

Pompe gemellari in-line PN 16, con motore normalizzato a 4 poli, per impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, acqua calda di consumo

Etaline Z



IE3 da 0,75 kW

Struttura della sigla d'identificazione

Etaline Z 032-032-160 GG X AA 06 D 2

Abbreviazione	Significato
Etaline	Serie costruttive
	ETL = Etaline
032	Diametro nominale della bocca aspirante [mm]
032	Diametro nominale della bocca premente [mm]
160	Diametro nominale della girante [mm]
G	Materiale del corpo
	G = ghisa
G	Materiale della girante, se diverso dal materiale del corpo
	G = ghisa
	C = acciaio inossidabile
	B = bronzo
X	Denominazione aggiuntiva
	- Standard
	X = esecuzione speciale
A	Coperchio del corpo
	A = camera di tenuta conica
A	Sistema di tenuta
	A = camera di tenuta conica
	V = camera di tenuta conica con sfiato
06	Codice tenuta
	11 = materiale della tenuta meccanica BQ1EGG (standard)
	06 = materiale della tenuta meccanica U3BEGG (WS 25, 35)
	22 = materiale della tenuta meccanica AQ1EGG (WS 55)
	10 = materiale della tenuta meccanica Q1Q1X4GG
D	Fornitura
	D = pompa con motore
	A = pompa senza motore
2	Grandezza albero
	2 = WE 25
	3 = WE 35
	5 = WE 55

Limiti d'esercizio

t da -30°C a +140°C

p_{max} 16 bar

Q / H fino a Q di 620 m³/h e H di 90 m

Per acqua additivata con antigelo e/o con prodotti inibitori anticalcare e antiruggine a base di glicole max. del 20% (oltre consultarci).

Versione con tenuta meccanica **11 (BQ1EGG)**.

Acqua da -30 °C a + 120 °C PN 16 in circuito caldo / freddo per riscaldamento, condizionamento e refrigerazione (con antigelo a base di glicole etilenico con inibitori massimo al 50%) e refrigeranti a base di salamoia inorganica da -30 °C a +25 °C.

Idraulica

- Corpo PN 16 con attacchi da 3/8" o 1/2" tappati per scarico liquido e spurgo aria
- Girante radiale chiusa con fori di equilibratura per la compensazione della spinta assiale
- Anelli d'usura sull'aspirazione del corpo e sulla girante sostituibili
- Albero ad alta resistenza meccanica
- Tenuta meccanica alloggiata su bussola per protezione albero
- Canale per sfiato dell'aria ed espulsione delle impurità dalla camera della tenuta
- Giunto d'accoppiamento pompa / motore rigido con soluzione ad innesto dell'albero rotore nella sede del giunto
- Lanterna di collegamento pompa / motore con griglia di protezione
- Attacchi valvolati per spurgo manuale della camera della tenuta meccanica (per installazione verticale – esecuzione standard)
- Cuscinetti radiali a sfera lubrificati a grasso
- Versione gemellare con valvola di commutazione a doppio clapet ammortizzato a molla (per grandezze DN 100 il clapet è singolo) posizionata nella bocca premente
- Attacchi in-line con flange PN 16 DIN 2533 con attacchi da 3/8" o 1/2" tappati per collegamento manometro
- Idonea per installazione orizzontale / verticale (esecuzione standard)
- Verniciatura corpo e motore RAL 2002.

Motore

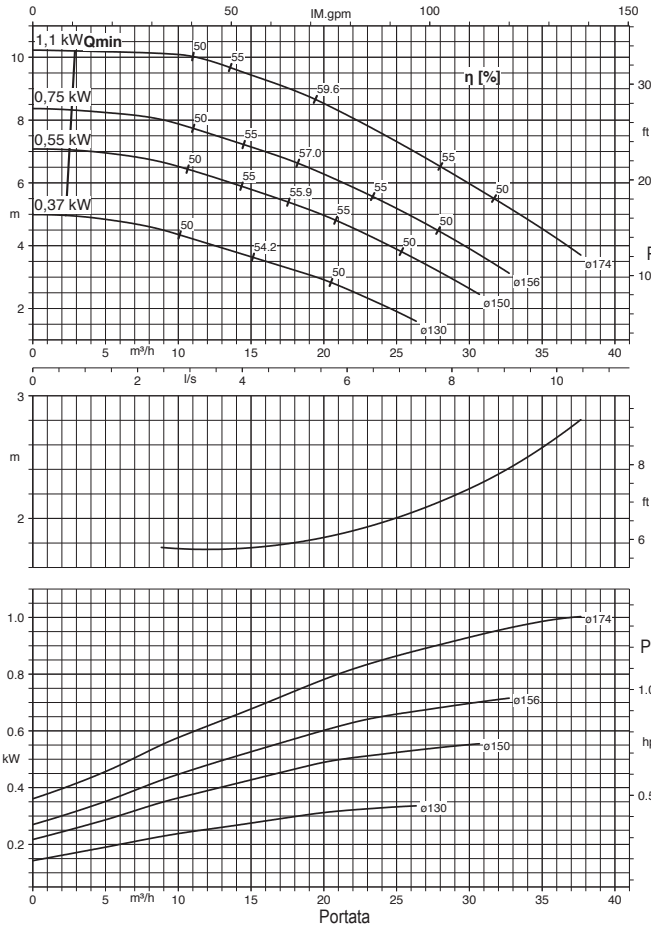
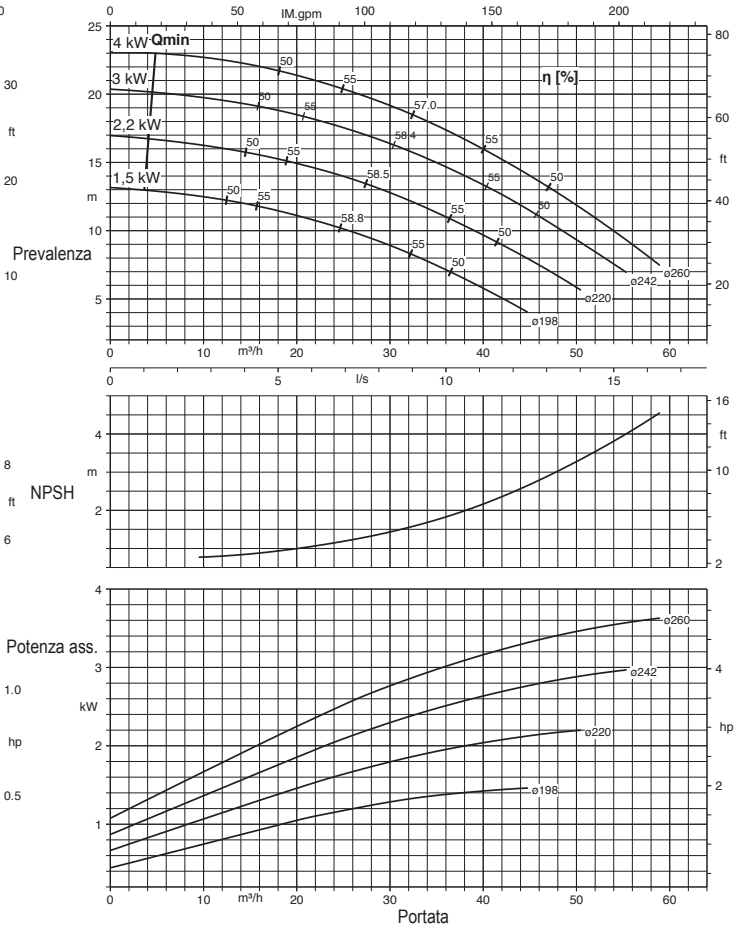
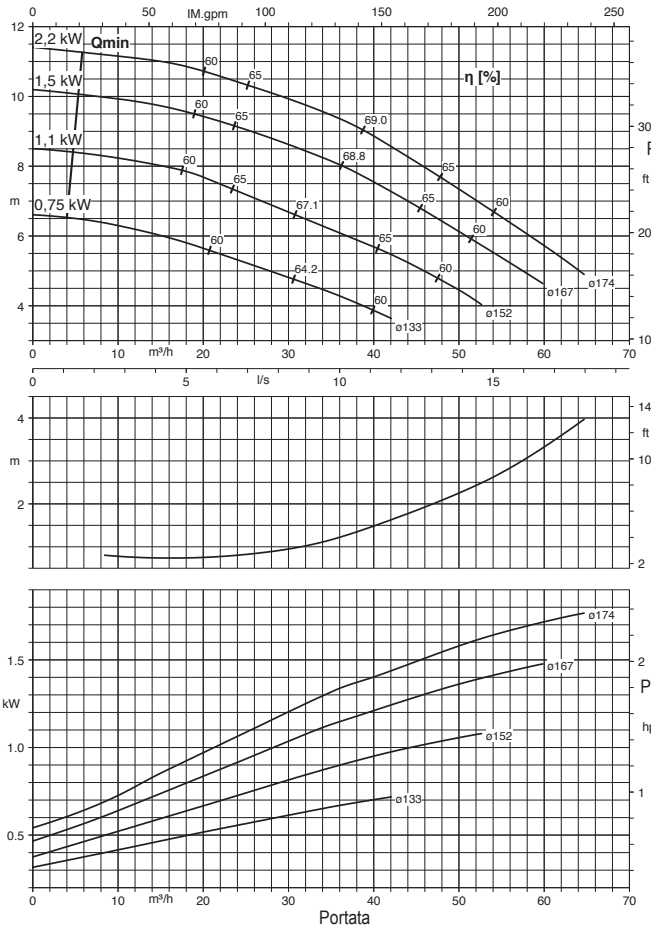
- 3 ~ 230 V (Δ) / 400 V (Y) ≤ 2,2 kW e 3 ~ 400 V (Δ) / 690 V (Y) ≥ da 3 kW, 50 Hz, IP 55, classe di isolamento F
- Classe di efficienza energetica IE3 (da 0,75 kW)
- Forma costruttiva fino a 4 kW IM V1 da 5,5 kW IM V15
- Asincrono trifase normalizzato ventilato esternamente
- Protezione dal sovraccarico assicurata da tre PTC collegati in serie, integrati nell'avvolgimento da collegare a dispositivo di sgancio
- Alimentazione tramite inverter entro il campo di frequenza 20 ÷ 50 Hz (a 2 poli) e 25 ÷ 50 Hz (a 4 poli); per valori inferiori consultarci.

Materiali

Descrizione		GG	GB	GC
Corpo pompa	Ghisa JL 1040/ A48 CL 35B	X	X	X
Coperchio premente, conico	Ghisa JL 1040/ A48 CL 35B	X	X	X
Albero	Acciaio al carbonio C45+N	X	X	X
	Acciaio inox 1.4571 (optional)	X	X	X
Girante	Ghisa JL 1040/ A48 CL 35B	X	-	-
	Bronzo CC480K-GS/ B30 C90700	-	X	-
	Acciaio inox 1.4408/ A743 Gr CF8 M	-	-	X
Lanterna	Ghisa JL 1040/ A48 CL 35B	X	X	X
Giunto	Acciaio St 60/C45 N	X	X	X
Guarnizioni	DPAF senza amianto	X	X	X
Anelli di usura / di tenuta lato girante e corpo	Ghisa JL 1040 / CI	X	X	X
	Bronzo CC495K-GS	-	X	-
Bussola protezione albero	Acciaio inox (CrNiMo)	X	X	X
Prigionieri	Acciaio 8.8	X	X	X
Dadi	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3	X	X	X
	Acciaio 8	X	X	-
Dado controgirante	Acciaio 8	X	X	-
	Acciaio inox (CrNiMo)	X	X	X
Corpo della valvola clapet	Rilsan (dal DN 100 in bronzo)	X	X	X
Farfalle, molle ed assi della valvola clapet	Acciaio al cromo	X	X	X
Tenuta meccanica 11 (BQ1EGG)	Carbone, impregnato di resina / Carburo di silicio / EPDM	X	X	X
Tenuta meccanica 6 (U3BEGG)	Carburo di tungsteno / Carbone, impregnato di resina / EPDM	X	X	X

Versioni speciali a richiesta

- Motori con classe di efficienza energetica IE4 SuPremE
- Alimentazione a 60 Hz e/o diverse tensioni
- Diverse metallurgie GB, GC.

Curve Etaline Z (gemellari)
Motori a 4 poli
Etaline Z 50-50-160

Etaline Z 50-50-250

Etaline Z 65-65-160

Etaline Z 65-65-250
