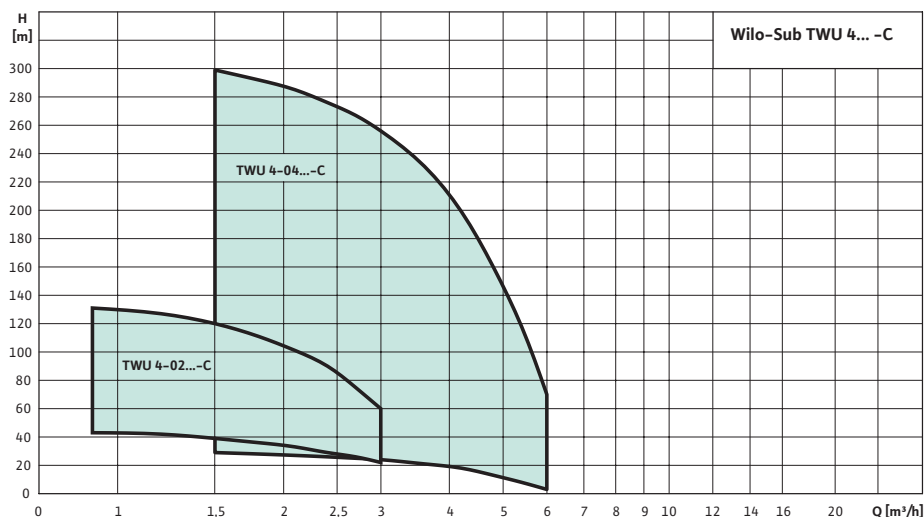


## Wilo-Sub TWU 4-02../04.. -C

### Kapacitetsöversikt



### Produktbeskrivning

Wilo-Sub TWU 4 är en serie dränksäkra pumpar framtagna för uppfördning och distribution av råvatten från borrarbrunn. För pumpar i 1-fas ingår en extern kondensatorbox med integrerat motorskydd, återställs manuellt. Pumpar i 3-fas utförande kräver externt motorskydd.

### Ett heltäckande sortiment

Wilo förfogar över marknadens mest kompletta sortiment av dränkbara pumpar avsedda för borrarbrunn. Ett heltäckande sortiment pumpar och pumputrustning av högsta kvalitet från den minsta 3"-pumpen upp till dimension 24" med flödeskapacitet på över 650 l/s och tryckhöjder på 600 m. Pumparna kan erhållas i en rad olika utföranden med avseende på materialsammansättning, anslutningsspänningar mm.



Wilo-EMU CoolAct-motorteknologi, intern aktiv kylning – ingen extern kylmantel behövs. Kan erhållas på motorstorlekar från 0,75 kW, ökar motorverkningsgraden med upp till 25%. Installation av mindre diameter reducerar investerings- och konstruktionskostnaderna.

### Ingår i leverans

Pump, 1,5–2,5 meter anslutningskabel, emballage samt monterings- och skötselanvisning.

### Media

- Rent vatten utan sedimenterbara ämnen, utan långfibrigt eller slipande innehåll

Rådgör med WILO innan pumpning av annat media än ovanstående.

### Användningsområde

- Pumpning från borrarbrunn och cisterner
  - kommunal vattenförsörjning
  - spridarbevattning
  - tryckstegring
  - grundvattenpumpning etc.

### Produktfördelar

- Samtliga vätskeberörda delar tillverkade av ej rostande material
- Integrerad backventil
- Brett kapacitetsområde
- Försedd med standardkoppling "NEMA"
- Försedd med standardmotor "Franklin"

### Montering

Installation kan ske både vertikalt och horisontellt.

Vidare beskrivning av monterings- och installationsförfarande – se medföljande monterings- och skötselanvisning.

### Specifikation

#### Ex. Wilo-TWU 4-0220 EM-C

<b>TWU</b>	Dränksäker pump för borrarbrunn
<b>4</b>	Diameter pump (tum)
<b>02</b>	Nominellt flöde (m³/h)
<b>20</b>	Antal pumpshjul
<b>EM</b>	1~230 V (DM = 3~400 V)
<b>-C</b>	Uppdaterat utförande

### Material

<b>Pump-/motorhus</b>	Rostfritt stål, 1.4301
<b>Pumphjul</b>	Noryl
<b>Pumpaxel</b>	Rostfritt stål, 1.4104
<b>Motoraxel</b>	Rostfritt stål, 1.4305

### Övriga pumpdata

Mediatemperatur	+3°C – +40°C
Kapslingsklass	IP 68
Isolationsklass	F
Kabeldimension 1-fas	4 x 1,5 mm²
3-fas	4 x 1,5 mm²

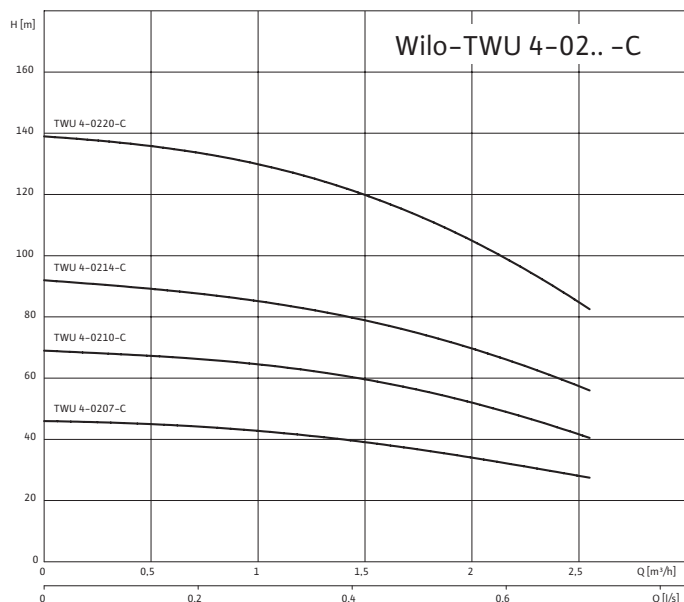


Borrhållspumpar av typ Wilo-TWU 4 är försedda med NEMA-koppling och Franklin standardmotor.

## Wilo-Sub TWU 4-02.. -C

### Dimensioneringsdiagram

1~230 V och 3~400 V



### Övriga pumpdata

Mediaterperatur	+3°C - +40°C
Kapslingsklass	IP 68
Isolationsklass	F

### Motordata, vikt, artikel- och RSK-nummer

Pumptyp TWU 4... -C	Art.nr	RSK	Märkeffekt P <sub>2</sub> (kW)	Märkström 1~230 V (A)	Märkström 3~400 V (A)	Vikt (kg)	Kabeldimension mm <sup>2</sup>
TWU 4-0207 EM	6046661LV	585 23 71	0,37	3,4	-	9,6	4x1,5
TWU 4-0207 DM	6046688LV	585 23 86	0,37	-	1,2	8,6	
TWU 4-0210 EM	6046690LV	585 23 72	0,55	4,4	-	11,4	
TWU 4-0210 DM	6046687LV	585 23 87	0,55	-	1,7	10,3	
TWU 4-0214 EM	6046689LV	585 23 73	0,75	5,9	-	12,2	
TWU 4-0214 DM	6046686LV	585 23 88	0,75	-	2,2	12,2	
TWU 4-0220 EM	6049336LV	585 23 74	1,1	7,8	-	16,1	
TWU 4-0220 DM	6049347LV	585 23 89	1,1	-	3,0	15,8	

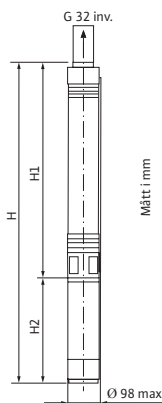
### Tillbehör

#### Montage

	Art.nr.	RSK
Vajerlås	2835516	588 45 91
Vajer /m	2835519	588 45 93
Vinterkoppling, G 25	2835518	588 45 92
Nippel G 32 utv x G 40 inv	2835247	588 46 16
Nippel G 32 utv x G 50 inv	2835248	588 46 17
Adapter G 25 (exkl. koppling)	2835517	588 46 10
Borrtopp	2835520	588 45 94
Motorskåp KMS (1,0-5,0 A)	2835149	595 50 81

För Kabelsatser och tabell för val av kabeldimension hänvisas till kapitel "Automationstillbehör" på sidan 391.

### Måttuppgifter

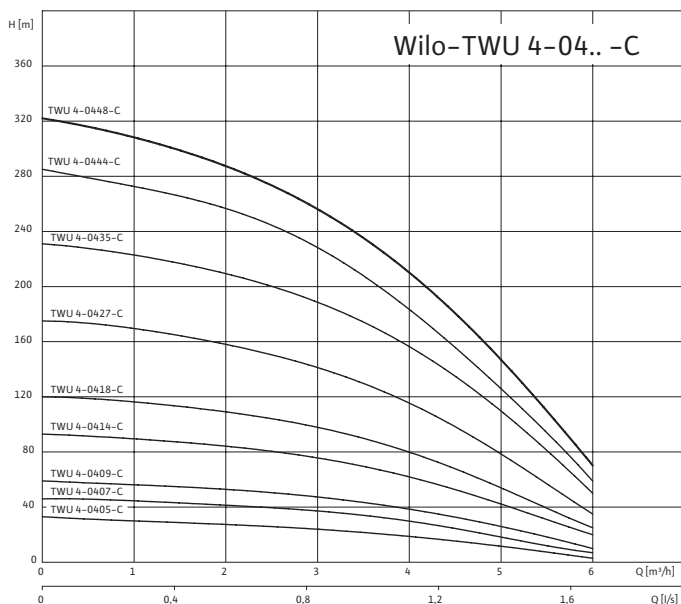


Pump TWU 4-	H1		H2		H	
	1~	3~	1~	3~	1~	3~
0207-C	271	212	197	483	468	
0210-C	324	227	212	551	536	
0214-C	394	257	227	651	621	
0220-C	499	302	257	801	756	

## Wilo-Sub TWU 4-04.. -C

### Dimensioneringsdiagram

1~230 V och 3~400 V



### Övriga pumpdata

Mediaterperatur	+3°C – +40°C
Kapslingsklass	IP 68
Isolationsklass	F

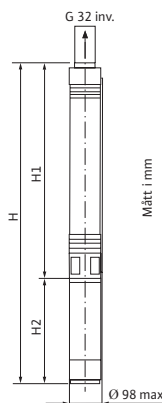
### Tillbehör

#### Montage

	Art.nr.	RSK
Vajerlås	2835516	588 45 91
Vajer /m	2835519	588 45 93
Vinterkoppling, G 25	2835518	588 45 92
Nippel G 32 utv x G 40 inv	2835247	588 46 16
Nippel G 32 utv x G 50 inv	2835248	588 46 17
Adapter G 25 (exkl. koppling)	2835517	588 46 10
Borrtopp	2835520	588 45 94
Motorskåp KMS (1,0-5,0 A)	2835149	595 50 81
Motorskåp KMS (3,2-16,0 A)	2835153	600 59 46

För Kabelsatser och tabell för val av kabeldimension hänvisas till kapitel "Automationstillbehör" på sidan 391.

### Måttuppgifter



Pump TWU 4-	H1	H2		H	
		1~	3~	1~	3~
0405-C	257	212	197	469	454
0407-C	301	227	212	528	513
0409-C	344	257	227	601	571
0414-C	452	302	257	754	709
0418-C	538	337	302	875	840
0427-C	767	392	337	1159	1104
0435-C	934	-	442	-	1376
0444-C	1128	-	517	-	1645
0448-C	1253	-	517	-	1770

### Motordata, vikt, artikel- och RSK-nummer

Pumptyp TWU 4... -C	Art.nr	RSK	Märkeffekt P <sub>2</sub> (kW)	Märkström 1~230 V (A)	Märkström 3~400 V (A)	Vikt (kg)	Kabeldimension mm <sup>2</sup>
TWU 4-0405 EM	6049337LV	585 22 95	0,37	3,4	-	9,5	4x1,5
TWU 4-0405 DM	6049348LV	585 23 24	0,37	-	1,2	8,5	
TWU 4-0407 EM	6049338LV	585 23 75	0,55	4,4	-	11,1	
TWU 4-0407 DM	6049349LV	585 23 90	0,55	-	1,7	10,0	
TWU 4-0409 EM	6049339LV	585 23 76	0,75	5,9	-	13,9	
TWU 4-0409 DM	6049350LV	585 23 91	0,75	-	2,2	11,6	
TWU 4-0414 EM	6049340LV	585 23 77	1,1	7,8	-	15,3	
TWU 4-0414 DM	6049351LV	585 23 92	1,1	-	3,0	15,0	
TWU 4-0418 EM	6049341LV	585 23 78	1,5	10,2	-	18,7	
TWU 4-0418 DM	6049352LV	585 23 93	1,5	-	4,0	16,1	
TWU 4-0427 EM	6049342LV	585 23 79	2,2	15,0	-	22,6	
TWU 4-0427 DM	6049353LV	585 23 94	2,2	-	5,6	20,4	
TWU 4-0435 DM	6049354LV	585 23 30	3,0	-	7,5	26,2	
TWU 4-0444 DM	6049355LV	585 23 31	4,0	-	10,1	32,7	
TWU 4-0448 DM	6049356LV	585 23 32	4,0	-	10,1	33,3	

