


# Produkt Information




## Wilo-Stratos PICO

Nr. : 543  
Edition : 1  
Datum : Juli 2009

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| PBU                                | Small Circulators   |
| Katalog Hierarchie                 | HVAC - Hocheffizienzpumpen  |
| Baureihe                           | Wilo-Stratos PICO   |
| Produkt-Foto                       |  |
| Grund für diese Produktinformation | Einführung der neuen Hocheffizienzpumpe Stratos PICO                                |

|         |                 |                          |                            |            |          |
|---------|-----------------|--------------------------|----------------------------|------------|----------|
|         |                 |                          |                            |            |          |
|         |                 |                          |                            |            |          |
| 0       | DD.MM.YY        |                          |                            |            | DD.MM.YY |
| Edition | Publishing Date | Name                     | Name                       | Name       | Date     |
|         |                 | Internal info written by | Documentation created by   | Checked by |          |
|         |                 | Jan Radzey               | GM-Technical Documentation |            |          |

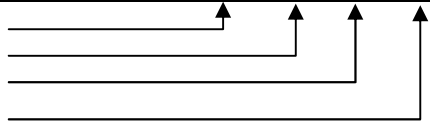
|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produkt Information</b> |  |
| <b>Wilo-Stratos PICO</b>   | <b>Nr. : 543</b><br>Edition : 1<br>Datum : Juli 2009                               |

## 1 USP's und Produkt Vorteile

| Technisches Feature  | Marketing USP   |
|--|---|
| Neuer elektronisch kommutierter Motor mit Pole-Core Wicklung | Unschlagbarer Wirkungsgrad von 48%, daher nur 45 kWh Jahresstromverbrauch gem. Stiftung Warentest Meßmethode  |
| Neuer WILO-Connector   | Schneller und komfortabler Stromanschluss ohne Werkzeug (patentiert)  |
| Display  | Das große Display informiert über alle Betriebszustände und wird als zentrales Bedienelement über den roten Knopf mittels Drücken und Drehen gesteuert.             |
| Integrierter Stromzähler und Verbrauchsanzeige               | Das Display zeigt den aktuellen Verbrauch in Watt, sowie den kumulierten Stromverbrauch in kWh an   |
| Automatische Entlüftungsfunktion                             | Durch ein einfaches Aktivieren der einzigartigen Entlüftungsfunktion evakuiert die Pumpe von selbst die Luft aus dem Rotorraum, kein manuelles Entlüften mehr nötig |
| 100% angepasst an jede Installation                          | Durch die Auswahlmöglichkeit des Regelmodus ( $\Delta P-V$ oder $\Delta P-C$ ) kann die Pumpe optimal an jede Installation angepasst werden.                        |

### 1.1 Typenschlüssel

Nachfolgend sehen Sie den Typenschlüssel der Stratos PICO-Baureihe.

|   | Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130   |
|---|--|
| Stratos PICO = Baureihenfamilie<br>25(30) = Nennweite<br>1-4/1-6 = Nennförderhöhe<br>130 = Gehäuselänge |  |

# Produkt Information



## Wilo-Stratos PICO

Nr. : 543  
Edition : 1  
Datum : Juli 2009

| Produkt                          | 25/1-4    | 25/1-6    | 25/1-4-130 | 25/1-6-130 | 25/1-6-RG | 30/1-4    | 30/1-6    |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Zulässige Fördermedien           |           |           |            |            |           |           |           |
| Heizungswasser gem. VDI 2035     | x         |           |            |            |           |           |           |
| Wasser/ Glykol-Gemische          | x         |           |            |            |           |           |           |
| Leistung                         |           |           |            |            |           |           |           |
| Förderhöhe (max.)                | 4         | 6         | 6          | 4          | 6         | 4         | 6         |
| Förderstrom (max.)               | 2,5       | 3,5       | 2,5        | 3,5        | 3,5       | 2,5       | 3,5       |
| Zulässiger Einsatzbereich        |           |           |            |            |           |           |           |
| bei max. Umgebungstemp. +25°C    | +110°C    |           |            |            |           |           |           |
| bei max. Umgebungstemp. +40°C    | + 95°C    |           |            |            |           |           |           |
| Standardausführung mit Nenndruck | PN 10     |           |            |            |           |           |           |
| Rohranschlüsse                   |           |           |            |            |           |           |           |
| Verschraubungsanschluss          | RP 1      |           |            |            |           | PR 1 1/2  |           |
| Elektroanschluss                 |           |           |            |            |           |           |           |
| Netzanschluss (Standard)         | 230 V     |           |            |            |           |           |           |
| Netzfrequenz                     | 50/60 Hz  |           |            |            |           |           |           |
| Motor/ Elektronik                |           |           |            |            |           |           |           |
| Schutzart                        | IP 44     |           |            |            |           |           |           |
| Abmessungen / Gweicht            |           |           |            |            |           |           |           |
| Breite                           | 81 mm     |           |            |            |           |           |           |
| Tiefe                            | 112 mm    |           |            |            |           |           |           |
| Bruttogewicht                    | 2,2 kg    |           |            |            |           |           |           |
| Motordaten                       |           |           |            |            |           |           |           |
| Drehzahl                         | 1200-3495 | 1200-4230 | 1200-3495  | 1200-4230  | 1200-4230 | 1200-3495 | 1200-4230 |
| Leistungsaufnahme                | 3-20      | 3-40      | 3-20       | 3-40       | 3-40      | 3-20      | 3-40      |
| Strom max.                       | 0,19      | 0,35      | 0,19       | 0,35       | 0,35      | 0,19      | 0,35      |

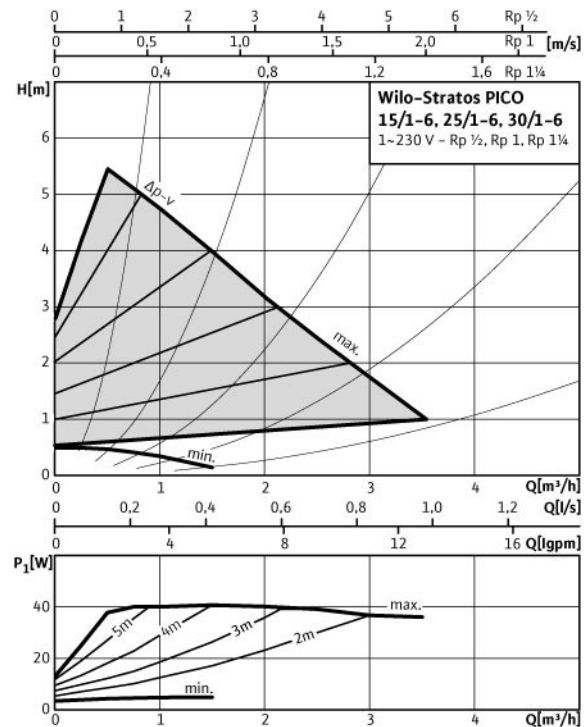
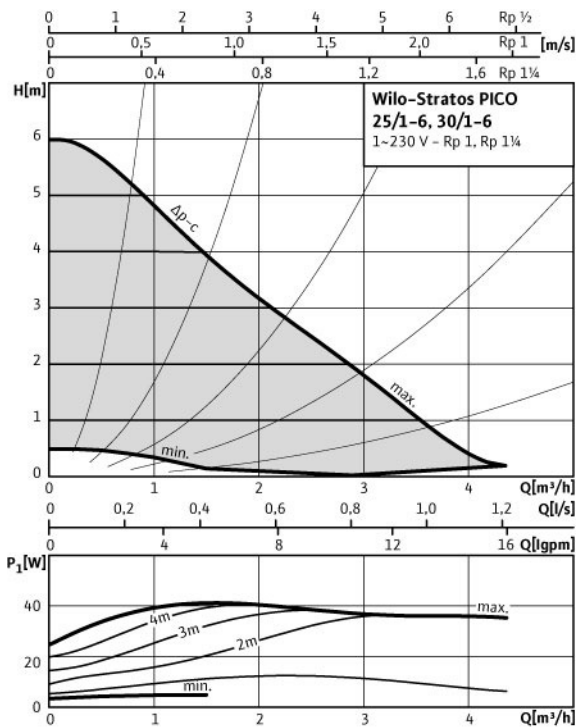
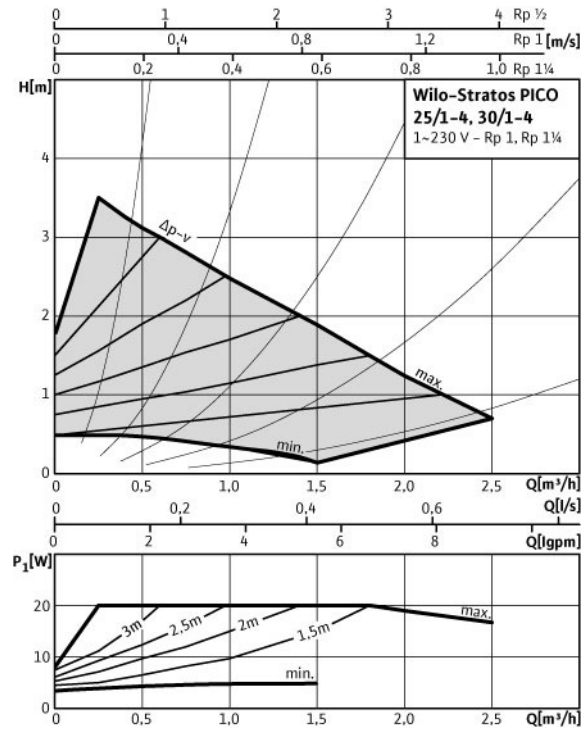
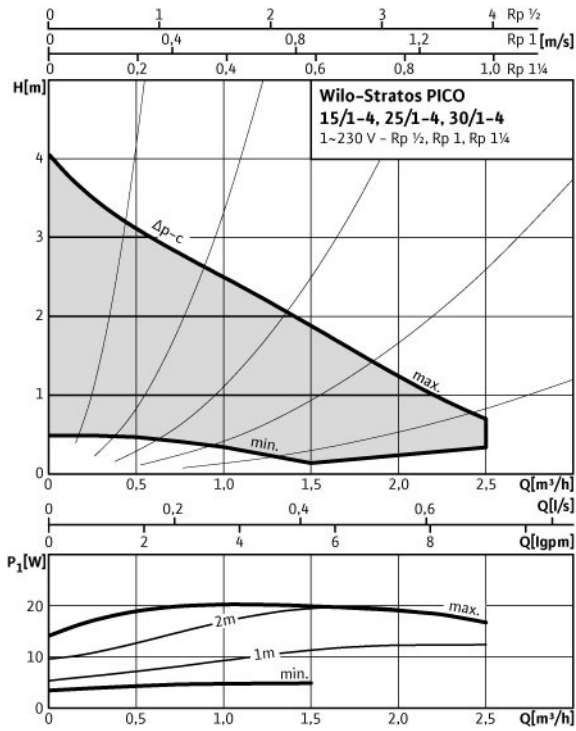
# Produkt Information

# WILO

## Wilo-Stratos PICO

Nr. : 543  
Edition : 1  
Datum : Juli 2009

Kennlinien:



## Produkt Information



### Wilo-Stratos PICO

Nr. : 543  
Edition : 1  
Datum : Juli 2009

#### 1.2 Product In- and Outphasing

Die Stratos ECO wird als Prämienpack (2 Pumpen in einem Umkarton) im Markt bleiben.

#### 1.3 Produkt Austauschinformationen

Alle Stratos PICO Pumpen können entsprechend der Anschlussnennweite (DN 25 oder DN 30) und Einbaulänge alle Star-RS, Star-E/EP oder Stratos ECO ersetzen.

#### 1.4 Service Informationen

Ersatzteile werden nicht angeboten.


#### 1.5 Datum der Markteinführung und Produktverfügbarkeit

01. September 2009 ab Lager Unna.

| <b>Wilo-Stratos PICO, 1 ~ 230 V, 50/60 Hz</b>                   |                |                 |                | Lieferbereitschaftsschlüssel 'L' |
|---|----------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Type  | Baulänge<br>mm | Nennweite<br>Rp | Artikelnummer  | Stück pro Palette                |
| <b>PN 10</b>  |                |                 |                |                                  |
| Stratos PICO 25/1-4-(DE)  | 180            | 1               | <b>4132452</b> | 150                              |
| Stratos PICO 25/1-6-(DE)  | 180            | 1               | <b>4132453</b> | 150                              |
| Stratos PICO 30/1-4-(DE)  | 180            | 1¼              | <b>4132454</b> | 150                              |
| Stratos PICO 30/1-6-(DE)  | 180            | 1¼              | <b>4132455</b> | 150                              |
| Stratos PICO 25/1-4-130-(DE)                                    | 130            | 1               | <b>4132456</b> | 150                              |
| Stratos PICO 25/1-6-130-(DE)                                    | 130            | 1               | <b>4132457</b> | 150                              |
| Stratos PICO 25/1-6-RG-(DE)<br>(erst ab Oktober 2009 verfügbar) | 180            | 1               | <b>4132458</b> | 150                              |

#### 1.6 Andere Informationen

Alle Stratos PICO werden serienmäßig mit einer Isolationsschale geliefert.  
Stratos PICO-Pumpen können nicht für den Kälte, wohl aber im Klima-Bereich eingesetzt werden!  
Die RG-Variante ist mit einem Rotgussgehäuse ausgestattet, um z.B. in Fußbodenheizungen eingesetzt zu werden. Ein Einsatz im Trinkwasserbereich ist nicht zulässig, hier bitte die bekannte Stratos-ECO-Z wählen.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produkt Information</b> |  |
| <b>Wilo-Stratos PICO</b>   | <b>Nr. : 543</b><br>Edition : 1<br>Datum : Juli 2009                               |

## 1.7 Ausschreibungstext

Hocheffizienz-Pumpe WILO Stratos PICO  
Elektronisch geregelt

Wartungsfreie Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Mit höchsten Wirkungsgraden und hohem Anlaufmoment, einschließlich automatischer Deblocierfunktion. Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (+2 - 110 °C).

Serienmäßig mit:

- Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung  
dp-c (Differenzdruck constant),  
dp-v (Differenzdruck variabel)
- Automatischer Absenkbetrieb
- Integrierter Motorschutz
- LC-Display mit Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und der kumulierten Kilowattstunden
- Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes

Pumpengehäuse aus Grauguss, Laufrad aus Polypropylen , Chromstahlwelle mit Kohle-Gleitlagern.

Fördermedium: Heizungswasser gemäß VDI 2035 und Wasser/Glykolgemische (max. 1:1)  
Fördermenge: bis 3,5 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: bis 6 m/h  
Zul. Betriebsdruck: PN 10  
Stromart: 1~230V, 50/60Hz  
Schutzart: IP 44  
Verschraubung: RP 1 (DN 25) oder RP 1 ¼ (DN 30)  
Fabrikat: WILO  
Typ: Stratos PICO 25/1-4-(DE)  
Stratos PICO 25/1-6-(DE)  
Stratos PICO 30/1-4-(DE)  
Stratos PICO 30/1-6-(DE)  
Stratos PICO 25/1-4-130-(DE)  
Stratos PICO 25/1-6-130-(DE)  
Stratos PICO 25/1-6-RG-(DE)