

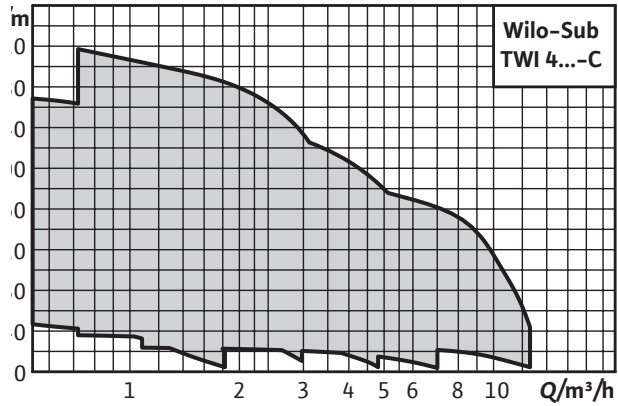
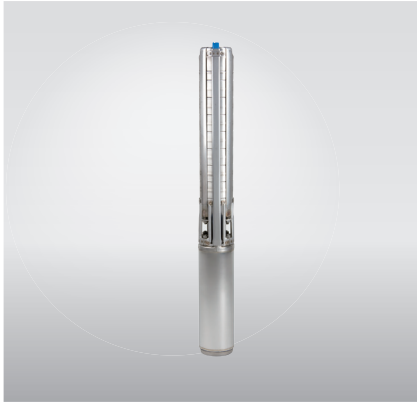
Pioneering for You

wilo

Baureihendokumentation – Ausgabe 03/2016 – 50 Hz

Wilo-Sub TWI 4





Baureihenänderung



Wilo-Sub TWI 4



Bauart

Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Typenschlüssel

- z. B. **Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI**
- TWI** Unterwassermotor-Pumpe
- 4** Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
- 01** Nennvolumenstrom [m³/h]
- 09** Stufenanzahl der Hydraulik
- C** Baureihengeneration
- I** Motormantel in 1.4571, Motoranschluss über Flachstecker

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: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3-30 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,1 m/s
- Max. Sandgehalt: 50 g/m³

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

- Max. Startvorgänge: 20/h
- Max. Tauchtiefe: 350 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 1¼ - Rp 2

Ausstattung/Funktion

- Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- Integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- Hermetisch vergossene Motoren

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Edelstahl 1.4301
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4057
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

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

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit 4"-NEMA-Anschluss und radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

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
- 60 Hz-Ausführung
- Wechselstrommotor ohne Anlaufgerät, mit integriertem Blitz- und Überlastschutz bis 1,1 kW

Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/2,5 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

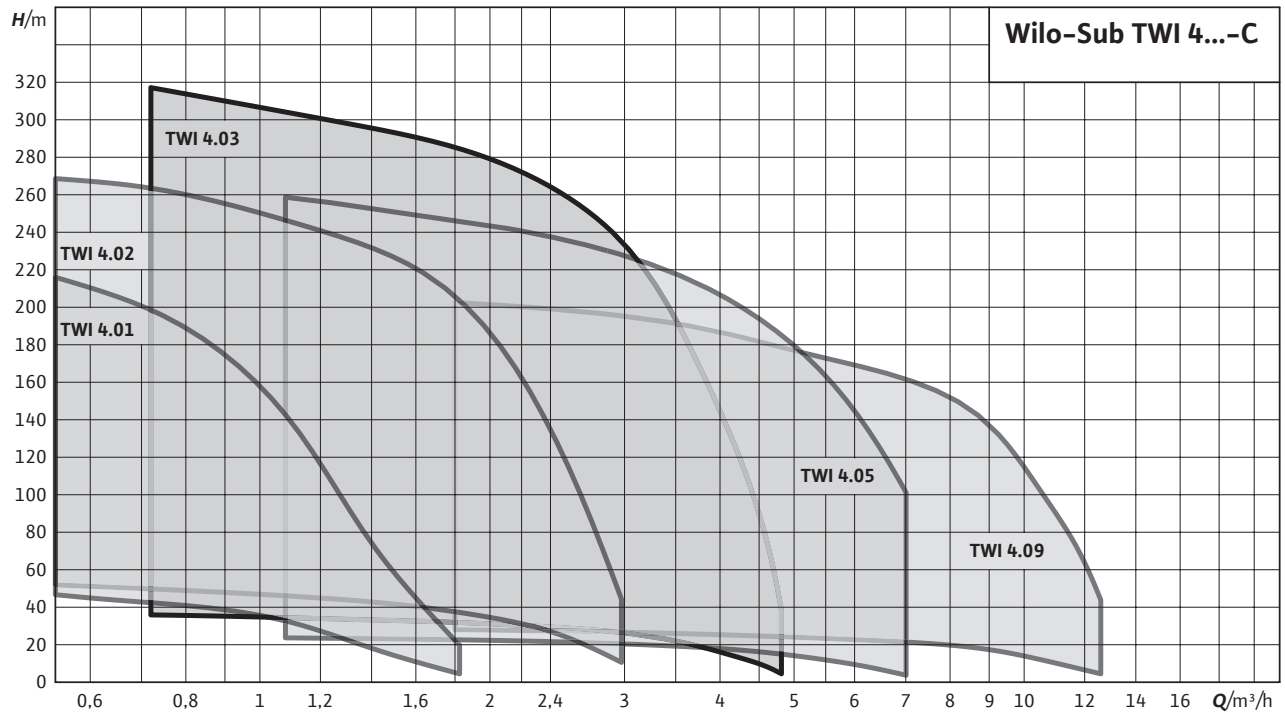
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Druckmantel (bei konfigurierten Aggregaten)
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte

Auslegung

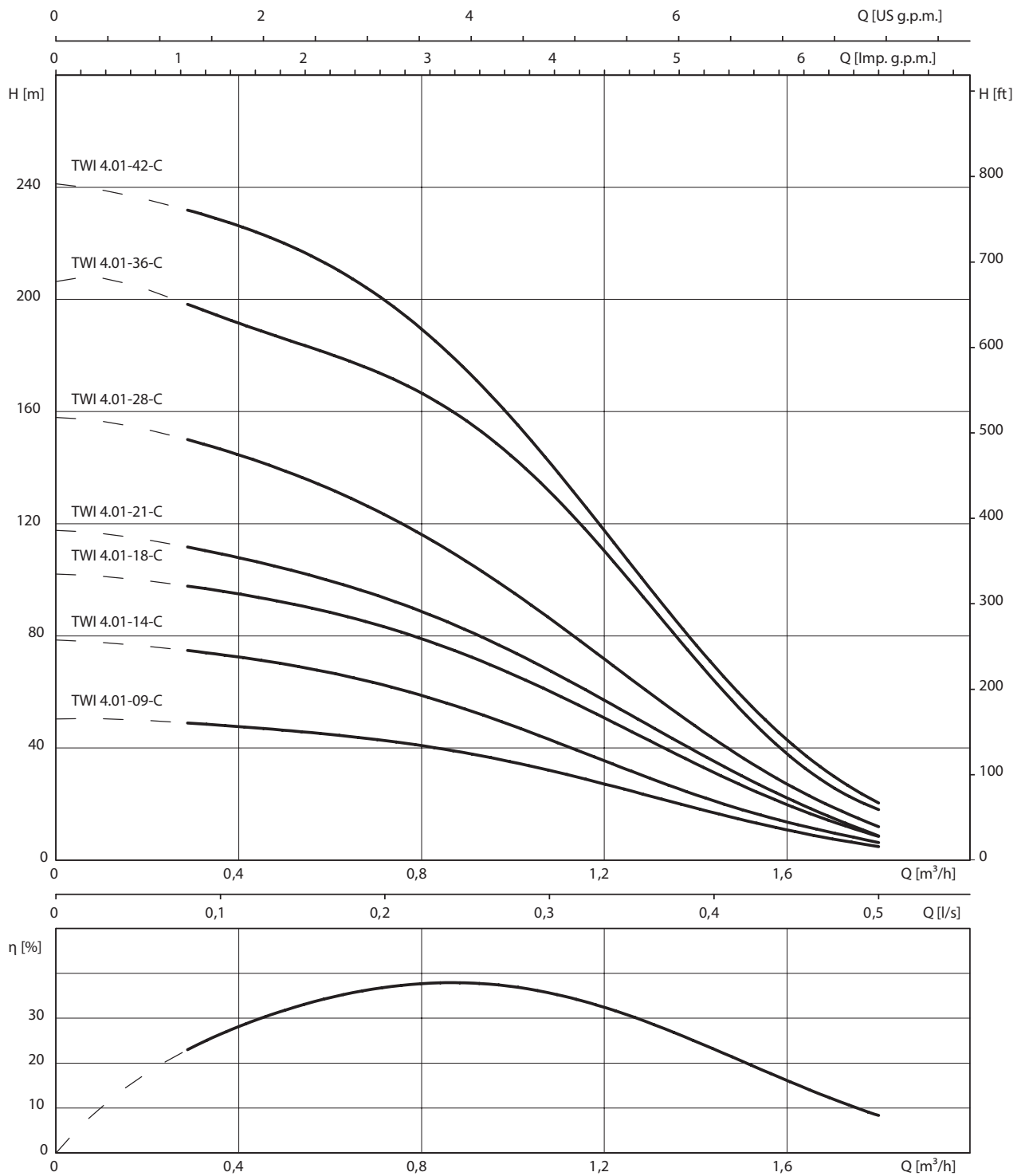
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Gesamtkennfeld



Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.01 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



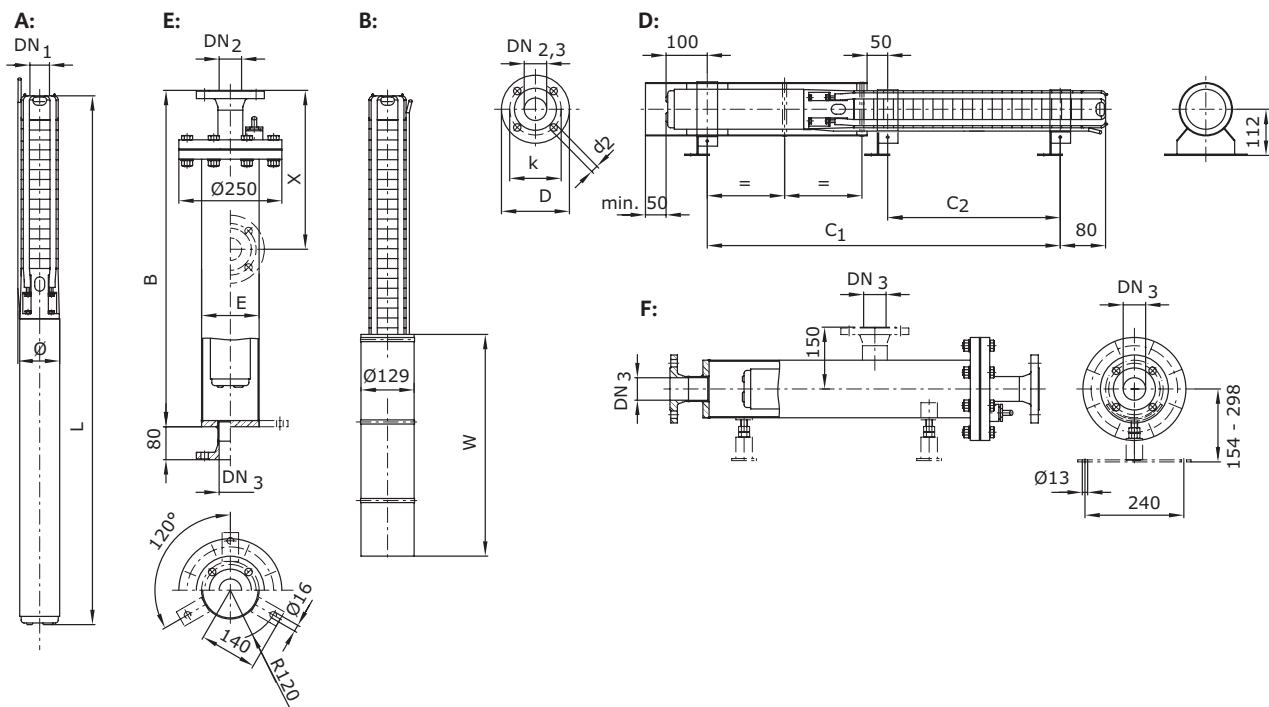
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,2	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außengewinde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.01...	Rp 1¼	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.01...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.01



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾ kg	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	Ø ³⁾			
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	1520	918	139,7	1077	750	98	38	16,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	1220	714	139,7	906	500	98	36	13,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	1220	633	139,7	822	500	98	36	12,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	1220	539	139,7	738	500	98	36	11,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	920	405	139,7	608	500	98	33	9,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	1820	1275	139,7	1426	750	98	41	22,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	1820	1121	139,7	1268	750	98	41	20,2	A, B, D, E, F

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

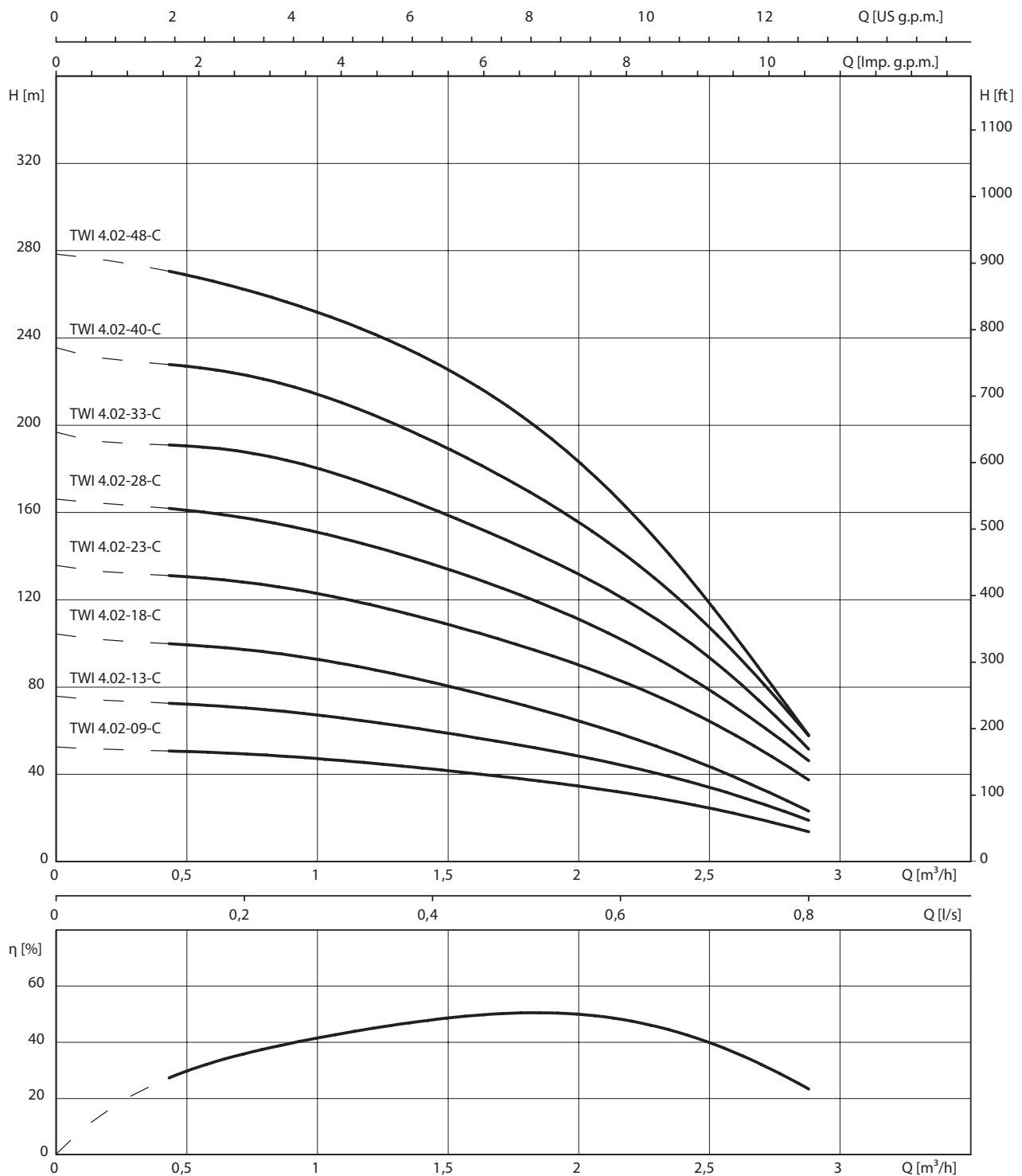
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079204	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079203	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079202	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079201	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079200	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079206	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079205	4064431	6037936

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ① = Preis auf Anfrage

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.02 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7



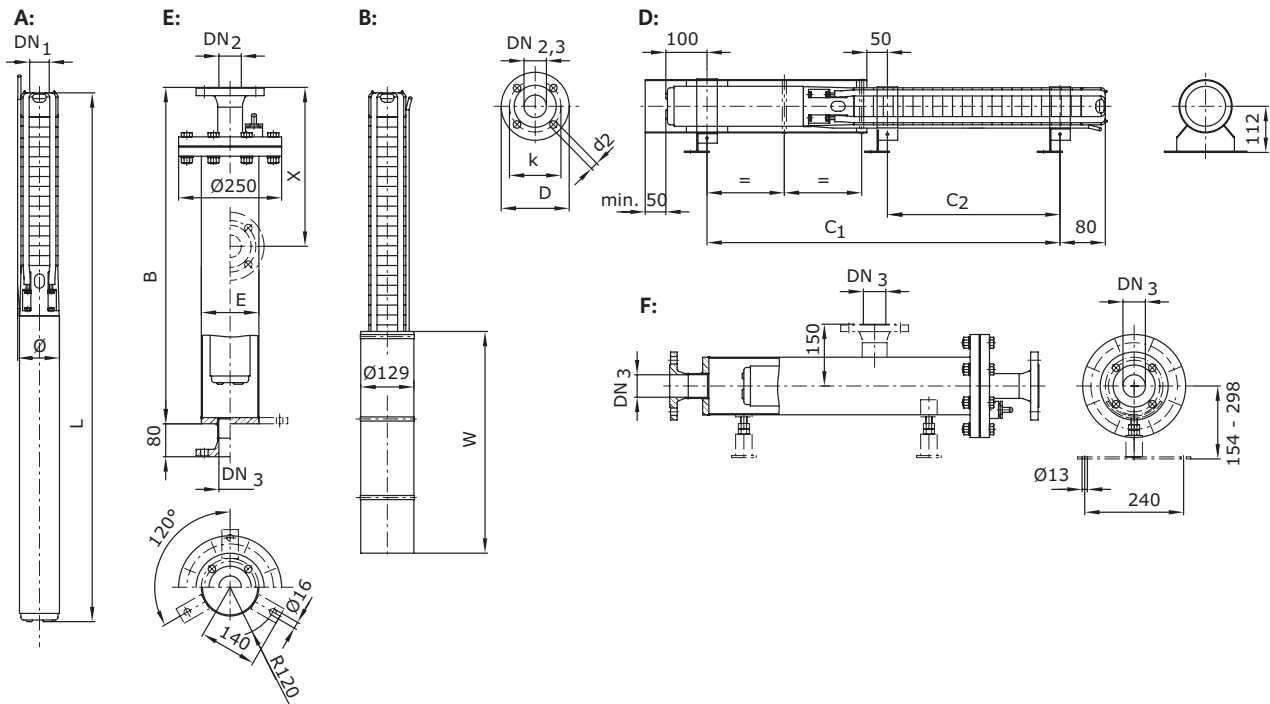
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.02...	Rp 1¼	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.02...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.02



Maße, Gewichte


Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
							kg		
							mm		
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	2120	1477	139,7	1650	750	98	44	28,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	1820	1309	139,7	1482	750	98	41	26,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	1520	1051	139,7	1237	750	98	38	20,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	1520	946	139,7	1109	750	98	38	17,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	1520	813	139,7	972	750	98	38	16	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	1220	708	139,7	867	750	98	36	15	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	1220	546	139,7	738	500	98	36	12,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	920	434	139,7	633	500	98	33	10,9	A, B, D, E, F


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

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079214	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079213	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079212	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079211	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079210	4064431	6037936

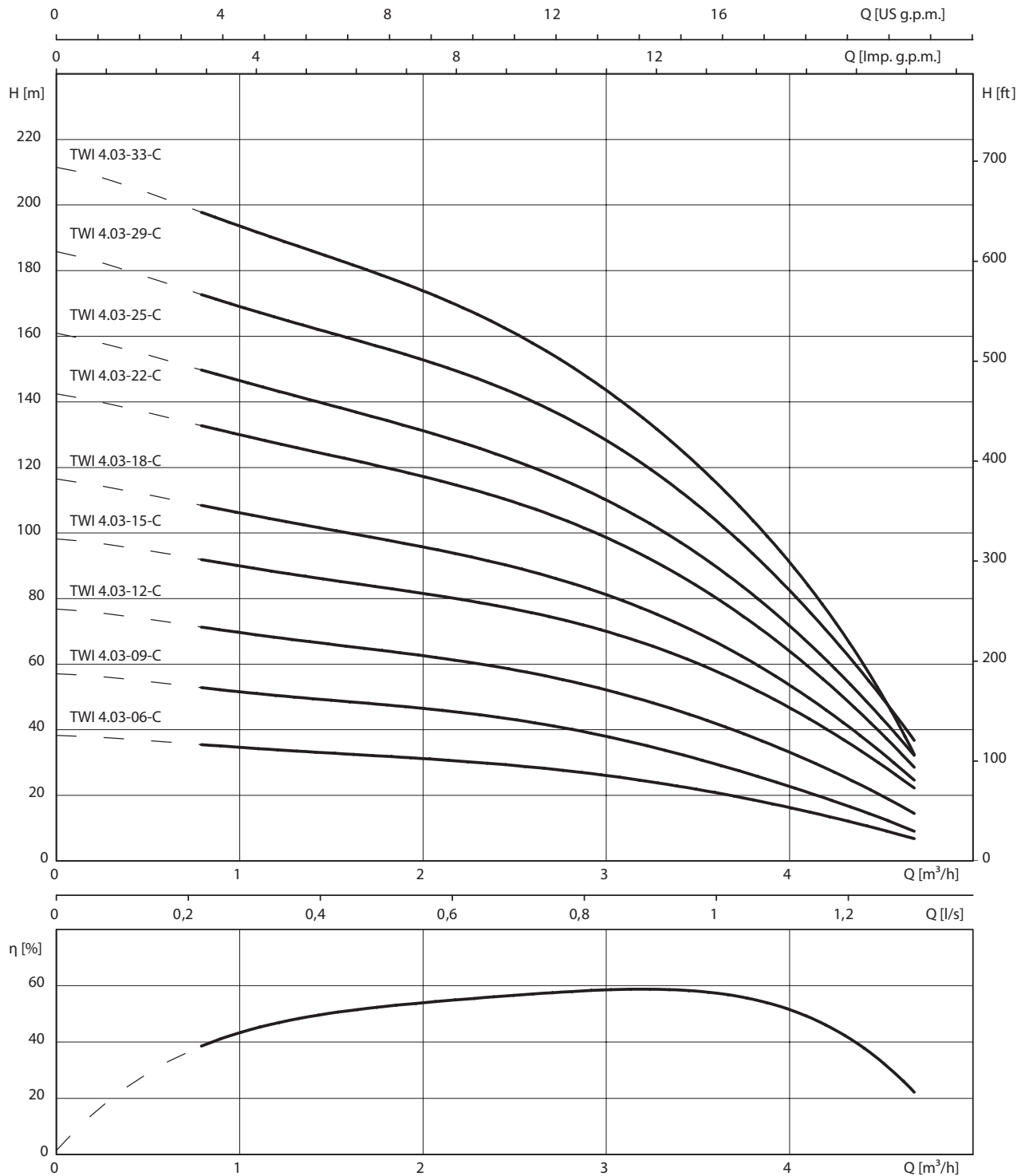
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage

Bestellinformationen					
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr		
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)	
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	1~230 V, 50 Hz	L  6079209	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079208	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079207	4064430	6037935	

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.03 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



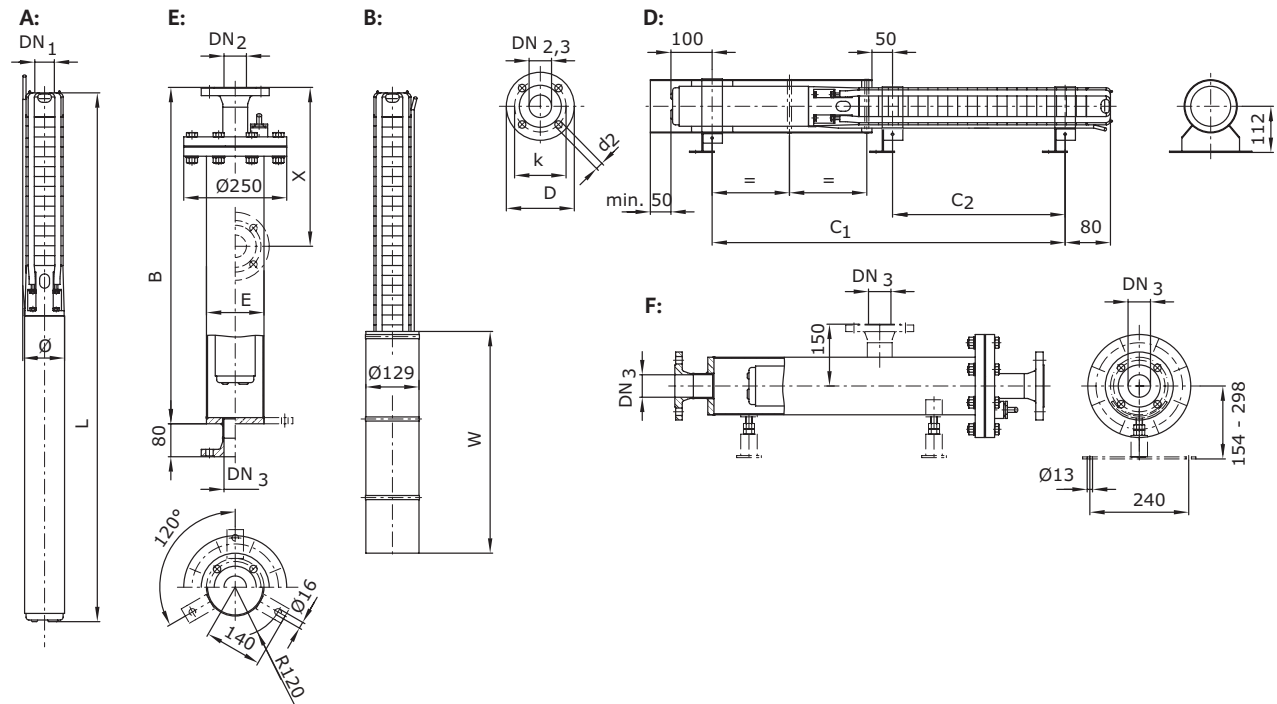
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, $\eta = \text{Pumpenwirkungsgrad}$

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außen- gewinde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.03...	Rp 1¼	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.03...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.03



Maße, Gewichte


Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
	mm						kg		
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	1520	820	139,7	983	750	98	38	16,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	1220	736	139,7	899	500	98	36	15,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	1220	645	139,7	804	500	98	36	14,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	1220	582	139,7	741	500	98	36	13,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	920	462	139,7	654	500	98	33	11,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	920	371	139,7	570	500	98	33	10,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	1820	1127	139,7	1335	750	98	41	24,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	1520	1043	139,7	1228	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	1520	959	139,7	1144	750	98	38	20,9	A, B, D, E, F


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

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079220	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079219	4064431	6037935
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079218	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079217	4064430	6037935

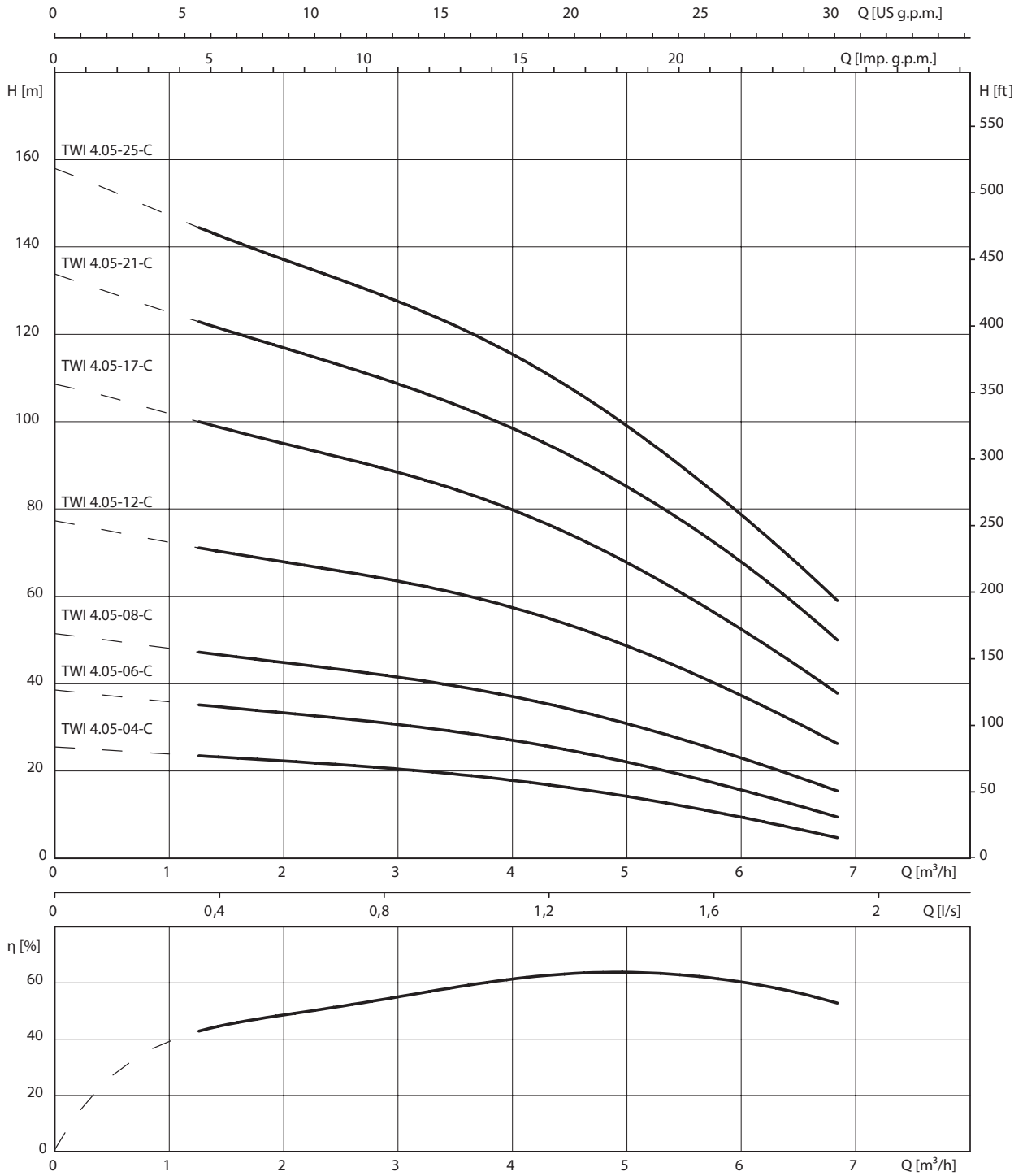
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⑆ = Preis auf Anfrage

Bestellinformationen					
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr		
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)	
					
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	1~230 V, 50 Hz	L	6079216	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	1~230 V, 50 Hz	L	6079215	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	1~230 V, 50 Hz	K	6079223	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	1~230 V, 50 Hz	K	6079222	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	1~230 V, 50 Hz	C	6079221	4064431	6037936

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.05 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.4



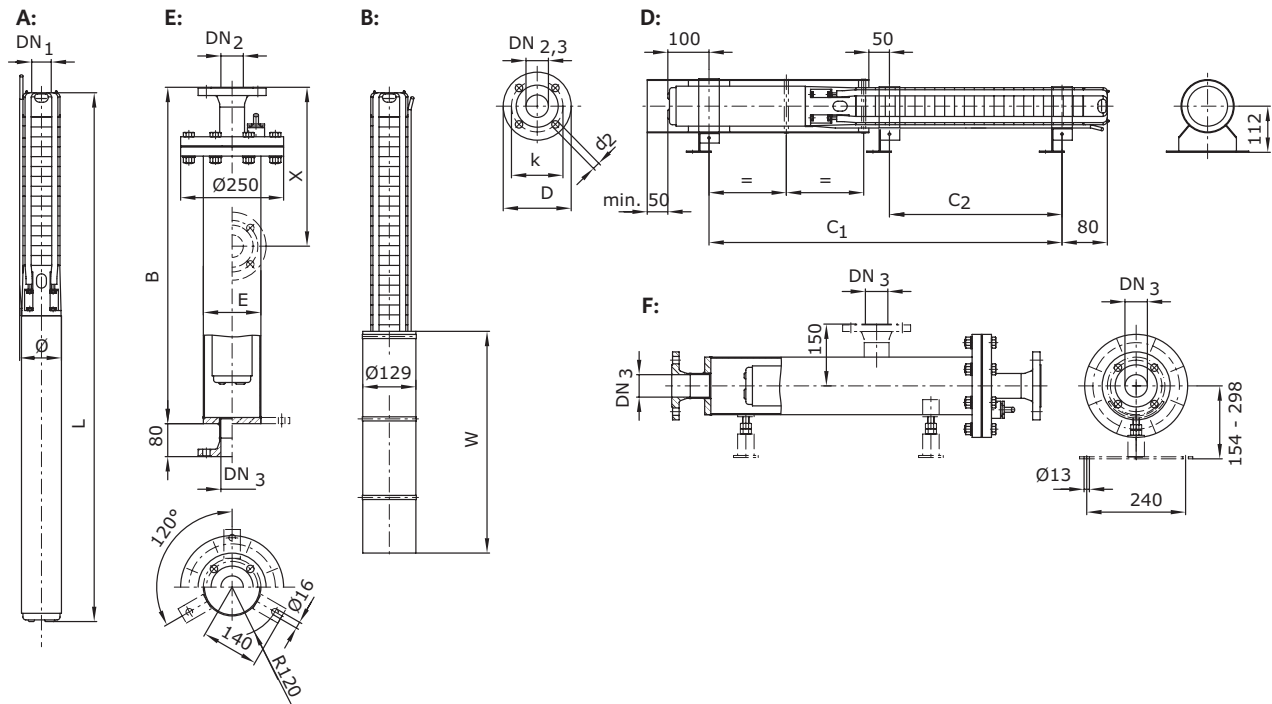
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außengewinde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.05...	Rp 1½	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.05...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.05



Maße, Gewichte


Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	1520	959	139,7	1144	750	98	38	20,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	1520	875	139,7	1060	750	98	38	20,1	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	1220	791	139,7	976	750	98	36	19,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	1220	610	139,7	773	750	98	36	14,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	920	441	139,7	633	500	98	33	11,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	920	371	139,7	570	500	98	33	10,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	920	329	139,7	528	500	98	33	9,9	A, B, D, E, F


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

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	1~230 V, 50 Hz	C 6079230	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	1~230 V, 50 Hz	C 6079229	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079228	4064431	6037937
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079227	4064431	6037937
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079226	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079225	4064430	6037935

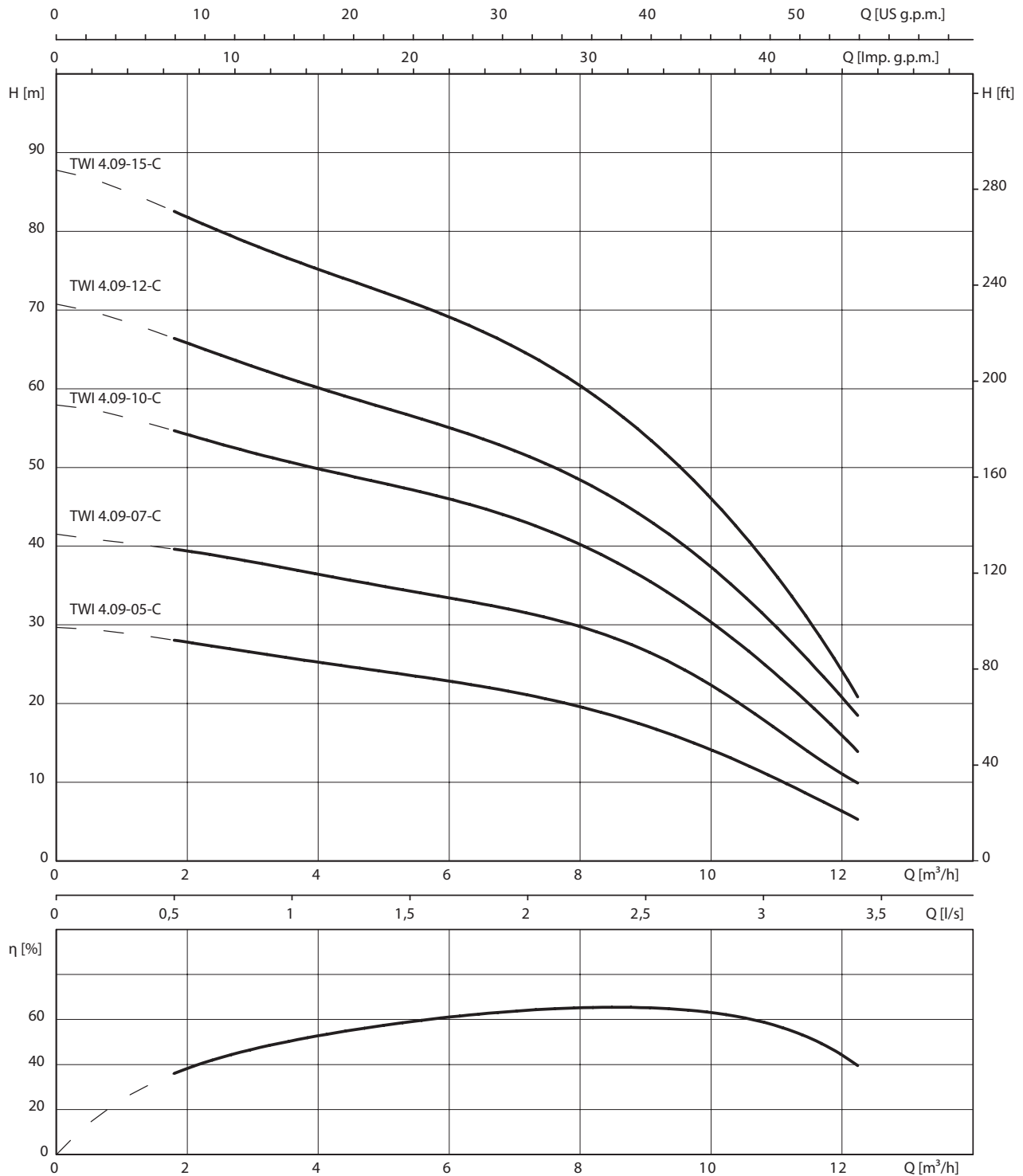
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

Bestellinformationen					
Typ	Netzanschluss		Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				<i>für vertikale Aufstellung (B)</i>	<i>für horizontale Aufstellung (D)</i>
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	1~230 V, 50 Hz		L 6079224	4064430	6037935

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.09 (1~230 V)

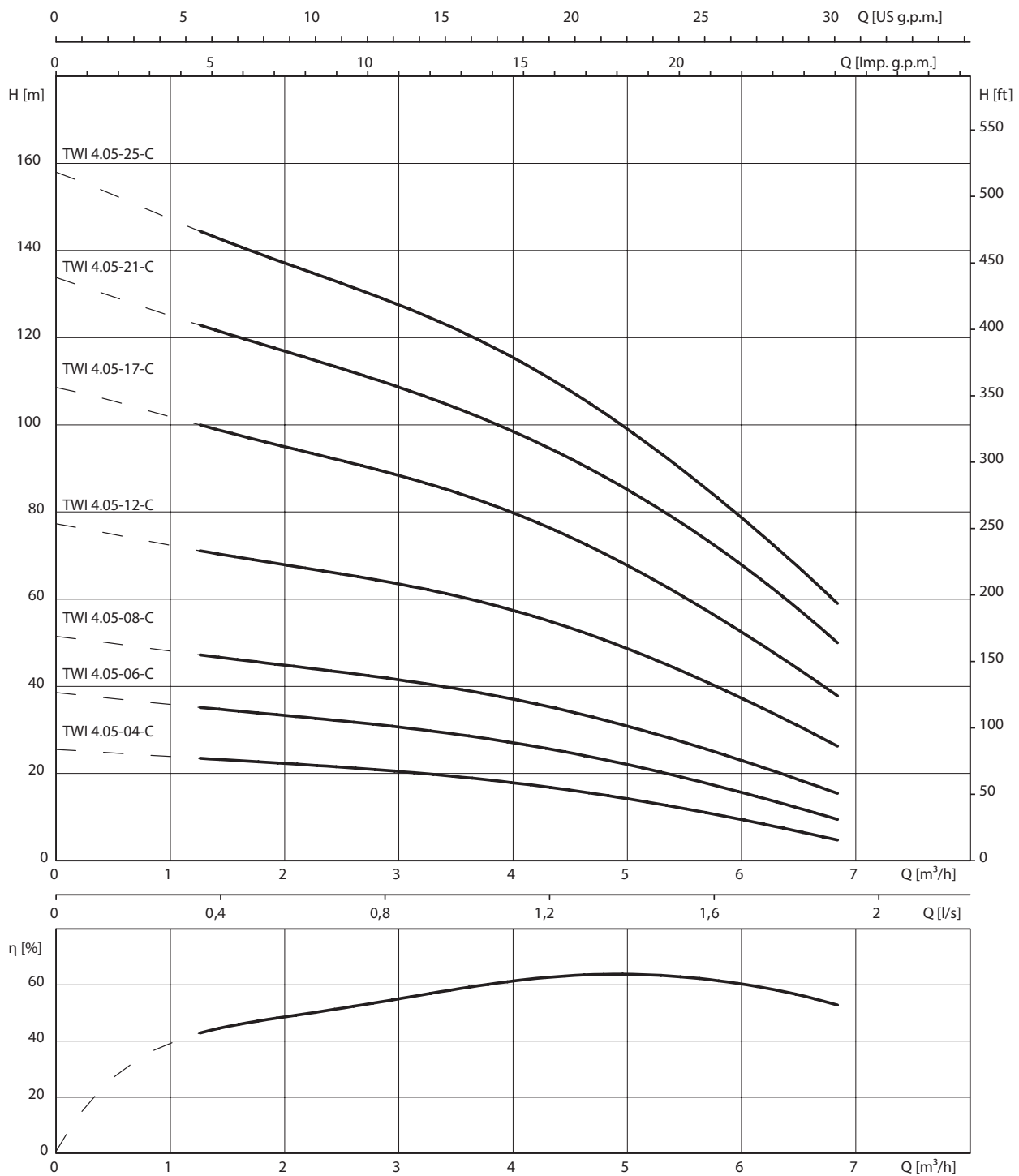
Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.4



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.05 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.4



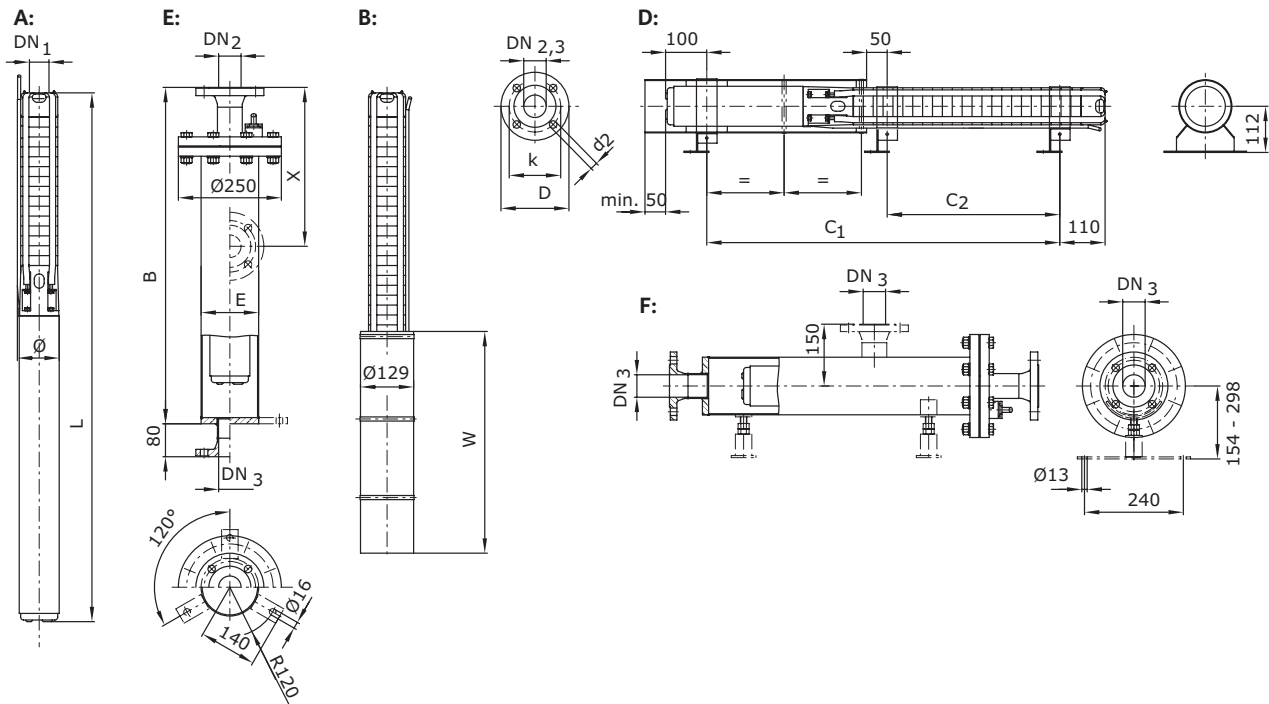
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.09-15-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-12-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-10-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-07-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-05-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5

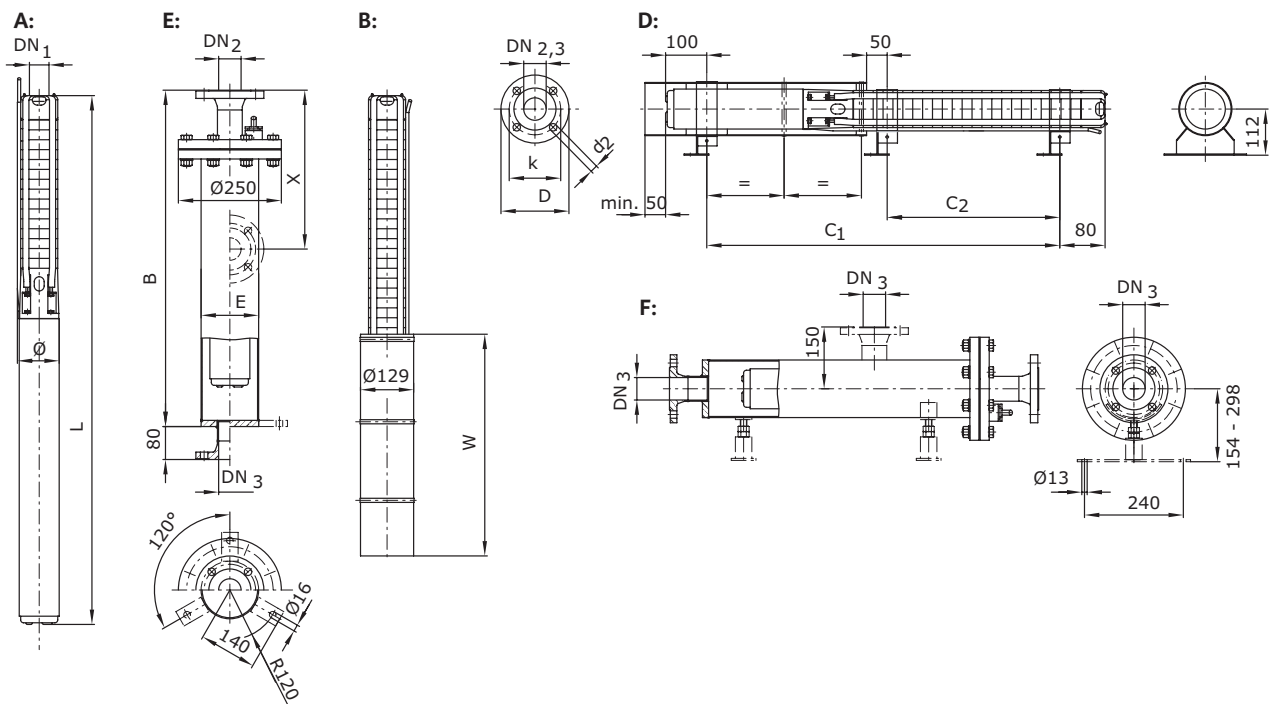
Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.09...	Rp 2	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.09...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N , max. ϕ bei Gewindeanschluss, ²⁾ Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.09






Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.05



Maße, Gewichte									
Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ³⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
mm									
kg									
Wilo-Sub TWI 4.09-15-CI	1820	1077	139,7	1284	750	98	41	24,1	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-12-CI	1520	951	139,7	1158	750	98	38	22,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-10-CI	1520	791	139,7	976	750	98	38	17,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-07-CI	1220	637	139,7	818	750	98	36	15,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-05-CI	1220	553	139,7	737	750	98	36	14,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	1520	959	139,7	1144	750	98	38	20,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	1520	875	139,7	1060	750	98	38	20,1	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	1220	791	139,7	976	750	98	36	19,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	1220	610	139,7	773	750	98	36	14,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	920	441	139,7	633	500	98	33	11,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	920	371	139,7	570	500	98	33	10,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	920	329	139,7	528	500	98	33	9,9	A, B, D, E, F

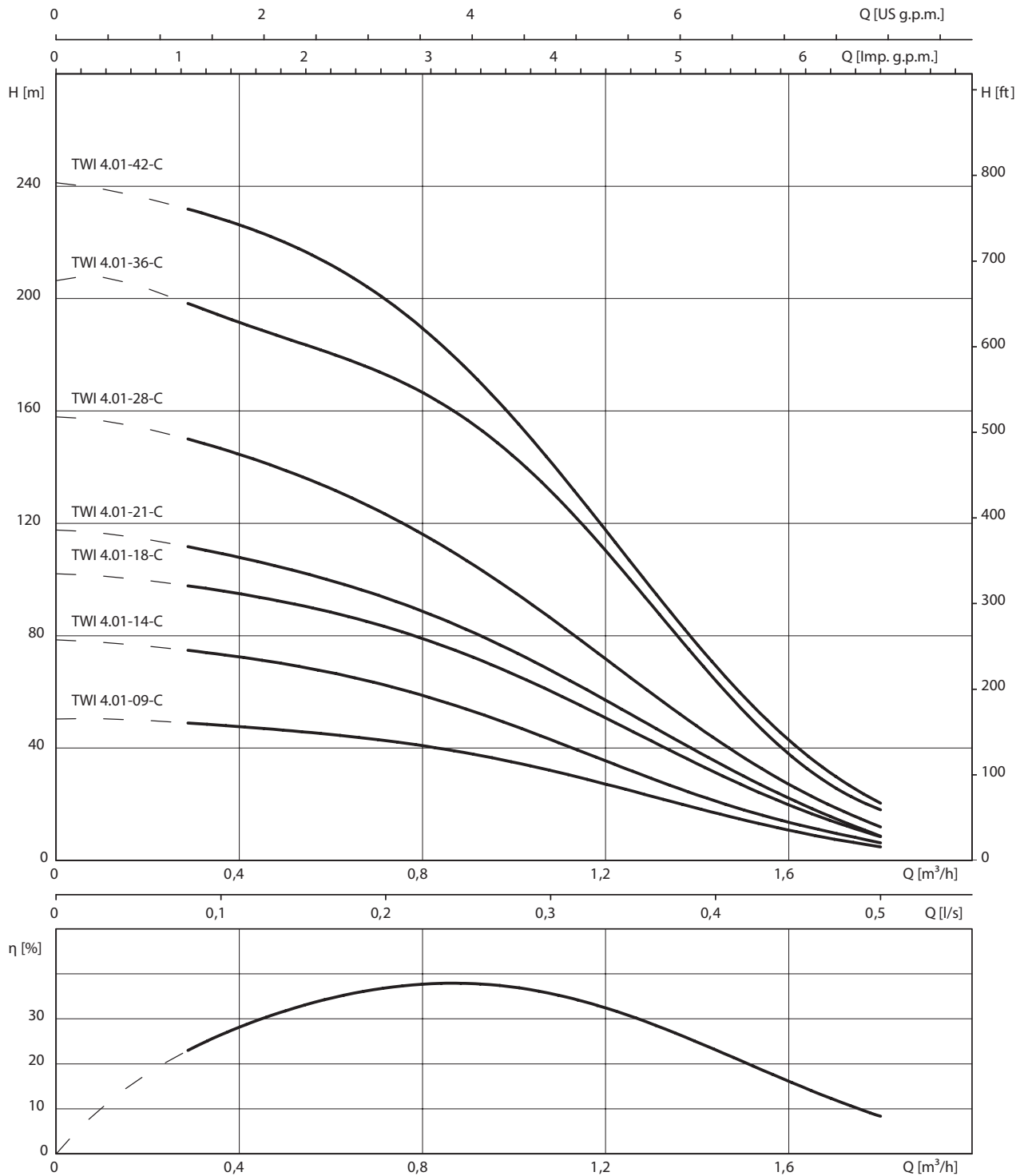
³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen					
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr		
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)	
					
Wilo-Sub TWI 4.09-15-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079235	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.09-12-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079234	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.09-10-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079233	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.09-07-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079232	4064431	6037937	
Wilo-Sub TWI 4.09-05-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079231	4064431	6037937	
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	1~230 V, 50 Hz	C 6079230	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	1~230 V, 50 Hz	C 6079229	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079228	4064431	6037937	
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079227	4064431	6037937	
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079226	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079225	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079224	4064430	6037935	

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.01 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



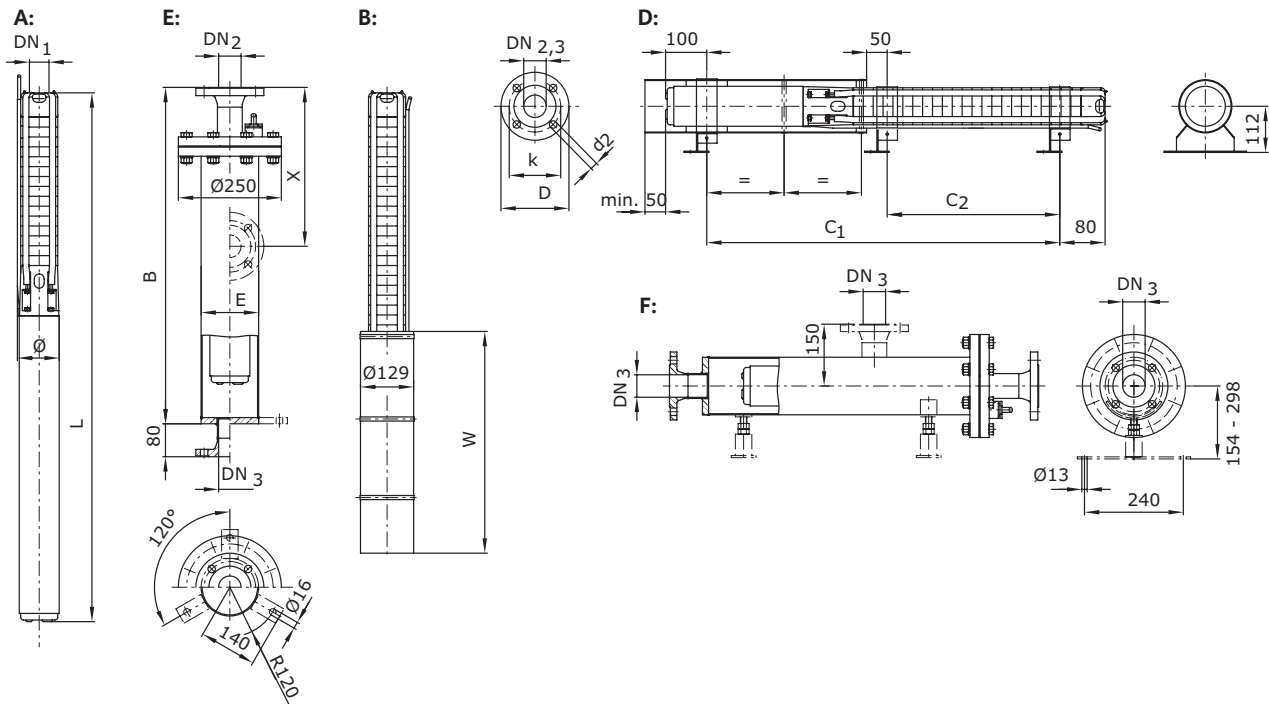
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,2	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außengewinde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.01...	Rp 1¼	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.01...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.01



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ²⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	1520	918	139,7	1077	750	98	38	16,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	1220	714	139,7	906	500	98	36	13,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	1220	633	139,7	822	500	98	36	12,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	1220	539	139,7	738	500	98	36	11,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	920	405	139,7	608	500	98	33	9,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	1820	1275	139,7	1426	750	98	41	22,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	1820	1121	139,7	1268	750	98	41	20,2	A, B, D, E, F

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N max. ø bei Gewindeanschluss, ²⁾ Gewicht Druckmantel

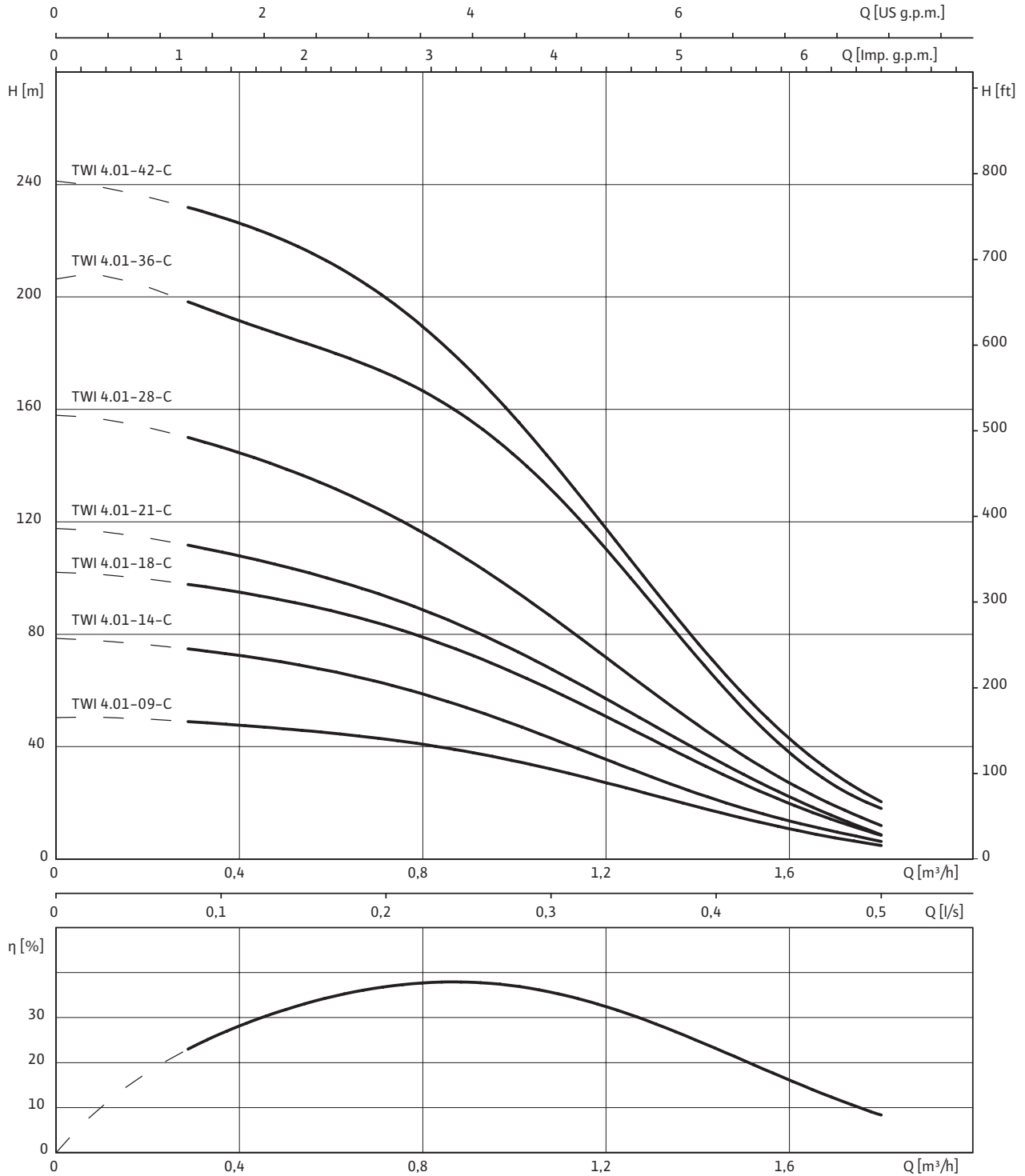
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079204	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079203	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079202	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079201	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079200	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079206	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079205	4064431	6037936

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.01

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



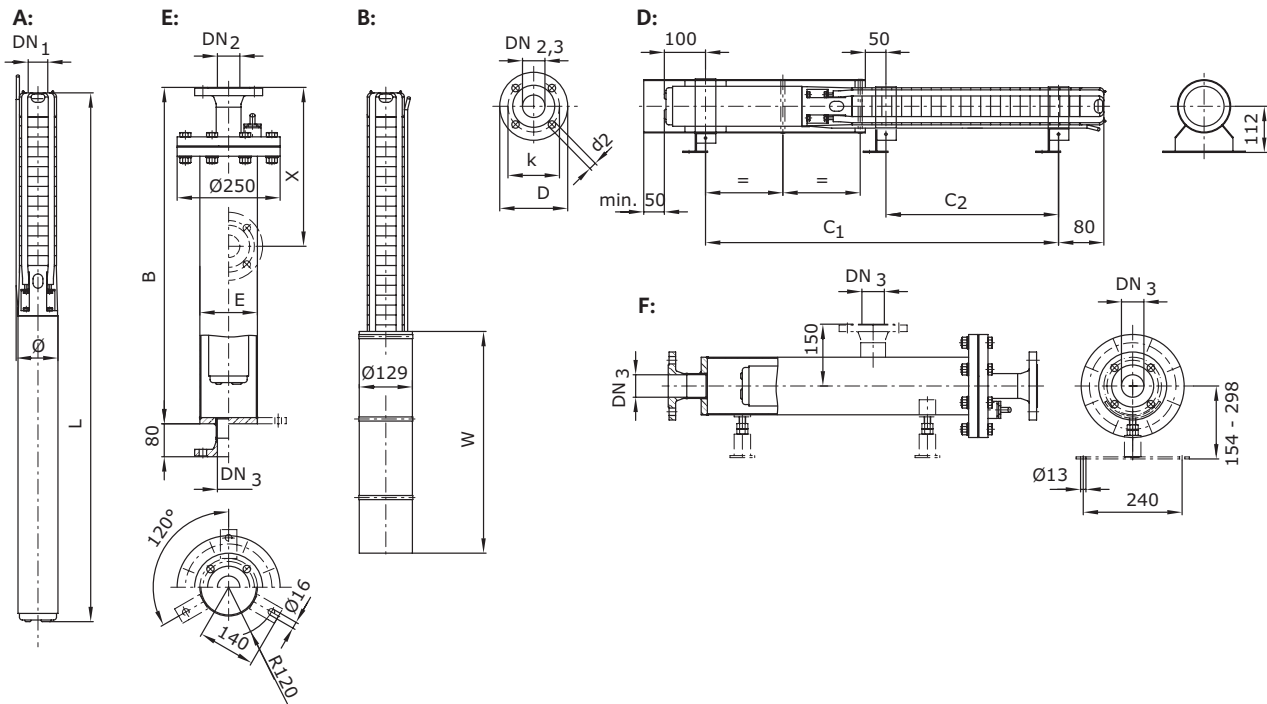
3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.01-42-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-36-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-28-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-21-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,1	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-18-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,1	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.01-14-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.01...	Rp 1¼	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.01...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.01



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca.		Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾		M	m	
mm										
kg										
Wilo-Sub TWI 4.01-42-C1	1820	1225	139,7	1402	500	98	41	21,6	A, B, D, E, F	
Wilo-Sub TWI 4.01-36-C1	1520	1070	139,7	1252	500	98	38	19,2	A, B, D, E, F	
Wilo-Sub TWI 4.01-28-C1	1520	867	139,7	1061	500	98	38	15,5	A, B, D, E, F	
Wilo-Sub TWI 4.01-21-C1	1220	692	139,7	894	500	98	36	13,1	A, B, D, E, F	
Wilo-Sub TWI 4.01-18-C1	1220	633	139,7	811	500	98	36	11,6	A, B, D, E, F	
Wilo-Sub TWI 4.01-09-C1	920	393	139,7	608	500	98	33	9,5	A, B, D, E, F	
Wilo-Sub TWI 4.01-14-C1	1220	539	139,7	727	500	98	36	10,9	A, B, D, E, F	

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

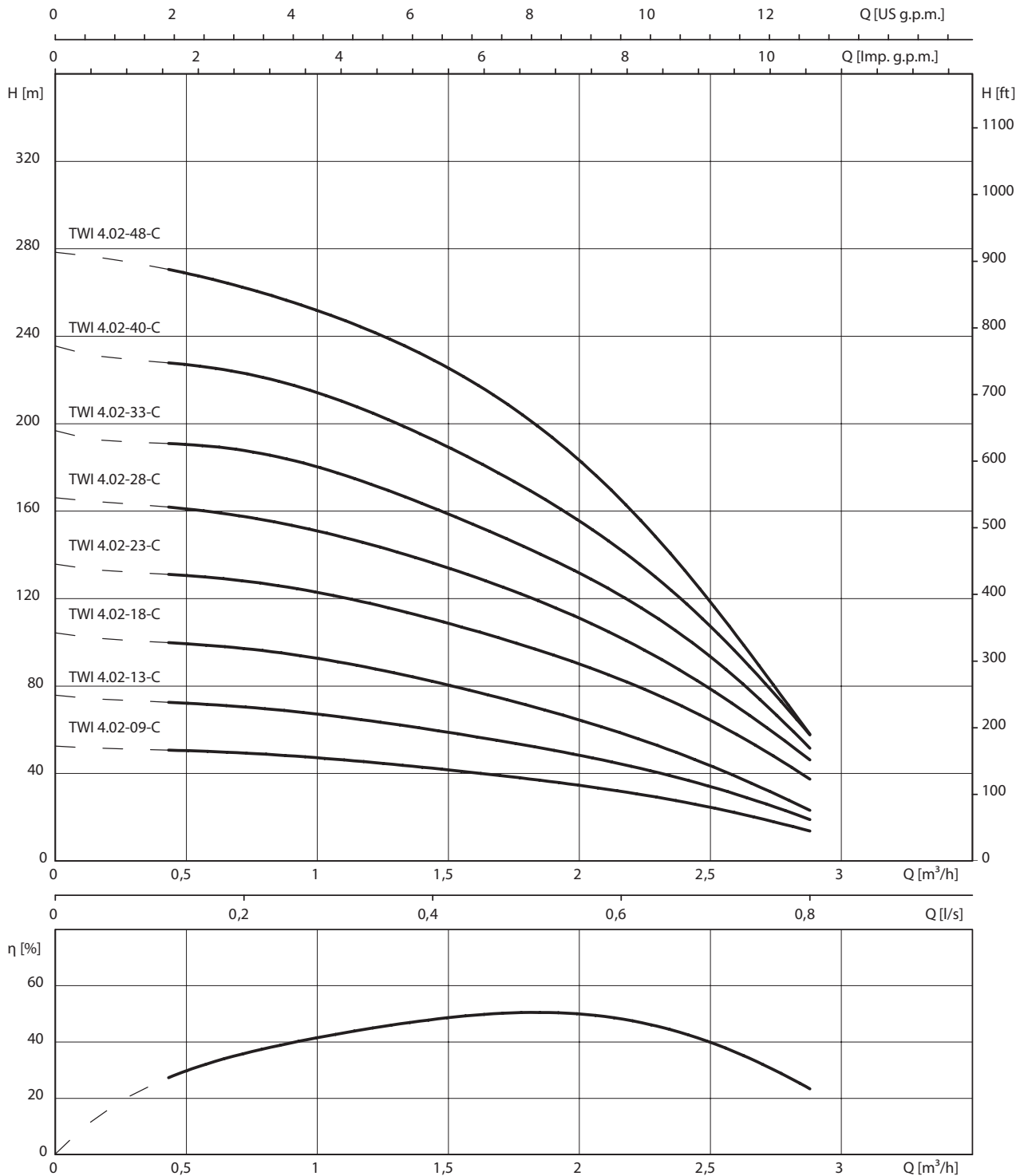
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.01-42-C1	3~400 V, 50 Hz	K 6079244	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-36-C1	3~400 V, 50 Hz	K 6079243	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-28-C1	3~400 V, 50 Hz	L 6079242	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-21-C1	3~400 V, 50 Hz	L 6079241	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-18-C1	3~400 V, 50 Hz	L 6079240	4064430	6038901
Wilo-Sub TWI 4.01-09-C1	3~400 V, 50 Hz	L 6079238	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.01-14-C1	3~400 V, 50 Hz	L 6079239	4064430	6038901

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.02

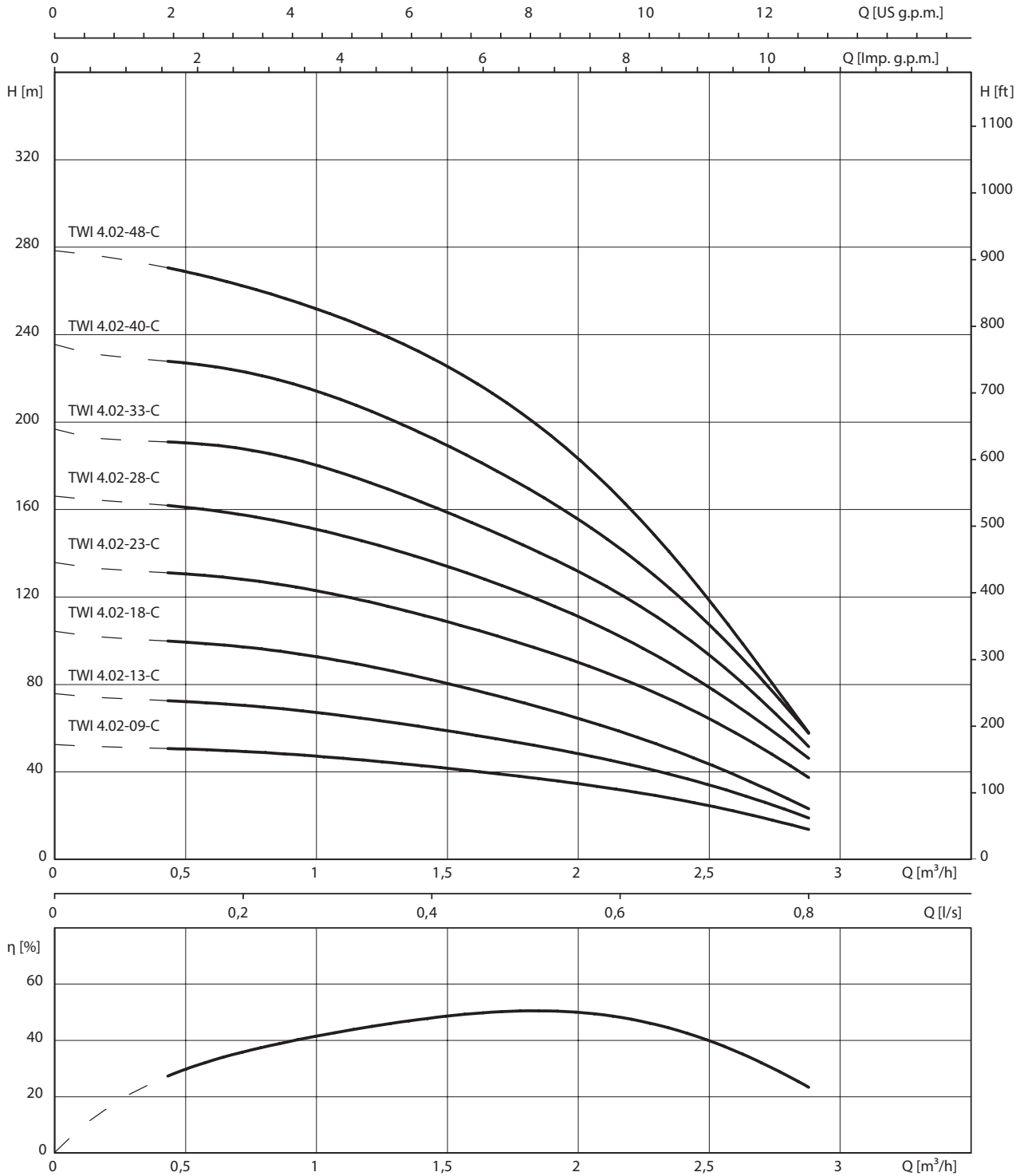
Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



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, η = Pumpenwirkungsgrad

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.02 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



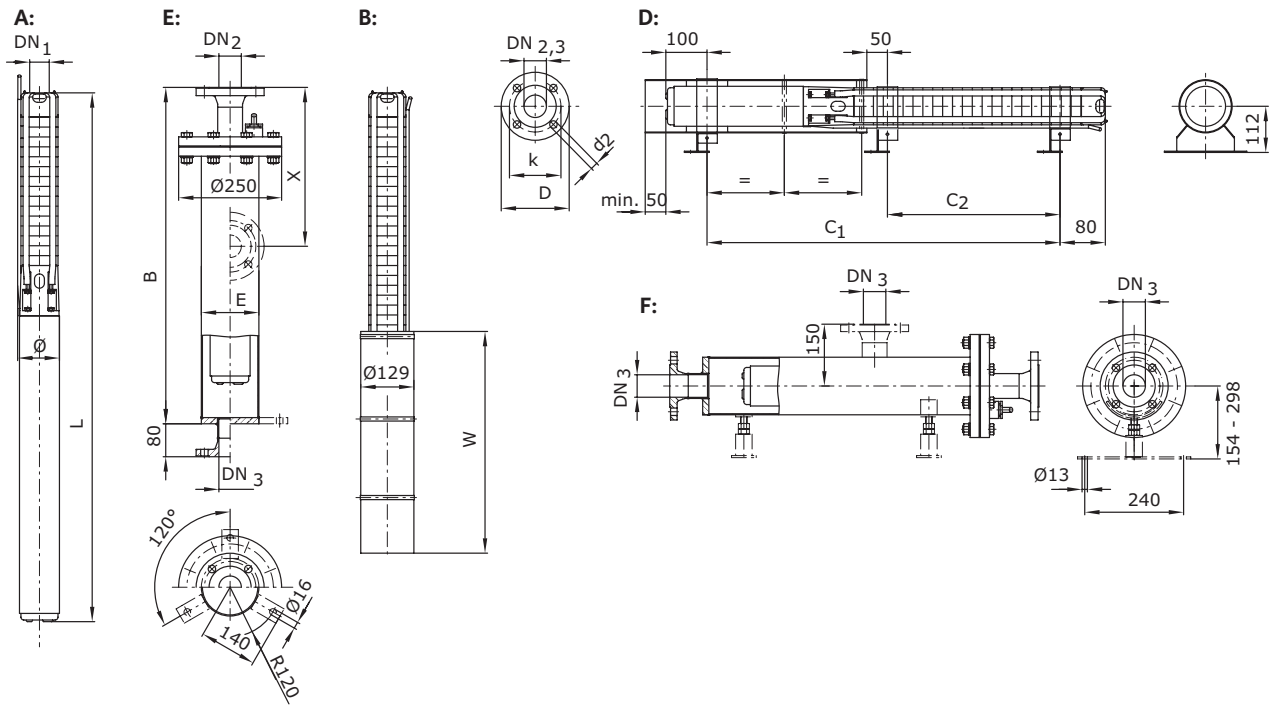
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,1	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5

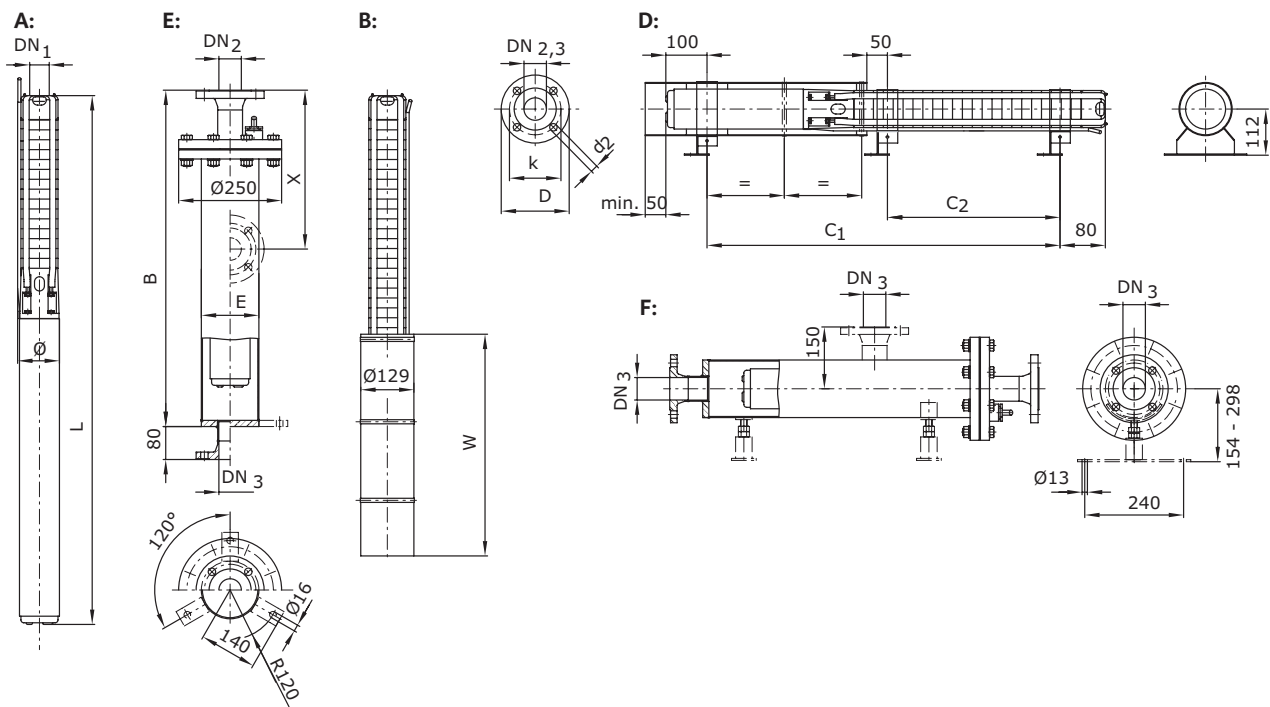
Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.02...	Rp 1¼	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.02...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.02





Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.02



Maße, Gewichte									
Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾ kg	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
mm									
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	1820	1379	139,7	1560	750	98	41	25,4	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	1820	1211	139,7	1392	750	98	41	23,4	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	1520	1001	139,7	1213	500	98	38	20	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	1520	896	139,7	1085	500	98	38	16,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	1220	762	139,7	956	500	98	36	15	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	1220	657	139,7	851	500	98	36	14	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	1220	524	139,7	726	500	98	36	11,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	920	434	139,7	622	500	98	33	10,2	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	2120	1477	139,7	1650	750	98	44	28,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	1820	1309	139,7	1482	750	98	41	26,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	1520	1051	139,7	1237	750	98	38	20,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	1520	946	139,7	1109	750	98	38	17,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	1520	813	139,7	972	750	98	38	16	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	1220	708	139,7	867	750	98	36	15	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	1220	546	139,7	738	500	98	36	12,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	920	434	139,7	633	500	98	33	10,9	A, B, D, E, F

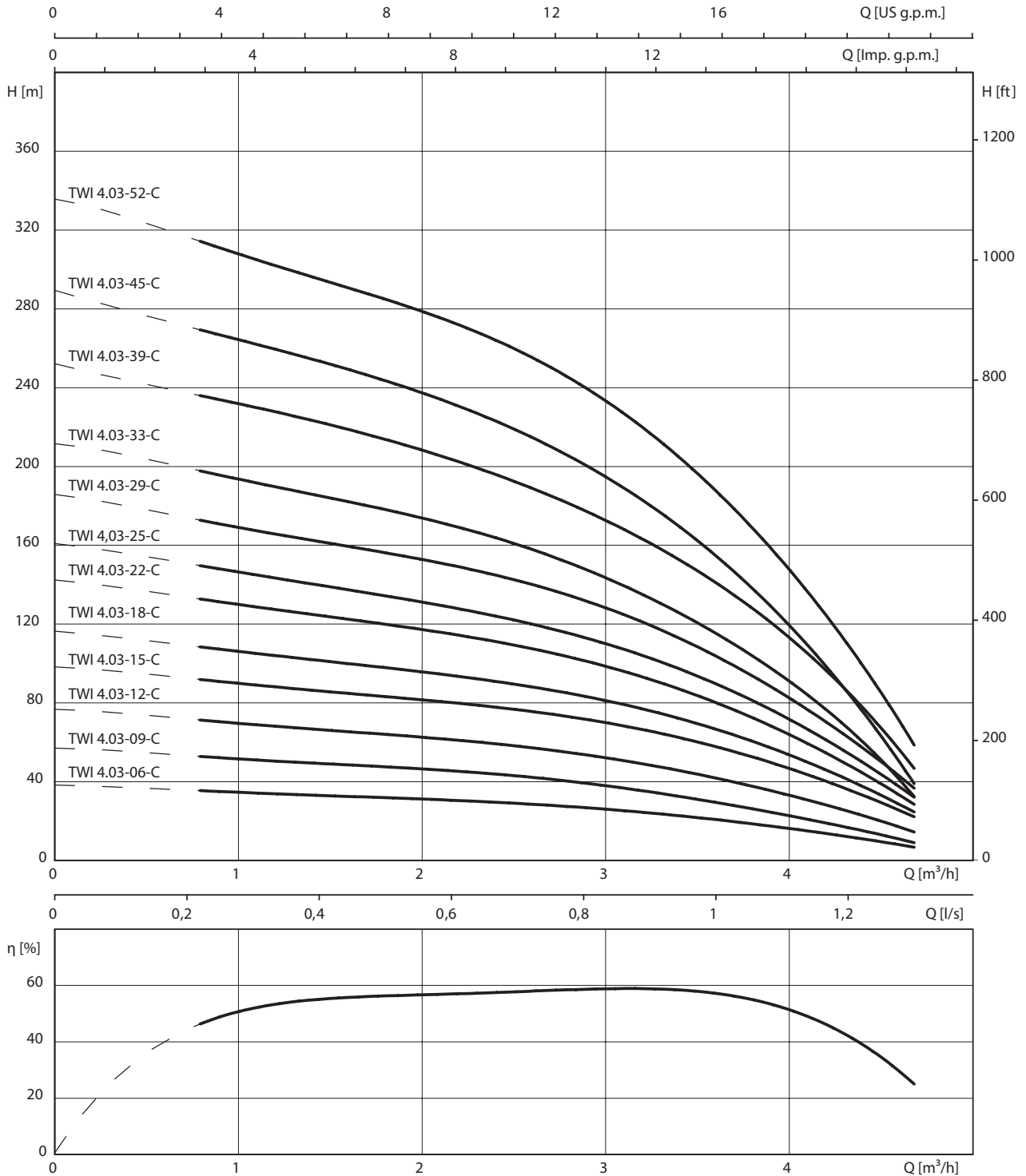
³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_n, max. ø bei Gewindeanschluss, ⁷⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen					
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr		
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)	
					
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079252	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079251	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079250	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079249	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079248	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079247	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079246	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079245	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.02-48-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079214	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-40-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079213	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-33-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079212	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-28-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079211	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-23-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079210	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-18-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079209	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.02-13-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079208	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.02-09-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079207	4064430	6037935	

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.03

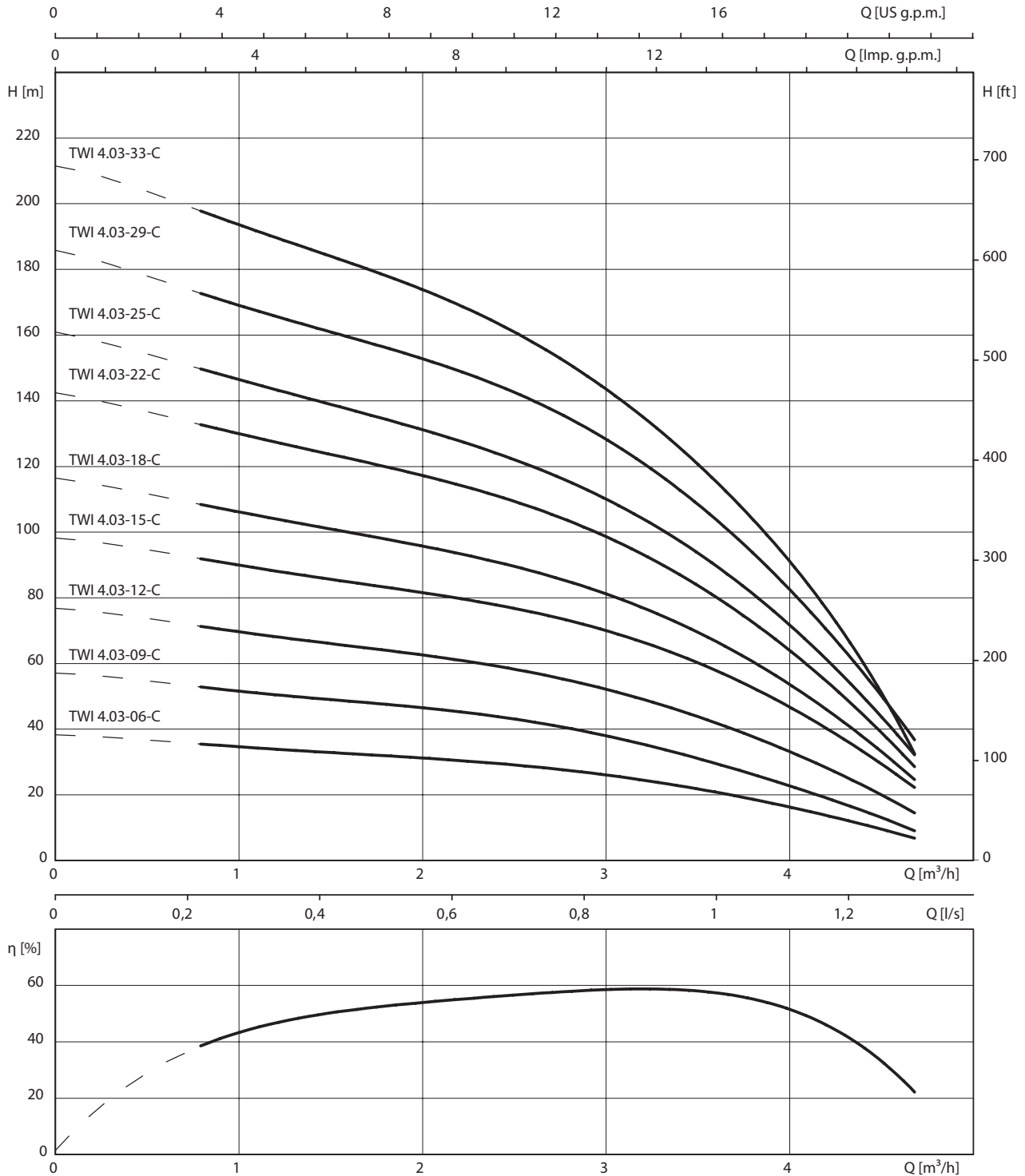
Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



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, η = Pumpenwirkungsgrad

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.03 (1~230 V)

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.7



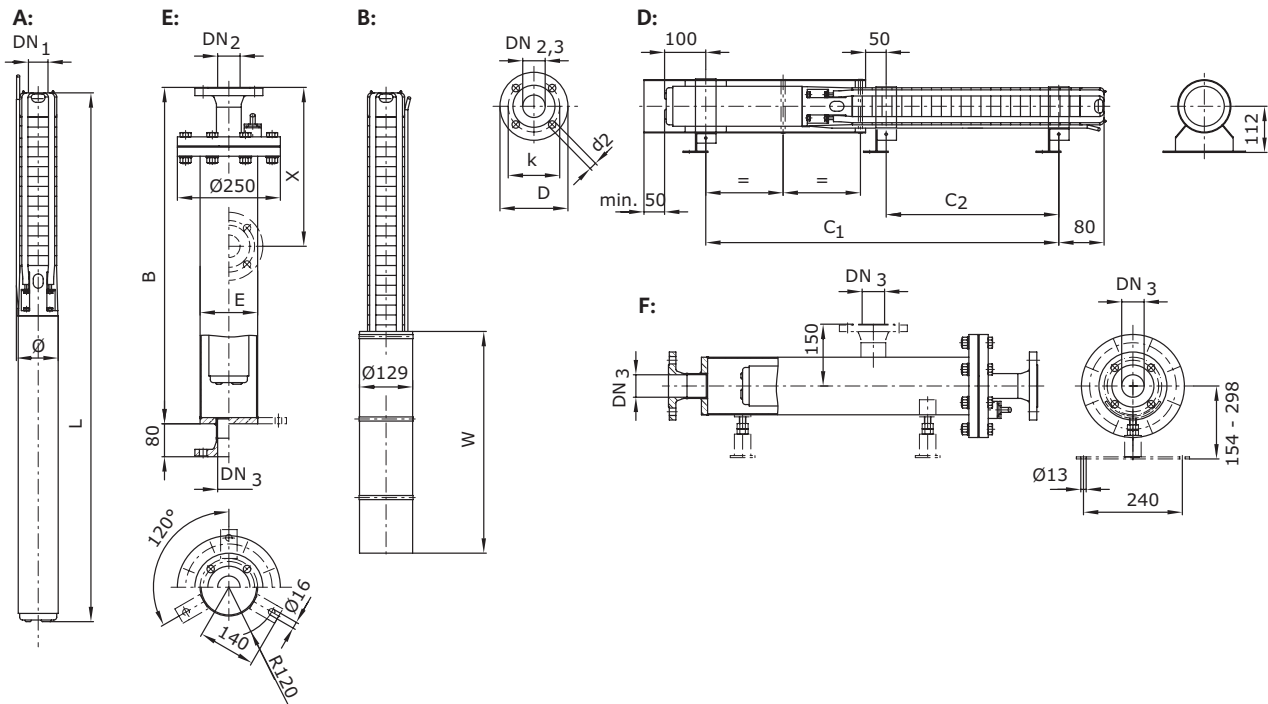
1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-45-CI	4	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,8	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-39-CI	4	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,8	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,1	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	4	1~230 V, 50 Hz	1,10	8,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,7	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	4	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	4	1~230 V, 50 Hz	2,20	15,5	2,5	4G1,5

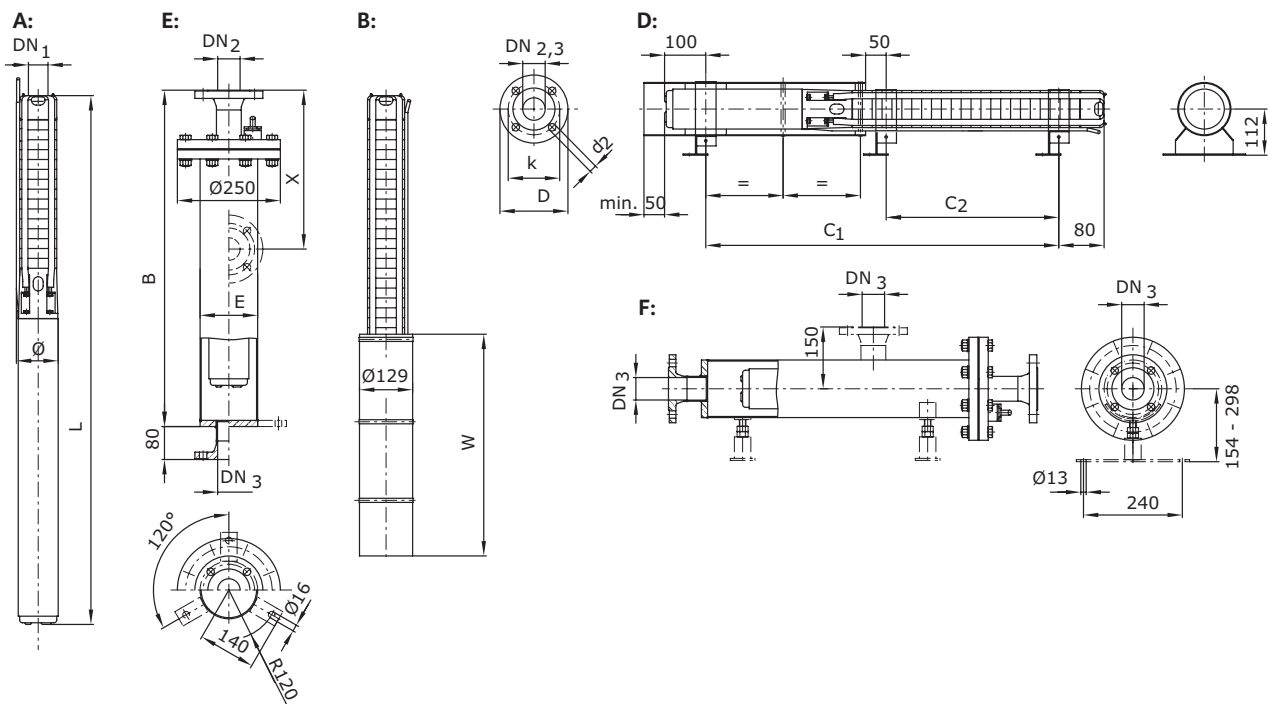
Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.03...	Rp 1¼	-	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.03...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.03



Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.03



Maße, Gewichte									
Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ¹⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
mm									
kg									
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	920	371	139,7	559	500	98	33	9,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-45-CI	2120	1468	139,7	1637	750	98	44	29	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-39-CI	1820	1327	139,7	1511	750	98	41	27,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	1520	1029	139,7	1245	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	1520	945	139,7	1138	750	98	38	18,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	1520	861	139,7	1054	750	98	38	18	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	1220	770	139,7	959	500	98	36	15,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	1220	686	139,7	875	500	98	36	15	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	1220	594	139,7	788	500	98	36	13,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	1220	531	139,7	725	500	98	36	12,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	920	440	139,7	642	500	98	33	11,1	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	1520	820	139,7	983	750	98	38	16,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	1220	736	139,7	899	500	98	36	15,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	1220	645	139,7	804	500	98	36	14,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	1220	582	139,7	741	500	98	36	13,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	920	462	139,7	654	500	98	33	11,8	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	920	371	139,7	570	500	98	33	10,3	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	1820	1127	139,7	1335	750	98	41	24,5	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	1520	1043	139,7	1228	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	1520	959	139,7	1144	750	98	38	20,9	A, B, D, E, F

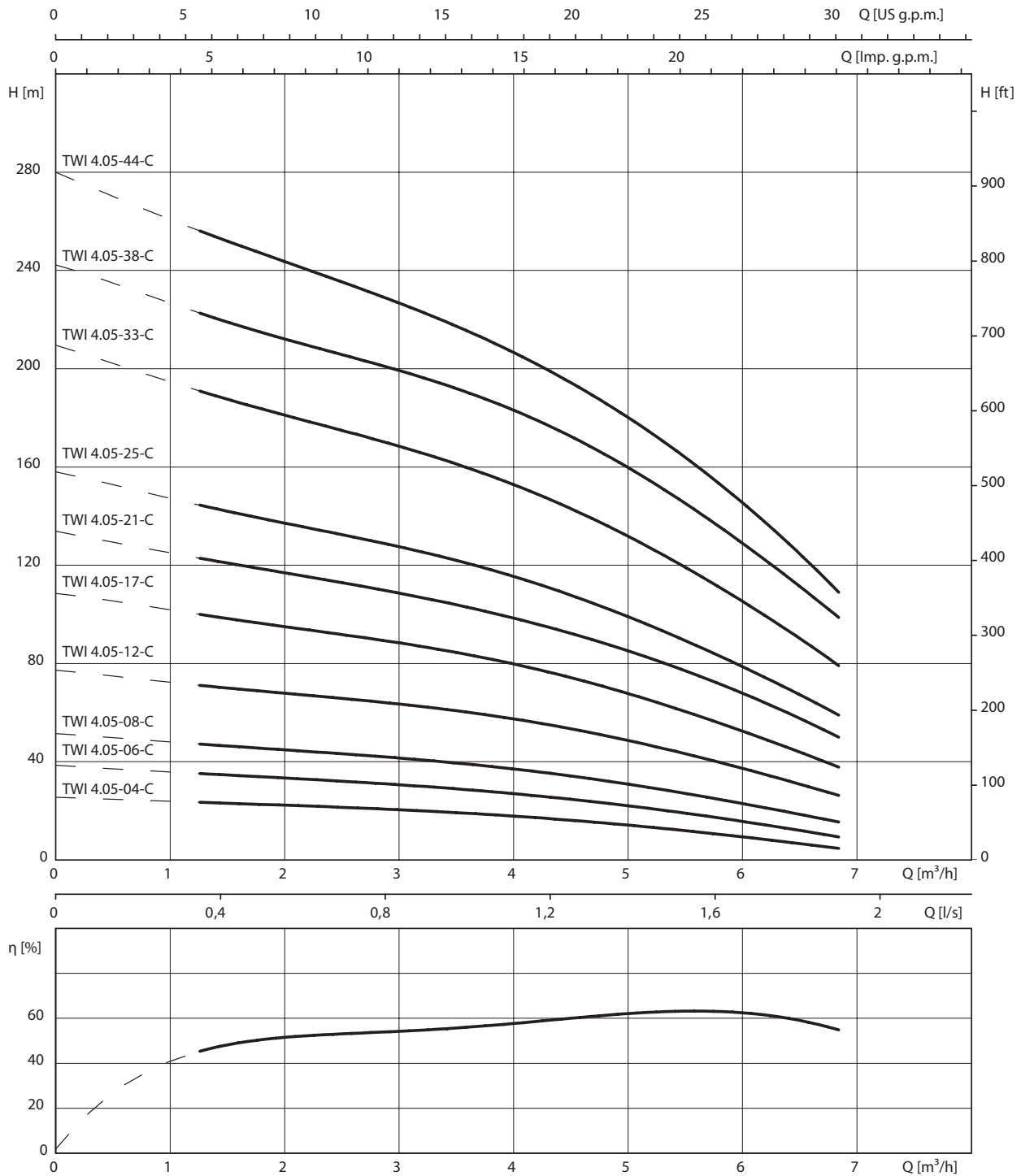
³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, ¹⁾ Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen					
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr		
			für vertikale Aufstellung (B)		für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079253	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-45-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079263	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-39-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079262	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079261	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079260	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	3~400 V, 50 Hz	C 6079259	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079258	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079257	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079256	4064430	6038901	
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079255	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079254	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-22-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079220	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-18-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079219	4064431	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-15-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079218	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-12-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079217	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-09-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079216	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-06-CI	1~230 V, 50 Hz	L 6079215	4064430	6037935	
Wilo-Sub TWI 4.03-33-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079223	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-29-CI	1~230 V, 50 Hz	K 6079222	4064431	6037936	
Wilo-Sub TWI 4.03-25-CI	1~230 V, 50 Hz	C 6079221	4064431	6037936	

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.05

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.4



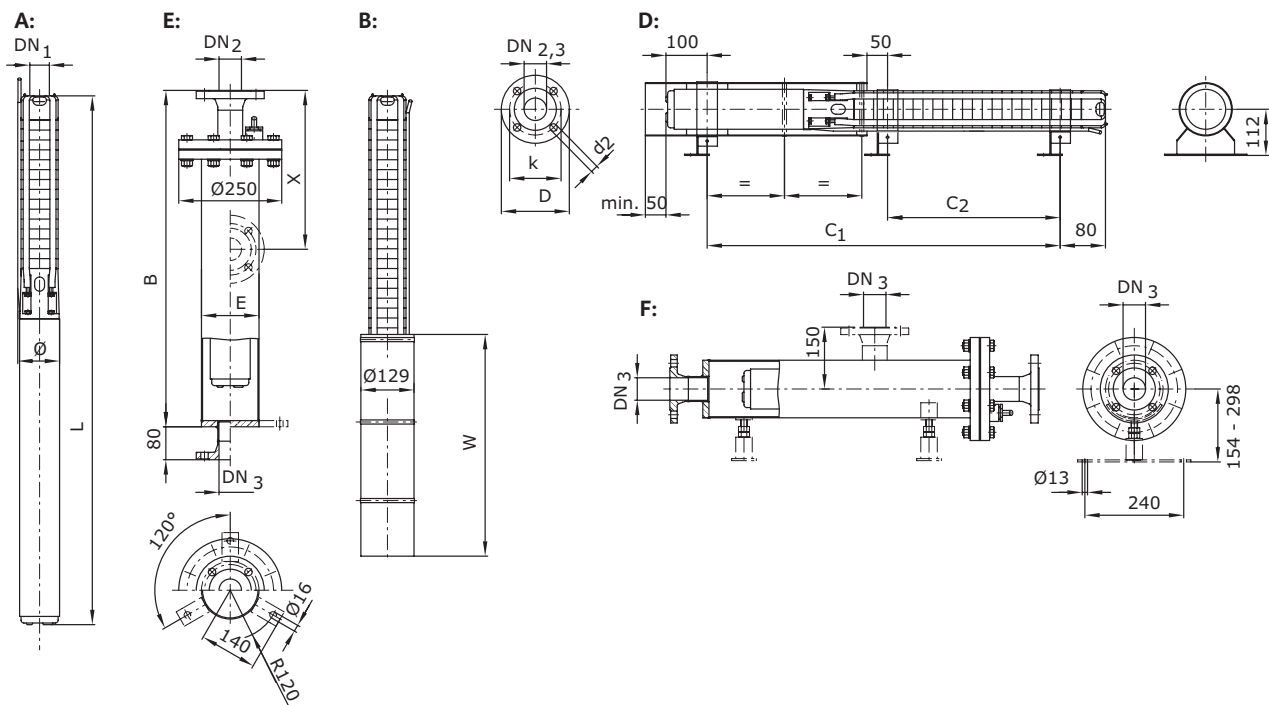
3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,1	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-33-CI	4	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,8	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss	Innen-/ Außenge- winde	Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1 mm	-	DN2 mm	DN3 mm	PN ₁	PN ₂ bar	PN ₃	D2	k mm	d
Wilo-Sub TWI 4.05...	Rp 1½	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.05...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.05



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	1220	777	139,7	970	750	98	36	17,2	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	1220	693	139,7	886	500	98	36	16,4	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	1220	560	139,7	749	500	98	36	13,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	920	419	139,7	621	500	98	33	10,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	920	371	139,7	559	500	98	33	9,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	920	329	139,7	517	500	98	33	9,2	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-33-CI	1820	1181	139,7	1370	750	98	41	25,9	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	1520	861	139,7	1054	750	98	38	17,9	A, B, D, E, F

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

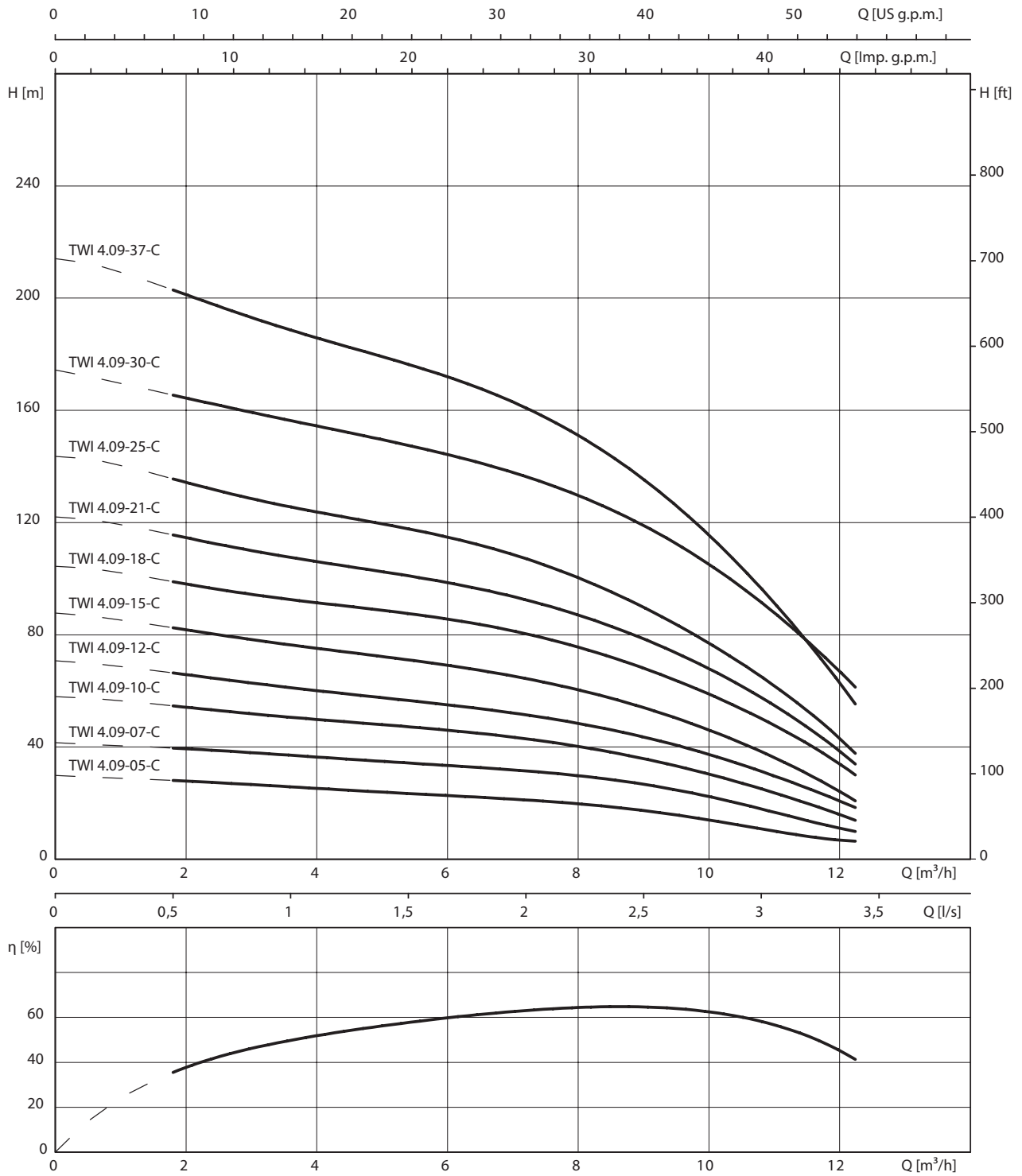
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.05-21-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079269	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.05-17-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079268	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.05-12-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079267	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.05-08-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079266	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.05-06-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079265	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.05-04-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079264	4064430	6037935
Wilo-Sub TWI 4.05-33-CI	3~400 V, 50 Hz	K 6079271	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.05-25-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079270	4064431	6037936

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

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.09

Mindesteffizienzindex (MEI): ≥ 0.4



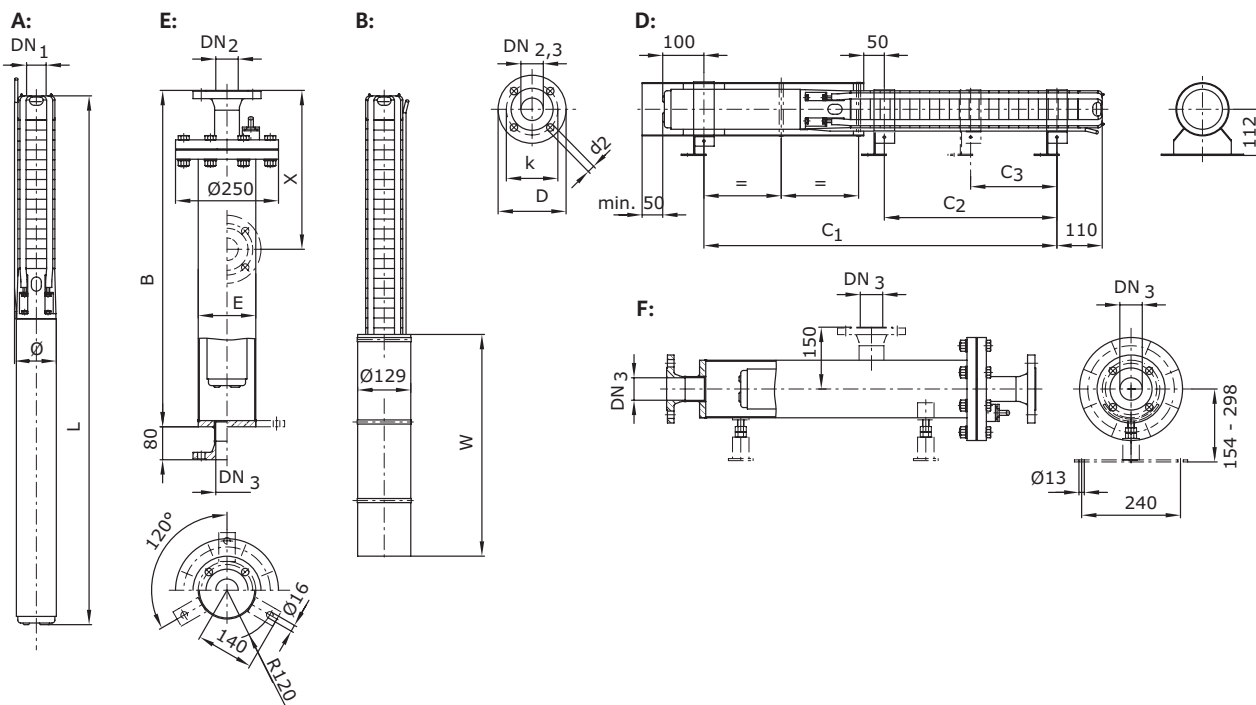
3-400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Motordaten						
Typ	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	∅ inch		P_2 kW	I_N A	m	mm ²
Wilo-Sub TWI 4.09-18-CI	4	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,8	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-15-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-12-CI	4	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,9	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-10-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,50	4	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-07-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5
Wilo-Sub TWI 4.09-05-CI	4	3~400 V, 50 Hz	1,10	3	2,5	4G1,5

Flanschmaße										
Typ	Anschluss		Anschluss		Druckklasse			Abmessungen		
	DN1	Innen-/ Außen- gewinde	DN2	DN3	PN ₁	PN ₂	PN ₃	D2	k	d
	mm	-	mm			bar			mm	
Wilo-Sub TWI 4.09...	Rp 2	Innen	-	-	10-40	-	-	-	-	-
Wilo-Sub TWI 4.09...	-	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

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

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 4.09



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen						Gewicht Mantel ⁷⁾	Gewicht netto ca. m	Aufstellung
	B	C1	E	L	W	ø ³⁾			
Wilo-Sub TWI 4.09-18-CI	1820	1257	139,7	1460	750	98	41	27,1	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-15-CI	1520	979	139,7	1194	750	98	38	21,2	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-12-CI	1520	853	139,7	1068	750	98	38	19,7	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-10-CI	1220	741	139,7	952	750	98	36	17,1	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-07-CI	1220	586	139,7	802	750	98	36	14,6	A, B, D, E, F
Wilo-Sub TWI 4.09-05-CI	1220	502	139,7	718	750	98	36	13,6	A, B, D, E, F

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

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
Wilo-Sub TWI 4.09-18-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079277	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.09-15-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079276	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.09-12-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079275	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.09-10-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079274	4064431	6037936
Wilo-Sub TWI 4.09-07-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079273	4064431	6037937
Wilo-Sub TWI 4.09-05-CI	3~400 V, 50 Hz	L 6079272	4064431	6037937

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

wilo

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

Pioneering for You