

## Etabloc GN



### Scheda tecnica

**Pompa centrifuga monoblocco con bocche a squadra e motore trifase normalizzato, ventilato esternamente, accoppiato alla pompa tramite giunto rigido.**

#### Campi di impiego

- Impianti di alimentazione idrica ed antincendio
- Impianti di acqua calda di consumo
- Impianti di condizionamento
- Impianti di recupero calore
- Impianti di riscaldamento

#### Liquido convogliabile

- Acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide.
- Acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). In caso di presenza superiore al 20% verificare le caratteristiche
- Pompa, monoblocco, con motore normalizzato e tenuta meccanica
- Corpo pompa dimensionato per 16 bar, con anelli di usura della girante sostituibili in aspirazione e mandata, in ghisa e attacchi per scarico liquido e per spurgo aria
- Girante ad elevato rendimento idraulico, con fori di equilibratura, in ghisa.
- Corpo intermedio con sede della tenuta comunicante con la mandata tramite un canale atto allo spurgo di eventuali sacche d'aria ed a evitare il ristagno di impurità nella sede della tenuta meccanica.
- Bussola di protezione dell'albero in acciaio al CrNiMo, sostituibile.
- Supporto dell'anello fisso in acciaio inox (1.4571) resistente alla corrosione
- Il collegamento pompa/motore è realizzato con giunto rigido
- Motori normalizzati a 4 e 2 poli con termistori integrati
- Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso esenti da manutenzione
- Flange PN 16 DIN 2533 con attacchi per il manometro

### Scheda tecnica

Corpo pompa	: Ghisa EN-GJL-250	EN 1561
Coperchio premente	: Ghisa EN-GJL-250	EN 1561
Girante	: Ghisa EN-GJL-250	EN 1561
Anello di tenuta	: Ghisa EN-GJL-250	EN 1561
Albero	: Acciaio al carbonio C45N	
Bussola	: di protezione albero in acciaio al CrNiMo 1.4571	
Tenuta	: carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U <sub>3</sub> BEGG)	
Giunto	: Acciaio St 60 / C 45 N	
Lanterna	: Ghisa EN-GJL-250	EN 1561
Attacco aspirante	: .....	DN DIN 2531
Attacco premente	: .....	DN DIN 2531
Classe di protezione:	: IP 55	
Classe d'isolamento:	: F	
Protezione termica	: 3 termistori integrati nell'avvolgimento	
Velocità di rotazione	: 1450 / 2900	1/min. (max. nominale)
Potenza assorbita P <sub>1</sub>	: .....	kW (max. nominale)
Potenza resa P <sub>2</sub>	: .....	kW (max. nominale)
Corrente assorbita I <sub>n</sub>	: .....	A
Avviamento	: diretto / diretto o stella/triangolo	
Tensione	: 230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW	400 V / 690 V - 3 da 3 kW
Frequenza	: 50 Hz	
Portata	: .....	m <sup>3</sup> /h
Prevalenza	: .....	m
Fluido	: acqua	
Temperatura	: da -30 °C a +140 °C	
Temperatura ambiente	: 40 °C max	
Pressione di esercizio	: 16 bar max.	
NPSH pompa	: .....	m
Rendimento	: .....	%

## Scheda tecnica

Marca : KSB  
Serie : Etabloc GN  
Grandezza : .....

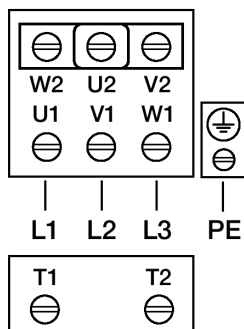
### Collegamenti elettrici

#### Avviamento diretto: motori fino a 2,2 kW

##### Per motori con termistori:

Collegamento a stella Y:  
230 / 400 Y V

con morsetti per  
collegamento dei termistori a  
dispositivo di sgancio

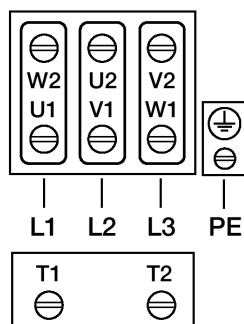


#### Avviamento diretto: motori da 3,0 kW

##### Per motori con termistori:

Collegamento a triangolo Δ:  
400 Δ / 690 V

con morsetti per  
collegamento dei termistori a  
dispositivo di sgancio

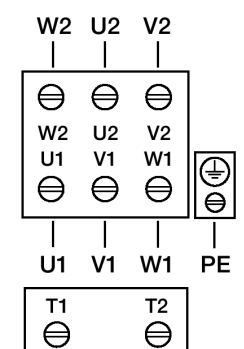


#### Avviamento stella / triangolo: motori da 3,0 kW

##### Per motori con termistori:

Collegamento a stella /  
triangolo Y / Δ:  
400 Δ / 690 Y V

con morsetti per  
collegamento dei termistori a  
dispositivo di sgancio



- Protezione del motore assicurata da tre termistori (dispositivi a semiconduttore sensibili alla temperatura collegati in serie), integrati nell'avvolgimento da collegare a dispositivo di sgancio, a cura del cliente.
- Necessita protezione amperometrica tarata sul massimo valore di corrente assorbita a cura del cliente.