

Select 4online

Všetky informácie nájdete na www.wilo-select.com

Wilo-Sub TWU 4



Konštrukčný typ

Viacstupňové 4" ponorné motorové čerpadlo s plášťovou konštrukciou pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu

Použitie

- Na zásobovanie vodou z vrtov a cisterien
- Na zásobovanie vodou, postrekovanie a zavlažovanie
- Zvyšovanie tlaku
- Zníženie hladiny vody
- Na čerpanie vody bez zložiek s dlhými vláknami a abrazívnymi zložkami

Typový kľúč

napr.	Wilo-Sub TWU 4-0207-C
TWU	Ponorné motorové čerpadlo
4	Priemer hydrauliky v palcoch ["]
02	Menovitý objemový prietok [m³/h]
07	Počet stupňov hydrauliky
C	Generácia konštrukčného radu

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Nehrdzavejúce diely prichádzajúce do styku s médiom
- Integrovaná spätná klapka
- Odolné voči opotrebeniu vďaka flotačným obežným kolesám
- Motor s ľahkou údržbou

Rozsah dodávky

- Hydraulika + motor zmontované
- 1,5/1,75/2,5/4,0 m pripojovací kábel s certifikáciou pre pitnú vodu (prierez: 4x1,5 mm²)
- Variant na striedavý prúd vr. spínacieho zariadenia s kondenzátorom, tepelnou ochranou motora a zapínačom/vypínačom
- Návod na montáž a obsluhu

Voliteľné vybavenie

- Vyhodenia motora pre špeciálne napätia
3~230 V, 50 Hz; 3~500 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz;
3~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

Technické údaje (konštrukčný rad)

Prípustná oblasť použitia

teplota média T	3.0...30.0 °C
Max. hĺbka ponoru	200 m
Min. rýchlosť prúdenia na motore m/s	0.08 m/s

Motor/elektronika


Druh ochrany	IP68
Izolačná trieda	B


Technické údaje (konštrukčný rad)

Materiály

Teleso čerpadla	1.4301
Obežné koleso	PPE
Materiál motora	1.4301

Cenová skupina : PG5

Informácie týkajúce sa objednávania										
Typ	Pripojenie na sieť	Priemer motora	Menovitý výkon motora	Pripojenie	Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	Č. výr.			Č. výr. k chladeniu plášťovej rúry (vertikálne)	Č. výr. k chladeniu plášťovej rúry (horizontálne)
		DM in	P ₂ kW					EUR	for vertical installation	for horizontal installation
Sub TWU 4-0207-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046661	Z	395,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0207-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046688	Z	344,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0210-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046690	Z	420,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0210-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046687	Z	366,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0214-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046689	Z	450,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046686	Z	392,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0220-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049336	Z	518,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0220-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049347	Z	453,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049337	Z	387,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0405-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049348	Z	337,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0407-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049338	Z	411,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0407-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049349	Z	356,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049339	Z	429,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0409-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049350	Z	374,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0414-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049340	Z	498,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0414-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,10	Rp 1¼	0.7	6049351	Z	435,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0418-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6049341	Z	573,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0418-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,50	Rp 1¼	0.7	6049352	Z	486,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0427-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6049342	Z	722,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0427-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	2,20	Rp 1¼	0.7	6049353	Z	600,-	4064430	6037935
Sub TWU 4-0435-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	3,00	Rp 1¼	0.7	6049354	Z	836,-	4064431	6038901
Sub TWU 4-0444-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	4,00	Rp 1¼	0.7	6049355	Z	955,-	4064431	6038901

 Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené - všetky ceny sú bez DPH. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 = pripravené na dodanie, S = skladosť vo WILCO CS, Z = skladosť v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, € = ceny na vyžiadanie

Cenová skupina : PG5

Informácie týkajúce sa objednávania

Typ	Pripojenie na sieť	Priemer motora	Menovitý výkon motora	Pripojenie	Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	Č. výr.		EUR	Č. výr. k chladieniu plášťovej rúry (vertikálne)	Č. výr. k chladieniu plášťovej rúry (horizontálne)
		DM in	P ₂ kW						for vertical installation	for horizontal installation
Sub TWU 4-0448-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	4,00	Rp 1¼	0.7	6049356	Z	975,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 2	0.4	6081619	Z	454,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 2	0.4	6081623	Z	379,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,10	Rp 2	0.4	6081620	Z	515,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,10	Rp 2	0.4	6081624	Z	428,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,50	Rp 2	0.4	6081621	Z	592,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,50	Rp 2	0.4	6081625	Z	485,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	2,20	Rp 2	0.4	6081622	Z	747,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	2,20	Rp 2	0.4	6081626	Z	605,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	3,00	Rp 2	0.4	6081627	Z	844,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,50	Rp 2	0.4	6081628	Z	1.003,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,50	Rp 2	0.4	6081629	Z	1.187,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,50	Rp 2	0.4	6081630	Z	1.231,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	7,50	Rp 2	0.4	6081631	Z	1.584,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	7,50	Rp 2	0.4	6081632	Z	1.698,-	4064431	6038901
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,50	Rp 2	0.4	6082862	Z	588,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,50	Rp 2	0.4	6082864	Z	558,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	2,20	Rp 2	0.4	6082863	Z	770,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	2,20	Rp 2	0.4	6082865	Z	660,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	3,00	Rp 2	0.4	6082866	Z	916,-	4064431	6037936
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	4,00	Rp 2	0.4	6082867	Z	1.114,-	4064431	6037936
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,50	Rp 2	0.4	6082868	Z	1.401,-	4064431	6037936


Rúra s chladiacim plášťom pre 8" studňové čerpadlá

Typ	Názov		Cenová skupina	EUR
4064430	Rúra s chladiacim plášťom pre 4" ponorné motorové čerpadlá.	Z	PG14	229,-

Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené - všetky ceny sú bez DPH. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>

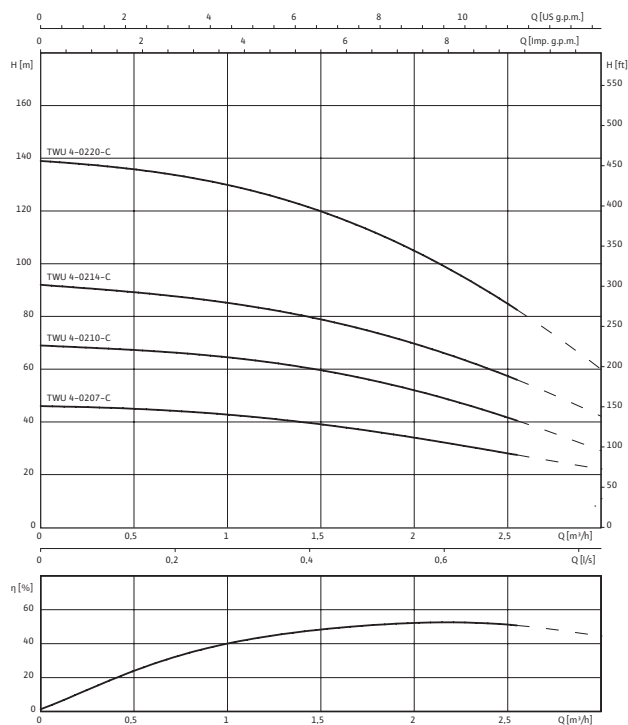
= pripravené na dodanie, S = sklodom vo WILCO CS, Z = sklodom v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, C = ceny na vyžiadanie

Rúra s chladiacim plášťom pre 8" studňové čerpadlá

Typ	Názov	Cenová skupina		EUR
				
4064431	Rúra s chladiacim plášťom pre 4" ponorné motorové čerpadlá.	Z	PG14	224,-
6037935	Rúra s chladiacim plášťom pre 4" ponorné motorové čerpadlá.	Z	PG14	351,-
6038901	Rúra s chladiacim plášťom pre 4" ponorné motorové čerpadlá.	Z	PG14	401,-

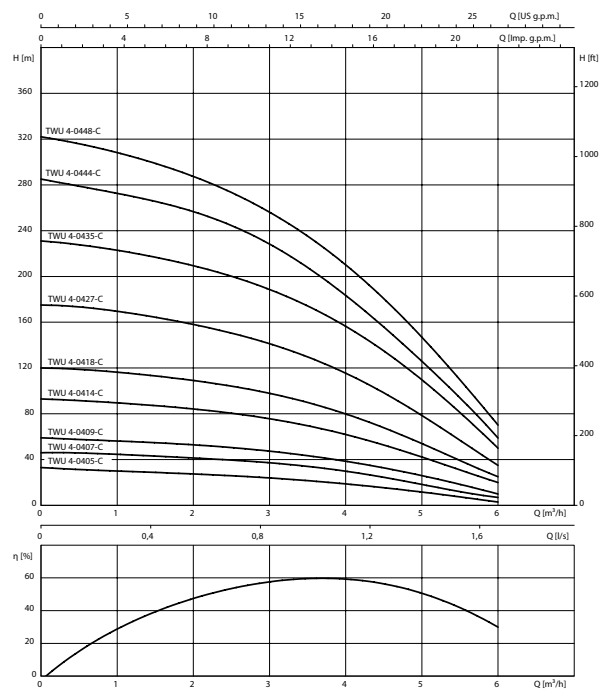
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



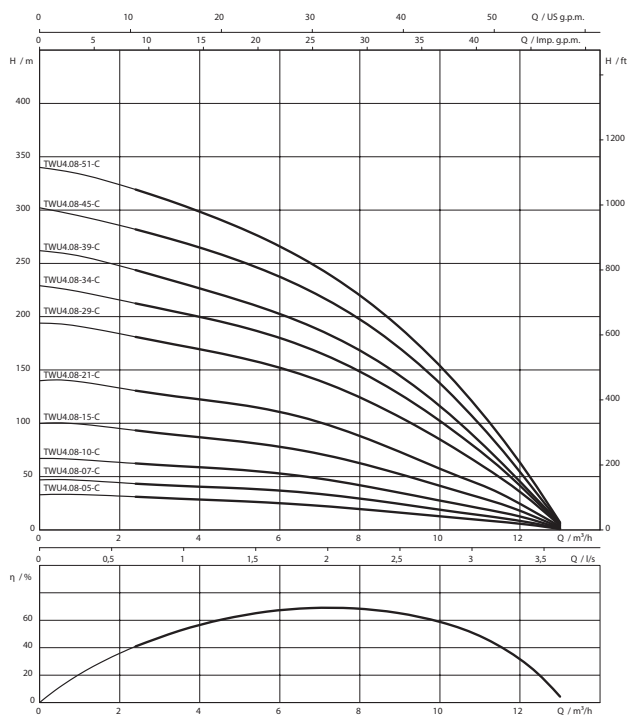
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



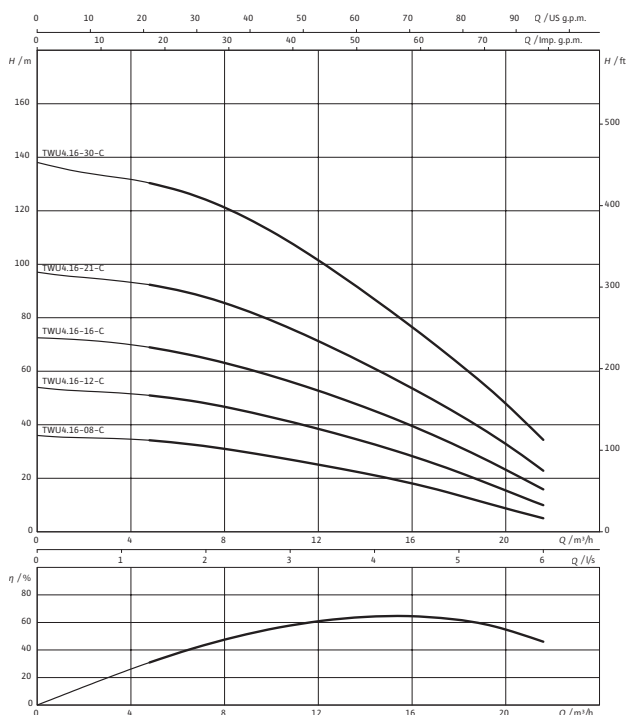
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



Technické údaje

Typ	Pripojenie na sieť	Menovitý výkon	Menovitý prúd	Rozmery			Netto hmotnosť cca
		P_2 kW	I_N A	H	H1 mm	H2	m kg
Sub TWU 4-0207-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	521.0	271.0	250.0	10
Sub TWU 4-0207-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	506.0	271.0	235.0	9
Sub TWU 4-0210-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589.0	324.0	265.0	11
Sub TWU 4-0210-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574.0	324.0	250.0	10
Sub TWU 4-0214-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689.0	394.0	295.0	12
Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659.0	394.0	265.0	19
Sub TWU 4-0220-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	839.0	499.0	340.0	16
Sub TWU 4-0220-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	794.0	499.0	295.0	16
Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507.0	257.0	250.0	10
Sub TWU 4-0405-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	492.0	257.0	235.0	8
Sub TWU 4-0407-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566.0	301.0	265.0	11

Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené - všetky ceny sú bez DPH. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 ☞ = pripravené na dodanie, S = skladom vo WILCO CS, Z = skladom v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, C = ceny na vyžiadanie

Technické údaje							
Typ	Pripojenie na sieť	Menovitý výkon motora P_2 kW	Menovitý prúd I_N A	Rozmery			Netto hmotnosť cca m kg
				H	$H1$ mm	$H2$	
Sub TWU 4-0407-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551.0	301.0	250.0	10
Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639.0	344.0	295.0	14
Sub TWU 4-0409-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609.0	344.0	265.0	12
Sub TWU 4-0414-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	792.0	452.0	340.0	15
Sub TWU 4-0414-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	747.0	452.0	295.0	15
Sub TWU 4-0418-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	913.0	538.0	375.0	19
Sub TWU 4-0418-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	878.0	538.0	340.0	16
Sub TWU 4-0427-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,8	1197.0	767.0	430.0	23
Sub TWU 4-0427-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1142.0	767.0	375.0	20
Sub TWU 4-0435-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1414.0	934.0	480.0	26
Sub TWU 4-0444-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	1683.0	1128.0	555.0	33
Sub TWU 4-0448-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	1808.0	1253.0	555.0	33
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625.0	330.0	295.0	14
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	595.0	330.0	265.0	12
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,8	735.0	395.0	340.0	15
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,10	2,95	690.0	395.0	295.0	15
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	860.0	485.0	375.0	19
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	825.0	485.0	340.0	16
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,8	1070.0	640.0	430.0	22
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1015.0	640.0	375.0	20
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1345.0	865.0	480.0	26
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	1705.0	1150.0	675.0	34
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	2000.0	1325.0	675.0	43
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	2155.0	1480.0	675.0	44
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,50	18,1	2510.0	1745.0	765.0	51
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,50	18,1	2695.0	1930.0	765.0	52
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,50	10,1	1055.0	680.0	-	20

Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené – všetky ceny sú bez DPH. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 ☛ = pripravené na dodanie, S = skladosť vo WILCO CS, Z = skladosť v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, ♣ = ceny na vyžiadanie

Technické údaje							
Typ	Pripojenie na sieť	Menovitý výkon motora	Menovitý prúd	Rozmery			Netto hmotnosť cca
		P_2 kW	I_N A	H	$H1$ mm	$H2$	m kg
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,50	3,9	1020.0	680.0	-	18
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,20	14,8	1380.0	950.0	-	25
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,20	5,5	1325.0	950.0	-	23
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3,00	7,3	1700.0	1220.0	-	29
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4,00	10	2165.0	1610.0	-	38
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,50	13,1	2900.0	2225.0	-	50