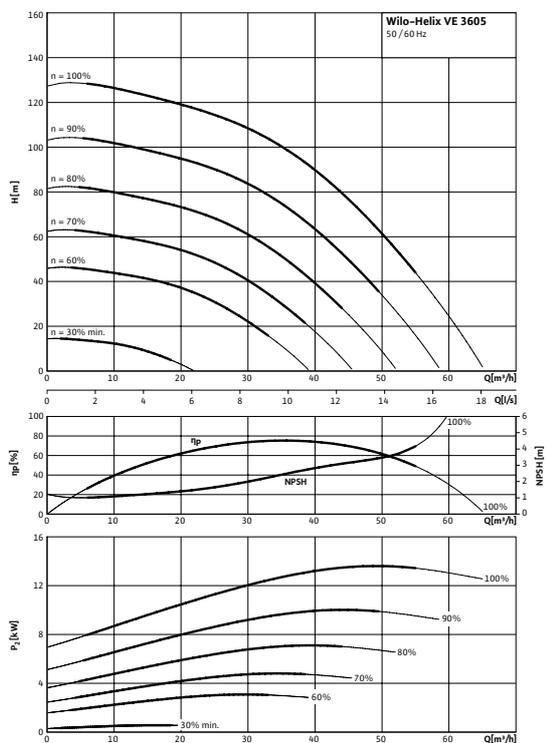


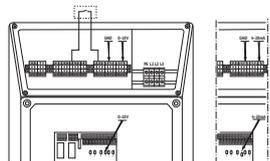
Datenblatt: Wilo-Helix VE 3605-2/25/V/K

Kennlinien



Kennlinien gemäß ISO 9906, Klasse 2

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) | $\geq 0,70$ |
|-----------------------------|-------------|

Motor

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Isolationsklasse | | F |
| Schutzart | | IP 55 |
| Netzanschluss | | 3~ V, 50/60 Hz |
| Nennstrom 3~400 V, 50 Hz | I_N | 25,4 A |

Werkstoffe

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

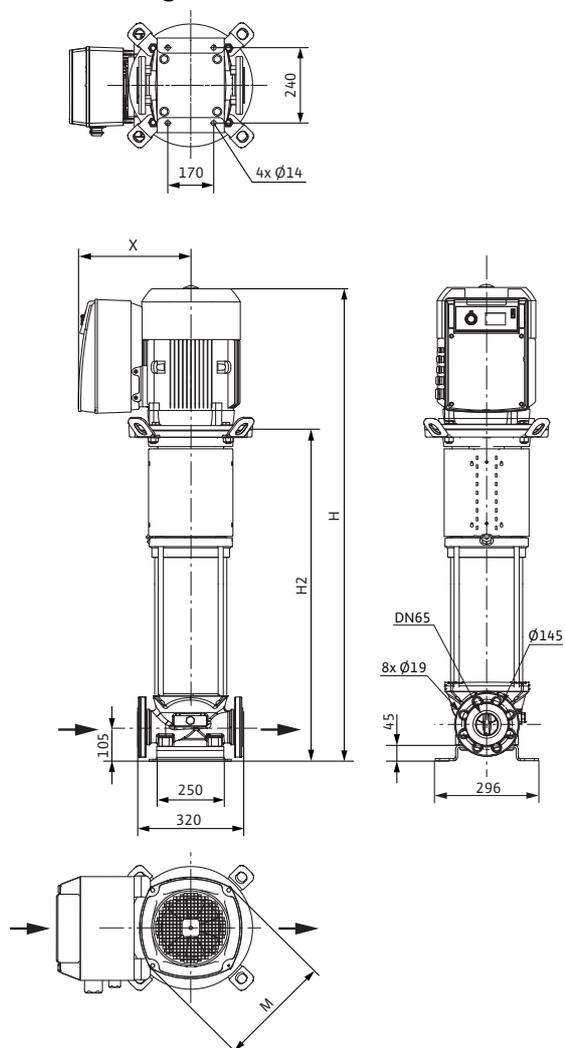
Bestellinformationen

| | | |
|-------------------|-----|---------------|
| Fabrikat | | Wilo |
| Typ | | Helix VE 3605 |
| Art.-Nr. | | 4166256 |
| Gewicht netto ca. | m | 215,0 kg |

• = vorhanden, - = nicht vorhanden

Maße und Maßzeichnungen: Wilo-Helix VE 3605-2/25V/K

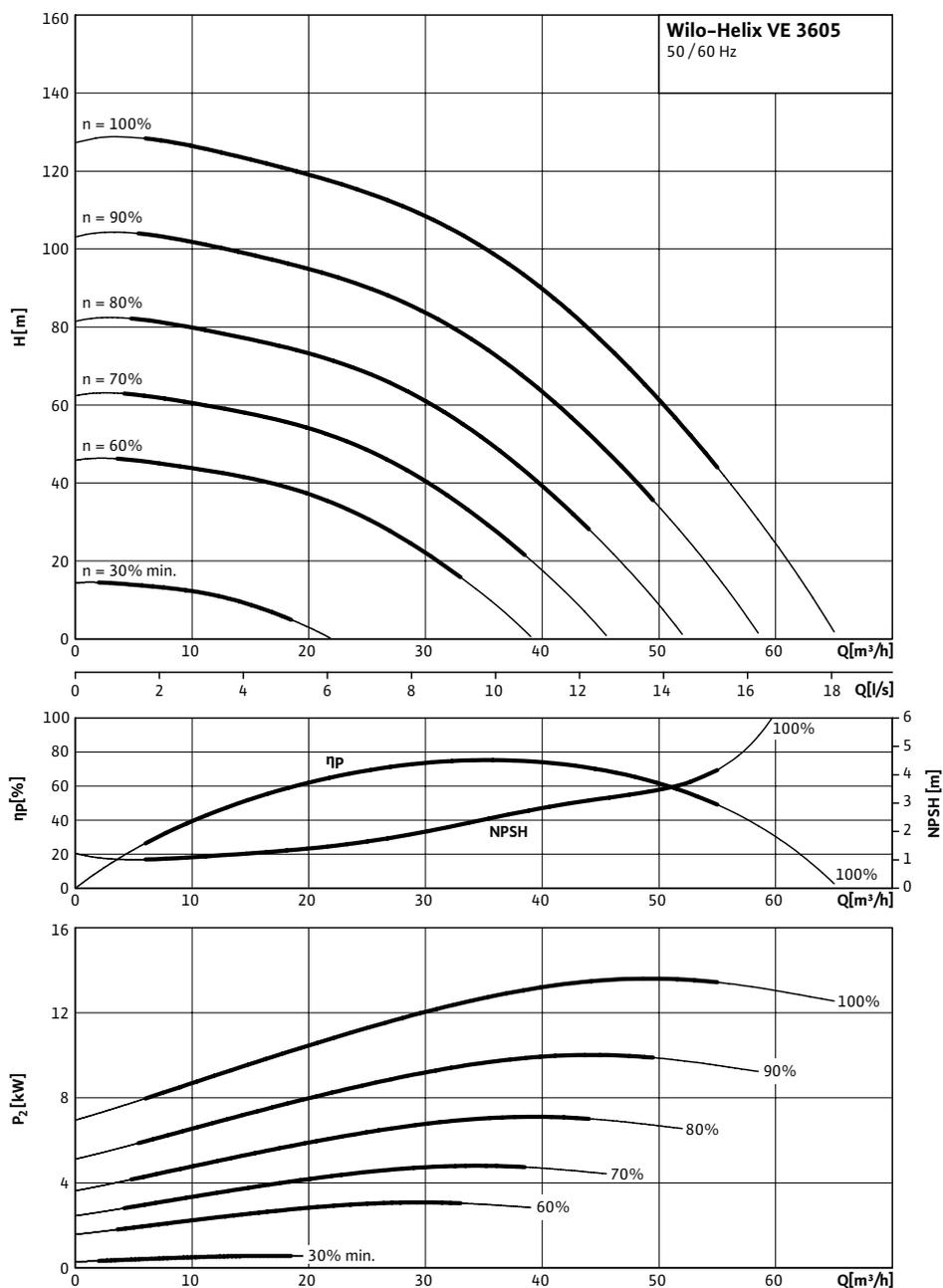
Maßzeichnung



| | | |
|-------------------|-----------------|---------|
| Abmessungen | H | 1411 mm |
| Abmessungen | $H2$ | 945 mm |
| Abmessungen | X | 398 mm |
| Abmessungen | $\varnothing M$ | 302 mm |
| Abmessungen | $\varnothing M$ | 302 mm |
| Gewicht netto ca. | m | 215 kg |

Kennlinien: Wilo-Helix VE 3605-2/25/V/K

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



Kennlinien gemäß ISO 9906, Klasse 2

Bestellinformation: Wilo-Helix VE 3605-2/25/V/K

| Bestellinformationen | | |
|----------------------------------|----------|------------------------|
| Fabrikat | | Wilo |
| Typ | | Helix VE 3605 |
| Art.-Nr. | | 4166256 |
| EAN-Nummer | | 4048482230245 |
| Preisgruppe | | PG6 |
| Gewicht brutto | <i>m</i> | 237 kg |
| Gewicht netto ca. | <i>m</i> | 215 kg |
| Verpackungsart | | Einwegpalette |
| Länge x Breite x Höhe (verpackt) | | 320mm x 296mm x 1411mm |
| Versandvolumen | <i>V</i> | 133,65 l |
| Anzahl pro Palette | | 1 |

Ausschreibungstexte: Wilo-Helix VE 3605-2/25V/K

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

Laufräder, Leiträder, 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 Ausbaupflanzung 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

Laufgrad: 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: 25,4 A

Bestellinformationen

Fabrikat: Wilo

Typ: Helix VE 3605

Art.-Nr.: 4166256

Gewicht netto ca.: 215,0 kg