

Pompa obiegowa InverMaster

W pełni inwerterowa pompa obiegowa do basenów z chłodzeniem wodnym



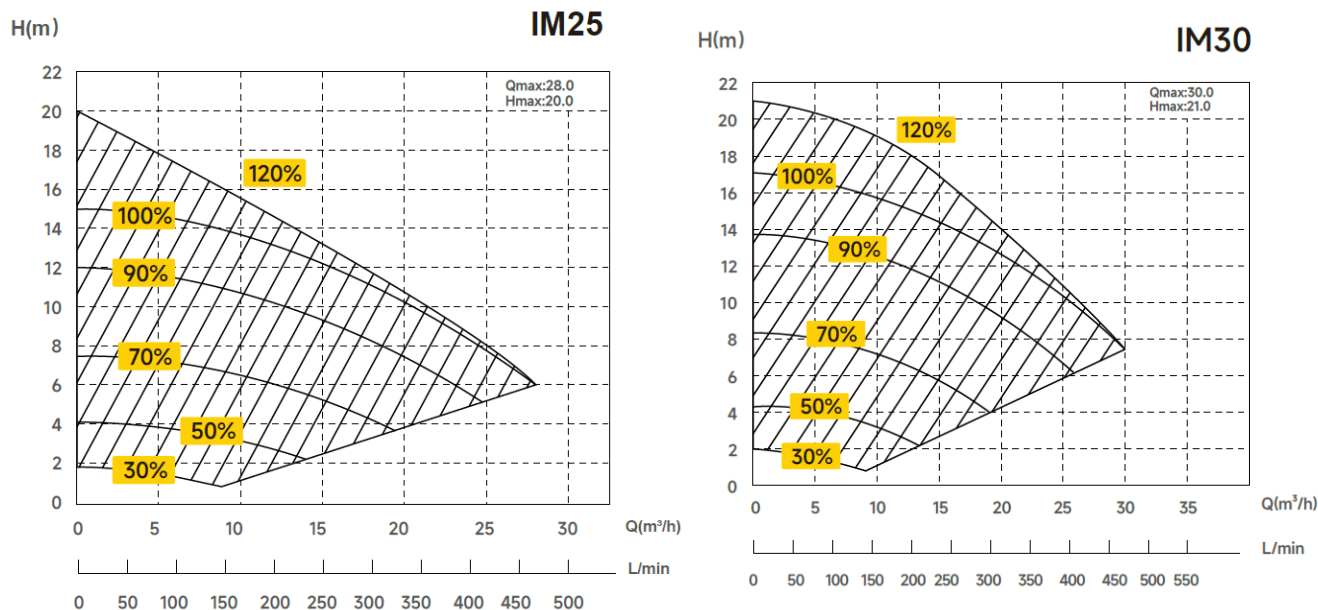
InverMaster to nowoczesna, w pełni inwerterowa pompa obiegowa stworzona z myślą o prywatnych basenach. Dzięki zastosowaniu technologii InverSilence i chłodzenia wodnego, urządzenie pracuje nie tylko ultra cicho (zaledwie 30 dBA), ale i wyjątkowo energooszczędnie – zużycie energii jest nawet 20-razy niższe niż w tradycyjnych pompach jednobiegowych.

Pompa **InverMaster** to połączenie inteligentnej technologii z najwyższej klasy komponentami:

- **Napęd inwerterowy:** umożliwia płynną regulację wydajności od 30% do 100%, co przekłada się na cichą pracę i niskie zużycie energii.
- **Silnik bezszczotkowy IE5 DC:** gwarantuje wysoką efektywność oraz długą żywotność.
- **Spiralna konstrukcja hydrauliczna:** tłumi hałas i ogranicza „turbulencje” w przepływie wody.
- **Chłodzenie wodne:** eliminuje potrzebę stosowania wentylatora – to właśnie dzięki temu pompa jest aż **40 razy cichsza** od modeli jednobiegowych.

CECHY POMPY OBIEGOWEJ INVERMASTER

- **Technologia InverSilence** – łączy napęd inwerterowy, spiralną konstrukcję hydrauliczną i silnik bezszczotkowy silnik prądu stałego, aby precyzyjnie kontrolować prędkość silnika za pomocą inteligentnych algorytmów, tworząc maksymalnie ciche i efektywne urządzenie.
- **Chłodzenie** – chłodzona za pomocą wody, brak wentylatora.
- **Energooszczędna** – zużywa nawet do 20-razy mniej energii niż tradycyjne pompy jednobiegowe.
- **Cicha** – poziom hałasu spadł do 30 dBA. Wyjątkowo cicha praca, możliwa jest dzięki chłodzeniu wodnemu i spiralnej konstrukcji hydraulicznej.
- **Dotykowy ekran sterujący** – intuicyjna obsługa z możliwością pracy w trybie automatycznym lub ręcznym.
- **Wyświetlacz** – pokazuje bieżący przepływ oraz bieżące zużycie energii.
- **Automatyczne płukanie wsteczne** – szybkie i wygodne czyszczenie systemu jednym kliknięciem.
- **Łączność Wi-Fi i Bluetooth** – zdalne sterowanie pompą z aplikacji mobilnej lub innego urządzenia.
- **Zewnętrzne sterowanie Modbus RS485** – wejście cyfrowe, wejście analogowe, wyjście przekaźnikowe. Umożliwia obsługę pompy przez inne urządzenia.
- **Miękki start** – płynne uruchamianie pompy chroni instalację elektryczną przed przeciążeniem.
- **Ochrona przed suchobiegiem** – pompa automatycznie się wyłącza przy braku wody, chroniąc urządzenie.
- **Kompatybilność z wodą słoną** – może pracować w basenach ze stężeniem soli do 0,5%.
- **Wysoka trwałość** – klasa ochrony IP55, odporna na trudne warunki pracy i korozję.

WYKRES WYDAJNOŚCI POMPY OBIEGOWEJ INVERMASTER

DANE TECHNICZNE POMPY OBIEGOWEJ INVERMASTER

Model	IM25	IM30
Zalecana objętość basenu (m³)	40~70	60~90
P1 (max) (kW)	1.10	1.4
Napięcie (V/Hz)	220~240 / 50/60	
Natężenie (A)	4.8	6.2
Qmax (m³/h)	28.0	30
Hmax (m)	22.0	21
Q przy 8m (max)(m³/h)	25.0	29.7
Q przy 10m (max)(m³/h)	21.5	26.7
Klasa ochrony	IP55	
Gwarancja	5 lat	

WYMIARY POMPY INVERMASTER
