

Wilo-Sub TWU 4

Konstrukce

Vícestupňové 4" ponorné motorové čerpadlo s pláštěm pro vertikální a horizontální instalaci

Použití

- Pro rozvod vody z vrtů a cisteren
- Pro rozvod vody, zkrápění a zavlažování
- Zvýšení tlaku
- Snížení hladiny vody
- Pro čerpání vody bez dlouhovlákných a abrazivních částic

Typový klíč

např.	Wilo-Sub TWU 4-0207-C
TWU	Ponorné motorové čerpadlo
4	Průměr hydrauliky v palcích [""]
02	Jmenovitý průtok [m³/h]
07	Počet stupňů hydrauliky
C	Generace konstrukční řady

Vaše výhody

- Součásti přicházející do styku s médiem odolné vůči korozi
- Integrovaná zpětná klapka
- Nízké opotřebení díky plovoucím oběžným kolům
- Motor se snadnou údržbou

Obsah dodávky

- Hydraulika + motor smontováno
- Přívodní kabel o délce 1,5/1,75/2,5/4,0 m se schválněm pro použití s pitnou vodou (průřez: 4x1,5 mm²)
- Varianta jednofázového proudu včetně skříňového rozvaděče s kondenzátorem, termickou ochranou motoru a zapínač/vypínač
- Návod k montáži a obsluze

Volitelné možnosti

- Provedení motoru pro speciální napětí 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 (konstrukční řada)

Přípustná oblast použití

teplota média T	3...30 °C
Max. ponor	200 m
Min. průtoková rychlost na motoru m/s	0.08 m/s

Motor/elektronika

Třída krytí	IP68
Izolační třída	B

Technické údaje (konstrukční řada)

Materiály

Skříň čerpadla	Stainless steel
Oběžné kolo	PPE
Materiál motoru	Stainless steel

Cenová skupina : PG5

Informace k objednávce

Typy	Síťová přípojka	Průměr motoru	Jmenovitý výkon motoru	Připojení	Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	Č. výr..			Č. prod. pro chlazení plášťových trubek (svisle)	Č. prod. pro chlazení plášťových trubek (vo- dorovně)
		DM in	P ₂ kW					EUR	for vertical installation	for ho- rizontal installation
Sub TWU 4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046661	C	393,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6046688	C	384,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046690	C	436,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6046687	C	433,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046689	C	450,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6046686	C	493,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049336	C	518,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049347	C	453,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049337	C	376,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	0.7	6049348	C	368,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049338	C	409,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	0.7	6049349	C	399,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049339	C	450,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	0.7	6049350	C	440,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049340	C	513,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	0.7	6049351	C	435,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6049341	C	601,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 1¼	0.7	6049352	C	589,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6049342	C	754,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 1¼	0.7	6049353	C	738,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 1¼	0.7	6049354	C	981,-	4064431	6038901
Sub TWU 4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	4	Rp 1¼	0.7	6049355	C	995,-	4064431	6038901
Sub TWU 4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	4	Rp 1¼	0.7	6049356	C	1.050,-	4064431	6038901
Sub TWU 4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 2	0.4	6081619	C	468,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 2	0.4	6081623	C	391,-	4064430	6037935
Sub TWU 4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 2	0.4	6081620	C	531,-	4064430	6037935

Cenová skupina : PG5

Informace k objednávce

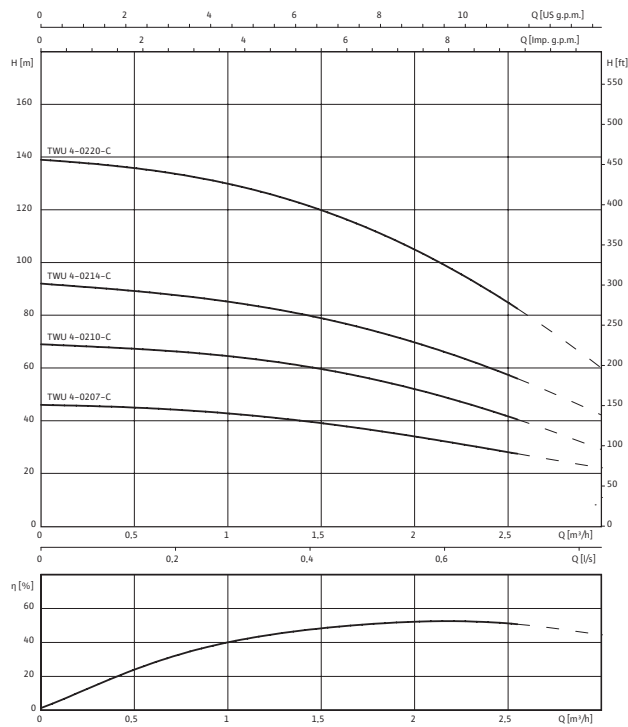
Typy	Síťová přípojka	Průměr motoru	Jmenovitý výkon motoru	Připojení	Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	Č. výr..			Č. prod. pro chlazení plášťových trubek (svisle)	Č. prod. pro chlazení plášťových trubek (vo- dodorovně)
		DM in	P ₂ kW					EUR	for vertical installation	for ho- rizontal installation
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 2	0.4	6081624	C	441,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 2	0.4	6081621	C	610,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 2	0.4	6081625	C	500,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 2	0.4	6081622	C	770,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 2	0.4	6081626	C	624,-	4064430	6037935
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 2	0.4	6081627	C	870,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 2	0.4	6081628	C	1.034,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 2	0.4	6081629	C	1.223,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 2	0.4	6081630	C	1.268,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	7,5	Rp 2	0.4	6081631	C	1.632,-	4064431	6038901
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	7,5	Rp 2	0.4	6081632	C	1.749,-	4064431	6038901
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 2	0.4	6082862	C	606,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 2	0.4	6082864	C	575,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 2	0.4	6082863	C	794,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 2	0.4	6082865	C	680,-	4064430	6037935
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 2	0.4	6082866	C	944,-	4064431	6037936
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	4	Rp 2	0.4	6082867	C	1.148,-	4064431	6037936
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	Rp 2	0.4	6082868	C	1.444,-	4064431	6037936

Chladicí plášťová trubka

Typy	Název	Popis		Cenová skupina	EUR
					
4064430	Chladicí plášťová trubka pro 4" ponorná čer- padla.	TWI 4.05-12-B	C	PG14	234,-
4064431	Chladicí plášťová trubka pro 4" ponorná čer- padla.	TWI 4.14-10-B	C	PG14	229,-
6037935	Chladicí plášťová trubka pro 4" ponorná čer- padla.	TWI 4.05-12-B	C	PG14	359,-
6038901	Chladicí plášťová trubka pro 4" ponorná čerpadla.	TWI 4.03-22-B	C	PG14	410,-

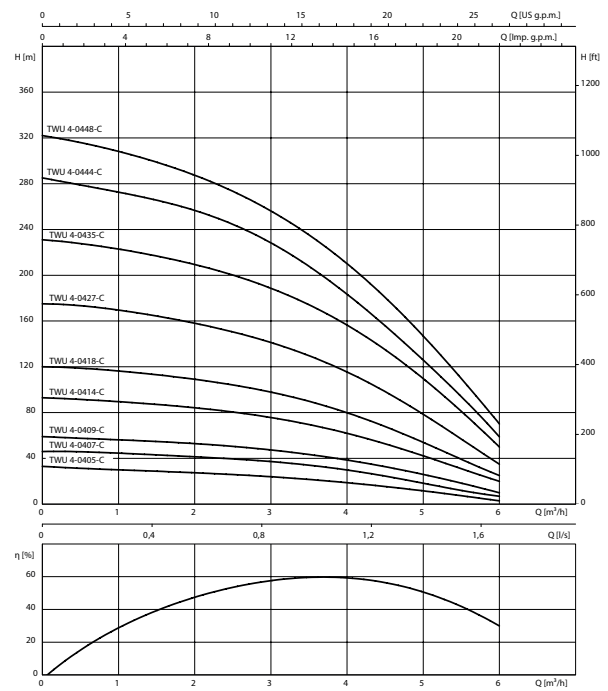
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



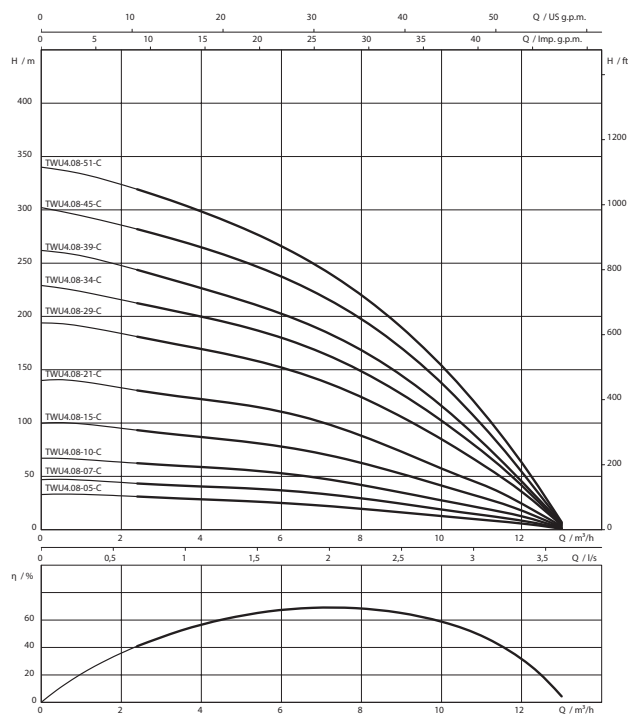
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



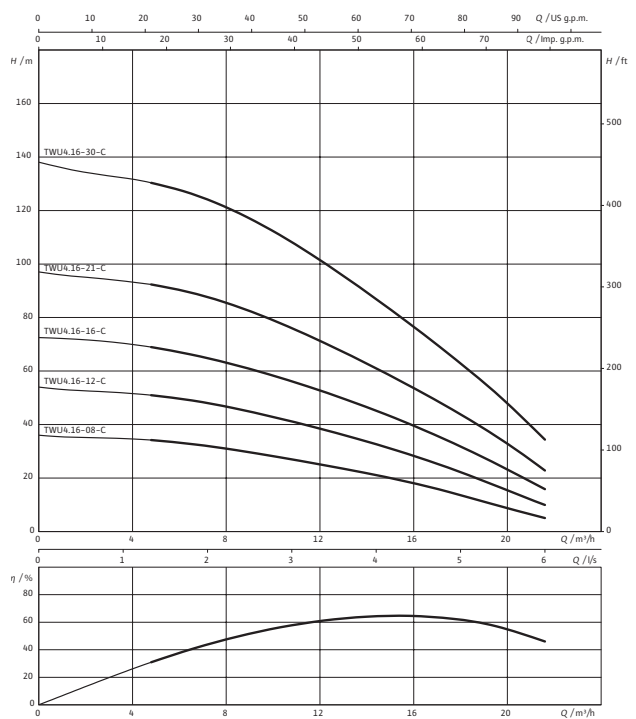
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



Charakteristika čerpadla

Sub TWU 4



Technické údaje							
Typy	Síťová přípojka	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud	Rozměry			Hmotnost netto cca
		P_2 kW	I_N A	H	$H1$ mm	$H2$	m kg
Sub TWU 4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	521	271	250	10
Sub TWU 4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	506	271	235	9
Sub TWU 4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	589	324	265	11
Sub TWU 4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	574	324	250	10
Sub TWU 4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	689	394	295	12
Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	659	394	265	19
Sub TWU 4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	839	499	340	16
Sub TWU 4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	794	499	295	16
Sub TWU 4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507	257	250	10
Sub TWU 4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,37	1,17	492	257	235	8
Sub TWU 4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	11
Sub TWU 4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,7	551	301	250	10
Sub TWU 4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	14
Sub TWU 4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	609	344	265	12
Sub TWU 4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	15
Sub TWU 4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	747	452	295	15
Sub TWU 4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	913	538	375	19
Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	878	538	340	16
Sub TWU 4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1197	767	430	23
Sub TWU 4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1142	767	375	20
Sub TWU 4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1414	934	480	26
Sub TWU 4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	1683	1128	555	33
Sub TWU 4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	1808	1253	555	33
Sub TWU 4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	625	330	295	14
Sub TWU 4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,2	595	330	265	12
Sub TWU 4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	735	395	340	15
Sub TWU 4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,95	690	395	295	15

Technické údaje							
Typy	Síťová přípojka	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud	Rozměry			Hmotnost netto cca
		P_2 kW	I_N A	H	$H1$ mm	$H2$	m kg
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	860	485	375	19
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	825	485	340	16
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1070	640	430	22
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1015	640	375	20
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1345	865	480	26
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	1705	1150	675	34
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2000	1325	675	43
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2155	1480	675	44
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,1	2510	1745	765	51
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	7,5	18,1	2695	1930	765	52
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	1055	680	-	20
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,9	1020	680	-	18
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	2,2	14,8	1380	950	-	25
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,5	1325	950	-	23
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	3	7,3	1700	1220	-	29
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	4	10	2165	1610	-	38
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,1	2900	2225	-	50