



Pumpen Intelligenz.

Wilo Sub TWU 5"

Ponorná čerpadla



Wilo-Sub TWU 5-SE



Wilo-Sub TWU 5

- Bezproblémové čerpání vody ze studní a cisteren
- Maximální čerpací výkon při velice malých rozměrech
- Dokonalá ochrana proti korozi díky nerezavějící oceli

Pumpen Intelligenz.



Ponorná čerpadla

Wilo-Sub TWU 5"

Použití

Čerpání vody ze studní, cisteren a zásobníků pro zavodňování, postřikovávání nebo odčerpávání i pro vodárny. Ideální pro použití ve využívání dešťové vody k provozním účelům.

Podle potřeby lze rozšířit na kompletní vodárnu (viz příklady instalací).

Výhody použití

- Nerezavějící ocel zamezuje korozi, a to i při delších odstávkách.
- Díky obzvláště štíhlé konstrukci se hodí pro četné aplikace.
- Odpadá nákladné čištění sít.
- Silné motory pro bezproblémový provoz.
- Absolutně nehlukný provoz.
- Hloubka ponoru až 20 m při zachování vysokého čerpacího výkonu.

TWU 5-SE navíc:

- rozebiratelné těleso čerpadla s tlumiči chvění na podstavci
- možnost připojení plovoucího sacího filtru k odběru vody blízko u hladiny

Technická data

Povolené médium

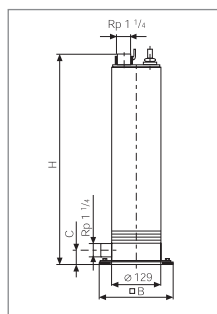
Čistá voda bez sedimentujících příměsí, dešťová voda

Hloubka ponoru	max.:	20 m
Teplota média	max.:	35°C
Druh krytí:		IP 68
Třída izolace:		F
Připojovací průměr:	Výtlak	Rp 1 1/4
Sání		Rp 1 1/4

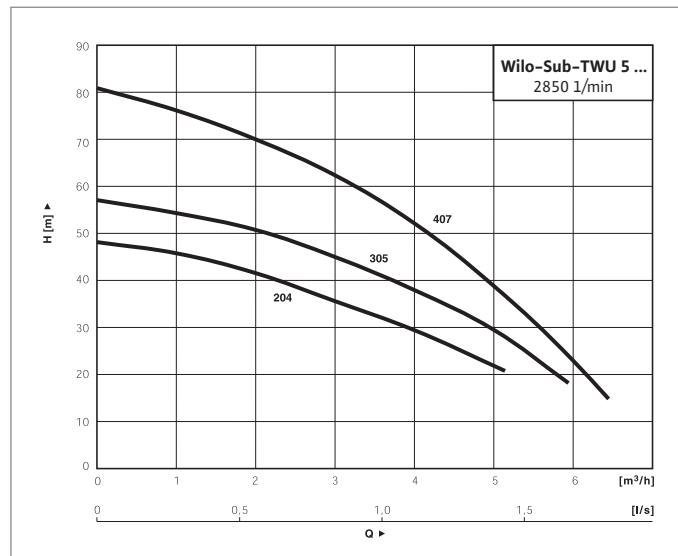
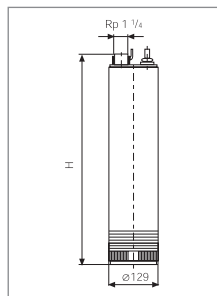
Materiály

Těleso čerpadla	ušlechtilá ocel 1.4301
Kryt motoru	ušlechtilá ocel 1.4301
Sací koš	ušlechtilá ocel 1.4301
Oběžné kolo	noryl
Hřídel motoru	ušlechtilá ocel 1.4005

Wilo-Sub TWU 5-SE	Rozměry v mm		
	H	C	B
TWU 5-SE 204 EM	542	50	175
TWU 5-SE 305 EM	542	50	175
TWU 5-SE 305 DM	542	50	175
TWU 5-SE 407 EM	610	50	175
TWU 5-SE 407 DM	610	50	175



Wilo-Sub TWU 5	Rozměry v mm	
	H	
TWU 5 - 204 EM	490	
TWU 5 - 305 EM	490	
TWU 5 - 305 DM	490	
TWU 5 - 407 EM	558	
TWU 5 - 407 DM	558	



Parametry motoru a čerpadla

Typ čerpadla	204 EM	305 EM	407 EM	305 DM	407 DM
Čerpací výkon max.: [m³/h]	4,8	5,2	6	5,2	6
Dopravní výška max.: [m]	47	56	80	56	80
Typ proudu	EM	EM	EM	DM	DM
Příkon P ₁ [W]	1100	1400	1850	1350	1880
Jmen. proud IN [A]	5	6,5	8,5	3,0	3,6
Kondenzátor [µF]	20	25	35	–	–
Přívodní kabel [m]	20	20	30	20	30
Hmotnost cca. [kg]	14,1	15,7	22	15,9	22,2

Rozsah dodávky

Ponorné čerpadlo se sacím nátrubkem

Rp 1 1/4 včetně 4 tlumičů chvění na podstavci. Druh krytí IP68, 20m kabelu (TWU 407 – 30 m) s volným koncem z otěruvzdorného PP a návod k obsluze.

Provedení 230V navíc:

Tepelná ochrana, vypínač, spínací skříňka s krytím IP44 včetně přívodního kabelu s vidlicí (délka 2m) kompletně propojeno.

Provedení TWU 5-SE jako předchozí ale se standardním sacím košem k instalaci do zásobníků a cisteren.

Nasávací filtry hrubých nečistot

Plovoucí nasávací filtry hrubých nečistot G s průměrem ok 1,2 mm určený k odběru horních vrstev předfiltrované dešťové vody. Připojí se na předem připravené (ze strany stavby) hadicové napojení.

Provedení s vnějším závitem G1 bez zpětné klapky

Pro typovou řadu TWU5-SE: Provedení s připojovacím hadicovým hrdlem 1 1/4" bez zpětné klapky

Plovoucí koule je vyrobena z polyethylenu, filtr je z ušlechtilé oceli.



02/2007