

# BADU® Eco Drive

Przetwornica częstotliwości  
do trójfazowych silników asynchronicznych  
od 0,75 kW do 5,50 kW



**BADU Eco Drive**  
**0,75 kW – 4,00 kW**



**BADU Eco Drive**  
**5,50 kW**

W procesie uzdatniania wody w basenie można wyróżnić różne etapy robocze, np. filtrowanie (obieg wody w basenie), płukanie filtra i odprowadzenie pierwszego filtratu (płukanie powtórne).

W zależności od oporności przewodów rurowych i prędkości filtrowania należy ustawić różne punkty eksploatacji.

W tym celu można łatwo wysterować pompę na poszczególne punkty eksploatacji za pomocą przetwornicy częstotliwości. Prędkość obrotowa pompy zostanie odpowiednio dopasowana poprzez układ elektroniczny.

Unika się przy tym niepotrzebnej utraty energii, np. na skutek użycia zaworu odcinającego. Pompa będzie pracować zawsze w optymalnym, najbardziej ekonomicznym punkcie eksploatacji.

Przykładowo w basenach publicznych przy niewielkim obłożeniu basenu lub poza czasem eksploatacji kąpieliska (tryb nocny) można także dodatkowo dopasować strumień przepływu, tzn. zredukować go za pomocą sterownika w przetwornicy częstotliwości. Dzięki temu uzyskujemy dodatkową oszczędność energii.

Pod względem mocy pompy, przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive nadaje się doskonale do BADU Resort i BADU 93.

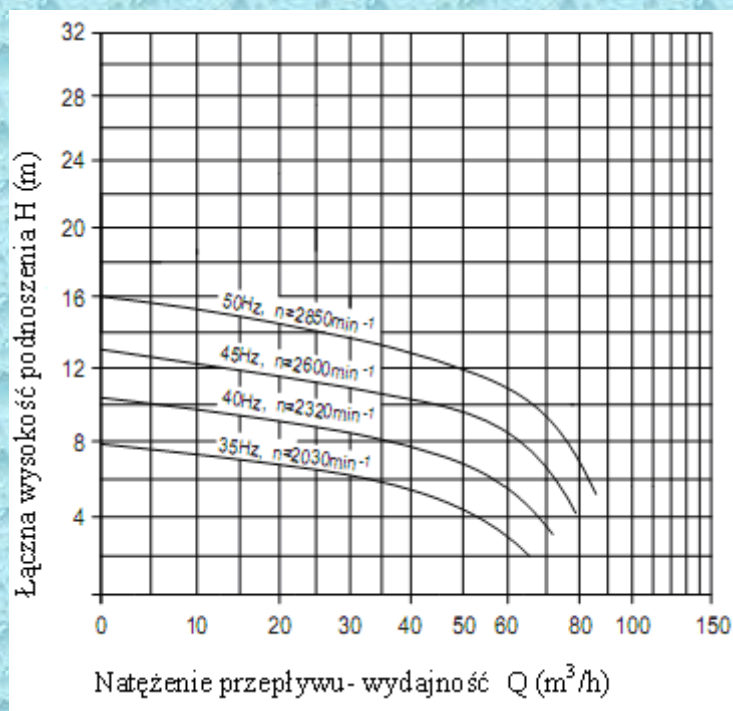
Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive jest łatwa w obsłudze. Mimo to urządzenie posiada wiele możliwości sterowania, czy to poprzez bezpośrednie sterowanie przyciskami, czy zewnętrzne sterowanie poprzez złącze 0-10 V lub 4-20 mA. Dzięki temu urządzenie można podłączyć do systemu nadzoru instalacji technicznych budynku.

Funkcje wyjścia przełącznika (np. gotowy do pracy lub przeciążenie silnika) oraz funkcje wejścia przełącznika (np. start i stop) uzupełniają ten szereg możliwości.

Muszą zostać spełnione warunki leżące po stronie inwestora!

Nr artykułu	Opis	Napięcie sieciowe
297.0075.400	Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive 0,75 kW	3~380-480 V
297.0150.400	Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive 1,50 kW	3~380-480 V
297.0220.400	Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive 2,20 kW	3~380-480 V
297.0400.400	Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive 4,00 kW	3~380-480 V
297.0550.400	Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive 5,50 kW	3~380-480 V

**Przykładowa charakterystyka dla BADU Resort 70  
przy różnych częstotliwościach**



Dane techniczne	Przetwornica częstotliwości BADU Eco Drive z filtrem EMC				
	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	4,00 kW	5,50 kW
Częstotliwość	50-60 Hz (+/- 2 Hz)				
Napięcie sieciowe	3~380-480 V (+/- 10%)				
Wejście analogowe	0-10 V / 4-20 mA				
Chłodzenie	konwekcja naturalna		konwekcja naturalna		wentylacja
Maks. temperatura otoczenia	40°C				
Wymiary ok. dł. x szer. x wys. (mm)	200x140x162	200x140x162	310x165x176	310x165x176	301x221x216
Masa ok. (kg)	4,0	4,0	4,5	4,5	6,4

Stopień ochrony IP 55

**Wymagania po stronie inwestora:**

- Ekranowany kabel między silnikiem a przetwornicą
- Zalecamy wyposażenie uzwojenia silnika w termistor
- Zaleca się, aby silnik nie był eksploatowany poniżej 30 Hz