

# POMPA BASENOWA INVERMASTER Z CHŁODZENIEM WODNYM

Do 20 razy większa oszczędność energii

## INVERMASTER serii IM

W pełni inwerterowa pompa obiegowa do basenów prywatnych dostępna:

### Model IM25 z silnikiem o mocy 1,1 kW (28 m<sup>3</sup>/h)

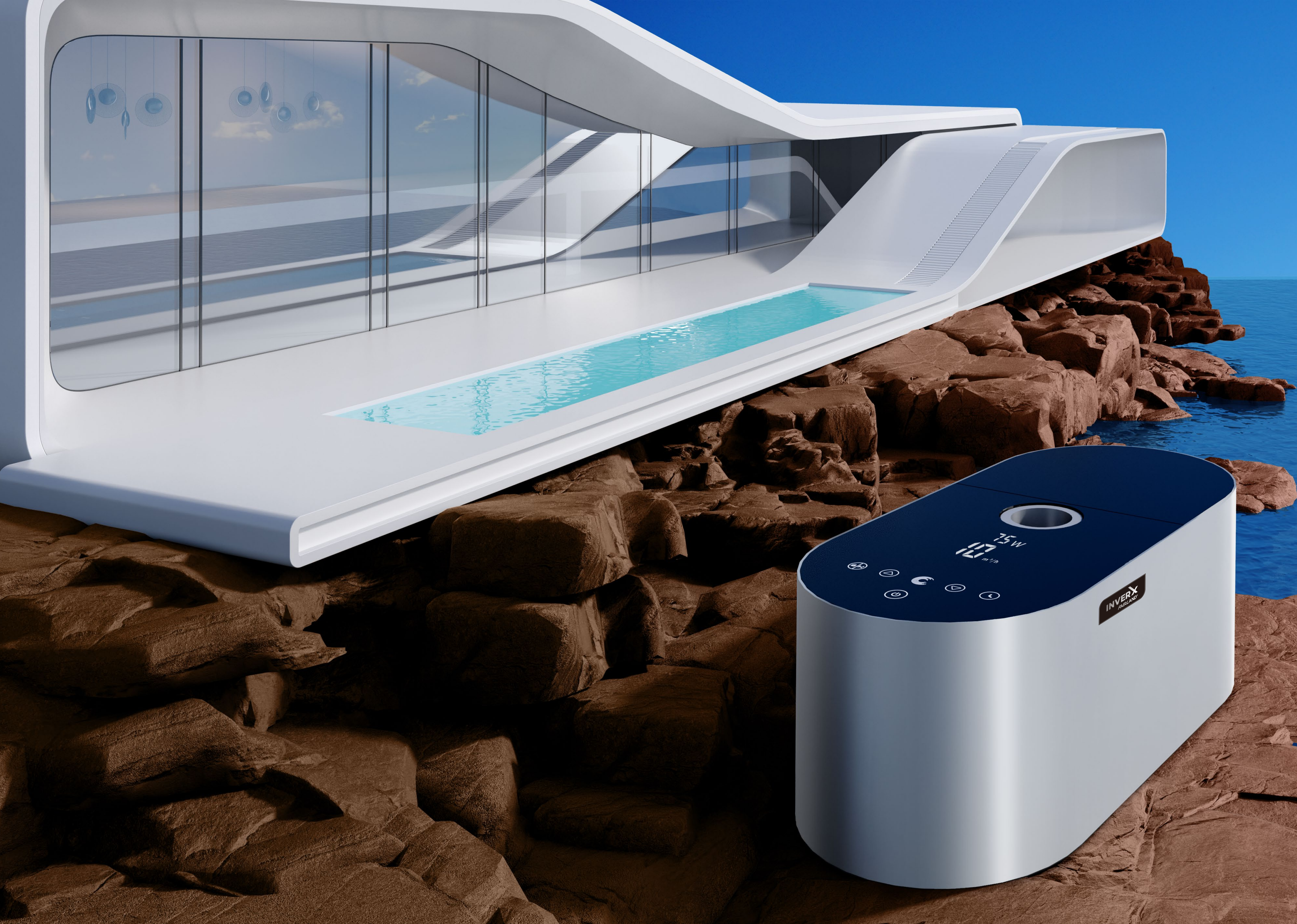
Technologia InverSilence to połączenie najlepszych cech oraz funkcji jakie powinna spełniać pompa obiegowa i rozwiązań zapewniających jej cichą, energooszczędną i bezawaryjną pracę. Oprócz technologii InverSilence, system chłodzenia wodnego sprawia, że pompa nie wymaga wentylatora, a hałas podczas pracy spadł do 30 dBA@1m, co jest 40-krotnie cichszą pracą w porównaniu do pompy jednobiegowej.

Opracowana przez firmę Fairland pompa, pozwoliła stworzyć produkt, który jest w stanie zaspokoić potrzeby bardziej wymagających użytkowników basenów kąpielowych.

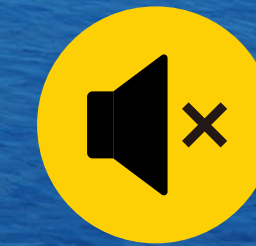
Najnowsza pompa obiegowa INVERMASTER to połączenie pełnej technologii inwerterowej ze spiralnym układem hydraulicznym i bezszczotkowym silnikiem prądu stałego.







**20-krotna oszczędność energii**



**40 razy cichsza**



**Technologia InverSilence-Cool**



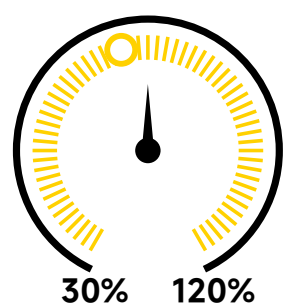
Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl





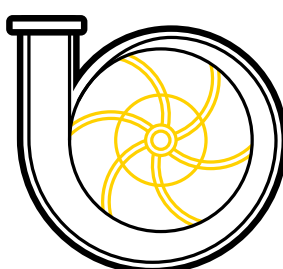
Pompa jest sercem basenu. Przez dziesięciolecia ludzie musieli znosić wysokie zużycie energii i wysoki poziom hałasu pomp jednobiegowych. Aby przewyciężyć ten dylemat, Aquagem opracował technologię InverSilence, wiodącą technologię rozwiązywania problemu hałasu i nieefektywności w zastosowaniach pomp.

Technologia InverSilence łączy w sobie napęd inwerterowy, spiralną konstrukcję hydrauliczną i bezszczotkowy silnik prądu stałego, aby precyzyjnie kontrolować prędkość silnika za pomocą inteligentnych algorytmów, tworząc najcichsze i najbardziej energooszczędne rozwiązanie inwerterowe.



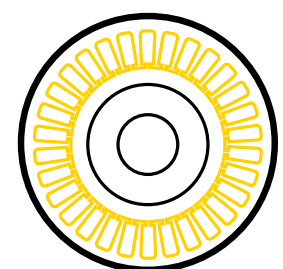
### Napęd inwerterowy

Napęd inwerterowy zapewnia inteligentną pracę i precyzyjne sterowanie wydajnością pompy w zakresie od 30 do 100%, co zmniejsza poziom hałasu o ponad 40 razy i pozwala zredukować zużycie energii nawet do 90%.



### Spiralna konstrukcja hydrauliczna

Generowany podczas pracy pompy hałas jest izolowany przez spiralną strukturę układu hydraulicznego, która znacznie redukuje "turbulencje" powstałe w trakcie przepływu wody, co sprawia, że INVERMASTER w porównaniu z innymi pompami jest zdecydowanie cichsza.



### Silnik bezszczotkowy IE5 DC

Bezczotkowy silnik prądu stałego zapewnia mniejszy poziom hałasu, wyższą wydajność i dłuższą trwałość.

# TECHNOLOGIA INVERSILENCE

Przyszłość inwerterowych pomp basenowych



Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl

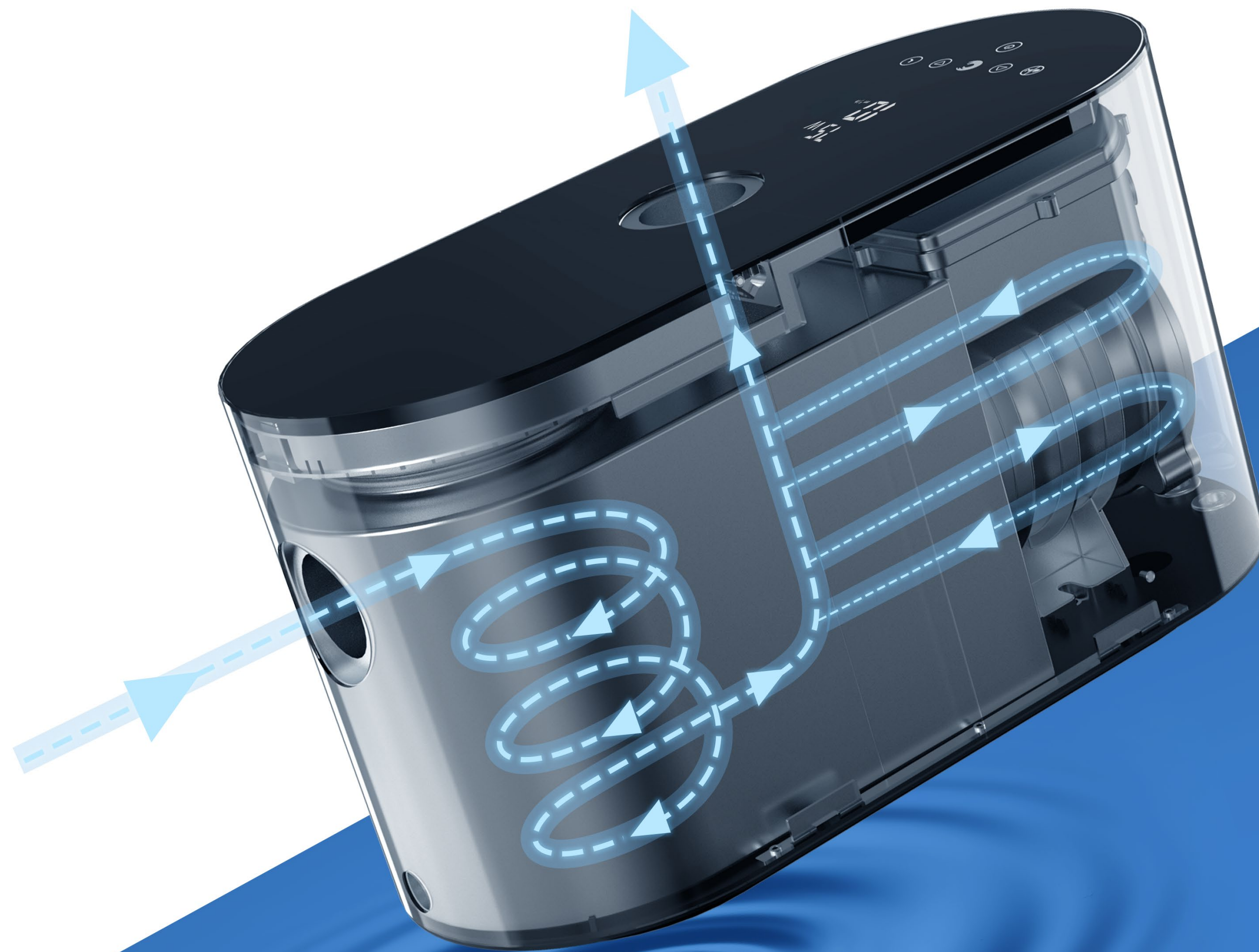


# 30 dBA

## DO 40 RAZY CICHSZA

### System chłodzenia wodą

Oprócz technologii InverSilence, system chłodzenia wodnego sprawia, że pompa nie wymaga wentylatora, a hałas podczas pracy spadł do 30 dBA@1m, co jest 40-krotnie cichszą pracą w porównaniu do pompy jednobiegowej.



Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl



### Pompa jenobiegowa

1.5KW 25m<sup>3</sup>/h przy 8m



## 20X OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

W porównaniu z tradycyjną pompą jednobiegową,  
każdego roku możesz zaoszczędzić

**8,322 KWh**

Oszczędzanie na rachunkach za prąd

**€2080.5**

Zapobieganie emisji CO<sub>2</sub>

**2338 kg**

Równoważne z posadzeniem

**130 drzew**

InverMaster to najbardziej energooszczędna pompa basenowa na rynku. Dzięki InverMaster możesz cieszyć się basenem przez cały rok, nie martwiąc się o rachunek za prąd. Ponadto sprawi, że system ogrzewania będzie bardziej wydajny, basen czystszy, a żywotność pompy dłuższa.

Założenia: Basen 4-sezonowy działa średnio 16 godzin w ciągu 365 dni. Cena energii elektrycznej wynosi 0,25 €/kWh.

### InverMaster

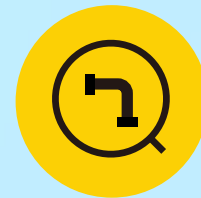
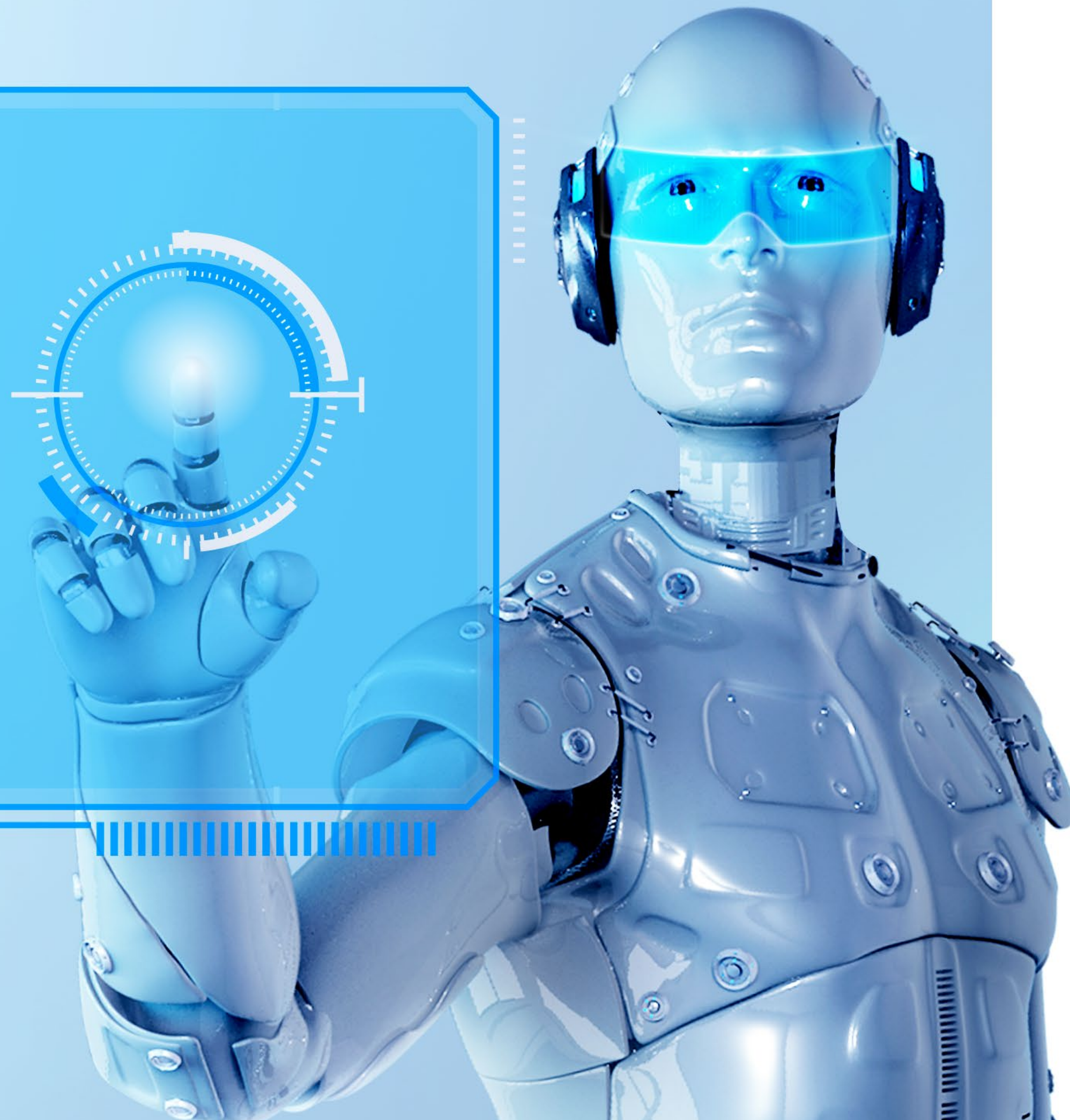
1.1KW 26m<sup>3</sup>/h przy 8m



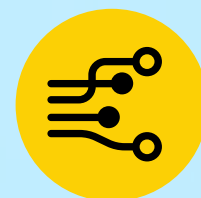
**FUNAM**

Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl

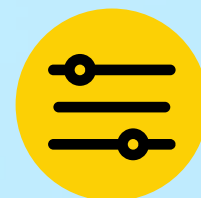




Detekcja w czasie rzeczywistym



Inteligentne obliczenia



Automatyczna regulacja

# INTELIĞENTNA TECHNOLOGIA

„Mózg” inwertera może nie tylko monitorować zmiany ciśnienia w rurociągu i wykonywać inteligentne obliczenia, ale także może wysyłać polecenia do sterownika pompy w celu automatycznej regulacji zakresu przepływu i wydajności roboczej. Dlatego nasza pompa inwerterowa nie tylko może zapewnić użytkownikom wykrywanie rurociągu i wczesną usługę ostrzegawczą, ale także może zapewnić odpowiednią szybkość przepływu.



Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl



# KONTROLER Z PEŁNYM EKRANEM DOTYKOWYM

## AI/MI- tryb automatyczny lub ręczny:

- **Tryb automatycznego falownika (Auto Inverter mode):**  
Po ustawieniu przepływu wody, pompa może automatycznie wykryć ciśnienie w układzie i dostosować wydajność pracy, aby zapewnić stały przepływ.
- **Tryb ręcznego falownika (Manual Inverter mode):**  
Wydajność roboczą można ustawić ręcznie, zgodnie z różnymi potrzebami.



Odczyt wydajności pompy

Odczyt bieżącego przepływu

Odczyt zużycia energii

Płukanie wsteczne jednym kliknięciem

Sterowanie Wi-Fi / Bluetooth



Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl



# INNE CECHY

## **Sterowanie zewnętrzne**

Modbus RS485, wejście cyfrowe, wejście analogowe, wyjście przekaźnikowe. Umożliwia obsługę pompy przez inne urządzenia.

## **Miękki start- pełna ochrona instalacji elektrycznej**

Dzięki pełnej technologii inwerterowej pompa INVERPRO będzie rozpoczynać pracę od najniższych obrotów, dzięki czemu zabezpieczy przed ewentualnym obciążeniem domową instalację elektryczną.

## **Ochrona przed brakiem wody**

Aby zabezpieczyć pompę przed pracą na sucho

## **Dopuszczalna praca z wodą słoną**

Stężenie soli do 0.5%

## **Klasa ochrony:**

Klasa F, IP55

## **Najważniejsze zalety:**

Konstrukcja hydrauliczna: samodzielnie zaprojektowana spirala

Silnik spiralny: IE5 DC

Bezszczotkowe uszczelnienie mechaniczne silnika: SUS316

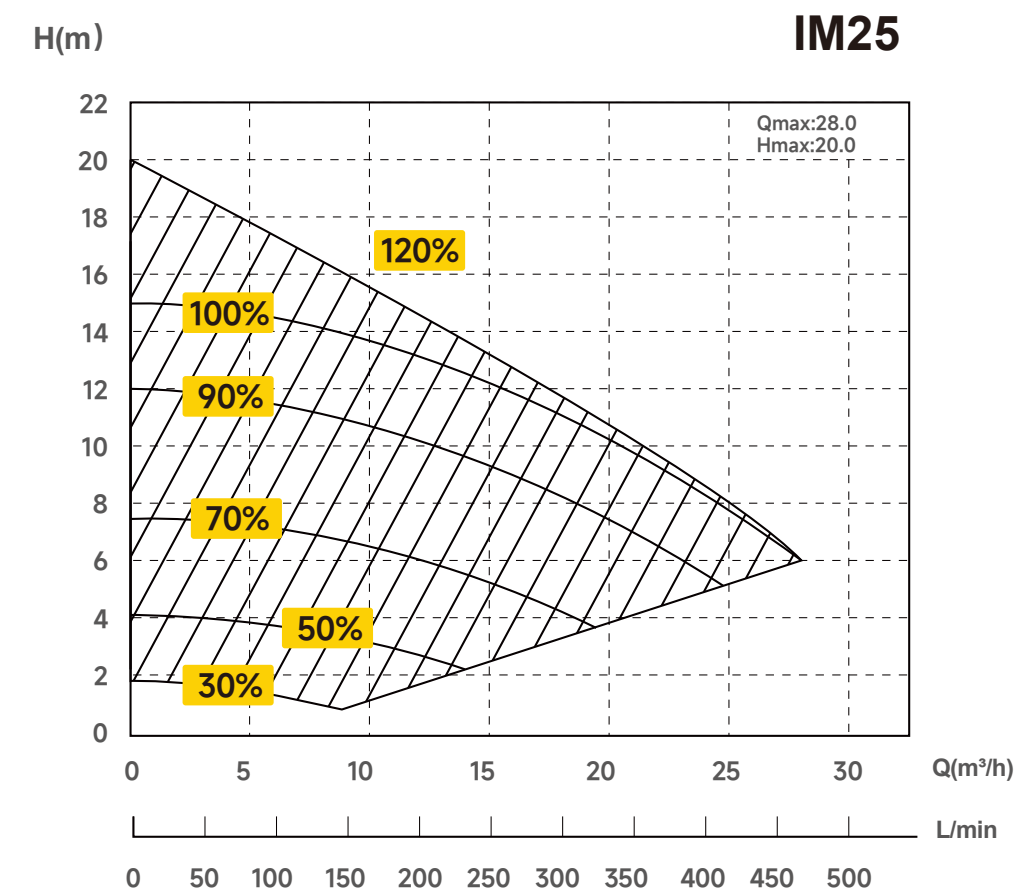


Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293  
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl



# PARAMETRY

Model	Zalecana objętość basenu (m³)	P1 (max) (kW)	Napięcie (V/Hz)	Natężenie (A)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)	Q przy 8m (max)(m³/h)	Q przy 10m (max)(m³/h)
IM25	40~70	1.10	220~240 / 50 / 60	4.8	28.0	20.0	25.0	21.5



# WYMIARY CAŁKOWITE

