

OMNIA

PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

Ponorná čerpadla řady OMNIA jsou konstruována z nerezové oceli AISI 304. Motor se chladí vodou protékající mezi pláštěm čerpadla a pláštěm motoru a tím umožňuje chod čerpadla po delší dobu aniž by bylo zcela ponořeno. Hadicový konektor \varnothing 32 je součástí dodávky. Verze (AUT) je vybavená plovákovým spínačem.

MOTOR

- Tělo motoru z nerezové oceli.
- Stupeň krytí IP 68
- Izolační třída F
- Jednofázový asynchronní elektrický motor s kondenzátorem
- Zabudovaná tepelná ochrana proti chodu nasucho
- Izolovaná kabelová připojovací komora
- Samomazná kuličková ložiska
- Rychlost otáček 2850 ot. / min

POUŽITÍ

- Čerpání drenážních nebo spodních vod ze sklepů, studní, bazénů.
- Fontány a vodní hry
- Zavlažování

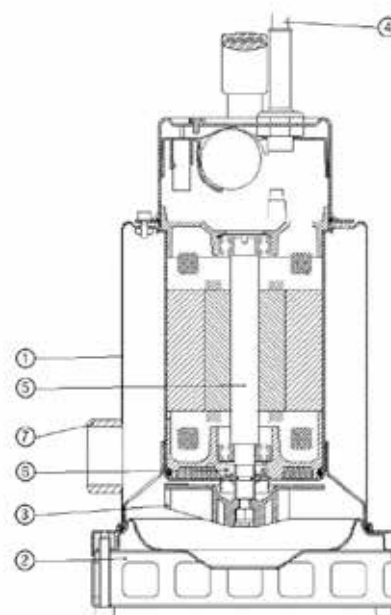
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Typ kapaliny: čistá či mírně znečištěná voda
- Teplota čerpané kapaliny +40 °C
- Maximální ponor 7 m
- Minimální hladina dočerpání 35 mm (manuální verze)
- Velikost pevných částic 20 mm



MATERIÁL

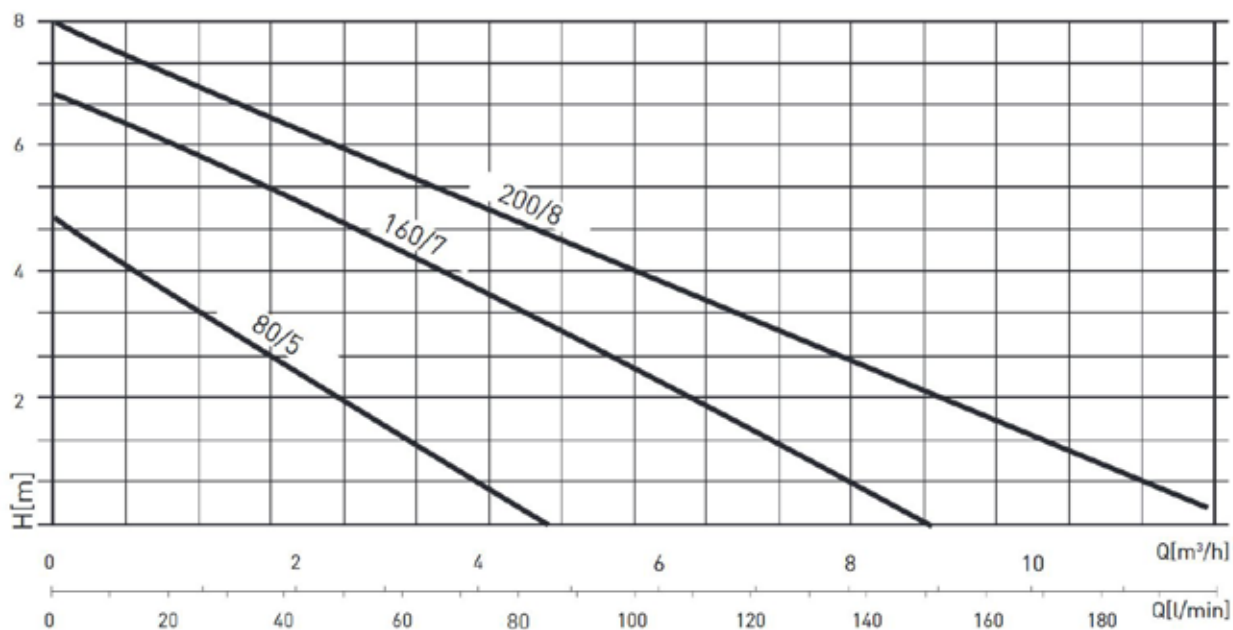
Poz.	Popis	Materiál
1	Tělo čerpadla	Nerezová ocel AISI 304
2	Oběžné kolo	Nerezová ocel AISI 304
3	Tělo motoru	Nerezová ocel AISI 304
4	Výstřp	Závit
5	Přívodní kabel	10 m H05 RN-F se zástrčkou
5	Hřídel	Nerezová ocel AISI 416
6	Mechanická ucpávka	Silikon carbid
7	Protilehlá příruba	Silikon carbid
8	Těsnění	Přez NBR
9	Kryt	Přez NBR



OMNIA

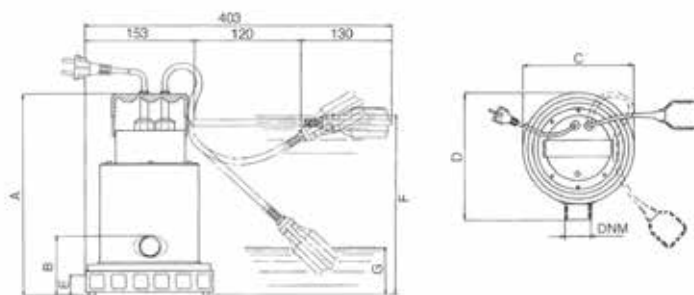
PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKA



VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P1]		[P2]		VOLT. [V]	I _n [A]	μF	0	l/min	10	40	70	100	140	200		
	HP	kW	HP	kW												m ³ /h	0,6
OMNIA 80/5 OMNIA 80/5 AUT	0,3	0,2	0,4	0,3	1~230	1,4	8	Výška vodního sloupce [m]	4,1	2,7	1						
OMNIA 160/7 OMNIA 160/7 AUT	0,5	0,37	0,7	0,5		2,5	8		7	5,5	4	2,8	1				
OMNIA 200/8 OMNIA 200/8 AUT	0,7	0,5	1	0,75		3,2	8		7,8	6,3	5,4	4,1	2,7	0,5			



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

Varianta	Rozměry [mm]									Hmotnost [Kg]
	A	B	C	D	Mín. hladina dočerpání mm	Start F	Stop G	Velikost pevn. částic mm	DNM	
OMNIA 80/5	264	94	177	182	35	250	100	20		6,1
OMNIA 160/7	300	94	177	182	35	320	107	20	1" 1/4	7
OMNIA 200/8	338	94	177	182	35	351	111	20		8,5