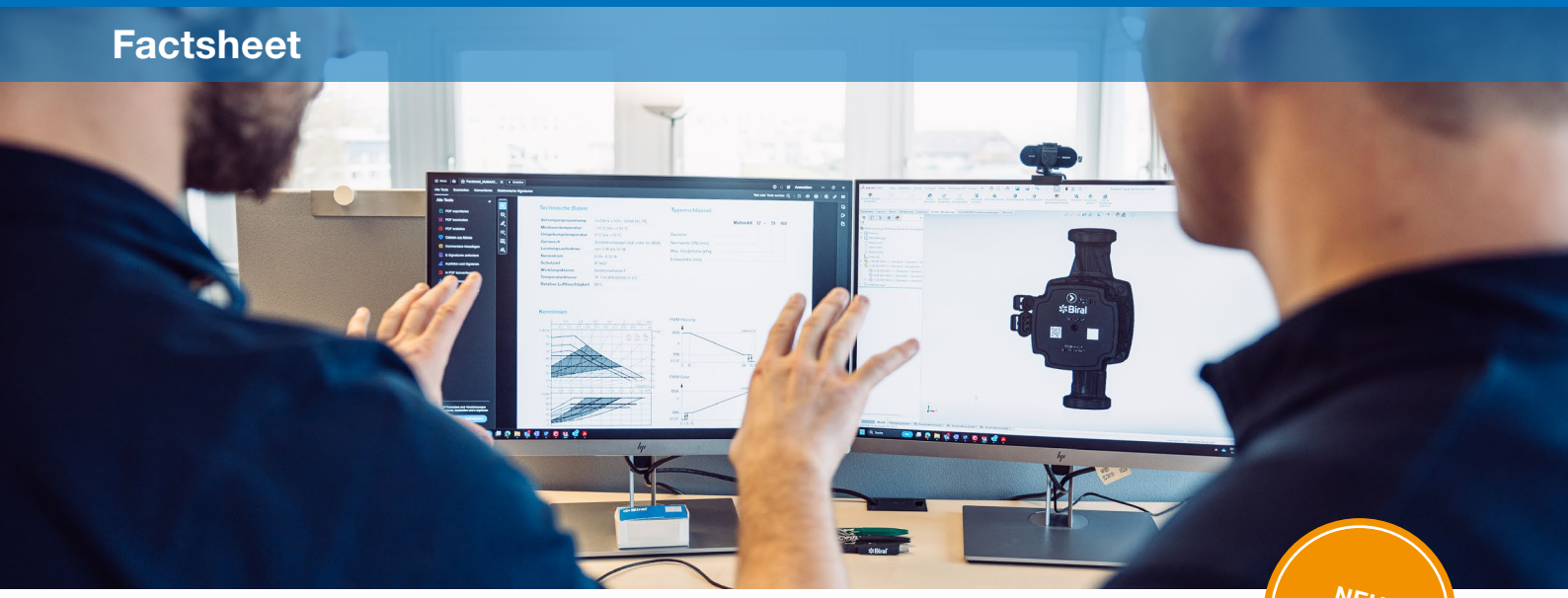
Biral®

Moving people and elements

Factsheet



NEU: PWM-Signal

MultimAX – die All-in-One Pumpe mit PWM

Die MultimAX ist eine hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizungsanlagen sowie Kälte- und Solaranwendungen. Neben den Standardkennlinien lässt sich die Pumpe über die PWM-Anbindung mit dem Heiz- oder Solarregler verbinden.



–10 °C bis +110 °C

Verwendungszweck

- PWM-Anwendungen
- Solaranlagen
- Heizungsanlagen
- Kälteanlagen

Sortiment

Pumpentypen	Artikelnr.
MultimAX 15-70 130	7000002243
MultimAX 25-70 130	7000002241
MultimAX 25-70 180	7000002242
MultimAX 32-70 180	7000002244



Biral Interface Module

Das Biral BIM B3 Steuermodul ermöglicht eine einfache Integration der ModulA- und VivarA-Pumpen in Heiz- oder Solarreglersysteme. Mit alternativen Biral Interface Modulen ist auch eine Anbindung an ein Gebäudeleitsystem möglich. Unsere Experten stehen für eine Beratung gerne zur Verfügung.





Argumente, die überzeugen

Vielseitige Regelungsarten
Ob PWM für die Heizung oder Solar, die MultimAX ist mit jeglichen Standardregelungsarten ausgestattet.

Breiter Temperaturbereich
Die MultimAX kann bereits ab –10 °C bis +110 °C Mediumstemperatur eingesetzt werden (bis zu 50% Glykol-Gehalt), bei einer Umgebungstemperatur bis zu +70 °C.

Netzstecker
Flexibilität in der Kabelführung dank dem mitgelieferten Netzstecker.

Deblockierschraube
Die MultimAX lässt sich mit dem kräftigen Startvorgang vibrieren, um mögliche Schmutzablagerungen nach längerer Inaktivität zu lösen oder mit der manuellen Deblockierschraube.

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

Technische Daten

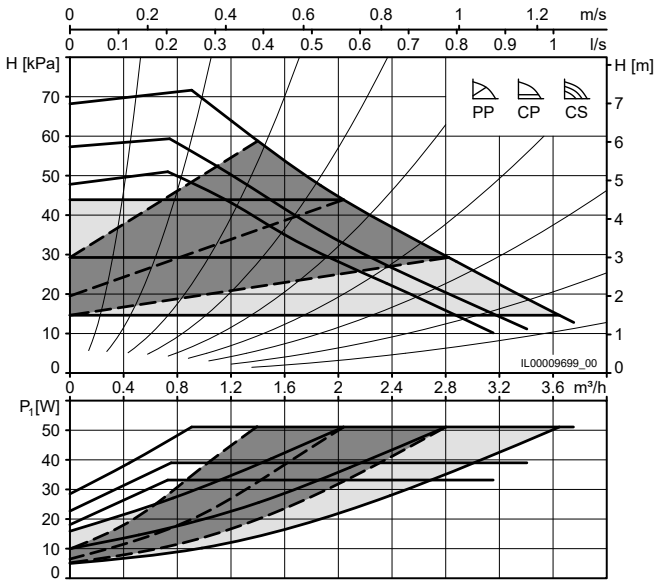
Versorgungsspannung	1×230 V ±10%, 50/60 Hz, PE
Mediumstemperatur	–10 °C bis +110 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis +70 °C
Geräusch	Schalldruckpegel liegt unter 43 dB(A)
Leistungsaufnahme	2–52 W
Nennstrom	0.04–0.52 A
Schutzart	IP X4D
Wicklungsklasse	Isolationsklasse F
Temperaturklasse	TF 110 (EN 60335-2-51)
Relative Luftfeuchtigkeit	95%

Typenschlüssel

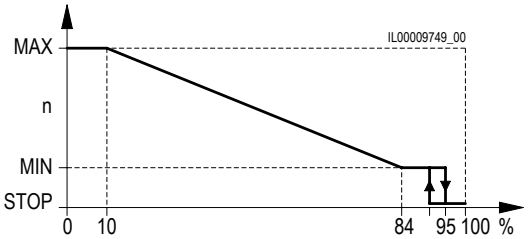
MultimAX 32 – 70 180

- Baureihe
- Nennweite (DN) [mm]
- Max. Förderhöhe [kPa]
- Einbauhöhe [mm]

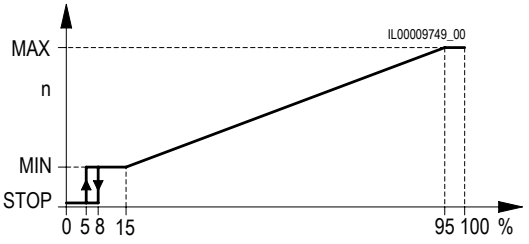
Kennlinien



PWM Heizung



PWM Solar



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