Biral®

Bewegt Mensch und Element

Factsheet



PrimAX – einzigartig, effizient und übersichtlich

Die PrimAX T2 überzeugt durch eine überdurchschnittliche Energieeffizienz und gilt mit einem EEI ab ≤ 0.14 (3 m-Pumpe) als aktuell die effizienteste Pumpe auf dem Markt. Die übersichtliche Biral-Bedienphilosophie und verschiedene Funktionen wie die Watt- und Durchflussanzeige (m³/h) sowie das Deblockiersystem machen die Pumpe zu einem Top-Produkt.

Übersichtliche Bedienung



Regelkennlinien
4 Stufen einstellbar

Durchflussindikator
Der Durchflussindikator zeigt den ungefähren Durchfluss an und hilft bei der Inbetriebnahme der Pumpen.

Einstellung der Regelungsart
- Proportionaldruck (pp)
- Konstantdruck (cp)
- Konstantdrehzahl (cs)

Durchfluss-Anzeige (m³/h) NEW

Watt-Anzeige (W)

Die Biral Bedienphilosophie

Das übersichtliche Bedienfeld von Biral ermöglicht die gewohnt einfache Bedienung.

Verwendungszweck

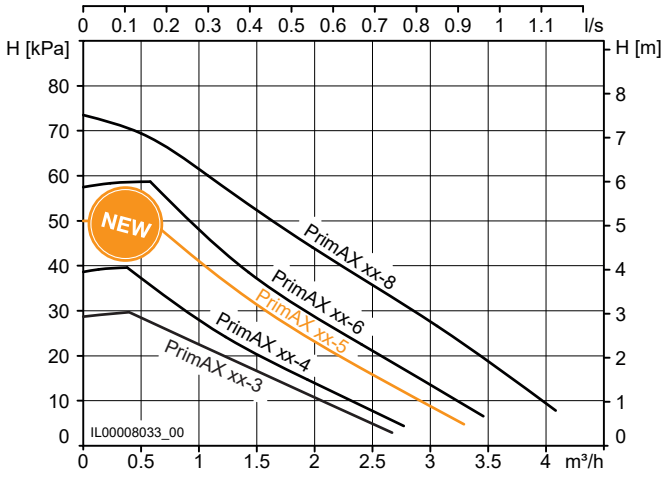
Die Biral-Umwälzpumpen der Typenreihe PrimAX sind zur Umwälzung von Flüssigkeiten in folgenden Anlagen bestimmt:

- Heizungsanlagen (Fussbodenheizungen, Einrohr- und Zweirohr-Heizungsanlagen)
- Klimaanlagen
- Kaltwassersysteme (Kaltwassersysteme sind Anlagen, bei denen die Umgebungstemperatur über der Mediumstemperatur liegt.)

2026-01_7800000276_00_CH-DE-AT_de

Einzigartiges Sortiment

Als innovativer Pumpenhersteller bieten wir unseren Kunden ein einzigartiges Sortiment. Neben den Standardpumpen mit einer Förderhöhe von 4, 6 und 8 m, hat **Biral als einziger Anbieter 3 m und neu auch 5 m-Pumpen im Sortiment.**



Effiziente Pumpen

Mit einem top EEI-Wert von ≤ 0.14 setzt Biral mit der PrimAX 3 m-Pumpe neue Massstäbe und ist in ihrem Bereich **aktuell die effizienteste Pumpe auf dem Markt.**

Biral PrimAX T2	**EEI 0.14 – 0.18** NEW
Biral ModulA	EEI 0.17 – 0.20
Biral CompAX	EEI 0.18 – 0.20
ErP* Benchmark «Best in Class»	EEI ≤ 0.20

*ErP: Energy-related Product Directive

Weitere Argumente, die überzeugen

Deblockiersystem
Der kräftige Startvorgang lässt die Pumpe vibrieren, um mögliche Schmutzablagerungen nach längerer Inaktivität zu lösen.

Magnetitbeständig
Magnetitbeständige Keramikwelle und Lager verringern die Gefahr des Blockierens aufgrund von Eisen oder anderen magnetischen Partikeln.

Einfache Installation
Der Biral-Connector mit Schraubklemmen gewährleistet eine schnelle und einfache Installation.

Selbstständige Entlüftung
Das Entlüften der Pumpe, speziell des Motorraums, erfolgt nach kurzer Betriebsdauer selbstständig.

Winkelstecker
Der Winkelstecker hilft bei reduzierten Platzverhältnissen und ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Breiter Temperaturbereich
Die PrimAX kann bereits ab +2 °C bis +110 °C Mediumstemperatur eingesetzt werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung	1×230 V ±10%, 50/60 Hz, PE
Mediumstemperatur	+2 °C bis +110 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Geräusch	Schalldruckpegel liegt unter 43 dB(A)
Leistungsaufnahme	min. 2 W, max. 50 W
Schutzart	IP X4D
Wicklungsklasse	Isolationsklasse F
Temperaturklasse	TF 110 (EN 60335-2-51)
Relative Luftfeuchtigkeit	95%

Typenschlüssel

PrimAX 32 – 6 180 RED T²

- Baureihe
- Nennweite (DN) [mm]
- Max. Förderhöhe [m]
- Einbauhöhe [mm]
- Einsatzbereich Heizung (RED)
- Version

Biral AG, Münsingen | CH
T +41 31 720 90 00
www.biral.ch | info@biral.ch

Biral GmbH, Herzogenrath | DE
T +49 2407 502336-00
www.biral.de | info@biral.de

Biral GmbH | AT
T +43 1 310 21 20
www.biral.at | info@biral.at