

BADU® Eco Drive II

Alles im grünen Bereich. Kompakter Frequenzumformer für optimale Betriebszustände.

Einsatzgebiet

In der Badewasseraufbereitung gibt es verschiedene Betriebszustände wie z. B. die Filtration, Badewasserumwälzung, die Filterspülung und die Erstfiltratableitung, auch Klarspülung genannt.

Je nach Rohrleitungswiderstand und Filtergeschwindigkeiten sind damit mehrere Betriebspunkte einzustellen.

Dies kann komfortabel sichergestellt werden, indem die benötigten Betriebspunkte der Pumpe über einen externen Frequenzumformer auf die einzelnen Betriebspunkte angesteuert werden. Dabei wird die Drehzahl der Pumpe entsprechend elektronisch angepasst.

Die Frequenzumformer BADU Eco Drive II eignen sich u. a. für die Baureihen BADU Prime 25 bis BADU Prime 48, BADU Resort und BADU 93.

Leistungsmerkmale

- > Diverse Ansteuerungsmöglichkeiten: Manuell, Digitaleingänge für vorgegebene Festdrehzahlen, 0-10 V oder 4 - 20 mA
- > Diverse Relaiseingangs- und Relaisausgangsfunktionen
- > Unnötige Energieverluste werden vermieden
- > Pumpen werden stets im optimalen und wirtschaftlichen Betriebspunkt betrieben
- > Vorhandene Einsparpotentiale werden maximal ausgeschöpft

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Eco Drive II	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	4,00 kW	5,50 kW
Netzfrequenz		50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Netzspannung		3~ 380-480 V	3~ 380-480 V	3~ 380-480 V	3~ 380-480 V	3~ 380-480 V
Analoger Eingang		0-10 V/4-20 mA	0-10 V/4-20 mA	0-10 V/4-20 mA	0-10 V/4-20 mA	0-10 V/4-20 mA
Kühlung		Belüftung	Belüftung	Belüftung	Belüftung	Belüftung
Max. Umgebungstemperatur		50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
297.0075.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 0,75 kW	3~ 380-480 V
297.0150.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 1,50 kW	3~ 380-480 V
297.0220.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 2,20 kW	3~ 380-480 V
297.0400.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 4,00 kW	3~ 380-480 V
297.0550.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 5,50 kW	3~ 380-480 V
297.0000.001	Programmierpauschale BADU Eco Drive II	

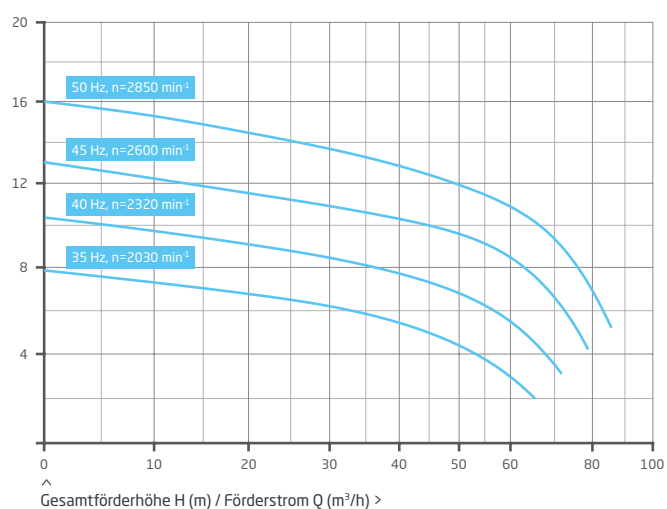
Weitere Leistungen auf Anfrage.



Grafisches Display >



Kennlinie



Bauseitige Anforderungen

- > Abgeschirmtes Kabel zwischen Motor und Frequenzumformer.
- > Wir empfehlen, die Motorwicklung mit einem PTC-Fühler auszurüsten.
- > Wir empfehlen, den Motor nicht unter 30 Hz zu betreiben.
- > Fehlerstromschutzschalter Typ B.

Kennlinie am Beispiel der BADU Resort 70 bei verschiedenen Frequenzen.