



Pumpen Intelligenz.

Sub TWIS 5"

Ponorná nerezová čerpadla



- Celá hydraulická část z nerezové oceli
- Rozšířená výkonová řada do 9 m³/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 chladicího 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

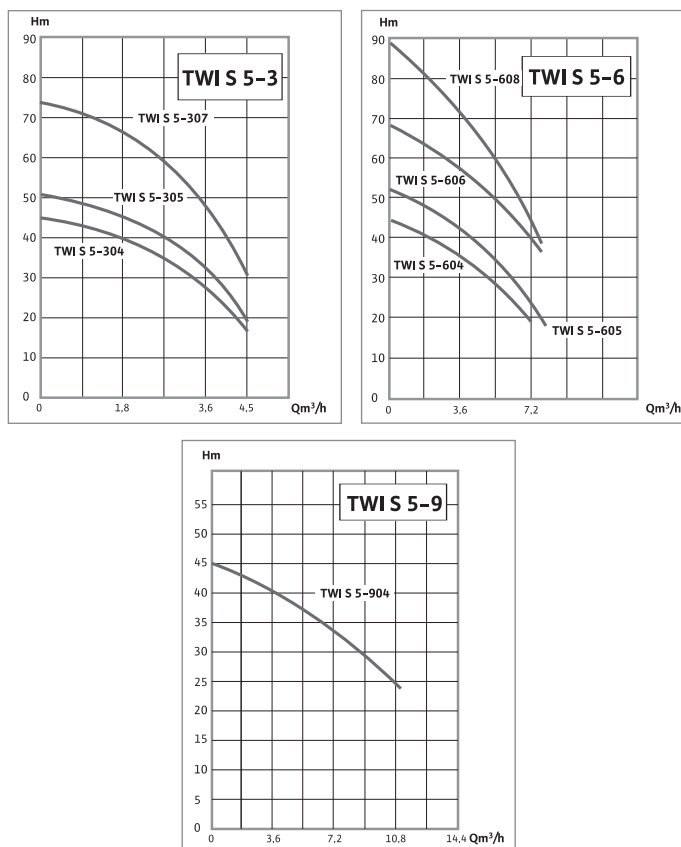
TWIS 5	5" čerpadlo se sáním přes sací mřížku
3	nominální průtok v m³/h (při 50 Hz, 2 polové)
04	počet stupňů
EM	jednofázové napájení 1 x 230 V
DM	tříífázové napájení 3 x 400 V
A	provedení se spínacím plovákem

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
Přípojovací rozměr	1 1/4"

Motor:

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



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.

Technická data a rozměry

Typ	Příkon P1	Proud [A]	Kondenzátor	Čerpané množství												Přípojovací rozměr
				m3/h	0	1,5	2,5	3,5	4,5	5	6	8	10	11	183	
Napájení		Napájení		lt/1'	0	25	41,6	58,3	75	83,3	100	133	166			
1x230 V 3x400V	[Watt]	1x230 V 3x400V	[μf]	H [m]	Výtlačná výška											DNM
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.