



# SERIE EV

Pompe multistadio verticali



Franklin Electric

# EV STAINLESS STEEL VERTICAL MULTISTAGE PUMPS

## UN NUOVO STANDARD IN TERMINI DI EFFICIENZA E CAPACITÀ DI POMPAGGIO

### Tecnologia avanzata in termini di prestazione e affidabilità

#### CARATTERISTICHE

- Struttura compatta e solida interamente in acciaio inossidabile
- Boccola del corpo stadio in carbonio per garantire la durata in caso di funzionamento a secco (EV 30-45-65-95)
- Facilità di smontaggio senza attrezzi
- Facilità di installazione, aperture IN LINEA
- Girante e corpo stadio in acciaio inossidabile per garantire resistenza alla corrosione ed efficienza superiore
- Lato liquidi realizzato in acciaio inossidabile per garantire durata, efficienza superiore e massime prestazioni
- Nuovo design idraulico per la massima efficienza
- Cuscinetto a sfere sovradimensionato (staffa cuscinetto) per garantirne la durata ed eliminare le regolazioni assiali e altre regolazioni delle parti in movimento
- Anello di rasamento flottante in PTFE omologato WRAS per una manutenzione ottimizzata dal punto di vista dei costi e prestazioni costanti nel tempo
- Rimozione della tenuta meccanica senza smontare il motore (modelli da 50Hz EV 15-20-30-45-65-95 superiori a 4 kW, peso del motore superiore a 30 kg)
- Anello di rasamento in acciaio inossidabile sostituibile nel collo della girante (EV 30-45-65-95)
- Cuscinetto dell'albero e boccola di guida in carburo di tungsteno
- Tenuta meccanica bilanciata di serie (EN 12756 ex DIN 24960) omologata WRAS
- Motore di serie senza cuscinetto sovradimensionato, dimensione B14 fino a 4 kW / dimensione B5 a partire da 5,5 kW, IE2.
- Cuscinetto intermedio in carburo di tungsteno per controllare ed eliminare le vibrazioni e stabilizzare il rotore con molti stadi
- Pompe certificate WRAS (EV 1 - 3 - 6 - 10 per versione AISI 304; EV 15 - 20 - 30 - 45 - 65 - 95 per versione AISI 316)

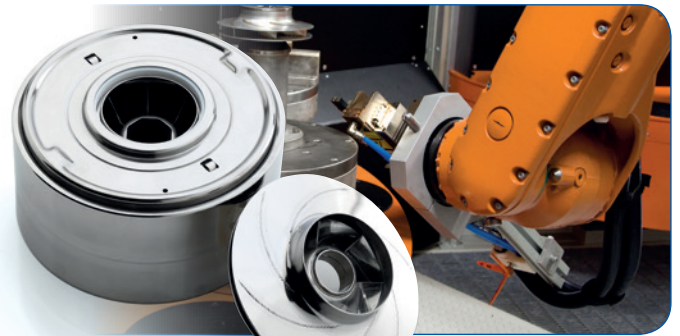
#### SPECIFICHE

- **Portata:** fino a 120 m<sup>3</sup>/h a 50Hz - fino a 75 m<sup>3</sup>/h a 60Hz
- **Prevalenza:** fino a 30 Bar
- **Senso di rotazione:** orario guardando la pompa dall'alto verso il basso
- **Bocche di mandata e aspirazione:** Flange ovali e flange tonde, raccordi Victaulic e Clamp
- **Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo standard ISO 9906, grado 3**
- **Intervallo di temperatura dell'acqua:** da -15°C a +120°C
- **Materiali:** idonei per la gestione di acqua potabile (materiali certificati WRAS)
- **Massima pressione di esercizio:** flangia ovale 16 Bar, flangia tonda, raccordi Victaulic e Clamp 25 Bar
- **Potenze del motore:** da 2,2 a 45 kW a 50Hz, da 3 a 45 kW a 60Hz

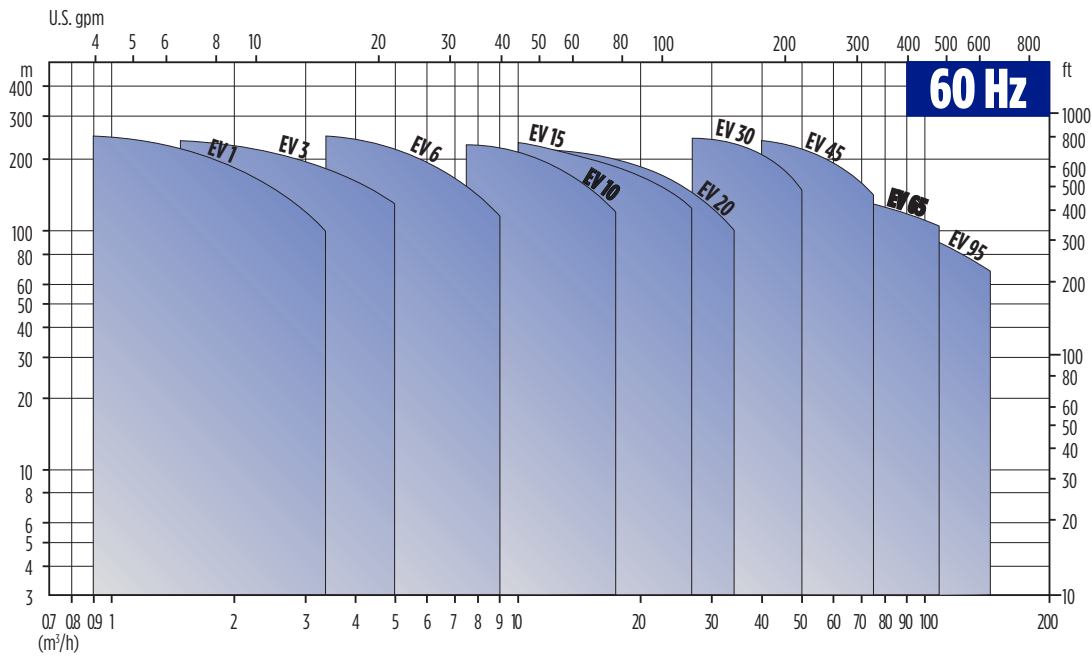
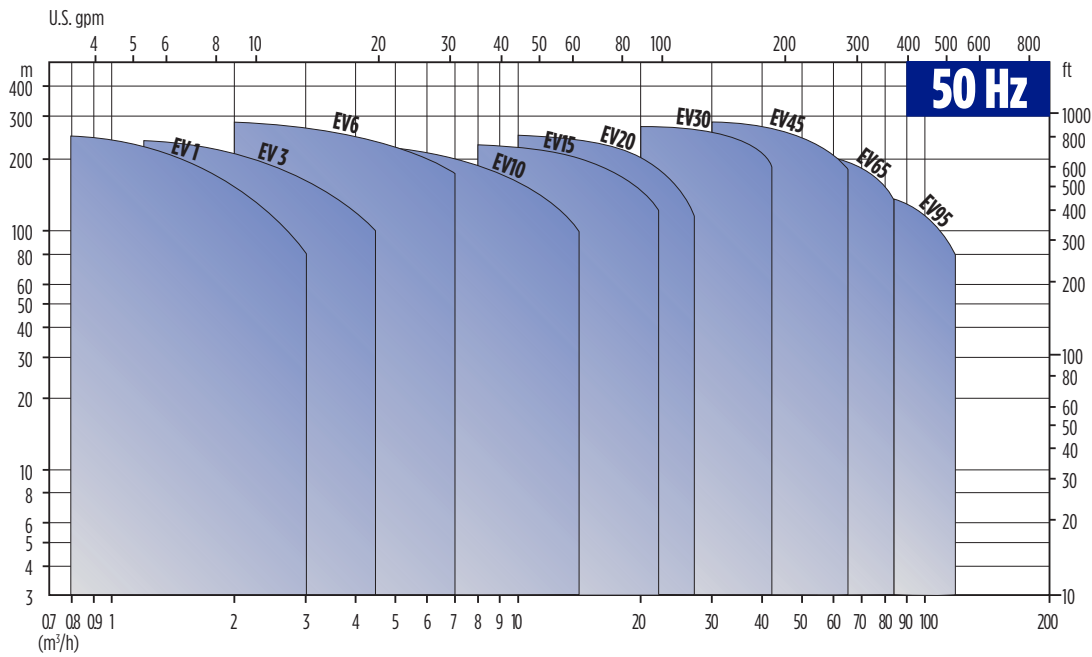
#### APPLICAZIONI

- Alimentazione di caldaie
- Ricircolo di acqua calda e fredda per impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento
- Gestione di acque senza solidi sospesi nel settore civile, industriale e agricolo
- Impianti di irrigazione
- Distribuzione idrica e aumento della pressione
- Unità di lavaggio
- Impianti di depurazione delle acque

#### SALDATURA CON TECNOLOGIA LASER







Franklin Electric S.r.l.  
 Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza) Italy  
 Phone: +39 0444 361114 - Fax: +39 0444 365247  
 Contacts: sales.it@fele.com

Single member - Company subject to the control  
 and coordination of Franklin Electric Co., Inc.

NOTE: Franklin Electric s.r.l. si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche

001040801T\_Rev.1\_Ed 10/2016