

ICP100F



Domáca vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom.

- Technológia frekvenčnej konverzie**
Úspora energie o viac ako 60%
- Široký rozsah vstupného napätia**
Automatická úprava napätia v rozsahu: 175 - 240V
- Dodávka vody s konštantným tlakom**
Čerpadlo zabezpečí rovnomerný tlak vo vašom potrubí
- Lahké nastavenie**
Jednoducho nastaviteľné rozhranie podľa používateľa
- Práca s viacerými frekvenciami siete**
Bežná prevádzka v rozsahu 50/60Hz
- Kompaktná veľkosť**
Menšia veľkosť ako bežné vodné čerpadlá až o 50%
- Nízka hlučnosť**
Tichá prevádzka vhodná do interiéru



Charakteristika

ICP100F je samonasávacie čerpadlo s frekvenčným meničom a konštantným tlakom. Čerpadlo sa skladá z permanentného magnetového striedavého elektromotora, vodného čerpadla a inteligentného riadiaceho modulu. Zároveň je vybavené elektronickou jednotkou, vysoko presným tlakovým snímačom a spínačom kontroly vodnej hladiny. Zariadenie má kompaktné rozmery, nízku hmotnosť, atraktívny vzhľad a ľahké nastavenie.

- Ochrana proti preťaženiu
- Ochrana proti chodu na sucho
- Ochrana proti abnormalite napätia
- Tepelná ochrana
- Vodou chladený motor
- Rýchle samonasávanie a štart čerpadla
- Dvojitý prevádzkový režim
- Udržiavanie konštantného tlaku

Elektrické parametre

Typ	Výkon		Napätie (V)	Trieda izolácie	Trieda ochrany
	kW	HP			
ICP100F	0.75	1.0	230	F	IPX6
Otáčky motora			3000 - 5000 ot./min.		

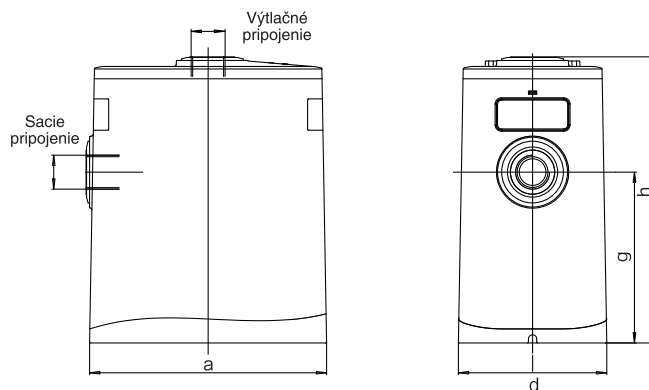
Výkonové parametre

Typ	Q (l/min) Prietok							
	0	13	22	34	47	60	75	86
ICP100F	H (m) Výtlak							
	38	36	34	32	29	24	18	10

Prevádzkové podmienky

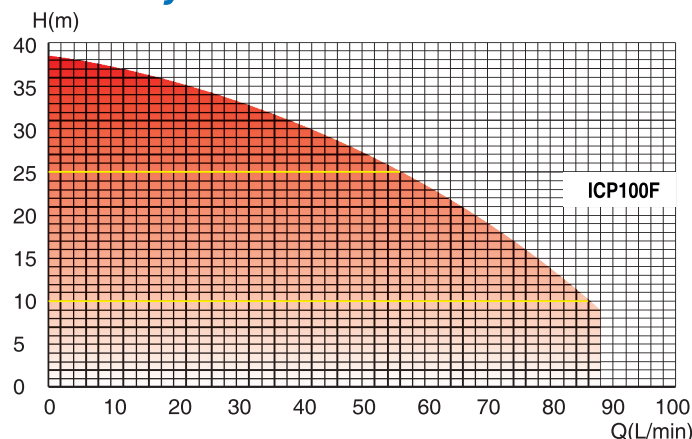
Čerpaná kvapalina	Čistá alebo mierne znečistená voda
pH čerpanej kvapaliny	6 - 8.5
Max. teplota čerpanej vody	do +40°C
Max. teplota okolia	do +40°C
Maximálna sacia výška	7 m

Rozmery, hmotnosť a pripojenie



Typ	Sacie pripojenie	Výtláčne pripojenie	a (mm)	d (mm)	g (mm)	h (mm)	hmotnosť (KG)
ICP100F	1" VNZ	1" VNZ	230	144	166	278	7.0

Krivka výkonov



Poznámka: Rozsah tlaku je možné nastaviť od 10 do 25 metrov (1.0 až 2.5 baru).