

# MAGNA3 INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PRO OTOPNÉ A KLIMATIZAČNÍ SYSTEMY



Řada MAGNA3 je řada inteligentních a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- systémy teplé užitkové vody
- systémy geotermální
- systémy solárního vytápění

Magna3 jsou nejmodernější oběhová čerpadla na trhu splňující požadavky směrnice EuP.

#### Proč zvolit MAGNA3:

##### • KOMPLETNÍ TYPOVÁ ŘADA

S více než 150 jednoduchými nebo zdvojenými čerpadly v provedení z litiny nebo nerezové oceli máte jistotu, že zvolíte optimální výkonovou velikost pro daný provozní bod

##### • NEJLEPŠÍ ÚČINNOST

Nejlepší účinnost na trhu sníží vaše energetické náklady až o 75%

##### • VYSOKÁ INTELIGENCE

Nové funkce FLOWLIMIT a FLOWADAPT spolu s ověřenou funkcí AUTOADAPT umožňují kompletní řízení systému

##### • SNADNÁ INSTALACE

Intuitivní uživatelské rozhraní šetří čas při montáži a nastavení

##### • UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

- Může čerpat kapaliny od -10 °C do 110 °C
- Nezávisle na okolní teplotě – vhodné pro vytápění i chlazení

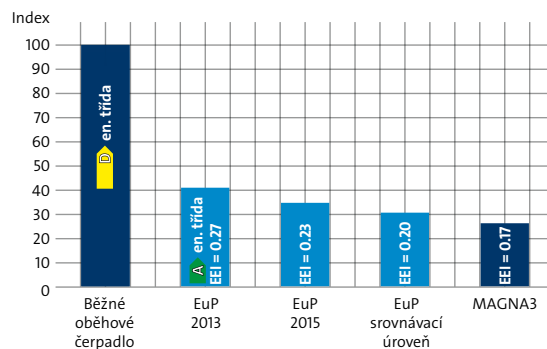
##### • INTEGRACE DO SYSTÉMŮ BMS

Moduly CIM umožňují přenos dat se systémy BMS

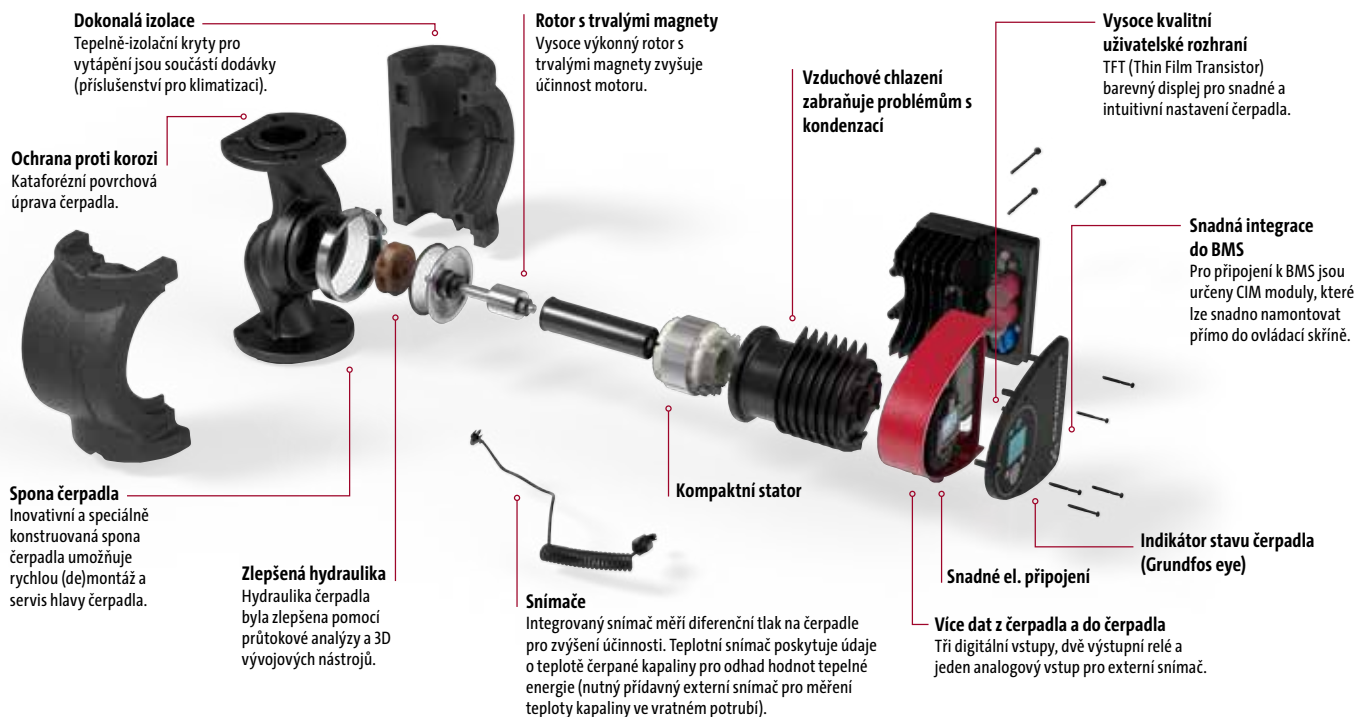
#### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Max. výtlačná výška:</b>	18 m
<b>Max. průtok:</b>	78.5 m <sup>3</sup> /h (150 m <sup>3</sup> /h)
<b>Max. výkon:</b>	1550 W
<b>Přípojky:</b>	G1½ až DN100
<b>Teplota kapaliny:</b>	-10 °C až +110 °C
<b>Okolní teplota:</b>	0 °C až +40 °C
<b>Jmenovitý tlak systému:</b>	6/10/16 bar
<b>Tělo čerpadla z nerezové oceli:</b>	25-40 až 65-100

#### ENERGETICKÁ SPOTŘEBA



# MAGNA3 V DETAILECH



## Vestavěný měřič spotřeby tepla

Monitoruje distribuci a spotřebu tepelné energie, aby se zabránilo nadměrným výdajům za energii vyvolaným systémovými nerovnováhami. Měřič má přesnost +/-1 % až +/-10 % v závislosti na provozním bodu – a eliminuje potřebu externího zařízení pro měření spotřeby tepla.

## Menší potřeba vyvažovacích ventilů

Funkce FLOWLIMIT a řídicí režim FLOWADAPT umožňují nastavit mezní limit průtoku. Čerpadlo pracuje tak, aby nebyl překročen požadovaný průtok. Tím se snižuje riziko systémové nerovnováhy a potřeba

instalace vyrovnávacích ventilů a zlepšuje se celková energetická účinnost systému.

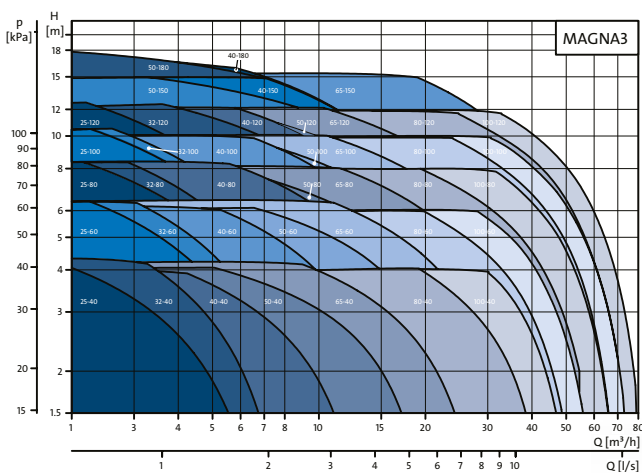
## Inteligentní AUTOADAPT

Inteligentní řídicí režim AUTOADAPT automaticky přizpůsobuje výkon čerpadla systémovým požadavkům a s každou změnou těchto požadavků nastavuje optimální křivku proporcionálního tlaku.

## Navrženo pro systémy řízení budov (BMS)

Volitelné moduly CIM podporují všechny běžné standardy sběrnic, což z čerpadla MAGNA3 dělá perfektní doplněk jakéhokoli systému BMS.

## VÝKONOVÁ KŘIVKA

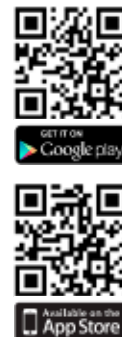


## GRUNDFOS GO

Grundfos GO umožňuje intuitivní řízení čerpadla z mobilního telefonu a poskytuje plný přístup k on-line informacím a nástrojům Grundfos.



Grundfos GO – dálkové ovládání a přístup k čerpadlu MAGNA3 a řadě dalších E-čerpadel Grundfos.



Mějte kontrolu: Načtete QR kód a seznámíte se s Grundfos GO