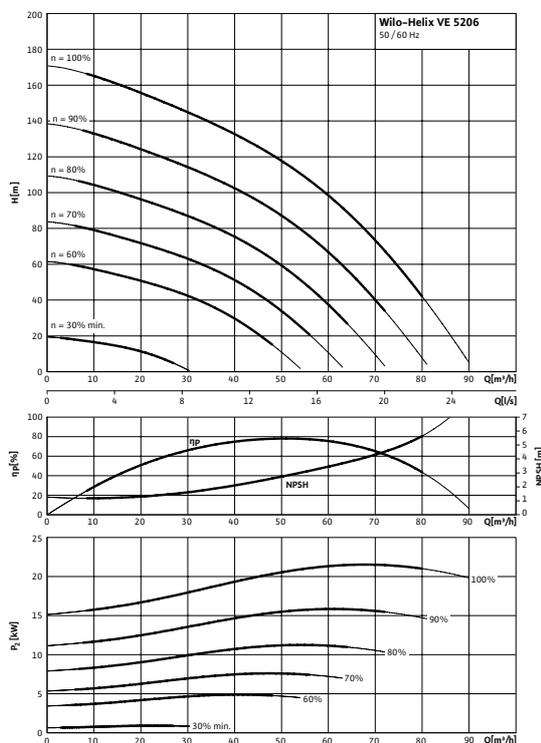
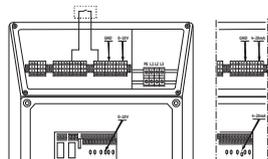


## Datenblatt: Wilo-Helix VE 5206-2/25/V/K

### Kennlinien



### Elektroanschluss



### Leistung

|                          |           |              |
|--------------------------|-----------|--------------|
| Medientemperatur         | $T$       | -15...+90 °C |
| Umgebungstemperatur max. | $T$       | 50 °C        |
| Nennndruck               |           | PN 25 bar    |
| Zulaufdruck max.         | $H$       | 10 bar       |
| Maximaler Betriebsdruck  | $p_{max}$ | 25 bar       |

### Mindesteffizienzindex (MEI)

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥ 0,70 |
|-----------------------------|--------|

### Motor

|                          |       |                |
|--------------------------|-------|----------------|
| Isolationsklasse         |       | F              |
| Schutzart                |       | IP 55          |
| Netzanschluss            |       | 3~ V, 50/60 Hz |
| Nennstrom 3~400 V, 50 Hz | $I_N$ | 43,9 A         |

### Werkstoffe

|                      |  |               |
|----------------------|--|---------------|
| Laufrad              |  | 1.4404        |
| Pumpengehäuse        |  | 1.4409        |
| Pumpenwelle          |  | 1.4404/1.4462 |
| Statische Abdichtung |  | FPM           |
| Gleitringdichtung    |  | U3BVGG        |

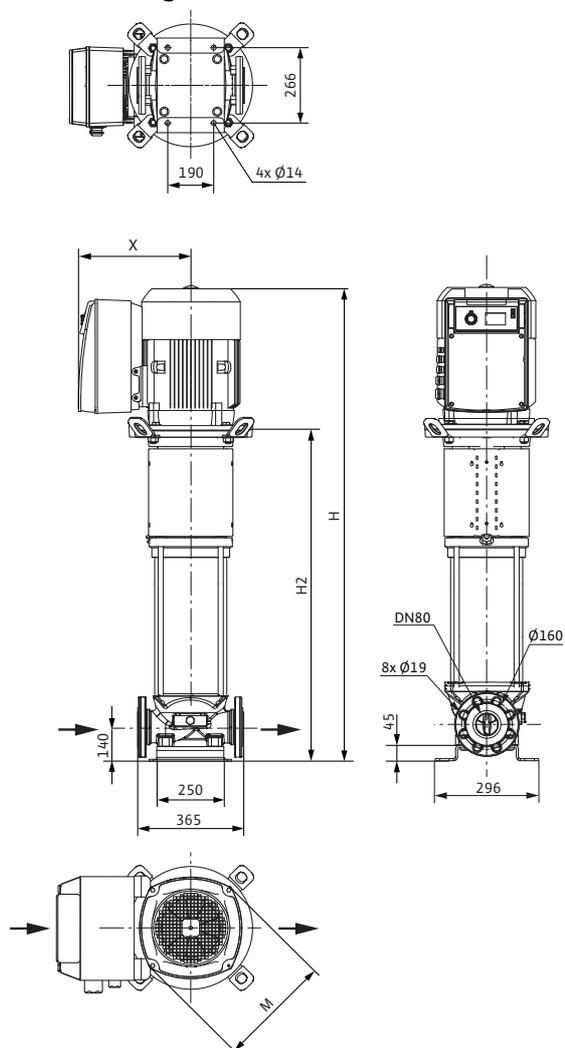
### Bestellinformationen

|                   |     |               |
|-------------------|-----|---------------|
| Fabrikat          |     | Wilo          |
| Typ               |     | Helix VE 5206 |
| Art.-Nr.          |     | 4166265       |
| Gewicht netto ca. | $m$ | 246,0 kg      |

• = vorhanden, - = nicht vorhanden

## Maße und Maßzeichnungen: Wilo-Helix VE 5206-2/25V/K

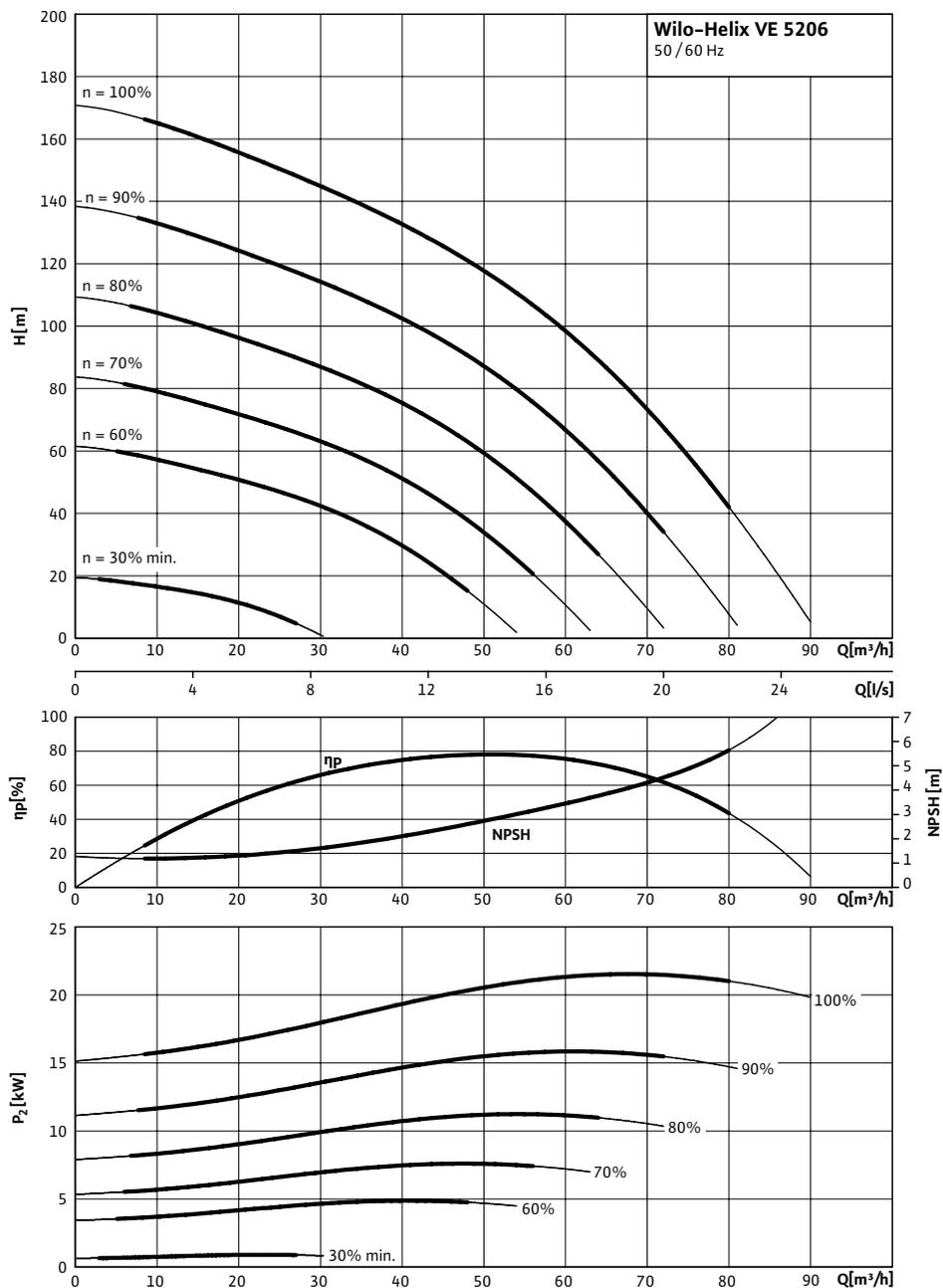
### Maßzeichnung



|                   |                 |         |
|-------------------|-----------------|---------|
| Abmessungen       | $H$             | 1679 mm |
| Abmessungen       | $H2$            | 1213 mm |
| Abmessungen       | $X$             | 398 mm  |
| Abmessungen       | $\varnothing M$ | 302 mm  |
| Abmessungen       | $\varnothing M$ | 302 mm  |
| Gewicht netto ca. | $m$             | 246 kg  |

## Kennlinien: Wilo-Helix VE 5206-2/25/V/K

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$



Kennlinien gemäß ISO 9906, Klasse 2

**Bestellinformation: Wilo-Helix VE 5206-2/25/V/K**

| Bestellinformationen             |          |                        |
|----------------------------------|----------|------------------------|
| Fabrikat                         |          | Wilo                   |
| Typ                              |          | Helix VE 5206          |
| Art.-Nr.                         |          | 4166265                |
| EAN-Nummer                       |          | 4048482230337          |
| Preisgruppe                      |          | PG6                    |
| Gewicht brutto                   | <i>m</i> | 296 kg                 |
| Gewicht netto ca.                | <i>m</i> | 246 kg                 |
| Verpackungsart                   |          | Einwegpalette          |
| Länge x Breite x Höhe (verpackt) |          | 365mm x 296mm x 1679mm |
| Versandvolumen                   | <i>V</i> | 181,4 l                |
| Anzahl pro Palette               |          | 1                      |

## Ausschreibungstexte: Wilo-Helix VE 5206-2/25V/K

Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in Edelstahl, vertikale Ausführung mit Inline-Anschlüssen und integriertem, luftgekühltem Frequenzumformer.

Laufträder, Leitträder, Stufengehäuse sind aus Edelstahl. Die komplette Helix Baureihe ist mit einer benutzerfreundlichen Gleitringdichtung (X-Seal) in Kartuschenbauweise und Standard-Dichtung für einfache Wartung ausgestattet. Die Ausbaupumpe ermöglicht einen schnellen und einfachen Austausch der Gleitringdichtung ohne Ausbau des Motors (Motoren ab 7,5 kW). IE2-Level-IEC-Standard-Motor, 3~, 2-polig mit integriertem, luftgekühltem Frequenzumformer.

Frequenzumformer für stufenlose Drehzahlregelung von 24 bis max. 60 Hz (Motordrehzahl 1440 bis 3600 1/min). Drehzahlregelung über externe Signale. Schutz: Überlastschutz, Netzunter-/Überspannung, hohe Umgebungstemperatur, fehlende Phase, blockierte Pumpe, Kurzschluß.

### **Eingang:**

Eingang Sensorsignal 0-20mA, 0-10V

### **Ausgang:**

Spannungsausgang + 24 V mit max. Kontaktbelastbarkeit von 50 mA vorhanden. Potentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung. 3 Kontroll - LEDs für die Anzeige unterschiedlicher Betriebszustände.

Extern EIN/AUS Betrieb.

Ausführungen PN16 mit Ovalflanschen und Gegenflanschen, PN25 mit runden DIN-Flanschen oder PN16 und PN25 mit runden Losflanschen gemäß ISO 2531 und ISO 7005 abhängig von Pumpengröße. Spezielle integrierte Transportbügel für eine einfache Pumpeninstallation. WRAS/KTW/ACS-Freigabe für alle medienberührten Teile (EPDM Version)

### **Werkstoffe**

Lauftrad: 1.4404

Pumpengehäuse: 1.4409

Pumpenwelle: 1.4404/1.4462

Statische Abdichtung: FPM

Gleitringdichtung: U3BVG

### **Leistung**

Medientemperatur: -15...+90 °C

Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Zulaufdruck max.: 10 bar

### **Mindesteffizienzindex (MEI)**

Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0,70$

### **Motor**

Isolationsklasse: F

Schutzart: IP 55

Netzanschluss: 3~ V, 50/60 Hz

Nennstrom 3~400 V, 50 Hz: 43,9 A

### **Bestellinformationen**

Fabrikat: Wilo

Typ: Helix VE 5206

Art.-Nr.: 4166265

Gewicht netto ca.: 246,0 kg