

Alimentarea cu apă menajeră și valorificarea apei pluviale

Module de pompare

Descrierea gamei de produse Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Pachet Wilo Plug & Pump Sub-I



Tip constructiv

Stație de alimentare cu apă cu pompă cu motor submersibil, comandă și accesorii complete.

Codul tipului

de ex. **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**

TWU	Pompă cu motor submersibil
3	Diametru sistem hidraulic în inch ["]
01	Debit nominal [m ³ /h]
15	Număr etaje sistem hidraulic
P&P	Sistem de pompare Plug & Pump
FC	Model FC = pachet Sub-I cu Fluidcontrol DS = pachet Sub-II cu sistem de comandă în funcție de presiune

Utilizare

Stație de alimentare cu apă pentru

- alimentarea cu apă din puțuri forate, fântâni și cisterne
- alimentarea individuală cu apă, aspersarea și irigațiile
- pomparea apei fără conținut de elemente cu fibre lungi sau abrazive

Caracteristici speciale/avantajele produsului

- componentele electrice ale instalației sunt deja precablate
- instalare și exploatare simplă
- clapetă de reținere integrată

Date tehnice

- Racordare electrică: 1-230 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura agentului pompat: 3-40 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m/s
- Conținut max. de nisip: 40 g/m³
- Numărul max. de porniri: 20/h

Pachet Wilo Plug & Pump Sub-II



- Adâncimea max. de imersare: 60 m
- Grad de protecție: IP 58
- Conductă de presiune: Rp 1

Echipeare/funcționare

- pompă cu motor submersibil multietajată cu rotoare hidraulice radiale
- clapetă de reținere integrată
- cuplaj NEMA
- motor monofazat
- protecție termică motor integrată

Materiale

- carcasă sistem hidraulic: oțel inoxidabil 1.4301
- rotoare hidraulice: policarbonat
- arbore sistem hidraulic: oțel inoxidabil 1.4104
- carcasă motor: oțel inoxidabil 1.4301
- arbore motor: oțel inoxidabil 1.4305

Descriere/construcție

Pompă cu motor submersibil pentru montarea verticală sau orizontală.

Sistemul hidraulic

Pompă cu motor submersibil multietajată cu rotoare hidraulice radiale, tip constructiv articulată. Clapetă de reținere integrată. Toate componentele care intră în contact cu apa sunt realizate din materiale rezistente la coroziune.

Motor

Motor monofazat rezistent la coroziune pentru pornirea directă, rebobinabil, umplut cu ulei, lagăr cu autolubrifiere.

Răcire

Răcirea motorului se realizează prin intermediul lichidului pompat. Motorul trebuie să funcționeze întotdeauna imersat. Trebuie respectate valorile limită privitoare la temperatura maximă a fluidului și viteza minimă de cugere. Amplasarea verticală se poate realiza, opțional, cu sau fără manta de răcire. Amplasarea orizontală trebuie să fie realizată în combinație cu o manta de răcire.

Descrierea gamei de produse Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Opțiuni

- Modele de motoare pentru 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Setul de livrare

Pachet **Wilo-Plug & Pump Sub-I** pentru irigarea grădinilor și a spațiilor verzi din sectorul casnic:

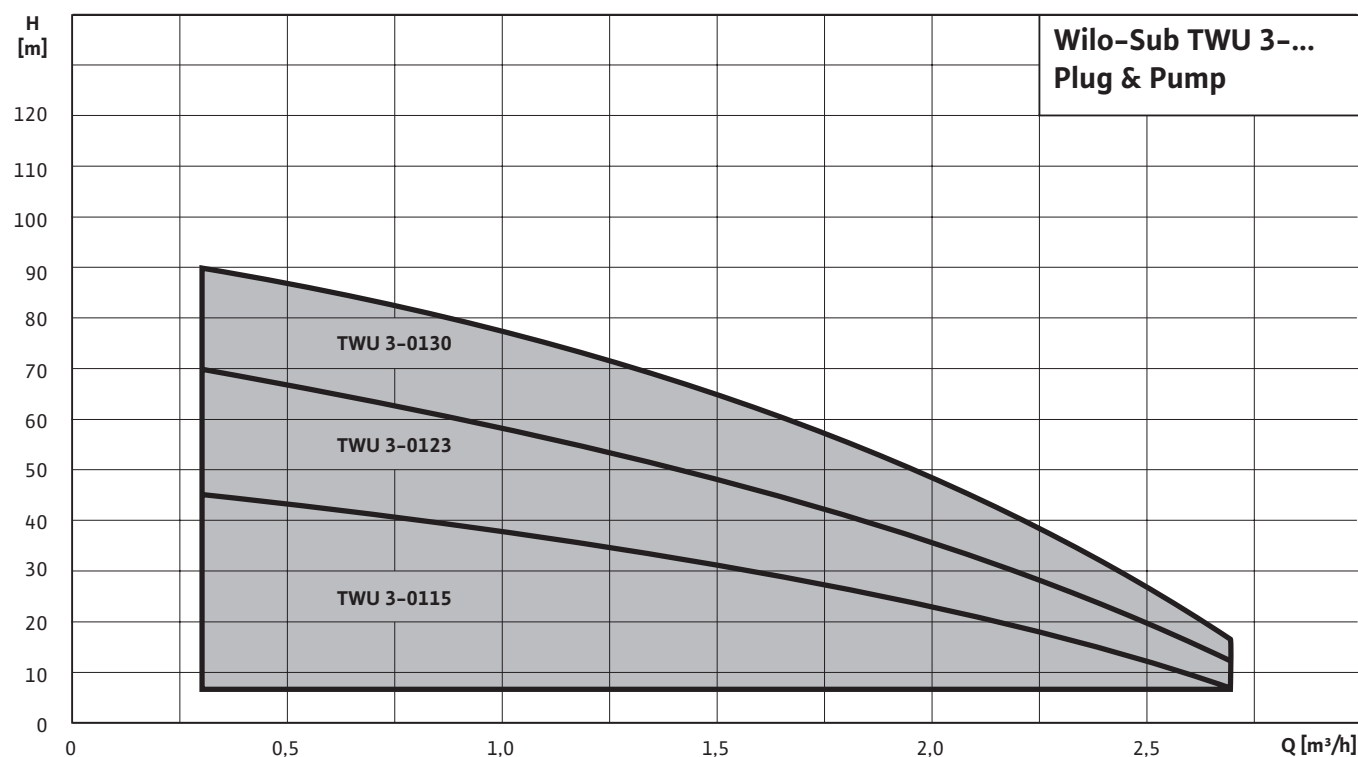
- sistem hidraulic + motor (unice)
- 30 m cablu racordare conform VDE/KTW cu diametrul de 4x1,5 mm²
- Panou de protecție și automatizare cu condensator, protecție termică a motorului și întrerupător pornit/oprit
- Wilo-Fluidcontrol (FC); releu automat de control al debitului și presiunii cu protecție integrată la funcționarea fără apă
- 30 m cablu de siguranță cu cleme de prindere
- Instrucțiuni de montaj și exploatare

Pachet **Wilo-Plug & Pump Sub-II** pentru alimentarea proprie cu apă a imobilelor uni- sau multifamiliale:

- sistem hidraulic + motor (unice)
- 30 m cablu racordare conform VDE/KTW cu diametrul de 4x1,5 mm²
- panou de protecție și automatizare cu condensator, protecție termică a motorului și întrerupător pornit/oprit
- Sistem de comandă în funcție de presiune 0 – 18 bar incl. vas de expansiune cu membrană cu volumul de 18 l, manometru, armătură și presostat
- 30 m cablu de siguranță cu cleme de prindere
- Instrucțiuni de montaj și exploatare

Accesorii

- conducte cu manta de răcire
- kituri de montaj cablu pentru apă potabilă și apă procesuală
- panouri electrice
- material de racordare și de montaj

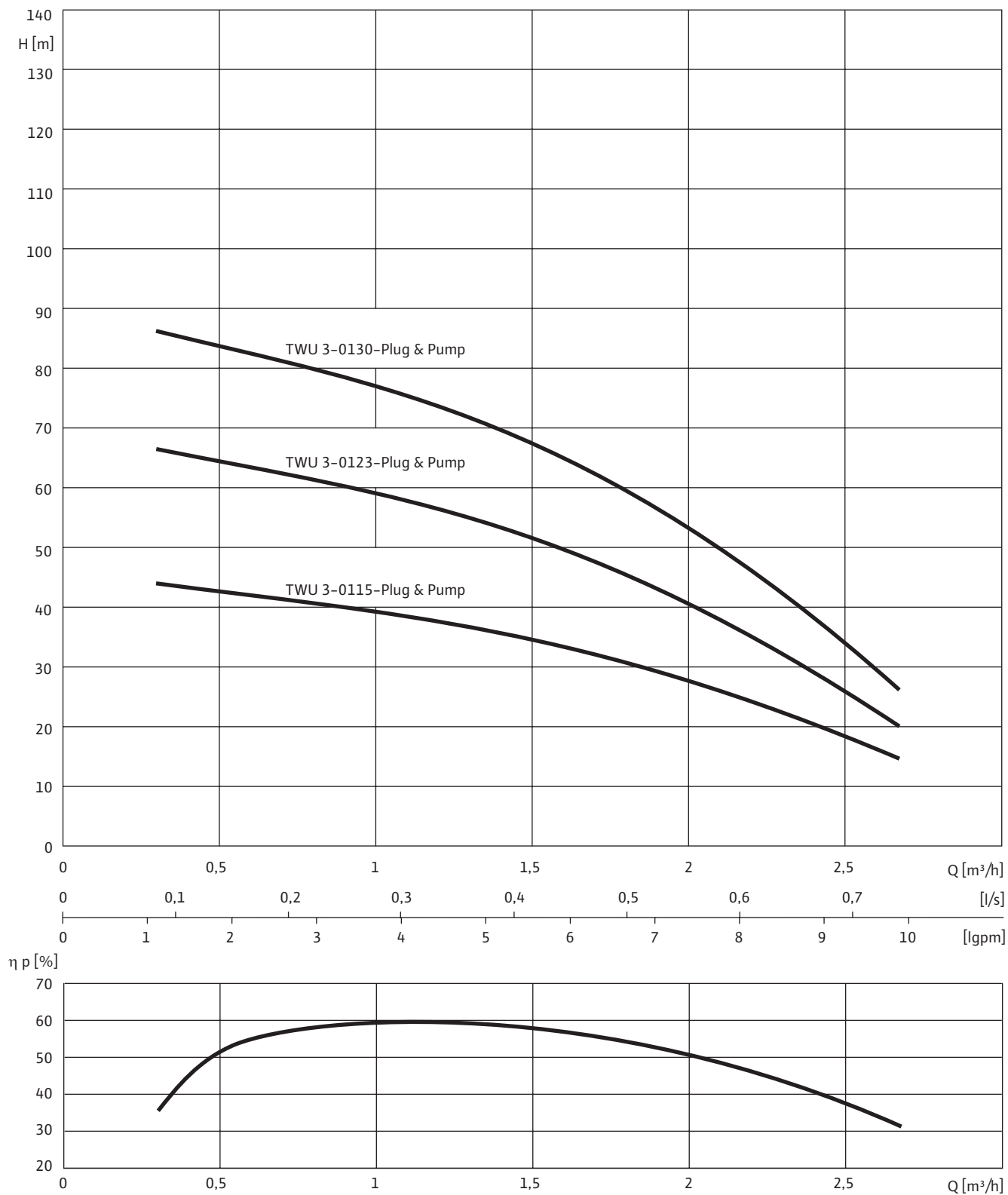


Alimentarea cu apă menajeră și valorificarea apei pluviale

Module de pompare

Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump

Caracteristici Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump



1~230 V resp. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 anexa A

Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump

Date tehnice motor

Wilo-Sub...	Racordare electrică	Diametru motor	Putere nominală motor	Curent nominal	Lungime cablu de racordare	Diametru cablu
	–	∅	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	3	0,37	3,75	30	4x1,5
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	3	0,37	3,75	30	4x1,5
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	3	0,55	4,5	30	4x1,5
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	3	0,55	4,5	30	4x1,5
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	3	0,75	5,85	30	4x1,5
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	3	0,75	5,85	30	4x1,5

Informații despre comandă

Wilo-Sub...	Racordare electrică	LB	Nr. art.	Nr. art. pentru conducta cu manta de răcire	
				pentru amplasarea verticală (B)	pentru amplasarea orizontală (D)
				–	
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4091647	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4091654	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4091649	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4091655	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4091650	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4091656	4092485	4092485 + 4092486

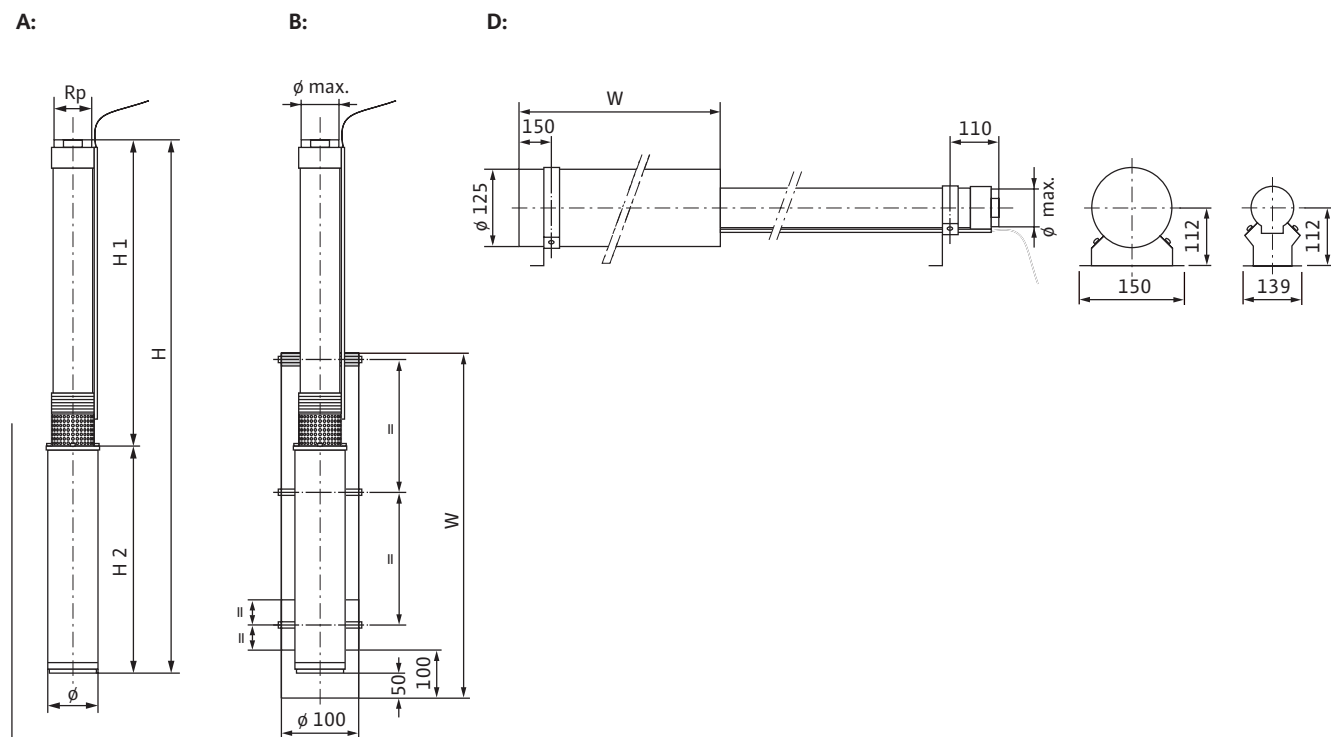
LB= disponibilitate de livrare L = livrare în 2 săptămâni, C = livrare în 4 săptămâni, K = livrare în 6 săptămâni, A = la cerere

Alimentarea cu apă menajeră și valorificarea apei pluviale

Module de pompare

Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump

Desen de execuție



A = vertical, B = vertical cu manta de răcire, C = orizontal, D = orizontal cu manta de răcire, E = vertical cu manta de presiune, F = orizontal cu manta de presiune

Dimensiuni, greutate

Wilo-Sub...	Conductă de presiune	Dimensiuni					Amplasare	Greutate	
		H	H ₁	H ₂	W	φ ³⁾			
	-						-	Agregat	
	-	[mm]						-	[kg]
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3	
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3	
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	Rp 1	1177	780	397	500	74	A, B, D	10,8	
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	Rp 1	1177	780	397	500	74	A, B, D	10,8	
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	Rp 1	1416	1000	416	500	74	A, B, D	12,4	
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	Rp 1	1416	1000	416	500	74	A, B, D	12,4	

³⁾ La cablu de alimentare cu energie conform I_N, φ max. la racord cu filet

CALOR SRL

Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti

tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro