

POMPA BASENOWA INVERMASTER Z CHŁODZENIEM WODNYM

Do 20 razy większa oszczędność energii

INVERMASTER serii IM

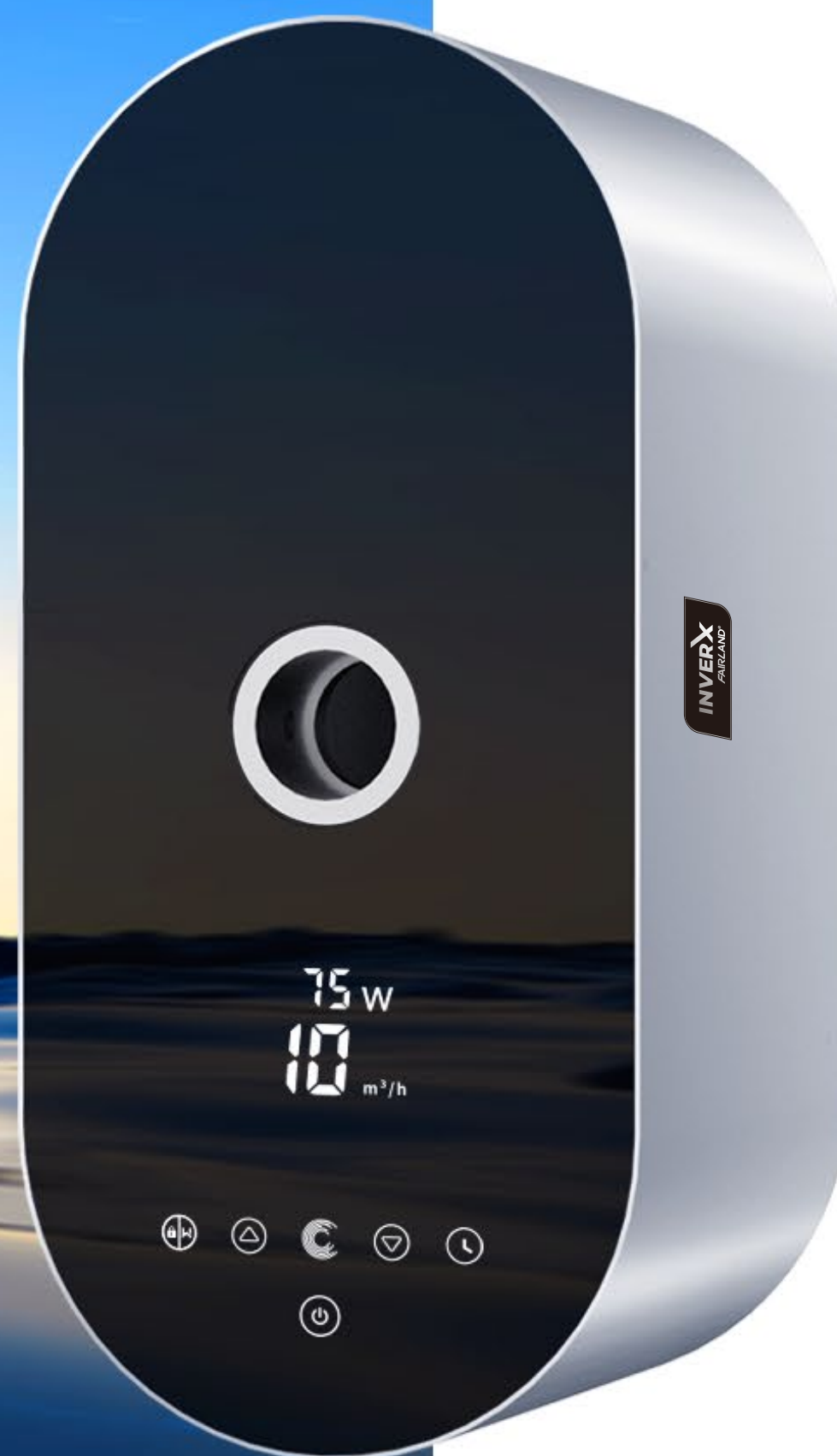
W pełni inwerterowa pompa obiegowa do basenów prywatnych dostępna:

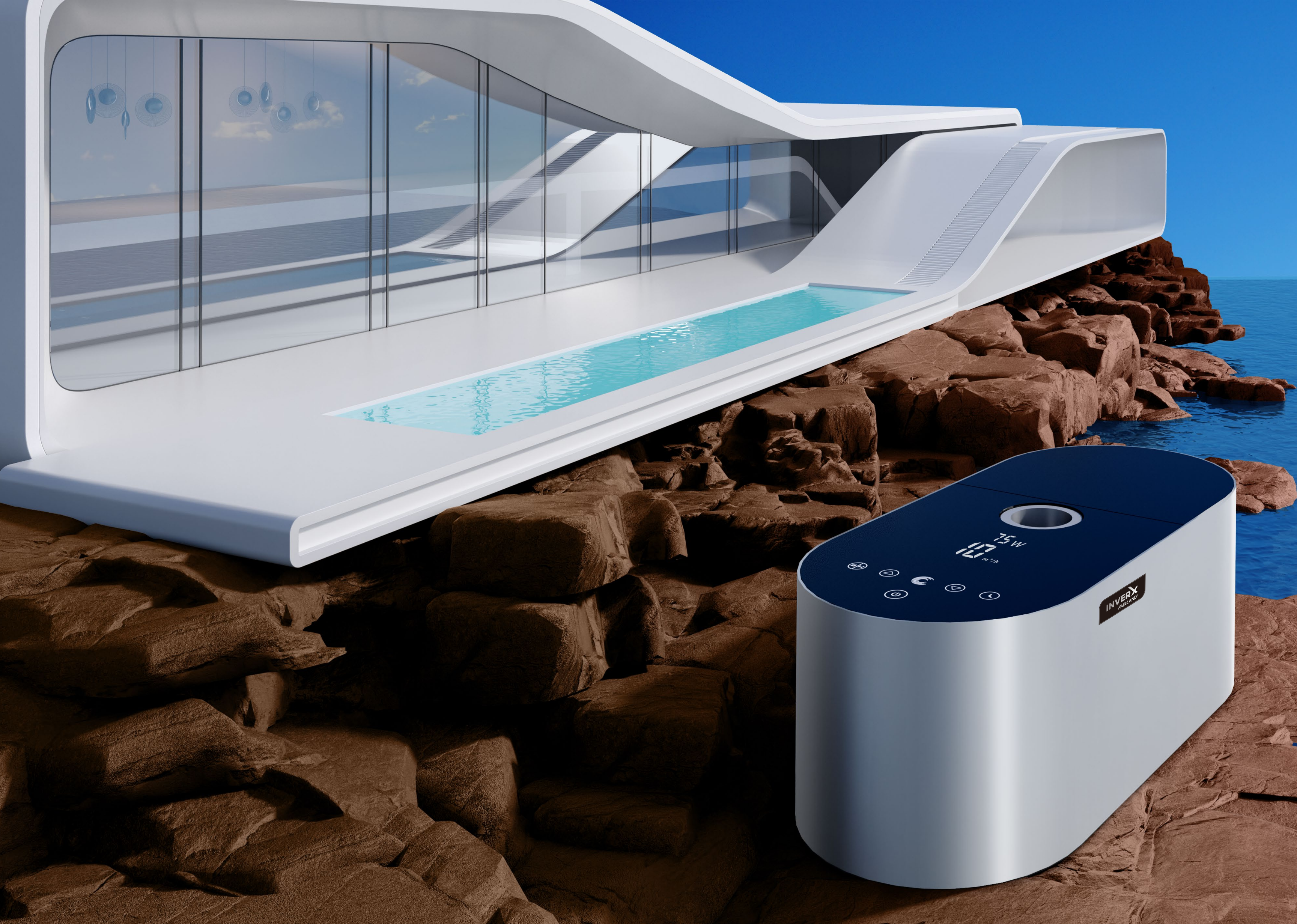
Model IM25 z silnikiem o mocy 1,1 kW (28 m³/h)

Model IM30 z silnikiem o mocy 1,4 kW (30 m³/h)

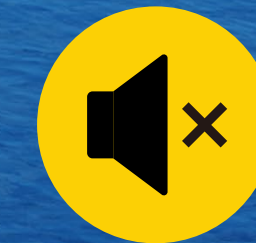
Technologia InverSilence to połączenie najlepszych cech oraz funkcji jakie powinna spełniać pompa obiegowa i rozwiązań zapewniających jej cichą, energooszczędną i bezawaryjną pracę. Oprócz technologii InverSilence, system chłodzenia wodnego sprawia, że pompa nie wymaga wentylatora, a hałas podczas pracy 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

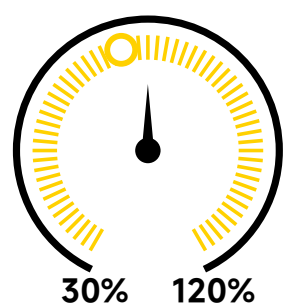


Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl



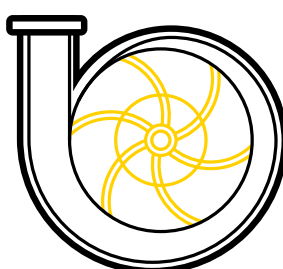
Pompa jest sercem basenu. Przez dziesięciolecia ludzie musieli znosić wysokie zużycie energii i wysoki poziom hałasu pomp jednobiegowych. Aby przezwyciężyć ten dylemat, Aquagem opracował technologię InverSilence, wiodącą technologię rozwiązywania problemu hałasu i nieefektywności w zastosowaniach pomp.

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.



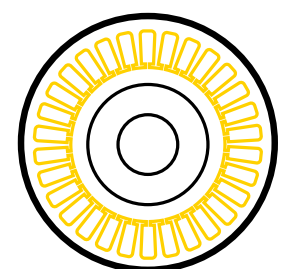
Napęd inwerterowy

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



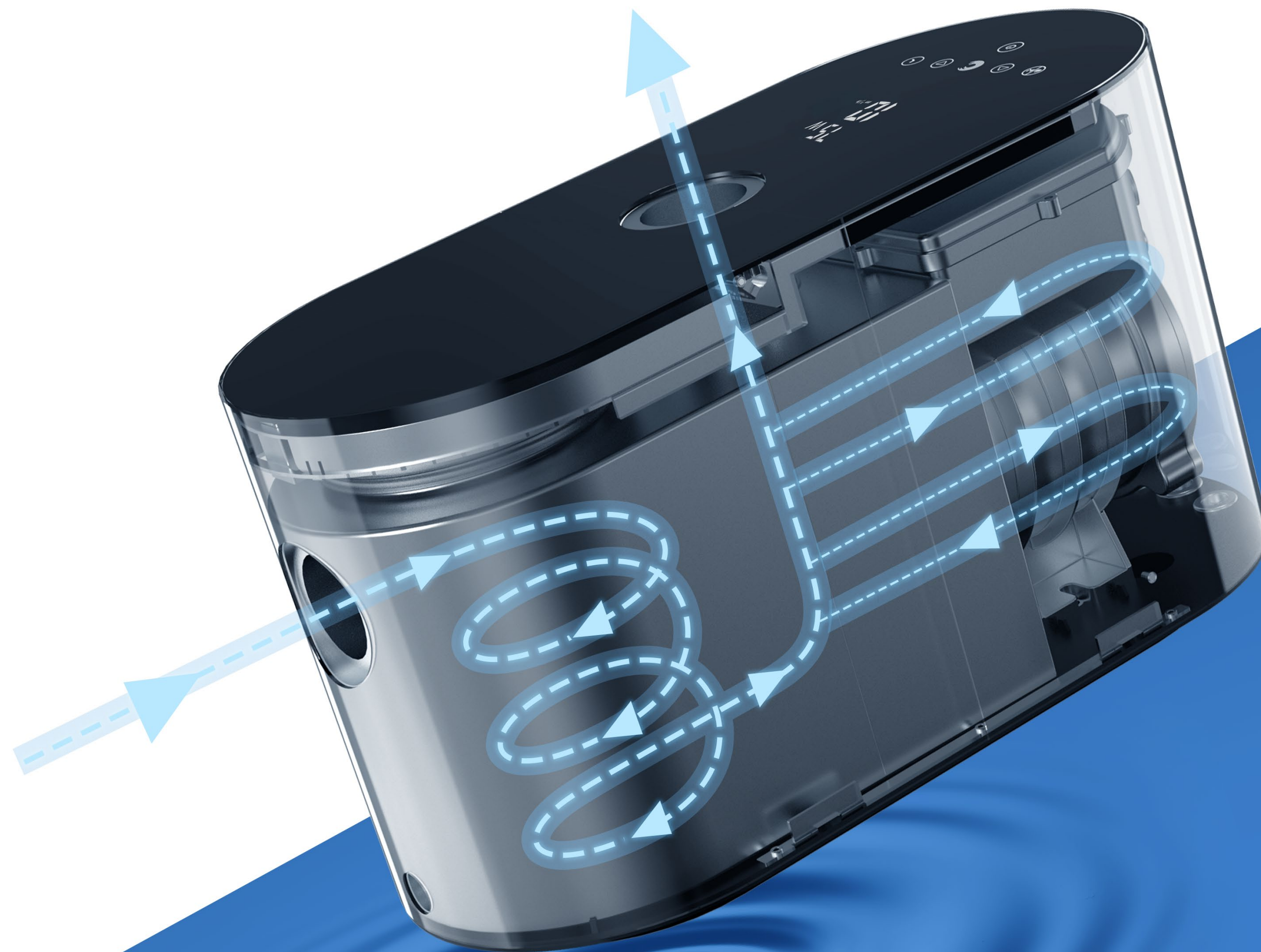
Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl

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 25m³/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 CO₂

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

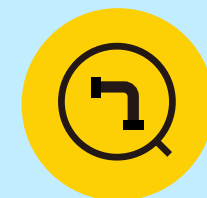
1.1KW 26m³/h przy 8m



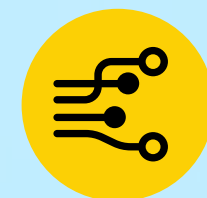
Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl

INTELIGENTNA TECHNOLOGIA

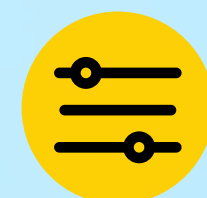
„Mózg” inwertera może nie tylko monitorować zmiany ciśnienia w rurociągu i wykonywać inteligentne obliczenia, ale także może wysyłać polecenia do sterownika pompy w celu automatycznej regulacji zakresu przepływu i wydajności roboczej. Dlatego nasza pompa inwerterowa nie tylko może zapewnić użytkownikom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



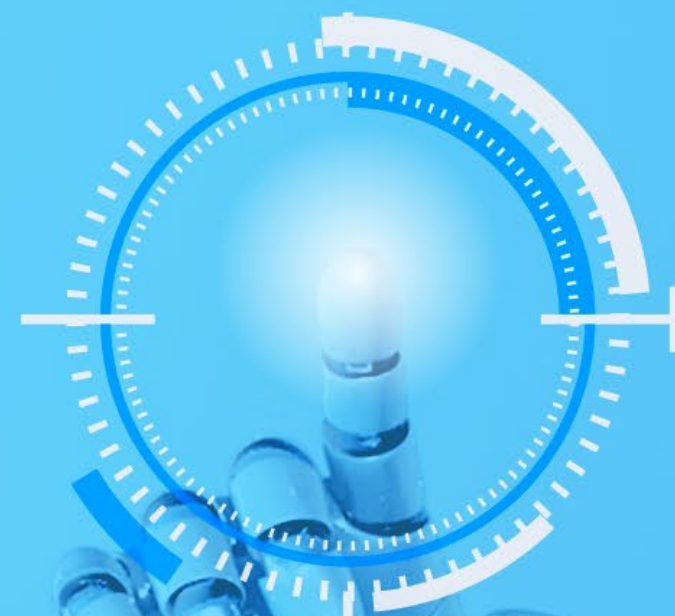
Detekcja w czasie
rzeczywistym



Inteligentne
obliczenia



Automatyczna
regulacja

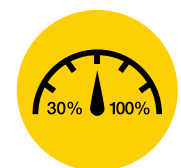


Funam Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
Tel.: 600 753 709, 531 937 911, 602 368 795, 604 129 293
baseny@funam.pl, www.maytronics.pl

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

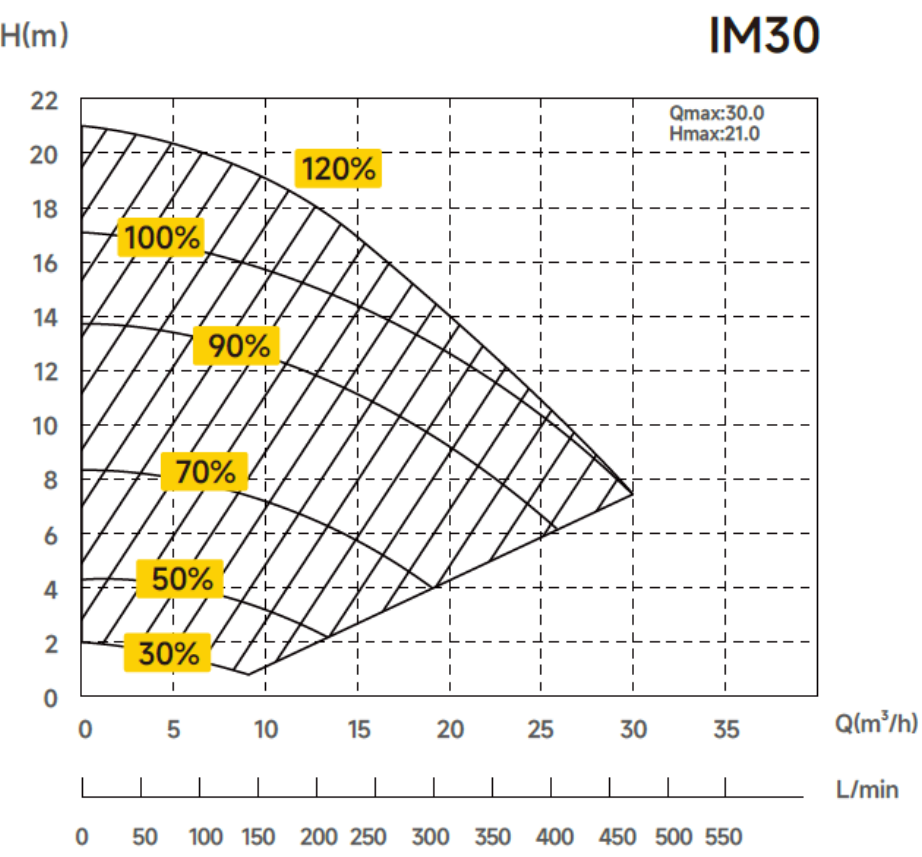
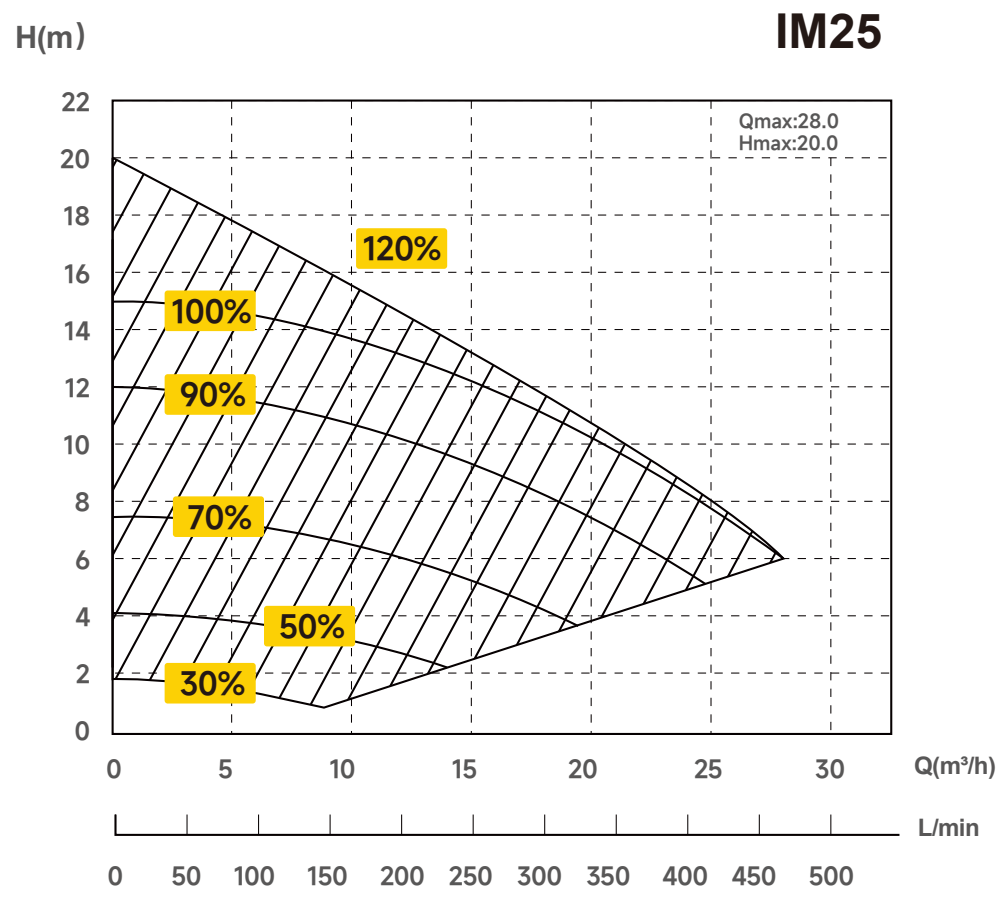
Bezszczotkowe uszczelnienie mechaniczne silnika: SUS316



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 at 10m (max) (m³/h)	Q at 8m (max) (m³/h)
IM25	40~70	1.10	220~240 / 50 / 60	4.8	28.0	20.0	21.5	25.0
IM30	60~90	1.40		6.2	30.0	21.0	26.7	29.7



WYMIARY CAŁKOWITE

