



# NAUTILA JUBILA NAUTILA U

## Použití

Ponorná čerpadla NAUTILA JUBILA a NAUTILA U jsou určena pro čerpání čisté pitné a užitkové vody do teploty 35°C, bez mechanických nečistot. Umožňují čerpání vody i z velkých hloubek, z úzkých vrtů, z nespolehlivých přístupů šachet a z velkých vzdáleností. Jsou vhodné pro zřízení vodovodů v rodinných domech, chatách, nebo jiných hospodářskoprodučních zařízeních.

Uplatňují se především ve vodárenství k zásobování vodou obcí, měst, průmyslových podniků, zavlažování zahrad, sadů, sportovních hřišť apod. Uplatňují se všude tam, kde povrchová odstředivá čerpadla již nevyhovují svou sací schopností nebo velkou vzdáleností od místa spotřeby. Pro jednoduchost instalace zařízení lze použít čerpadla k přečerpacím, odvodňovacím a záchranným pracím v hlubinách, při zemních a stavitelských pracích, v geologickém průzkumu apod. Nejpříznivější podmínky pro spolehlivý provoz poskytují rovné a svislé vrty kde čerpadla pracují zavěšena volně na výtlačném potrubí.

## Příslušenství

Základní příslušenství, kterým je vybaveno každé dodávané čerpací soustrojí obsahuje:

- připojený vodotěsný 4 žilový kabel, typ, délka a průřez dle tabulky
- kabelové přičtyky ( na každé 3 bm kabelu vždy 1 ks)
- kompletní montážní sponu

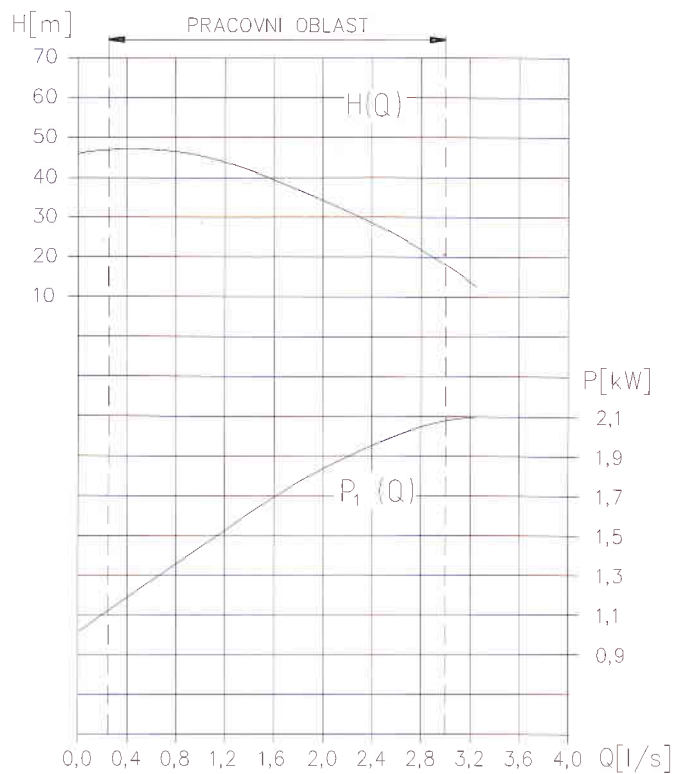
## Přednosti a výhody

- jednoduchá a snadná montáž do studny, nevyžadující zděný základ ani místnost. Čerpadlo je ve studni zavěšeno na výtlačném potrubí, které je uchyceno nosnými sponami na příčných nosnicích nebo na horní hraně pažnice.
- spolehlivý, bezhlučný, bezpečný provoz bez sacích problémů nebo nebezpečí zamrznutí. Čerpadlo pracuje trvale pod vodní hladinou se stálým přítokem vody.
- naprosto žádná obsluha ani dohled, neboť čerpadlo nemá ucpávky a mazání ložisek obstarává čerpaná kapalina.
- vysoká hospodárnost provozu, dosažená optimálním řešením hydrauliky s dobrou účinností.
- provedení speciálního elektromotoru, jenž umožňuje samočinný provoz s dálkovým ovládním.
- minimální investiční náklady.

## Technické údaje

Typ čerpadla	Nautila Jubila				Nautila U				
		4	5	6	7	8	9	10	
Počet stupňů čerpadla		4	4	5	6	7	8	9	10
Průtok	Q (l.s <sup>-1</sup> )	1,8	2,1	2,2	2	2	2,6	2,3	2,4
Dopravní výška	H (m)	37,6	36,4	41,7	58,8	66,5	65,5	80	83,5
Max. dopr. výška při Q=0	H <sub>max</sub> (m)	47	49	57	75	86	97	105	116
Příkon soustrojí	P <sub>1</sub> (kW)	1,76	2,35	2,75	3,03	3,35	4,4	4,63	5,3
Výtlačné hrdlo	G (")	1 1/4"	1 1/2"						
Elektromotor	jednouúčelový								
Otáčky	n (min <sup>-1</sup> )	2800	2800						
Výkon	P (kw)	1,1	2,2				3		
Napětí	U (V)	400							
Jistící proud	I (A)	4	6	6,1	7	7,5	8,9	9,4	10,1
Kmitočet	f (Hz)	50							
Přívodní kabel H 07 RN-F	(mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Standardní délka kabelu	(m)	30	35	35	35	35	35	50	50
Průněr soustrojí	(mm)	185	185						
Délka soustrojí	(mm)	650	1225	1263	1300	1339	1417	1455	1493
Nejmenší průměr studny (vrtu)	(mm)	200							
Max. ponor soustrojí	(m)	50							
Hodnota pH čerpané kapal.		5,8 - 9							
Hmotnost ( bez příslušenství)	m (kg)	56	94	99	101	103	105	107	109

## Nautila Jubila



## Nautila U

