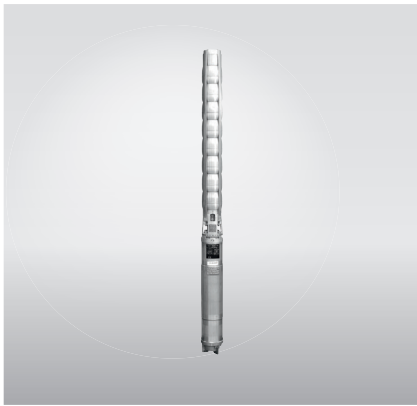


Baureihen-Dokumentation – Ausgabe 2015 – 50 Hz

Wilo-Sub TWI 8

Mehrstufige 8"-Unterwassermotor-Pumpe





Wilo-Sub TWI 8, die Resistente

Bauart

Mehrstufige 8" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Typenschlüssel

Bsp.:	Wilo-Sub TWI 8.80-02-C-SD
TWI	Unterwassermotor-Pumpe
8	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
80	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
02	Stufenanzahl der Hydraulik
C	Baureihengeneration
SD	Anlaufart
	Ohne = Direktanlauf
	SD = Stern-Dreieck-Anlauf

Einsatz

- Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1

Besonderheiten/Produktvorteile

- Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität
- ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen
- Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich
- Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h

→ Medientemperatur:

- Hermetisch vergossene Motoren: 3–20 °C bzw. 3–30 °C (typenabhängig)
- Wiederwickelbare Motoren (SD-R): 3–30 °C (typenabhängig)

→ Mindestströmung am Motor: 0,1–0,5 m/s (typenabhängig)

→ Max. Sandgehalt: 50 g/m³

→ Max. Startvorgänge: 10 – 20/h (typenabhängig)

→ Max. Tauchtiefe: 100 – 350 m (typenabhängig)

→ Schutzart: IP 68

→ Druckanschluss: Rp 5

Ausstattung/Funktion

- Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit halb-axialen Laufrädern
- Integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Drehstrommotor
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Edelstahl 1.4301
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4057
- Motorgehäuse: EN-GJL bzw. Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4021, 1.4301 bzw. 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe mit ACS-Zulassung für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit 6"- oder 8"-NEMA-Anschluss und halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung oder wiederwickelbarer Motor mit PVC-isolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung. Motoren der NU 611, NU 8...-Baureihe können alternativ mit Trinkwasser (T-Ausführung) befüllt werden.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Druckmantel

Der Druckmantel dient zum direkten Einbau des Aggregates in das Rohrleitungssystem. Standardmäßig wird hier kein Rückflußverhinderer angebaut. Der maximale Zulaufdruck beträgt 10 bar.

Optionen

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401, 1.4571 oder G-CuSn10
- 60 Hz-Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Wiederwickelbarer Motor
- Wiederwickelbarer Motor mit Trinkwasserfüllung
- konfigurierte Aggregate für Sonderausführungen

Lieferumfang

- Hydraulik und Motor fertig montiert
- 4/8/10 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x2,5 mm² bzw. 4x4 mm² oder Einzelleiter)
- Einbau- und Betriebsanleitung

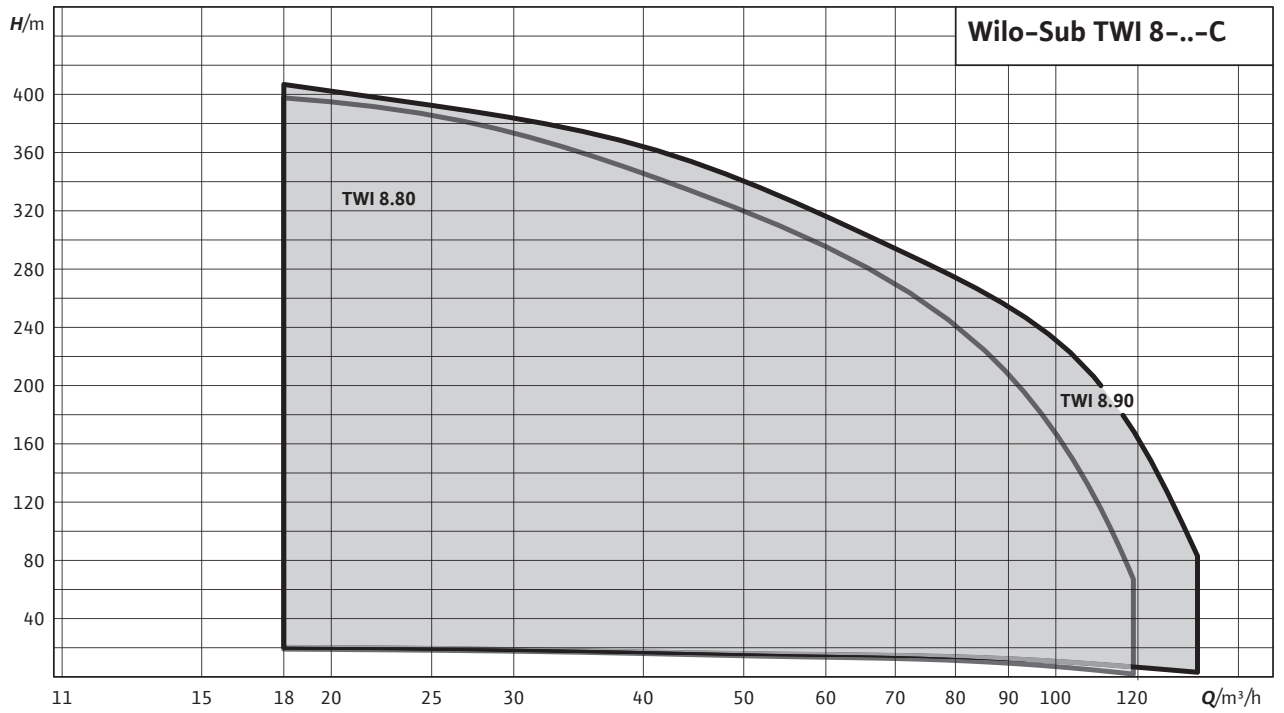
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte

Auslegung

- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Gesamtkennfeld



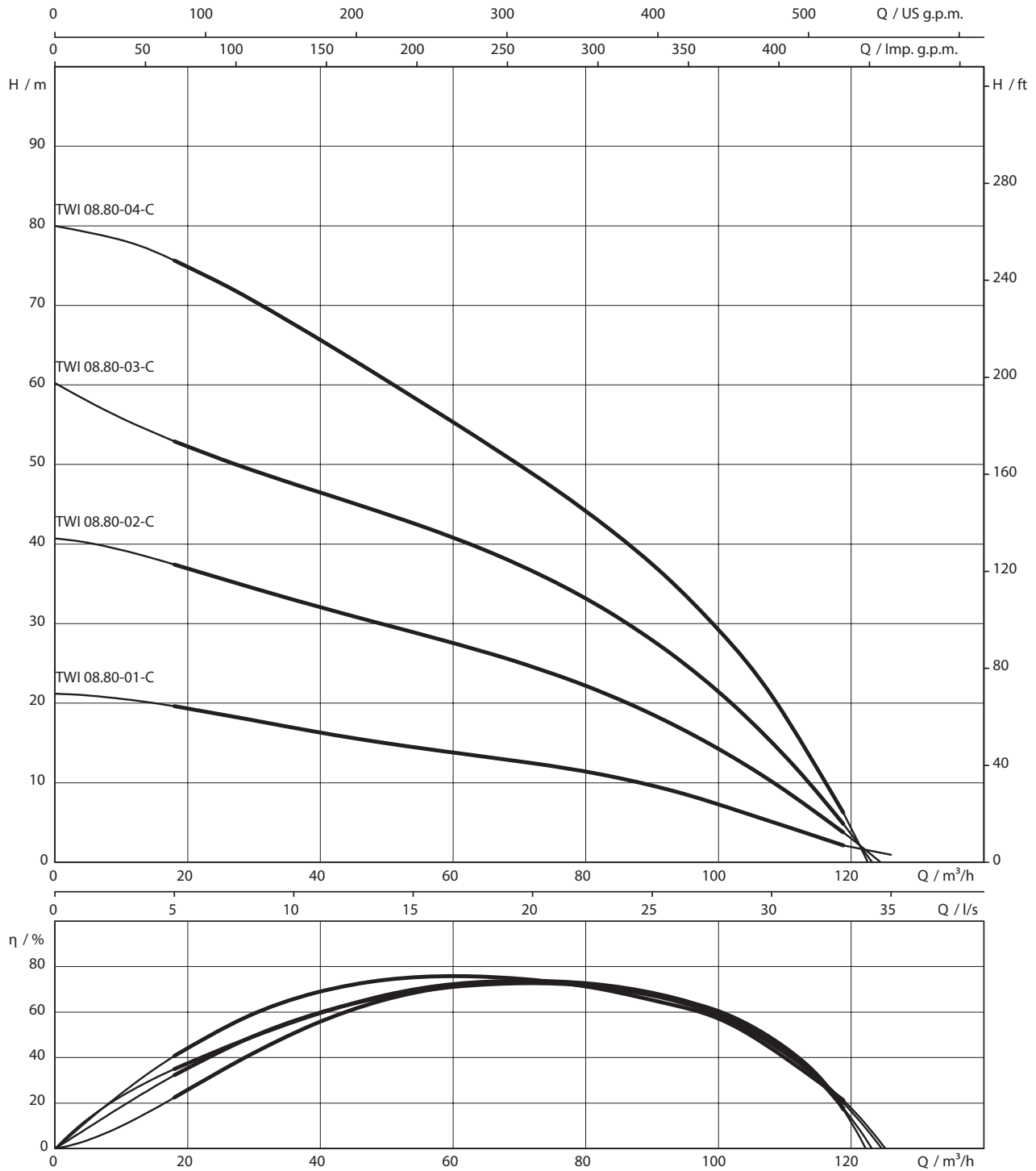
Technische Daten Wilo-Sub TWI 8

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungs- geschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{Tmax} m ³ /h	H_{max} m	v m/s		m
TWI 8.80-01-C	3~400 V, 50 Hz	100	21.50	0,16	F	350
TWI 8.80-02-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	40.00	0,16	F	350
TWI 8.80-03-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	60.00	0,16	F	350
TWI 8.80-04-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	80.00	0,16	F	350
TWI 8.80-05-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	100.00	0,16	F	350
TWI 8.80-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	120.00	0,16	F	350
TWI 8.80-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	140.00	0,16	F	350
TWI 8.80-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	160.00	0,16	F	350
TWI 8.80-09-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	175.00	0,16	F	350
TWI 8.80-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	195.00	0,16	F	350
TWI 8.80-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	220.00	0,16	F	350
TWI 8.80-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	245.00	0,16	F	350
TWI 8.80-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	310.00	0,16	F	300
TWI 8.80-16-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	330.00	0,16	F	300
TWI 8.80-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	380.00	0,16	F	300
TWI 8.80-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	100	420.00	0,16	F	300
TWI 8.90-01-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	22.00	0,16	F	350
TWI 8.90-02-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	42.00	0,16	F	350
TWI 8.90-03-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	64.00	0,16	F	350
TWI 8.90-04-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	83.00	0,16	F	350
TWI 8.90-05-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	105.00	0,16	F	350
TWI 8.90-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	127.00	0,16	F	350
TWI 8.90-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	145.00	0,16	F	350
TWI 8.90-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	168.00	0,16	F	350
TWI 8.90-09-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	192.00	0,16	F	350
TWI 8.90-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	218.00	0,16	F	300
TWI 8.90-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	240.00	0,16	F	300
TWI 8.90-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	265.00	0,16	F	300
TWI 8.90-13-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	288.00	0,16	F	300
TWI 8.90-14-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	310.00	0,16	F	300
TWI 8.90-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	335.00	0,16	F	300
TWI 8.90-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	375.00	0,16	F	300
TWI 8.90-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	390.00	0,16	F	300
TWI 8.90-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	120	420.00	0,16	F	300

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe					
Wilo-Sub TWI 8	Laufrad	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorwelle
TWI 8.80-01-C	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-02-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-03-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-04-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-05-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-06-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-07-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-08-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-09-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-10-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-11-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-12-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-15-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-16-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-18-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.80-20-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-01-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-02-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-03-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-04-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-05-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-06-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-07-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-08-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-09-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-10-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-11-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-12-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-13-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-14-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-15-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-17-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-18-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305
TWI 8.90-20-C-SD	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4057 [AISI431]	EN-GJL	1.4305

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80...-C



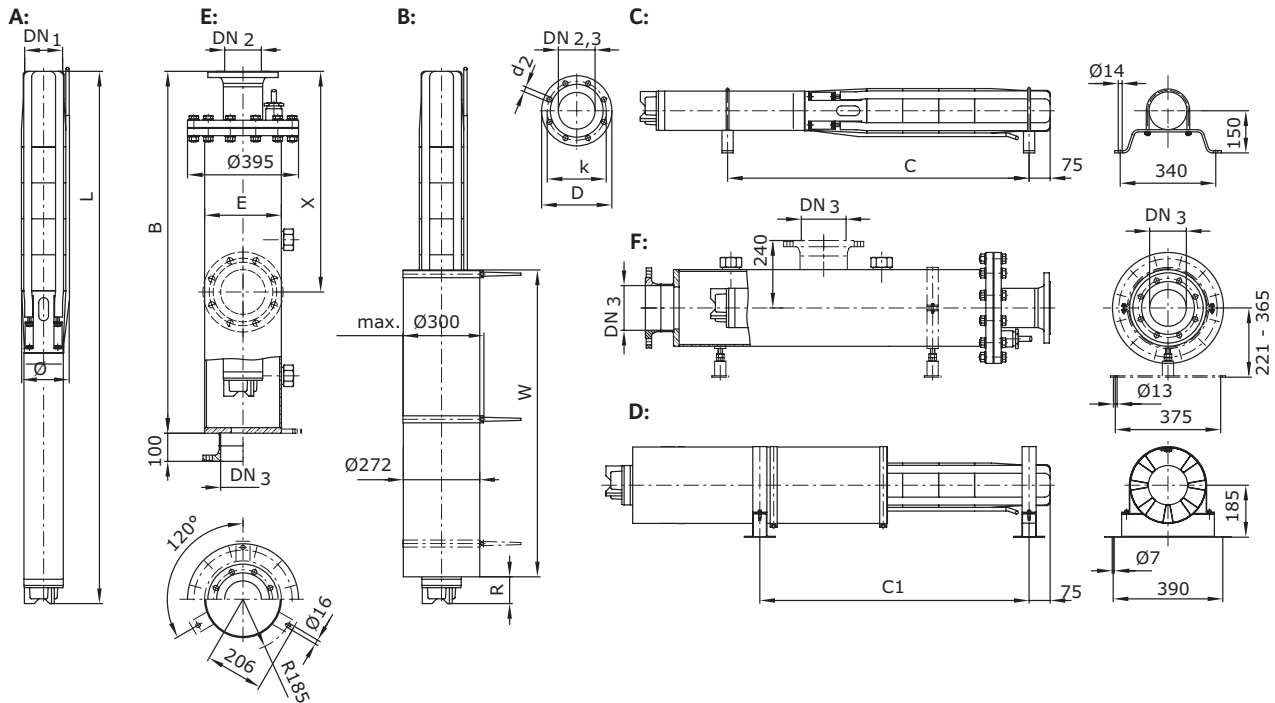
3-400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Motordaten						
Wilo-Sub...	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
TWI 8.80-01-C	6	3~400 V, 50 Hz	4,00	9,1	4	4G4
TWI 8.80-02-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	7,50	16	4	2x 4G4
TWI 8.80-03-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	11,00	23,5	4	2x 4G4
TWI 8.80-04-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	15,00	31,5	4	2x 4G4

Flangmaße										
Produktname	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
			DN1 mm	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm
TWI 8...	Rp 5	Innen	-	-	-	-	-	-	-	-
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	10-16	-	8x18	180	220
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
TWI 8...	-	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	-	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
TWI 8...	-	-	DN 150	DN 150	-	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	-	-	DN 150	-	-	25-40	-	8x26	250	300

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ∅ bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.80...-C



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C	C1	E	L	R	W	ø ³⁾			
	mm								kg		
TWI 8.80-01-C	1700	820	859	273	1199	116	750	186	108	63	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-02-C-SD	2000	980	911	273	1392	96	835	186	116	74	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-03-C-SD	2000	1140	1039	273	1585	161	835	186	116	83	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-04-C-SD	2300	1310	1341	273	1779	61	1000	186	124	93	A, B, C, D, E, F

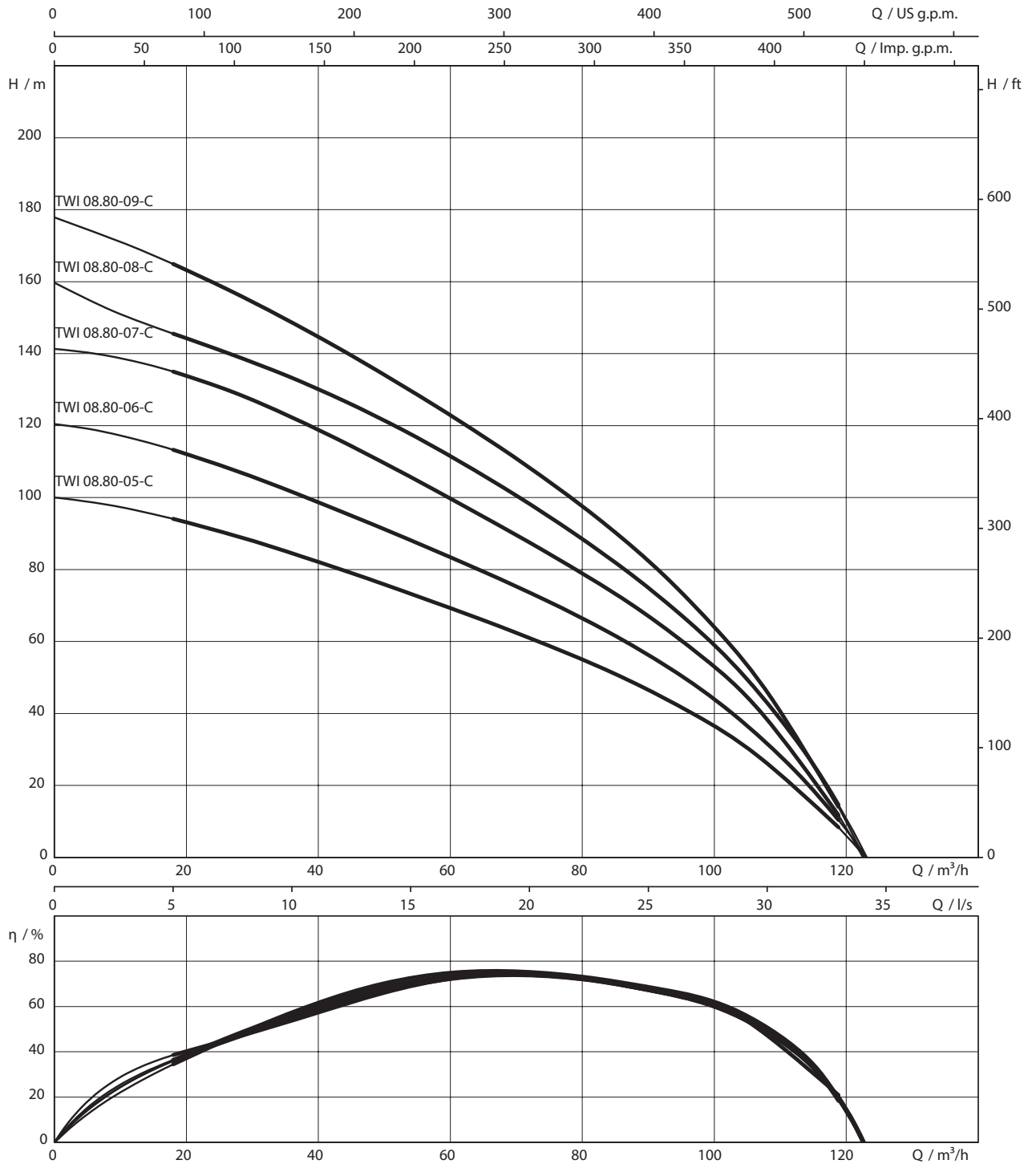
¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
TWI 8.80-01-C	3~400 V, 50 Hz	6075400	6043167	6043231
TWI 8.80-02-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075401	6043124	6043199
TWI 8.80-03-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075402	6043124	6043199
TWI 8.80-04-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075403	6043191	6043242

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80...-C



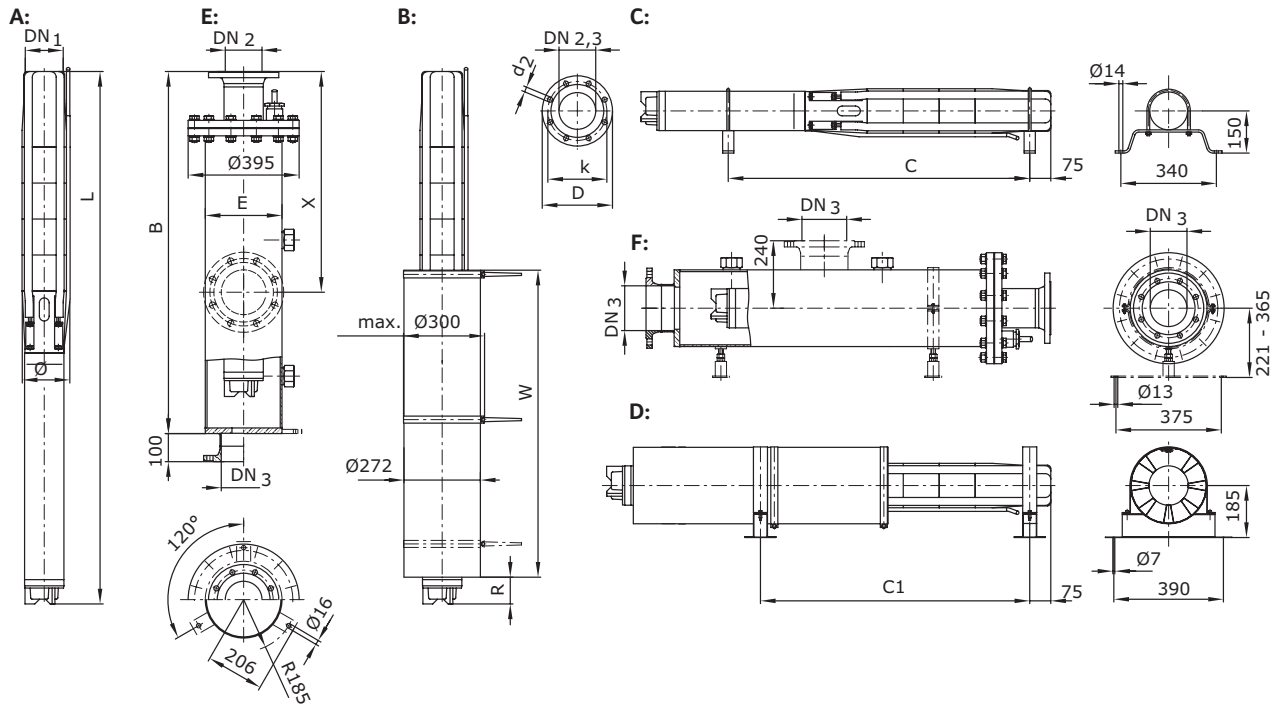
3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Motordaten						
Wilo-Sub...	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
TWI 8.80-05-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,50	38,5	4	2x 4G4
TWI 8.80-06-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	22,00	44,5	4	2x 4G4
TWI 8.80-07-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	30,00	63	4	2x 4G4
TWI 8.80-08-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	30,00	63	4	2x 4G4
TWI 8.80-09-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	30,00	63	4	2x 4G4

Dimension table, Flanges											
Produktname	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
			DN1 mm	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
TWI 8...	Rp 5	Innen	-	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	-	10-16	-	8x18	180	220
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	-	25-40	-	8x22	190	235
TWI 8...	-	-	DN 125	DN 125	-	-	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	-	-	DN 125	-	-	-	25-40	-	8x26	220	270
TWI 8...	-	-	DN 150	DN 150	-	-	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	-	-	DN 150	-	-	-	25-40	-	8x26	250	300

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ∅ bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.80...-C



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C	C1	E	L	R	W	ø ³⁾			
	mm								kg		
TWI 8.80-05-C-SD	2600	1470	1502	273	1973	127	1000	186	132	103	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-06-C-SD	2600	1620	1663	273	2166	192	1000	186	132	112	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-07-C-SD	2900	1820	1702	273	2424	172	1150	186	140	131	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-08-C-SD	¹⁾	1960	1842	¹⁾	2552	172	1150	186	¹⁾	134	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-C-SD	¹⁾	2090	1970	¹⁾	2681	172	1150	186	¹⁾	138	A, B, C, D, E, F

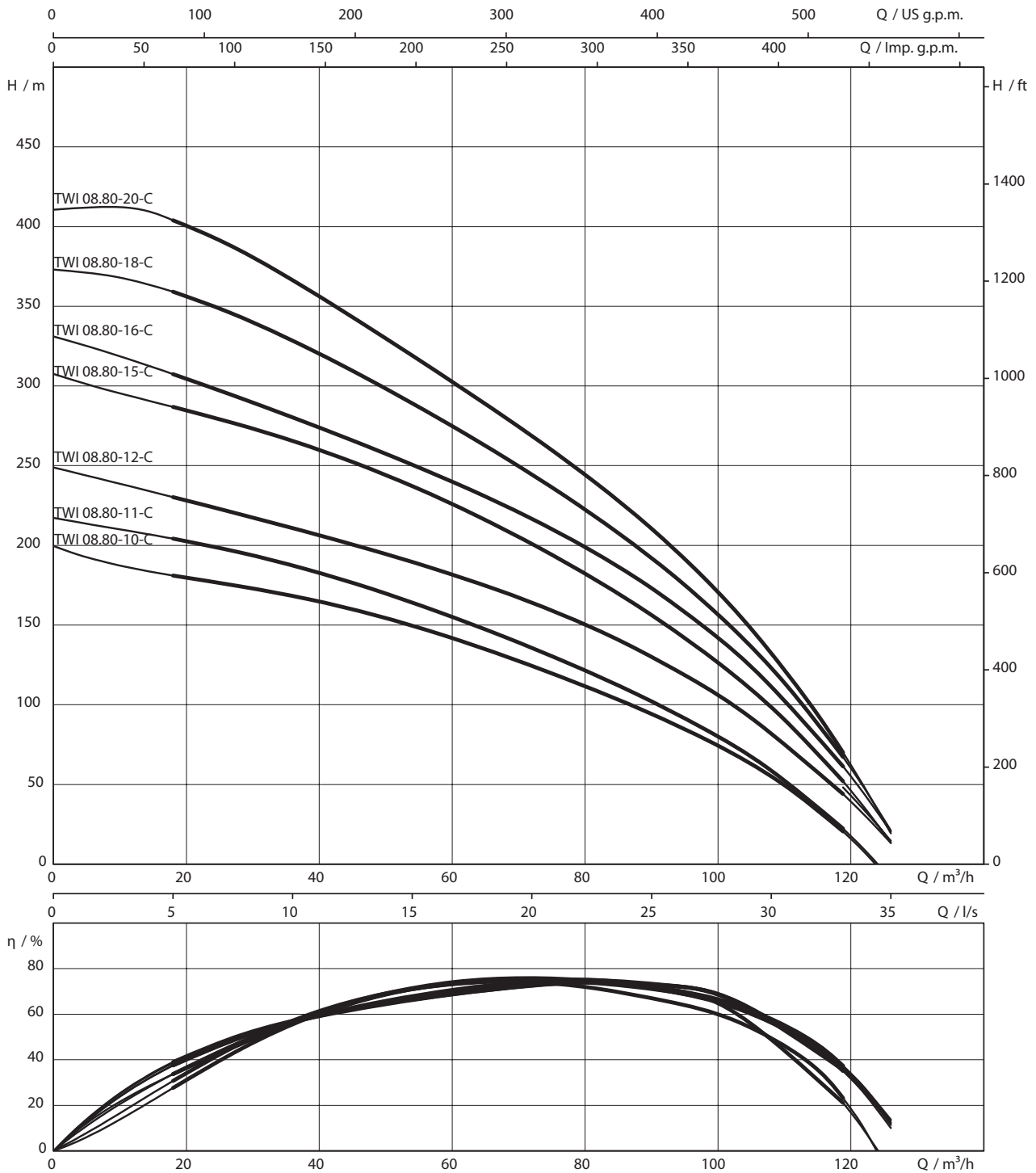
¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
TWI 8.80-05-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075404	6043191	6043242
TWI 8.80-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075405	6043191	6043242
TWI 8.80-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075406	6043141	6043212
TWI 8.80-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075407	6043141	6043212
TWI 8.80-09-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075408	6043141	6043212

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80...-C



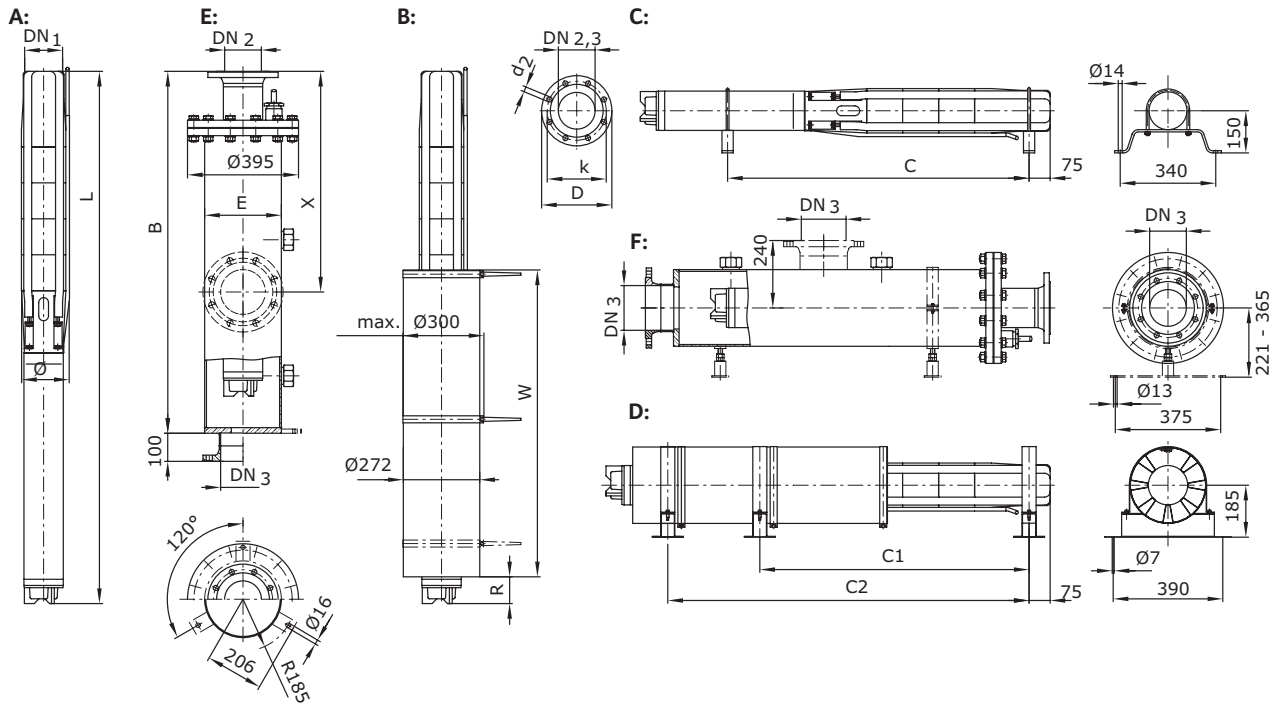
3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Motordaten						
Wilo-Sub...	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
TWI 8.80-10-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	37,00	73	4	2x 4G4
TWI 8.80-11-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	45,00	90	4	2x 4G4
TWI 8.80-12-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	55,00	104	8	2x 3x1x 16
TWI 8.80-15-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	144	8	2x 3x1x 16
TWI 8.80-16-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	144	8	2x 3x1x 16
TWI 8.80-18-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	144	8	2x 3x1x 16
TWI 8.80-20-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	145	8	2x 3x1x 16

Dimension table, Flanges										
Produktname	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
			DN1 mm	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm
TWI 8...	Rp 5	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	10-16	-	8x18	180	220
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
TWI 8...	-	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	-	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
TWI 8...	-	-	DN 150	DN 150	-	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	-	-	DN 150	-	-	25-40	-	8x26	250	300

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ∅ bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.80...-C



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C	C1	E	L	R	W	ø ³⁾			
	mm								kg		
TWI 8.80-10-C-SD	¹⁾	2400	2348	¹⁾	3177	157	1550	186	¹⁾	192	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-11-C-SD	¹⁾	2610	2476	¹⁾	3457	59	1800	186	¹⁾	209	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-12-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3243	100	1400	204	¹⁾	241	A, B, E
TWI 8.80-15-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3819	141	1550	204	¹⁾	290	A, B, E
TWI 8.80-16-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3947	141	1550	204	¹⁾	293	A, B, E
TWI 8.80-18-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	4204	141	1550	204	¹⁾	301	A, B, E
TWI 8.80-20-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	4460	141	1550	204	¹⁾	308	A, B, E

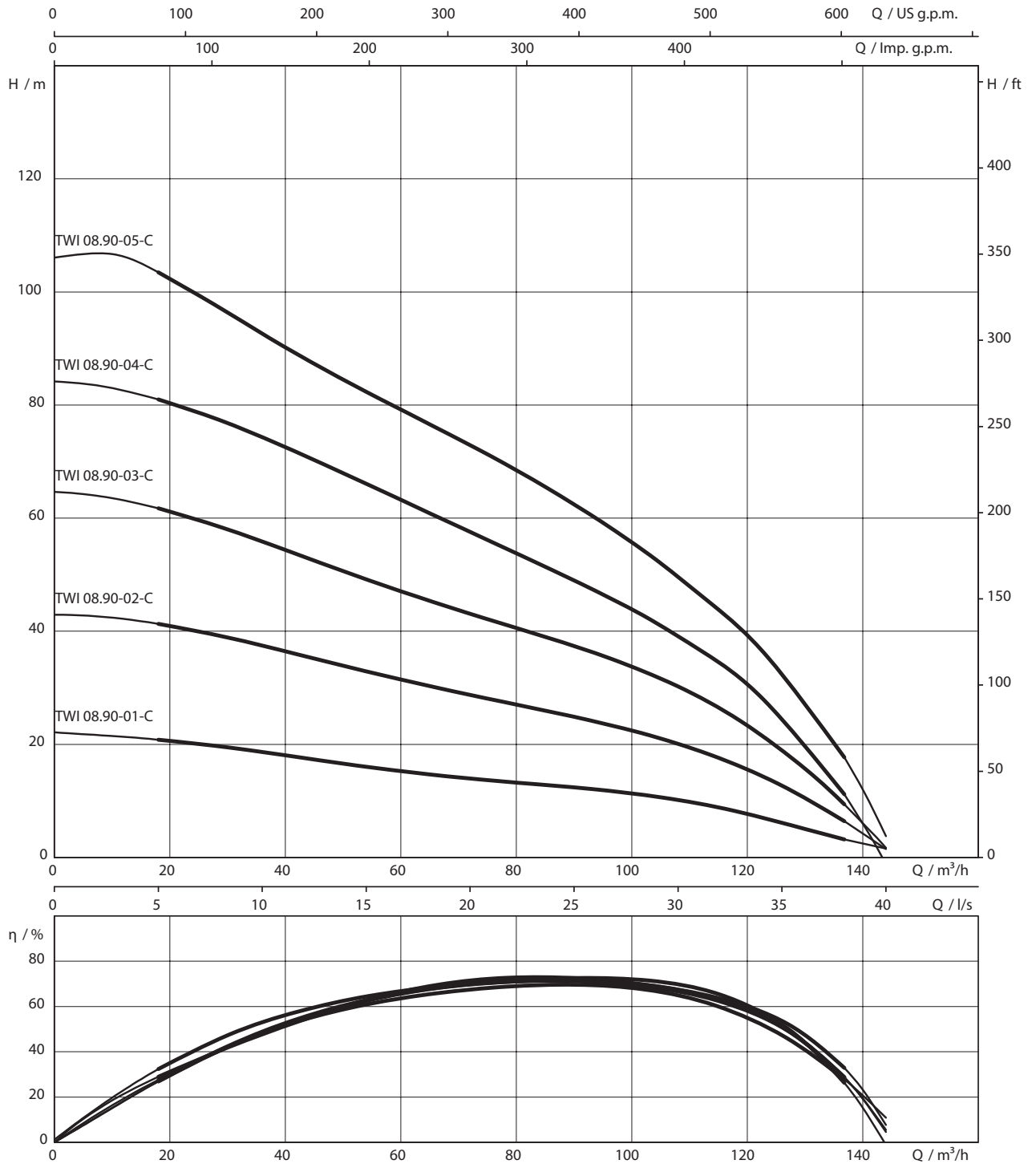
¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_n, max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
TWI 8.80-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075409	6043171	6043235
TWI 8.80-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075410	6043184	6043239
TWI 8.80-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075411	6043156	-
TWI 8.80-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075412	6043180	-
TWI 8.80-16-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075413	6043180	-
TWI 8.80-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075414	6043180	-
TWI 8.80-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075415	6043180	-

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.90...-C



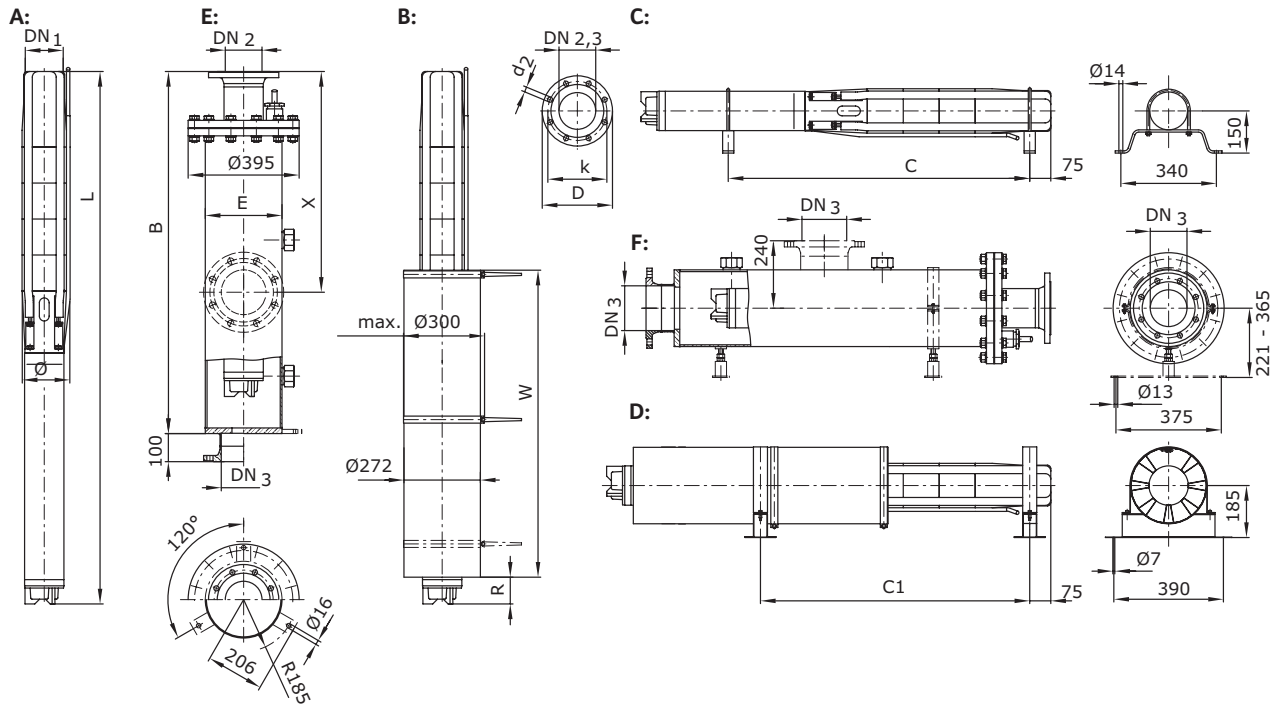
3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Motordaten						
Wilo-Sub...	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
TWI 8.90-01-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	5,50	12,3	4	2x 4G4
TWI 8.90-02-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	9,30	21	4	2x 4G4
TWI 8.90-03-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	15,00	31,5	4	2x 4G4
TWI 8.90-04-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,50	38,5	4	2x 4G4
TWI 8.90-05-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	22,00	44,5	4	2x 4G4

Dimension table, Flanges										
Produktname	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
			DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
TWI 8...	Rp 5	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	10-16	-	8x18	180	220
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
TWI 8...	-	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	-	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
TWI 8...	-	-	DN 150	DN 150	-	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	-	-	DN 150	-	-	25-40	-	8x26	250	300

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ϕ bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.90...-C



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C	C1	E	L	R	W	Ø ³⁾			
	mm								kg		
TWI 8.90-01-C-SD	1700	840	783	273	1232	65	835	186	108	66	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-02-C-SD	2000	1000	911	273	1425	129	835	186	116	76	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-03-C-SD	2000	1180	1212	273	1650	61	1000	186	116	89	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-04-C-SD	2300	1340	1374	273	1845	127	1000	186	124	99	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-05-C-SD	2600	1500	1535	273	2038	192	1000	186	132	109	A, B, C, D, E, F

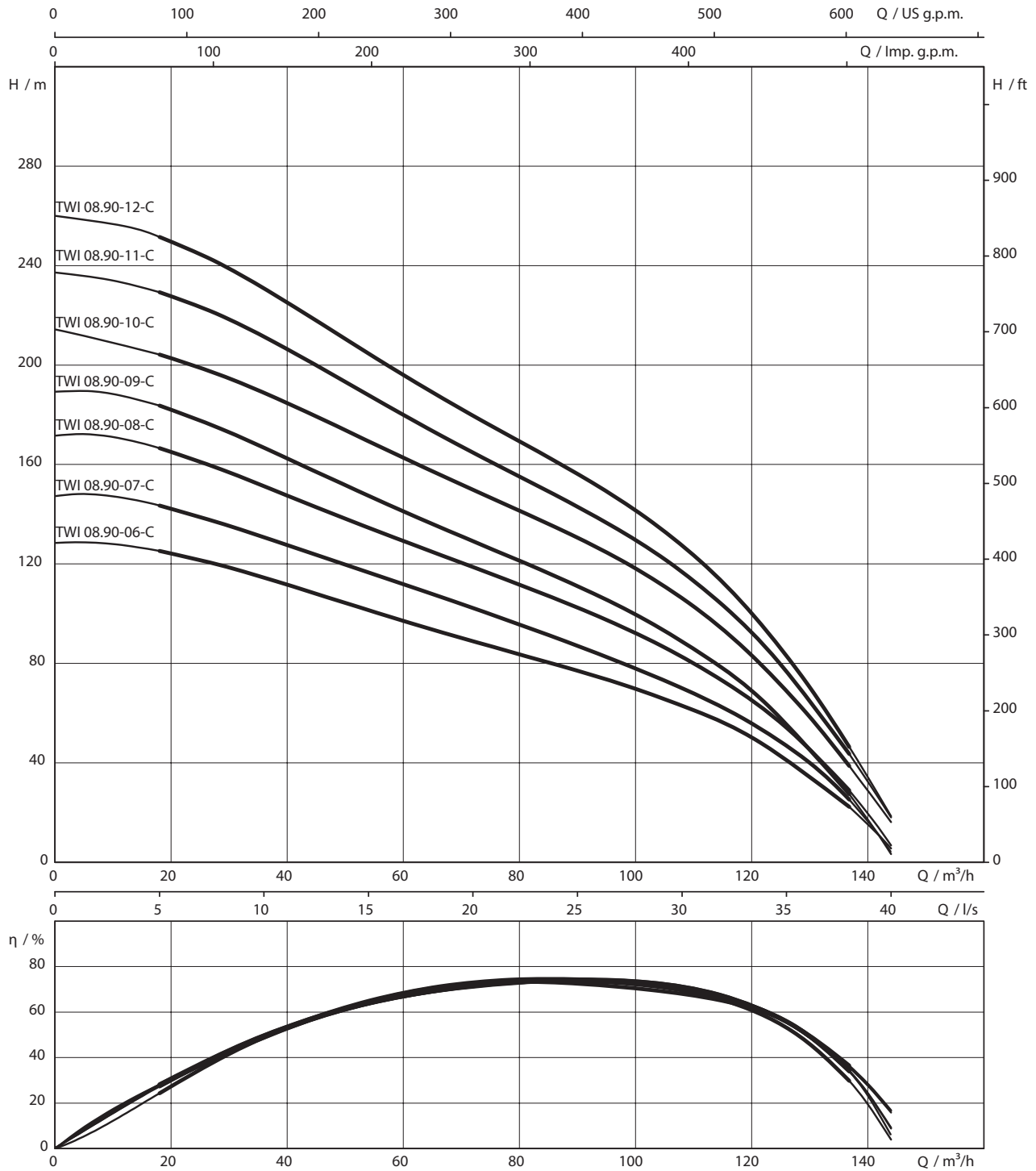
¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_n, max. Ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
TWI 8.90-01-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075416	6043124	6043199
TWI 8.90-02-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075417	6043124	6043199
TWI 8.90-03-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075418	6043191	6043242
TWI 8.90-04-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075419	6043191	6043242
TWI 8.90-05-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075420	6043191	6043242

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.90...-C

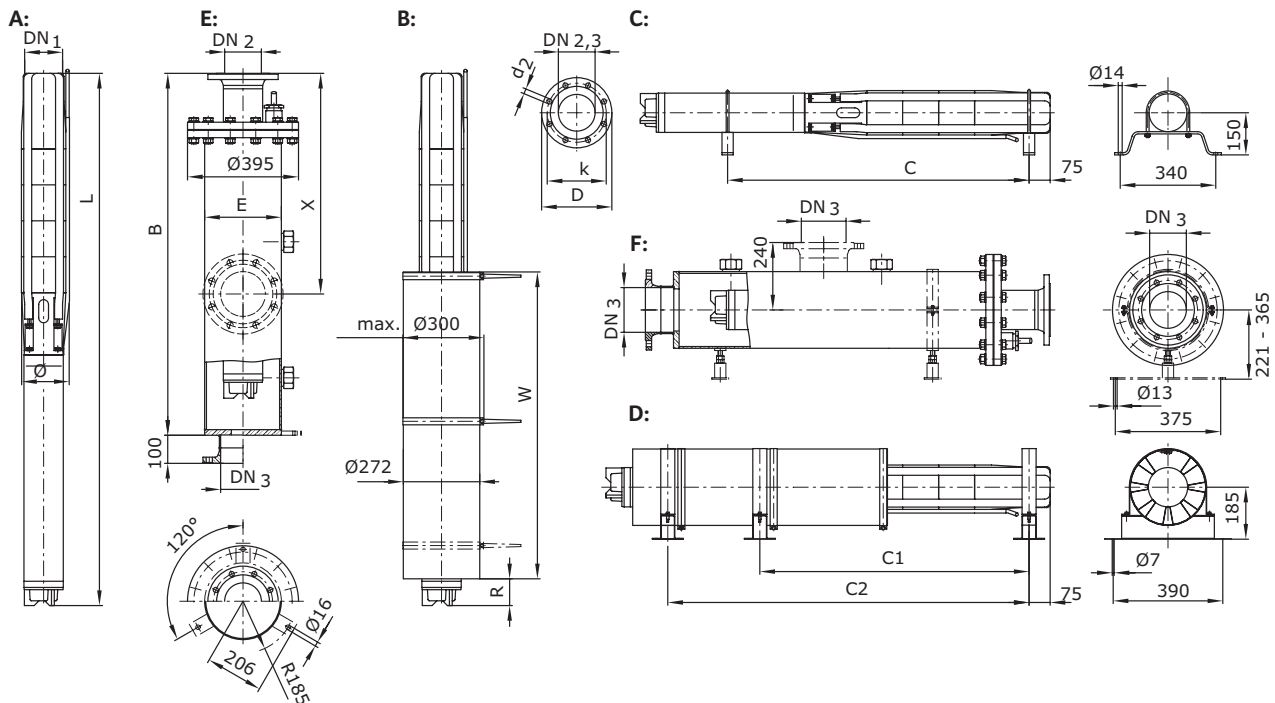


Motordaten						
Wilo-Sub...	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
TWI 8.90-06-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	30,00	63	4	2x 4G4
TWI 8.90-07-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	37,00	71	4	2x 4G4
TWI 8.90-08-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	37,00	71	4	2x 4G4
TWI 8.90-09-C-SD	6	3~400 V, 50 Hz	45,00	90	4	2x 4G4
TWI 8.90-10-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	55,00	104	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-11-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	55,00	104	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-12-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	55,00	104	8	2x 3x1x 16

Dimension table, Flanges										
Produktname	Anschluss		Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	Innen-/ Außenge- winde	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
TWI 8...	Rp 5	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	10-16	-	8x18	180	220
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
TWI 8...	-	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	-	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
TWI 8...	-	-	DN 150	DN 150	-	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	-	-	DN 150	-	-	25-40	-	8x26	250	300

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ∅ bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.90...-C



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C	C1	E	L	R	W	ø ³⁾			
	mm								kg		
TWI 8.90-06-C-SD	2900	1700	1574	273	2296	172	1150	186	140	127	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-07-C-SD	¹⁾	2010	1963	¹⁾	2792	157	1550	186	¹⁾	182	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-08-C-SD	¹⁾	2140	2092	¹⁾	2920	157	1550	186	¹⁾	185	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-09-C-SD	¹⁾	2350	2220	¹⁾	3201	67	1800	186	¹⁾	202	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-10-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	2845	100	1400	204	¹⁾	204	A, B, E
TWI 8.90-11-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3115	100	1400	204	¹⁾	236	A, B, E
TWI 8.90-12-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3243	100	1400	204	¹⁾	241	A, B, E

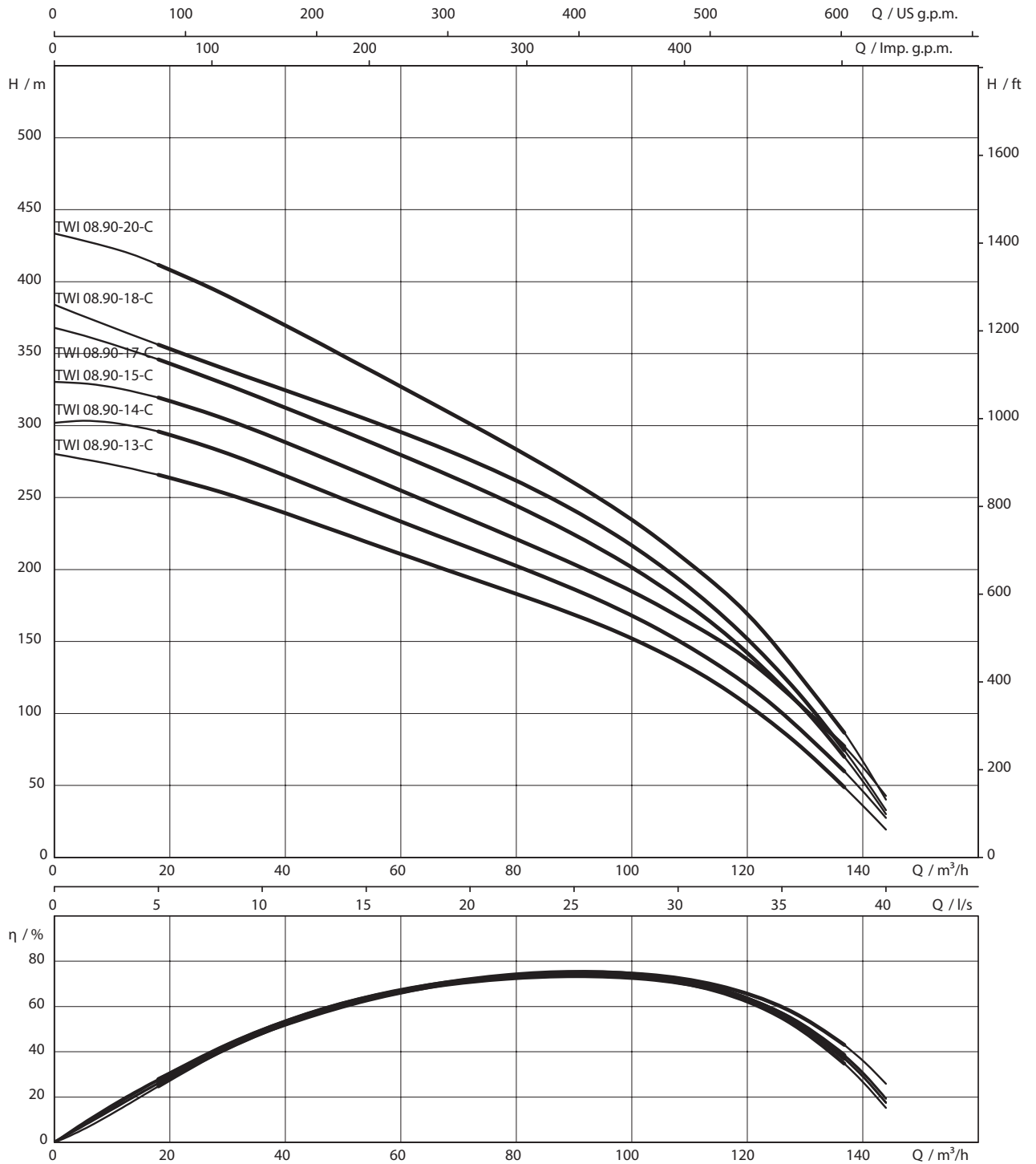
¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_n, max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
TWI 8.90-06-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075421	6043141	6043212
TWI 8.90-07-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075422	6043171	6043235
TWI 8.90-08-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075423	6043171	6043235
TWI 8.90-09-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075424	6043184	6043239
TWI 8.90-10-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075425	6043156	-
TWI 8.90-11-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075426	6043156	-
TWI 8.90-12-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075427	6043156	-

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.90...-C



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Motordaten

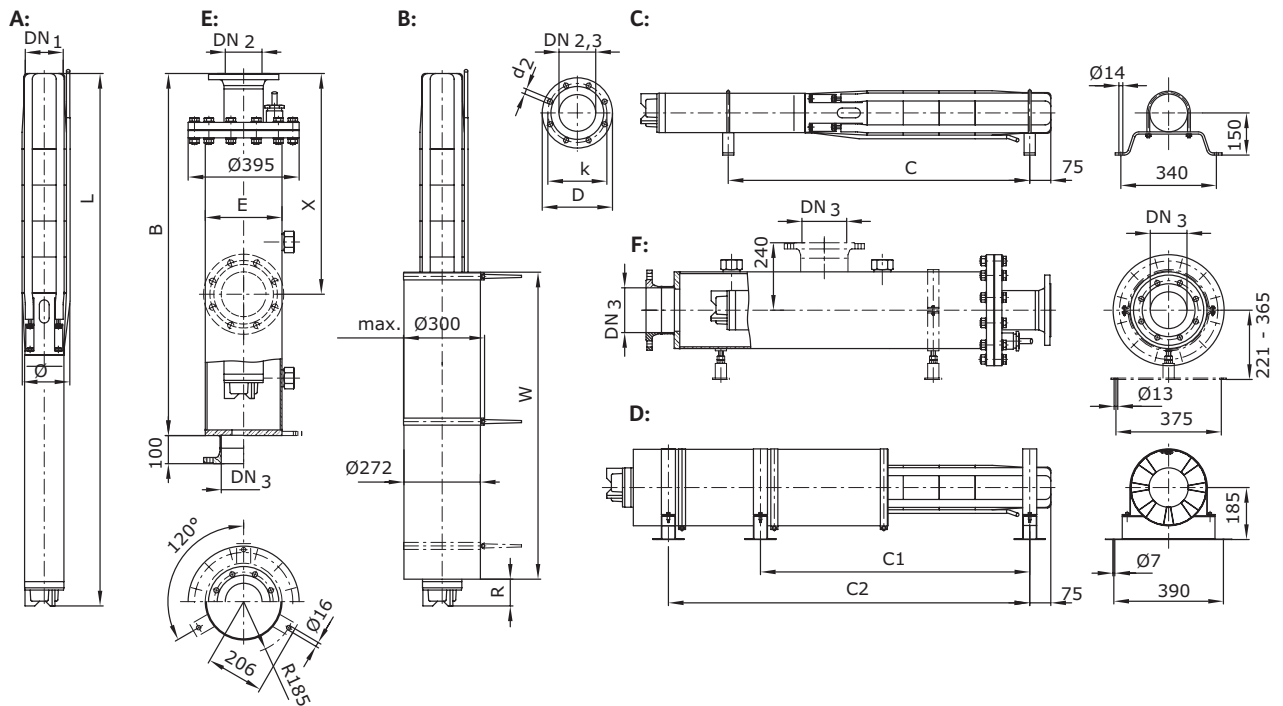
Wilo-Sub...	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
TWI 8.90-13-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	145	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-14-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	145	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-15-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	75,00	145	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-17-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	93,00	186	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-18-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	93,00	186	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-20-C-SD	8	3~400 V, 50 Hz	93,00	186	8	2x 3x1x 16

Dimension table, Flanges

Produktname	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
			DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
TWI 8...	Rp 5	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	10-16	-	8x18	180	220
TWI 8...	-	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
TWI 8...	-	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	-	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
TWI 8...	-	-	DN 150	DN 150	-	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	-	-	DN 150	-	-	25-40	-	8x26	250	300

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ∅ bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.90...-C



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	B	C	C1	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel ⁷⁾	m	
	mm					mm			kg		
TWI 8.90-13-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3563	141	1550	204	¹⁾	283	A, B, E
TWI 8.90-14-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3691	141	1550	204	¹⁾	286	A, B, E
TWI 8.90-15-C-SD	¹⁾	-	-	¹⁾	3819	141	1550	204	¹⁾	290	A, B, E
TWI 8.90-17-C-SD	¹⁾	3470	3234	¹⁾	4427	243	1800	204	¹⁾	375	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-18-C-SD	¹⁾	3590	3363	¹⁾	4556	243	1800	204	¹⁾	379	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-20-C-SD	¹⁾	3850	3619	¹⁾	4812	243	1850	204	¹⁾	386	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
TWI 8.90-13-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075428	6043180	-
TWI 8.90-14-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075429	6043180	-
TWI 8.90-15-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075430	6043180	-
TWI 8.90-17-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075431	6043188	6043253
TWI 8.90-18-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075432	6043188	6043253
TWI 8.90-20-C-SD	3~400 V, 50 Hz	6075433	6043188	6043253

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage



WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49 231 41 02-0
F +49 231 41 02-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com