

"Verti Sub"

PONORNÁ VÍCESTUŇOVÁ MONOBLOKOVÁ ČERPADLA

POUŽITÍ

Vícestupňová čerpadla řady VERTI SUB jsou určena pro použití v nejmodernějších a nejnáročnějších systémech a průmyslových provozech. Jsou zamýšlena pro čerpání čistých kapalin bez abrazivních a rozptýlených pevných částic, nevýbušných resp. chemicky neagresivních vůči materiálu čerpadla, při max. teplotě kapaliny do 35oC (CEI EN 60335-2-41) pro použití v domácnostech nebo do 60oC pro jiné použití, přičemž teplota okolí nesmí překročit 40oC.

Využívání nerezových materiálů, konstrukční provedení oběžného kola a difuzéru, společně s využitím dvojité ucpávky, mazané z obou stran, činí čerpadlo vhodným i pro kapaliny s mírným obsahem písku (max. 180g/m³). Mimořádně tichý chod a snadné zalití čerpadla, provedení Plug&Play, to vše znamená velice snadnou aplikaci a přizpůsobivost nejrůznějším podmínkám.

Rozsah použití

Optimální pro instalaci přímo do vodních nádrží, studní, řek, do vodních kaskád atd. Maximální ponor je 15 m.



MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Těleso čerpadla
Těleso motoru a kryt s rukojetí
Oběžné kolo
Difuzor
Hřídel motoru
Mechanická ucpávka na straně čerpadla
Mechanická ucpávka na straně motoru
Délka kabelu H05RN-F

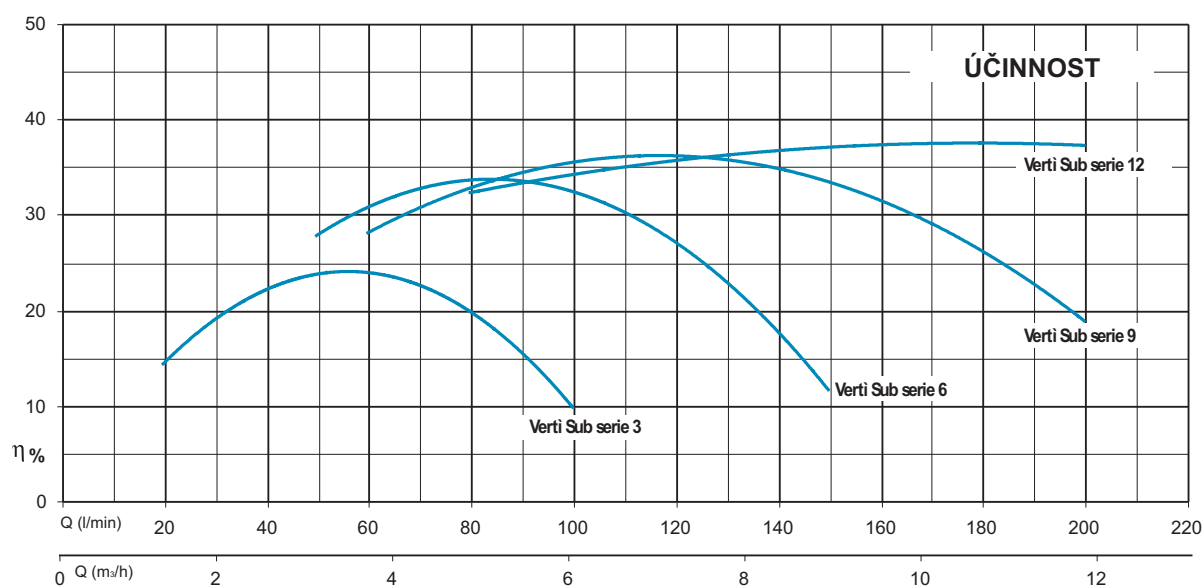
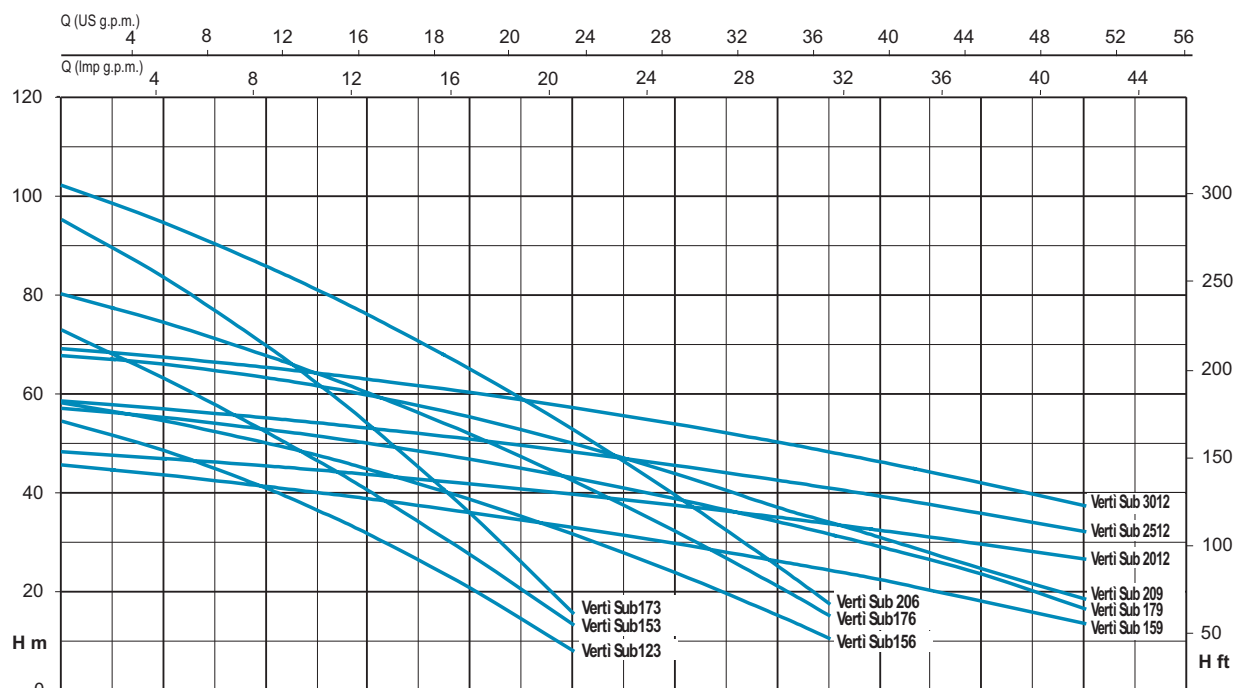
nerez ocel AISI 304
nerez ocel AISI 304
DYNALON 20 C s nerezovým pouzdrům
DYNALON 20 C s nerezovým pouzdrům
nerez ocel AISI 304
karbid - hliník
grafit - hliník
20 m

MOTOR

Dvoupólový, indukční, převinutelný motor chlazený čerpanou kapalinou. Ochrana IP 68, třída izolace F. Jednofázové napájení se zabudovanou ochranou motoru a permanentně zapojeným kondenzátorem.

Třífázové napájení s povinnou ochranou, kterou zajistí uživatel.

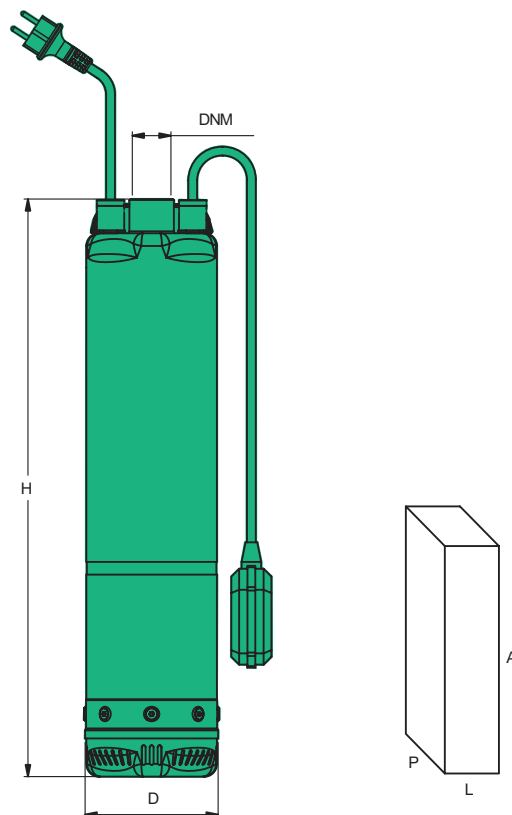
Nepřetržitý provoz.



TYP		VÝKON		PŘÍKON		KONDENZÁTOR	VSTUPNÍ PROUD	DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ														
								Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12	
230V	400V			[W]			[A]	Q [l/min]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	DOPRAVNÍ VÝŠKA													
Verti SUB 123 M		0.88	1.2	1180	-	25	5.2	-	H [m]	54.3	48.1	40.1	35.5	30.4	19.0	5.9						
Verti SUB 153 M		1.1	1.5	1530	-	25	6.8	-		73.4	63.3	52.0	45.9	39.6	26.0	11.4						
Verti SUB 173 M	Verti SUB 173 T	1.47	2	1990	1890	30	9.2	4.1		96.8	84.6	70.2	62.1	53.6	34.8	13.8						
Verti SUB 156 M		1.1	1.5	1640	-	25	7.3	-		58.1	54.3	49.7	47.0	44.1	37.7	30.4	22.3	13.3	8.5			
Verti SUB 176 M	Verti SUB 176 T	1.47	2	2170	2090	30	9.8	3.9		81.0	75.0	68.1	64.3	60.2	51.4	41.7	31.0	19.4	13.3			
Verti SUB 206 M	Verti SUB 206 T	1.85	2.5	2610	2610	45	11.7	4.8		105.1	98.7	90.7	86.0	81.0	69.7	56.8	42.3	26.1	17.4			
Verti SUB 159 M		1.1	1.5	1580	-	25	7.1	-		45.0	42.8	40.5	39.2	37.9	35.0	31.8	28.4	24.8	22.8	20.8	16.7	12.24
Verti SUB 179 M	Verti SUB 179 T	1.47	2	1950	1950	30	8.9	3.9		56.9	55.0	52.5	51.1	49.6	46.1	42.3	37.9	33.1	30.5	27.7	21.9	15.68
Verti SUB 209 M	Verti SUB 209 T	1.85	2.5	2340	2240	45	10.6	4.3		68.5	66.4	63.7	62.1	60.3	56.4	51.7	46.5	40.6	37.4	34.0	26.7	18.17
Verti SUB 2012 M	Verti SUB 2012 T	1.47	2	2350	2200	30	10.5	4.0		47.8	46.4	44.8	43.9	43.0	41.0	38.8	36.5	33.9	32.6	31.2	28.3	25.2
Verti SUB 2512 M	Verti SUB 2512 T	1.85	2.5	2650	2800	45	11.7	5.2		58.5	56.8	54.9	53.9	52.8	50.4	47.7	44.9	41.8	40.1	38.4	34.8	30.9
Verti SUB 3012 M	Verti SUB 3012 T	2.2	3	3100	3280	55	13.6	6		69.5	67.7	65.5	64.3	63.1	60.2	57.1	53.6	49.8	47.8	45.7	41.2	36.4

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 400 V



TYP	ROZMĚRY (mm)			BALENÍ (mm)			CENA (Kč)
	H	D	DNM	A	L	P	
Verti J Sub 83	591	136	1"	900	240	220	4970,-
Verti J Sub 103	640	136	1"	900	240	220	5820,-
Verti J Sub 86	591	136	1"	900	240	220	5295,-
Verti Sub 123 Aut	591	136	1"1/4	900	240	220	7205,-
Verti Sub 153 Aut	640	136	1"1/4	900	240	220	8300,-
Verti Sub 173 Aut	749	136	1"1/4	900	240	220	10043,-
Verti Sub 173 T	749	136	1"1/4	900	240	220	9710,-
Verti Sub 156 Aut	591	136	1"1/4	900	240	220	8160,-
Verti Sub 176 Aut	640	136	1"1/4	900	240	220	9920,-
Verti Sub 176 T	640	136	1"1/4	900	240	220	10590,-
Verti Sub 206 Aut	749	136	1"1/4	900	240	220	11780,-
Verti Sub 206 T	749	136	1"1/4	900	240	220	11530,-
Verti Sub 159 Aut	640	136	1"1/4	900	240	220	8880,-
Verti Sub 179 Aut	664	136	1"1/4	900	240	220	9750,-
Verti Sub 179 T	664	136	1"1/4	900	240	220	9420,-
Verti Sub 209 Aut	763	136	1"1/4	900	240	220	11630,-
Verti Sub 209 T	763	136	1"1/4	900	240	220	11270,-
Verti Sub 2012 M	640	136	1"1/4	800	190	240	9998,-
Verti Sub 2012 T	640	136	1"1/4	800	190	240	9690,-
Verti Sub 2512 M	664	136	1"1/4	800	190	240	11860,-
Verti Sub 2512 T	664	136	1"1/4	800	190	240	11660,-
Verti Sub 3012 M	763	136	1"1/4	900	190	240	12720,-
Verti Sub 3012 T	763	136	1"1/4	900	190	240	12450,-