



- I gruppi di sollevamento acqua V3SI sono costituiti da tre pompe verticali comandate da INVERTER che consente il funzionamento di ogni pompa a velocità variabile e pressione costante.
- Il tipo di INVERTER utilizzato, montato direttamente sulla mandata delle pompe, è dedicato per il controllo di elettropompe.
L'INVERTER ha internamente montato:
 - Il trasduttore di pressione per la regolazione della pressione di mantenimento.
 - Il controllo del flusso, pertanto quando non c'è richiesta d'acqua dall'utenza ferma la pompa, proteggendo inoltre la pompa da disadescamento in mancanza d'acqua.
- Il gruppo è fornito con i parametri di pressione, assorbimento e rotazione già impostati, il parametro della pressione può essere facilmente variato anche dopo l'installazione.
- L'erogazione della portata di esercizio è data dal funzionamento contemporaneo delle tre pompe. Nei periodi di basso consumo il funzionamento è limitato ad una pompa. Le pompe verticali sono scelte per la loro particolare silenziosità e per l'alto rendimento.
- I gruppi sono preassemblati idraulicamente ed elettricamente su telaio e comprendono valvole a sfera di intercettazione a bocchettone, valvole di ritegno silenziose a membrana ONDASTOP.
- I gruppi, in mandata, possono essere abbinati ad un serbatoio a membrana, con funzione di vaso anticolo d'ariete.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

| NUMERO ALLOGGI | PIANI CASA | MODELLO GRUPPO | Kw 3X | PREVALENZA IN m.c.a. | PORTATA SINGOLA POMPA litri/min. | | | | | | | | | | MODELLO POMPE | | | | |
|----------------|------------|----------------|-------|----------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|---------------|--|--|------------|-------------|
| | | | | | 33 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | PORTATA TOTALE DEL GRUPPO litri/min. | | | | | |
| | | | | | 99 | 150 | 225 | 300 | 375 | 450 | 525 | 600 | 750 | | | | | | |
| 40 | 5 | V3SI 15 A | 1,1 | | 51 | 48 | 44 | 37 | 30 | 21 | | | | | | | | MULTI 30 4 | |
| 40 | 7 | V23I 20 A | 1,5 | | 64 | 60 | 55 | 46 | 36 | 26 | | | | | | | | | MULTI 30 5 |
| 60 | 6 | V3SI 30 A | 2,2 | | 80 | 76 | 69 | 61 | 49 | 37 | | | | | | | | | MULTI 30 6 |
| 150 | 4 | V3SI 30 B | 2,2 | | | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 31 | 25 | | | | | | MULTI 40 4 |
| 100 | 9 | V3SI 40 A | 3 | | 105 | 101 | 93 | 85 | 70 | 53 | 35 | | | | | | | | MULTI 30 8 |
| 150 | 5 | V3SI 40 B | 3 | | | 66 | 65 | 63 | 60 | 58 | 54 | 50 | 42 | | | | | | MULTI 40 6 |
| 120 | 9 | V3SI 55 A | 4 | | 130 | 125 | 117 | 105 | 90 | 70 | 47 | | | | | | | | MULTI 30 10 |
| 150 | 7 | V3SI 55 B | 4 | | | 76 | 74 | 72 | 69 | 67 | 64 | 58 | 50 | | | | | | MULTI 40 7 |

Il n. degli alloggi indicato è riferito a costruzioni con alloggi con semplice servizio e cucina. Per costruzioni con alloggi con doppi servizi aumentare del 50% il n. complessivo.

Il n. dei piani è riferito a costruzioni con altezze dei piani di 3-3,5 m. Il n. totale dei piani deve essere calcolato dal piano di installazione del gruppo, pertanto deve comprendere anche eventuali piani piloti e cantine.