| Q.tà | Descrizione |
|---|---|
| 1 | **CM 5-7 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N** |

**Attenzione: le foto e i disegni sono solo indicativi**

Codice prodotto: 92889602

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.

## 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.

| Q.tà | Descrizione |
|---|---|
| 1 | Il rendimento del motore è classificato come IE2 secondo IEC 60034-30. |

## Dati tecnici

Controlli:

| | |
|---|---|
| Posizione morsettiera: | 12 |
| Frequency converter: | None |

Liquido:

| | |
|---|---|
| Liquido pompato: | Acqua |
| Gamma temperatura del liquido: | -20 .. 40 °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: | 4.7 m³/h |
| Prevalenza nominale: | 54.46 m |
| Tenuta meccanica primaria: | AVBE |
| Codice per tenuta albero: | AVBE |
| Approvazioni: | CE,EAC,UKCA |
| Approvazioni per acqua potabile: | ACS,NSF61 |
| Tolleranza della curva: | ISO9906:2012 3B |

Materiale:

| | |
|---|---|
| Descrizione, codici per materiali: | A |
| Descrizione, codici per componenti di gomma. E = EPDM, V=FPM: | E |
| Corpo pompa: | Ghisa |
| | EN-GJL-200 |
| | ASTM A48-25A |
| Girante: | Stainless steel |
| | EN 1.4301 |
| | AISI 304 |

Installazione:

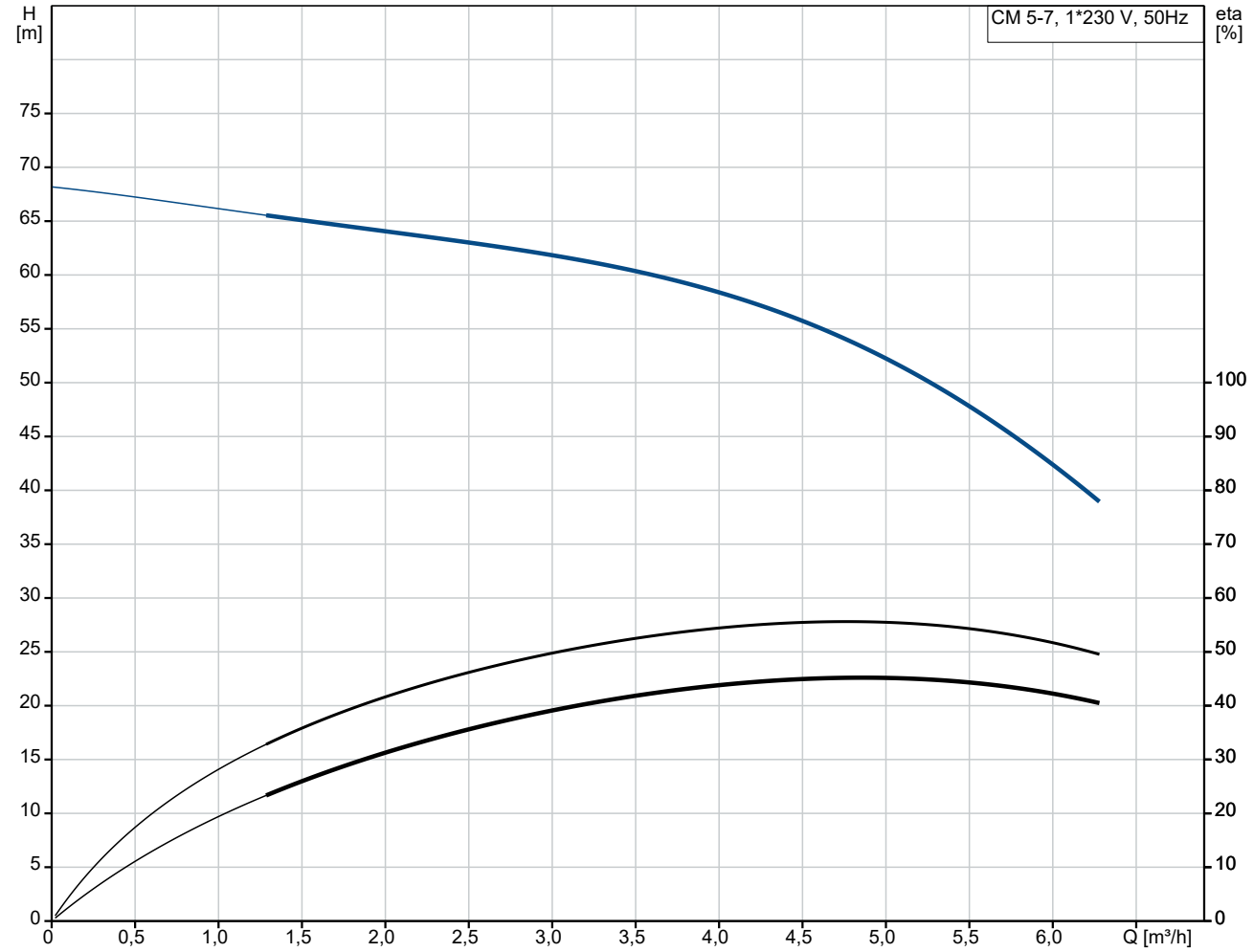
| | |
|---|---|
| Temp. minima dell'ambiente: | -20 °C |
| Max pressione di funzionamento: | 10 bar |
| Max pressione alla temperatura citata: | 10 bar / 40 °C |
| Tipo di collegamento: | Rp |
| Dimensione della connessione di entrata: | 1 1/4 inch |
| Dimensione della connessione di uscita: | 1 inch |
| Posizione morsettiera: | 12 |
| Posizione uscita: | 12 |

Dati elettrici:

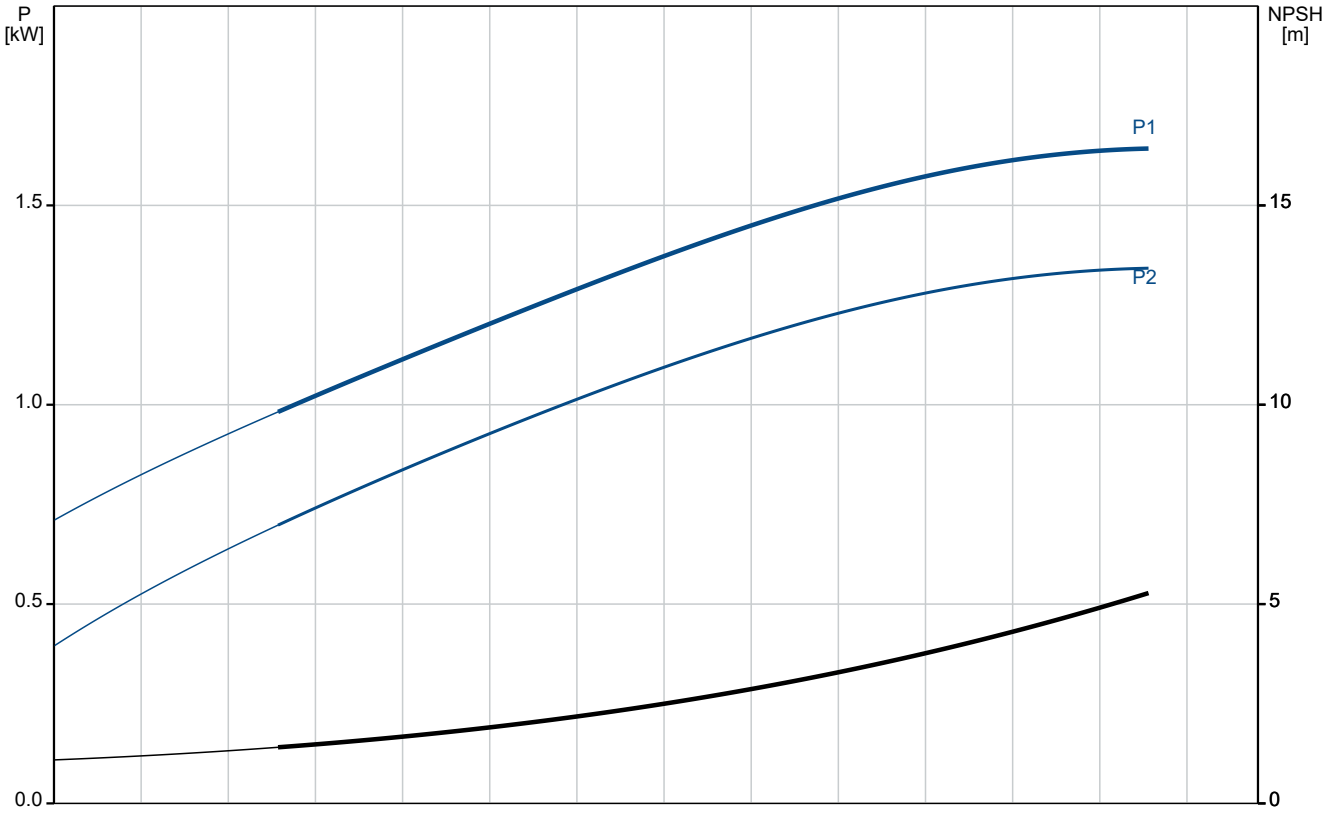
| | |
|---|---|
| Motore standard: | IEC |
| Dim. struttura: | 90SE |
| Classe di efficienza IE: | IE2 |
| potenza nominale - P2: | 1.3 kW |
| Frequenza di rete: | 50 Hz |
| Utilizzabile per 50/60 Hz: | N |
| Tensione nominale: | 1 x 220-230 V |
| Fattore assist.: | 1.00 |
| Corrente nominale: | 8.2-7.95 A |

| Q.tà | Descrizione | |
|---|---|---|
| 1 | Corrente di avvio: | 540-600 % |
| | Velocità nominale: | 2880-2890 giri/min |
| | Classe di protezione (IEC 34-5): | IP55 |
| | Classe di isolamento (IEC 85): | F |
| | Protezione Ex standard: | PTO |
| | Cavo incluso (Sì/No): | N |
| | Altro: | |
| | Indice di efficienza minima, MEI ≥: | 0.7 |
| | Peso netto: | 25.1 kg |
| | Peso lordo: | 27.6 kg |
| | Nazione di origine: | HU |
| | Tariffa convenzione n.: | 84137075 |

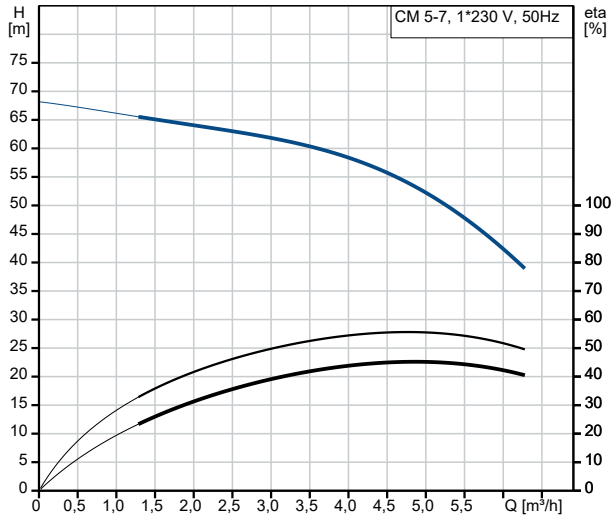
# 92889602 CM 5-7 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz



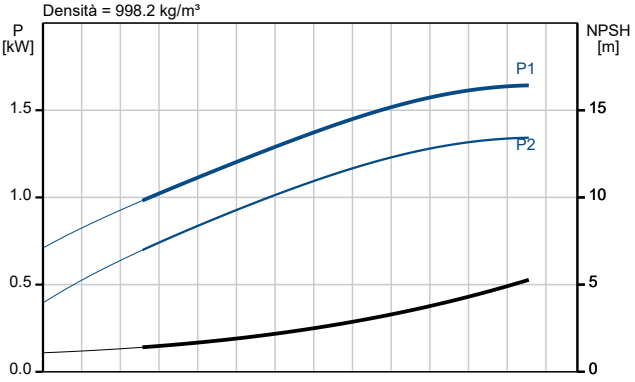

Liquido pompato = Acqua
Temperatura del liquido durante l'esercizio = 20 °C
Densità = 998.2 kg/m³

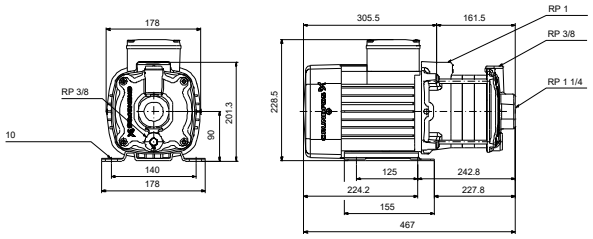


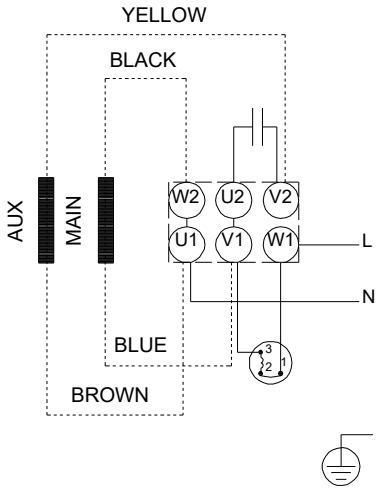
| Descrizione | Valore |
|---|---|
| **Informazioni generali:** | |
| Nome prodotto: | CM 5-7 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N |
| Codice prod.: | 92889602 |
| Codice EAN: | 5715121100496 |
| **Tecniche:** | |
| velocità della pompa su cui sono basati i dati della pompa: | 2900 giri/min |
| Portata nominale: | 4.7 m³/h |
| Prevalenza nominale: | 54.46 m |
| Giranti: | 7 |
| Tenuta meccanica primaria: | AVBE |
| 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:** | |
| Descrizione, codici per materiali: | A |
| Descrizione, codici per componenti di gomma. E = EPDM, V=FPM: | E |
| Corpo pompa: | Ghisa |
| | EN-GJL-200 |
| | ASTM A48-25A |
| Girante: | Stainless steel |
| | EN 1.4301 |
| | AISI 304 |
| Codice materiale: | A |
| Codice per gomma: | E |
| **Installazione:** | |
| Temp. minima dell'ambiente: | -20 °C |
| Max pressione di funzionamento: | 10 bar |
| Max pressione alla temperatura citata: | 10 bar / 40 °C |
| Descrizioni, codici per attacco alla tubazione: | R |
| Tipo di collegamento: | Rp |
| Dimensione della connessione di entrata: | 1 1/4 inch |
| Dimensione della connessione di uscita: | 1 inch |
| Posizione morsettiera: | 12 |
| Posizione uscita: | 12 |
| Codice attacco pompa: | R |
| **Liquido:** | |
| Liquido pompato: | Acqua |
| Gamma temperatura del liquido: | -20 .. 40 °C |
| Temperatura del liquido durante il funzionamento: | 20 °C |
| Densità: | 998.2 kg/m³ |
| **Dati elettrici:** | |
| Motore standard: | IEC |
| Dim. struttura: | 90SE |
| Classe di efficienza IE: | IE2 |
| potenza nominale - P2: | 1.3 kW |
| Frequenza di rete: | 50 Hz |
| Utilizzabile per 50/60 Hz: | N |
| Tensione nominale: | 1 x 220-230 V |
| Fattore assist.: | 1.00 |
| Corrente nominale: | 8.2-7.95 A |
| Corrente di avvio: | 540-600 % |
| Velocità nominale: | 2880-2890 giri/min |
| Classe di protezione (IEC 34-5): | IP55 |
| Classe di isolamento (IEC 85): | F |




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

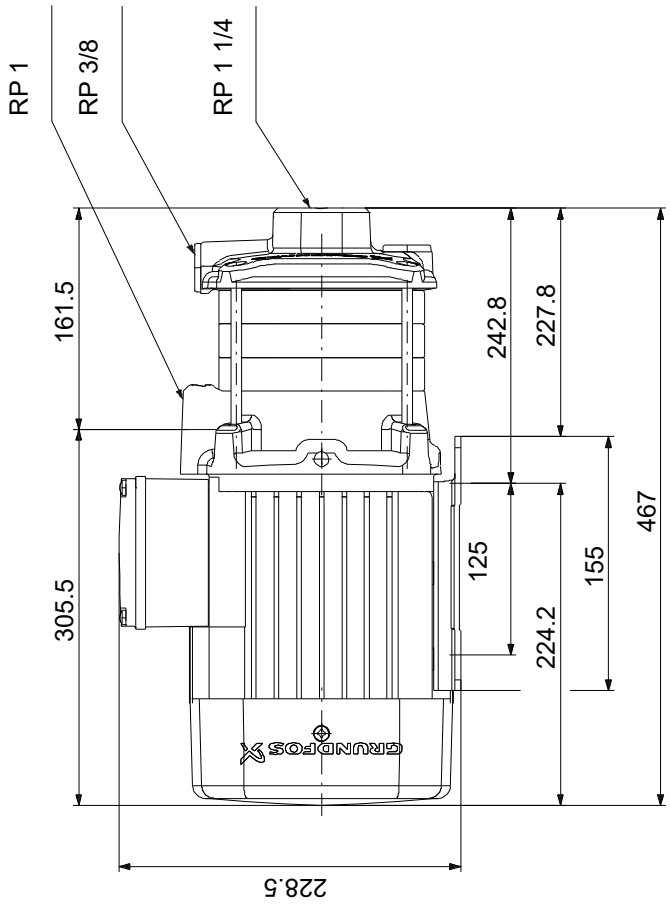


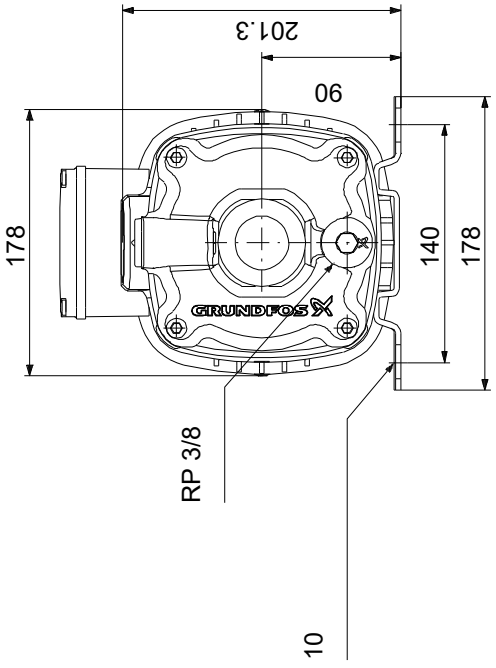



| Descrizione | Valore |
|---|---|
| Protezione Ex standard: | PTO |
| Cavo incluso (Sì/No): | N |
| **Controlli:** | |
| Posizione morsettiera: | 12 |
| Convertitore di frequenza: | None |
| **Altro:** | |
| Indice di efficienza minima, MEI ≥: | 0.7 |
| Peso netto: | 25.1 kg |
| Peso lordo: | 27.6 kg |
| Nazione di origine: | HU |
| Tariffa convenzione n.: | 84137075 |

# 92889602 CM 5-7 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz




Nota: tutte le misure sono in mm se non diversamente specificato.
Attenzione: il disegno dimensionale semplificato non mostra tutti i dettagli.