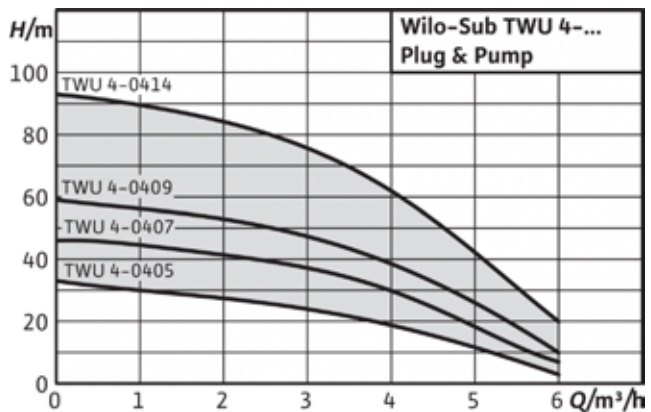


Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Wilo-Sub TWU 4 P&P



Sub TWU P&P



Wilo sprinkler csomag TWU 4 Plug & Pump Sub-I

Kivitel

Házi vízellátó telep merülőmotoros szivattyúval, vezérléssel és teljes tartozéksomaggal.

Alkalmazás

Vízellátó telep saját, házi vízellátásra

- Mosógépek
- Kertek esőztetése
- Átszivattyúzás és töltés
- Használati víz csapolási helyei

Felszereltség/funkció

- Többfokozatú merülőmotoros szivattyú radiális járókerekekkel
- Beépített visszafolyás-gátló
- NEMA csatlakozó
- Egyfázisú motor
- Termikus motorvédelem
- Szárazon futás elleni védelem (csak Wilo-P&P csomag Sub-I esetén)

Szállítási terjedelem

<TEXT> <P>Wilo-Plug & Pump csomag Sub-I esőztető készlet saját zöldterületek esőztetéséhez, házi használatra:</P> <P level="1">Komplett felszerelve</P> <P level="1">30 m csatlakozókábel ivóvíz engedélyezéssel (keresztmetszet: 4x1,5 mm²</P> <P level="1">Kapcsolószekrény kondenzátorral, termikus motorvédelemmel és be-/kikapcsolóval</P> <P level="1">Wilo-HiControl 1 (FC); automatikus áramlás- és nyomásőr beépített szárazon futás elleni védelemmel</P> <P level="1">30 m tartókötel</P> <P level="1">Szerelési alkatrészek: 2x szorítógyűrűs csavarzatok, szűkítő R 1 1/4 R 1-re, 8x kábelkötegelő</P> <P level="1">Beépítési és üzemeltetési utasítás</P> <P> <P>Wilo-Plug & Pump csomag Sub-II családi- és társasházak saját vízellátásához:</P> <P level="1">Komplett felszerelve</P> <P level="1">30 m csatlakozókábel ivóvíz engedélyezéssel (keresztmetszet: 4x1,5 mm²</P> <P level="1">Kapcsolószekrény kondenzátorral, termikus motorvédelemmel és be-/kikapcsolóval</P> <P level="1">Wilo nyomáskapcsoló 0 - 10 bar, 18 l-es membrános táglalási tartállyal, nyomásmérővel, elzárószerelvénnyel és nyomáskapcsolóval</P> <P level="1">30 m tartókötel</P> <P level="1">Szerelési alkatrészek: T idom, szűkítő R 1²/4 R 1-re, 8x kábelkötegelő</P> <P level="1">Beépítési és üzemeltetési utasítás</P> </TEXT>

A típusjel magyarázata

pl.	
TWU	Merülőmotoros szivattyú
4	A hidraulika átmérője colban ["]
04	Névleges térfogatáram [m³/h]
05	A hidraulika fokozatainak száma
C	Sorozat generáció
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
- Közhőmérséklet: 3 - 30 °C
- Legkisebb áramlás a motornál: 0,08 m/s
- Max. homoktartalom: 50 g/m³
- Max. indítási folyamatok: 20/h
- Max. merülési mélység: 27 m
- Védelmi osztály: IP68
- Nyomócsonk-csatlakozás: Rp 1 1/4

Sorozat leírás: Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Szerkezeti anyagok

- ➔ Hidraulikaház: 1.4301 nemesacél
- ➔ Járókerekek: Noryl
- ➔ 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

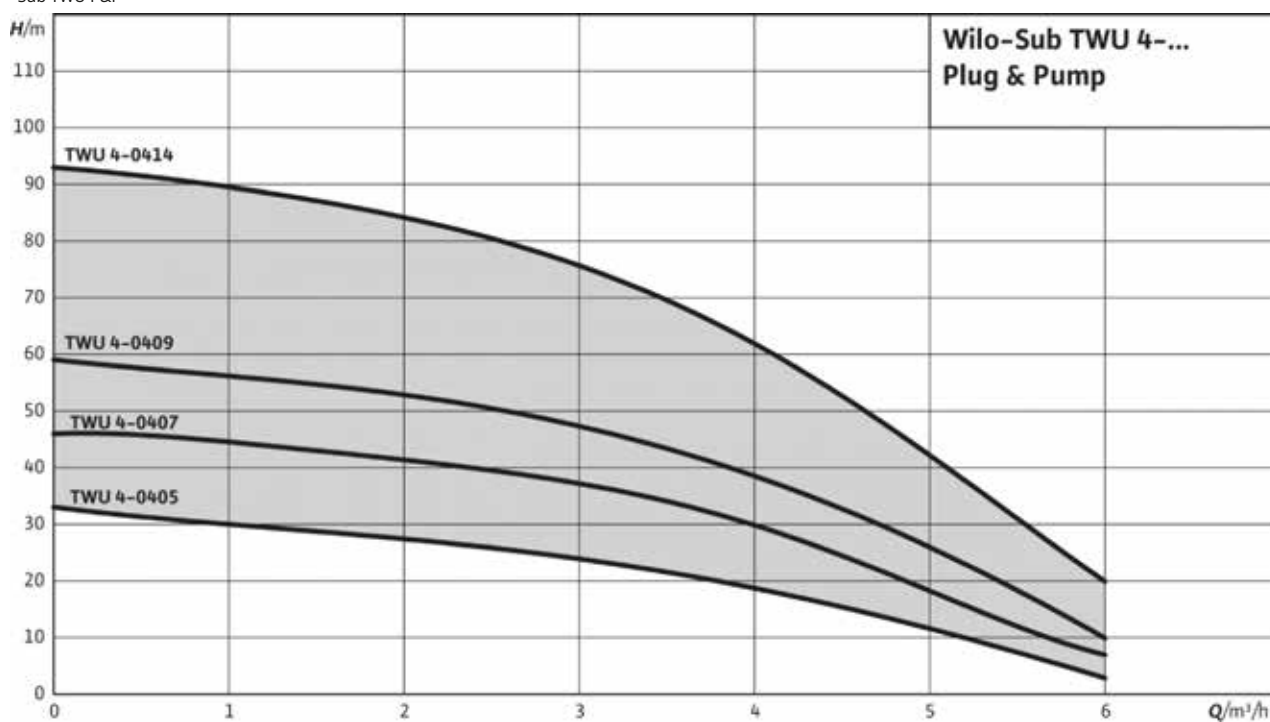
Rozsdamentes egyfázisú motor közvetlen indításhoz, lágyindítás nélkül. Tömített, hermetikusan kiöntött motor, lakkszigetelésű tekercessel, gyantával átitatva, önkenő csapággal, víz-glikol töltéssel.

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 Plug & Pump

Sub TWU P&P



Terméklista: Wilo-Sub TWU 4 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 4.04-05-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	33,0 m	6,0 m³/h	0,37 kW	20,0 kg	6049385
Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	46,0 m	6,0 m³/h	0,55 kW	21,8 kg	6049386
Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	59,0 m	6,0 m³/h	0,75 kW	23,9 kg	6049387
Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	46,0 m	6,0 m³/h	0,55 kW	25,0 kg	6049388
Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	59,0 m	6,0 m³/h	0,75 kW	26,2 kg	6049389
Sub TWU 4.04-14-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	98 mm	93,0 m	6,0 m³/h	1,10 kW	31,1 kg	6049390

Adatlap: Sub TWU 4.04-05-C-Plug&Pump/FC (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}	3,8 m ³ /h
Max. szállítómagasság H_{max}	33,0 m
Optimális szállítómagasság H_{opt}	20,11 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30,0 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-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516577
Cikkszám	6049385
Nettó tömeg, kb. m	10 kg
Bruttó tömeg, kb. m	20,0 kg
Hosszméret csomagolással	660 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-Plug&Pump/FC (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}	35 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30,0 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-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516584
Cikkszám	6049386
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	21,8 kg
Hosszméret csomagolással	660 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-Plug&Pump/FC (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}	35 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30,0 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-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516591
Cikkszám	6049387
Nettó tömeg, kb. m	14 kg
Bruttó tömeg, kb. m	23,9 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 4.04-07-C-Plug&Pump/DS (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}	35 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30,0 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-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516607
Cikkszám	6049388
Nettó tömeg, kb. m	11 kg
Bruttó tömeg, kb. m	25,0 kg
Hosszméret csomagolással	660 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-Plug&Pump/DS (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}	35 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30,0 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-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516539
Cikkszám	6049389
Nettó tömeg, kb. m	14 kg
Bruttó tömeg, kb. m	26,2 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 4.04-14-C-Plug&Pump/DS (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}	66,83 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30,0 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-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)
EAN szám	4044966516614
Cikkszám	6049390
Nettó tömeg, kb. m	15 kg
Bruttó tömeg, kb. m	31,1 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