



WILO BRINGS THE FUTURE.

Semináře STP 2019

29.1. Karlovy Vary



Wilo - Stratos MAXO

Seminář STP 2019

29.1. Karlovy Vary

Wilo - Stratos MAXO – nej ..

Wilo - Stratos MAXO je ...

- ...čerpadlo s nejvyšší účinností
- ...čerpadlo s nejlepší konektivitou-připojením
- ...čerpadlo s nejjednodušším nastavením
- ...čerpadlo s nejsnadnější instalací
- ...nejvíce flexibilní čerpadlo



Wilo - Stratos MAXO – pole působnosti

řada Stratos MAXO



Stratos MAXO



Stratos MAXO-D



Stratos MAXO-Z

Aplikace v oběhových systémech



Topení



Chlazení a
klimatizace

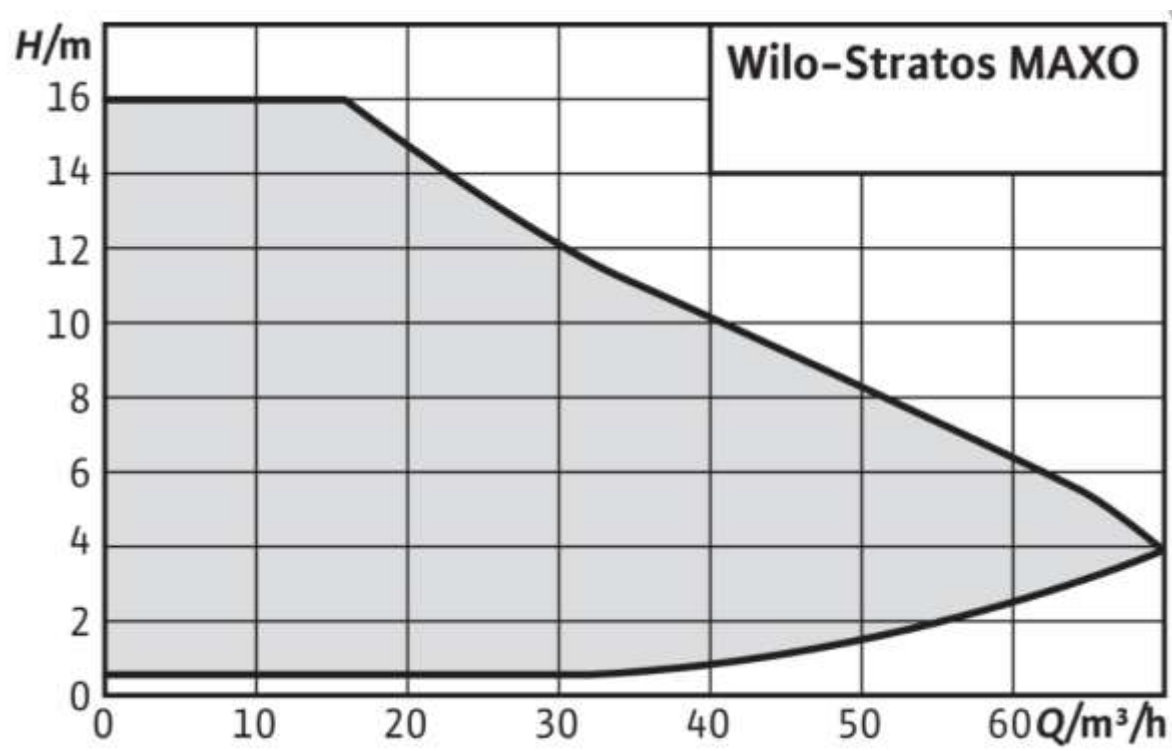


Solární a geotermální
oběhové systémy

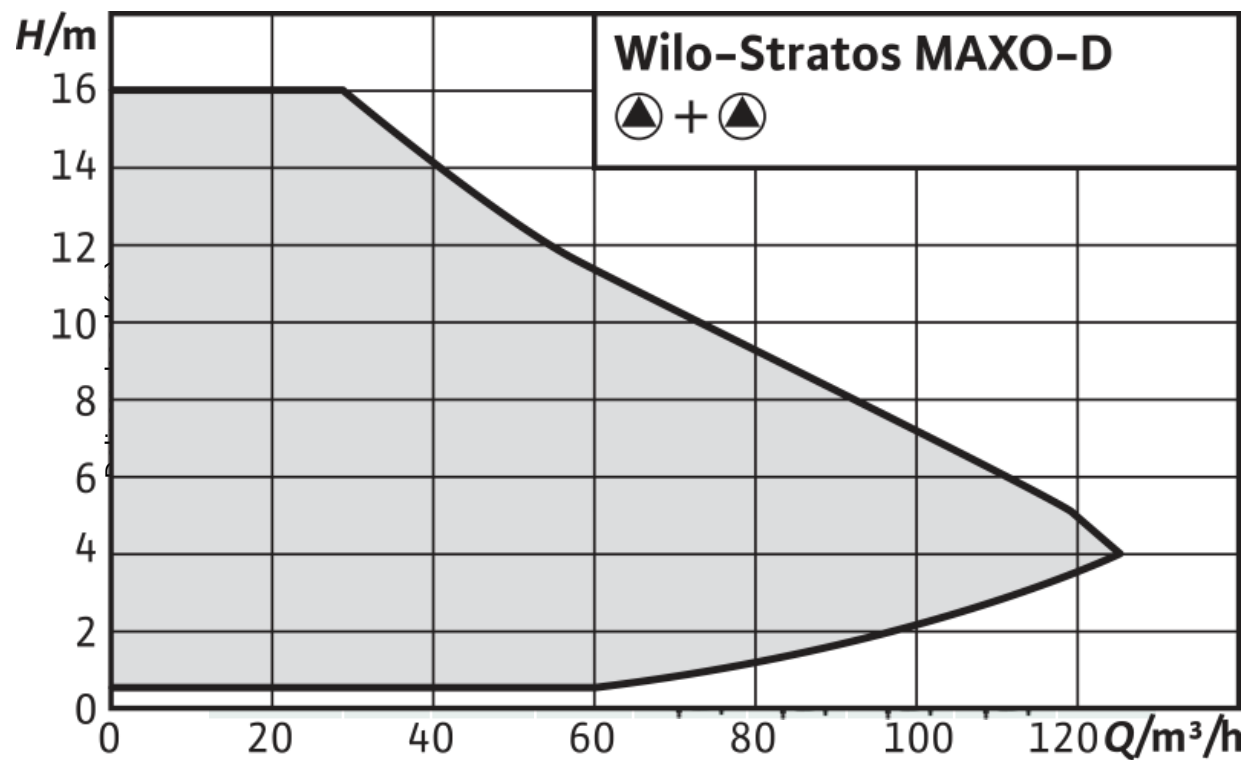


Cirkulace teplé vody

Wilo - Stratos MAXO celková charakteristika



Wilo - Stratos MAXO-D celková charakteristika v souběhu



Wilo - Stratos MAXO – Nový unikátní design

Velký elektronický box
usnadňuje instalaci

Vysoká účinnost díky ECM
motoru

Optimalizovaná hydraulická část s
možným využitím KTL nátěru a s
univerzálními přírubami

Optimalizovaná tepelná izolace
snižující energetické ztráty

Velký 4.2" full LED display
pro snadné nastavování a
odečítání provozních hodnot

Vynikající uživatelské prostředí a
nastavování díky „zelenému
knoflíku“

Odnímatelný kontrolní panel a
přídavné komunikační moduly

Optimalizovaný Wilo - Konektor

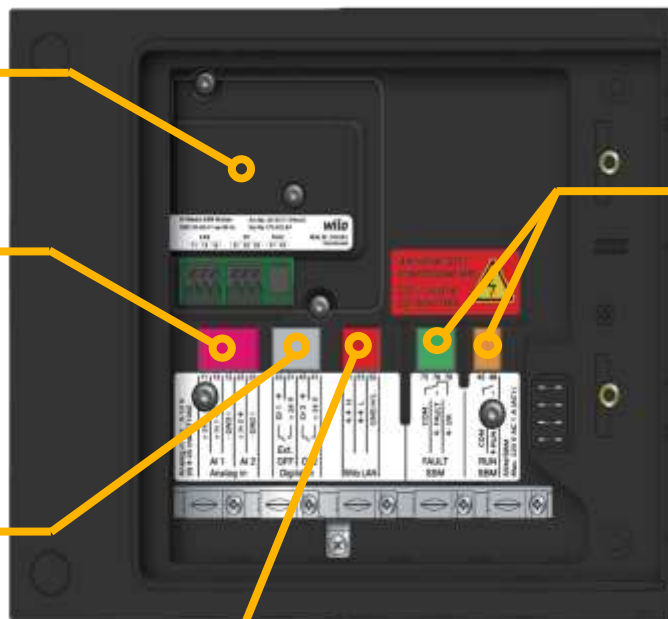


Wilo - Stratos MAXO – Funkce na desce

Plug in option for
CIF module

2 analogové vstupy

2 digitální vstupy



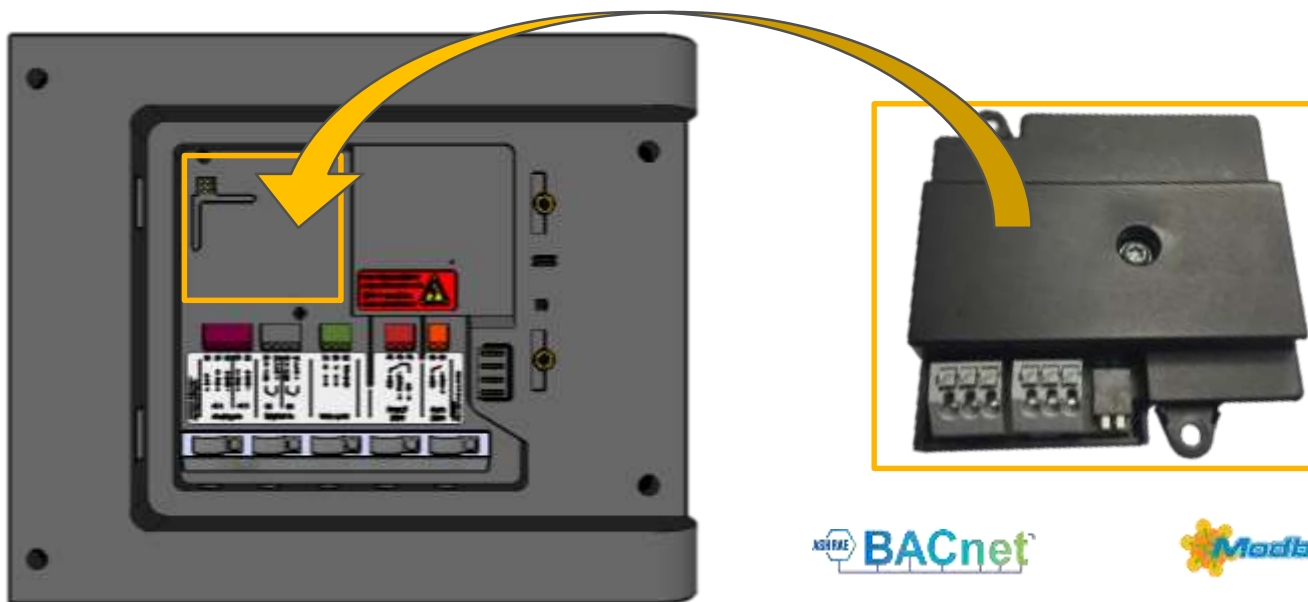
2 digitální výstupy

- SSM (signalizace
sumární poruchy)
- SBM (signalizace
provozu)

Wilo Net - propojení

Wilo - Stratos MAXO – Připojení k automatizaci budov

Přídavný modul (CIF module)



BACnet

Modbus

CANopen



LonMark
Germany

*Accessories

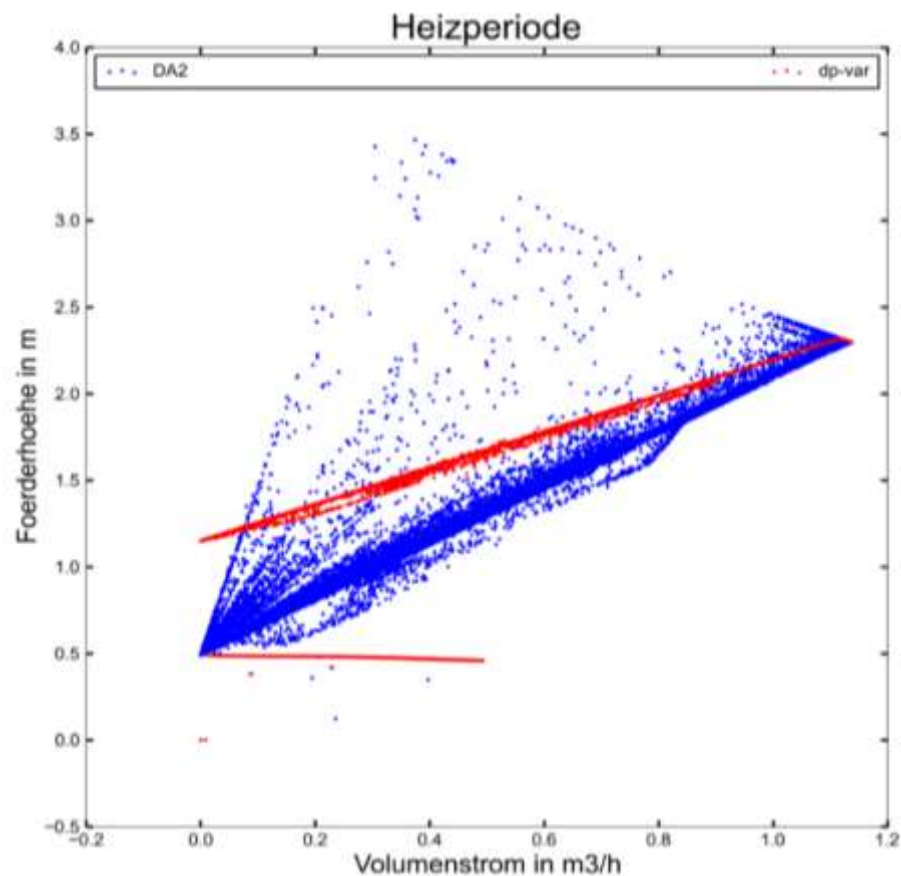
Wilo - Stratos MAXO – Nové regulační funkce



Wilo - Stratos MAXO – Nové regulační funkce



Nová řídící funkce - Dynamic Adapt plus



Srovnání Dynamic Adapt plus vs. $\Delta p-v$
Pracovní body jsou v průměru podstatně nižší než charakteristika $\Delta p-v$. Zřetelně ilustrují potenciální úspory.

Wilo - Stratos MAXO – Nové regulační funkce



Multi-Flow Adaptace (systém čerpadel připojených přes Wilo Net)

Primární okruh



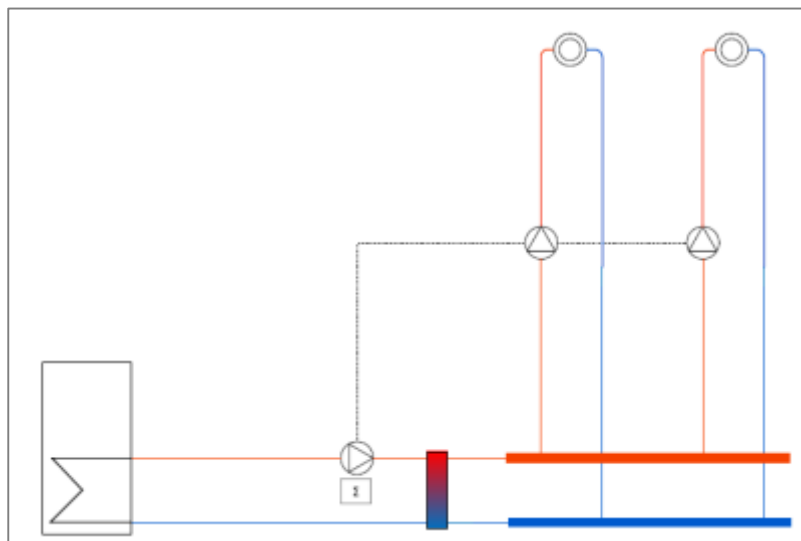
Sekundární okruhy



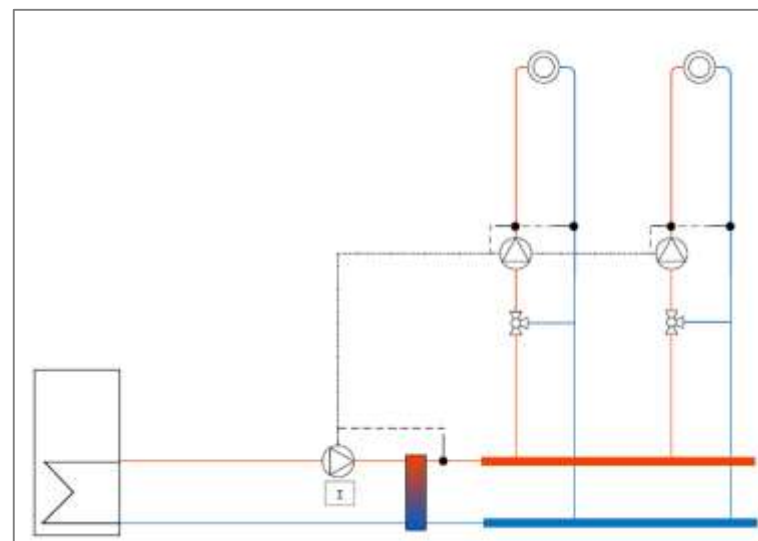
max. 11 partnerů a max. 200 m dlouhý kabel

Wilo - Stratos MAXO – Multi-Flow Adaptation

Regulace průtoku



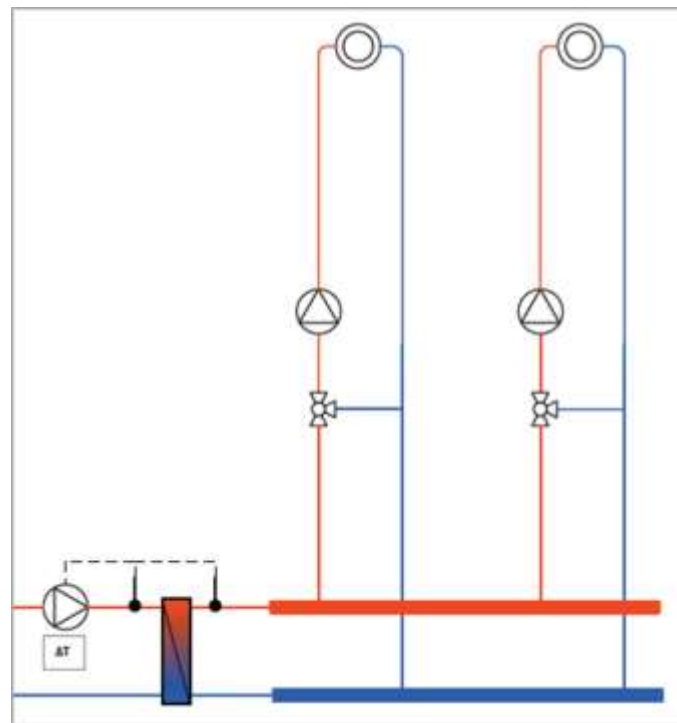
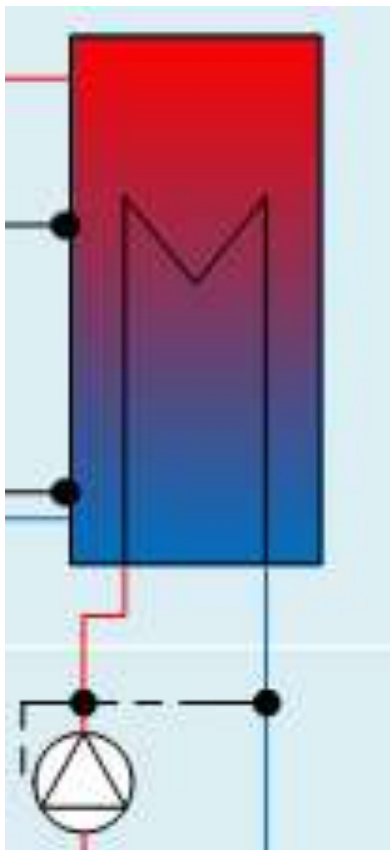
Regulace tepla



Wilo - Stratos MAXO – Nové regulační funkce

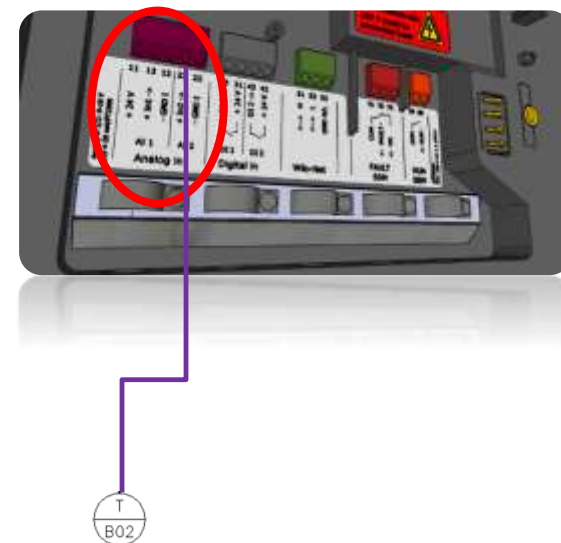
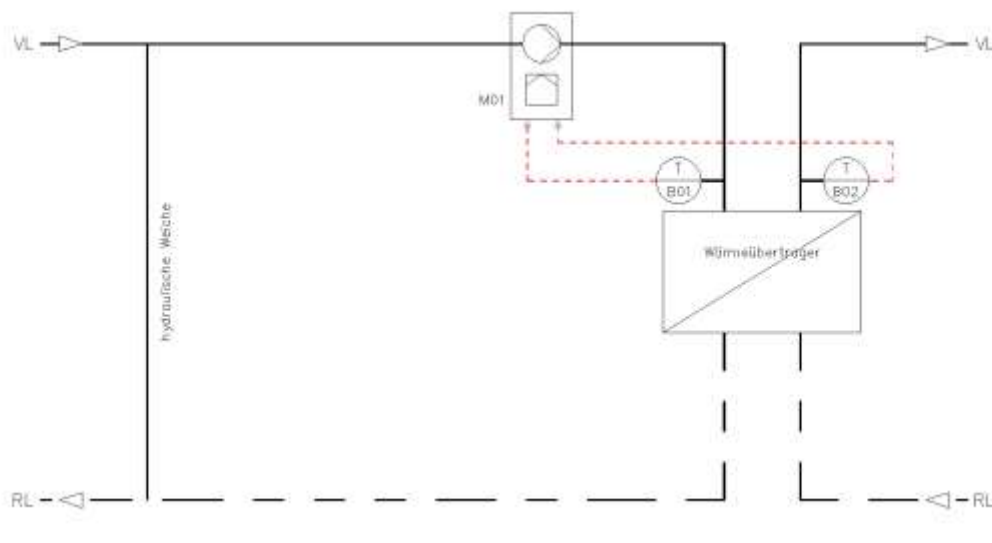


Nová regulační funkce: ΔT -const.



Wilo - Stratos MAXO – Nová regulační funkce: ΔT -const.

Příklad: Závisí na výměnících tepla, které jsou zásobovány na ΔT -const.

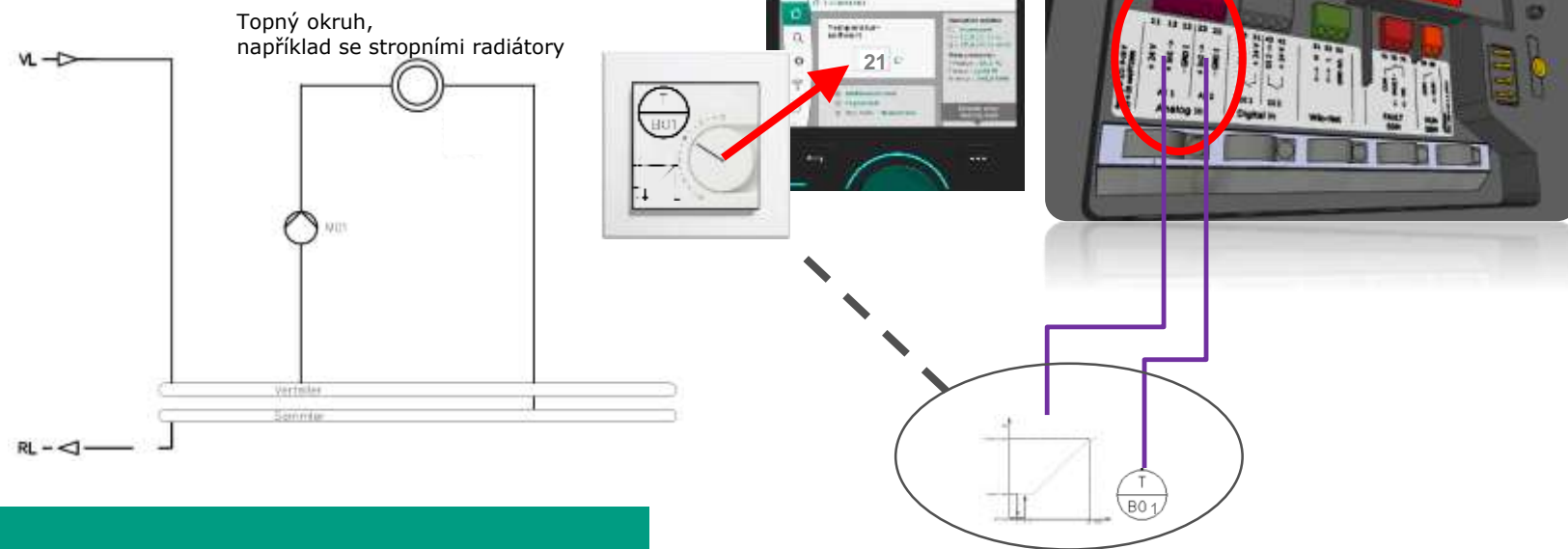


Wilo - Stratos MAXO – Nové regulační funkce



Wilo - Stratos MAXO – Nová regulační funkce: T-const

Regulace teploty místnosti - haly - např. tělocvičny



Výhody

- Úspora energie v porovnání s regulací Δp -c až 50 %
- Nejsou potřeba míchací armatury

Wilo - Stratos MAXO – Nové regulační funkce



Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



Nová funkce – No-Flow Stop

Description

- Čidlo rozezná, že čerpadlem neproudí dostatečný průtok média. => Všechny armatury v systému jsou uzavřeny.
- Čerpadlo se zastaví když je dosaženo nastaveného minimálního množství. Opět se nastartuje když je průtok obnoven.

Výhody:

- Úspora elektrické energie
- Bypass není nezbytný: úspora energie a zjednodušená instalace
- Vyhněte se přehřátí čerpadla

Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



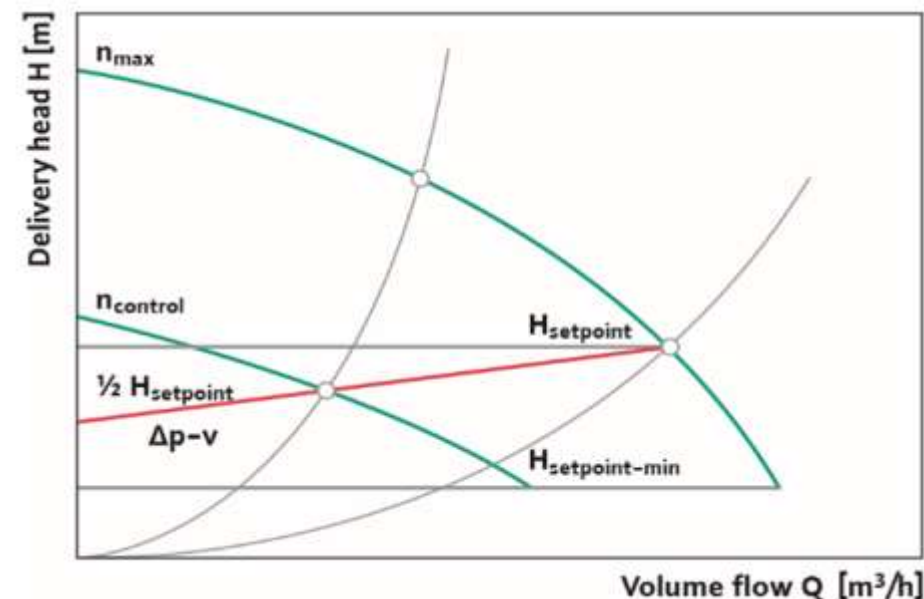
Nové funkce – Vložení jmenovitého provozního bodu na $\Delta p-v$

Popis

- Přesný provozní bod lze zadat pro H a Q (přesné souřadnice v poli charakteristiky)
- Přímka H až $\frac{1}{2} H$ přesně protíná bod

Výhody:

- Požadovaný provozní bod lze přesně zadat.
- Linka pro $\Delta p-v$ přesně protíná pracovní bod.



Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



Wilo - Stratos MAXO – Nové funkce a možnosti



Wilo Stratos MAXO Z



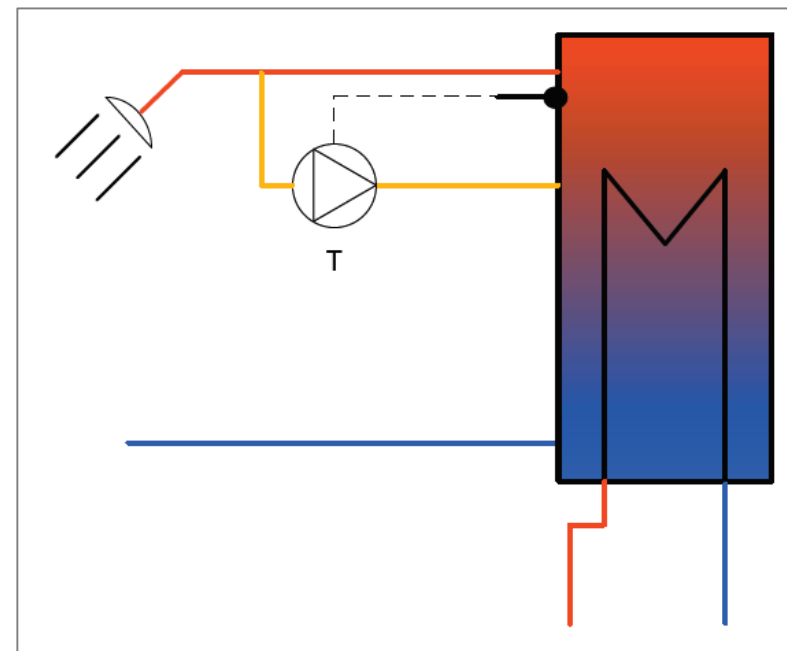
Cirkulace teplé pitné vody: rozpoznání termální dezinfekce

Popis

- Externí čidlo musí být zapojeno do bojleru nebo na výstupní potrubí.
- Čerpadlo rozpozná, když teplota vody překročí stanovený limit (zahájena termální dezinfekce) a začne pracovat na plný výkon.

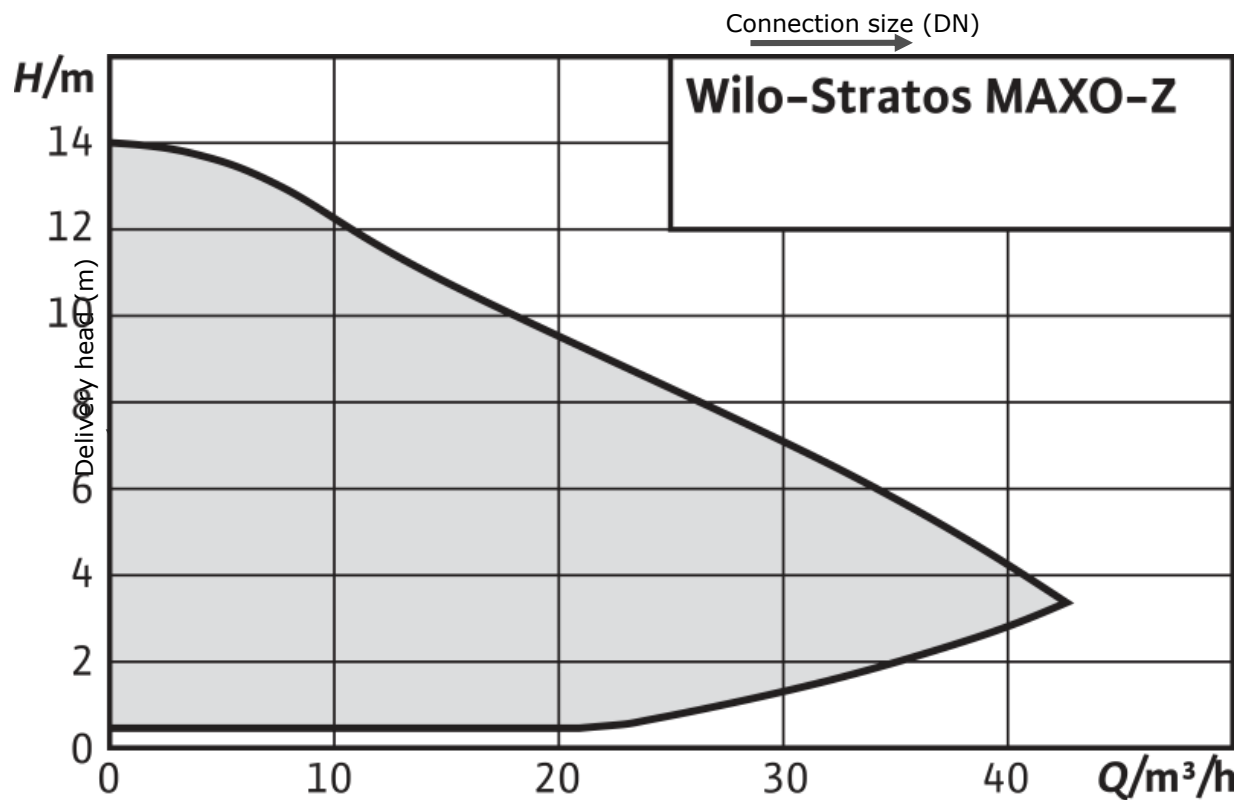
Výhody:

- Zlepšení účinku tepelné dezinfekce.
- Zajišťuje propláchnutí proudem velkého množství vody



Regulace teploty cirkulačního čerpadla pitné vody s detekcí tepelné dezinfekce

Wilo - Stratos MAXO-Z celková charakteristika



Wilo - Stratos MAXO – snadné používání

Dokonalé dálkové ovládání ... s rozhraním Bluetooth

- Přímé připojení k smartphonu a tabletu bez (dongle?)



Nové výrobky

Wilo-Varios PICO compatability



Rozšíření nabídky

Pioneering for You

wilo

Wilo Yonos RS 25/1-6 sda Oběhové čerpadlo s příslušenstvím



Pioneering for You

wilo

PG 500 Compact Záložní zdroj s vestavěnými akumulátory pro oběhová čerpadla Ochrana kotle proti přehřátí



Nové výrobky



- Actun OPTI



- Rain 3

- Padus UNI



- Padus PRO

Nabídka řešení – inteligentní tlaková kanalizace

Rexa CUT GI & GE



Port 600 & 800



Control MS-Lift & EC-Lift

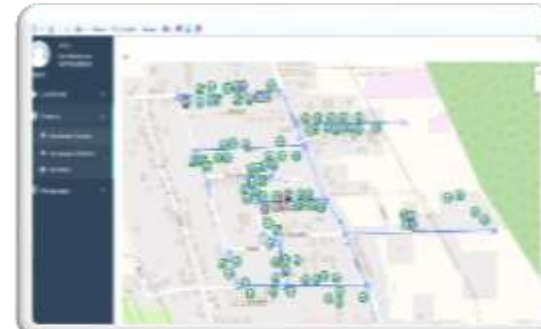
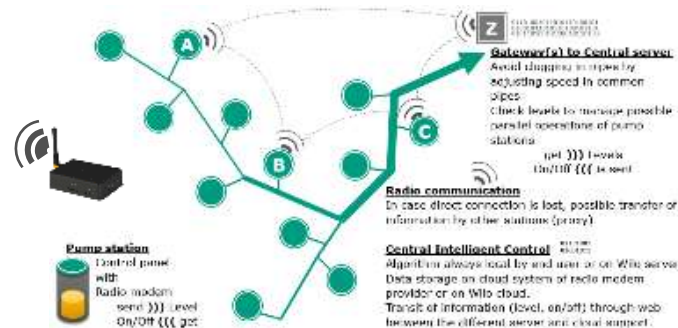
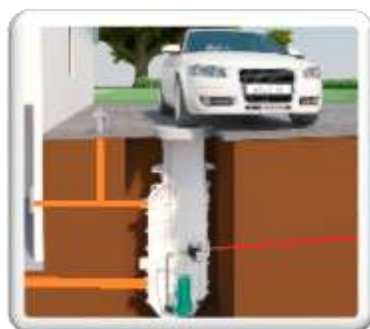
MS-Lift



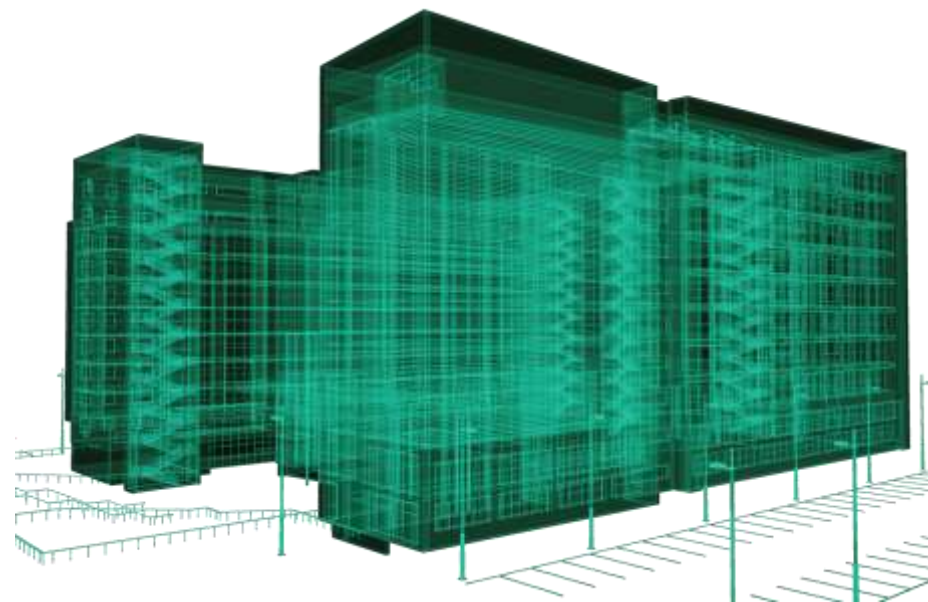
EC-Lift



MR-Lift



WILO je připraveno na BIM



LOD – Level of detail – úroveň detailu

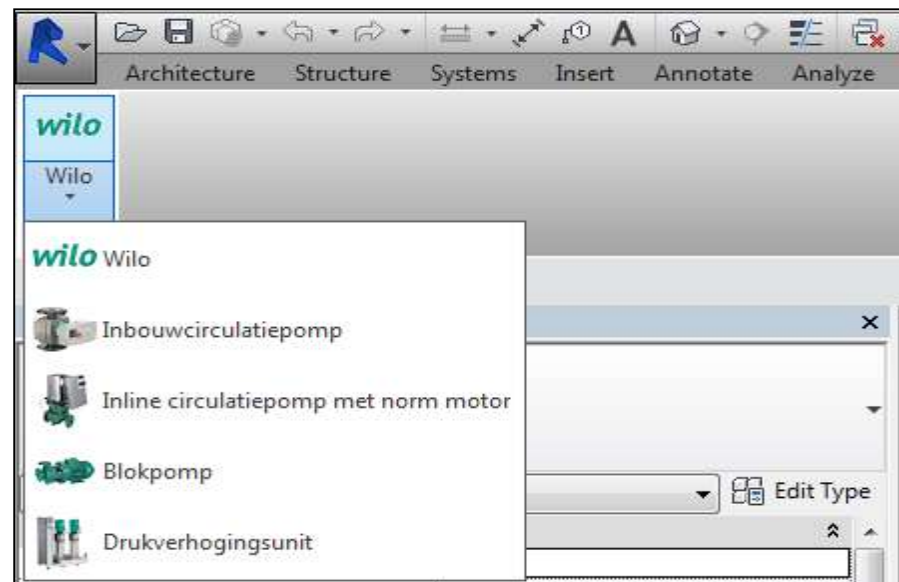
wilo



CLAB – stále aktuální databáze WILO

Wilo Revit Plugin (Wilo-CLAB)

- Wilo BIM obsah dostupný pomocí Wilo tlačítka v Revit ContentLAB
- Nezávisle na programu: instalace přímo v Revit
- Nezávislé na Revit verzi (2014, 2015, 2016, 2018, 2019)
- Lokalizace – výběr země



Wilo-CLAB produktová knihovna

Centrale product bibliotheek

etim

Filter Criteria

Reset filter

Zoeken

Etim groep

Drukverhoging-/verlaging

Etim klasse

Drukverhogingsunit

Criteria

siboost

Fabrikant

Wilo

Aansluiting

<leeg>

Aansluitspanning

<leeg>

Aantal pompen

Appendages met KIWA-keur

<leeg>

Beschermingsgraad kast (IP)

Beschermingsgraad kast (IP)

<leeg>

Wilo-CLAB product bibliotheek

Centrale product bibliotheek

Zoekresultaat 1 - 21 van totaal 21

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 3 Helix-V 604
Productcode: 2536006
GTIN: 04048482223766

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 2 Helix-V 604
Productcode: 2535992
GTIN: 04048482223629

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 3 Helix-Excel 1004
Productcode: 2536388
GTIN: 04048482228723

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 2 Helix-VE 1603
Productcode: 2536334
GTIN: 04048482228068


















WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 3 Helix-VE 1004
Productcode: 2536350
GTIN: 04048482227696

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 2 Helix-VE 603
Productcode: 2536372
GTIN: 04048482244358

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 3 Helix-V 404
Productcode: 2537561
GTIN: 04048482263380

WILO | Drukverhogingsunit |
SiBoost Smart 3 Helix-VE 405
Productcode: 2537622
GTIN: 04048482264011

Stále zvyšujeme počet produktových řad v BIM

✓ Created 12 new product families	 <ul style="list-style-type: none">• Circs• Approx 250 items	 <ul style="list-style-type: none">• Block• Approx 100 items		
	 <ul style="list-style-type: none">• Inline• Approx 500 items	 <ul style="list-style-type: none">• SiBoost• Approx 20 items		
	  <ul style="list-style-type: none">• Wastewater pumps + accessories• Approx 1500 items	 <ul style="list-style-type: none">• NL• NLG• Approx 1000 items	 <ul style="list-style-type: none">• Drainlift• Approx 500 items	 <ul style="list-style-type: none">• Pressure keeping• Break unit• 100 items
	 <ul style="list-style-type: none">• Waste water small• Approx 150 items	 <ul style="list-style-type: none">• SiFlux• Approx 50 items	 <ul style="list-style-type: none">• Drainlift XXL• Approx 50 items	 <ul style="list-style-type: none">• Rainwater re-use• 200 items
	 <ul style="list-style-type: none">• Pump pit + accessories• 100 items	 <ul style="list-style-type: none">• Booster with pole cabinet• 500 items	 <ul style="list-style-type: none">• Horizontal booster• 500 items	 <ul style="list-style-type: none">• Multi stage• 1000 items

WILO virtuální BIM-showroom



wilo



Podpora

Nová podpora zákazníkům



wilo / Lokální informace / Novinky a činnosti / Kalendář a hlavní události

Poznamenejte si prosím!

Zde naleznete aktuální termíny, veletrhy a akce pro technická zařízení budov a vodní hospodářství.

Webinář

Wilo-Stratos MAXO – první SMART čerpadlo na světě

Odborný webinář pro projektanty v oboru TZB – přednáší Ing. Petr Vacek

Podpora – Wilo App , Youtube, Facebook



Užitečné funkce:

- Interaktivní přehled zaměnitelnosti výrobků
- Dimenzování čerpadla podle provozního bodu
- Stručný katalog mokroběžných čerpadel
- Návod k montáži a obsluze
- Kalkulačka úspory nákladů na elektřinu a CO₂
- Vyhledávání produktů
- Tipy a triky pro optimalizaci topných zařízení a cirkulačních zařízení pro teplou užitkovou vodu
- Kapesní svítilna
- Kalkulačka jednotek pro nejdůležitější fyzikální jednotky
- Kalkulačka pro výpočet rozměrů potrubí
- Skener QR kódů
- AR – dodatečný obsah – videa, animace

Děkuji za pozornost

