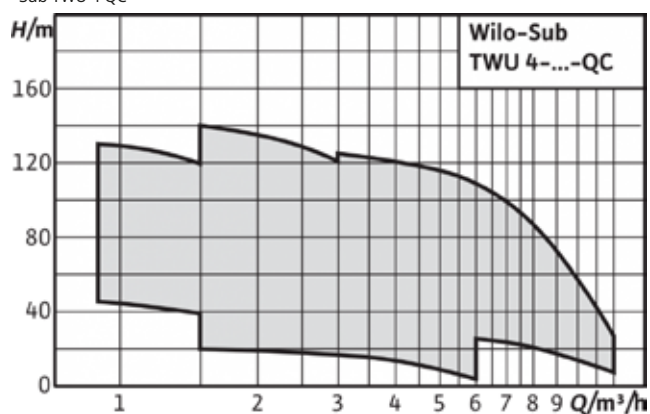


Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 4-QC

Sub-TWU 4-QC



Sub TWU 4 QC



Az ábrához hasonló

Kivitel

Többfokozatú 4" merülőmotoros szivattyú köpenyes kivitelben függőleges és vízszintes beépítéshez

Alkalmazás

- Csökutakból és ciszternákból való vízellátáshoz
- Vízellátás, esőztetés és árasztás
- Nyomásfokozás
- A vízszint csökkentése
- Hosszúszálú és koptató szennyeződések nem tartalmazó víz elvezetése

Felszereltség/funkció

- Többfokozatú merülőmotoros szivattyú radiális és félaxiális járókerekekkel
- Hermetikusan kiöntött motorok
- Beépített visszafolyás-gátló
- NEMA csatlakozó
- Egyfázisú vagy háromfázisú motor
- Termikus motorvédelem egyfázisú motor esetén

Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- A közeggel érintkező részek rozsdamentesek
- Beépített visszafolyás-gátló
- Nagy kopásállóság a felúszó járókerekeknek köszönhetően
- Könnyen karbantartható motor
- A motorkábel egyszerű és gyors hosszabbítása, a hidraulika leszerelése nélkül

Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 4-QC

Szállítási terjedelem

- Hidraulika + motor készre szerelve
- 1,5, ill. 1,75 m csatlakozókábel ivóvíz engedélyezéssel (keresztmetszet: 4 x 1,5 mm²)
- Egyfázisú változat kondenzátorral rendelkező kapcsolószekrényvel, termikus motorvédelemmel és BE-/KI kapcsolóval együtt
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

A típusjel magyarázata

pl.	Wilo-Sub TWU 4-0207-C-QC
TWU	Merülőmotoros szivattyú
4	A hidraulika átmérője colban ["]
02	Névleges térfogatáram [m ³ /h]
07	A hidraulika fokozatainak száma
C	Sorozat generáció
QC	Quick Connect kábel Gyorscsatlakoztató kábel a motorkábel egyszerű és gyors meghosszabbításához

Műszaki adatok

- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz
- Víz alatti üzemmód: S1
- Közeghőmérséklet: 3-30 °C
- Legkisebb áramlás a motornál: 0,08 m/s
- Max. homoktartalom: 50 g/m³
- Max. indítási folyamatok: 20/h
- Max. bemerülési mélység: 200 m
- Védelmi osztály: IP 68
- Nyomócsonk csatlakozás: Rp 1½ – Rp 2

Szerkezeti anyagok

- Hidraulikaház: 1.4301 nemesacél
- Járókerek: Noryl
- Tengely hidraulika: 1.4104 nemesacél
- Motorház: 1.4301 nemesacél
- Tengely motor: 1.4305 nemesacél

Megnevezés/kivétel

Merülőmotoros szivattyú függőleges vagy vízszintes beépítéshez.

Hidraulika

Többfokozatú merülőmotoros szivattyú radiális és félaxiális járókerekkel tagosított kialakítással. Beépített visszafolyás-gátló. A közegekkel érintkező valamennyi alkatrész rozsdamentes anyagból készült.

Motor

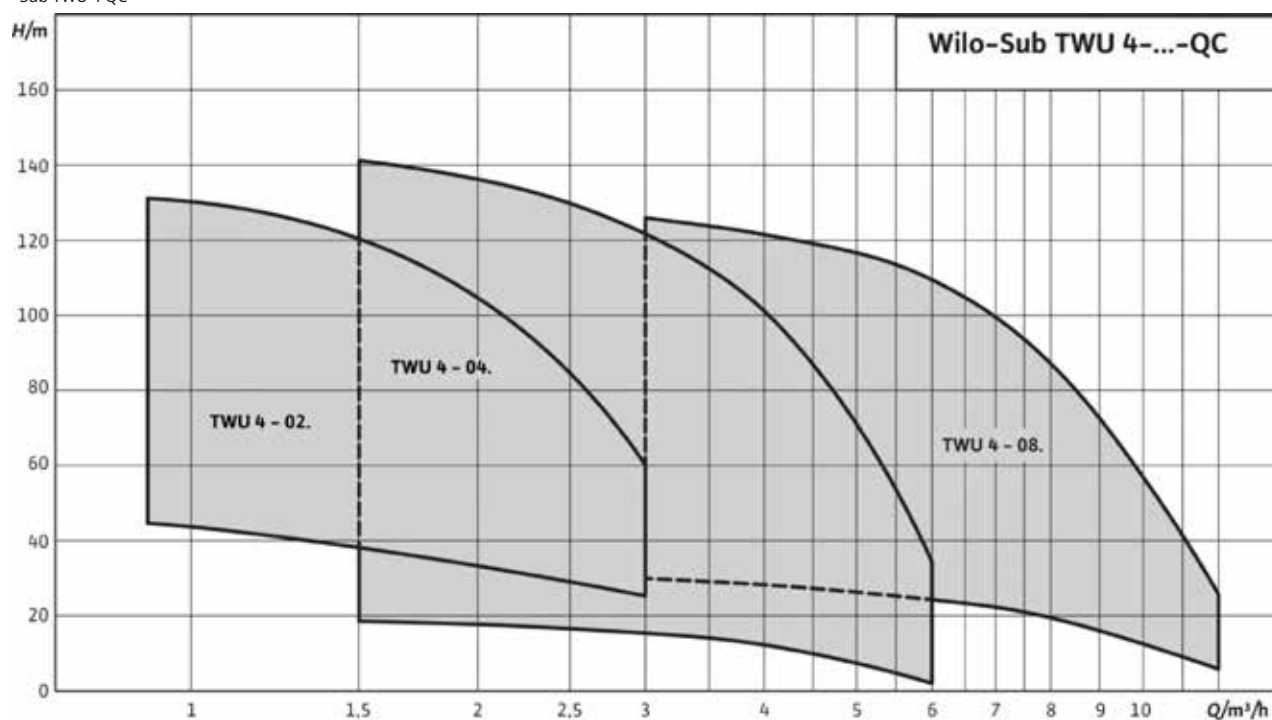
Rozsdamentes egyfázisú vagy háromfázisú motor közvetlen indításhoz. Tömített, hermetikusan kiöntött motor, lakkszigetelésű tekercsel, gyantával átitatva, önkenő csapággal, víz-glikol töltéssel.

Hűtés

A motor hűtése a szállított közeg által történik. A motort mindig víz alatt kell üzemeltetni. Be kell tartani a max. közeghőmérséklet és a minimális áramlási sebesség határértékeit. A függőleges telepítés opcionálisan hűtőköpennyel vagy anélkül történhet. A vízszintes felállításnak hűtőköpennyel együtt kell történnie.

Teljes jellegmező: Wilo-Sub TWU 4-QC

Sub TWU 4 QC



Terméklista: Wilo-Sub TWU 4-QC

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	Motor átmérője DM	Max. szállítómagasság H_{max}	Max. térfogatáram Q_{max}	Motor névleges teljesítménye P_2	Bruttó tömeg, kb. m	Cikkszám
Sub TWU 4.02-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	92,0 m	2,5 m³/h	0,75 kW	13,2 kg	6046680
Sub TWU 4.02-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	69,0 m	2,5 m³/h	0,55 kW	11,3 kg	6046681
Sub TWU 4.02-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	46,0 m	2,5 m³/h	0,37 kW	9,6 kg	6046682
Sub TWU 4.02-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	92,0 m	2,5 m³/h	0,75 kW	13,2 kg	6046683
Sub TWU 4.02-10-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	69,0 m	2,5 m³/h	0,55 kW	12,4 kg	6046684
Sub TWU 4.02-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	46,0 m	2,5 m³/h	0,37 kW	10,6 kg	6046685
Sub TWU 4.02-20-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	139,0 m	2,5 m³/h	1,10 kW	17,1 kg	6049365
Sub TWU 4.04-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	33,0 m	6,0 m³/h	0,37 kW	10,5 kg	6049366
Sub TWU 4.04-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	46,0 m	6,0 m³/h	0,55 kW	12,1 kg	6049367
Sub TWU 4.04-09-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	59,0 m	6,0 m³/h	0,75 kW	14,9 kg	6049368
Sub TWU 4.04-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	93,0 m	6,0 m³/h	1,10 kW	16,3 kg	6049369
Sub TWU 4.02-20-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	139,0 m	2,5 m³/h	1,10 kW	16,8 kg	6049372
Sub TWU 4.04-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	33,0 m	6,0 m³/h	0,37 kW	9,5 kg	6049373
Sub TWU 4.04-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	46,0 m	6,0 m³/h	0,55 kW	11,0 kg	6049374
Sub TWU 4.04-09-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	59,0 m	6,0 m³/h	0,75 kW	12,6 kg	6049375
Sub TWU 4.04-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	93,0 m	6,0 m³/h	1,10 kW	16,0 kg	6049376
Sub TWU 4.04-18-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	120,0 m	6,0 m³/h	1,50 kW	17,1 kg	6049377
Sub TWU 4.04-27-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	175,0 m	6,0 m³/h	2,20 kW	21,4 kg	6049378
Sub TWU 4.04-35-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	231,0 m	6,0 m³/h	3,00 kW	27,2 kg	6049379
Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	31,1 m	13,0 m³/h	0,75 kW	15,8 kg	6081633
Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	43,4 m	13,0 m³/h	1,10 kW	17,0 kg	6081634
Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	31,1 m	13,0 m³/h	0,75 kW	13,5 kg	6081635
Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	43,4 m	13,0 m³/h	1,10 kW	16,7 kg	6081636
Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	62,3 m	13,0 m³/h	1,50 kW	18,0 kg	6081637
Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	93,3 m	13,0 m³/h	2,20 kW	22,3 kg	6081638
Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	97 mm	130,6 m	13,0 m³/h	3,00 kW	28,5 kg	6081639

Adatlap: Sub TWU 4.02-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	92,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	65,66 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	2,20 A
Indítási áram I	9,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.75
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966490181
Cikkszám	6046680
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	13,2 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	8 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	69,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	48,60 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	1,70 A
Indítási áram I	6,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.73
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966490198
Cikkszám	6046681
Nettó tömeg, kb. m	10 kg
Bruttó tömeg, kb. m	11,3 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	46,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	31,97 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	1,17 A
Indítási áram I	5,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.73
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966490204
Cikkszám	6046682
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	9,6 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	92,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	65,66 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2869 f/perc
Névleges áram I_N	5,90 A
Indítási áram I	19,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsővek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsővek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966490211
Cikkszám	6046683
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	13,2 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-10-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	8 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	69,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	48,60 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges fordulatszám n	2838 f/perc
Névleges áram I_N	4,40 A
Indítási áram I	13,2 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.90
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-10-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966490228
Cikkszám	6046684
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	12,4 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	46,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	31,97 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges fordulatszám n	2855 f/perc
Névleges áram I_N	3,35 A
Indítási áram I	10,6 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.87
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966490235
Cikkszám	6046685
Nettó tömeg, kb. m	10 kg
Bruttó tömeg, kb. m	10,6 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-20-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	15 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	139,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	98,32 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2869 f/perc
Névleges áram I_N	7,80 A
Indítási áram I	29,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.94
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-20-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516355
Cikkszám	6049365
Nettó tömeg, kb. m	16 kg
Bruttó tömeg, kb. m	17,1 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	4 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	33,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	20,70 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges fordulatszám n	2855 f/perc
Névleges áram I_N	3,35 A
Indítási áram I	10,6 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.87
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516362
Cikkszám	6049366
Nettó tömeg, kb. m	10 kg
Bruttó tömeg, kb. m	10,5 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	46,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	32,78 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges fordulatszám n	2838 f/perc
Névleges áram I_N	4,40 A
Indítási áram I	13,2 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.90
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516379
Cikkszám	6049367
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	12,1 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-09-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	59,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	41,87 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2869 f/perc
Névleges áram I_N	5,90 A
Indítási áram I	19,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-09-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516386
Cikkszám	6049368
Nettó tömeg, kb. m	14 kg
Bruttó tömeg, kb. m	14,9 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	93,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	67,17 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2869 f/perc
Névleges áram I_N	7,80 A
Indítási áram I	29,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.94
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516393
Cikkszám	6049369
Nettó tömeg, kb. m	15 kg
Bruttó tömeg, kb. m	16,3 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.02-20-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	15 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	2,5 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	139,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	98,32 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	2,95 A
Indítási áram I	14,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.76
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.02-20-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516423
Cikkszám	6049372
Nettó tömeg, kb. m	16 kg
Bruttó tömeg, kb. m	16,8 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	4 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	33,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	20,70 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	1,17 A
Indítási áram I	5,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.73
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsővek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsővek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516430
Cikkszám	6049373
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	9,5 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	46,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	32,78 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	1,70 A
Indítási áram I	6,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.73
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516447
Cikkszám	6049374
Nettó tömeg, kb. m	10 kg
Bruttó tömeg, kb. m	11,0 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-09-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	59,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	41,87 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	2,20 A
Indítási áram I	9,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.75
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-09-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516454
Cikkszám	6049375
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	12,6 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	93,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	67,17 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	2,95 A
Indítási áram I	14,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.76
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516461
Cikkszám	6049376
Nettó tömeg, kb. m	15 kg
Bruttó tömeg, kb. m	16,0 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-18-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	13 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	120,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	86,78 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges fordulatszám n	2830 f/perc
Névleges áram I_N	3,90 A
Indítási áram I	18,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.78
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-18-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516478
Cikkszám	6049377
Nettó tömeg, kb. m	16 kg
Bruttó tömeg, kb. m	17,1 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-27-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	19 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	175,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	125,30 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	2,5 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges fordulatszám n	2830 f/perc
Névleges áram I_N	5,50 A
Indítási áram I	26,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-27-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516485
Cikkszám	6049378
Nettó tömeg, kb. m	20 kg
Bruttó tömeg, kb. m	21,4 kg
Hosszméret csomagolással	1550 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 4.04-35-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.7
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	6,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	231,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	168,70 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	2,5 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½
----------------------------	-------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges fordulatszám n	2830 f/perc
Névleges áram I_N	7,30 A
Indítási áram I	34,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6038901
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064431
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 4.04-35-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516492
Cikkszám	6049379
Nettó tömeg, kb. m	26 kg
Bruttó tömeg, kb. m	27,2 kg
Hosszméret csomagolással	1550 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Maximális üzemi nyomás P_N	4 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	31,1 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	22,05 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2869 f/perc
Névleges áram I_N	5,90 A
Indítási áram I	19,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739090
Cikkszám	6081633
Nettó tömeg, kb. m	14 kg
Bruttó tömeg, kb. m	15,8 kg
Hosszméret csomagolással	750 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	43,4 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	32,97 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2869 f/perc
Névleges áram I_N	7,80 A
Indítási áram I	29,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.94
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	98 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739106
Cikkszám	6081634
Nettó tömeg, kb. m	15 kg
Bruttó tömeg, kb. m	17,0 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Maximális üzemi nyomás P_N	4 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	31,1 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	22,05 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	2,20 A
Indítási áram I	9,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.75
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739113
Cikkszám	6081635
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	13,5 kg
Hosszméret csomagolással	750 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	43,4 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	32,97 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2840 f/perc
Névleges áram I_N	2,95 A
Indítási áram I	14,3 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.76
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739120
Cikkszám	6081636
Nettó tömeg, kb. m	15 kg
Bruttó tömeg, kb. m	16,7 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemező mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	62,3 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	46,94 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges fordulatszám n	2830 f/perc
Névleges áram I_N	3,90 A
Indítási áram I	18,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,78
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739137
Cikkszám	6081637
Nettó tömeg, kb. m	16 kg
Bruttó tömeg, kb. m	18,0 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Maximális üzemi nyomás P_N	11 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	93,3 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	69,63 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	2,5 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges fordulatszám n	2830 f/perc
Névleges áram I_N	5,50 A
Indítási áram I	26,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6037935
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064430
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739144
Cikkszám	6081638
Nettó tömeg, kb. m	20 kg
Bruttó tömeg, kb. m	22,3 kg
Hosszméret csomagolással	1150 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Maximális üzemi nyomás P_N	15 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	200,00 m
Max. térfogatáram Q_{max}	13,0 m ³ /h
Optimális térfogatáram Q_{opt}	7,2 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	130,6 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	98,51 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	30 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	2,5 m
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 2
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges fordulatszám n	2830 f/perc
Névleges áram I_N	7,30 A
Indítási áram I	34,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Motor átmérője DM	97 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PPE
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (vízszintes)	6038901
Cikksz. a köpenycsövek hűtéséhez (függőleges)	4064431
Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4048482739151
Cikkszám	6081639
Nettó tömeg, kb. m	27 kg
Bruttó tömeg, kb. m	28,5 kg
Hosszméret csomagolással	1550 mm
Magassági méret csomagolással	200 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1