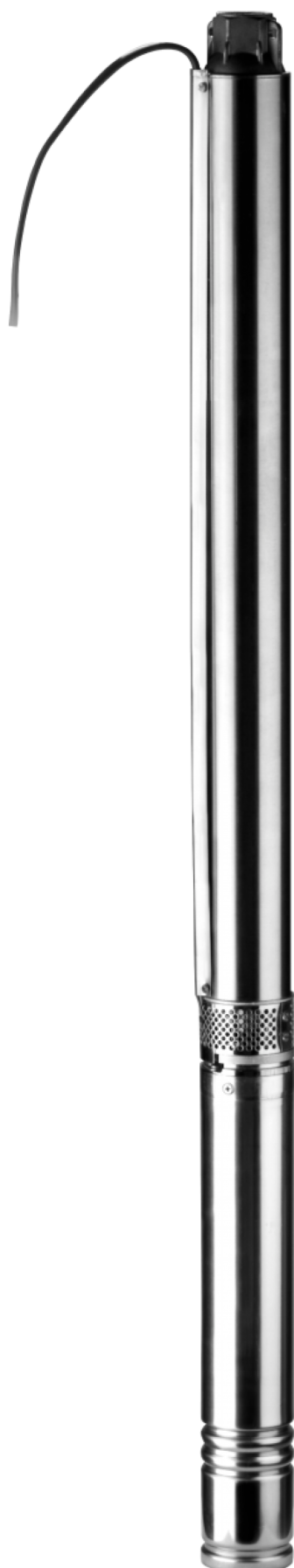
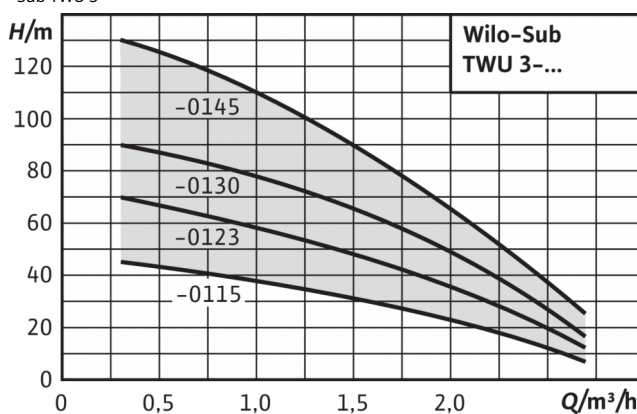


Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 3

Wilo-Sub TWU 3



Sub TWU 3



Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 3

Kivitel

Többfokozatú 3" merülőmotoros szivattyú köpenyes kialakítással, függőleges vagy vízszintes beépítéshez

Alkalmazás

- Csökutakból, kutakból és ciszternákból való házi vízellátáshoz
- Háztartások vízellátáshoz, esőztetéshez és öntözéshez
- Hosszúszerű és koptató szennyeződések nem tartalmazó víz szállításához

Felszereltség/funkció

- Többfokozatú merülőmotoros szivattyú radiális járókerekekkel
- Beépített visszafolyás-gátló
- NEMA csatlakozó
- Egyfázisú vagy háromfázisú motor
- Termikus motorvédelem egyfázisú motor esetén

Szállítási terjedelem

- Hidraulika + motor készre szerelve
- 1,8 m csatlakozókábel ivóvíz engedélyezéssel (keresztmetszet: 4x1,5 mm²)
- Egyfázisú változat kondenzátorral rendelkező kapcsolószekrényrel, termikus motorvédelemmel és BE-/KI kapcsolóval együtt
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

A típusjel magyarázata

pl.	Wilo-Sub TWU 3-0115
TWU	Merülőmotoros szivattyú
3	A hidraulika átmérője colban ["]
01	Névleges térfogatáram [m ³ /h]
15	A hidraulika fokozatainak száma

Műszaki adatok

- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz
- Víz alatti üzemmód: S1
- Közeghőmérséklet: 3-35 °C
- Legkisebb áramlás a motornál: 0,08 m/s
- Max. homoktartalom: 50 g/m³
- Max. indítási folyamatok: 30/h
- Max. bemerülési mélység: 150 m
- Védelmi osztály: IP 58
- Nyomócső csatlakozás: Rp 1

Szerkezeti anyagok

- Hidraulikaház: 1.4301 nemesacél
- Járókerekek: polikarbonát
- Tengely hidraulika: 1.4104 nemesacél
- Motorház: 1.4301 nemesacél
- Tengely motor: 1.4305 nemesacél

Megnevezés/kivitel

Merülőmotoros szivattyú függőleges vagy vízszintes beépítéshez.

Hidraulika

Többfokozatú merülőmotoros szivattyú radiális járókerekekkel, tagosított kialakítással. Beépített visszafolyás-gátló. A közegekkel érintkező valamennyi alkatrész rozsdamentes anyagból készült.

Motor

Rozsdamentes egyfázisú vagy háromfázisú motor közvetlen indításhoz, újratekercselhető állórészrel, olajjal feltöltött, önkenő csapágyakkal.

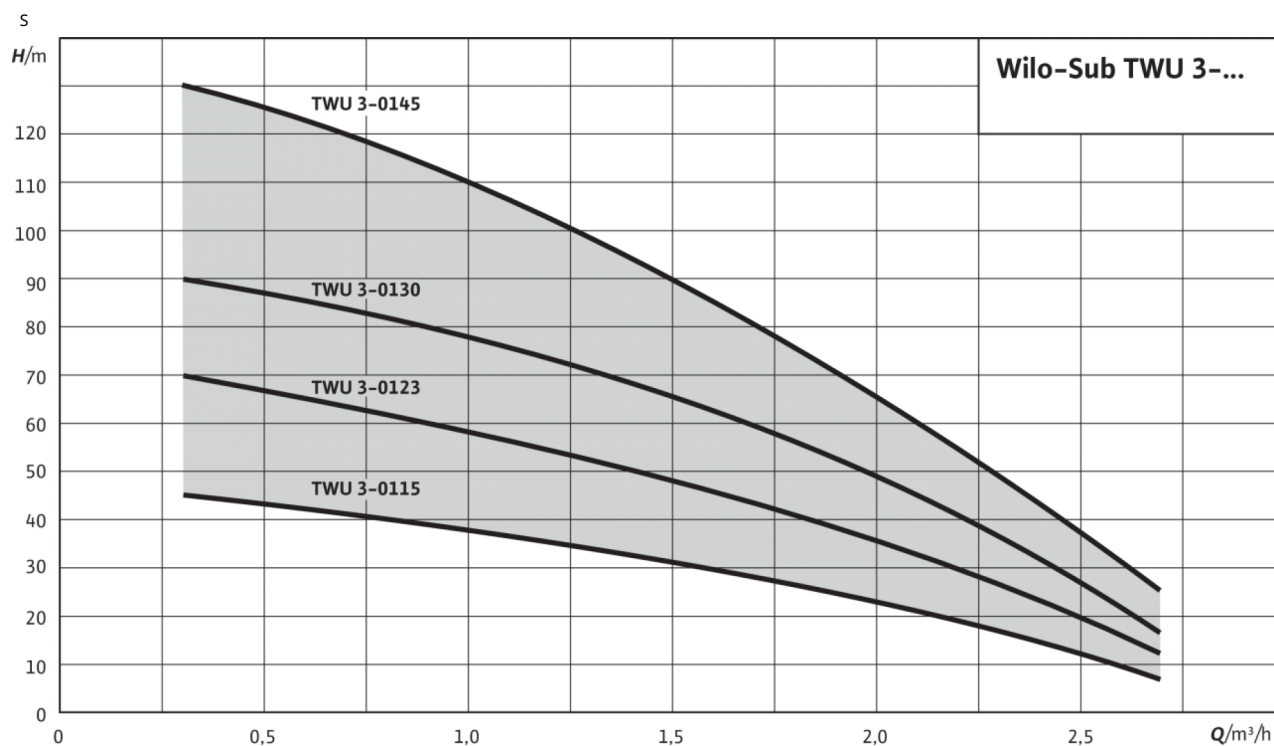
Hűtés

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.

Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- A közeggel érintkező részek rozsdamentesek
- Beépített visszafolyás-gátló
- Könnyen karbantartható, újratekercselhető motor

Teljes jellegmező: Wilo-Sub TWU 3



Terméklista: Wilo-Sub TWU 3

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 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	44,2 m	2,7 m³/h	0,37 kW	10,3 kg	4090889
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	66,6 m	2,7 m³/h	0,55 kW	11,8 kg	4090890
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	86,2 m	2,7 m³/h	0,75 kW	13,4 kg	4090891
Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 mm	44,2 m	2,7 m³/h	0,37 kW	10,3 kg	4090892
Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 mm	66,6 m	2,7 m³/h	0,55 kW	11,5 kg	4090893
Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 mm	86,2 m	2,7 m³/h	0,75 kW	13,0 kg	4090894
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 mm	129,8 m	2,7 m³/h	1,10 kW	15,4 kg	4090895

Adatlap: Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	45,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

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

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	3,75 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen (D)
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
Védelmi osztály motor	IP68
Motor átmérője DM	76 mm
Min. áramlási sebesség a motornál m/s	0,08 m/s

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322781837
Cikkszám	4090889
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	10,3 kg
Hosszméret csomagolással	1300 mm
Magassági méret csomagolással	120 mm
Szélességi méret csomagolással	160 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	67,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322782049
Cikkszám	4090890
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	11,8 kg
Hosszméret csomagolással	1660 mm
Magassági méret csomagolással	130 mm
Szélességi méret csomagolással	170 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	4,50 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	30 1/h
Védelmi osztály motor	IP58
Motor átmérője DM	76 mm

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Adatlap: Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	88,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322782056
Cikkszám	4090891
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	13,4 kg
Hosszméret csomagolással	1660 mm
Magassági méret csomagolással	120 mm
Szélességi méret csomagolással	160 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	5,85 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	30 1/h
Védelmi osztály motor	IP58
Motor átmérője DM	76 mm

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Adatlap: Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	45,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

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

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	2,00 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	30 1/h
Védelmi osztály motor	IP58
Motor átmérője DM	76 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322781790
Cikkszám	4090892
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	10,3 kg
Hosszméret csomagolással	1290 mm
Magassági méret csomagolással	120 mm
Szélességi méret csomagolással	170 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	67,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

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

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	2,10 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	30 1/h
Védelmi osztály motor	IP58
Motor átmérője DM	76 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322781806
Cikkszám	4090893
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	11,5 kg
Hosszméret csomagolással	1190 mm
Magassági méret csomagolással	110 mm
Szélességi méret csomagolással	110 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	88,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

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

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	2,50 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	30 1/h
Védelmi osztály motor	IP58
Motor átmérője DM	76 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322781813
Cikkszám	4090894
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	13,0 kg
Hosszméret csomagolással	1670 mm
Magassági méret csomagolással	130 mm
Szélességi méret csomagolással	160 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	14 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	150,00 m
Max. szállítómagasság H	130,00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

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

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1
----------------------------	------

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Névleges áram I_N	3,20 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	30 1/h
Védelmi osztály motor	IP58
Motor átmérője DM	76 mm

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Stainless steel
Járókerék	PC
Tengely	Stainless steel
Motor anyaga	Stainless steel

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322781820
Cikkszám	4090895
Nettó tömeg, kb. m	14 kg
Bruttó tömeg, kb. m	15,4 kg
Hosszméret csomagolással	1830 mm
Magassági méret csomagolással	130 mm
Szélességi méret csomagolással	170 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1