

Moving beyond the pump to exceed customers' expectation

La nuova pompa centrifuga in linea monoblocco EBARA è stata sviluppata per **migliorare prestazioni e risparmio energetico**.

Le elettropompe 3E sono versatili e silenziose, hanno un struttura robusta e assicurano facilità di manutenzione, grazie al sistema di estrazione posteriore che riduce i tempi di fermo. Sono equipaggiate di serie con motori IE2/IE3 mentre, per la versione a giunto rigido, sono disponibili in opzione i motori ad alta efficienza IE4 e IE5. Realizzata in due versioni per soddisfare le più svariate esigenze nelle applicazioni industriali:



Versione 3E

Girante montata direttamente sull'estremità dell'albero del motore



Versione 3ES

Corpo pompa che si avvita direttamente sulla parte frontale del motore

K-SERIES

THE KEY TO EFFICIENCY

La nuova pompa centrifuga in linea monoblocco integra un convertitore di frequenza E-SPD+. E-SPD+ è il nuovo inverter raffreddato ad aria, in grado di variare la velocità in modo continuo qualunque sia il punto di funzionamento **ottimizzando**, di conseguenza, **prestazioni e consumi in base alle richieste dell'impianto**.

Le pompe 3E-K sono disponibili fino a 11 kW e possono essere utilizzate per la movimentazione di liquidi in impianti di circolazione, riscaldamento e condizionamento in ambito civile e industriale.

Un'efficienza mai vista prima

Motori IE2 e IE3 standard/di serie, sono disponibili in opzione i motori ad alta efficienza IE4 e IE5 per i modelli 3ES. Inoltre, con la serie 3E-K, grazie al convertitore di frequenza E-SPD+, puoi ottimizzare prestazioni e consumi in base alle richieste dell'impianto; questo è quello che chiamiamo Efficienza

Il motore non è mai stato più sicuro

La tenuta meccanica della serie 3E è disponibile in diverse combinazioni di materiali che coprono un intervallo di temperatura molto ampio, per soddisfare le tue esigenze, anche quelle più gravose. Grazie al disco portatenuta in acciaio inossidabile AISI 304 (EN 1.4401), di serie per tutti i modelli, il liquido non entrerà mai in contatto con il motore.

Prevenzione di danni alla tenuta

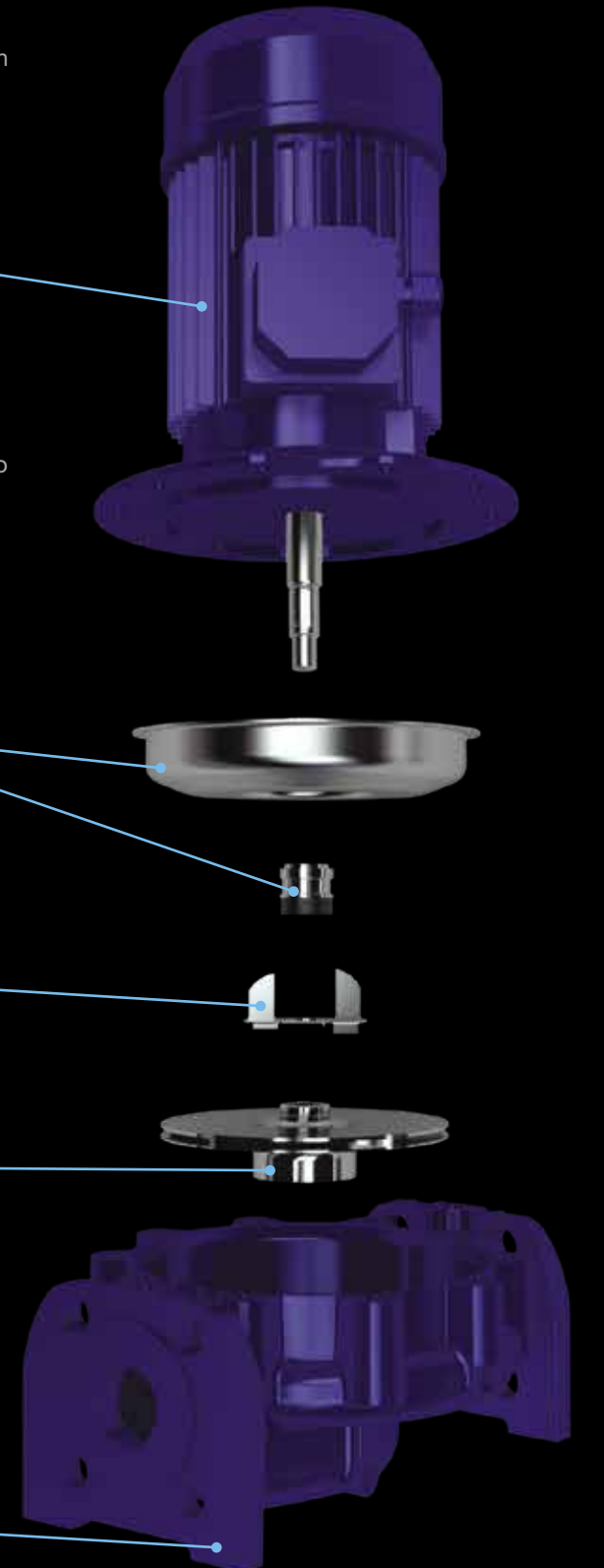
Abbiamo introdotto il deflettore rotante "Air-Vent", un nuovo componente brevettato da EBARA, che migliora la ventilazione dell'aria e mantiene sempre la tenuta lubrificata

Affidabile nel tempo

Eccellente progettazione idraulica della girante disponibile in acciaio inox per tutti i modelli

Lunga vita alla pompa

Il corpo pompa della serie 3E è progettato per l'uso a lungo termine, grazie alla sua robusta struttura e al trattamento speciale (rivestimento CED) della superficie della pompa che impediscono la ruggine e la corrosione.



Dati tecnici

Portata	Fino a 216 m ³ /h
Prevalenza	Fino a 70 m
Pressione max di esercizio	10, 16 bar
Temperatura max del liquido	-10°C ÷ +120°C
MEI	> 0.4
Poli	2 and 4
Classe di isolamento	F (B per alte temperature)
Grado di protezione	IP55
Voltaggio	Trifase 3~230/400V ±10% (fino a 4kW), Trifase 3~400/690V ±10% (5,5kW e oltre)