WATERCryst®
Wassertechnik

BIOCAT WS 2
BIOCAT WS 3

BIOCAT WS 2

BIOCAT WS 3

Návod k montáži

CZ

Rev.: 11013962-0

Montáž musí provést odborník v souladu s dokumentací společnosti WATERCryst a doplňujícími podklady dodanými výrobci a v souladu s místně platnými předpisy.

Věnujte pozornost před montáží.

- ČSN EN 806-2:
  Zařízení smí být instalováno pouze v místnostech bez nebezpečí zamrznutí, ve kterých není překročena okolní teplota 25 °C

  Tlak v systému nesmí překročit 8 bar

- **Věnujte pozornost provozní hmotnosti!** (viz technické údaje)

- Je vyžadován stabilní, nejlépe vodorovný podklad
  → **Věnujte pozornost provozní hmotnosti** (viz technické údaje)

- Pozor na zachování prostrou pro servisní úkony.
  → **Dodržujte montážní rozměry**
  Je nutné zajistit přístupnost systému pro údržbu a servisní práce. Systém a připojené části musí být možné kdykoli demontovat.

- V montážním prostoru nechte odborníkem nainstalovat řádně uzemněnou síťovou zásuvku.

- **Montážní prostor řádně zajistěte.**

- **Dodržujte návod k instalaci a obsluze.**

Nebezpečí opaření!
Před montáží/demontáží musí být zařízení na teplou vodu / bojler řádně vychladlé a odstavené.

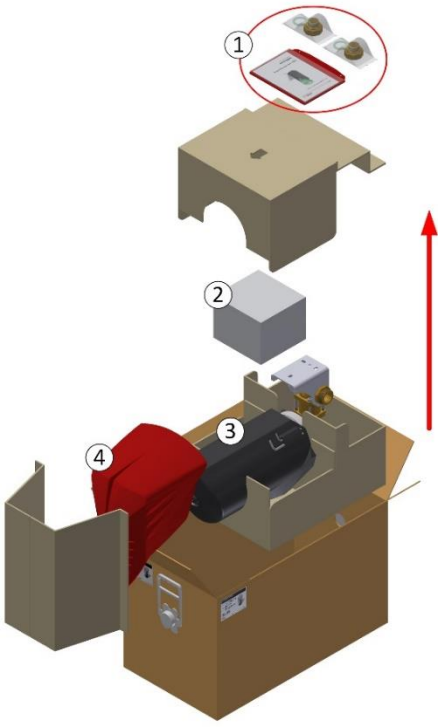
1 Obsah dodávky

1: přiložený balíček:
návod k montáži a návod k obsluze, obtokový ventil a těsnění

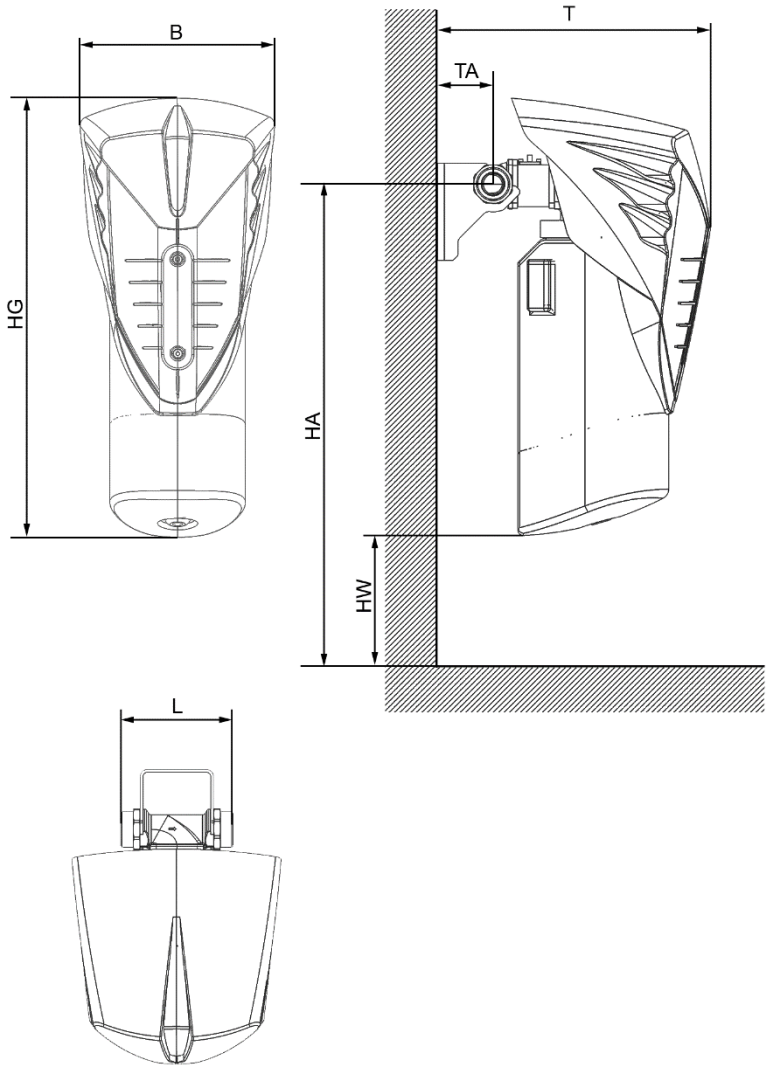
2: Řídicí jednotka BIOCAT

3: zařízení BIOCAT WS včetně izolace

4: kryt zařízení



2 Instalační rozměry

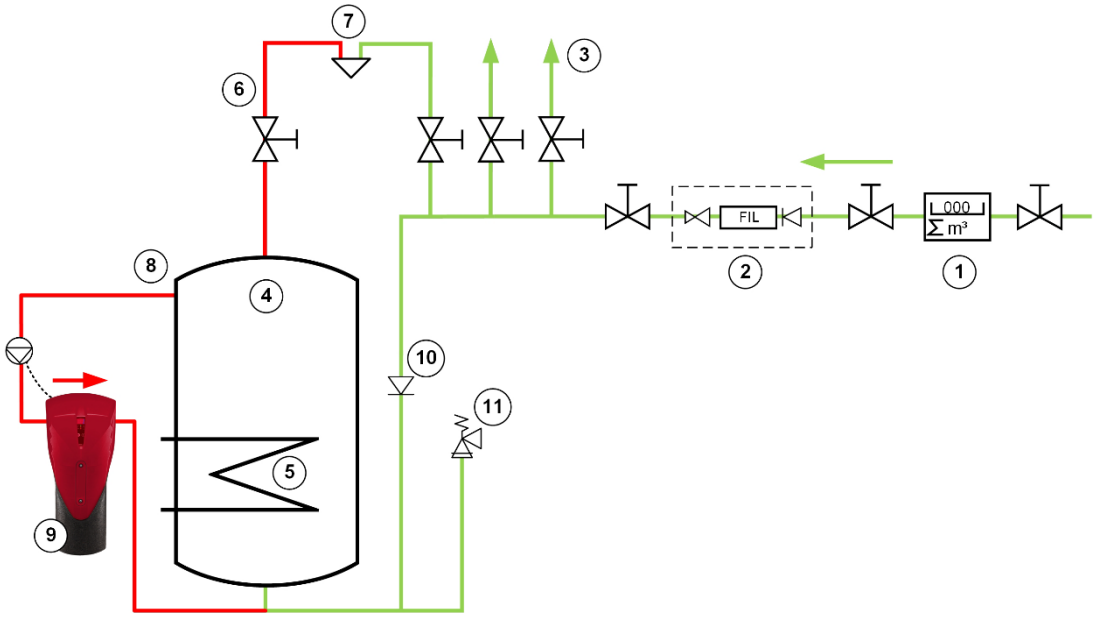


Rozměry		Jednotka	WS 2	WS 3
	Rozměr připojení	DN	25 (1″ AG)	
L	Připojovací rozteč	[mm]	234	
HG	Výška	[mm]	520	620
B	Šířka	[mm]	280	
T	Hloubka	[mm]	390	
TA	Připojovací hloubka	[mm]	80 - 120	
HA	Připojovací výška	[mm]	min. 755	min. 1.005
HW	Prostor pro údržbu	[mm]	min. 350	min. 500
	Hmotnost po naplnění vodou	[kg]	19,5	20,5
	Rozměr připojení proplachového potrubí	DN	15	
	Dimenze odtoku	DN	50	

3 Instalační schéma

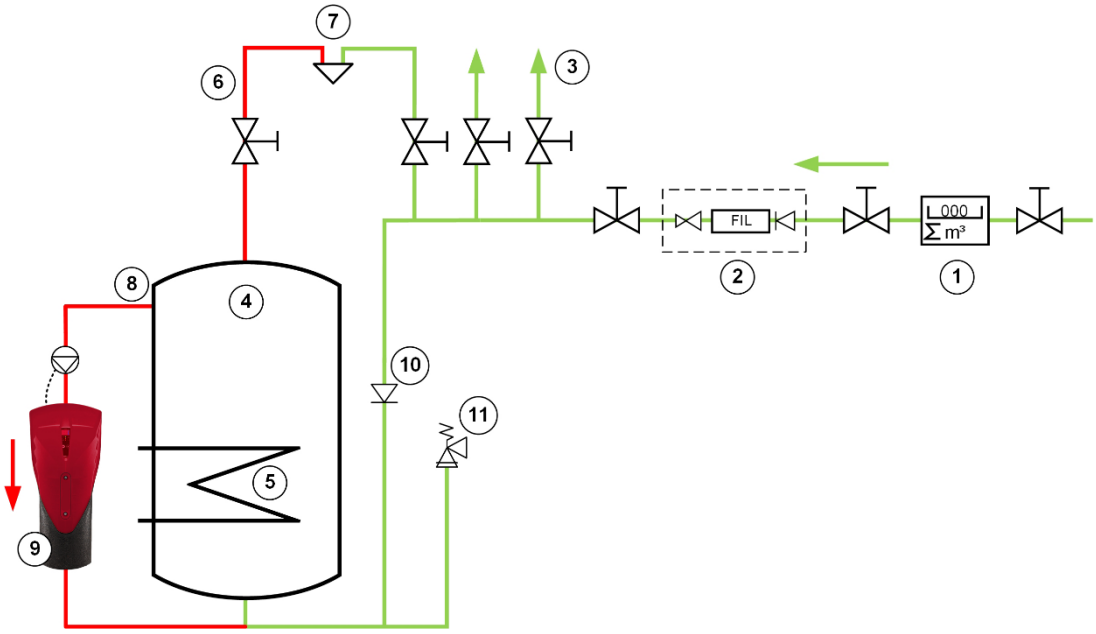
Instaluje se do vlastního obtokovém potrubí kolem bojleru!

Varianta A: Vodorovná instalace



(1) Vodoměr; (2) vodní stanice v domě sestávající z regulátoru tlaku a filtru; (3) rozdělovač studené vody se stoupačkami studené vody;
(4) bojler; (5) výměník tepla; (6) rozdělovač teplé vody se stoupačkami teplé vody; (7) nástěnná baterie;
(8) cirkulační potrubí; (9) zařízení BIOCAT WS včetně čerpadla, vodoměru a zpětné klapky; (10) zpětný ventil; (11) pojistný ventil

Varianta B: Svislá instalace



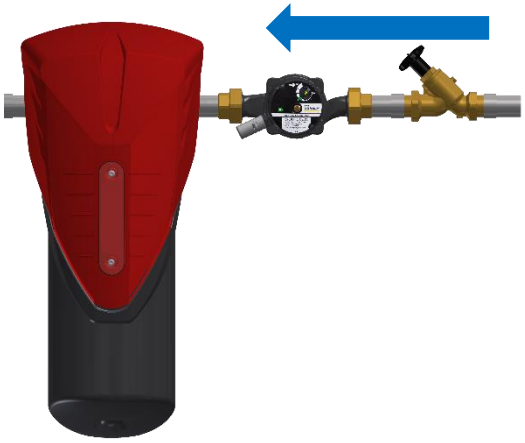
(1) Vodoměr; (2) vodní stanice v domě sestávající z regulátoru tlaku a filtru; (3) rozdělovač studené vody se stoupačkami studené vody;
(4) bojler; (5) výměník tepla; (6) rozdělovač teplé vody se stoupačkami teplé vody; (7) nástěnná baterie;
(8) cirkulační potrubí; (9) zařízení BIOCAT WS včetně čerpadla, vodoměru a zpětné klapky; (10) zpětný ventil; (11) pojistný ventil

?

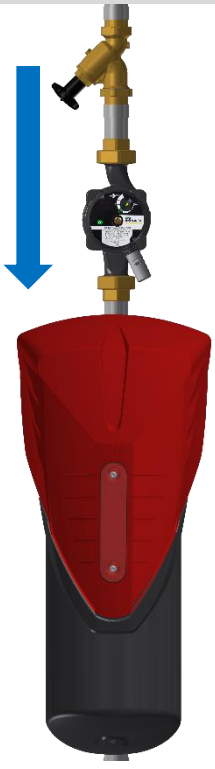
A

(stav při expedici)

B

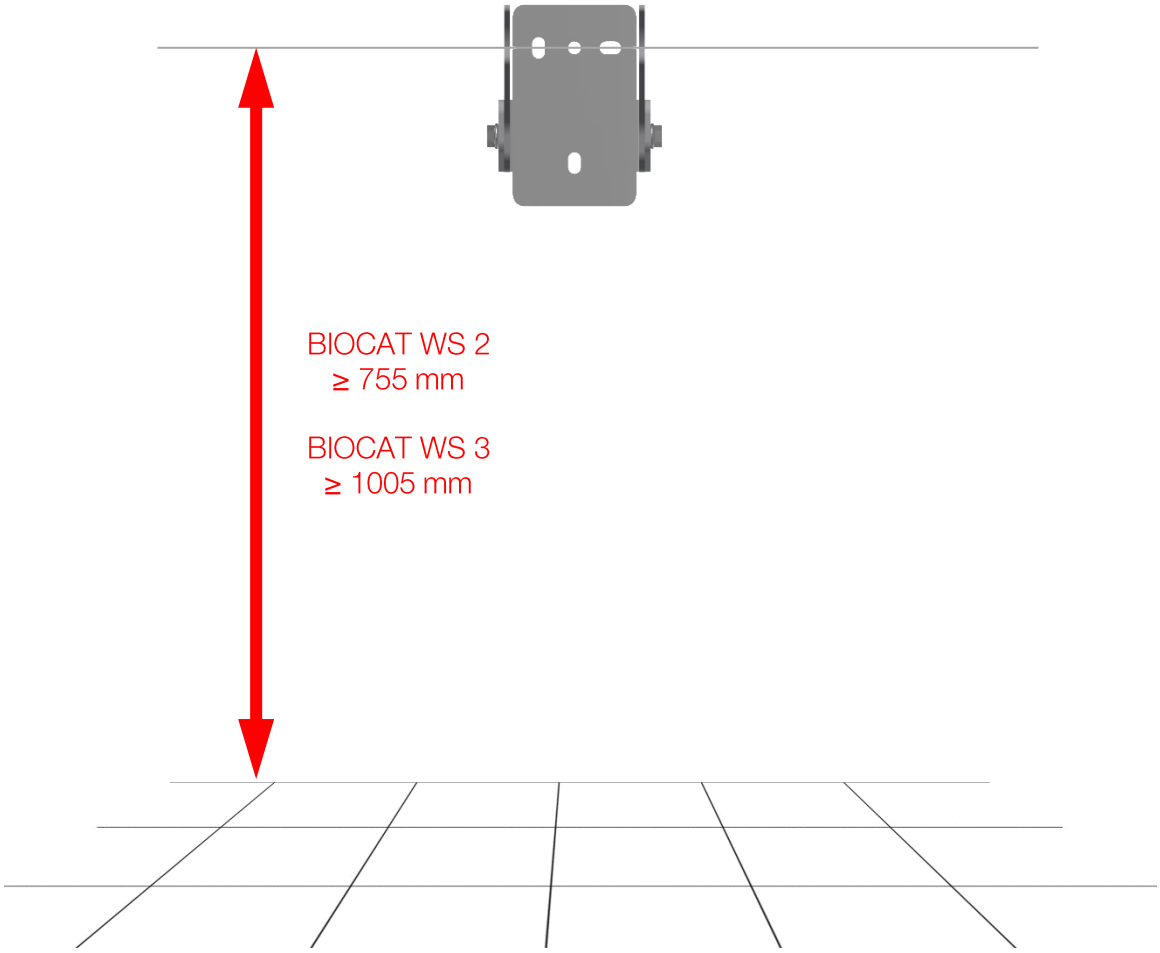


C



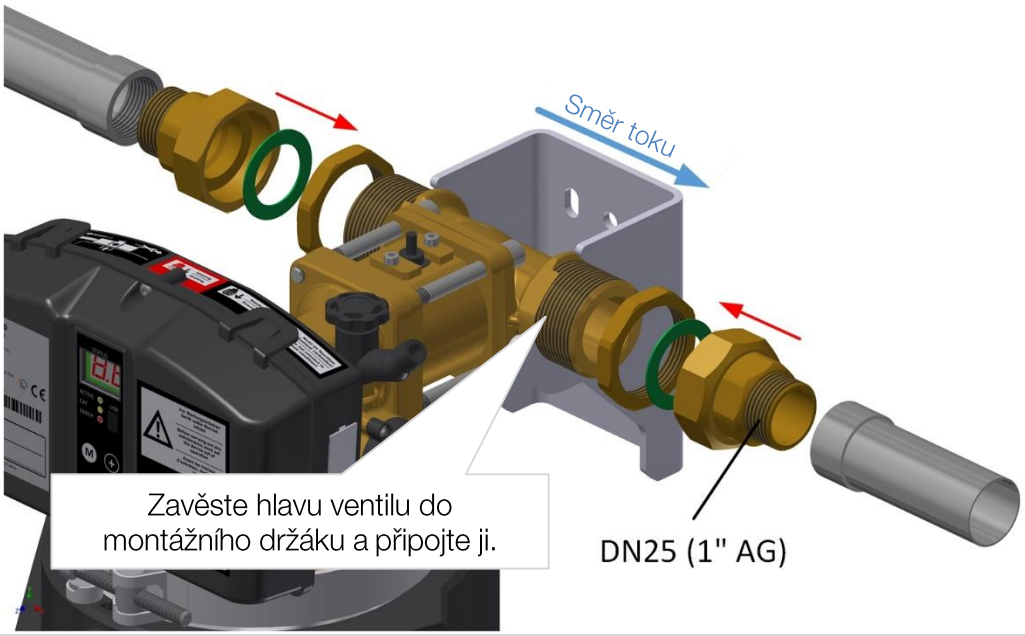
4 Montáž

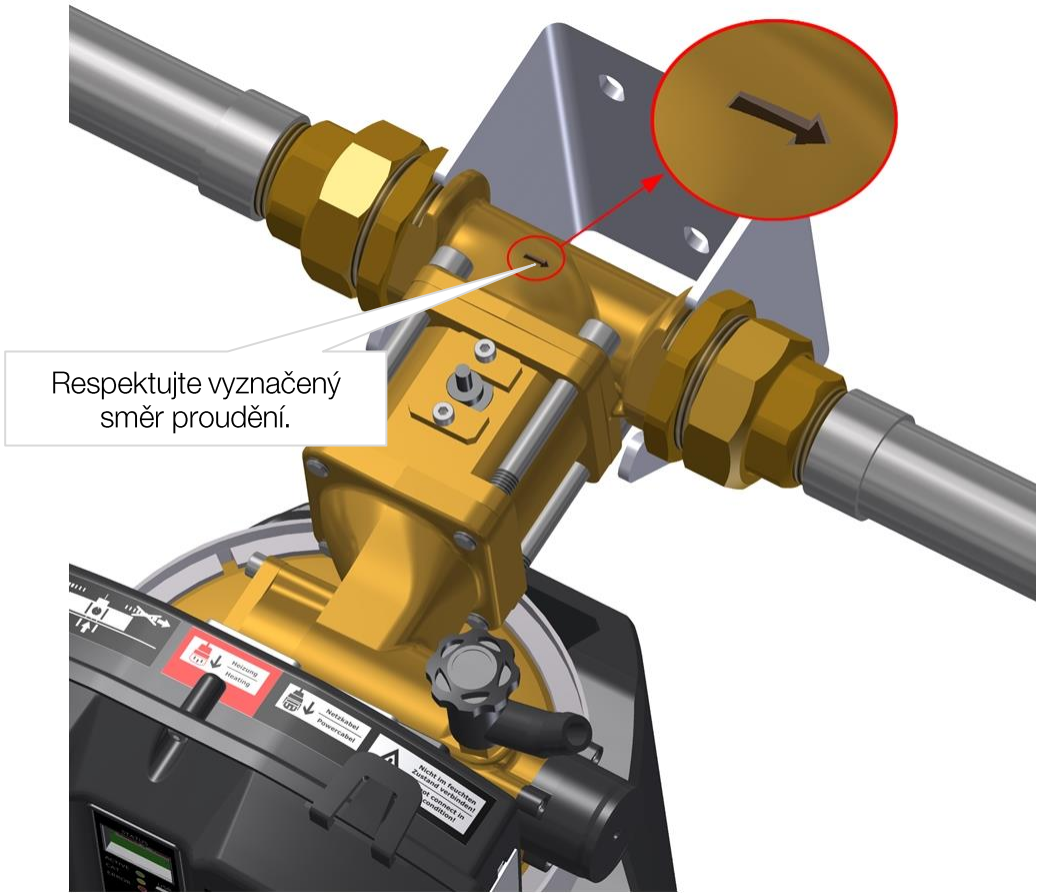
Připevněte montážní závěs



Připevněte montážní závěs k nosné stěně.

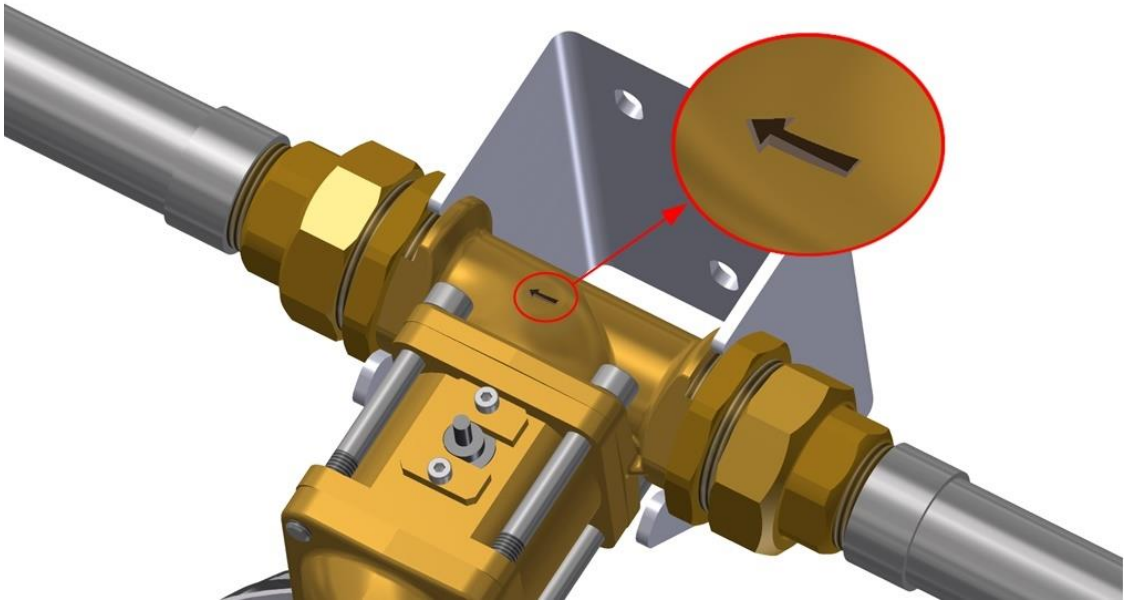
A


Směr toku
Zavěste hlavu ventilu do montážního držáku a připojte ji.
DN25 (1" AG)

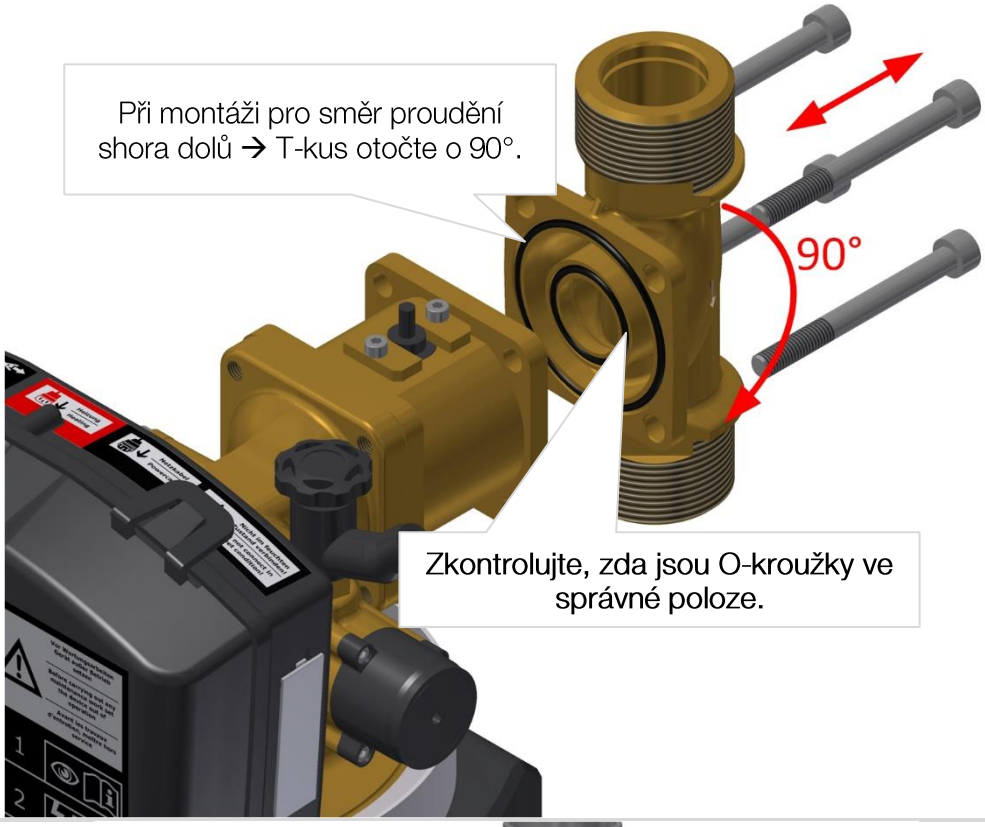

Respektujte vyznačený směr proudění.

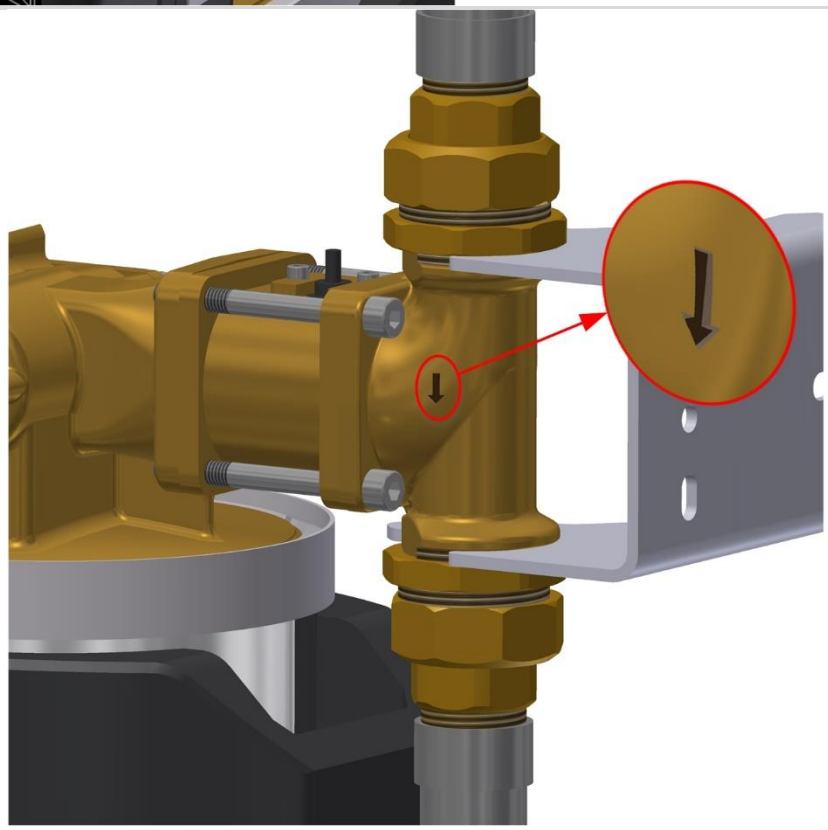
B

Při montáži pro směr proudění zprava doleva → T-kus otočte o 180°.
180°
Zkontrolujte, zda jsou O-kroužky ve správné poloze.

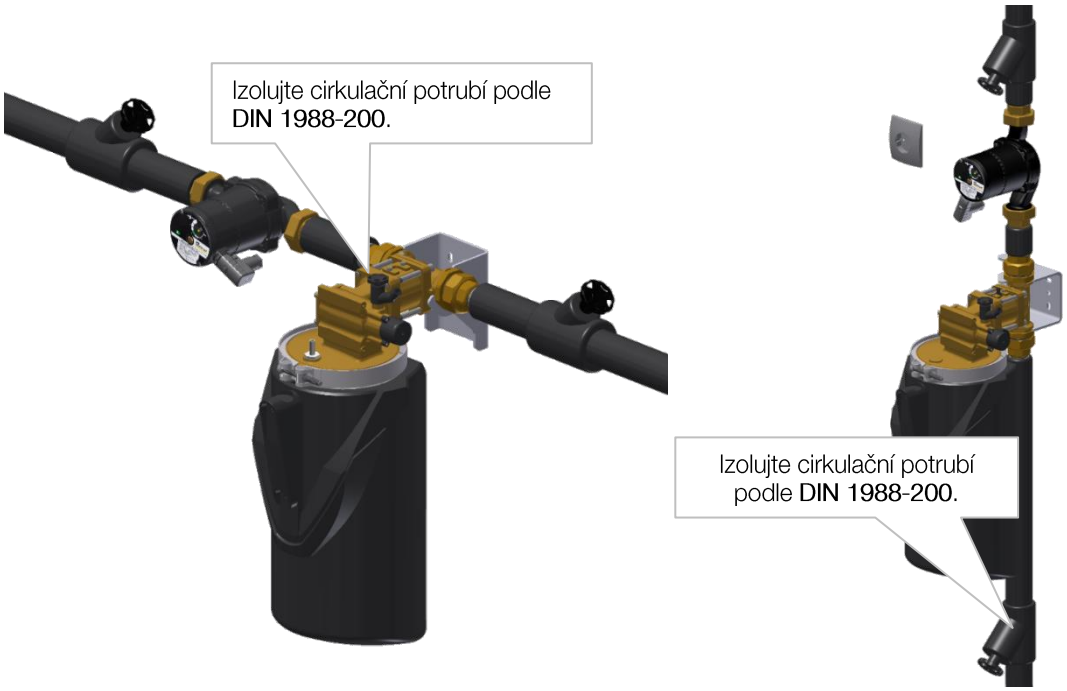


C


Při montáži pro směr proudění shora dolů → T-kus otočte o 90°.
90°
Zkontrolujte, zda jsou O-kroužky ve správné poloze.



5 Tepelná izolace



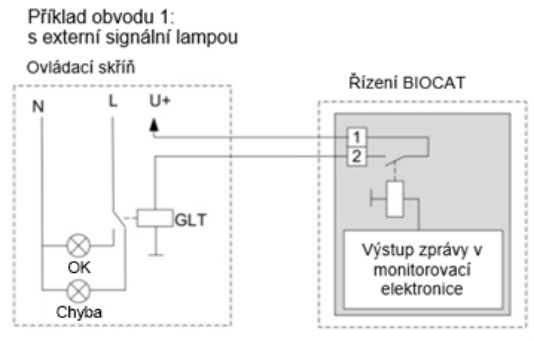
6 Signalizační kontakt BMS (volitelné příslušenství)

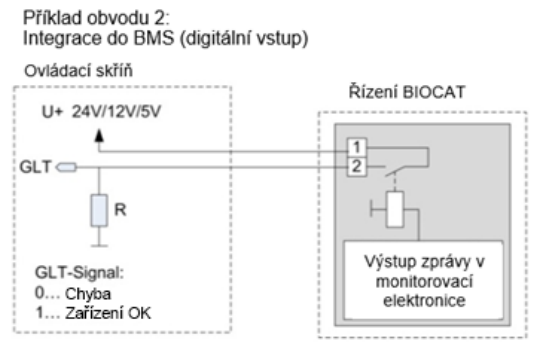
	Položka	Popis	Č. pol.
	Zástrčka BMS včetně kabelu L=5 m	Zástrčka pro integraci zařízení BIOCAT do systému řízení budovy (BMS):→ elektrické připojení → BMS	12000122

Bezpotenciálový signalizační kontakt: max. 24 V, 1 A, max. 1 mm²

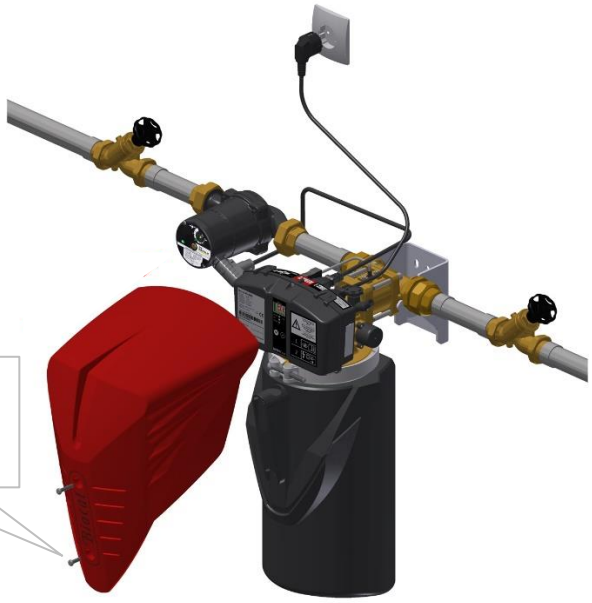
Při bezporuchovém provozu je kontakt sepnutý.

V případě poruchy nebo výpadku síťového napájení je kontakt rozpojený.





7 Montáž krytu



Namontujte kryt s použitím přiložených šroubů.

8 Zařízení po montáži (uvedení do provozu)

Uvedení do provozu a instruktáž o provozu zařízení provádí výhradně zákaznický servis dodavatele.

Nálepka o uvedení do provozu se **NESMÍ ODSTRAŇOVAT!**

Uvedení do provozu provádí **výhradně** zákaznický servis společnosti Duco Tech CZ

WATERCryst Wassertechnik GmbH
Elsa-Brandström-Str. 31
DE-42781 Haan
+49 2129 3475 - 755

Pobočka v Rakousku
Messerschmittweg 26
AT-6175 Kematen in Tirol
+43 5232 20602 - 0
office@watercryst.com, www.watercryst.com

WATERCryst partner pro Česko a Slovensko
Duco Tech CZ s.r.o.
Polívkova 583/30
CZ-158 00 Praha 5 - Jinonice
+420 777 733 095
servis@ducotech.cz, www.ducotech.cz

Adresa / razítko instalační firmy

Návod k montáži
BIOCAT WS 2, WS 3
Technické změny, chyby v sazbě a tisku vyhrazeny

Rev.: 11013962-0
Stav: 12.07.2023
Autoři: LH, CLE
Tento dokument je přeložen z němčiny