

## Funkcije i performanse

	OPIS	NOVA VERZIJA	
		MAGNA1	MAGNA3
OPŠTE	Prosečni Indeks Energetske Efikasnosti (EEI)	0.21	0.18
	Jednostavna montaža, podešavanje i nadzor	✓	✓
KONTROLA	Konstantna brzina	3 brzine	Neograničen broj opcija
	Konstantan pritisak	3 krive	Neograničen broj opcija
	Proporcionalan pritisak	3 krive	Neograničen broj opcija
	Frekventno regulisana	✓	✓
	Vođenje pumpe prema zadatoj konstantnoj temperaturi	—	✓
	Dvoradna pumpa	Naizmenično	Naizmenično Radna/Rezervna Kaskadno
	Jedinstvene Grundfos funkcije*	—	✓
KOMUNIKACIJA	Komunikacioni modul	—	✓
	Eksterni start/stop	1 x relejni izlaz 1 x digitalni izlaz	0-10V/4-20mA ulaz 2 x relejni izlaz 3 x digitalni ulaz
	Grundfos GO (daljinska kontrola)	Osnovno	Napredno

\* Pogledajte detaljnije o MAGNA3 pumpi unutar lifleta  
\*\* samo za velike MAGNA1 pumpe

be think innovate

Posetite Grundfos Product Center i saznajte  
više o MAGNA proizvodima.

[product-selection.grundfos.com](http://product-selection.grundfos.com)

**GRUNDFOS SRBIJA D.O.O**  
Omladinskih brigada 90a  
11070 Novi Beograd, Srbija  
Tel: + 381 11 225 8740  
Fax: + 381 11 225 8749  
[www.grundfos.rs](http://www.grundfos.rs)

**GRUNDFOS** 

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide. 98737265

Da li biste želeli da znate više o Pit Stop kampanji, više o proizvodima i kontaktima?  
Posetite našu internet stranicu  
<http://rs.grundfos.com/about-us/news-and-press/grundfos-kampanje/PitStop.html>



# MAGNA1 ili MAGNA3?

Jednostavno uputstvo  
za izbor



be  
think  
innovate

**GRUNDFOS** 

# MAGNA proizvodni program prikladan za sve sisteme

Energetski efikasna MAGNA familija proizvoda ispunjava zahteve najslabijih HVAC sistema i čini instalaciju pumpe i podešavanje lakšim nego ikada.

**MAGNA 1**  
Za energetski efikasnu zamenu  
pumpi u starim sistemima.

**MAGNA 3**  
Za sisteme koji zahtevaju  
komunikaciju sa BMS-om



## MAGNA 1 idealna zamenska pumpa

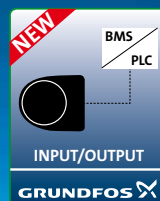
**MAGNA1** je idealna zamenska pumpa u starijim, jednostavnijim HVAC sistemima. To je najisplativije rešenje ukoliko ne postoji potreba za komunikacijom sa BMS-om

Prednosti:

- » Jednostavna montaža
- » Jednostavno podešavanje (pritiskom na dugme)
- » Ušteda energije i smanjenje troškova
- » Najveća efikasnost na tržištu sa EEl indeksom ispod vrednosti 0.23 koji je zahtevan od 2015. godine u EU
- » Visoka pouzdanost u radu i vrhunski kvalitet
- » **NOVO** Ulaz/izlaz za PLC ili BMS

Nove karakteristike:

- » Digitalni start/stop ulaz
- » Izlaz za relej greške
- » Bežična funkcija dvoradnih pumpi (dostupno kod dvoradnih pumpi) obezbeđuje automatsku izmenu glava pumpi



## MAGNA 3 savršena pumpa za sisteme koji zahtevaju komunikaciju sa BMS-om

**MAGNA3** je svenamenska pumpa za savremene HVAC sisteme koji zahtevaju komunikaciju sa BMS-om i gde efikasnost sistema ne sme biti dovedena u pitanje. Posebne pogodnosti uključuju:

**AUTOADAPT** omogućava da se MAGNA3 automatski prilagođava stvarnim karakteristikama sistema kako bi se obezbedio minimum potrošnje energije tokom rada. Rezultat je redukcija operativnih troškova i povećanje nivoa komfora zbog niskog nivoa buke.

**FLOWLIMIT** omogućava da se ograniči maksimalni protok čime se smanjuje potreba za prigušnim ventilima. U kombinaciji sa funkcijom **AUTOADAPT** dobija se funkcija **FLOWADAPT**.

**Automatski noćni režim** omogućava da MAGNA3 radi na minimalnom broju obrtaja kada ugrađeni temperaturni senzor registruje pad temperature od 10-15°C u roku od oko 2 sata.

**Merač toplotne energije** je integrisan i može se koristiti za procenu potrošnje energije i ima primenu u različitim sistemima, i predstavlja korisno je sredstvo za optimizaciju potrošnje toplotne energije.