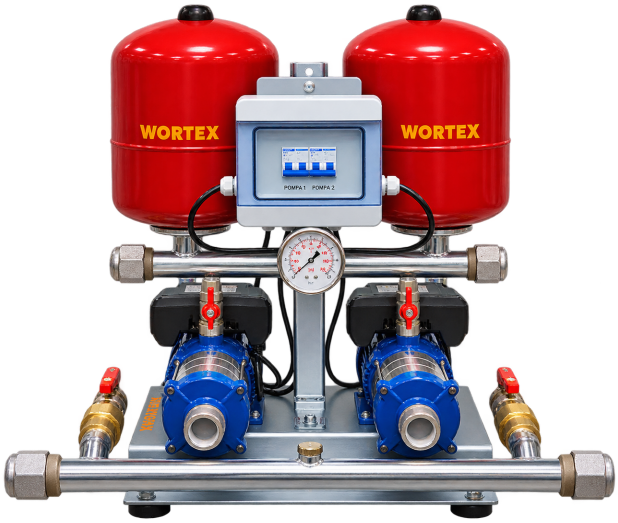
SCHEDA TECNICA | GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE WORTEX

Sistema a 2 elettropompe multistadio con inverter e gestione coordinata



Descrizione

Gruppo autoclave preassemblato con due pompe WORTEX MULTI-GXT 4-5, due inverter, due vasi di espansione, collettori, manometro e quadro con protezioni magnetotermiche. Previsto per applicazioni idriche a richiesta variabile, previo dimensionamento.

Dati di targa - per singola elettropompa

Parametro	Valore
Marca / modello	WORTEX MULTI-GXT 4-5
Potenza resa P2	0,9 kW / 1,25 HP
Potenza assorbita P1	1,45 kW
Alimentazione motore	230/400 V trifase, 50 Hz
Corrente nominale	5,7 / 3,3 A
Velocità nominale	2850 giri/min
Portata massima	160 l/min
Prevalenza massima	49,5 m
Punti di targa Q / H	20 l/min a 48 m; 160 l/min a 17,5 m
Protezione / efficienza	IP55 / IE3
Temperatura max liquido	90 °C

Funzionamento e dotazione

Gli inverter modulano la velocità in base alla richiesta idrica. Il sistema è descritto come configurato per alternanza automatica e avviamento della seconda pompa in caso di maggiore domanda. Le pompe in parallelo aumentano la portata disponibile alla stessa prevalenza: **non raddoppiano la pressione**. Dotazione: 2 vasi a membrana, valvole di intercettazione e non ritorno, manometro, collettori, quadro magnetotermico, basamento in acciaio inox e supporti antivibranti.

Applicazioni e note di dimensionamento

Indicativamente valutabile per condomini, abitazioni plurifamiliari, ville e strutture ricettive. Il numero di appartamenti e bagni servibili non è definibile dalla sola targa: occorrono portata contemporanea, altezza, pressione richiesta, perdite di carico e curva completa delle pompe.

Verifiche prima della messa in servizio

Verificare modello e ingresso degli inverter (eventuale monofase 230 V), configurazione di alternanza, capacità e precarica dei vasi, collegamenti elettrici e idraulici. Installazione da personale qualificato; collegamento diretto all’acquedotto solo se consentito dal gestore e dalle norme applicabili. Portata e prevalenza massime non sono simultanee.

Isofili Soc. Coop. | www.isofili.com