



*Pumpen Intelligenz.*

# Sub TWIS 5"

## Ponorná nerezová čerpadla



- Celá hydraulická část z nerezové oceli
- Rozšířená výkonová řada do 9 m<sup>3</sup>/h
- Může pracovat částečně vnořené
- Dvojitá mechanická ucpávka (SIC/SIC)
- Varianta s a bez plováku

*Pumpen Intelligenz.*

## Sub TWIS 5"

### Použití

Typová řada TWIS 5 je určena výhradně k čerpání vody ze studní, cisteren a zásobníků pro vodárny, zavlažování a postřik. Díky vylepšené konstrukci je prodloužena životnost a odolnost proti opotřebení pískem. Technologie chlazení motoru protékající vodou umožňuje instalaci částečně vynořeného čerpadla. Použití ve velkých rezervoárech nevyžaduje zajištění chladičího pláště. Svým rozsahem se hodí pro zavlažování i na dodávku vody pro několika generační bytový dům. Čerpaná média: pitná voda, užitková voda, dešťová voda. Čerpadlo nesmí být použito k odčerpávání plaveckých bazénů v provozu.

### Výhody použití

- Chlazený elektromotor
- Vestavěná ochrana motoru proti přetížení s aut. resetem
- Certifikát KTW (německá norma pitné vody)
- U provedení A zabudovaný plovák

### Typový klíč:

Příklad: TWIS 5-304 EM A

TWIS 5	5" čerpadlo se sáním přes sací mřížku
3	nominální průtok v m <sup>3</sup> /h (při 50 Hz, 2 polové)
04	počet stupňů
EM	jednofázové napájení 1 x 230 V
DM	třífázové napájení 3 x 400 V
A	provedení se spínacím plovákem

### Technická data

Teplota vody	max. + 35°C
Min. ponoření	0,15 m
Max. ponoření	20 m
Napájecí napětí	+/- 10%
Max. provozní tlak	10 bar
Max. frekvence zapínání	45/h
Připojovací rozměr	1 1/4"

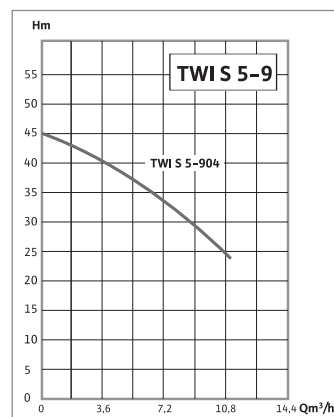
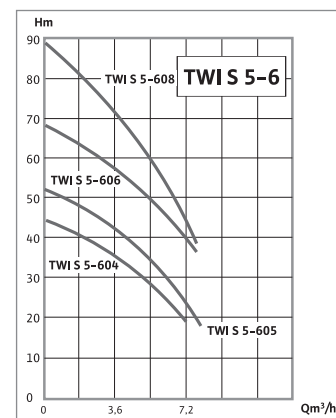
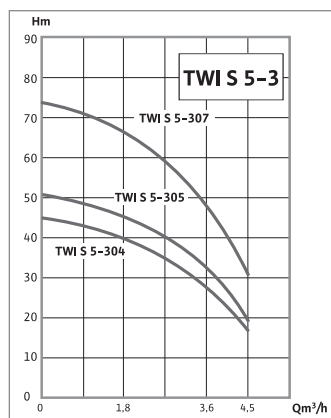
### Motor:

- Zapouzdřený motor - dvoupólový	
- Krytí	IP 68
- Třída izolace	F
- Chlazení motoru protékajícím médiem	

### Technická data a rozměry

Typ	Příkon P1	Proud [A]	Kondenzátor	Čerpané množství											Připojovací rozměr		
				Napájení		Čerpané množství											
Napájení		Napájení		Čerpané množství											Připojovací rozměr		
				m <sup>3</sup> /h	0	1,5	2,5	3,5	4,5	5	6	8	10	11		11	Připojovací rozměr
				lt/1'	0	25	41,6	58,3	75	83,3	100	133	166	183	Připojovací rozměr		
1x230 V	3x400V	[Wat]	1x230 V	3x400V	[μf]	H [m]											DNM
Výtlačná výška																	
TWIS 5-304	850	4,0	20		44	39,5	33,5	25,5	16							1 1/4"	
TWIS 5-305	1100	5,0	20		53	47	40	30	19							1 1/4"	
TWIS 5-307	1350	6,5	30		76,5	67,5	57,5	46	32,5							1 1/4"	
TWIS 5-604	1300	6,5	25		43	41	39	63,5	33	30	25,5	13				1 1/4"	
TWIS 5-605	1550		3,3		53	50	48	45	40	37,5	32	15				1 1/4"	
TWIS 5-606	1650		3,3		66	63	60	56	51,5	49	42	25				1 1/4"	
TWIS 5-608	2200		4,0		88	84	80	75	68,5	65	56	27,5				1 1/4"	
TWIS 5-904	1950		4,0		45,5	45	43	41	40	39	37	32,5	26,5	22,5		1 1/4"	

WILO si vyhrazuje právo provést změnu u specifikací výrobků bez předchozího upozornění. Informace obsažené v tomto letáku nejsou závazné.



### Použité materiály:

Sací koš	nerezová ocel	1.4301
- Těleso čerpadla	nerezová ocel	1.4301
- Oběžné kolo	nerezová ocel	1.4301
- Mechanická ucpávka	SIC/SIC/NBR	

### Rozsah dodávky

#### Ponorné čerpadlo se sacím košem, bez zpětné klapky.

- s 20 metry napájecího kabelu a spouštěcího lanka. V provedení EM s napájením 1 x 230 V je součástí také spínací skříňka s kondenzátorem. K typům DM s napájením 3 x 400 V se spínací skříň nedodává.
- Provedení A je se spínacím plovákem, jen u jednofázového motoru
- Vše zabaleno do kartonového obalu, včetně českého návodu a prohlášení o shodě.