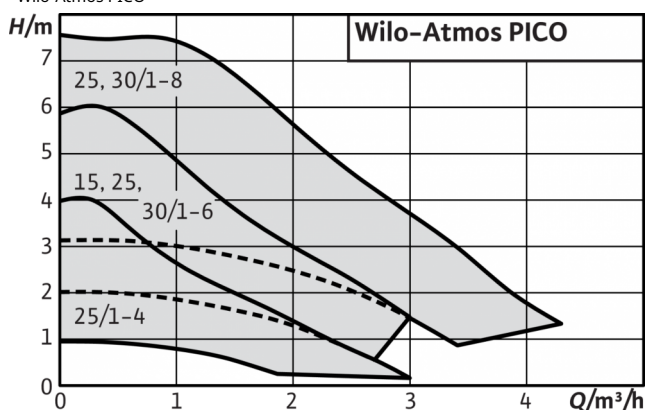


## Descrizione serie: Wilo-Atmos PICO

Wilo-Atmos PICO



Wilo-Atmos PICO



### Per ottenere l'essenziale.

Grazie alla tecnologia del pulsante verde, all'interfaccia utente semplice e alla costruzione standard, la pompa ad alta efficienza Wilo-Atmos PICO è il prodotto residenziale base ideale per case mono e bifamiliari. Dotata delle più elementari impostazioni e funzioni di base, può essere messa in funzione molto rapidamente e facilmente per applicazioni di riscaldamento, condizionamento e raffreddamento.

### Tipo costruttivo

Pompa di ricircolo a rotore bagnato con attacco filettato, motore EC autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata.

### Impiego

Impianti di riscaldamento dell'acqua di ogni tipo, impianti di condizionamento, impianti di circolazione industriali.

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- Pressione differenziale variabile (3 curve caratteristiche predefinite)
- Numero di giri costante (3 stadi di velocità)

#### Funzioni manuali

- Impostazione del modo di funzionamento
- Impostazione della potenza della pompa (curva caratteristica)
- Impostazione del numero di giri costante

#### Funzioni automatiche

- Riavvio automatico

#### Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- Indicazione del modo di regolazione selezionato
- Indicazione della curva caratteristica selezionata all'interno del modo di regolazione
- Segnalazioni
  - In funzionamento normale, il LED si accende di verde
  - LED acceso/lampeggiante in caso di guasto

#### Equipaggiamento

- Innesto per chiave fissa sul corpo pompa
- Wilo-Connector
- Motore autoprotetto
- Filtro antiparticolato

#### Fornitura

- Pompa
- Wilo-Connector
- Guarnizioni
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

#### Chiave di lettura

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Esempio:<br>Atmos PICO          | Wilo-Atmos PICO 25/1-6-130<br>Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni), regolata elettronicamente<br>Diametro nominale raccordo<br>Campo di prevalenza nominale [m]<br>Lunghezza costruttiva |
| <b>25/</b><br>1-6<br><b>130</b> |  |

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Comoda da usare grazie alla tecnologia del pulsante verde con la sua familiare interfaccia utente e le impostazioni e le funzioni essenziali
- Tecnologia del motore EC ad efficienza energetica con sei curve caratteristiche
- Struttura compatta per un'installazione e sostituzione rapida e semplice
- Funzionamento affidabile grazie alla tecnologia comprovata

## Descrizione serie: Wilo-Atmos PICO

---

### Dati tecnici

- Temperatura fluido da -10 °C a +95 °C
- Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz
- Grado di protezione IPX2D
- Raccordo a bocchettone Rp ½, Rp 1 e Rp 1¼
- Max. pressione d'esercizio 10 bar

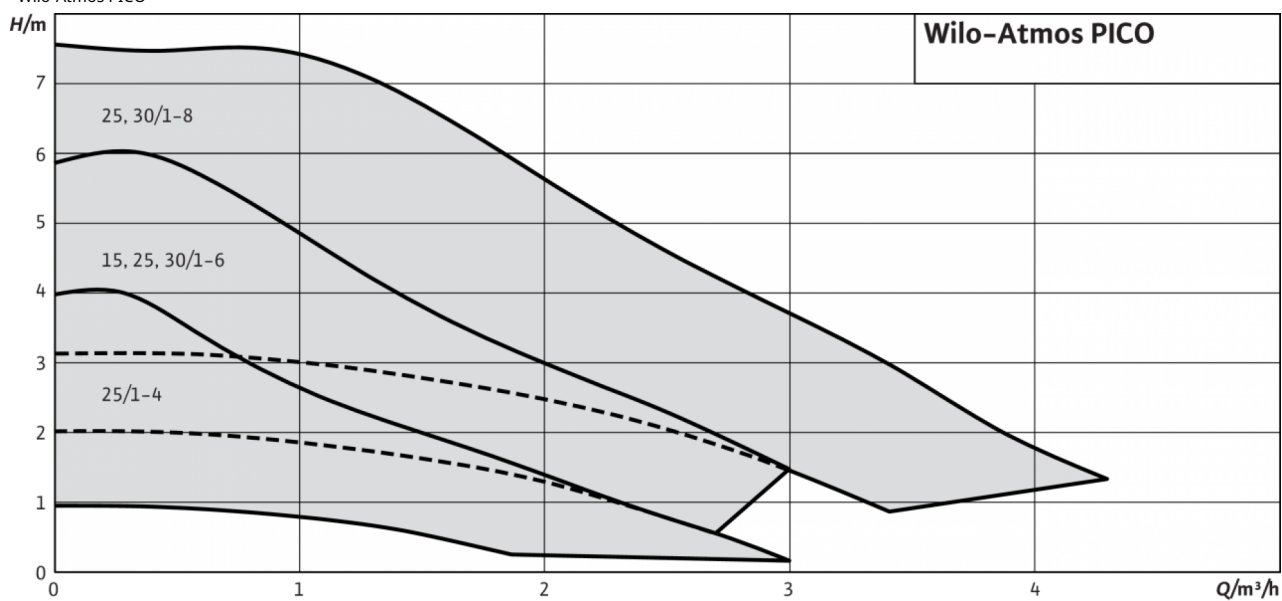
---

### Materiali

- Corpo pompa: Ghisa grigia (EN-GJL-200)
- Girante: Materiale sintetico (PP - 40% GF)
- Albero della pompa: Acciaio inossidabile
- Cuscinetti: Carbone impregnato di metallo

## Campo prestazioni: Wilo-Atmos PICO

Wilo-Atmos PICO



## Lista prodotti: Wilo-Atmos PICO

| Denominazione del prodotto | Alimentazione di rete | Indice di efficienza energetica IEE | Mandata max. $Q$ | Prevalenza max. $H$ | Pressione d'esercizio massima $PN$ | Raccordo per tubi | Lunghezza costruttiva $l_0$ | Peso lordo circa $m$ | Codice articolo |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| Atmos PICO 25/1-4          | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,20                                | -                | 4,00 m              | 10 bar                             | G 1½              | 180 mm                      | 2,0 kg               | 4232691         |
| Atmos PICO 15/1-6          | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,20                                | -                | 6,00 m              | 10 bar                             | G 1               | 130 mm                      | 1,8 kg               | 4232692         |
| Atmos PICO 25/1-6-130      | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,20                                | -                | 6,00 m              | 10 bar                             | G 1½              | 130 mm                      | 1,9 kg               | 4232693         |
| Atmos PICO 25/1-6          | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,20                                | -                | 6,00 m              | 10 bar                             | G 1½              | 180 mm                      | 2,0 kg               | 4232694         |
| Atmos PICO 30/1-6          | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,20                                | -                | 6,00 m              | 10 bar                             | G 2               | 180 mm                      | 2,2 kg               | 4232695         |
| Atmos PICO 25/1-8          | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,23                                | -                | 8,00 m              | 10 bar                             | G 1½              | 180 mm                      | 2,3 kg               | 4232696         |
| Atmos PICO 30/1-8          | 1-230 V, 50/60 Hz     | 0,23                                | -                | 8,00 m              | 10 bar                             | G 2               | 180 mm                      | 2,4 kg               | 4232697         |

## Foglio dati: Atmos PICO 25/1-4

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 4.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 25/1-4      |
| Numero EAN                   | 4048482932712          |
| Codice articolo              | 4232691                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 2.0 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.20                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 3500 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 20.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½   |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½   |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |

## Foglio dati: Atmos PICO 15/1-6

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 6.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 15/1-6      |
| Numero EAN                   | 4048482932750          |
| Codice articolo              | 4232692                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 1.8 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.20                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4200 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 40.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1    |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1    |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 130 mm |

## Foglio dati: Atmos PICO 25/1-6-130

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 6.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 25/1-6-130  |
| Numero EAN                   | 4048482932767          |
| Codice articolo              | 4232693                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 1.9 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.20                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4200 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 40.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½   |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½   |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 130 mm |

## Foglio dati: Atmos PICO 25/1-6

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 6.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 25/1-6      |
| Numero EAN                   | 4048482932774          |
| Codice articolo              | 4232694                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 2.0 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.20                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4200 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 40.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½   |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½   |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |



## Foglio dati: Atmos PICO 30/1-6

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 6.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 30/1-6      |
| Numero EAN                   | 4048482932781          |
| Codice articolo              | 4232695                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 2.2 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.20                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4200 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 40.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 2    |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 2    |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |

## Foglio dati: Atmos PICO 25/1-8

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 8.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.23                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4800 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 75.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½   |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½   |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 25/1-8      |
| Numero EAN                   | 4048482932798          |
| Codice articolo              | 4232696                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 2.3 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

## Foglio dati: Atmos PICO 30/1-8

### Dati idraulici

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar |
| Prevalenza max. $H$                   | 8.00 m |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$     | -10 °C |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$ | 95 °C  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C  |

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | EN-GJL-200                    |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | 1.4122                        |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Prodotto                     | Wilo                   |
| Denominazione del prodotto   | Atmos PICO 30/1-8      |
| Numero EAN                   | 4048482932804          |
| Codice articolo              | 4232697                |
| Peso netto circa $m$         | 2 kg                   |
| Peso lordo circa $m$         | 2.4 kg                 |
| Lunghezza con imballaggio    | 194 mm                 |
| Altezza con imballaggio      | 105 mm                 |
| Larghezza con imballaggio    | 174 mm                 |
| Caratteristiche dell'imballo | Imballaggio di vendita |
| Tipo di imballaggio          | Scatolone              |
| Quantità minima per ordine   | 1                      |

### Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.23                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Velocità min. $n_{min}$             | 800 rpm                |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4800 rpm               |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 4.0 W                  |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 75.0 W                 |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX2D                  |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 2    |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 2    |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |