

MAGNA3 INTELEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO OTOPNÉ A KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY



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

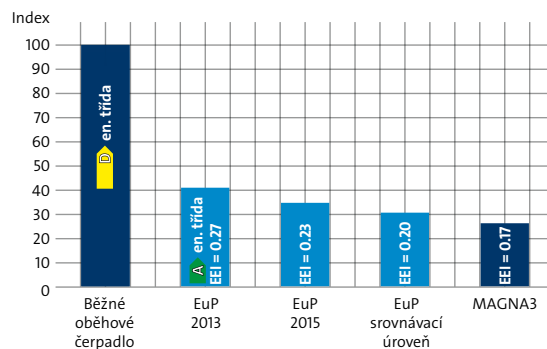
• INTEGRACE DO SYSTÉMŮ BMS

Moduly CIM umožňují přenos dat se systémy BMS

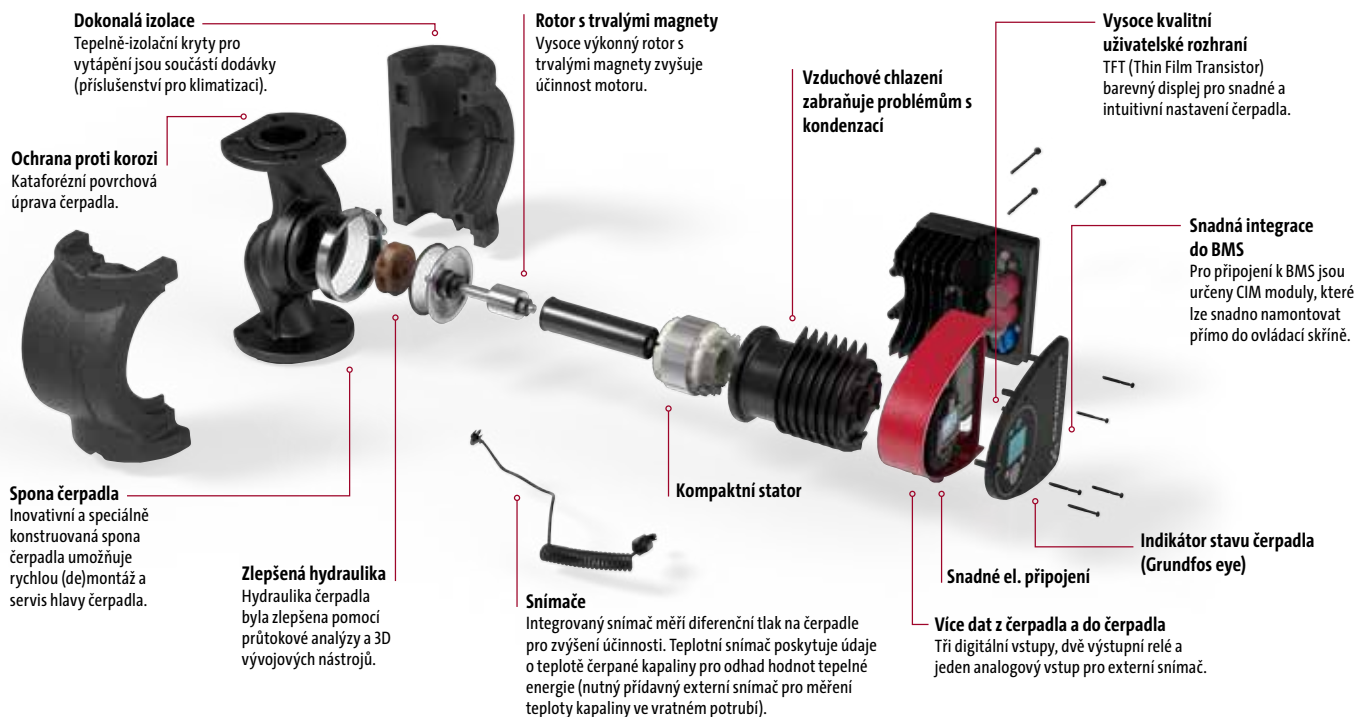
TECHNICKÉ ÚDAJE

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

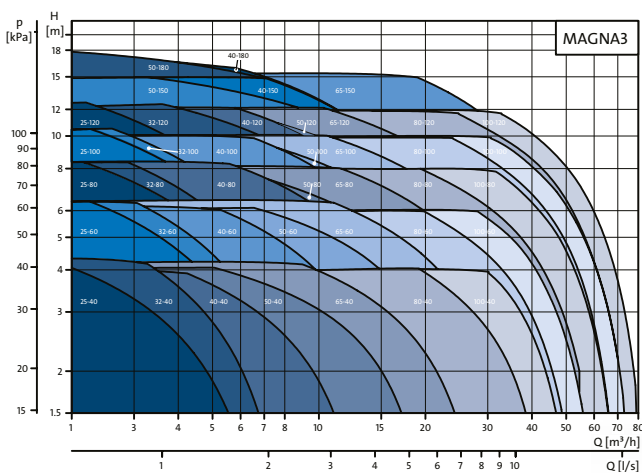
Inteligentní AUTOADAPT

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

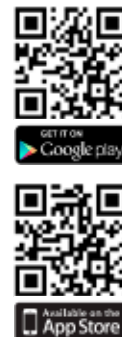


GRUNDFOS GO

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 seznámte se s Grundfos GO