

MAGNA3 INTELIGENTNÍ 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

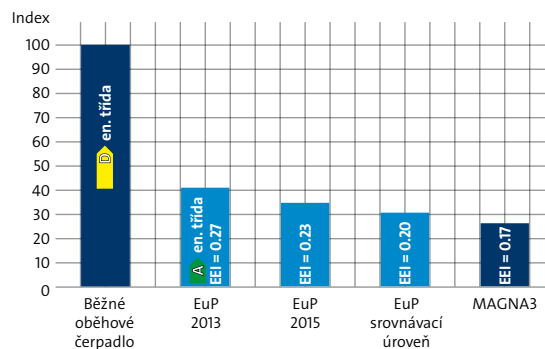
• INTEGRACE DO SYSTÉMŮ BMS

Moduly CIM umožňují přenos dat se systémy BMS

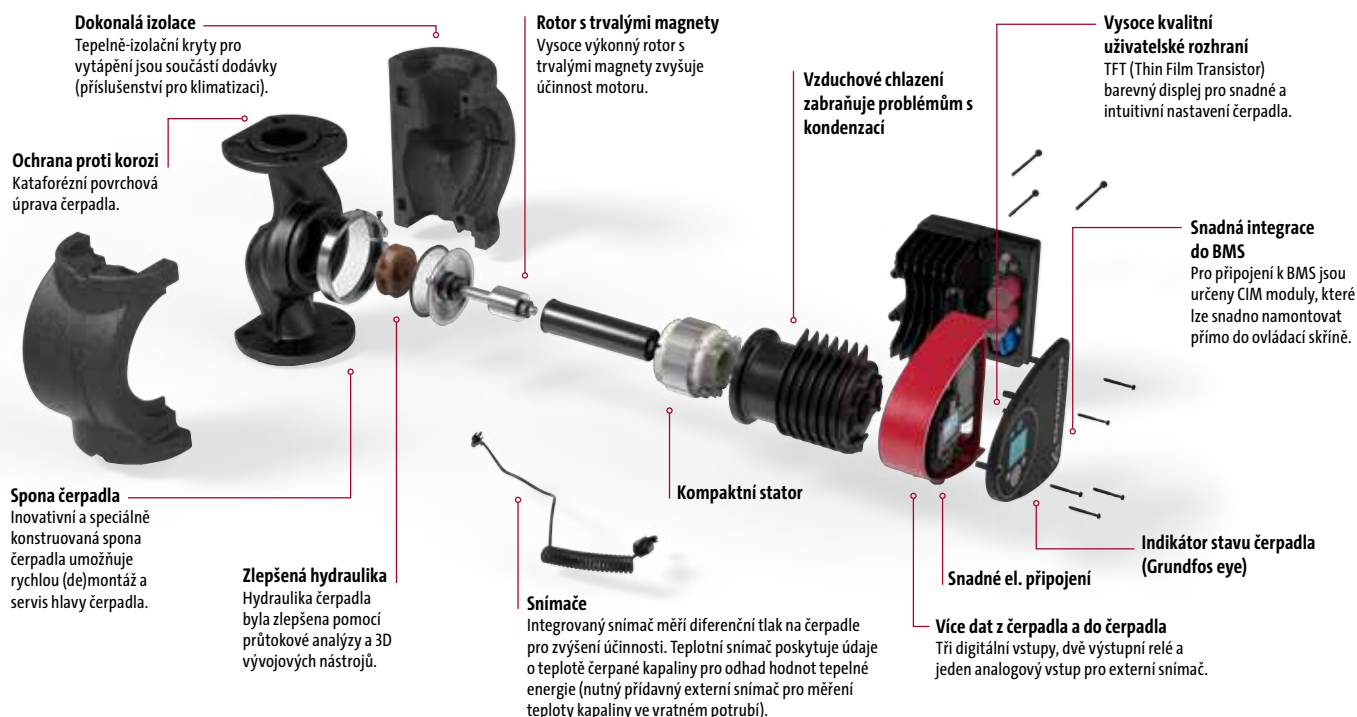
TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. výtlačná výška:	18 m
Max. průtok:	78.5 m³/h (150 m³/h)
Max. výkon:	1550 W
Přípojky:	G1½ až DN100
Teplota kapalin:	-10 °C až +110 °C
Okolní teplota:	0 °C až +40 °C
Jmenovitý tlak systému:	6/10/16 bar
Těleso 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 $\pm 1\%$ až $\pm 10\%$ 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.

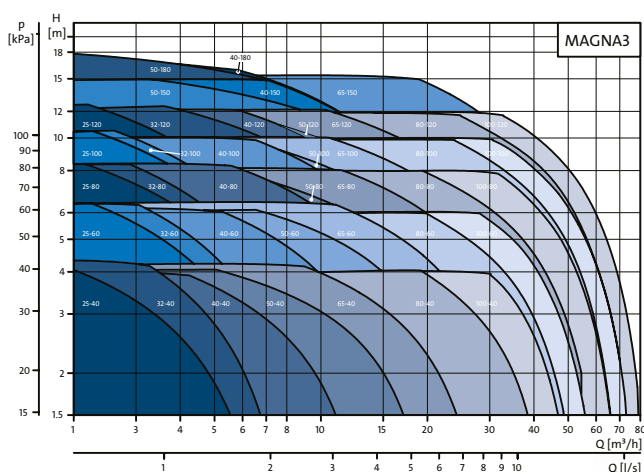
Inteligentní AUTOADAPT

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

GRUNDFOS s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: 585 716 111
www.grundfos.cz

GRUNDFOS