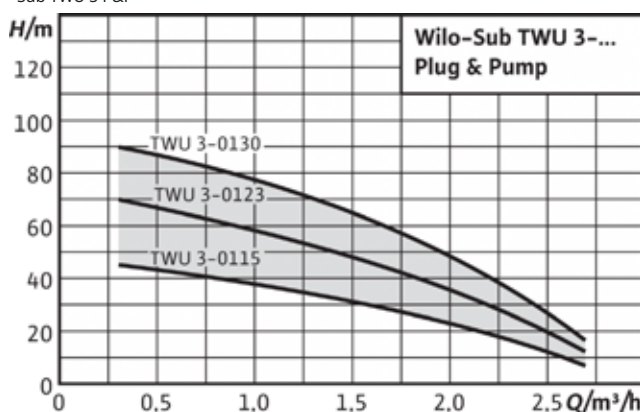


Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Sub TWU 3 P&P



Wilo sprinkler csomag TWU 3 Plug & Pump Sub-II

Kivitel

Házi vízellátó telep merülőmotoros szivattyúval, vezérléssel és teljes tartozékosmaggal.

Alkalmazás

Vízellátó telep

- Csökutakból, kutakból és ciszternákból való vízellátáshoz
- Vízellátáshoz, esőztetéshez és ársztáshoz
- Hosszúszálú és koptató szennyeződések nem tartalmazó víz szállításához

Felszereltség/funkció

- Többfokozatú merülőmotoros szivattyú radiális járókerekekkel
- Beépített visszafolyás-gátló
- NEMA csatlakozó
- Egyfázisú motor
- Termikus motorvédelem

Szállítási terjedelem

Wilo-Plug & Pump csomag Sub-I esőztető készlet saját zöldterületek esőztetéséhez, házi használatra:

- Komplet felszerelve
- 30 m csatlakozókábel ivóvíz engedélyezéssel (keresztmetszet: 4x1,5 mm²)
- Kapcsolószekrény kondenzátorral, termikus motorvédelemmel és be-/kikapcsolóval
- Wilo-HiControl 1 (FC); automatikus áramlás- és nyomásőr beépített szárazon futás elleni védelemmel
- 30 m tartókötél
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

Wilo-Plug & Pump csomag Sub-II családi- és társasházak saját vízellátásához:

- Komplet felszerelve
- 30 m csatlakozókábel ivóvíz engedélyezéssel (keresztmetszet: 4x1,5 mm²)
- Kapcsolószekrény kondenzátorral, termikus motorvédelemmel és be-/kikapcsolóval
- Wilo nyomáskapcsoló 0 - 10 bar, 18 l-es membrános túgúlási tartállyal, nyomásmérővel, elzárószerelevénnyel és nyomáskapcsolóval
- 30 m tartókötél
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- Egyszerűen telepíthető az előszerelt és előhuzalozott alkatrészeknek köszönhetően
- A közeggel érintkező részek rozsdamentesek
- Beépített visszafolyás-gátló

Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

A típusjel magyarázata

pl.	
TWU	Merülőmotoros szivattyú
3	A hidraulika átmérője colban ["]
01	Névleges térfogatáram [m ³ /h]
15	A hidraulika fokozatainak száma
FC	Kivitel FC = Sub-I csomag HiControl 1-el DS = Sub-II csomag nyomáskapcsolással

Műszaki adatok

- Hálózati csatlakozás: 1~230 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. merülési mélység: 27 m
- Védelmi osztály: IP58
- Nyomócsonk-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

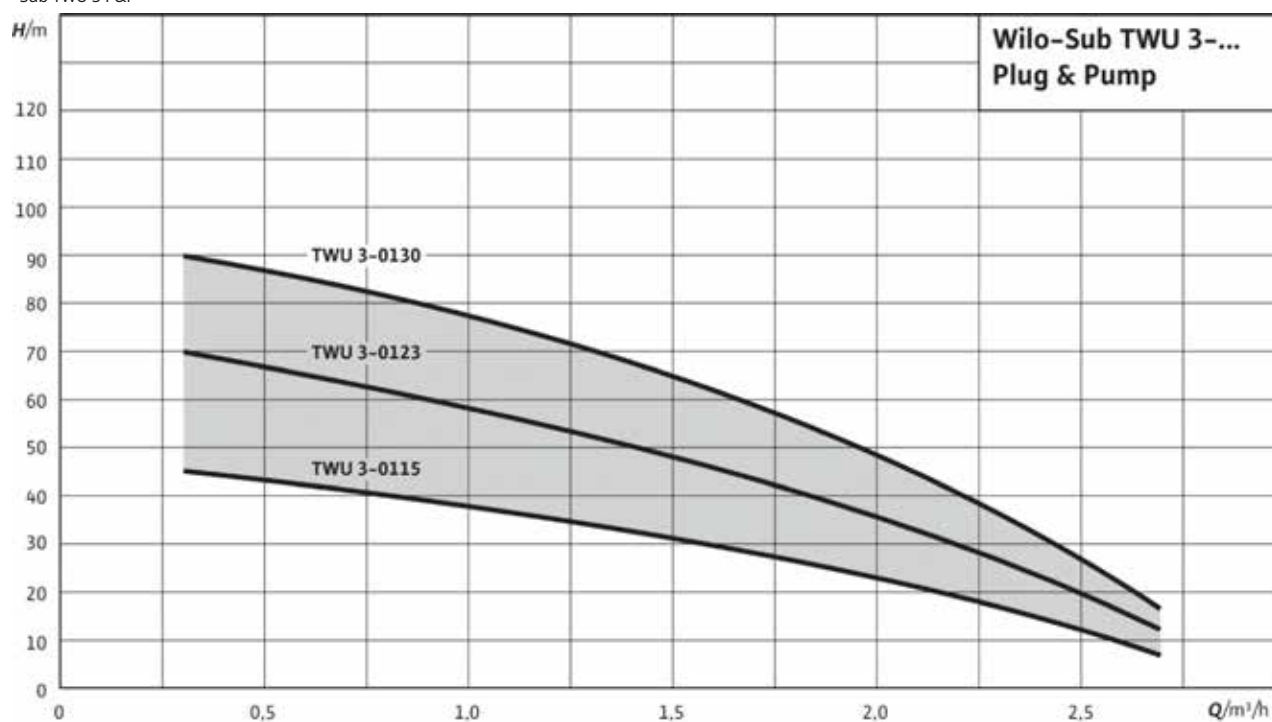
Rozsdamentes egyfázisú motor közvetlen indításhoz, újratekercselhető, olajjal feltöltött, önkenő csapágyakkal.

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.

Teljes jellegmező: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Sub TWU 3 P&P



Terméklista: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

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 3.01-15-PI ug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	44,2 m	2,7 m³/h	0,37 kW	19,0 kg	4091647
Sub TWU 3.01-23-PI ug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	66,6 m	2,7 m³/h	0,55 kW	20,0 kg	4091649
Sub TWU 3.01-30-PI ug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	86,2 m	2,7 m³/h	0,75 kW	22,0 kg	4091650
Sub TWU 3.01-15-PI ug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	44,2 m	2,7 m³/h	0,37 kW	23,0 kg	4091654
Sub TWU 3.01-23-PI ug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	66,6 m	2,7 m³/h	0,55 kW	25,0 kg	4091655
Sub TWU 3.01-30-PI ug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 mm	86,2 m	2,7 m³/h	0,75 kW	26,0 kg	4091656

Adatlap: Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemező mélység	15,00 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 online (DOL)
Max. kapcsolási gyakoriság t	20 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 3.01-15-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322788881
Cikkszám	4091647
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	19,0 kg
Hosszméret csomagolással	970 mm
Magassági méret csomagolással	410 mm
Szélességi méret csomagolással	390 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	15,00 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	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	20 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 3.01-23-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322788898
Cikkszám	4091649
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	20,0 kg
Hosszméret csomagolással	116 mm
Magassági méret csomagolással	410 mm
Szélességi méret csomagolással	360 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemerülési mélység	15,00 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	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	20 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 3.01-30-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322788904
Cikkszám	4091650
Nettó tömeg, kb. m	12 kg
Bruttó tömeg, kb. m	22,0 kg
Hosszméret csomagolással	1460 mm
Magassági méret csomagolással	490 mm
Szélességi méret csomagolással	380 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok		Motoradatok	
Maximális üzemi nyomás P_N	5 bar	Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Max. homoktartalom	50 g/m ³	Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Max. bemerülési mélység	15,00 m	Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Max. szállítómagasság H	45,00 m	Névleges áram I_N	3,75 A
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C	Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C	Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
		Védelmi osztály motor	IP58
		Motor átmérője DM	76 mm
Kábel		Szerkezeti anyagok	
Csatlakozókábel hossza	1,8 m	Szivattyúház	Stainless steel
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²	Járókerék	PC
		Tengely	Stainless steel
		Motor anyaga	Stainless steel
Telepítési méretek		Információk a megrendelés leadásáról	
Nyomóoldali csöcsatlakozás	Rp 1	Gyártmány	Wilo
		Termékmegnevezés	Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)
		EAN szám	4016322788942
		Cikkszám	4091654
		Nettó tömeg, kb. m	9 kg
		Bruttó tömeg, kb. m	23,0 kg
		Hosszméret csomagolással	980 mm
		Magassági méret csomagolással	400 mm
		Szélességi méret csomagolással	380 mm
		Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
		Csomagolás módja	Karton
		Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	7 bar
Max. homoktartalom	50 g/m ³
Max. bemelegítési mélység	15,00 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	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	20 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 3.01-23-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4016322788959
Cikkszám	4091655
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	25,0 kg
Hosszméret csomagolással	1170 mm
Magassági méret csomagolással	410 mm
Szélességi méret csomagolással	380 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Adatlap: Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)

Hidraulikai adatok		Motoradatok	
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar	Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Max. homoktartalom	50 g/m ³	Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Max. bemerülési mélység	15,00 m	Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Max. szállítómagasság H	88,00 m	Névleges áram I_N	5,85 A
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C	Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C	Max. kapcsolási gyakoriság t	20 1/h
		Védelmi osztály motor	IP58
		Motor átmérője DM	76 mm
Kábel		Szerkezeti anyagok	
Csatlakozókábel hossza	1,8 m	Szivattyúház	Stainless steel
Kábel keresztmetszete	4G1,5 mm ²	Járókerék	PC
		Tengely	Stainless steel
		Motor anyaga	Stainless steel
Telepítési méretek		Információk a megrendelés leadásáról	
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1	Gyártmány	Wilo
		Termékmegnevezés	Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)
		EAN szám	4016322788966
		Cikkszám	4091656
		Nettó tömeg, kb. m	12 kg
		Bruttó tömeg, kb. m	26,0 kg
		Hosszméret csomagolással	1470 mm
		Magassági méret csomagolással	410 mm
		Szélességi méret csomagolással	390 mm
		Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
		Csomagolás módja	Karton
		Minimális rendelési mennyiség	1