

# MAGNA3 DUCÂND POMPELE INTELIGENTE LA UN NIVEL MAI RIDICAT



Gama MAGNA3 înseamnă pompe de circulație inteligente, de înaltă eficiență pentru:

- Încălzire
- aer condiționat
- răcire
- sisteme de apă caldă menajeră
- sisteme cu pompe de căldură sol
- sisteme de încălzire solară

Cu o valoare IEE (Indice eficiență energetică) care depășește cu mult și cerințele stricte EuP 2015.

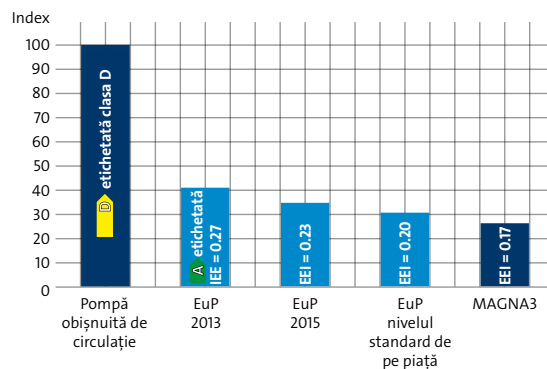
#### MAGNA3 oferă:

- **GAMA COMPLETĂ**  
Mai mult de 200 de pompe simple și duble acoperă orice punct de lucru necesar
- **CEA MAI BUNĂ EFICIENȚĂ**  
Cel mai bun EEI de pe piață reduce costurile cu energia cu până la 75%
- **INTELIGENȚĂ RIDICATĂ**  
Noile funcții FLOWLIMIT și FLOWADAPT împreună cu AUTOADAPT facilitează controlul complet al sistemului
- **INSTALARE UȘOARĂ**  
Interfața intuitivă pentru utilizator economisește timpul și efortul din timpul instalării
- **APLICAȚIE FLEXIBILĂ**  
– Pompa vehiculează lichide începând de la -10° C până la 110° C  
– Independentă de temperatura ambientală – ceea ce o face potrivită atât pentru proiecte de încălzire, cât și de răcire
- **SISTEM BMS**  
Integrare ușoară în sisteme de management al clădirii

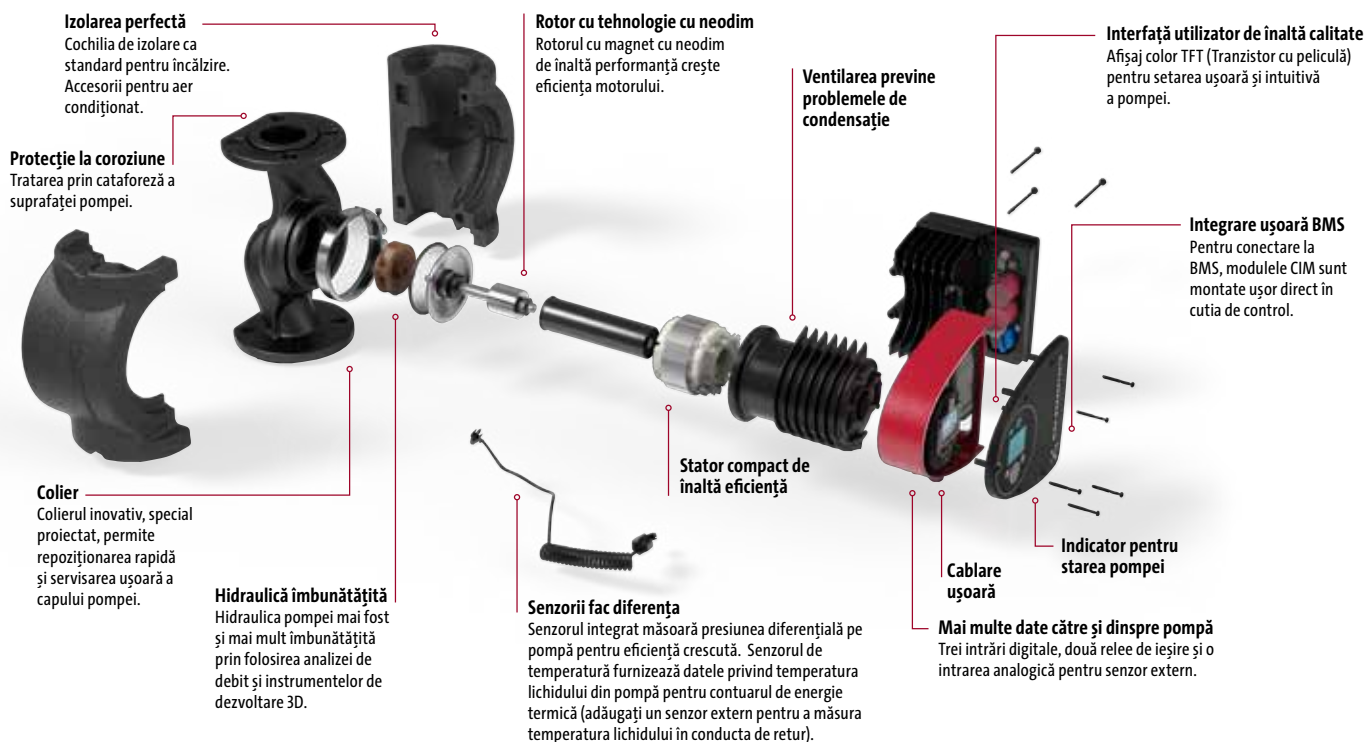
#### DATE TEHNICE

<b>Înălțime pompare max.:</b>	18 m
<b>Debit max.:</b>	78.5 m <sup>3</sup> /h (150 m <sup>3</sup> /h)
<b>Putere max.:</b>	1550 W
<b>Conexiuni:</b>	G1½ la DN100
<b>Temperatura lichidului:</b>	-10° C până la +110° C
<b>Temperatura mediului:</b>	0° C până la +40° C
<b>Presiunea nominală din sistem:</b>	6/10/16 bar
<b>Carcasa pompei din oțel inoxidabil:</b>	25-40 până la 65-100

#### CONSUM DE ENERGIE



# MAGNA3 ÎN MAI MULTE DETALII



## Contor de energie termică încorporat

Această caracteristică monitorizează distribuția energiei termice a sistemului și consumul pentru a evita facturi mari la energia electrică cauzate de neechilibrarea sistemului. Debitmetrul are o acuratețe de +/-1% to +/-10%, în funcție de punctul de lucru – și elimină nevoia de a separa dispozitivul de măsurare a căldurii din cadrul sistemului.

## Reduce nevoia de a echilibra vanele

Funcția FLOWLIMIT și modul de control FLOWADAPT vă permit să vă programați o limită maximă de debit pentru MAGNA3. Pompa monitorizează continuu debitul solicitat. Acest lucru scade riscul

neechilibrării sistemului, reduce nevoia pentru echilibrarea vanelor și de aceea îmbunătățește eficiența energetică a întregului sistem.

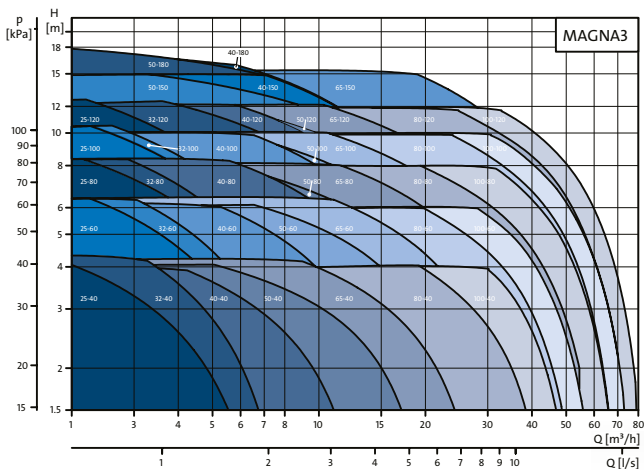
## Funcția inteligentă AUTOADAPT

Modul de control inteligent AUTOADAPT se ajustează automat la cerințele sistemului prin crearea celei mai bune curbe de presiune proporțională.

## Construită pentru managementul clădirilor

Modulele opționale CIM susțin toate standardele de comunicație obișnuite, ceea ce înseamnă că MAGNA3 se poate atașa oricărui sistem BMS.

## CURBĂ DE PERFORMANȚĂ



## GRUNDFOS GO

Grundfos GO vă oferă controlul intuitiv portabil al pompei și accesul la instrumentele online Grundfos.



Grundfos Go – instrumentul online și conectarea la distanță la MAGNA3 și la diverse pompe E Grundfos.



Deține controlul. Scanează codul QR pentru aplicația Grundfos GO

**GRUNDFOS Pompe România SRL**  
Str. Tipografilor nr. 11-15, Clădirea A2,  
Etaj 2, Sector 1, București  
Tel.: +40 21 2004 100  
www.grundfos.ro

**GRUNDFOS**