

Q.tà Descrizione

1 CM 3-5 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N



Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi

Codice prodotto: A richiesta

Pompa centrifuga compatta, affidabile, orizzontale, multistadio, con bocca di aspirazione radiale e bocca di scarico. L'albero, le giranti e le camere sono realizzati in acciaio inox. Le parti dell'ingresso e dello scarico sono in ghisa. La tenuta meccanica è un O-ring di tipo speciale, non bilanciato. Il collegamento delle tubazioni è tramite filettature interne Whitworth, Rp (ISO 7/1).

La pompa è dotata di un motore asincrono 1 fasi, raffreddato ad aria, montato su piedi di appoggio.

Ulteriori dettagli sul prodotto

Pompa e motore sono integrati in un design compatto e facile da utilizzare. La pompa è dotata di un basamento ribassato, che la rende ideale per l'installazione negli impianti in cui gli ingombri ridotti sono importanti.

Il design e i materiali all'avanguardia della tenuta meccanica assicurano un'elevata resistenza all'usura, migliori capacità di aderenza e marcia a secco e una lunga durata.

La manutenzione della pompa non richiede attrezzi speciali. I pezzi di ricambio sono disponibili a magazzino per una rapida consegna, sotto forma di kit, pezzi singoli o all'ingrosso. Video sulla manutenzione sono disponibili su www.youtube.com.

Pompa

Una combinazione di un anello di arresto e una rondella Nord-lock® assicura un fissaggio a tenuta e affidabile dei tubi distanziali della girante all'albero scanalato della pompa. È possibile rimuovere e montare le parti idrauliche dal lato pompa. La sezione di aspirazione, le camere e la sezione di scarico sono tenute insieme da quattro tiranti.

La pompa è dotata di un O-ring non bilanciato con sistema di trasmissione della coppia rigido. È dotata di una guida fissa che assicura una rotazione affidabile di tutte le parti. La tenuta dinamica secondaria è un O-ring.

Superfici di tenuta:

- Materiale dell'anello di tenuta rotante: ossido di alluminio (allumina)
- materiale della sede fissa: grafite di carbonio, impregnata di resina

La grafite di carbonio sull'allumina rappresenta una buona tenuta universale per applicazioni non eccessivamente gravose.

La resistenza alla corrosione è spesso limitata in acqua tra pH 5 e pH 10.

L'utilizzo in liquidi con temperatura superiore a 90 °C non è consigliato.

La tenuta è in grado di tollerare la marcia a secco per brevi periodi.

Materiale tenuta secondaria: EPDM (gomma etilene-propilene)

L'EPDM ha un'ottima resistenza all'acqua calda. L'EPDM non è idoneo per gli oli minerali.



L'albero della pompa è collegato all'albero motore tramite una filettatura sinistra a stretto serraggio. L'albero non può essere smontato.

Q.tà Descrizione

1

Motore

Il motore è a cassa chiusa, raffreddato ad aria, con le dimensioni principali conformi a EN 50347. Tolleranze elettriche in accordo alle norme EN 60034.

Il rendimento del motore è classificato come IE2 secondo IEC 60034-30.

Dati tecnici

Controlli:

Frequency converter: None

Liquido:

Liquido pompato: Acqua

Gamma temperatura del liquido: -20 .. 90 °C

Temperatura del liquido durante il funzionamento: 20 °C

Densità: 998.2 kg/m³

Tecniche:

velocità della pompa su cui sono basati i dati della pompa: 2900 giri/min

Portata nominale: 3.1 m³/h

Prevalenza nominale: 34.75 m

Codice per tenuta albero: AVBE

Approvazioni: CE,EAC,UKCA

Approvazioni per acqua potabile: ACS,NSF61

Tolleranza della curva: ISO9906:2012 3B

Materiale:

Corpo pompa: Ghisa

EN-GJL-200

ASTM A48-25A

Girante:

Stainless steel

EN 1.4301

AISI 304

Installazione:

Limite temperatura ambiente: -20 .. 55 °C

Max pressione di funzionamento: 10 bar

Max pressione alla temperatura citata: 10 bar / 40 °C

6 bar / 90 °C

Tipo di collegamento:

Rp

Dimensione della connessione di entrata: 1 inch

Dimensione della connessione di uscita: 1 inch

Posizione uscita: 12

Dati elettrici:

Motore standard: IEC

Dim. struttura: 71B

Classe di efficienza IE: IE2

potenza nominale - P2: 0.5 kW

Frequenza di rete: 50 Hz

Utilizzabile per 50/60 Hz: N

Tensione nominale: 1 x 220-230 V V

Fattore assist.: 1.00

Corrente nominale: 3.30-3.15 A

Corrente di avvio: 340-370 %

Velocità nominale: 2750-2780 giri/min

Classe di protezione (IEC 34-5): IP55

Classe di isolamento (IEC 85): F



Nome Società:

Creato da:

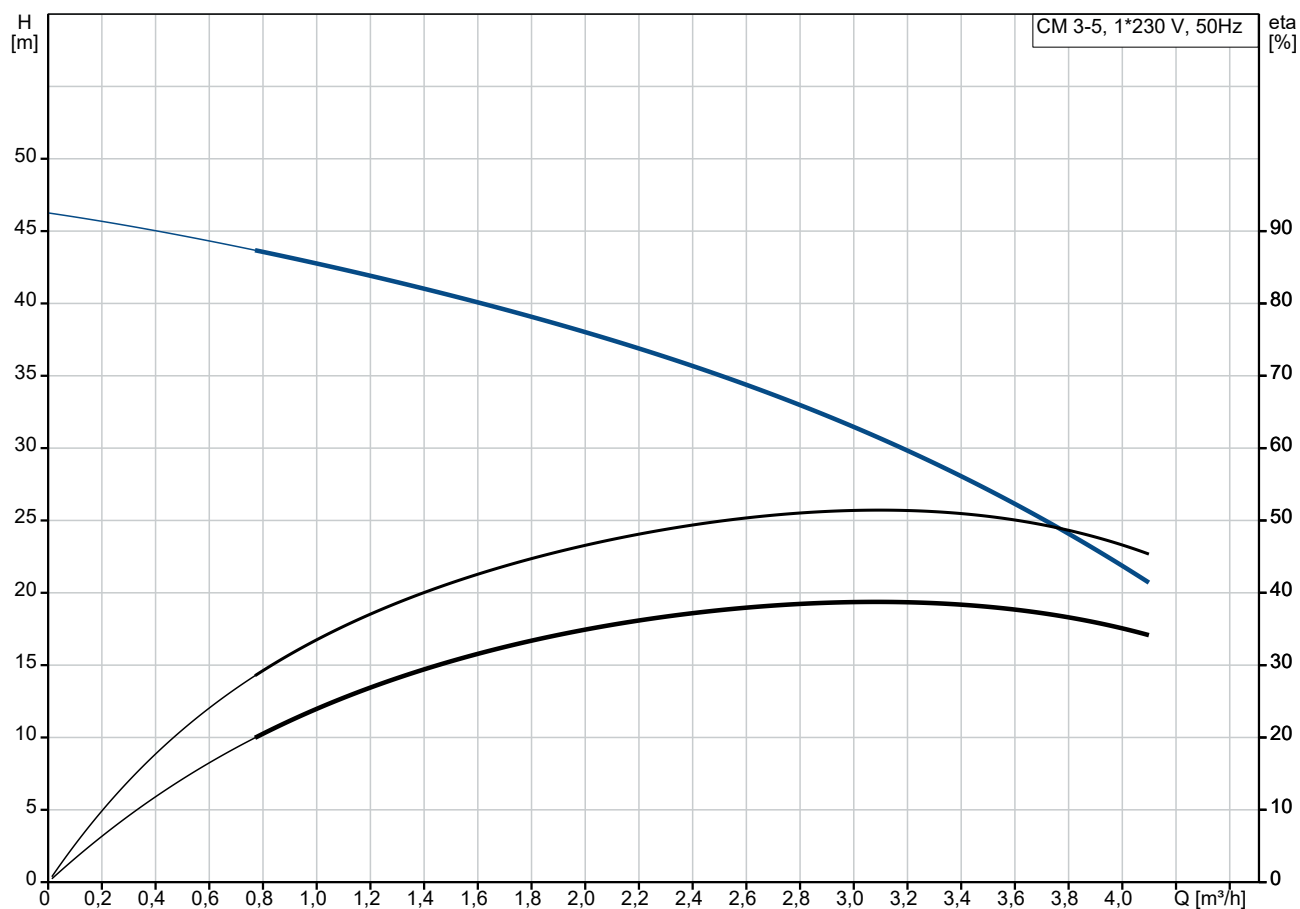
Telefono:

Data:

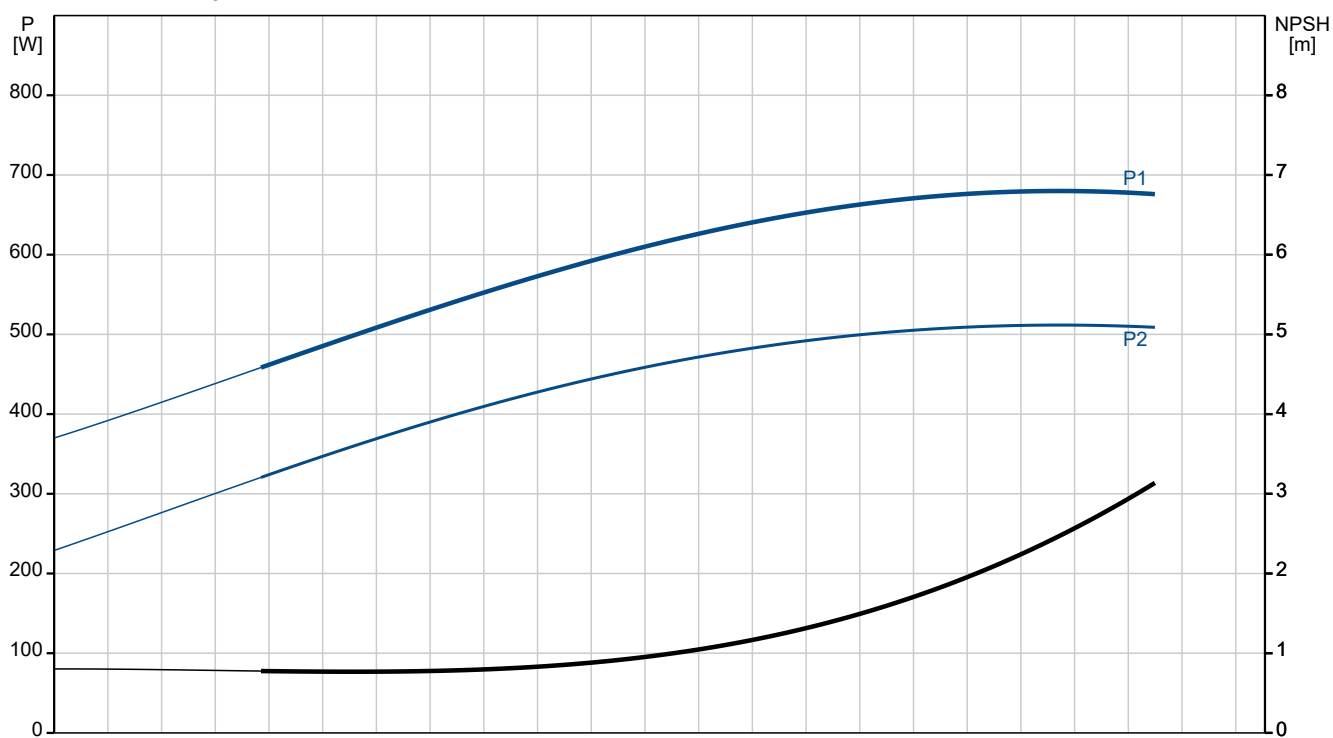
15/01/2025

Q.tà	Descrizione
1	Protezione motore integrata: PTO Cavo incluso (Sì/No): N Altro: Posizione morsettiera: 12 Indice di efficienza minima, MEI $\geq$: 0.7 Peso netto: 12.5 kg Peso lordo: 15 kg Nazione di origine: TW Tariffa convenzione n.: 84137075

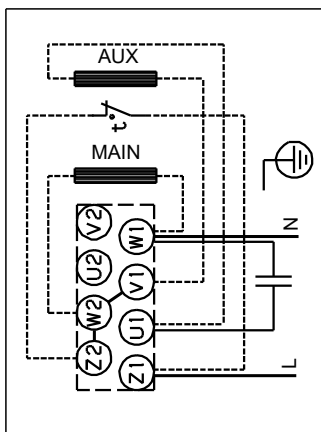
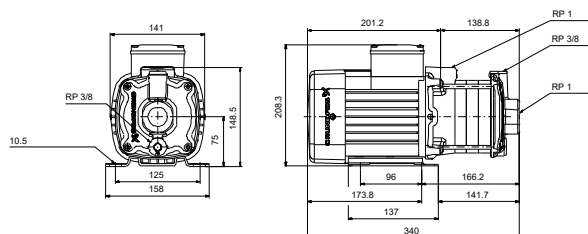
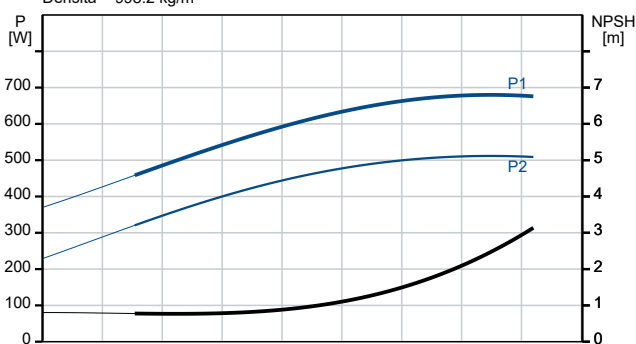
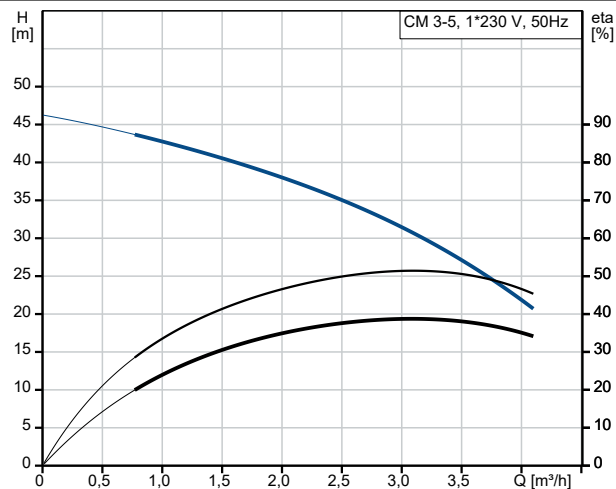
A richiesta CM 3-5 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz



Liquido pompato = Acqua
 Temperatura del liquido durante l'esercizio = 20 °C
 Densità = 998.2 kg/m³



Descrizione	Valore
Informazioni generali:	
Nome prodotto:	CM 3-5 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N
Codice prod.:	A richiesta
Codice EAN:	A richiesta
Prezzo:	€ 655
Tecniche:	
velocità della pompa su cui sono basati i dati della pompa:	2900 giri/min
Portata nominale:	3.1 m³/h
Prevalenza nominale:	34.75 m
Giranti:	5
Codice per tenuta albero:	AVBE
Approvazioni:	CE,EAC,UKCA
Approvazioni per acqua potabile:	ACS,NSF61
Tolleranza della curva:	ISO9906:2012 3B
Versione pompa:	A
Modello:	A
Materiale:	
Corpo pompa:	Ghisa
Corpo pompa:	EN-GJL-200
Corpo pompa:	ASTM A48-25A
Girante:	Stainless steel
Girante:	EN 1.4301
Girante:	AISI 304
Codice materiale:	A
Codice per gomma:	E
Installazione:	
Limite temperatura ambiente:	-20 .. 55 °C
Max pressione di funzionamento:	10 bar
Max pressione alla temperatura citata:	10 bar / 40 °C
Max pressione alla temperatura citata:	6 bar / 90 °C
Tipo di collegamento:	Rp
Dimensione della connessione di entrata:	1 inch
Dimensione della connessione di uscita:	1 inch
Posizione uscita:	12
Codice attacco pompa:	R
Liquido:	
Liquido pompato:	Acqua
Gamma temperatura del liquido:	-20 .. 90 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	20 °C
Densità:	998.2 kg/m³
Dati elettrici:	
Motore standard:	IEC
Dim. struttura:	71B
Classe di efficienza IE:	IE2
potenza nominale - P2:	0.5 kW
Frequenza di rete:	50 Hz
Utilizzabile per 50/60 Hz:	N
Tensione nominale:	1 x 220-230 V V
Fattore assist.:	1.00
Corrente nominale:	3.30-3.15 A
Corrente di avvio:	340-370 %
Velocità nominale:	2750-2780 giri/min





Nome Società:

Creato da:

Telefono:

Data:

15/01/2025

Descrizione	Valore
Classe di protezione (IEC 34-5):	IP55
Classe di isolamento (IEC 85):	F
Protezione motore integrata:	PTO
Cavo incluso (Sì/No):	N
Controlli:	
Convertitore di frequenza:	None
Altro:	
Posizione morsettiera:	12
Indice di efficienza minima, MEI $\geq$:	0.7
Peso netto:	12.5 kg
Peso lordo:	15 kg
Nazione di origine:	TW
Tariffa convenzione n.:	84137075

8/9

