | 38,5 | 37,8 | 35,0 | 33,0 | 29,5 |      |      |
| FHE 65-200/150 | 2 x 15                        | 45,0                                         |     |     |      |      |      | 45,5 | 43,0 | 41,0 | 40,2 | 36,5 | 34,0 |      |      |      |
| FHE 65-200/185 | 2 x 18,5                      | 52,0                                         |     |     |      |      |      | 52,0 | 51,0 | 49,0 | 48,0 | 44,5 | 42,0 |      |      |      |
| FHE 65-200/220 | 2 x 22                        | 59,0                                         |     |     |      |      |      | 59,5 | 58,0 | 56,0 | 55,0 | 52,0 | 49,5 | 44,5 |      |      |
| FHE 65-250/220 | 2 x 22                        | 62,0                                         |     |     |      |      |      | 61,0 | 58,0 | 56,0 | 54,0 | 48,5 | 44,0 |      |      |      |
| FHS65 -250/300 | 2 x 30                        | 76,0                                         |     |     |      |      |      | 74,5 | 73,0 | 70,5 | 69,0 | 64,0 | 61,0 | 54,0 |      |      |
| FHS65 -250/370 | 2 x 37                        | 90,0                                         |     |     |      |      |      | 88,0 | 86,0 | 84,0 | 82,5 | 78,0 | 74,5 | 68,0 |      |      |
| FHE80 -160/110 | 2 x 11                        | 27,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 27,3 | 26,0 | 24,5 | 22,5 | 16,0 |      |
| FHE80 -160/150 | 2 x 15                        | 33,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 32,5 | 31,0 | 30,0 | 28,0 | 22,0 | 16,5 |
| FHE80 -160/185 | 2 x 18,5                      | 39,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 38,0 | 36,5 | 35,5 | 34,0 | 28,5 | 23,3 |
| FHE80 -200/220 | 2 x 22                        | 48,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 47,0 | 45,0 | 43,5 | 41,0 | 32,5 | 24,5 |
| FHS80 -200/300 | 2 x 30                        | 60,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 59,5 | 58,0 | 57,0 | 54,5 | 47,0 | 40,5 |
| FHS80 -250/370 | 2 x 37                        | 71,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 70,0 | 67,0 | 65,0 | 61,0 | 49,0 | 38,0 |
| FHS80 -250/450 | 2 x 45                        | 80,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 80,5 | 78,0 | 76,0 | 72,5 | 62,0 | 51,4 |
| FHS80 -250/550 | 2 x 55                        | 92,0                                         |     |     |      |      |      |      |      |      | 93,0 | 91,0 | 89,5 | 86,5 | 77,0 | 68,4 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2p50-80\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS20..GS21/SH 25-80

## Tabella prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GS20/.. | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | NOMINALE | l/min 0                                      | 300  | 400  | 500  | 600  | 800  | 900  | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2400 | 3000 | 3600 | 4000 | 5000 | 6300 | 7400 |
|                           | kW       | m³/h 0                                       | 18   | 24   | 30   | 36   | 48   | 54   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 144  | 180  | 216  | 240  | 300  | 378  | 444  |
|                           |          | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE25 -200/40             | 2 x 4    | 54,5                                         | 49,4 | 46,8 | 43,8 | 40,3 | 31,9 | 27   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE25.250/55              | 2 x 5,5  | 61,4                                         | 55,8 | 53,2 | 50,3 | 47   | 39,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE25 -250/75             | 2 x 7,5  | 75,9                                         | 69,3 | 66,5 | 63,2 | 59,6 | 51,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE25 -250/110            | 2 x 11   | 87,5                                         | 81,5 | 78,7 | 75,4 | 71,8 | 63,3 | 58,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -125/7,5            | 2 x 0,75 | 16,6                                         | 14,4 | 13,0 | 11,3 | 9,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -125/11             | 2 x 1,1  | 21,6                                         | 19,4 | 17,8 | 16,2 | 14,2 | 9,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -160/15             | 2 x 1,5  | 27,6                                         | 24,6 | 22,7 | 20,6 | 18,1 | 12,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -160/22             | 2 x 2,2  | 35,0                                         | 32,5 | 31,0 | 29,0 | 26,6 | 21,0 | 18,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -200/30             | 2 x 3    | 43,7                                         | 38,5 | 36,0 | 33,0 | 30,0 | 22,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -200/40             | 2 x 4    | 53,5                                         | 49,0 | 46,8 | 44,0 | 41,0 | 33,8 | 28,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -250/55             | 2 x 5,5  | 61,7                                         | 56,7 | 54,2 | 51,2 | 47,9 | 40,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -250/75             | 2 x 7,5  | 74,1                                         | 68,9 | 66,2 | 63,0 | 60,0 | 52,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE32 -250/110            | 2 x 11   | 86,2                                         | 80,1 | 77,5 | 74,3 | 71,0 | 63,3 | 59   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -125/11             | 2 x 1,1  | 14,4                                         |      |      |      | 12,5 | 10,9 | 10,0 | 7,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -125/15             | 2 x 1,5  | 17,5                                         |      |      |      | 16,0 | 14,4 | 13   | 10,2 | 8,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -125/22             | 2 x 2,2  | 25,3                                         |      |      |      | 22,2 | 20,4 | 19,5 | 15,9 | 13,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -160/30             | 2 x 3    | 32,2                                         |      |      |      | 29,5 | 26,9 | 25   | 20,8 | 17,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -160/40             | 2 x 4    | 38,0                                         |      |      |      | 35,5 | 33,2 | 31,7 | 26,7 | 22,8 | 18,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -200/55             | 2 x 5,5  | 49,1                                         |      |      |      | 46,4 | 43,8 | 42   | 36,2 | 31,0 | 25,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -200/75             | 2 x 7,5  | 58,2                                         |      |      |      | 55,1 | 52,3 | 50,8 | 45,0 | 40,0 | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -250/92             | 2 x 9,2  | 64,9                                         |      |      |      | 62,0 | 59,5 | 58   | 51,5 | 44,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -250/110            | 2 x 11   | 74,7                                         |      |      |      | 71,4 | 69,0 | 67,8 | 61,5 | 55,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE40 -250/150            | 2 x 15   | 87,7                                         |      |      |      | 84,2 | 81,5 | 80   | 74,3 | 69,2 | 62,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -125/22             | 2 x 2,2  | 17,2                                         |      |      |      |      |      |      | 14,6 | 13,4 | 12,2 | 11,0 | 9,5  | 6,5  |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -125/30             | 2 x 3    | 21,7                                         |      |      |      |      |      |      | 18,8 | 17,5 | 16,3 | 14,8 | 13,4 | 10,5 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -125/40             | 2 x 4    | 25,7                                         |      |      |      |      |      |      | 23,3 | 22,2 | 20,8 | 19,3 | 18,0 | 15,0 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -160/55             | 2 x 5,5  | 34,1                                         |      |      |      |      |      |      | 30,6 | 29,2 | 27,6 | 28,0 | 26,6 | 19,8 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -160/75             | 2 x 7,5  | 40,8                                         |      |      |      |      |      |      | 37,5 | 36,2 | 34,8 | 25,8 | 24,0 | 27,0 | 18,6 |      |      |      |      |      |
| SHE50 -200/92             | 2 x 9,2  | 53,0                                         |      |      |      |      |      |      | 47,5 | 45,3 | 42,8 | 40,0 | 36,8 | 29,8 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -200/110            | 2 x 11   | 60,1                                         |      |      |      |      |      |      | 55,0 | 52,8 | 50,3 | 47,5 | 44,3 | 37,5 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -250/150            | 2 x 15   | 70,2                                         |      |      |      |      |      |      | 66,6 | 65,0 | 63,3 | 61,0 | 58,3 | 51,0 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -250/185            | 2 x 18,5 | 80,0                                         |      |      |      |      |      |      | 75,0 | 73,2 | 71,4 | 69,0 | 66,3 | 59,5 |      |      |      |      |      |      |
| SHE50 -250/220            | 2 x 22   | 88,9                                         |      |      |      |      |      |      | 84,6 | 82,8 | 80,7 | 78,5 | 75,8 | 69,5 |      |      |      |      |      |      |
| SHE65 -160/40             | 2 x 4    | 19,6                                         |      |      |      |      |      |      |      |      | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 13,5 | 10,8 | 7,6  |      |      |      |      |
| SHE65 -160/55             | 2 x 5,5  | 24,2                                         |      |      |      |      |      |      |      |      | 21,4 | 20,7 | 19,8 | 18,0 | 15,2 | 11,8 |      |      |      |      |
| SHE65 -160/75             | 2 x 7,5  | 28,2                                         |      |      |      |      |      |      |      |      | 26,0 | 25,3 | 24,7 | 23,0 | 20,0 | 16,8 | 14,5 |      |      |      |
| SHE65 -160/92             | 2 x 9,2  | 38,2                                         |      |      |      |      |      |      |      |      | 35,4 | 34,3 | 33,0 | 30,0 | 25,5 | 20,0 |      |      |      |      |
| SHE65 -160/110            | 2 x 11   | 43,2                                         |      |      |      |      |      |      |      |      | 40,8 | 39,8 | 38,5 | 35,5 | 30,6 | 25,4 | 21,4 |      |      |      |
| SHE65 -200/150            | 2 x 15   | 53,0                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 48,8 | 47,5 | 44,3 | 38,5 | 32,0 |      |      |      |      |
| SHE65 -200/185            | 2 x 18,5 | 60,2                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 56,5 | 55,3 | 52,0 | 47,0 | 40,0 | 35,4 |      |      |      |
| SHE65 -200/220            | 2 x 22   | 68,0                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 64,4 | 63,3 | 60,0 | 55,0 | 49,0 | 44,5 |      |      |      |
| SHS65 -250/300            | 2 x 30   | 84,3                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 81,7 | 79,5 | 75,0 | 69,0 | 64,0 |      |      |
| SHS65 -250/370            | 2 x 37   | 98,0                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 95,3 | 93,0 | 88,0 | 82,5 | 78,0 |      |      |
| SHE80 -160/110            | 2 x 11   | 33,6                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 31,9 | 30,0 | 27,5 | 25,5 | 20,5 | 12,5 |      |
| SHE80 -160/150            | 2 x 15   | 40,3                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38,8 | 37,0 | 34,5 | 33,0 | 27,5 | 20,0 |      |
| SHE80 -160/185            | 2 x 18,5 | 47,2                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 45,7 | 44,0 | 41,5 | 40,0 | 35,0 | 27,5 | 19,5 |
| SHE80 -200/220            | 2 x 22   | 53,0                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 49,8 | 47,5 | 46,0 | 41,0 | 33,5 |      |
| SHS80 -200/300            | 2 x 30   | 63,6                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 61,2 | 59,0 | 57,0 | 52,0 | 44,0 | 36,5 |
| SHS80 -200/370            | 2 x 37   | 71,4                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 69,5 | 67,5 | 66,0 | 61,0 | 53,5 | 46,0 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2psh\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/FHE 32-40

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO  | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|----------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | NOMINALE | l/min 0                                      | 300  | 450  | 750  | 900  | 1200 | 1350 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3600 | 4200 | 4500 |
|                |          | m³/h 0                                       | 18   | 27   | 45   | 54   | 72   | 81   | 108  | 126  | 144  | 162  | 216  | 252  | 270  |
|                | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-125/07  | 3 x 0,75 | 16,9                                         |      | 14,6 | 11,0 | 8,7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-125/11  | 3 x 1,1  | 21,9                                         |      | 19,6 | 16,3 | 14,2 | 9,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-160/15  | 3 x 1,5  | 27,3                                         |      | 24,5 | 20,5 | 17,8 | 11,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-160/22  | 3 x 2,2  | 34,7                                         |      | 32,0 | 28,0 | 25,3 | 18,8 | 15,0 |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-200/30  | 3 x 3    | 44,2                                         |      | 39,8 | 35,2 | 32,2 | 24,6 | 19,8 |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 32-200/40  | 3 x 4    | 54,4                                         |      | 50,0 | 45,0 | 41,9 | 34,6 | 30,3 |      |      |      |      |      |      |      |
| 2FHE 32-250/55 | 3 x 5,5  | 79,0                                         | 74,7 | 71,0 | 62,0 | 56,0 | 37,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2FHE 32-250/75 | 3 x 7,5  | 99,0                                         | 95,3 | 92,0 | 83,0 | 76,0 | 58,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FHE 40-125/11  | 3 x 1,1  | 14,5                                         |      |      |      | 13,0 | 11,3 | 10,1 | 5,8  |      |      |      |      |      |      |
| FHE 40-125/15  | 3 x 1,5  | 18,1                                         |      |      |      | 16,7 | 15,0 | 13,9 | 9,6  | 6,0  |      |      |      |      |      |
| FHE 40-125/22  | 3 x 2,2  | 24,5                                         |      |      |      | 23,0 | 21,0 | 20,1 | 15,8 | 12,3 | 8,2  |      |      |      |      |
| FHE 40-160/30  | 3 x 3    | 31,5                                         |      |      |      | 29,4 | 27,5 | 26,1 | 21,5 | 17,4 |      |      |      |      |      |
| FHE 40-160/40  | 3 x 4    | 38,0                                         |      |      |      | 36,2 | 34,0 | 33,0 | 28,5 | 24,5 | 20,1 |      |      |      |      |
| FHE 40-200/55  | 3 x 5,5  | 46,5                                         |      |      |      | 44,0 | 41,5 | 40,2 | 34,5 | 29,5 |      |      |      |      |      |
| FHE 40-200/75  | 3 x 7,2  | 57,0                                         |      |      |      | 54,0 | 52,0 | 50,0 | 45,5 | 41,0 | 36,1 |      |      |      |      |
| FHE 40-250/92  | 3 x 9,2  | 64,0                                         |      |      |      | 59,0 | 56,0 | 55,0 | 49,0 | 45,0 | 39,5 |      |      |      |      |
| FHE 40-250/110 | 3 x 11   | 72,0                                         |      |      |      | 67,5 | 65,0 | 63,0 | 57,0 | 52,0 | 47,0 |      |      |      |      |
| FHE 40-250/150 | 3 x 15   | 85,0                                         |      |      |      | 80,0 | 77,0 | 75,0 | 70,0 | 65,0 | 60,0 |      |      |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gfix\_fhe32-40\_3p-2p50\_c\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/FH 50-80

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO  | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                |                               | l/min 0                                     | 1200 | 1350 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3600 | 4200 | 4500 | 5400 | 6000 | 6900 | 9000 | 10500 |
|                |                               | m³/h 0                                      | 72   | 81   | 108  | 126  | 144  | 162  | 216  | 252  | 270  | 324  | 360  | 414  | 540  | 630   |
|                |                               | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-125/22  | 3 x 2,2                       | 17,0                                        |      |      | 15,1 | 14,0 | 12,8 | 11,4 | 6,2  |      |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-125/30  | 3 x 3                         | 20,0                                        |      |      | 18,8 | 18,0 | 16,9 | 15,6 | 10,5 |      |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-125/40  | 3 x 4                         | 24,0                                        |      |      | 23,1 | 22,5 | 21,5 | 20,3 | 15,8 | 11,8 |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-160/55  | 3 x 5,5                       | 32,0                                        |      |      | 30,6 | 29,5 | 28,0 | 26,6 | 20,5 | 14,8 |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-160/75  | 3 x 7,5                       | 40,0                                        |      |      | 38,0 | 37,0 | 36,0 | 34,4 | 29,0 | 24,0 | 21,0 |      |      |      |      |       |
| FHE 50-200/92  | 3 x 9,2                       | 50,5                                        |      |      | 46,8 | 45,0 | 43,0 | 40,9 | 32,5 | 25,7 |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-200/110 | 3 x 11                        | 58,0                                        |      |      | 54,0 | 53,0 | 50,0 | 48,3 | 40,0 | 33,0 | 29,0 |      |      |      |      |       |
| FHE 50-250/150 | 3 x 15                        | 68,0                                        |      |      | 64,0 | 63,0 | 61,0 | 59,0 | 50,0 | 41,0 |      |      |      |      |      |       |
| FHE 50-250/185 | 3 x 18,5                      | 77,0                                        |      |      | 73,0 | 72,0 | 70,0 | 68,0 | 60,0 | 52,0 | 47,0 |      |      |      |      |       |
| FHE 50-250/220 | 3 x 22                        | 86,0                                        |      |      | 82,5 | 81,0 | 80,0 | 78,0 | 70,0 | 61,0 | 57,0 |      |      |      |      |       |
| FHE 65-125/40  | 3 x 4                         | 19,0                                        |      |      |      |      | 17,3 | 16,8 | 14,5 | 13,0 | 11,8 |      |      |      |      |       |
| FHE 65-125/55  | 3 x 5,5                       | 23,0                                        |      |      |      |      | 21,3 | 20,9 | 19,0 | 17,5 | 16,7 | 13,7 |      |      |      |       |
| FHE 65-125/75  | 3 x 7,5                       | 27,0                                        |      |      |      |      | 26,0 | 25,6 | 24,5 | 23,0 | 22,5 | 20,0 | 18,0 |      |      |       |
| FHE 65-160/92  | 3 x 9,2                       | 33,0                                        |      |      |      |      |      | 31,5 | 30,0 | 28,0 | 27,1 | 24,0 | 21,5 |      |      |       |
| FHE 65-160/110 | 3 x 11                        | 36,0                                        |      |      |      |      |      | 34,5 | 33,0 | 31,5 | 30,8 | 28,0 | 25,5 |      |      |       |
| FHE 65-160/150 | 3 x 15                        | 42,0                                        |      |      |      |      |      | 41,0 | 40,0 | 38,5 | 37,8 | 35,0 | 33,0 | 29,5 |      |       |
| FHE 65-200/150 | 3 x 15                        | 45,0                                        |      |      |      |      |      | 45,5 | 43,0 | 41,0 | 40,2 | 36,5 | 34,0 |      |      |       |
| FHE 65-200/185 | 3 x 18,5                      | 52,0                                        |      |      |      |      |      | 52,0 | 51,0 | 49,0 | 48,0 | 44,5 | 42,0 |      |      |       |
| FHE 65-200/220 | 3 x 22                        | 59,0                                        |      |      |      |      |      | 59,5 | 58,0 | 56,0 | 55,0 | 52,0 | 49,5 | 44,5 |      |       |
| FHE 65-250/220 | 3 x 22                        | 62,0                                        |      |      |      |      |      | 61,0 | 58,0 | 56,0 | 54,0 | 48,5 | 44,0 |      |      |       |
| FHS65 -250/300 | 3 x 30                        | 76,0                                        |      |      |      |      |      | 74,5 | 73,0 | 70,5 | 69,0 | 64,0 | 61,0 | 54,0 |      |       |
| FHS65 -250/370 | 3 x 37                        | 90,0                                        |      |      |      |      |      | 88,0 | 86,0 | 84,0 | 82,5 | 78,0 | 74,5 | 68,0 |      |       |
| FHE80 -160/110 | 3 x 11                        | 27,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 27,3 | 26,0 | 24,5 | 22,5 | 16,0 |       |
| FHE80 -160/150 | 3 x 15                        | 33,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 32,5 | 31,0 | 30,0 | 28,0 | 22,0 | 16,5  |
| FHE80 -160/185 | 3 x 18,5                      | 39,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 38,0 | 36,5 | 35,5 | 34,0 | 28,5 | 23,3  |
| FHE80 -200/220 | 3 x 22                        | 48,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 47,0 | 45,0 | 43,5 | 41,0 | 32,5 | 24,5  |
| FHS80 -200/300 | 3 x 30                        | 60,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 59,5 | 58,0 | 57,0 | 54,5 | 47,0 | 40,5  |
| FHS80 -250/370 | 3 x 37                        | 71,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 70,0 | 67,0 | 65,0 | 61,0 | 49,0 | 38,0  |
| FHS80 -250/450 | 3 x 45                        | 80,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 80,5 | 78,0 | 76,0 | 72,5 | 62,0 | 51,4  |
| FHS80 -250/550 | 3 x 55                        | 92,0                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 93,0 | 91,0 | 89,5 | 86,5 | 77,0 | 68,4  |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3pfh50-80\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GS30/SH 25-80

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GS30/.. | POTENZA  | Q = PORTATA    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------|----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|----------|---------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|                           | NOMINALE | l/min 0        | 450  | 600  | 750  | 900  | 1200 | 1350 | 1800 | 2100 | 2400   | 2700     | 3000    | 3600  | 4500 | 5400 | 6000 | 7500 | 9450 | 11100 |
|                           |          | m³/h 0         | 27   | 36   | 45   | 54   | 72   | 81   | 108  | 126  | 144    | 162      | 180     | 216   | 270  | 324  | 360  | 450  | 567  | 666   |
|                           | kW       | H = PREVALENZA |      |      |      |      |      |      |      |      | TOTALE | IN METRI | COLONNA | ACQUA |      |      |      |      |      |       |
| SHE25 -200                | 3 x 4    | 54,5           | 49,4 | 46,8 | 43,8 | 40,3 | 31,9 | 27   |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE25.250                 | 3 x 5,5  | 61,4           | 55,8 | 53,2 | 50,3 | 47   | 39,2 |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE25 -250                | 3 x 7,5  | 75,9           | 69,3 | 66,5 | 63,2 | 59,6 | 51,1 |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE25 -250                | 3 x 11   | 87,5           | 81,5 | 78,7 | 75,4 | 71,8 | 63,3 | 58,4 |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -125                | 3 x 0,75 | 16,6           | 14,4 | 13,0 | 11,3 | 9,5  |      |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -125                | 3 x 1,1  | 21,6           | 19,4 | 17,8 | 16,2 | 14,2 | 9,8  |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -160                | 3 x 1,5  | 27,6           | 24,6 | 22,7 | 20,6 | 18,1 | 12,7 |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -160                | 3 x 2,2  | 35,0           | 32,5 | 31,0 | 29,0 | 26,6 | 21,0 | 18,0 |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -200                | 3 x 3    | 43,7           | 38,5 | 36,0 | 33,0 | 30,0 | 22,3 |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -200                | 3 x 4    | 53,5           | 49,0 | 46,8 | 44,0 | 41,0 | 33,8 | 28,8 |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -250                | 3 x 5,5  | 61,7           | 56,7 | 54,2 | 51,2 | 47,9 | 40,0 |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -250                | 3 x 7,5  | 74,1           | 68,9 | 66,2 | 63,0 | 60,0 | 52,2 |      |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE32 -250                | 3 x 11   | 86,2           | 80,1 | 77,5 | 74,3 | 71,0 | 63,3 | 59   |      |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -125                | 3 x 1,1  | 14,4           |      |      |      | 12,5 | 10,9 | 10,0 | 7,0  |      |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -125                | 3 x 1,5  | 17,5           |      |      |      | 16,0 | 14,4 | 13   | 10,2 | 8,0  |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -125                | 3 x 2,2  | 25,3           |      |      |      | 22,2 | 20,4 | 19,5 | 15,9 | 13,2 |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -160                | 3 x 3    | 32,2           |      |      |      | 29,5 | 26,9 | 25   | 20,8 | 17,0 |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -160                | 3 x 4    | 38,0           |      |      |      | 35,5 | 33,2 | 31,7 | 26,7 | 22,8 | 18,5   |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -200                | 3 x 5,5  | 49,1           |      |      |      | 46,4 | 43,8 | 42   | 36,2 | 31,0 | 25,0   |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -200                | 3 x 7,5  | 58,2           |      |      |      | 55,1 | 52,3 | 50,8 | 45,0 | 40,0 | 34,5   |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -250                | 3 x 9,2  | 64,9           |      |      |      | 62,0 | 59,5 | 58   | 51,5 | 44,6 |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -250                | 3 x 11   | 74,7           |      |      |      | 71,4 | 69,0 | 67,8 | 61,5 | 55,2 |        |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE40 -250                | 3 x 15   | 87,7           |      |      |      | 84,2 | 81,5 | 80   | 74,3 | 69,2 | 62,5   |          |         |       |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -125                | 3 x 2,2  | 17,2           |      |      |      |      |      |      | 14,6 | 13,4 | 12,2   | 11,0     | 9,5     | 6,5   |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -125                | 3 x 3    | 21,7           |      |      |      |      |      |      | 18,8 | 17,5 | 16,3   | 14,8     | 13,4    | 10,5  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -125                | 3 x 4    | 25,7           |      |      |      |      |      |      | 23,3 | 22,2 | 20,8   | 19,3     | 18,0    | 15,0  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -160                | 3 x 5,5  | 34,1           |      |      |      |      |      |      | 30,6 | 29,2 | 27,6   | 28,0     | 26,6    | 19,8  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -160                | 3 x 7,5  | 40,8           |      |      |      |      |      |      | 37,5 | 36,2 | 34,8   | 25,8     | 24,0    | 27,0  | 18,6 |      |      |      |      |       |
| SHE50 -200                | 3 x 9,2  | 53,0           |      |      |      |      |      |      | 47,5 | 45,3 | 42,8   | 40,0     | 36,8    | 29,8  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -200                | 3 x 11   | 60,1           |      |      |      |      |      |      | 55,0 | 52,8 | 50,3   | 47,5     | 44,3    | 37,5  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -250                | 3 x 15   | 70,2           |      |      |      |      |      |      | 66,6 | 65,0 | 63,3   | 61,0     | 58,3    | 51,0  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -250                | 3 x 18,5 | 80,0           |      |      |      |      |      |      | 75,0 | 73,2 | 71,4   | 69,0     | 66,3    | 59,5  |      |      |      |      |      |       |
| SHE50 -250                | 3 x 22   | 88,9           |      |      |      |      |      |      | 84,6 | 82,8 | 80,7   | 78,5     | 75,8    | 69,5  |      |      |      |      |      |       |
| SHE65 -160                | 3 x 4    | 19,6           |      |      |      |      |      |      |      |      | 16,8   | 16,0     | 15,2    | 13,5  | 10,8 | 7,6  |      |      |      |       |
| SHE65 -160                | 3 x 5,5  | 24,2           |      |      |      |      |      |      |      |      | 21,4   | 20,7     | 19,8    | 18,0  | 15,2 | 11,8 |      |      |      |       |
| SHE65 -160                | 3 x 7,5  | 28,2           |      |      |      |      |      |      |      |      | 26,0   | 25,3     | 24,7    | 23,0  | 20,0 | 16,8 | 14,5 |      |      |       |
| SHE65 -160                | 3 x 9,2  | 38,2           |      |      |      |      |      |      |      |      | 35,4   | 34,3     | 33,0    | 30,0  | 25,5 | 20,0 |      |      |      |       |
| SHE65 -160                | 3 x 11   | 43,2           |      |      |      |      |      |      |      |      | 40,8   | 39,8     | 38,5    | 35,5  | 30,6 | 25,4 | 21,4 |      |      |       |
| SHE65 -200                | 3 x 15   | 53,0           |      |      |      |      |      |      |      |      |        | 48,8     | 47,5    | 44,3  | 38,5 | 32,0 |      |      |      |       |
| SHE65 -200                | 3 x 18,5 | 60,2           |      |      |      |      |      |      |      |      |        | 56,5     | 55,3    | 52,0  | 47,0 | 40,0 | 35,4 |      |      |       |
| SHE65 -200                | 3 x 22   | 68,0           |      |      |      |      |      |      |      |      |        | 64,4     | 63,3    | 60,0  | 55,0 | 49,0 | 44,5 |      |      |       |
| SHS65 -250                | 3 x 30   | 84,3           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          | 81,7    | 79,5  | 75,0 | 69,0 | 64,0 |      |      |       |
| SHS65 -250                | 3 x 37   | 98,0           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         | 95,3  | 93,0 | 88,0 | 82,5 | 78,0 |      |       |
| SHE80 -160                | 3 x 11   | 33,6           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         | 31,9  | 30,0 | 27,5 | 25,5 | 20,5 | 12,5 |       |
| SHE80 -160                | 3 x 15   | 40,3           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         | 38,8  | 37,0 | 34,5 | 33,0 | 27,5 | 20,0 |       |
| SHE80 -160                | 3 x 18,5 | 47,2           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         | 45,7  | 44,0 | 41,5 | 40,0 | 35,0 | 27,5 | 19,5  |
| SHE80 -200                | 3 x 22   | 53,0           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         |       | 49,8 | 47,5 | 46,0 | 41,0 | 33,5 |       |
| SHS80 -200                | 3 x 30   | 63,6           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         |       | 61,2 | 59,0 | 57,0 | 52,0 | 44,0 | 36,5  |
| SHS80 -200                | 3 x 37   | 71,4           |      |      |      |      |      |      |      |      |        |          |         |       | 69,5 | 67,5 | 66,0 | 61,0 | 53,5 | 46,0  |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3psh\_2p50\_a\_th



# Serie GHV

Gruppi a velocità variabile  
con convertitore di frequenza  
Hydrovar® a 2-3-4 pompe.

## Dati tecnici

Numero di pompe: da 2 a 4  
Portata: fino a 640 m³/h  
Prevalenza: fino a 160 m  
Tensione di alimentazione del  
quadro: 3 x 400 V 50 Hz  
Gamma di potenza: 4 x 37 kW (trifase)  
Avviamento motore mediante  
azionamento a frequenza variabile  
Temperatura massima del  
liquido: da 0°C a +80°C  
Tipo di pompe: Pompa verticale serie  
e-SV

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettore: Aisi 304

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Facilità di installazione

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore  
di pressione

Soluzione compatta

Pressione costante nella propria uscita

I motori funzionano a velocità variabile  
con conseguente livello di rumorosità  
ridotto

Protezione contro il funzionamento a  
secco

Accessori: Idrotuba

Versioni con valvola di non ritorno in  
aspirazione a richiesta

Per le prestazioni idrauliche dei gruppi  
2, 3, 4 pompe consultare il catalogo  
tecnico

Configurazioni speciali e con altri tipi di  
pompe a richiesta



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/15SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GHV20/.. | POTENZA  | Q =PORTATA                                  |     |       |       |       |       |       |       |      |      |     |     |     |  |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|--|
|                            | NOMINALE | l/min 0                                     | 167 | 267   | 340   | 367   | 467   | 540   | 660   | 700  | 800  | 860 | 920 | 967 |  |
|                            |          | m³/h 0                                      | 10  | 16    | 20,4  | 22    | 28    | 32    | 39,6  | 42   | 48   | 52  | 55  | 58  |  |
|                            | kW       | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |       |       |       |       |       |       |      |      |     |     |     |  |
| 15SV01F011T                | 2 x 1,1  | 14                                          |     | 12,9  | 12,4  | 12,2  | 11,3  | 10,4  | 8,4   | 7,6  | 5,1  |     |     |     |  |
| 15SV02F022T                | 2 x 2,2  | 29                                          |     | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |     |     |     |  |
| 15SV03F030T                | 2 x 3    | 43                                          |     | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |     |     |     |  |
| 15SV04F040T                | 2 x 4    | 58                                          |     | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |     |     |     |  |
| 15SV05F040T                | 2 x 4    | 73                                          |     | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |     |     |     |  |
| 15SV06F055T                | 2 x 5,5  | 88                                          |     | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |     |     |     |  |
| 15SV07F055T                | 2 x 5,5  | 102                                         |     | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |     |     |     |  |
| 15SV08F075T                | 2 x 7,5  | 117                                         |     | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |     |     |     |  |
| 15SV09F075T                | 2 x 7,5  | 132                                         |     | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |     |     |     |  |
| 15SV10F110T                | 2 x 11   | 148                                         |     | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |     |     |     |  |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gcomv2p15sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                      | 167 | 200 | 267 | 340  | 367   | 467   | 540   | 660   | 700   | 800   | 860  | 920  | 967  |
|               |                     | m³/h 0                                       | 10  | 12  | 16  | 20,4 | 22    | 28    | 32    | 39,6  | 42    | 48    | 52   | 55   | 58   |
|               | kW                  | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV01F011T   | 2 x 1,1             | 15                                           |     |     |     |      | 13,5  | 12,7  | 12,0  | 10,4  | 9,7   | 7,7   | 6,3  | 4,7  | 3,4  |
| 22SV02F022T   | 2 x 2,2             | 30                                           |     |     |     |      | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T   | 2 x 3               | 45                                           |     |     |     |      | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T   | 2 x 4               | 61                                           |     |     |     |      | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T   | 2 x 5,5             | 76                                           |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 2 x 7,5             | 93                                           |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 2 x 7,5             | 109                                          |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 2 x 11              | 125                                          |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 2 x 11              | 140                                          |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 2 x 11              | 155                                          |     |     |     |      | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2p22sv\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q =PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|               |                     | l/min 0                                     | 500   | 600   | 733   | 833   | 1000  | 1167  | 1333  | 1500  | 1800  | 2000 |
|               |                     | m³/h 0                                      | 30    | 36    | 44    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 108   | 120  |
|               | kW                  | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 33SV1/1AG022T | 2 x 2,2             | 17,4                                        | 16,2  | 15,7  | 15,0  | 14,0  | 12,2  | 9,8   | 6,7   |       |       |      |
| 33SV1G030T    | 2 x 3               | 23,8                                        | 21,7  | 21,2  | 20,3  | 20,0  | 17,8  | 15,5  | 12,7  |       |       |      |
| 33SV2/2AG40T  | 2 x 4               | 35,1                                        | 34,1  | 33,3  | 32,0  | 30,0  | 27,0  | 22,4  | 16,6  |       |       |      |
| 33SV2/1AG40T  | 2 x 4               | 40,8                                        | 38,8  | 37,9  | 36,0  | 35,0  | 32,0  | 27,5  | 22,3  |       |       |      |
| 33SV2G055T    | 2 x 5,5             | 47,8                                        | 45,0  | 44,1  | 43,0  | 41,0  | 39,0  | 35,0  | 29,9  |       |       |      |
| 33SV3/2AG055T | 2 x 5,5             | 57,7                                        | 55,2  | 53,8  | 51,0  | 49,0  | 44,0  | 38,0  | 29,6  |       |       |      |
| 33SV3/1G075T  | 2 x 7,5             | 64,5                                        | 61,3  | 60,0  | 58,0  | 56,0  | 51,0  | 45,0  | 37,0  |       |       |      |
| 33SV3G075T    | 2 x 7,5             | 71,5                                        | 67,4  | 66,0  | 64,0  | 62,0  | 58,0  | 52,0  | 44,6  |       |       |      |
| 33SV4/2AG075T | 2 x 7,5             | 82,0                                        | 78,8  | 77,0  | 74,0  | 72,0  | 66,0  | 58,0  | 47,2  |       |       |      |
| 33SV4/1AG110T | 2 x 11              | 88,9                                        | 85,0  | 83,0  | 81,0  | 78,0  | 73,0  | 65,0  | 55,1  |       |       |      |
| 33SV4G110T    | 2 x 11              | 95,9                                        | 91,1  | 90,0  | 87,0  | 85,0  | 80,0  | 73,0  | 63,1  |       |       |      |
| 33SV5/2AG110T | 2 x 11              | 106,0                                       | 101,6 | 100,0 | 96,0  | 93,0  | 85,0  | 76,0  | 63,0  |       |       |      |
| 33SV5/1AG110T | 2 x 11              | 112,7                                       | 107,2 | 105,0 | 102,0 | 99,0  | 92,0  | 82,0  | 70,0  |       |       |      |
| 33SV5G150T    | 2 x 15              | 120,4                                       | 114,9 | 113,0 | 110,0 | 107,0 | 101,0 | 92,0  | 80,5  |       |       |      |
| 33SV6/2AG150T | 2 x 15              | 131,2                                       | 126,9 | 125,0 | 120,0 | 116,0 | 108,0 | 96,0  | 81,2  |       |       |      |
| 33SV6/1AG150T | 2 x 15              | 139,1                                       | 133,5 | 131,0 | 128,0 | 124,0 | 116,0 | 105,0 | 90,4  |       |       |      |
| 33SV6G150T    | 2 x 15              | 145,6                                       | 139,0 | 137,0 | 133,0 | 129,0 | 121,0 | 110,0 | 96,1  |       |       |      |
| 33SV7/2AG150T | 2 x 15              | 156,0                                       | 149,9 | 147,0 | 143,0 | 138,0 | 128,0 | 115,0 | 98,2  |       |       |      |
| 46SV1/1AG030T | 2 x 3               | 19,5                                        |       |       | 19,2  | 18,8  | 17,9  | 16,7  | 15,1  | 13,1  | 8,5   | 4,6  |
| 46SV1G040T    | 2 x 4               | 27,2                                        |       |       | 24,0  | 23,5  | 22,5  | 21,4  | 19,9  | 18,2  | 14,3  | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T | 2 x 5,5             | 38,8                                        |       |       | 39,8  | 39,2  | 37,8  | 35,7  | 32,9  | 29,4  | 21,1  | 13,9 |
| 46SV2G075T    | 2 x 7,5             | 52,6                                        |       |       | 48,5  | 47,7  | 46,1  | 44,2  | 41,7  | 38,7  | 31,4  | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T | 2 x 11              | 64,7                                        |       |       | 65,1  | 64,0  | 62,0  | 60,0  | 56,0  | 52,0  | 40,4  | 30,8 |
| 46SV3G110T    | 2 x 11              | 80,8                                        |       |       | 74,3  | 73,0  | 71,0  | 68,0  | 65,0  | 60,0  | 50,0  | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T | 2 x 15              | 92,4                                        |       |       | 90,7  | 90,0  | 87,0  | 83,0  | 79,0  | 73,0  | 58,0  | 45,6 |
| 46SV4G150T    | 2 x 15              | 107,3                                       |       |       | 99,8  | 98,0  | 96,0  | 92,0  | 87,0  | 82,0  | 68,0  | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T | 2 x 18,5            | 117,2                                       |       |       | 114,8 | 113,0 | 110,0 | 106,0 | 100,0 | 93,0  | 75,0  | 60,2 |
| 46SV5G185T    | 2 x 18,5            | 134,5                                       |       |       | 125,1 | 123,0 | 120,0 | 116,0 | 110,0 | 103,0 | 86,0  | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T | 2 x 22              | 143,7                                       |       |       | 139,3 | 138,0 | 134,0 | 129,0 | 122,0 | 113,0 | 92,0  | 73,4 |
| 46SV6G220T    | 2 x 22              | 161,0                                       |       |       | 149,9 | 148,0 | 144,0 | 139,0 | 132,0 | 124,0 | 104,0 | 86,0 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2psv33 -46\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/66-92SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|
|                                              |                               | l/min 0     | 1000  | 1200  | 1400  | 1500  | 1800  | 2000  | 2400  | 2600  | 2833,33 | 3200 | 3600 | 4000 |
|                                              |                               | m³/h 0      | 60    | 72    | 84    | 90    | 108   | 120   | 144   | 156   | 170     | 192  | 216  | 240  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                               |             |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T                                | 2 x 4                         | 23,8        | 21,4  | 20,7  | 19,9  | 19,4  | 17,8  | 16,6  | 13,3  | 11,2  | 8,3     |      |      |      |
| 66SV1G055T                                   | 2 x 5,5                       | 29,2        | 25,8  | 24,8  | 23,8  | 23,3  | 21,8  | 20,7  | 17,9  | 16,1  | 13,5    |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T                                | 2 x 7,5                       | 47,5        | 42,6  | 41,2  | 39,5  | 38,6  | 35,5  | 32,9  | 26,4  | 22,2  | 16,4    |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T                                | 2 x 11                        | 54,2        | 49,6  | 48,2  | 46,7  | 45,8  | 42,9  | 40,6  | 34,8  | 31,2  | 26,2    |      |      |      |
| 66SV2G110T                                   | 2 x 11                        | 60,4        | 55,7  | 54,4  | 52,8  | 52,0  | 49,3  | 47,1  | 42,0  | 38,9  | 34,7    |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T                                | 2 x 15                        | 78,4        | 71,6  | 69,6  | 67,2  | 65,9  | 61,5  | 57,9  | 49,0  | 43,3  | 35,3    |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T                                | 2 x 15                        | 84,7        | 77,8  | 75,8  | 73,5  | 72,2  | 68,0  | 64,6  | 56,3  | 51,1  | 44,0    |      |      |      |
| 66SV3G185T                                   | 2 x 18,5                      | 91,4        | 84,7  | 82,7  | 80,5  | 79,3  | 75,2  | 72,0  | 64,4  | 59,8  | 53,5    |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T                                | 2 x 18,5                      | 108,9       | 99,6  | 96,9  | 93,8  | 92,1  | 86,3  | 81,6  | 70,1  | 62,8  | 52,8    |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T                                | 2 x 22                        | 115,2       | 105,9 | 103,1 | 100,1 | 98,5  | 92,9  | 88,6  | 77,8  | 71,1  | 61,8    |      |      |      |
| 66SV4G220T                                   | 2 x 22                        | 121,6       | 112,5 | 109,8 | 106,9 | 105,3 | 99,8  | 95,7  | 85,5  | 79,2  | 70,8    |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T                                | 2 x 30                        | 139,1       | 127,5 | 124,1 | 120,2 | 118,2 | 111,1 | 105,5 | 91,5  | 82,7  | 70,4    |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T                                | 2 x 30                        | 145,6       | 134,0 | 130,5 | 126,8 | 124,7 | 117,8 | 112,4 | 99,2  | 90,9  | 79,5    |      |      |      |
| 66SV5G300T                                   | 2 x 30                        | 152,0       | 140,4 | 137,0 | 133,3 | 131,3 | 124,6 | 119,4 | 106,8 | 99,1  | 88,5    |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T                                | 2 x 5,5                       | 24,5        |       |       |       | 22,2  | 21,5  | 20,9  | 19,4  | 18,5  | 17,3    | 15,0 | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T                                   | 2 x 7,5                       | 33,5        |       |       |       | 28,7  | 27,2  | 26,2  | 24,3  | 23,3  | 22,2    | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T                                | 2 x 11                        | 49,4        |       |       |       | 45,1  | 43,7  | 42,5  | 39,6  | 37,9  | 35,5    | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T                                   | 2 x 15                        | 67,8        |       |       |       | 58,2  | 55,3  | 53,4  | 49,5  | 47,6  | 45,2    | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T                                | 2 x 18,5                      | 82,4        |       |       |       | 74,4  | 71,6  | 69,6  | 64,8  | 62,1  | 58,6    | 52,2 | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T                                   | 2 x 22                        | 102,2       |       |       |       | 88,2  | 84,0  | 81,2  | 75,5  | 72,6  | 69,2    | 63,4 | 55,9 | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T                                | 2 x 30                        | 115,7       |       |       |       | 104,0 | 99,9  | 97,0  | 90,4  | 86,8  | 82,1    | 73,8 | 62,8 | 49,0 |
| 92SV4G300T                                   | 2 x 30                        | 133,1       |       |       |       | 117,0 | 111,7 | 108,0 | 100,6 | 96,8  | 92,3    | 84,6 | 74,8 | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T                                | 2 x 37                        | 149,0       |       |       |       | 133,2 | 127,8 | 124,0 | 115,6 | 111,0 | 105,2   | 94,9 | 81,4 | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gms\_2psv66 -92\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV20/125SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                                  | 2000  | 2400  | 2833  | 3400 | 3800 | 4000 | 4300 | 4600 | 5333 |
|               | m³/h 0              | 120                                                      | 144   | 170   | 204   | 228  | 240  | 258  | 276  | 320  |      |
|               | kW                  | H = PREVALENZA    TOTALE    IN METRI    COLONNA    ACQUA |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
| 125SV1G075T   | 2 x 7,5             | 27,6                                                     | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8 | 15,3 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 6,2  |
| 125SV2G150T   | 2 x 15              | 53,8                                                     | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1 | 34,4 | 32,9 | 30,4 | 27,7 | 19,6 |
| 125SV3G220T   | 2 x 22              | 80,7                                                     | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7 | 51,6 | 49,4 | 45,7 | 41,5 | 29,4 |
| 125SV4G300T   | 2 x 30              | 107,6                                                    | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2 | 68,8 | 65,8 | 60,9 | 55,4 | 39,2 |
| 125SV5G370T   | 2 x 37              | 134,5                                                    | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8 | 86,0 | 82,3 | 76,1 | 69,2 | 49,0 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv\_2p125sv\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/10-15SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 250   | 300   | 400   | 510   | 550   | 700   | 810   | 990   | 1050 | 1200 | 900 | 1050 | 1200 |
|               |          | m³/h 0                                       | 15    | 18    | 24    | 30,6  | 33    | 42    | 49    | 59,4  | 63   | 72   | 54  | 63   | 72   |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV03F011T   | 3 x 1,1  | 36                                           | 33,0  | 32,1  | 29,6  | 25,8  | 24,1  | 16,0  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV04F015T   | 3 x 1,5  | 48                                           | 44,2  | 43,0  | 39,9  | 34,8  | 32,6  | 21,7  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV05F022T   | 3 x 2,2  | 60                                           | 56,1  | 54,7  | 50,9  | 44,9  | 42,2  | 29,0  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV06F022T   | 3 x 2,2  | 72                                           | 66,8  | 65,0  | 60,4  | 53,1  | 49,8  | 33,9  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV07F030T   | 3 x 3    | 84                                           | 78,3  | 76,2  | 70,8  | 62,1  | 58,3  | 39,8  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV08F030T   | 3 x 3    | 95                                           | 88,9  | 86,5  | 80,1  | 70,2  | 65,7  | 44,5  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV09F040T   | 3 x 4    | 106                                          | 100,1 | 97,5  | 90,8  | 80,0  | 75,1  | 52,1  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV10F040T   | 3 x 4    | 118                                          | 110,8 | 107,9 | 100,3 | 88,2  | 82,8  | 57,2  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV11F040T   | 3 x 4    | 130                                          | 121,3 | 118,1 | 109,6 | 96,3  | 90,3  | 62,1  |       |       |      |      |     |      |      |
| 10SV13F055T   | 3 x 5,5  | 156                                          | 146,5 | 142,7 | 132,6 | 116,4 | 109,2 | 74,3  |       |       |      |      |     |      |      |
| 15SV01F011T   | 3 x 1,1  | 14                                           |       |       | 12,9  | 12,4  | 12,2  | 11,3  | 10,4  | 8,4   | 7,6  | 5,1  |     |      |      |
| 15SV02F022T   | 3 x 2,2  | 29                                           |       |       | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |     |      |      |
| 15SV03F030T   | 3 x 3    | 43                                           |       |       | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |     |      |      |
| 15SV04F040T   | 3 x 4    | 58                                           |       |       | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |     |      |      |
| 15SV05F040T   | 3 x 4    | 73                                           |       |       | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |     |      |      |
| 15SV06F055T   | 3 x 5,5  | 88                                           |       |       | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |     |      |      |
| 15SV07F055T   | 3 x 5,5  | 102                                          |       |       | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |     |      |      |
| 15SV08F075T   | 3 x 7,5  | 117                                          |       |       | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |     |      |      |
| 15SV09F075T   | 3 x 7,5  | 132                                          |       |       | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |     |      |      |
| 15SV10F110T   | 3 x 11   | 148                                          |       |       | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |     |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3p10-15sv\_2p50\_c\_th

5

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/22SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO                                | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                                              |                     | l/min 0     | 250 | 300 | 400 | 510  | 550   | 700   | 810   | 990   | 1050  | 1200  | 1290 | 1380 | 1450 |
|                                              | kW                  | m³/h 0      | 15  | 18  | 24  | 30,6 | 33    | 42    | 49    | 59,4  | 63    | 72    | 77   | 83   | 87   |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                     |             |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV01F011T                                  | 3 x 1,1             | 15          |     |     |     |      | 13,5  | 12,7  | 12,0  | 10,4  | 9,7   | 7,7   | 6,3  | 4,7  | 3,4  |
| 22SV02F022T                                  | 3 x 2,2             | 30          |     |     |     |      | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T                                  | 3 x 3               | 45          |     |     |     |      | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T                                  | 3 x 4               | 61          |     |     |     |      | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T                                  | 3 x 5,5             | 76          |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T                                  | 3 x 7,5             | 93          |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T                                  | 3 x 7,5             | 109         |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T                                  | 3 x 11              | 125         |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T                                  | 3 x 11              | 140         |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T                                  | 3 x 11              | 155         |     |     |     |      | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3p22sv\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                      | 750   | 900  | 1100  | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2700 | 3000 |
|               | m³/h 0              | 45                                           | 54    | 66   | 75    | 90   | 105  | 120  | 135  | 162  | 180  |      |
|               | kW                  | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 33SV1/1AG022T | 3 x 2,2             | 17,4                                         | 16,2  | 15,7 | 15    | 14   | 12,2 | 9,8  | 6,7  |      |      |      |
| 33SV1G030T    | 3 x 3               | 23,8                                         | 21,7  | 21,2 | 20    | 20   | 17,8 | 15,5 | 12,7 |      |      |      |
| 33SV2/2AG40T  | 3 x 4               | 35,1                                         | 34,1  | 33,3 | 32    | 30   | 27   | 22,4 | 16,6 |      |      |      |
| 33SV2/1AG40T  | 3 x 4               | 40,8                                         | 38,8  | 37,9 | 36    | 35   | 32   | 27,5 | 22,3 |      |      |      |
| 33SV2G055T    | 3 x 5,5             | 47,8                                         | 45    | 44,1 | 43    | 41   | 39   | 35   | 29,9 |      |      |      |
| 33SV3/2AG055T | 3 x 5,5             | 57,7                                         | 55,2  | 53,8 | 51    | 49   | 44   | 38   | 29,6 |      |      |      |
| 33SV3/1G075T  | 3 x 7,5             | 64,5                                         | 61,3  | 60   | 58    | 56   | 51   | 45   | 37   |      |      |      |
| 33SV3G075T    | 3 x 7,5             | 71,5                                         | 67,4  | 66,0 | 64    | 62   | 58   | 52,0 | 44,6 |      |      |      |
| 33SV4/2AG075T | 3 x 7,5             | 82                                           | 78,8  | 77   | 74    | 72   | 66   | 58   | 47,2 |      |      |      |
| 33SV4/1AG110T | 3 x 11              | 88,9                                         | 85    | 83   | 81    | 78   | 73   | 65   | 55,1 |      |      |      |
| 33SV4G110T    | 3 x 11              | 95,9                                         | 91,1  | 90   | 87    | 85   | 80   | 73   | 63,1 |      |      |      |
| 33SV5/2AG110T | 3 x 11              | 106                                          | 101,6 | 100  | 96    | 93   | 85   | 76   | 63   |      |      |      |
| 33SV5/1AG110T | 3 x 11              | 112,7                                        | 107,2 | 105  | 102   | 99   | 92   | 82   | 70   |      |      |      |
| 33SV5G150T    | 3 x 15              | 120,4                                        | 114,9 | 113  | 110   | 107  | 101  | 92   | 80,5 |      |      |      |
| 33SV6/2AG150T | 3 x 15              | 131,2                                        | 126,9 | 125  | 120   | 116  | 108  | 96   | 81,2 |      |      |      |
| 33SV6/1AG150T | 3 x 15              | 139,1                                        | 133,5 | 131  | 128   | 124  | 116  | 105  | 90,4 |      |      |      |
| 33SV6G150T    | 3 x 15              | 145,6                                        | 139   | 137  | 133   | 129  | 121  | 110  | 96,1 |      |      |      |
| 33SV7/2AG150T | 3 x 15              | 156                                          | 149,9 | 147  | 143   | 138  | 128  | 115  | 98,2 |      |      |      |
| 46SV1/1AG030T | 3 x 3               | 19,5                                         |       |      | 19,2  | 18,8 | 17,9 | 16,7 | 15,1 | 13,1 | 8,5  | 4,6  |
| 46SV1G040T    | 3 x 4               | 27,2                                         |       |      | 24    | 23,5 | 22,5 | 21,4 | 19,9 | 18,2 | 14,3 | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T | 3 x 5,5             | 38,8                                         |       |      | 39,8  | 39,2 | 37,8 | 35,7 | 32,9 | 29,4 | 21,1 | 13,9 |
| 46SV2G075T    | 3 x 7,5             | 52,6                                         |       |      | 48,5  | 47,7 | 46,1 | 44,2 | 41,7 | 38,7 | 31,4 | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T | 3 x 11              | 64,7                                         |       |      | 65,1  | 64   | 62   | 60   | 56   | 52   | 40,4 | 30,8 |
| 46SV3G110T    | 3 x 11              | 80,8                                         |       |      | 74,3  | 73   | 71   | 68   | 65   | 60   | 50   | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T | 3 x 15              | 92,4                                         |       |      | 90,7  | 90   | 87   | 83   | 79   | 73   | 58   | 45,6 |
| 46SV4G150T    | 3 x 15              | 107,3                                        |       |      | 99,8  | 98   | 96   | 92   | 87   | 82   | 68   | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T | 3 x 18,5            | 117,2                                        |       |      | 114,8 | 113  | 110  | 106  | 100  | 93   | 75   | 60,2 |
| 46SV5G185T    | 3 x 18,5            | 134,5                                        |       |      | 125,1 | 123  | 120  | 116  | 110  | 103  | 86   | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T | 3 x 22              | 143,7                                        |       |      | 139,3 | 138  | 134  | 129  | 122  | 113  | 92   | 73,4 |
| 46SV6G220T    | 3 x 22              | 161                                          |       |      | 149,9 | 148  | 144  | 139  | 132  | 124  | 104  | 86   |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3psv33 -46\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/66-92SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q =PORTATA                                  |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                     | 1500  | 1800 | 2100 | 2250  | 2700 | 3000 | 3600 | 3900 | 4250 | 4800 | 5400 | 6000 |
|               |                     | m³/h 0                                      | 90    | 108  | 126  | 135   | 162  | 180  | 216  | 234  | 255  | 288  | 324  | 360  |
| kW            |                     | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T | 3 x 4               | 23,8                                        | 21,4  | 20,7 | 19,9 | 19,4  | 17,8 | 16,6 | 13,3 | 11,2 | 8,3  |      |      |      |
| 66SV1G055T    | 3 x 5,5             | 29,2                                        | 25,8  | 24,8 | 23,8 | 23,3  | 21,8 | 20,7 | 17,9 | 16,1 | 13,5 |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T | 3 x 7,5             | 47,5                                        | 42,6  | 41,2 | 39,5 | 38,6  | 36   | 32,9 | 26,4 | 22,2 | 16,4 |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T | 3 x 11              | 54,2                                        | 49,6  | 48,2 | 46,7 | 45,8  | 42,9 | 40,6 | 34,8 | 31,2 | 26,2 |      |      |      |
| 66SV2G110T    | 3 x 11              | 60,4                                        | 55,7  | 54,4 | 52,8 | 52    | 49,3 | 47,1 | 42   | 38,9 | 34,7 |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T | 3 x15               | 78,4                                        | 71,6  | 70   | 67   | 66    | 62   | 58   | 49   | 43,3 | 35,3 |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T | 3 x 15              | 84,7                                        | 77,8  | 76   | 74   | 72    | 68   | 65   | 56   | 51   | 44,0 |      |      |      |
| 66SV3G185T    | 3 x 18,5            | 91,4                                        | 84,7  | 83   | 81   | 79    | 75   | 72   | 64   | 60   | 53,5 |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T | 3 x 18,5            | 108,9                                       | 99,6  | 97   | 94   | 92    | 86   | 82   | 70   | 63   | 52,8 |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T | 3 x 22              | 115,2                                       | 105,9 | 103  | 100  | 99    | 93   | 89   | 78   | 71   | 61,8 |      |      |      |
| 66SV4G220T    | 3 x 22              | 121,6                                       | 112,5 | 110  | 107  | 105   | 100  | 96   | 86   | 79   | 70,8 |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T | 3 x 30              | 139,1                                       | 127,5 | 124  | 120  | 118   | 111  | 106  | 92   | 83   | 70,4 |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T | 3 x 30              | 145,6                                       | 134   | 131  | 127  | 125   | 118  | 112  | 99   | 91   | 79,5 |      |      |      |
| 66SV5G300T    | 3 x 30              | 152                                         | 140,4 | 137  | 133  | 131   | 125  | 119  | 107  | 99   | 88,5 |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T | 3 x 5,5             | 24,5                                        |       |      |      | 22,2  | 21,5 | 20,9 | 19,4 | 18,5 | 17,3 | 15   | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T    | 3 x 7,5             | 33,5                                        |       |      |      | 28,7  | 27,2 | 26,2 | 24,3 | 23,3 | 22,2 | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T | 3 x 11              | 49,4                                        |       |      |      | 45,1  | 43,7 | 42,5 | 39,6 | 37,9 | 35,5 | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T    | 3 x 15              | 67,8                                        |       |      |      | 58,2  | 55   | 53   | 49,5 | 47,6 | 45,2 | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T | 3 x 18,5            | 82,4                                        |       |      |      | 74,4  | 72   | 70   | 65   | 62   | 59   | 52   | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T    | 3 x 22              | 102,2                                       |       |      |      | 88,2  | 84   | 81   | 76   | 73   | 69   | 63   | 56   | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T | 3 x 30              | 115,7                                       |       |      |      | 104   | 100  | 97   | 90   | 87   | 82   | 74   | 63   | 49   |
| 92SV4G300T    | 3 x 30              | 133,1                                       |       |      |      | 117   | 112  | 108  | 101  | 97   | 92   | 85   | 75   | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T | 3 x 37              | 149                                         |       |      |      | 133,2 | 128  | 124  | 116  | 111  | 105  | 95   | 81   | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gms\_3psv66 -92\_2p50\_b\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV30/125SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA    |       |       |       |        |          |         |       |      |      |
|---------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|-------|------|------|
|               |                     | l/min 0        | 3000  | 3600  | 4250  | 5100   | 5700     | 6000    | 6450  | 6900 | 8000 |
|               |                     | m³/h 0         | 180   | 216   | 255   | 306    | 342      | 360     | 387   | 414  | 480  |
| kW            |                     | H = PREVALENZA |       |       |       | TOTALE | IN METRI | COLONNA | ACQUA |      |      |
| 125SV1G075T   | 3 x 7,5             | 27,6           | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8   | 15,3     | 14,4    | 12,9  | 11,3 | 6,2  |
| 125SV2G150T   | 3 x 15              | 53,8           | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1   | 34,4     | 32,9    | 30,4  | 27,7 | 19,6 |
| 125SV3G220T   | 3 x 22              | 80,7           | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7   | 51,6     | 49,4    | 45,7  | 41,5 | 29,4 |
| 125SV4G300T   | 3 x 30              | 107,6          | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2   | 68,8     | 65,8    | 60,9  | 55,4 | 39,2 |
| 125SV5G370T   | 3 x 37              | 134,5          | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8   | 86,0     | 82,3    | 76,1  | 69,2 | 49,0 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv\_3p125sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/10-15SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                      | 333   | 400   | 533   | 680   | 733   | 933   | 1080  | 1320  | 1400 | 1600 | 1200 | 1400 | 1600 |
|               | m³/h 0              | 20                                           | 24    | 32    | 40,8  | 44    | 56    | 65    | 79,2  | 84    | 96   | 72   | 84   | 96   |      |
| kW            |                     | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV03F011T   | 4 x 1,1             | 36                                           | 33,0  | 32,1  | 29,6  | 25,8  | 24,1  | 16,0  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV04F015T   | 4 x 1,5             | 48                                           | 44,2  | 43,0  | 39,9  | 34,8  | 32,6  | 21,7  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV05F022T   | 4 x 2,2             | 60                                           | 56,1  | 54,7  | 50,9  | 44,9  | 42,2  | 29,0  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV06F022T   | 4 x 2,2             | 72                                           | 66,8  | 65,0  | 60,4  | 53,1  | 49,8  | 33,9  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV07F030T   | 4 x 3               | 84                                           | 78,3  | 76,2  | 70,8  | 62,1  | 58,3  | 39,8  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV08F030T   | 4 x 3               | 95                                           | 88,9  | 86,5  | 80,1  | 70,2  | 65,7  | 44,5  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV09F040T   | 4 x 4               | 106                                          | 100,1 | 97,5  | 90,8  | 80,0  | 75,1  | 52,1  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV10F040T   | 4 x 4               | 118                                          | 110,8 | 107,9 | 100,3 | 88,2  | 82,8  | 57,2  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV11F040T   | 4 x 4               | 130                                          | 121,3 | 118,1 | 109,6 | 96,3  | 90,3  | 62,1  |       |       |      |      |      |      |      |
| 10SV13F055T   | 4 x 5,5             | 156                                          | 146,5 | 142,7 | 132,6 | 116,4 | 109,2 | 74,3  |       |       |      |      |      |      |      |
| 15SV01F011T   | 4 x 1,1             | 14                                           |       |       | 12,9  | 12,4  | 12,2  | 11,3  | 10,4  | 8,4   | 7,6  | 5,1  |      |      |      |
| 15SV02F022T   | 4 x 2,2             | 29                                           |       |       | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |      |      |      |
| 15SV03F030T   | 4 x 3               | 43                                           |       |       | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |      |      |      |
| 15SV04F040T   | 4 x 4               | 58                                           |       |       | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |      |      |      |
| 15SV05F040T   | 4 x 4               | 73                                           |       |       | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |      |      |      |
| 15SV06F055T   | 4 x 5,5             | 88                                           |       |       | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |      |      |      |
| 15SV07F055T   | 4 x 5,5             | 102                                          |       |       | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |      |      |      |
| 15SV08F075T   | 4 x 7,5             | 117                                          |       |       | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |      |      |      |
| 15SV09F075T   | 4 x 7,5             | 132                                          |       |       | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |      |      |      |
| 15SV10F110T   | 4 x 11              | 148                                          |       |       | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |      |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gms\_4p10-15sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q =PORTATA                                   |     |     |      |     |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                      | 333 | 400 | 533  | 680 | 733   | 933   | 1080  | 1320  | 1400  | 1600  | 1720 | 1840 | 1933 |
|               | m³/h 0              | 20                                           | 24  | 32  | 40,8 | 44  | 56    | 65    | 79,2  | 84    | 96    | 103   | 110  | 116  |      |
|               | kW                  | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |      |     |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV02F022T   | 4 x 2,2             | 30                                           |     |     |      |     | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T   | 4 x 3               | 45                                           |     |     |      |     | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T   | 4 x 4               | 61                                           |     |     |      |     | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T   | 4 x 5,5             | 76                                           |     |     |      |     | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 4 x 7,5             | 93                                           |     |     |      |     | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 4 x 7,5             | 109                                          |     |     |      |     | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 4 x 11              | 125                                          |     |     |      |     | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 4 x 11              | 140                                          |     |     |      |     | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 4 x 11              | 155                                          |     |     |      |     | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p22sv\_2p50\_a\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                 |       |      |         |         |      |         |         |      |      |      |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                     | 1000  | 1200 | 1466,67 | 1666,67 | 2000 | 2333,33 | 2666,67 | 3000 | 3600 | 4000 |
|               |                     | m³/h 0                                      | 60    | 72   | 88      | 100     | 120  | 140     | 160     | 180  | 216  | 240  |
|               | kW                  | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |         |         |      |         |         |      |      |      |
| 33SV1/1AG022T | 4 x 2,2             | 17,4                                        | 16,2  | 15,7 | 15      | 14      | 12,2 | 9,8     | 6,7     |      |      |      |
| 33SV1G030T    | 4 x 3               | 23,8                                        | 21,7  | 21,2 | 20      | 20      | 17,8 | 15,5    | 12,7    |      |      |      |
| 33SV2/2AG40T  | 4 x 4               | 35,1                                        | 34,1  | 33,3 | 32      | 30      | 27   | 22,4    | 16,6    |      |      |      |
| 33SV2/1AG40T  | 4 x 4               | 40,8                                        | 38,8  | 37,9 | 36      | 35      | 32   | 27,5    | 22,3    |      |      |      |
| 33SV2G055T    | 4 x 5,5             | 47,8                                        | 45    | 44,1 | 43      | 41      | 39   | 35      | 29,9    |      |      |      |
| 33SV3/2AG055T | 4 x 5,5             | 57,7                                        | 55,2  | 53,8 | 51      | 49      | 44   | 38      | 29,6    |      |      |      |
| 33SV3/1G075T  | 4 x 7,5             | 64,5                                        | 61,3  | 60   | 58      | 56      | 51   | 45      | 37      |      |      |      |
| 33SV3G075T    | 4 x 7,5             | 71,5                                        | 67,4  | 66,0 | 64      | 62      | 58   | 52,0    | 44,6    |      |      |      |
| 33SV4/2AG075T | 4 x 7,5             | 82                                          | 78,8  | 77   | 74      | 72      | 66   | 58      | 47,2    |      |      |      |
| 33SV4/1AG110T | 4 x 11              | 88,9                                        | 85    | 83   | 81      | 78      | 73   | 65      | 55,1    |      |      |      |
| 33SV4G110T    | 4 x 11              | 95,9                                        | 91,1  | 90   | 87      | 85      | 80   | 73      | 63,1    |      |      |      |
| 33SV5/2AG110T | 4 x 11              | 106                                         | 101,6 | 100  | 96      | 93      | 85   | 76      | 63      |      |      |      |
| 33SV5/1AG110T | 4 x 11              | 112,7                                       | 107,2 | 105  | 102     | 99      | 92   | 82      | 70      |      |      |      |
| 33SV5G150T    | 4 x 15              | 120,4                                       | 114,9 | 113  | 110     | 107     | 101  | 92      | 80,5    |      |      |      |
| 33SV6/2AG150T | 4 x 15              | 131,2                                       | 126,9 | 125  | 120     | 116     | 108  | 96      | 81,2    |      |      |      |
| 33SV6/1AG150T | 4 x 15              | 139,1                                       | 133,5 | 131  | 128     | 124     | 116  | 105     | 90,4    |      |      |      |
| 33SV6G150T    | 4 x 15              | 145,6                                       | 139   | 137  | 133     | 129     | 121  | 110     | 96,1    |      |      |      |
| 33SV7/2AG150T | 4 x 15              | 156                                         | 149,9 | 147  | 143     | 138     | 128  | 115     | 98,2    |      |      |      |
| 46SV1/1AG030T | 4 x 3               | 19,5                                        |       |      | 19,2    | 18,8    | 17,9 | 16,7    | 15,1    | 13,1 | 8,5  | 4,6  |
| 46SV1G040T    | 4 x 4               | 27,2                                        |       |      | 24      | 23,5    | 22,5 | 21,4    | 19,9    | 18,2 | 14,3 | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T | 4 x 5,5             | 38,8                                        |       |      | 39,8    | 39,2    | 37,8 | 35,7    | 32,9    | 29,4 | 21,1 | 13,9 |
| 46SV2G075T    | 4 x 7,5             | 52,6                                        |       |      | 48,5    | 47,7    | 46,1 | 44,2    | 41,7    | 38,7 | 31,4 | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T | 4 x 11              | 64,7                                        |       |      | 65,1    | 64      | 62   | 60      | 56      | 52   | 40,4 | 30,8 |
| 46SV3G110T    | 4 x 11              | 80,8                                        |       |      | 74,3    | 73      | 71   | 68      | 65      | 60   | 50   | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T | 4 x 15              | 92,4                                        |       |      | 90,7    | 90      | 87   | 83      | 79      | 73   | 58   | 45,6 |
| 46SV4G150T    | 4 x 15              | 107,3                                       |       |      | 99,8    | 98      | 96   | 92      | 87      | 82   | 68   | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T | 4 x 18,5            | 117,2                                       |       |      | 114,8   | 113     | 110  | 106     | 100     | 93   | 75   | 60,2 |
| 46SV5G185T    | 4 x 18,5            | 134,5                                       |       |      | 125,1   | 123     | 120  | 116     | 110     | 103  | 86   | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T | 4 x 22              | 143,7                                       |       |      | 139,3   | 138     | 134  | 129     | 122     | 113  | 92   | 73,4 |
| 46SV6G220T    | 4 x 22              | 161                                         |       |      | 149,9   | 148     | 144  | 139     | 132     | 124  | 104  | 86   |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gms\_4psv33-46\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/66-92SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GV13/.. | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |      |      |       |      |      |      |      |         |      |      |      |  |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|------|--|
|                           |                     | l/min 0                                      | 2000  | 2400 | 2800 | 3000  | 3600 | 4000 | 4800 | 5200 | 5666,67 | 6400 | 7200 | 8000 |  |
|                           | m³/h 0              | 120                                          | 144   | 168  | 180  | 216   | 240  | 288  | 312  | 340  | 384     | 432  | 480  |      |  |
| kW                        |                     | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |      |       |      |      |      |      |         |      |      |      |  |
| 66SV1/1AG040T             | 4 x 4               | 23,8                                         | 21,4  | 20,7 | 19,9 | 19,4  | 17,8 | 16,6 | 13,3 | 11,2 | 8,3     |      |      |      |  |
| 66SV1G055T                | 4 x 5,5             | 29,2                                         | 25,8  | 24,8 | 23,8 | 23,3  | 21,8 | 20,7 | 17,9 | 16,1 | 13,5    |      |      |      |  |
| 66SV2/2AG075T             | 4 x 7,5             | 47,5                                         | 42,6  | 41,2 | 39,5 | 38,6  | 36   | 32,9 | 26,4 | 22,2 | 16,4    |      |      |      |  |
| 66SV2/1AG110T             | 4 x 11              | 54,2                                         | 49,6  | 48,2 | 46,7 | 45,8  | 42,9 | 40,6 | 34,8 | 31,2 | 26,2    |      |      |      |  |
| 66SV2G110T                | 4 x 11              | 60,4                                         | 55,7  | 54,4 | 52,8 | 52    | 49,3 | 47,1 | 42   | 38,9 | 34,7    |      |      |      |  |
| 66SV3/2AG150T             | 4 x15               | 78,4                                         | 71,6  | 70   | 67   | 66    | 62   | 58   | 49   | 43,3 | 35,3    |      |      |      |  |
| 66SV3/1AG150T             | 4 x 15              | 84,7                                         | 77,8  | 76   | 74   | 72    | 68   | 65   | 56   | 51   | 44,0    |      |      |      |  |
| 66SV3G185T                | 4 x 18,5            | 91,4                                         | 84,7  | 83   | 81   | 79    | 75   | 72   | 64   | 60   | 53,5    |      |      |      |  |
| 66SV4/2AG185T             | 4 x 18,5            | 108,9                                        | 99,6  | 97   | 94   | 92    | 86   | 82   | 70   | 63   | 52,8    |      |      |      |  |
| 66SV4/1AG220T             | 4 x 22              | 115,2                                        | 105,9 | 103  | 100  | 99    | 93   | 89   | 78   | 71   | 61,8    |      |      |      |  |
| 66SV4G220T                | 4 x 22              | 121,6                                        | 112,5 | 110  | 107  | 105   | 100  | 96   | 86   | 79   | 70,8    |      |      |      |  |
| 66SV5/2AG300T             | 4 x 30              | 139,1                                        | 127,5 | 124  | 120  | 118   | 111  | 106  | 92   | 83   | 70,4    |      |      |      |  |
| 66SV5/1AG300T             | 4 x 30              | 145,6                                        | 134   | 131  | 127  | 125   | 118  | 112  | 99   | 91   | 79,5    |      |      |      |  |
| 66SV5G300T                | 4 x 30              | 152                                          | 140,4 | 137  | 133  | 131   | 125  | 119  | 107  | 99   | 88,5    |      |      |      |  |
| 92SV1/1AG055T             | 4 x 5,5             | 24,5                                         |       |      |      | 22,2  | 21,5 | 20,9 | 19,4 | 18,5 | 17,3    | 15   | 11,8 | 7,9  |  |
| 92SV1G075T                | 4 x 7,5             | 33,5                                         |       |      |      | 28,7  | 27,2 | 26,2 | 24,3 | 23,3 | 22,2    | 20,2 | 17,6 | 14,3 |  |
| 92SV2/2AG110T             | 4 x 11              | 49,4                                         |       |      |      | 45,1  | 43,7 | 42,5 | 39,6 | 37,9 | 35,5    | 30,9 | 24,6 | 16,8 |  |
| 92SV2G150T                | 4 x 15              | 67,8                                         |       |      |      | 58,2  | 55   | 53   | 49,5 | 47,6 | 45,2    | 41,4 | 36,3 | 29,6 |  |
| 92SV3/2AG185T             | 4 x 18,5            | 82,4                                         |       |      |      | 74,4  | 72   | 70   | 65   | 62   | 59      | 52   | 43,6 | 32,9 |  |
| 92SV3G220T                | 4 x 22              | 102,2                                        |       |      |      | 88,2  | 84   | 81   | 76   | 73   | 69      | 63   | 56   | 46,3 |  |
| 92SV4/2AG300T             | 4 x 30              | 115,7                                        |       |      |      | 104   | 100  | 97   | 90   | 87   | 82      | 74   | 63   | 49   |  |
| 92SV4G300T                | 4 x 30              | 133,1                                        |       |      |      | 117   | 112  | 108  | 101  | 97   | 92      | 85   | 75   | 62,5 |  |
| 92SV5/2AG370T             | 4 x 37              | 149                                          |       |      |      | 133,2 | 128  | 124  | 116  | 111  | 105     | 95   | 81   | 64,6 |  |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p66-92sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GHV40/125SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|               |                     | l/min 0                                      | 4000  | 4800  | 5667  | 6800 | 7600 | 8000 | 8600 | 9200 | 10667 |
|               | m³/h 0              | 240                                          | 288   | 340   | 408   | 456  | 480  | 516  | 552  | 640  |       |
|               | kW                  | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
| 125SV1G075T   | 4 x 7,5             | 27,6                                         | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8 | 15,3 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 6,2   |
| 125SV2G150T   | 4 x 15              | 53,8                                         | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1 | 34,4 | 32,9 | 30,4 | 27,7 | 19,6  |
| 125SV3G220T   | 4 x 22              | 80,7                                         | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7 | 51,6 | 49,4 | 45,7 | 41,5 | 29,4  |
| 125SV4G300T   | 4 x 30              | 107,6                                        | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2 | 68,8 | 65,8 | 60,9 | 55,4 | 39,2  |
| 125SV5G370T   | 4 x 37              | 134,5                                        | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8 | 86,0 | 82,3 | 76,1 | 69,2 | 49,0  |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p125sv\_2p50\_b\_th

# Serie GV

Gruppo di pressione ad alimentazione trifase, velocità variabile con scheda di controllo SD60.

## Dati tecnici

Numero di pompe: da 1 a 6  
Portata: fino a 960 m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza: fino a 160 m  
Tensione d'alimentazione del quadro: 3 x 400 V 50 Hz (trifase)  
Gamma di potenza: fino a 37 kW  
Avviamento motore: D.O.L. fino a 22 kW, oltre stella-triangolo (SD)  
Temperatura massima: da 0°C a + 80°C  
Tipo di pompe: pompe multistadio verticali serie e-SV™

## Materiali

Pompa: Acciaio inossidabile  
Collettori aspirazione e mandata: Acciaio inossidabile Aisi 304  
Basamento: acciaio verniciato

## Applicazioni e caratteristiche del prodotto

Distribuzione acqua per uso idricosanitario

Irrigazione

Possibilità di inserire una pompa pilota nel gruppo di pressione.

Facilità di installazione con collettori flangiati

Facilità di manutenzione

Controllo mediante trasduttore di pressione (uno in funzione e uno di riserva)

Soluzione compatta

Protezione contro il funzionamento a secco

Completamente provato in fabbrica

Funzionamento automatico delle pompe in cascata

Scambio ciclico delle pompe in automatico

Riduzione del colpo d'ariete

Risparmio energetico

Altà qualità dei materiali scelti

Tecnologia delle pompe e-SV™

Scambio automatico dell'inverter sulle pompe

Collegamento ai sistemi BMS tramite connessione RS485 Modbus

Porta ETHERNET e controllo delle pompe tramite Web Server dedicato

Connessione INTERNET

Collegamento a sistema PLC

Porta USB per operazioni di service

Logica di controllo PID. Massimo comfort e prestazioni elevate



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito [www.lowara.it](http://www.lowara.it)

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q =PORTATA                                  |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|----------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                     | 167 | 200 | 267 | 340  | 367   | 467   | 540   | 660   | 700   | 800   | 860  | 920  | 967  |
|               |          | m³/h 0                                      | 10  | 12  | 16  | 20,4 | 22    | 28    | 32    | 39,6  | 42    | 48    | 52   | 55   | 58   |
|               | kW       | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV05F055T   | 2 x 5,5  | 76                                          |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 2 x 7,5  | 93                                          |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 2 x 7,5  | 109                                         |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 2 x 11   | 125                                         |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 2 x 11   | 140                                         |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 2 x 11   | 155                                         |     |     |     |      | 148,2 | 143.1 | 137.8 | 125.9 | 120.9 | 105.8 | 94.8 | 82.3 | 71.3 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv\_2p22sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/33-46SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br><br>TIPO<br><br>GV11/.. | POTENZA<br><br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA    |       |       |       |        |          |         |       |       |       |      |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|-------|-------|-------|------|--|
|                                   |                                   | l/min 0        | 500   | 600   | 733   | 833    | 1000     | 1167    | 1333  | 1500  | 1800  | 2000 |  |
|                                   |                                   | m³/h 0         | 30    | 36    | 44    | 50     | 60       | 70      | 80    | 90    | 108   | 120  |  |
|                                   |                                   | H = PREVALENZA |       |       |       | TOTALE | IN METRI | COLONNA | ACQUA |       |       |      |  |
| 33SV1/1AG022T                     | 2 x 2,2                           | 17,4           | 16,2  | 15,7  | 15,0  | 14,0   | 12,2     | 9,8     | 6,7   |       |       |      |  |
| 33SV1G030T                        | 2 x 3                             | 23,8           | 21,7  | 21,2  | 20,3  | 20,0   | 17,8     | 15,5    | 12,7  |       |       |      |  |
| 33SV2/2AG040T                     | 2 x 4                             | 35,1           | 34,1  | 33,3  | 32,0  | 30,0   | 27,0     | 22,4    | 16,6  |       |       |      |  |
| 33SV2/1AG040T                     | 2 x 4                             | 40,8           | 38,8  | 37,9  | 36,0  | 35,0   | 32,0     | 27,5    | 22,3  |       |       |      |  |
| 33SV2G055T                        | 2 x 5,5                           | 47,8           | 45,0  | 44,1  | 43,0  | 41,0   | 39,0     | 35,0    | 29,9  |       |       |      |  |
| 33SV3/2AG055T                     | 2 x 5,5                           | 57,7           | 55,2  | 53,8  | 51,0  | 49,0   | 44,0     | 38,0    | 29,6  |       |       |      |  |
| 33SV3/1AG075T                     | 2 x 7,5                           | 64,5           | 61,3  | 60,0  | 58,0  | 56,0   | 51,0     | 45,0    | 37,0  |       |       |      |  |
| 33SV3G075T                        | 2 x 7,5                           | 71,5           | 67,4  | 66,0  | 64,0  | 62,0   | 58,0     | 52,0    | 44,6  |       |       |      |  |
| 33SV4/2AG075T                     | 2 x 7,5                           | 82,0           | 78,8  | 77,0  | 74,0  | 72,0   | 66,0     | 58,0    | 47,2  |       |       |      |  |
| 33SV4/1AG110T                     | 2 x 11                            | 88,9           | 85,0  | 83,0  | 81,0  | 78,0   | 73,0     | 65,0    | 55,1  |       |       |      |  |
| 33SV4G110T                        | 2 x 11                            | 95,9           | 91,1  | 90,0  | 87,0  | 85,0   | 80,0     | 73,0    | 63,1  |       |       |      |  |
| 33SV5/2AG110T                     | 2 x 11                            | 106,0          | 101,6 | 100,0 | 96,0  | 93,0   | 85,0     | 76,0    | 63,0  |       |       |      |  |
| 33SV5/1AG110T                     | 2 x 11                            | 112,7          | 107,2 | 105,0 | 102,0 | 99,0   | 92,0     | 82,0    | 70,0  |       |       |      |  |
| 33SV5G150T                        | 2 x 15                            | 120,4          | 114,9 | 113,0 | 110,0 | 107,0  | 101,0    | 92,0    | 80,5  |       |       |      |  |
| 33SV6/2AG150T                     | 2 x 15                            | 131,2          | 126,9 | 125,0 | 120,0 | 116,0  | 108,0    | 96,0    | 81,2  |       |       |      |  |
| 33SV6/1AG150T                     | 2 x 15                            | 139,1          | 133,5 | 131,0 | 128,0 | 124,0  | 116,0    | 105,0   | 90,4  |       |       |      |  |
| 33SV6G150T                        | 2 x 15                            | 145,6          | 139,0 | 137,0 | 133,0 | 129,0  | 121,0    | 110,0   | 96,1  |       |       |      |  |
| 33SV7/2AG150T                     | 2 x 15                            | 156,0          | 149,9 | 147,0 | 143,0 | 138,0  | 128,0    | 115,0   | 98,2  |       |       |      |  |
| 46SV1/1AG030T                     | 2 x 3                             | 19,5           |       |       | 19,2  | 18,8   | 17,9     | 16,7    | 15,1  | 13,1  | 8,5   | 4,6  |  |
| 46SV1G040T                        | 2 x 4                             | 27,2           |       |       | 24,0  | 23,5   | 22,5     | 21,4    | 19,9  | 18,2  | 14,3  | 10,8 |  |
| 46SV2/2AG055T                     | 2 x 5,5                           | 38,8           |       |       | 39,8  | 39,2   | 37,8     | 35,7    | 32,9  | 29,4  | 21,1  | 13,9 |  |
| 46SV2G075T                        | 2 x 7,5                           | 52,6           |       |       | 48,5  | 47,7   | 46,1     | 44,2    | 41,7  | 38,7  | 31,4  | 25,1 |  |
| 46SV3/2AG110T                     | 2 x 11                            | 64,7           |       |       | 65,1  | 64,0   | 62,0     | 60,0    | 56,0  | 52,0  | 40,4  | 30,8 |  |
| 46SV3G110T                        | 2 x 11                            | 80,8           |       |       | 74,3  | 73,0   | 71,0     | 68,0    | 65,0  | 60,0  | 50,0  | 40,7 |  |
| 46SV4/2AG150T                     | 2 x 15                            | 92,4           |       |       | 90,7  | 90,0   | 87,0     | 83,0    | 79,0  | 73,0  | 58,0  | 45,6 |  |
| 46SV4G150T                        | 2 x 15                            | 107,3          |       |       | 99,8  | 98,0   | 96,0     | 92,0    | 87,0  | 82,0  | 68,0  | 55,9 |  |
| 46SV5/2AG185T                     | 2 x 18,5                          | 117,2          |       |       | 114,8 | 113,0  | 110,0    | 106,0   | 100,0 | 93,0  | 75,0  | 60,2 |  |
| 46SV5G185T                        | 2 x 18,5                          | 134,5          |       |       | 125,1 | 123,0  | 120,0    | 116,0   | 110,0 | 103,0 | 86,0  | 71,5 |  |
| 46SV6/2AG220T                     | 2 x 22                            | 143,7          |       |       | 139,3 | 138,0  | 134,0    | 129,0   | 122,0 | 113,0 | 92,0  | 73,4 |  |
| 46SV6G220T                        | 2 x 22                            | 161,0          |       |       | 149,9 | 148,0  | 144,0    | 139,0   | 132,0 | 124,0 | 104,0 | 86,0 |  |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv\_2p33-46sv\_2p50\_a\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/66-92SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GV11/..                    | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|
|                                              |                               | l/min 0     | 1000  | 1200  | 1400  | 1500  | 1800  | 2000  | 2400  | 2600  | 2833,33 | 3200 | 3600 | 4000 |
|                                              |                               | m³/h 0      | 60    | 72    | 84    | 90    | 108   | 120   | 144   | 156   | 170     | 192  | 216  | 240  |
| H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |                               |             |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T                                | 2 x 4                         | 23,8        | 21,4  | 20,7  | 19,9  | 19,4  | 17,8  | 16,6  | 13,3  | 11,2  | 8,3     |      |      |      |
| 66SV1G055T                                   | 2 x 5,5                       | 29,2        | 25,8  | 24,8  | 23,8  | 23,3  | 21,8  | 20,7  | 17,9  | 16,1  | 13,5    |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T                                | 2 x 7,5                       | 47,5        | 42,6  | 41,2  | 39,5  | 38,6  | 35,5  | 32,9  | 26,4  | 22,2  | 16,4    |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T                                | 2 x 11                        | 54,2        | 49,6  | 48,2  | 46,7  | 45,8  | 42,9  | 40,6  | 34,8  | 31,2  | 26,2    |      |      |      |
| 66SV2G110T                                   | 2 x 11                        | 60,4        | 55,7  | 54,4  | 52,8  | 52,0  | 49,3  | 47,1  | 42,0  | 38,9  | 34,7    |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T                                | 2 x 15                        | 78,4        | 71,6  | 69,6  | 67,2  | 65,9  | 61,5  | 57,9  | 49,0  | 43,3  | 35,3    |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T                                | 2 x 15                        | 84,7        | 77,8  | 75,8  | 73,5  | 72,2  | 68,0  | 64,6  | 56,3  | 51,1  | 44,0    |      |      |      |
| 66SV3G185T                                   | 2 x 18,5                      | 91,4        | 84,7  | 82,7  | 80,5  | 79,3  | 75,2  | 72,0  | 64,4  | 59,8  | 53,5    |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T                                | 2 x 18,5                      | 108,9       | 99,6  | 96,9  | 93,8  | 92,1  | 86,3  | 81,6  | 70,1  | 62,8  | 52,8    |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T                                | 2 x 22                        | 115,2       | 105,9 | 103,1 | 100,1 | 98,5  | 92,9  | 88,6  | 77,8  | 71,1  | 61,8    |      |      |      |
| 66SV4G220T                                   | 2 x 22                        | 121,6       | 112,5 | 109,8 | 106,9 | 105,3 | 99,8  | 95,7  | 85,5  | 79,2  | 70,8    |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T                                | 2 x 30                        | 139,1       | 127,5 | 124,1 | 120,2 | 118,2 | 111,1 | 105,5 | 91,5  | 82,7  | 70,4    |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T                                | 2 x 30                        | 145,6       | 134,0 | 130,5 | 126,8 | 124,7 | 117,8 | 112,4 | 99,2  | 90,9  | 79,5    |      |      |      |
| 66SV5G300T                                   | 2 x 30                        | 152,0       | 140,4 | 137,0 | 133,3 | 131,3 | 124,6 | 119,4 | 106,8 | 99,1  | 88,5    |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T                                | 2 x 5,5                       | 24,5        |       |       |       | 22,2  | 21,5  | 20,9  | 19,4  | 18,5  | 17,3    | 15,0 | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T                                   | 2 x 7,5                       | 33,5        |       |       |       | 28,7  | 27,2  | 26,2  | 24,3  | 23,3  | 22,2    | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T                                | 2 x 11                        | 49,4        |       |       |       | 45,1  | 43,7  | 42,5  | 39,6  | 37,9  | 35,5    | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T                                   | 2 x 15                        | 67,8        |       |       |       | 58,2  | 55,3  | 53,4  | 49,5  | 47,6  | 45,2    | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T                                | 2 x 18,5                      | 82,4        |       |       |       | 74,4  | 71,6  | 69,6  | 64,8  | 62,1  | 58,6    | 52,2 | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T                                   | 2 x 22                        | 102,2       |       |       |       | 88,2  | 84,0  | 81,2  | 75,5  | 72,6  | 69,2    | 63,4 | 55,9 | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T                                | 2 x 30                        | 115,7       |       |       |       | 104,0 | 99,9  | 97,0  | 90,4  | 86,8  | 82,1    | 73,8 | 62,8 | 49,0 |
| 92SV4G300T                                   | 2 x 30                        | 133,1       |       |       |       | 117,0 | 111,7 | 108,0 | 100,6 | 96,8  | 92,3    | 84,6 | 74,8 | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T                                | 2 x 37                        | 149,0       |       |       |       | 133,2 | 127,8 | 124,0 | 115,6 | 111,0 | 105,2   | 94,9 | 81,4 | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv\_2p66-92sv\_2p50\_a\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV11/125SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                      | 2000  | 2400  | 2833  | 3400 | 3800 | 4000 | 4300 | 4600 | 5333 |
|               |                     | m³/h 0                                       | 120   | 144   | 170   | 204  | 228  | 240  | 258  | 276  | 320  |
| kW            |                     | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
| 125SV1G075T   | 2 x 7,5             | 27,6                                         | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8 | 15,3 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 6,2  |
| 125SV2G150T   | 2 x 15              | 53,8                                         | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1 | 34,4 | 32,9 | 30,4 | 27,7 | 19,6 |
| 125SV3G220T   | 2 x 22              | 80,7                                         | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7 | 51,6 | 49,4 | 45,7 | 41,5 | 29,4 |
| 125SV4G300T   | 2 x 30              | 107,6                                        | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2 | 68,8 | 65,8 | 60,9 | 55,4 | 39,2 |
| 125SV5G370T   | 2 x 37              | 134,5                                        | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8 | 86,0 | 82,3 | 76,1 | 69,2 | 49,0 |

La tabella indica le prestazioni con 2 pompe in funzionamento

gv\_2p125sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/15SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |     |     |       |       |       |       |       |       |      |      |     |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 250 | 300 | 400   | 510   | 550   | 700   | 810   | 990   | 1050 | 1200 | 900 | 1050 | 1200 |
|               |          | m³/h 0                                       | 15  | 18  | 24    | 30,6  | 33    | 42    | 49    | 59,4  | 63   | 72   | 54  | 63   | 72   |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |       |       |       |       |       |       |      |      |     |      |      |
| 15SV02F022T   | 3 x 2,2  | 29                                           |     |     | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |     |      |      |
| 15SV03F030T   | 3 x 3    | 43                                           |     |     | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |     |      |      |
| 15SV04F040T   | 3 x 4    | 58                                           |     |     | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |     |      |      |
| 15SV05F040T   | 3 x 4    | 73                                           |     |     | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |     |      |      |
| 15SV06F055T   | 3 x 5,5  | 88                                           |     |     | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |     |      |      |
| 15SV07F055T   | 3 x 5,5  | 102                                          |     |     | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |     |      |      |
| 15SV08F075T   | 3 x 7,5  | 117                                          |     |     | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |     |      |      |
| 15SV09F075T   | 3 x 7,5  | 132                                          |     |     | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |     |      |      |
| 15SV10F110T   | 3 x 11   | 148                                          |     |     | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |     |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv\_3p15sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 250 | 300 | 400 | 510  | 550   | 700   | 810   | 990   | 1050  | 1200  | 1290 | 1380 | 1450 |
|               |          | m³/h 0                                       | 15  | 18  | 24  | 30,6 | 33    | 42    | 49    | 59,4  | 63    | 72    | 77   | 83   | 87   |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV02F022T   | 3 x 2,2  | 30                                           |     |     |     |      | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T   | 3 x 3    | 45                                           |     |     |     |      | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T   | 3 x 4    | 61                                           |     |     |     |      | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T   | 3 x 5,5  | 76                                           |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 3 x 7,5  | 93                                           |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 3 x 7,5  | 109                                          |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 3 x 11   | 125                                          |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 3 x 11   | 140                                          |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 3 x 11   | 155                                          |     |     |     |      | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv\_3p22sv\_2p50\_a\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GV12/.. | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA                                  |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           |                               | l/min 0                                      | 750   | 900  | 1100  | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2700 | 3000 |
|                           |                               | m³/h 0                                       | 45    | 54   | 66    | 75   | 90   | 105  | 120  | 135  | 162  | 180  |
|                           |                               | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
| 33SV1/1AG022T             | 3 x 2,2                       | 17,4                                         | 16,2  | 15,7 | 15    | 14   | 12,2 | 9,8  | 6,7  |      |      |      |
| 33SV1G030T                | 3 x 3                         | 23,8                                         | 21,7  | 21,2 | 20    | 20   | 17,8 | 15,5 | 12,7 |      |      |      |
| 33SV2/2AG040T             | 3 x 4                         | 35,1                                         | 34,1  | 33,3 | 32    | 30   | 27   | 22,4 | 16,6 |      |      |      |
| 33SV2/1AG040T             | 3 x 4                         | 40,8                                         | 38,8  | 37,9 | 36    | 35   | 32   | 27,5 | 22,3 |      |      |      |
| 33SV2G055T                | 3 x 5,5                       | 47,8                                         | 45    | 44,1 | 43    | 41   | 39   | 35   | 29,9 |      |      |      |
| 33SV3/2AG055T             | 3 x 5,5                       | 57,7                                         | 55,2  | 53,8 | 51    | 49   | 44   | 38   | 29,6 |      |      |      |
| 33SV3/1AG075T             | 3 x 7,5                       | 64,5                                         | 61,3  | 60   | 58    | 56   | 51   | 45   | 37   |      |      |      |
| 33SV3G075T                | 3 x 7,5                       | 71,5                                         | 67,4  | 66,0 | 64    | 62   | 58   | 52,0 | 44,6 |      |      |      |
| 33SV4/2AG075T             | 3 x 7,5                       | 82                                           | 78,8  | 77   | 74    | 72   | 66   | 58   | 47,2 |      |      |      |
| 33SV4/1AG110T             | 3 x 11                        | 88,9                                         | 85    | 83   | 81    | 78   | 73   | 65   | 55,1 |      |      |      |
| 33SV4G110T                | 3 x 11                        | 95,9                                         | 91,1  | 90   | 87    | 85   | 80   | 73   | 63,1 |      |      |      |
| 33SV5/2AG110T             | 3 x 11                        | 106                                          | 101,6 | 100  | 96    | 93   | 85   | 76   | 63   |      |      |      |
| 33SV5/1AG110T             | 3 x 11                        | 112,7                                        | 107,2 | 105  | 102   | 99   | 92   | 82   | 70   |      |      |      |
| 33SV5G150T                | 3 x 15                        | 120,4                                        | 114,9 | 113  | 110   | 107  | 101  | 92   | 80,5 |      |      |      |
| 33SV6/2AG150T             | 3 x 15                        | 131,2                                        | 126,9 | 125  | 120   | 116  | 108  | 96   | 81,2 |      |      |      |
| 33SV6/1AG150T             | 3 x 15                        | 139,1                                        | 133,5 | 131  | 128   | 124  | 116  | 105  | 90,4 |      |      |      |
| 33SV6G150T                | 3 x 15                        | 145,6                                        | 139   | 137  | 133   | 129  | 121  | 110  | 96,1 |      |      |      |
| 33SV7/2AG150T             | 3 x 15                        | 156                                          | 149,9 | 147  | 143   | 138  | 128  | 115  | 98,2 |      |      |      |
| 46SV1/1AG030T             | 3 x 3                         | 19,5                                         |       |      | 19,2  | 18,8 | 17,9 | 16,7 | 15,1 | 13,1 | 8,5  | 4,6  |
| 46SV1G040T                | 3 x 4                         | 27,2                                         |       |      | 24    | 23,5 | 22,5 | 21,4 | 19,9 | 18,2 | 14,3 | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T             | 3 x 5,5                       | 38,8                                         |       |      | 39,8  | 39,2 | 37,8 | 35,7 | 32,9 | 29,4 | 21,1 | 13,9 |
| 46SV2G075T                | 3 x 7,5                       | 52,6                                         |       |      | 48,5  | 47,7 | 46,1 | 44,2 | 41,7 | 38,7 | 31,4 | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T             | 3 x 11                        | 64,7                                         |       |      | 65,1  | 64   | 62   | 60   | 56   | 52   | 40,4 | 30,8 |
| 46SV3G110T                | 3 x 11                        | 80,8                                         |       |      | 74,3  | 73   | 71   | 68   | 65   | 60   | 50   | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T             | 3 x 15                        | 92,4                                         |       |      | 90,7  | 90   | 87   | 83   | 79   | 73   | 58   | 45,6 |
| 46SV4G150T                | 3 x 15                        | 107,3                                        |       |      | 99,8  | 98   | 96   | 92   | 87   | 82   | 68   | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T             | 3 x 18,5                      | 117,2                                        |       |      | 114,8 | 113  | 110  | 106  | 100  | 93   | 75   | 60,2 |
| 46SV5G185T                | 3 x 18,5                      | 134,5                                        |       |      | 125,1 | 123  | 120  | 116  | 110  | 103  | 86   | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T             | 3 x 22                        | 143,7                                        |       |      | 139,3 | 138  | 134  | 129  | 122  | 113  | 92   | 73,4 |
| 46SV6G220T                | 3 x 22                        | 161                                          |       |      | 149,9 | 148  | 144  | 139  | 132  | 124  | 104  | 86   |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv\_3p33-46sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/66-92SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GV12/.. | POTENZA<br>NOMINALE                          | Q = PORTATA |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           |                                              | l/min 0     | 1500  | 1800 | 2100 | 2250  | 2700 | 3000 | 3600 | 3900 | 4250 | 4800 | 5400 | 6000 |
|                           | m³/h 0                                       | 90          | 108   | 126  | 135  | 162   | 180  | 216  | 234  | 255  | 288  | 324  | 360  |      |
| kW                        | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |             |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T             | 3 x 4                                        | 23,8        | 21,4  | 20,7 | 19,9 | 19,4  | 17,8 | 16,6 | 13,3 | 11,2 | 8,3  |      |      |      |
| 66SV1G055T                | 3 x 5,5                                      | 29,2        | 25,8  | 24,8 | 23,8 | 23,3  | 21,8 | 20,7 | 17,9 | 16,1 | 13,5 |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T             | 3 x 7,5                                      | 47,5        | 42,6  | 41,2 | 39,5 | 38,6  | 36   | 32,9 | 26,4 | 22,2 | 16,4 |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T             | 3 x 11                                       | 54,2        | 49,6  | 48,2 | 46,7 | 45,8  | 42,9 | 40,6 | 34,8 | 31,2 | 26,2 |      |      |      |
| 66SV2G110T                | 3 x 11                                       | 60,4        | 55,7  | 54,4 | 52,8 | 52    | 49,3 | 47,1 | 42   | 38,9 | 34,7 |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T             | 3 x15                                        | 78,4        | 71,6  | 70   | 67   | 66    | 62   | 58   | 49   | 43,3 | 35,3 |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T             | 3 x 15                                       | 84,7        | 77,8  | 76   | 74   | 72    | 68   | 65   | 56   | 51   | 44,0 |      |      |      |
| 66SV3G185T                | 3 x 18,5                                     | 91,4        | 84,7  | 83   | 81   | 79    | 75   | 72   | 64   | 60   | 53,5 |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T             | 3 x 18,5                                     | 108,9       | 99,6  | 97   | 94   | 92    | 86   | 82   | 70   | 63   | 52,8 |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T             | 3 x 22                                       | 115,2       | 105,9 | 103  | 100  | 99    | 93   | 89   | 78   | 71   | 61,8 |      |      |      |
| 66SV4G220T                | 3 x 22                                       | 121,6       | 112,5 | 110  | 107  | 105   | 100  | 96   | 86   | 79   | 70,8 |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T             | 3 x 30                                       | 139,1       | 127,5 | 124  | 120  | 118   | 111  | 106  | 92   | 83   | 70,4 |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T             | 3 x 30                                       | 145,6       | 134   | 131  | 127  | 125   | 118  | 112  | 99   | 91   | 79,5 |      |      |      |
| 66SV5G300T                | 3 x 30                                       | 152         | 140,4 | 137  | 133  | 131   | 125  | 119  | 107  | 99   | 88,5 |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T             | 3 x 5,5                                      | 24,5        |       |      |      | 22,2  | 21,5 | 20,9 | 19,4 | 18,5 | 17,3 | 15   | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T                | 3 x 7,5                                      | 33,5        |       |      |      | 28,7  | 27,2 | 26,2 | 24,3 | 23,3 | 22,2 | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T             | 3 x 11                                       | 49,4        |       |      |      | 45,1  | 43,7 | 42,5 | 39,6 | 37,9 | 35,5 | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T                | 3 x 15                                       | 67,8        |       |      |      | 58,2  | 55   | 53   | 49,5 | 47,6 | 45,2 | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T             | 3 x 18,5                                     | 82,4        |       |      |      | 74,4  | 72   | 70   | 65   | 62   | 59   | 52   | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T                | 3 x 22                                       | 102,2       |       |      |      | 88,2  | 84   | 81   | 76   | 73   | 69   | 63   | 56   | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T             | 3 x 30                                       | 115,7       |       |      |      | 104   | 100  | 97   | 90   | 87   | 82   | 74   | 63   | 49   |
| 92SV4G300T                | 3 x 30                                       | 133,1       |       |      |      | 117   | 112  | 108  | 101  | 97   | 92   | 85   | 75   | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T             | 3 x 37                                       | 149         |       |      |      | 133,2 | 128  | 124  | 116  | 111  | 105  | 95   | 81   | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv\_3p66-92sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV12/125SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|               |                     | l/min 0                                                  | 3000  | 3600  | 4250  | 5100 | 5700 | 6000 | 6450 | 6900 | 8000 |
|               | m³/h 0              | 180                                                      | 216   | 255   | 306   | 342  | 360  | 387  | 414  | 480  |      |
| kW            |                     | H = PREVALENZA    TOTALE    IN METRI    COLONNA    ACQUA |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
| 125SV1G075T   | 3 x 7,5             | 27,6                                                     | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8 | 15,3 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 6,2  |
| 125SV2G150T   | 3 x 15              | 53,8                                                     | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1 | 34,4 | 32,9 | 30,4 | 27,7 | 19,6 |
| 125SV3G220T   | 3 x 22              | 80,7                                                     | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7 | 51,6 | 49,4 | 45,7 | 41,5 | 29,4 |
| 125SV4G300T   | 3 x 30              | 107,6                                                    | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2 | 68,8 | 65,8 | 60,9 | 55,4 | 39,2 |
| 125SV5G370T   | 3 x 37              | 134,5                                                    | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8 | 86,0 | 82,3 | 76,1 | 69,2 | 49,0 |

La tabella indica le prestazioni con 3 pompe in funzionamento

gv\_3p125sv\_2p50\_b\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/15SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |     |     |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 333 | 400 | 533   | 680   | 733   | 933   | 1080  | 1320  | 1400 | 1600 | 1200 | 1400 | 1600 |
|               |          | m³/h 0                                       | 20  | 24  | 32    | 40,8  | 44    | 56    | 65    | 79,2  | 84   | 96   | 72   | 84   | 96   |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 15SV02F022T   | 4 x 2,2  | 29                                           |     |     | 26,7  | 25,9  | 25,5  | 23,9  | 22,4  | 18,9  | 17,4 | 13,1 |      |      |      |
| 15SV03F030T   | 4 x 3    | 43                                           |     |     | 40,4  | 39,1  | 38,6  | 36,2  | 33,8  | 28,7  | 26,5 | 20,1 |      |      |      |
| 15SV04F040T   | 4 x 4    | 58                                           |     |     | 54,7  | 53,1  | 52,5  | 49,4  | 46,3  | 39,7  | 36,9 | 28,7 |      |      |      |
| 15SV05F040T   | 4 x 4    | 73                                           |     |     | 67,8  | 65,8  | 65,0  | 61,0  | 57,1  | 48,7  | 45,2 | 34,9 |      |      |      |
| 15SV06F055T   | 4 x 5,5  | 88                                           |     |     | 81,5  | 79,4  | 78,4  | 74,1  | 69,9  | 60,3  | 56,3 | 44,2 |      |      |      |
| 15SV07F055T   | 4 x 5,5  | 102                                          |     |     | 94,5  | 91,9  | 90,8  | 85,7  | 80,6  | 69,4  | 64,7 | 50,5 |      |      |      |
| 15SV08F075T   | 4 x 7,5  | 117                                          |     |     | 110,9 | 108,0 | 106,8 | 100,8 | 94,9  | 82,0  | 76,7 | 60,6 |      |      |      |
| 15SV09F075T   | 4 x 7,5  | 132                                          |     |     | 124,4 | 121,0 | 119,6 | 112,8 | 106,1 | 91,5  | 85,5 | 67,4 |      |      |      |
| 15SV10F110T   | 4 x 11   | 148                                          |     |     | 138,8 | 135,3 | 133,8 | 126,7 | 119,6 | 103,9 | 97,4 | 77,5 |      |      |      |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p15sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/22SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA  | Q = PORTATA                                  |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|----------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|               | NOMINALE | l/min 0                                      | 333 | 400 | 533 | 680  | 733   | 933   | 1080  | 1320  | 1400  | 1600  | 1720 | 1840 | 1933 |
|               |          | m³/h 0                                       | 20  | 24  | 32  | 40,8 | 44    | 56    | 65    | 79,2  | 84    | 96    | 103  | 110  | 116  |
|               | kW       | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |     |     |     |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| 22SV02F022T   | 4 x 2,2  | 30                                           |     |     |     |      | 28,4  | 27,2  | 26,0  | 23,3  | 22,2  | 18,9  | 16,6 | 13,8 | 11,5 |
| 22SV03F030T   | 4 x 3    | 45                                           |     |     |     |      | 42,2  | 40,4  | 38,5  | 34,5  | 32,8  | 27,8  | 24,2 | 20,2 | 16,6 |
| 22SV04F040T   | 4 x 4    | 61                                           |     |     |     |      | 56,8  | 54,4  | 51,9  | 46,6  | 44,4  | 37,9  | 33,1 | 27,7 | 23,0 |
| 22SV05F055T   | 4 x 5,5  | 76                                           |     |     |     |      | 70,9  | 67,9  | 64,9  | 58,3  | 55,6  | 47,4  | 41,4 | 34,7 | 28,8 |
| 22SV06F075T   | 4 x 7,5  | 93                                           |     |     |     |      | 88,8  | 85,7  | 82,5  | 75,4  | 72,4  | 63,3  | 56,7 | 49,1 | 42,6 |
| 22SV07F075T   | 4 x 7,5  | 109                                          |     |     |     |      | 103,1 | 99,4  | 95,7  | 87,2  | 83,7  | 73,1  | 65,3 | 56,5 | 48,8 |
| 22SV08F110T   | 4 x 11   | 125                                          |     |     |     |      | 119,2 | 115,2 | 111,0 | 101,6 | 97,7  | 85,7  | 77,0 | 66,9 | 58,2 |
| 22SV09F110T   | 4 x 11   | 140                                          |     |     |     |      | 133,7 | 129,2 | 124,4 | 113,8 | 109,3 | 95,8  | 86,0 | 74,6 | 64,8 |
| 22SV10F110T   | 4 x 11   | 155                                          |     |     |     |      | 148,2 | 143,1 | 137,8 | 125,9 | 120,9 | 105,8 | 94,8 | 82,3 | 71,3 |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p22sv\_2p50\_a\_th

# GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/33-46SV

## Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GV13/.. | POTENZA  | Q = PORTATA                                 |       |      |         |         |      |         |         |      |      |      |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------|-------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|------|
|                           | NOMINALE | l/min 0                                     | 1000  | 1200 | 1466,67 | 1666,67 | 2000 | 2333,33 | 2666,67 | 3000 | 3600 | 4000 |
|                           |          | m³/h 0                                      | 60    | 72   | 88      | 100     | 120  | 140     | 160     | 180  | 216  | 240  |
|                           | kW       | H =PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |         |         |      |         |         |      |      |      |
| 33SV1/1AG022T             | 4 x 2,2  | 17,4                                        | 16,2  | 15,7 | 15      | 14      | 12,2 | 9,8     | 6,7     |      |      |      |
| 33SV1G030T                | 4 x 3    | 23,8                                        | 21,7  | 21,2 | 20      | 20      | 17,8 | 15,5    | 12,7    |      |      |      |
| 33SV2/2AG040T             | 4 x 4    | 35,1                                        | 34,1  | 33,3 | 32      | 30      | 27   | 22,4    | 16,6    |      |      |      |
| 33SV2/1AG040T             | 4 x 4    | 40,8                                        | 38,8  | 37,9 | 36      | 35      | 32   | 27,5    | 22,3    |      |      |      |
| 33SV2G055T                | 4 x 5,5  | 47,8                                        | 45    | 44,1 | 43      | 41      | 39   | 35      | 29,9    |      |      |      |
| 33SV3/2AG055T             | 4 x 5,5  | 57,7                                        | 55,2  | 53,8 | 51      | 49      | 44   | 38      | 29,6    |      |      |      |
| 33SV3/1AG075T             | 4 x 7,5  | 64,5                                        | 61,3  | 60   | 58      | 56      | 51   | 45      | 37      |      |      |      |
| 33SV3G075T                | 4 x 7,5  | 71,5                                        | 67,4  | 66,0 | 64      | 62      | 58   | 52,0    | 44,6    |      |      |      |
| 33SV4/2AG075T             | 4 x 7,5  | 82                                          | 78,8  | 77   | 74      | 72      | 66   | 58      | 47,2    |      |      |      |
| 33SV4/1AG110T             | 4 x 11   | 88,9                                        | 85    | 83   | 81      | 78      | 73   | 65      | 55,1    |      |      |      |
| 33SV4G110T                | 4 x 11   | 95,9                                        | 91,1  | 90   | 87      | 85      | 80   | 73      | 63,1    |      |      |      |
| 33SV5/2AG110T             | 4 x 11   | 106                                         | 101,6 | 100  | 96      | 93      | 85   | 76      | 63      |      |      |      |
| 33SV5/1AG110T             | 4 x 11   | 112,7                                       | 107,2 | 105  | 102     | 99      | 92   | 82      | 70      |      |      |      |
| 33SV5G150T                | 4 x 15   | 120,4                                       | 114,9 | 113  | 110     | 107     | 101  | 92      | 80,5    |      |      |      |
| 33SV6/2AG150T             | 4 x 15   | 131,2                                       | 126,9 | 125  | 120     | 116     | 108  | 96      | 81,2    |      |      |      |
| 33SV6/1AG150T             | 4 x 15   | 139,1                                       | 133,5 | 131  | 128     | 124     | 116  | 105     | 90,4    |      |      |      |
| 33SV6G150T                | 4 x 15   | 145,6                                       | 139   | 137  | 133     | 129     | 121  | 110     | 96,1    |      |      |      |
| 33SV7/2AG150T             | 4 x 15   | 156                                         | 149,9 | 147  | 143     | 138     | 128  | 115     | 98,2    |      |      |      |
| 46SV1/1AG030T             | 4 x 3    | 19,5                                        |       |      | 19,2    | 18,8    | 17,9 | 16,7    | 15,1    | 13,1 | 8,5  | 4,6  |
| 46SV1G040T                | 4 x 4    | 27,2                                        |       |      | 24      | 23,5    | 22,5 | 21,4    | 19,9    | 18,2 | 14,3 | 10,8 |
| 46SV2/2AG055T             | 4 x 5,5  | 38,8                                        |       |      | 39,8    | 39,2    | 37,8 | 35,7    | 32,9    | 29,4 | 21,1 | 13,9 |
| 46SV2G075T                | 4 x 7,5  | 52,6                                        |       |      | 48,5    | 47,7    | 46,1 | 44,2    | 41,7    | 38,7 | 31,4 | 25,1 |
| 46SV3/2AG110T             | 4 x 11   | 64,7                                        |       |      | 65,1    | 64      | 62   | 60      | 56      | 52   | 40,4 | 30,8 |
| 46SV3G110T                | 4 x 11   | 80,8                                        |       |      | 74,3    | 73      | 71   | 68      | 65      | 60   | 50   | 40,7 |
| 46SV4/2AG150T             | 4 x 15   | 92,4                                        |       |      | 90,7    | 90      | 87   | 83      | 79      | 73   | 58   | 45,6 |
| 46SV4G150T                | 4 x 15   | 107,3                                       |       |      | 99,8    | 98      | 96   | 92      | 87      | 82   | 68   | 55,9 |
| 46SV5/2AG185T             | 4 x 18,5 | 117,2                                       |       |      | 114,8   | 113     | 110  | 106     | 100     | 93   | 75   | 60,2 |
| 46SV5G185T                | 4 x 18,5 | 134,5                                       |       |      | 125,1   | 123     | 120  | 116     | 110     | 103  | 86   | 71,5 |
| 46SV6/2AG220T             | 4 x 22   | 143,7                                       |       |      | 139,3   | 138     | 134  | 129     | 122     | 113  | 92   | 73,4 |
| 46SV6G220T                | 4 x 22   | 161                                         |       |      | 149,9   | 148     | 144  | 139     | 132     | 124  | 104  | 86   |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p33-46sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/66-92SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| GRUPPO<br>TIPO<br>GV13/.. | POTENZA<br>NOMINALE<br><br>kW | Q = PORTATA                                  |       |      |      |       |      |      |      |      |         |      |      |      |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
|                           |                               | l/min 0                                      | 2000  | 2400 | 2800 | 3000  | 3600 | 4000 | 4800 | 5200 | 5666,67 | 6400 | 7200 | 8000 |
|                           |                               | m³/h 0                                       | 120   | 144  | 168  | 180   | 216  | 240  | 288  | 312  | 340     | 384  | 432  | 480  |
|                           |                               | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |      |      |       |      |      |      |      |         |      |      |      |
| 66SV1/1AG040T             | 4 x 4                         | 23,8                                         | 21,4  | 20,7 | 19,9 | 19,4  | 17,8 | 16,6 | 13,3 | 11,2 | 8,3     |      |      |      |
| 66SV1G055T                | 4 x 5,5                       | 29,2                                         | 25,8  | 24,8 | 23,8 | 23,3  | 21,8 | 20,7 | 17,9 | 16,1 | 13,5    |      |      |      |
| 66SV2/2AG075T             | 4 x 7,5                       | 47,5                                         | 42,6  | 41,2 | 39,5 | 38,6  | 36   | 32,9 | 26,4 | 22,2 | 16,4    |      |      |      |
| 66SV2/1AG110T             | 4 x 11                        | 54,2                                         | 49,6  | 48,2 | 46,7 | 45,8  | 42,9 | 40,6 | 34,8 | 31,2 | 26,2    |      |      |      |
| 66SV2G110T                | 4 x 11                        | 60,4                                         | 55,7  | 54,4 | 52,8 | 52    | 49,3 | 47,1 | 42   | 38,9 | 34,7    |      |      |      |
| 66SV3/2AG150T             | 4 x15                         | 78,4                                         | 71,6  | 70   | 67   | 66    | 62   | 58   | 49   | 43,3 | 35,3    |      |      |      |
| 66SV3/1AG150T             | 4 x 15                        | 84,7                                         | 77,8  | 76   | 74   | 72    | 68   | 65   | 56   | 51   | 44,0    |      |      |      |
| 66SV3G185T                | 4 x 18,5                      | 91,4                                         | 84,7  | 83   | 81   | 79    | 75   | 72   | 64   | 60   | 53,5    |      |      |      |
| 66SV4/2AG185T             | 4 x 18,5                      | 108,9                                        | 99,6  | 97   | 94   | 92    | 86   | 82   | 70   | 63   | 52,8    |      |      |      |
| 66SV4/1AG220T             | 4 x 22                        | 115,2                                        | 105,9 | 103  | 100  | 99    | 93   | 89   | 78   | 71   | 61,8    |      |      |      |
| 66SV4G220T                | 4 x 22                        | 121,6                                        | 112,5 | 110  | 107  | 105   | 100  | 96   | 86   | 79   | 70,8    |      |      |      |
| 66SV5/2AG300T             | 4 x 30                        | 139,1                                        | 127,5 | 124  | 120  | 118   | 111  | 106  | 92   | 83   | 70,4    |      |      |      |
| 66SV5/1AG300T             | 4 x 30                        | 145,6                                        | 134   | 131  | 127  | 125   | 118  | 112  | 99   | 91   | 79,5    |      |      |      |
| 66SV5G300T                | 4 x 30                        | 152                                          | 140,4 | 137  | 133  | 131   | 125  | 119  | 107  | 99   | 88,5    |      |      |      |
| 92SV1/1AG055T             | 4 x 5,5                       | 24,5                                         |       |      |      | 22,2  | 21,5 | 20,9 | 19,4 | 18,5 | 17,3    | 15   | 11,8 | 7,9  |
| 92SV1G075T                | 4 x 7,5                       | 33,5                                         |       |      |      | 28,7  | 27,2 | 26,2 | 24,3 | 23,3 | 22,2    | 20,2 | 17,6 | 14,3 |
| 92SV2/2AG110T             | 4 x 11                        | 49,4                                         |       |      |      | 45,1  | 43,7 | 42,5 | 39,6 | 37,9 | 35,5    | 30,9 | 24,6 | 16,8 |
| 92SV2G150T                | 4 x 15                        | 67,8                                         |       |      |      | 58,2  | 55   | 53   | 49,5 | 47,6 | 45,2    | 41,4 | 36,3 | 29,6 |
| 92SV3/2AG185T             | 4 x 18,5                      | 82,4                                         |       |      |      | 74,4  | 72   | 70   | 65   | 62   | 59      | 52   | 43,6 | 32,9 |
| 92SV3G220T                | 4 x 22                        | 102,2                                        |       |      |      | 88,2  | 84   | 81   | 76   | 73   | 69      | 63   | 56   | 46,3 |
| 92SV4/2AG300T             | 4 x 30                        | 115,7                                        |       |      |      | 104   | 100  | 97   | 90   | 87   | 82      | 74   | 63   | 49   |
| 92SV4G300T                | 4 x 30                        | 133,1                                        |       |      |      | 117   | 112  | 108  | 101  | 97   | 92      | 85   | 75   | 62,5 |
| 92SV5/2AG370T             | 4 x 37                        | 149                                          |       |      |      | 133,2 | 128  | 124  | 116  | 111  | 105     | 95   | 81   | 64,6 |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p66-92sv\_2p50\_a\_th

## GRUPPI DI PRESSIONE SERIE GV13/125SV

### Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz (servizio)

| POMPA<br>TIPO | POTENZA<br>NOMINALE | Q = PORTATA                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|               |                     | l/min 0                                      | 4000  | 4800  | 5667  | 6800 | 7600 | 8000 | 8600 | 9200 | 10667 |
|               |                     | m³/h 0                                       | 240   | 288   | 340   | 408  | 456  | 480  | 516  | 552  | 640   |
| kW            |                     | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA |       |       |       |      |      |      |      |      |       |
| 125SV1G075T   | 4 x 7,5             | 27,6                                         | 20,8  | 19,8  | 18,6  | 16,8 | 15,3 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 6,2   |
| 125SV2G150T   | 4 x 15              | 53,8                                         | 44,4  | 42,5  | 40,4  | 37,1 | 34,4 | 32,9 | 30,4 | 27,7 | 19,6  |
| 125SV3G220T   | 4 x 22              | 80,7                                         | 66,5  | 63,8  | 60,6  | 55,7 | 51,6 | 49,4 | 45,7 | 41,5 | 29,4  |
| 125SV4G300T   | 4 x 30              | 107,6                                        | 88,7  | 85,0  | 80,7  | 74,2 | 68,8 | 65,8 | 60,9 | 55,4 | 39,2  |
| 125SV5G370T   | 4 x 37              | 134,5                                        | 110,9 | 106,3 | 100,9 | 92,8 | 86,0 | 82,3 | 76,1 | 69,2 | 49,0  |

La tabella indica le prestazioni con 4 pompe in funzionamento

gv\_4p125sv\_2p50\_b\_th