



- I gruppi di sollevamento acqua V2SI sono costituiti da due 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 disadescameto 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 due 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 2X	PREVALENZA IN m.c.a.	PORTATA SINGOLA POMPA litri/min.										MODELLO POMPE			
					33	50	75	100	117	133	175	200	217	PORTATA TOTALE DEL GRUPPO litri/min.				
					66	100	150	200	234	266	350	400	434					
20	5	V2SI 15 A	1,1		55	50	44	35	28	19							MXV B 32-405	
20	7	V2SI 20 A	1,5		67	60	53	42	34	23							MXV B 32-406	
30	6	V2SI 30 A	2,2		88	81	70	56	45	30							MXV B 32 408	
80	4	V2SI 30 B	2,2			57	55	53	51	50	40	32	26				MXV B 40-805	
50	9	V2SI 30 C	2,2		111	101	88	70	56	38							MXV B 32-410	
80	5	V2SI 30 D	2,2			68	66	63	62	59	47	39	31				MXV B 40-806	
80	7	V2SI 40 A	3			80	77	74	72	69	56	45	36				MXV 40-807	
60	9	V2SI 40 B	3		155	141	123	98	78	53							MXV 32-414	

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.