

MAGNA3 ИНТЕЛИГЕНТНОСТ ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ



MAGNA3 е интелигентна, високоефективна циркуляционна помпа за:

- отопление
- климатизация
- охлаждане
- системи за битова гореща вода
- геотермални термopомпени системи
- соларни отоплителни системи

С индекс за енергийна ефективност (EEI), който прави дори най стриктните EuP 2015 изисквания да изглеждат старомодни.

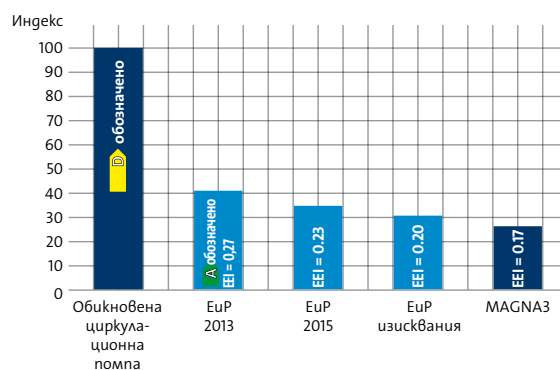
MAGNA3 предлага:

- **ПЪЛНА ГАМА**
Повече от 200 единични и съвоени помпи правят правилния избор на всяка работна точка лесен
- **НАЙ-ВИСОКАТА ЕФЕКТИВНОСТ**
Най-добрия индекс за енергийна ефективност на пазара, намалява енергийния разход с до 75%
- **ВИСОКА ИНТЕЛИГЕНТНОСТ**
Новите FLOWLIMIT и FLOWADAPT функции, заедно с известния AUTOADAPT, позволяват пълен контрол на системата
- **ЛЕСЕН МОНТАЖ**
Интуитивния потребителски интерфейс спестява време и усилие по време на монтажа
- **МНОГОСТРАННО ПРИЛОЖЕНИЕ**
– Помпата работи с течности от -10 °C до 110 °C
– Нейната независимост от околната температура я прави подходяща – за отоплителни и охладителни системи
- **BMS СИСТЕМА**
Лесно свързване със системи за сградно управление (мениджмънт)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Макс. напор (H):	18 m
Макс. дебит:	78.5m ³ /h (150 m ³ /h)
Макс. мощност:	1550 W
Свързване:	G1½ до DN100
Температура на течността:	-10° C до +110° C
Околна температура:	0° C до +40° C
Номинално системно налягане:	6/10/16 bar
Помпа от неръждаема стомана:	25-40 до 65-100

КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ



MAGNA3 В ДЕТАЙЛ

Перфектна изолация

Изолационния кожух, е стандартен за отоплителни системи и добавка за охладителни системи

Защита от корозия

Катафорезно покритие на повърхността на помпата.



Скоба

Иновативната, специално проектирана скоба дава възможност за бързо позициониране и обслужване на помпата.

Подобрена хидравлика

Хидравликата на помпата е допълнително подобрена, чрез анализ на дебита и 3D инструменти.

Технология на неодимов ротор

Високата работоспособност на ротора с неодимов магнит увеличава ефективността на двигателя.

Въздушното охлаждане предотвратява проблеми с кондензацията

Високо качество на потребителския интерфейс

TFT (Thin Film Transistor) цветен дисплей за лесна и интуитивна настройка на помпата.

Лесна BMS интеграция

За връзка с BMS, CIM модулите са лесно монтирани директно в клемната кутия.

Високоэффективен компактен статор

Датчици

Взражения сензор измерва разликата в налягането върху помпата за повишаване на ефективността. Температурния сензор осигурява температурни данни за изпомпваната течност и измерване на топлинна енергия (добавете външен сензор за измерване на температурата на течността на връщащата тръба).

Лесно окабеляване

Повече данни към и от помпата
Три цифрови входа, две изходни релета и един аналогов вход за външен сензор.

Светлинен индикатор за работата на помпата

Взраден измервател за топлинна енергия

Тази функция следи системите за разпределение на топлинна енергия и потреблението, за да се избегнат прекомерни сметки за енергия, причинени от системни дисбаланси. Уредът има точност от + / -1% до + / -10%, в зависимост от работната точка – и елиминира необходимостта от отделно устройство за измерване на енергията в системата.

Намалена нужда от баланс вентили

FLOWLIMIT функция и FLOWADAPT режим на управление, позволяват да се въведат максимално допустими стойности на дебита за MAGNA3. Помпата непрекъснато следи желаната скорост на потока. Това намалява рискът от дисбаланс в системата,

необходимостта от балансиране на вентила и се подобрява цялостната енергийна ефективност на системата.

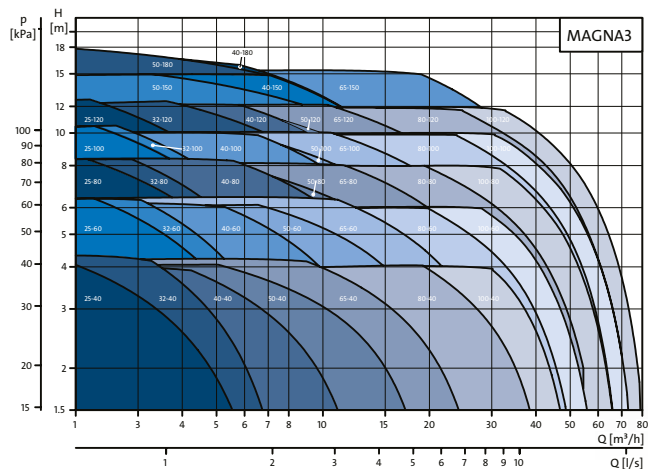
Интелигентният AUTOADAPT

Интелигентният режим AUTOADAPT контролира автоматично настройките според системните изисквания и нужди, чрез създаване на най-добрата крива с пропорционално налягане.

Създаден за сграден мениджмънт

Допълнителните модули CIM, отговарят на всички общи стандарти, което прави MAGNA3 перфектното допълнение към всяка система BMS.

ХАРАКТЕРИСТИЧНА КРИВА



GRUNDFOS GO

Grundfos GO Ви дава интуитивен контролер за помпи, избирач се в ръката Ви, с пълен достъп до Grundfos online tools on the go.



Grundfos Go – Online Tool Box и връзка от разстояние с MAGNA3 и много други Grundfos помпи с интернет достъп.



Сканирайте QR кода за функцията Grundfos GO