

MAGNA3 UN CIRCOLATORE COSÌ INTELLIGENTE NON SI ERA MAI VISTO



I circolatori MAGNA3 sono intelligenti e possiedono un'elevata efficienza. Sono impiegati per le seguenti applicazioni:

- riscaldamento
- condizionamento
- raffreddamento
- impianti domestici di acqua calda sanitaria
- impianti geotermici (GSHP)
- impianti solari

Con un valore EEI che supera quanto specificato per l'anno 2015 dalla Direttiva EuP.

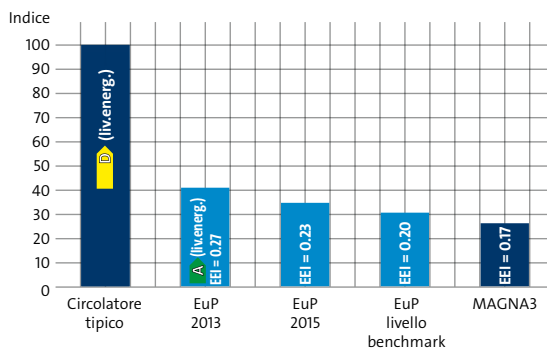
MAGNA3 offre:

- **GAMMA COMPLETA**
Più di 200 tra circolatori a testa singola e gemellare rendono facile il dimensionamento di qualsiasi punto di lavoro
- **MAX. RENDIMENTO**
Il miglior EEI del mercato, riduce i costi energetici fino al 75%
- **ELEVATA INTELLIGENZA**
Le nuove funzionalità FLOWLIMIT e FLOWADAPT insieme ad AUTOADAPT permettono il totale controllo del sistema
- **FACILE INSTALLAZIONE**
L'intuitiva interfaccia utente permette di risparmiare tempo e sforzi durante l'installazione
- **APPLICAZIONE VERSATILE**
– Il circolatore gestisce liquidi con temperature da -10° C a 110° C
– Non dipende dalla temperatura ambiente – per ogni esigenza di riscaldamento e raffreddamento
- **SISTEMA BMS**
Facile integrazione nei building management system

DATI TECNICI

Prevalenza max.:	18 m
Portata max.:	78.5 m ³ /h (150 m ³ /h)
Potenza max.:	1550 W
Attacchi:	da G1½ a DN100
Temperatura liquido:	da -10° C a +110° C
Temperatura ambiente:	da 0° C a +40° C
Pressione nominale del sistema:	6/10/16 bar
Corpo circolatore in acciaio inox:	da 25-40 a 65-100

CONSUMO ENERGETICO



MAGNA3 ECCO I DETTAGLI

Isolamento perfetto

Guscio isolante come standard per il riscaldamento. Accessorio per il condizionamento dell'aria.

Protezione anticorrosiva

Trattamento della superficie del circolatore con cataforesi.

Fascetta di fissaggio

L'innovativa fascetta di fissaggio è stata pensata per il rapido posizionamento e manutenzione della testa del circolatore.

Idraulica migliorata

L'idraulica del circolatore è stata ulteriormente migliorata grazie all'uso dell'analisi della portata e agli strumenti di sviluppo 3D.

Motore a magneti permanenti

Il rotore a magneti permanenti in neodimio è stato progettato per ottimizzare l'efficienza del motore.

Il raffreddamento dell'aria previene problematiche dovute alla condensa

Statore compatto altamente efficiente

I sensori fanno la differenza

Il sensore integrato misura la pressione differenziale del circolatore per aumentarne l'efficienza. Il sensore di temperatura fornisce le informazioni relative alla temperatura del liquido del circolatore per una stima dell'energia termica (aggiungere un sensore esterno per misurare la temperatura del liquido del tubo di ritorno).

Interfaccia utente di alta qualità

Display a colori TFT per un'impostazione facile ed intuitiva.

Semplice integrazione BMS

Per la connessione BMS, i moduli CIM sono facilmente fissati all'interno della scatola dei contatti.

Indicatore stato circolatore

Cablaggio facile

Più dati da e verso il circolatore

Tre ingressi digitali, due relè di uscita e un ingresso analogico per sensore esterno.

Misuratore di energia termica incorporato

Questa caratteristica monitora la distribuzione ed il consumo dell'energia termica per evitare bollette energetiche troppo alte, causate da squilibri nell'impianto. Il misuratore possiede una precisione che va da +/-1% a +/-10%, in funzione del punto di lavoro – eliminando il bisogno di un misuratore di energia esterno all'interno del sistema.

Ridotto bisogno di valvole di bilanciamento

La funzionalità FLOWLIMIT e la modalità di controllo FLOWADAPT permettono l'impostazione di un limite massimo di portata per il circolatore MAGNA3. Il circolatore monitora, in modo continuo,

la portata desiderata. Questo evita il rischio di squilibri nel sistema, riducendo l'utilizzo di valvole di bilanciamento e migliorando l'efficienza energetica totale dell'impianto.

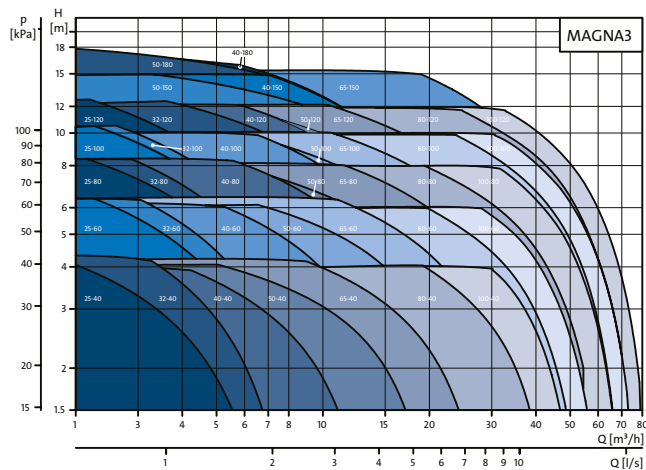
L'intelligenza di AUTOADAPT

La modalità di controllo intelligente AUTOADAPT si adatta automaticamente alle esigenze del sistema creando la migliore curva di pressione proporzionale.

Costruito per il building management

I moduli CIM opzionali supportano tutti gli standard fieldbus più comuni, facendo di MAGNA3 l'aggiunta perfetta per ogni sistema BMS.

CURVA DELLE PRESTAZIONI



GRUNDFOS GO

Con Grundfos GO si ha sempre tutto sotto controllo. Con un solo tocco è possibile accedere agli strumenti online di Grundfos, in ogni momento.



Grundfos GO – Il dispositivo di accesso agli strumenti online Grundfos e per il controllo remoto di MAGNA3 e di altre E-pump Grundfos.



Pretendete il controllo. Scansionate il codice QR per scaricare l'App Grundfos GO

GRUNDFOS Pompe Italia Srl
via Gran Sasso 4
20060 Truccazzano (MI)
Tel.: +39 02 95 83 81 12
www.grundfos.it

GRUNDFOS