Pioneering for You

Wilo-Stratos MAXO-R7

de Technische Spezifikation
en Technical specifications
fr Spécifications techniques
nl Technische specificatie
es Especificación técnica
it Specifica tecnica
pt Especificação técnica
el Τεχνική προδιαγραφή
tr Teknik Spesifikasyon
sv Teknisk specifikation
no Teknisk spesifikasjon
fi Tekniset tiedot

2217836 • Ed.02/2021-08

da Tekniske specifikationer
lv Tehniskā specifikācija
lt Techninė specifikacija
hu Műszaki specifikáció
pl Specyfikacja techniczna
cs Technická specifikace
sk Technická špecifikácia
sl Tehnična specifikacija
bg Техническа спецификация
ro Specificaţie tehnică
hr Tehnička specifikacija
sr Tehnička specifikacija
et Tehniline spetsifikatsioon
ru Техническая спецификация
uk Технічна специфікація

1 Popis čerpadla

Stratos MAXO /-D v provedení „**-R7**“ výhradně se spojením trubek na závit jsou mokroběžná bezucpávková čerpadla s rotorem s permanentními magnety.

Stratos MAXO-R7 nemá integrovaný teplotní senzor.
Z toho vyplývají funkční rozdíly oproti čerpadlům Stratos MAXO s integrovaným teplotním senzorem.

1.1 Typový klíč

Příklad: Stratos MAXO-D 30/0,5-10 -R7	
Stratos MAXO	Označení čerpadla
	Samostatné čerpadlo (bez identifikačního písmena)
-D	Zdvojené čerpadlo
30	Šroubové spojení DN 25 (RP 1), DN 30 (RP 1¼)
0,5 – 10	Plynule nastavitelná požadovaná hodnota výšky 0,5: Minimální dopravní výška v m 10: Maximální dopravní výška v m při Q = 0 m³/h
R7	Provedení **bez** vnitřního teplotního senzoru (teplotní senzor je dostupný jako náhradní díl/příslušenství)

Tab. 1: Typový klíč

1.2 Technické údaje

Technické údaje	
Přípustná teplota média	-10 °C až +90 °C(*)
Přípustná okolní teplota	-10 °C až +40 °C

(*)Rozšíření teploty média na +110 °C je možné dovybavením vnitřního teplotního senzoru (náhradní díl/příslušenství pol. č. 2194058)

Tab. 2: Technické údaje

1.2.1 Krytí IP

→ Krytí IPX4D regulačního modulu Stratos MAXO je zaručeno pouze v případě, že je na rozhraní zásuvky senzoru v oblasti konektoru Wilo-Connector zasunuta zaslepovací zátka.

UPOZORNĚNÍ

Věcné škody v důsledku chybného krytí IP

Vždy dbejte na to, aby zátka zůstala nasazena na rozhraní zásuvky senzoru. Zátku nesmíte demontovat!

1.3 Rozsah dodávky

- Čerpadlo (bez vnitřního teplotního senzoru)
- Wilo-Connector (u zdvojených čerpadel: 2x)
- 2x kabelová průchodka (M16 x 1,5), (u zdvojený čerpadel: 4x)
- 4x upevňovací kolík pro tepelně izolační plášť (jen samostatné čerpadlo)
- dvojdílná tepelná izolace (jen samostatné čerpadlo);
- 2x těsnění
- Návod k montáži a obsluze

1.4 Příslušenství

Příslušenství se musí objednat zvlášť.

Pro Stratos MAXO v provedení „R7“:

- Senzor teploty média (pol. č. 2194058) pro integrovanou instalaci v tělese čerpadla

1.5 Zvláštnosti provedení R7

Ve srovnání s modelem Stratos MAXO je rozsah funkcí u provedení „R7“ omezen o následující funkce, které případně nelze používat.

- **Omezeně použitelné bez vnitřního teplotního senzoru:**
  - T-const.
  - ΔT-const.

OZNÁMENÍ

Regulační funkce T-const. a ΔT-const. lze použít s externími senzory (např. PT1000) připojenými k analogovým vstupům AI1 a AI2.

OZNÁMENÍ

V teplotou regulovaných regulačních režimech T-const. a ΔT-const. není „Vnitřní senzor“ k dispozici jako zdroj čidla T1 nebo T2.

OZNÁMENÍ

V průvodci nastavením (menu) lze zvolit funkce teplotou regulovaných regulačních funkcí. Není-li připojen vnitřní senzor, generuje se varování (W576).

→ **Nepoužitelné, bez vnitřního teplotního senzoru:**

- Útlumový režim
- Přepnutí vytápění/chlazení (automatický režim)

OZNÁMENÍ

Funkce „Útlumový režim“ a „Automatické přepnutí vytápění/chlazení“ závisí na signálu z vnitřního teplotního senzoru.

V menu „Nastavení/nastavit regulační režim“ se nenabízí funkce „Útlumový režim“. Chcete-li funkci používat, objednejte si vnitřní teplotní senzor jako příslušenství, nainstalujte jej a připojte kabel senzoru k elektronice. Poté se v menu opět objeví volba „Útlumový režim“.

OZNÁMENÍ

Pokud je v nabídce zvolen automatický režim přepnutí „Vytápění/chlazení“, zobrazí se na displeji varovné hlášení W576.

OZNÁMENÍ

V případě funkce „Měření množství tepla a chladu“ nelze zvolit „Vnitřní čidlo“ jako zdroj čidla v chodu vpřed a vzad. Vybrat lze pouze čidla připojená k AI1 a AI2.

→ **Indikace teploty**

V závislosti na verzi softwaru čerpadla se na displeji zobrazuje teplota média „999,9 °C“.
Tato hodnota slouží jako „Vlastnost“ pro nenainstalovaný vnitřní teplotní senzor. Tato hodnota tedy neodpovídá žádné skutečně naměřené hodnotě.

OZNÁMENÍ

Teplota média se na displeji zobrazuje výhradně prostřednictvím signálu z vnitřního teplotního čidla. Konfigurace pomocí externích senzorů na analogových vstupech (AI1 nebo AI2) není možná.

Po dodatečné montáži vnitřního teplotního senzoru (náhradní díl/příslušenství) odpovídá Stratos MAXO-R7 z hlediska rozsahu funkcí opět modelu Stratos MAXO.

OZNÁMENÍ

Po instalaci teplotního senzoru a jeho připojení k elektronice již není možné se vrátit k „provedení R7“.