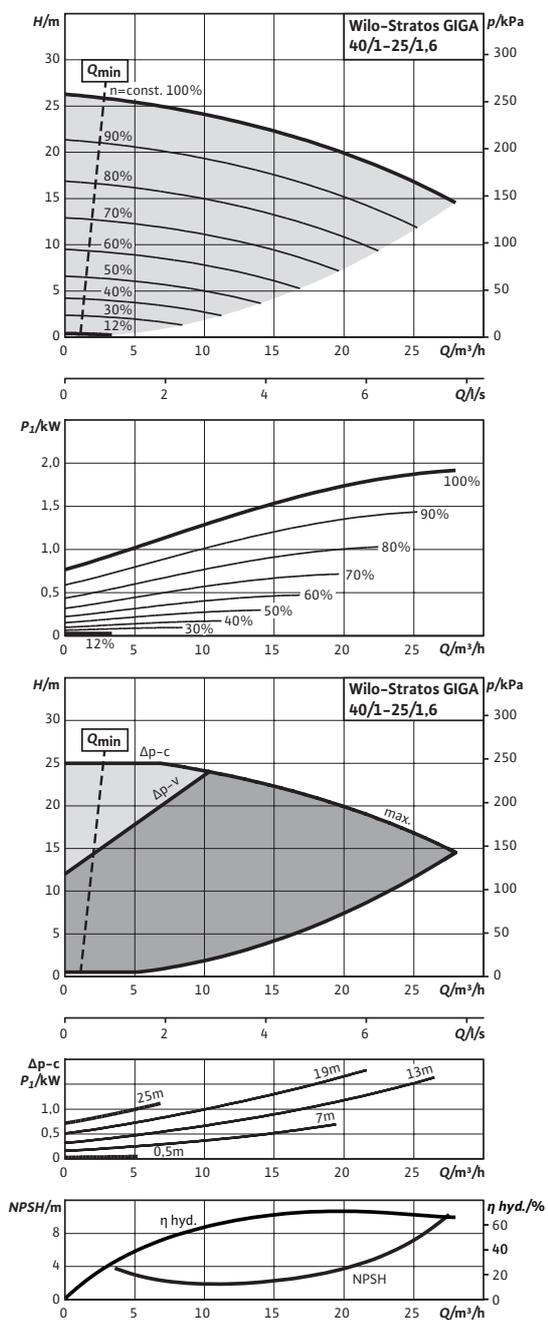


Datenblatt: Wilo-Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	•
Kühl- und Kaltwasser	•
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis

Zulässiger Einsatzbereich

Standardausführung für Betriebsdruck	P_{max}	16 bar (bis +120 °C) bar 13 bar (bis +140 °C) bar
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C		-20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium)
Umgebungstemperatur, max.		+40 °C
Aufstellung in geschlossenen Gebäuden		•
Aufstellung im Freien		-

Rohranschlüsse

Nennweite Flansch	DN 40
Flansche (nach EN 1092-2)	PN 16
Flansch mit Druckmessanschlüssen	R 1/8

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Laufrad (Sonderausführung)	-
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQ1EGG
Andere Gleitringdichtungen	auf Anfrage

Elektroanschluss

Netzanschluss	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl	n 500 - 4000 1/min

Mindesteffizienzindex (MEI)

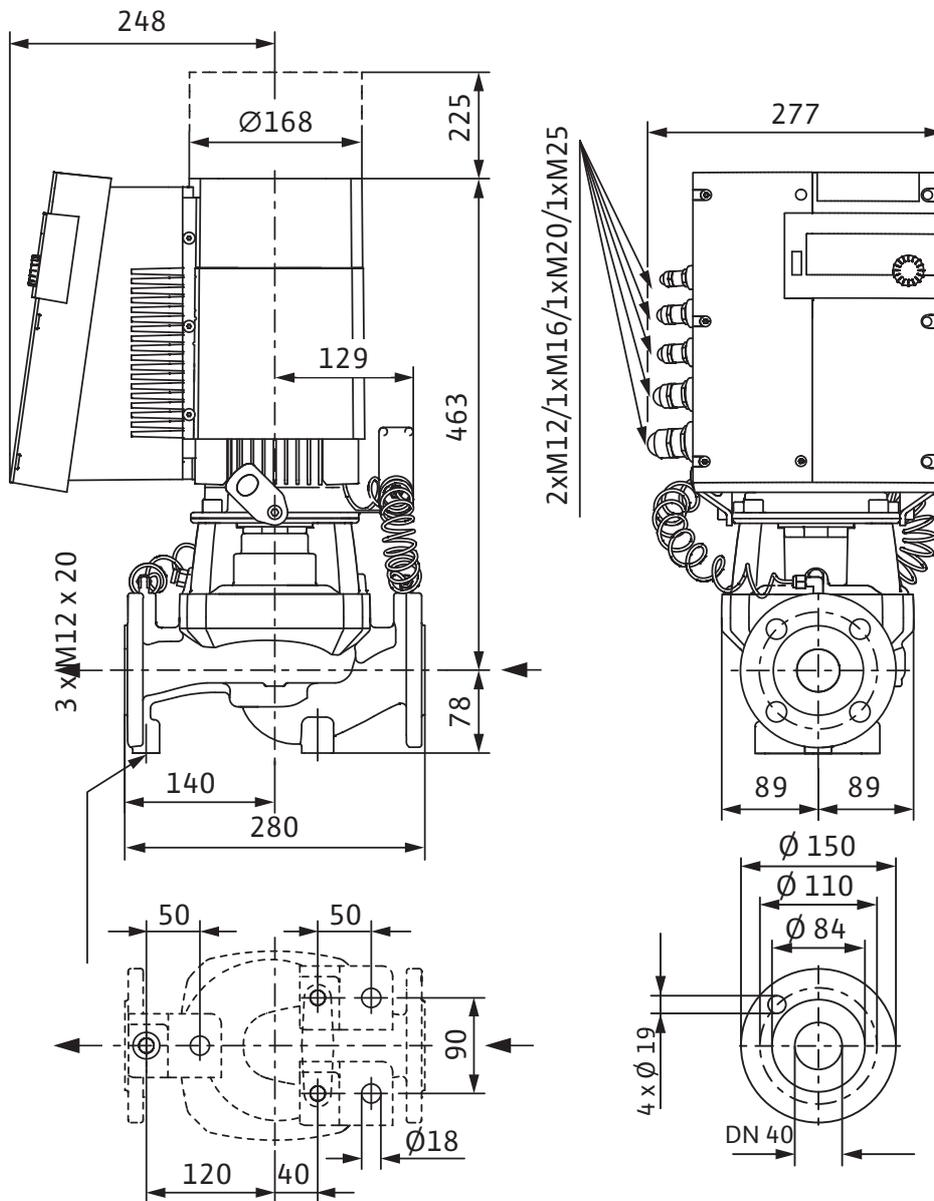
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------	--------

Motor/Elektronik

Motortechnologie	EC-Motor
Integrierter Motorvollschutz	•

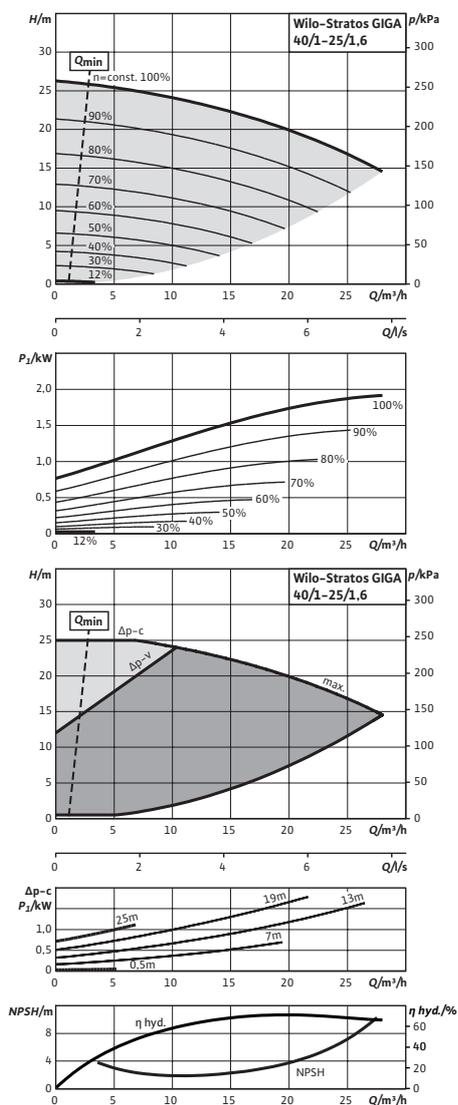
Maße und Maßzeichnungen: Wilo-Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Maßzeichnung



Kennlinien: Wilo-Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Kennlinien



Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Hocheffizienz-Inlinepumpe mit EC-Motor (**Wirkungsgrade über IE4 Grenzwerten gemäß IEC TS 60034-31 Ed.1**) und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Die Pumpe ist ausgeführt als einstufige Niederdruckkreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung. Die Stratos GIGA ist vorrangig für die Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Klima- und Kühlsystemen konzipiert.

Konstruktion:

- Einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit ungeteilter Welle in Blockbauweise
- Spiralgehäuse in Inline-Bauart (Saug- und Druckstutzen mit gleichen Flanschen in einer Linie)
- Flansche PN 16 - gebohrt nach EN 1092-2
- Pumpengehäuse und Motorflansch serienmäßig mit Kataphoresebeschichtung
- Gleitringdichtung für die Wasserförderung bis $T_{max.} = +140^{\circ}\text{C}$. Bis $T \leq +40^{\circ}\text{C}$ ist eine Glykolbeimischung von 20% bis 40% Volumenanteil zulässig. Bei Wasser-/Glykol Gemischen mit Anteilen Glykol $>40\%$ bis max. 50% Volumenanteil und einer Medientemperatur von $> +40^{\circ}\text{C}$ bis max. $+120^{\circ}\text{C}$ oder anderen von Wasser abweichenden Medien ist eine alternative Gleitringdichtung vorzusehen.
- Anschlußspannungen 3~400V $\pm 10\%$, 50/60Hz, 3~380V $-5\%/+10\%$, 50/60Hz

Zubehör:

- Konsolen für Fundamentbefestigung

Serienmäßige Ausrüstung:

- Rote-Knopf-Handbedienebene für:
- Pumpendisplay zur Anzeige von:

Zusatzfunktionen:

- Analoge Schnittstellen 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, integriertes Doppelpumpenmanagement, zwei konfigurierbare Melderelais für Betriebs- und Störmeldungen, konfigurierbares Fehlerverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen, Zugriffssperre an der Pumpe, integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik, serienmäßige Kondensatablaufbohrungen im Motorgehäuse (bei Auslieferung verschlossen), IR-Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation mit Bedien- und Service-Gerät Wilo-IR-Modul und Wilo-IR-Monitor, Steckplatz für Wilo IF-Module Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON zur Anbindung an die Gebäudeautomation.

Werkstoffe

Pumpengehäuse: EN-GJL-250

Laterne: EN-GJL-250

Laufgrad: PPS-GF40

Pumpenwelle: 1.4122

Gleitringdichtung: AQ1EGG

Zulässiger Einsatzbereich

Standardausführung für Betriebsdruck: 16 bar (bis $+120^{\circ}\text{C}$) / bar13 bar (bis $+140^{\circ}\text{C}$) bar

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur $+40^{\circ}\text{C}$: $-20\dots+140^{\circ}\text{C}$ (abhängig vom Fördermedium)

Umgebungstemperatur, max.: $+40^{\circ}\text{C}$

Rohranschlüsse

Nennweite Flansch: DN 40

Baulänge: 280 mm

Flansche (nach EN 1092-2): PN 16

Flansch mit Druckmessanschlüssen: R $\frac{1}{8}$

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Mindesteffizienzindex (MEI)

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

Motor/Elektronik

Integrierter Motorvollschutz: •

Schutzart: IP 55

Isolationsklasse: F

Störaussendung: EN 61800-3

Störfestigkeit: EN 61800-3

Netzanschluss: 3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz / 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz / 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz / 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Drehzahl: 500 - 4000 1/min

Polzahl: 6

Nennstrom (ca.): 3,6 A

Max. Leistungsaufnahme: 1,9 kW

Motornennleistung: 1,6 kW

Gewicht

Gewicht netto ca.: 41 kg

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 2117130

Typ: Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Fabrikat: Wilo