






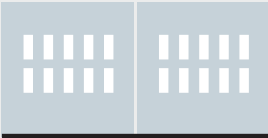








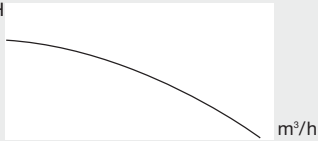

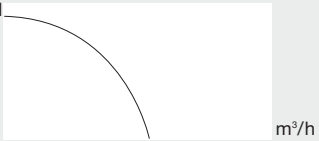
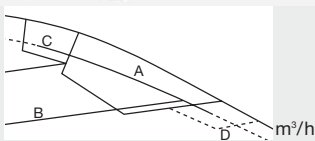
Mehr als Pumpen

Sortimentsübersicht HLK

Die richtige Pumpe am richtigen Ort

Eine der grossen Biral-Stärken liegt in der Zusammensetzung des Sortiments. Für jede Situation finden Sie genau die richtige Pumpe – im Interesse des Komforts und eines minimalen Energieverbrauches.

Biral HLK Programmübersicht

Ein-, Zweifamilienhaus	Komfortable Wohnblocks, Siedlungen, Spitäler, Bürogebäude	Industrie, Gewerbebauten, Verwaltungen, Klimaanlage	Einfamilienhaus bis grosse Industrieanlagen
  Flächenheizung  Radiatorheizung	  Radiatorheizung	  Flächenheizung  Luftheizer	
MX/M-Pumpen mitteltourig	LX/L-Pumpen niedertourig	HX-Pumpen hochtourig	Ein sorgfältiges Auslegen der Pumpen ist auch bei elektronisch geregelten Pumpen zwingend! Energielabel A-Reihe/ MXE/LXE/HXE/ LXC/LC-Pumpen drehzahl geregelt
			
 Kennlinie mittlere Steilheit	 Kennlinie flach	 Kennlinie steil	
Grosse Bandbreite, tiefer bis hoher Rohrnetz-widerstand.	Extrem gräuscharm. Bei variablem Volumenstrom, geringe Veränderung der Förderhöhe.	Hohe Pumpenleistung mit geringen Investitionskosten für hohen Rohrnetz-widerstand.	Automatische Anpassung an variable Volumenströme.

Wo Dienstleistungen noch echte Leistungen sind

Die Partner von Biral gehören zu den besten, die es gibt. Sie alle haben klare Vorstellungen bezüglich ihres Beitrages zur Erfüllung einer Gesamtaufgabe, und sie orientieren sich nicht allein nach kurzfristigen Erfolgen, sondern ebenso nach langfristigen Zielen und Wertvorstellungen. Und das Wichtigste von allem, sie setzen alles daran, im Sinne des Endkunden eine möglichst gute Leistungen zu erbringen.

Für unsere Partner haben wir eine ganze Palette von Dienstleistungen entwickelt. Dienstleistungen, die dem Einzelnen dabei helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein und sich in seiner Branche durchzusetzen. In erster Linie gehören dazu:

Unsere Service-Equipe (24 Stunden, 7 Tage/Woche)

kennt nicht nur ihre Pumpen, sondern weiss vor allem auch, wie eine Heizanlage funktioniert, wo Probleme liegen können und welche Lösungen es dafür gibt. Mitarbeiter, die nicht nur reparieren und auswechseln, sondern Hand in Hand mit dem Installateur Steuergeräte einregulieren, Messungen vornehmen, ihm mit Rat und Tat zur Seite stehen. 7 Tage in der Woche, Tag und Nacht.

Unser Lieferservice

bringt Pumpen und Ersatzteile zum richtigen Zeitpunkt dorthin, wo sie gebraucht werden. Sofort, im Notfall bevor die Heizung kalt geworden ist.

Das Beratungsteam

Eine Mannschaft ausgewiesener Fachleute, die über alle modernen Kommunikationsmittel den Partner vor Ort bei der Auswahl von Pumpen, bei auftretenden Problemen, bei Fragen und Schwierigkeiten jeder Art berät und unterstützt.

Die Dokumentationen

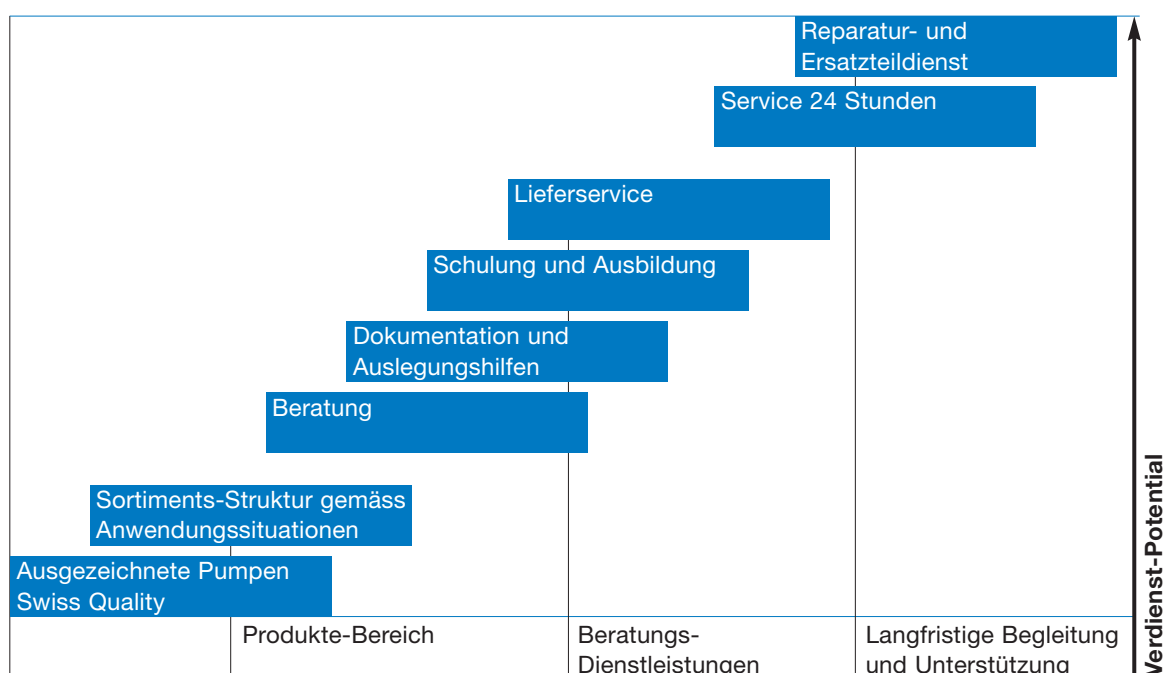
Je komplexer und vielfältiger Heizungssysteme werden, umso wichtiger wird die richtige Auswahl und Installation der Pumpen. Unsere Dokumentationen, Kataloge und PC-Programme erleichtern dies in hohem Masse.

Unsere Ausbildungsprogramme

für Installateure, Planer und Nachwuchskräfte. Wir bieten Ausbildung, die weit über die Auswahl und die Technik unserer Pumpen hinausgeht. Themen aus dem Verkauf gehören ebenso dazu wie generelle Fragen der Arbeitsorganisation und Geschäftsführung.

Diese Dienstleistungen finanzieren wir über die Preise unserer Pumpen, die leicht höher sind als diejenigen unserer Konkurrenten, für den Kunden jedoch mit einem echten Mehrwert verbunden sind. Denn gerade die Erfolgreichen unter Ihnen wissen es schon lange: Indem man eine Pumpe etwas billiger einkauft, lässt sich heute schon lange kein Geld mehr verdienen. Wohl aber, wenn es gelingt, Zeit zu sparen, Ärger zu vermeiden, Fehler zu verhindern. Und dazu sind unsere Dienstleistungen da.

Dienstleistungen:
Erfolg für Biral-Partner

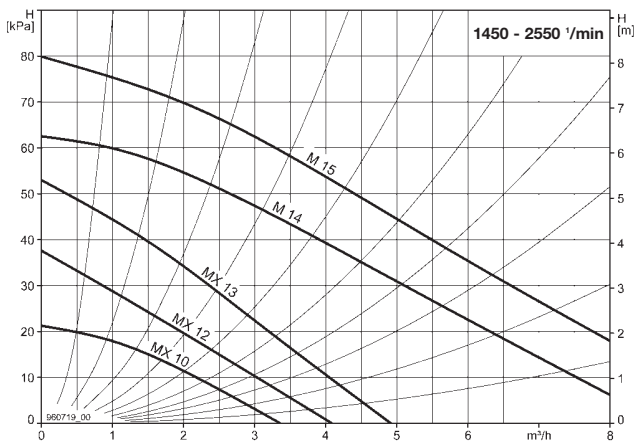


Für jede Situation die richtige Pumpe

MX/M

Grosse Bandbreite, tiefer bis hoher Rohrnetzwidestand

Mitteltourige Heizungsumwälzpumpen 2400 l/min



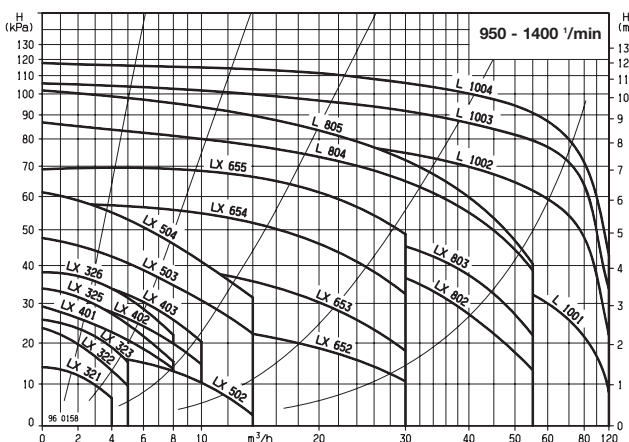
Gesamtübersicht, Kennlinien mittlere Steilheit

- Einphasige mitteltourige Umwälzpumpen 1×230V
- Start sicher durch Anlaufhilfe
- Pumpen mit herausragendem Wirkungsgrad
- Unempfindlich gegen Schmutz
- Einsatzbereich von -20 °C bis +110 °C

LX/L

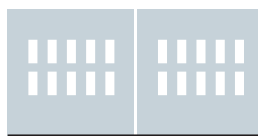
Extrem geräuscharm bei variablem Volumenstrom, geringe Veränderung der Förderhöhe

Niedertourige Heizungsumwälzpumpen 1400 l/min



Gesamtübersicht, Kennlinien flach

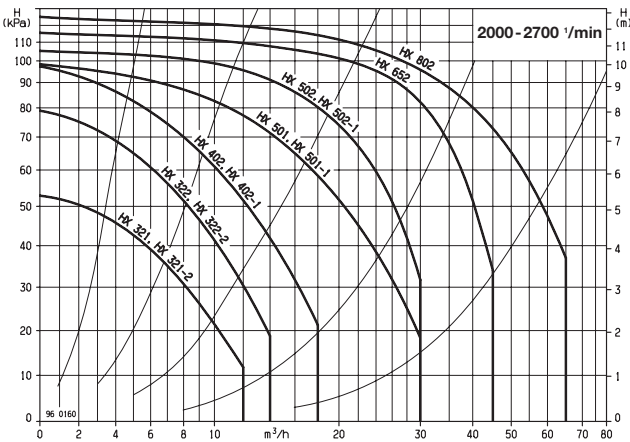
- Niedertourige Umwälzpumpen mit Polycom-Motor, 3×400V/1×230V
- Geräuschlos, auch bei stark variablem Volumenstrom (Thermostatventile) dank flachen Kennlinien
- Extrem lange Lebensdauer
- Voll isolierbar bis 100 °C
- Einsatzbereich von -20 °C bis +140 °C
- Pumpen mit herausragendem Wirkungsgrad



HX

Hohe Pumpenleistung mit geringen Investitionskosten, geeignet für hohen Rohrnetzwidestand

Hochtourige Heizungsumwälzpumpen 2700 l/min



Gesamtübersicht, Kennlinien steil

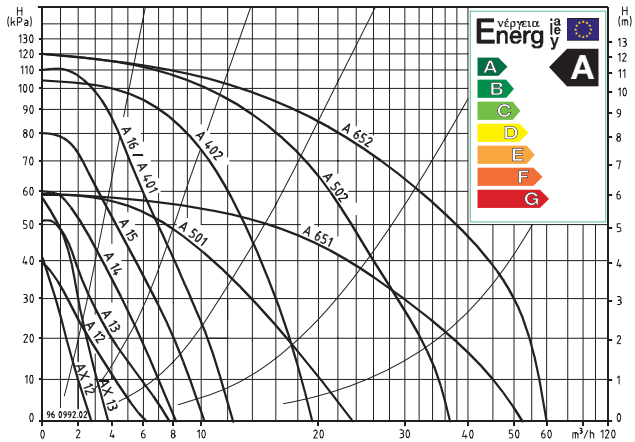
- Hochtourige Umwälzpumpen mit Polycrom-Motor, 3×400V/1×230V
- Kostengünstige Lösung für Industrieanwendungen und Verwaltungsgebäude, wo Fließgeräusche nicht stören
- Voll isolierbar bis 100 °C
- Einsatzbereich von -20 °C bis +140 °C
- Pumpen mit herausragendem Wirkungsgrad



Energielabel A-Reihe

Automatische Anpassung der Leistung bei variablem Volumenstrom

Heizungsumwälzpumpen



Gesamtübersicht, Electronics

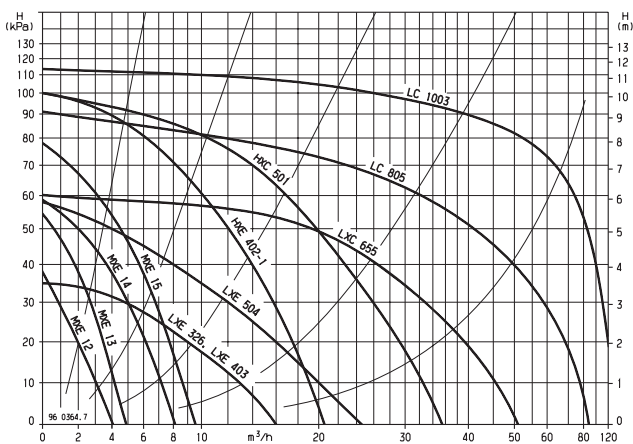
- Elektronisch geregelte Umwälzpumpen 1×230V
- Für Anlagen mit variablem Volumenstrom
- Abfallende Regelkennlinien
- Nachtabsenkung
- Stör- und Betriebsmeldemodul
- Vorbereitet für ZLT-Anlagen
- Einsatzbereich von +15 °C bis +95 °C (110 °C)



MXE/LXE/HXE/HXC/LXC

Automatische Anpassung der Leistung bei variablem Volumenstrom

Heizungsumwälzpumpen



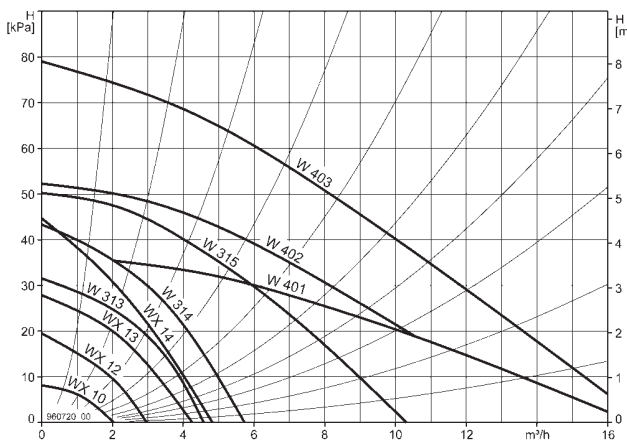
Gesamtübersicht, Electronics

- Elektronisch geregelte Umwälzpumpen 3×400V/1×230V
- Für Anlagen mit variablem Volumenstrom
- Abfallende Regelkennlinien
- Nachtabsenkung
- Stör- und Betriebsmeldemodul
- Vorbereitet für ZLT-Anlagen
- Einsatzbereich von +15 °C bis +95 °C
- HXC/LXC/LC FU in Sonderausführung extern montierbar (Einsatzbereich von -20 °C bis +105 °C möglich)

WX/W

Hoher Komfort, sofort warmes Wasser

Brauchwasserumwälzpumpen



Gesamtübersicht, Umwälzpumpen für Warmwasserversorgung 1x230V/3x400V

- Sehr geräuscharmer Lauf
- Verschmutzungsunempfindlich
- Verschleißfeste Lager
- Korrosionsbeständige Materialien
- Sehr guter Wirkungsgrad
- Günstiger Energieverbrauch
- Hohe Anlaufsicherheit
- Pumpengehäuse in Bronze oder GG



EBZ-V

Für Heizungsanlage mit hoher Leistung

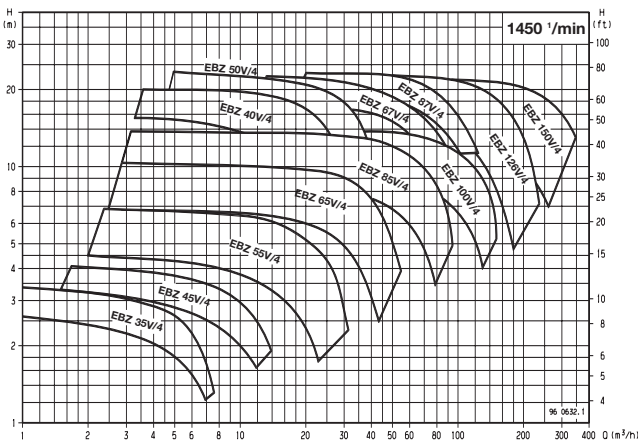
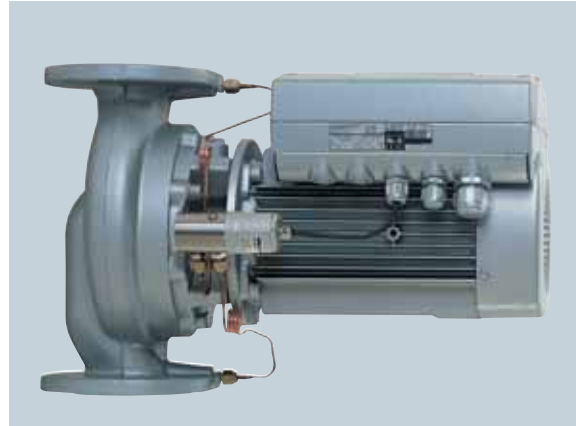
Inline-Pumpen



EBZ-E

Für Heizungsanlage mit hoher Leistung

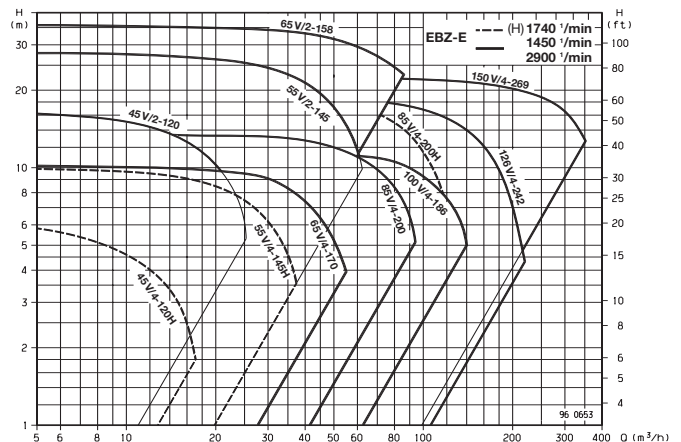
Inline-Pumpen mit stufenloser Drehzahlregelung



Gesamtübersicht

Biral-Inline-Pumpen sind einstufige, energiesparende und kompakt konstruierte Zentrifugalpumpen.

- Baukastensystem, Pumpe in Baugruppen zerlegbar
- Wellendichtung mit Gleitringdichtung wartungsfrei
- Stabile Kennlinien, die Förderhöhen nehmen mit zunehmendem Förderstrom ab
- Guter Wirkungsgrad, sparsam und wirtschaftlich im Betrieb
- Einfache Montage und Demontage
Beim Ausbau der Antriebseinheit kann das Spiralgehäuse in der Rohrleitung verbleiben
- Servicefreundlich



Gesamtübersicht

Biral-Inline-Pumpen mit stufenloser Drehzahlregelung (Frequenzumformer) sind energiesparende und kompakt konstruierte Zentrifugalpumpen.

- Wellendichtung mit Gleitringdichtung wartungsfrei
- Stabile Kennlinien, die Förderhöhen nehmen mit zunehmendem Förderstrom ab
- Guter Wirkungsgrad und energiesparend
- Einfache Montage und Demontage
Beim Ausbau der Antriebseinheit kann das Spiralgehäuse in der Rohrleitung verbleiben





Biral AG Münsingen, Hauptsitz Schweiz

Biral AG

Südstrasse 10
CH-3110 Münsingen
T +41 (0) 31 720 90 00
F +41 (0) 31 720 94 42
E-Mail: info@biral.ch
www.biral.ch

Biral GmbH

Präzisionspumpen
Freiherr-vom-Stein-Weg 15
D-72108 Rottenburg am Neckar
T +49 (0) 7472 16 33 0
F +49 (0) 7472 16 34 0
E-Mail: info@biral.de
www.biral.de

Biral Pompen B.V.

Printerweg 13 3821 AP
Postbus 2650 3800 GE
NL-Amersfoort
T +31 (0) 33 455 94 44
F +31 (0) 33 455 96 10
E-Mail: info@biral.nl
www.biral.nl