



Modula

Che altro chiedere?

Molto più di semplici pompe

 **Biral**[®]

La nuova ModulA di Biral:

La tecnologia delle pompe non è mai stata così economica: è il top in termini di efficienza energetica e struttura modulare.

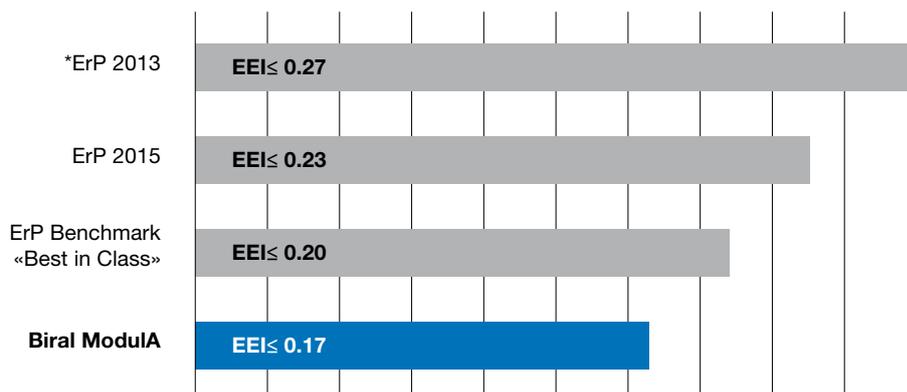


Biral Modul A – pronta per le esigenze del domani

La nuova ModulA di Biral rappresenta oggi il top in termini di risparmio energetico ed economia, stabilendo così un termine di paragone per il futuro per il livello di efficienza. L'ultimissima generazione di pompe Biral si mantiene sensibilmente al di sotto dei severi valori indicativi per il consumo di energia che varranno in futuro. Con un valore IEE di $\leq 0,17$, le pompe ModulA di Biral entrano di diritto nella categoria di punta «Best in Class». Rispetto alle tradizionali pompe non regolate di classe D, è possibile un risparmio di energia e costi superiore all'80%.

Il nuovo ECO Design Biral

La nuova etichetta ECO Design di Biral rende subito chiaro che, in termini di efficienza energetica, la vostra pompa è di qualità altissima. Un prodotto Biral marchiato con l'etichetta «ECO Design» risparmia fino all'80% di corrente. Grazie alle spese sensibilmente ridotte per l'energia, la sostituzione delle vecchie pompe con una nuova ModulA Biral si ammortizza in poco tempo.

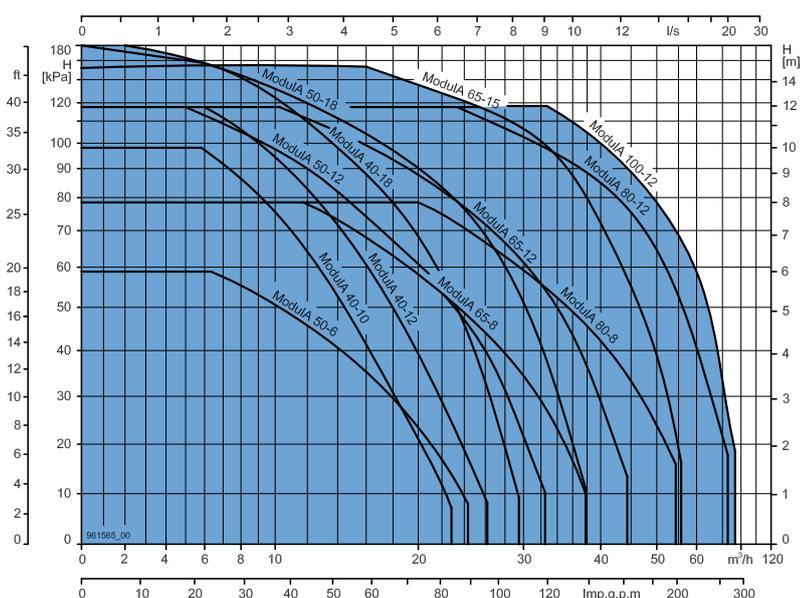


* ErP: Energy-related Product Directive

Entro il 2015 i limiti di consumo per le pompe saranno gradualmente inaspriti in tutta Europa. Le pompe ModulA di Biral soddisfano fin da ora con facilità i futuri requisiti relativi all'efficienza energetica e, con un valore IEE di $\leq 0,17$, si affermano come Best in Class.



«Voglio la massima prestazione col minimo consumo di energia.»



Circolatori per riscaldamento
Biral Modula... RED



Pompe gemellari
Biral Modula-D... RED



Circolatori per acqua fredda
Biral Modula... GREEN



Circolatori per acqua calda sanitaria
Biral Modula... BLUE



La nuova linea di pompe Modula offre la soluzione giusta per tutte le classi di prestazione e gli ambiti di applicazione, che si tratti di circolatori per il riscaldamento, pompe per il condizionamento e il raffreddamento o pompe per acqua calda sanitaria.

Utilizzo semplicissimo

Per utilizzare le nuove pompe Modula, bastano pochi clic sulla tastiera a membrana, chiara e intuitiva. La gestione dei comandi è stata concepita in maniera uniforme per l'intera linea di prodotti. L'altezza manometrica può essere impostata in 10 livelli. In questo modo, è possibile adeguare e ottimizzare con precisione la pompa alle varie condizioni specifiche dell'impianto, in maniera rapida e intuitiva. Sulla pompa si può inoltre attivare direttamente una funzione di Powerlimit (limitazione del flusso in volume).

Le informazioni principali in una sola occhiata

Il display illuminato fornisce sempre una visione d'insieme sulle informazioni

principali relative all'impostazione della pompa. I LED informano immediatamente sullo stato di esercizio e sulla portata attuale, come pure sulla modalità di regolazione impostata e il relativo livello di regolazione. L'Impeller Biral segnala con un indicatore luminoso girevole se la pompa è in funzione.

Resistente, duratura, affidabile

La nuova Modula è orientata al mantenimento del valore sia nella costruzione e lavorazione, che nella scelta dei materiali. La superficie di comando e gli indicatori a LED, che si sono rivelati da anni resistenti e intuitivi, vengono mantenuti. I rivestimenti isolanti offrono un'efficace protezione dalle dispersioni di energia. Ciò che per lo più viene pagato come accessorio extra, nella Modula è di serie.

La nuova Modula di Biral:

La tecnologia delle pompe non è mai stata così resistente e intuitiva come in questo prodotto: il top in termini di mantenimento del valore.



Nella Modula... GREEN per i liquidi freddi, il convertitore di frequenza è montato in remoto. Ciò evita la formazione di condensa sull'elettronica e garantisce un funzionamento corretto e una lunga durata.

«Voglio facilità d'uso
e qualità indistruttibile.»



Biral Impeller

Indica lo stato della pompa

Curve caratteristiche

Regolabili in 10 livelli

Portata (m³/h)

Indicazione della portata \dot{V} attuale

Impostazione della modalità di regolazione

-  Pressione proporzionale (pp)
-  Pressione costante (cp)
-  Regime costante (cs)

Interfaccia adattatore Remoto

Per la comunicazione senza fili tra lo smart-
phone e la pompa

La nuova ModuA di Biral:

La tecnologia delle pompe non ha mai soddisfatto in maniera così semplice e precisa le esigenze di applicazione come questo prodotto a struttura modulare: il top in termini di flessibilità.

Una soluzione su misura – sempre e ovunque

Il nome ModuA è un programma. Nella versione base, la nuova generazione di pompe ModuA offre una tecnologia innovativa, altamente efficiente e affidabile nella migliore qualità svizzera con uno straordinario rapporto qualità-prezzo. In base alle esigenze e alle richieste speci-

fiche del cliente, il «pacchetto base» può essere ampliato e attrezzato in maniera modulare. In questo modo, ogni singola pompa ModuA viene costruita su misura, in base alle necessità, consentendo un risparmio nelle spese di investimento. Infatti, perché pagare per delle caratteristiche tecniche che al cliente non servono?



I moduli di interfaccia BIM Biral consentono di integrare in maniera semplice e intuitiva la propria pompa in tutti i tipi di condutture degli edifici, rispondendo alla situazione odierna ma anche a eventuali modifiche future.

L'adattatore Remote Biral, dotato di connessione wireless, consente la comunicazione senza fili tra lo smartphone e la pompa.

«Voglio tutti gli extra e le caratteristiche tecniche possibili e immaginabili.»



La ModuA si adatta a tutte le richieste

La trasmissione del segnale e il comando dei moderni sistemi edili automatizzati si caratterizzano per un elevato cambiamento nelle innovazioni tecnologiche. A ciò si aggiunge un'ampia varietà di sistemi BUS. Le pompe ModuA offrono una flessibilità mai vista prima. Basta collegare i moduli di interfaccia Biral, BIM, e la ModuA si adatta alle caratteristiche del sistema di comando specifico. Con una semplice sostituzione del modulo di interfaccia BIM, la ModuA è pronta anche a eventuali modifiche, ammodernamenti, sviluppi e ampliamenti futuri.

Il controllo totale con l'adattatore remoto Biral e l'APP Biral Remote

consentono la configurazione e l'analisi di ModuA per mezzo di uno smartphone. La comunicazione senza fili avviene tramite collegamento WI-FI con la ModuA, che è dotata di un'interfaccia per l'adattatore Biral Remote.

APP Biral Remote Stato

- Indicazione dei dati di funzionamento
- Lettura e invio dei dati per email

Configurazione

- Impostazione della modalità di regolazione
- Impostazione di power limit
- Impostazione del valore di riferimento
- Alla pompa viene assegnato un numero univoco (tra 1 e 64) per riconoscere le pompe collegate ai sistemi BUS

Allarme

- Lettura dei messaggi di guasto e avvertimento

L'App Biral Remote si può scaricare gratuitamente dai negozi iTunes e Play-Store. Funziona con il relativo adattatore Biral Remote (hardware).



**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