

Návod k instalaci a obsluze

Topení BEKOMAT

Trubkové doprovodné topení

Izolační pláště

Vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste se rozhodl pro topné a izolační prvky BEKOMAT. Před montáží a uvedením do provozu si prosím pozorně přečtete tento návod k instalaci a obsluze a řiďte se našimi pokyny. Bezchybná funkčnost topných prvků je zaručena jen při přesném dodržování popsáných předpisů a pokynů.



Topení BEKOMAT sestává z topné vložky s vestavěným termostatem a lze jej použít pro všechny varianty BEKOMAT (kromě BEKOMAT 10, 21 a provedení EX).

Topení se pomocí připojeného adaptéru jednoduše našroubuje do přívodního potrubí, popř. do pouzdra BEKOMATu.

Elektrické napájení je na BEKOMATu nezávislé.



Trubkové doprovodné topení sestává z rozdělovacího modulu se dvěma ohebnými topnými pásy, které se pokládají podél potrubí. Topný pás je samoregulující, tj. topný výkon se přizpůsobuje skutečné teplotě. Lze jej libovolně krátit, aniž by se měnil jeho topný výkon na metr.

Rozdělovací modul (s integrovaným čidlem okolní teploty) dodává napájecí napětí pro topné pásy a nabízí jeden volný síťový výstup.



Izolační pláště nabízejí ideální možnost, jak celý BEKOMAT odborně chránit před ztrátami tepla.

Tím jsou také bezpečně chráněny všechny citlivé řídicí a elektronické konstrukční součásti. LED-kontrolky a testovací tlačítko jsou přitom díky průhlednému zakrytí viditelné a přístupné. Izolační pláště jsou dostupné pro BEKOMAT 12, 13 a 14.

Důležité pokyny

Při provádění elektrické instalace dodržujte všechny platné předpisy (VDE 0100)!

Všechny práce na elektrické instalaci smí provádět jen oprávněný odborný pracovník.

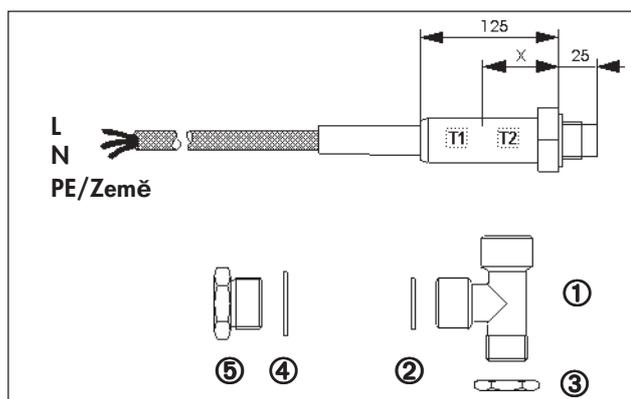
Zapojení přístrojů provádět jen podle schématu zapojení!

Provést zajištění síťového napětí v závislosti na výkonu!

BEKOMAT je nutno odborně izolovat, aby se zabránilo zamrznutí a tím zničení přístroje! Celý přístroj včetně přívodního a odtokového potrubí je nutno obalit izolací!

K tomu doporučujeme naše izolační pláště! V případě nebezpečí mrazu topení nevypínejte, protože v BEKOMATu (i při vypnutém kompresoru) může být zbytkový kondenzát!

BEKOMAT - Topení



Rozsah dodávky

1 kus topné těleso

1 kus adaptérová sada

① kus T

② ploché těsnění 22 x 27

③ trubková matice Rp 1/2

④ redukční trubková spojka

⑤ ploché těsnění 26 x 33

Pracovní termostat T1:

- registruje okolní teplotu
- při teplotě pod +6 °C zapíná a při teplotě nad +15 °C opět vypíná topení

Bezpečnostní termostat T2:

- při teplotě nad +75 °C odpojuje topení

Teplu je přes našroubované kovové díly rovnoměrně přenášeno na pouzdro BEKOMATu.

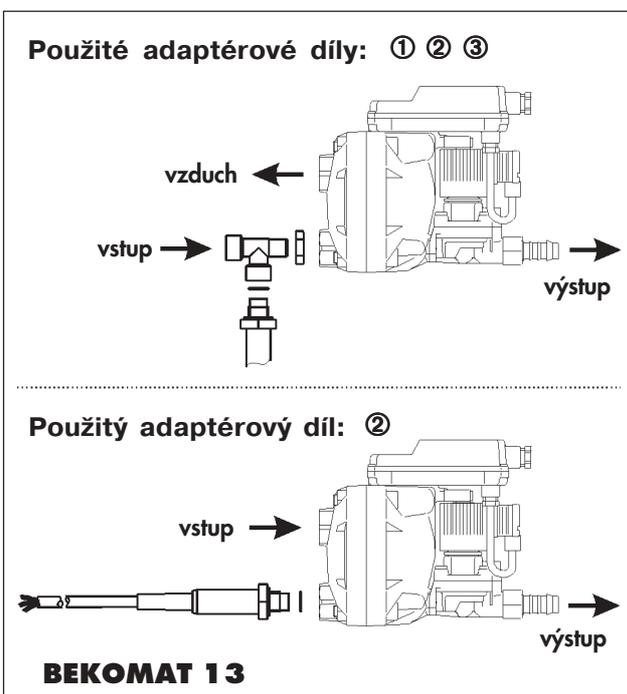
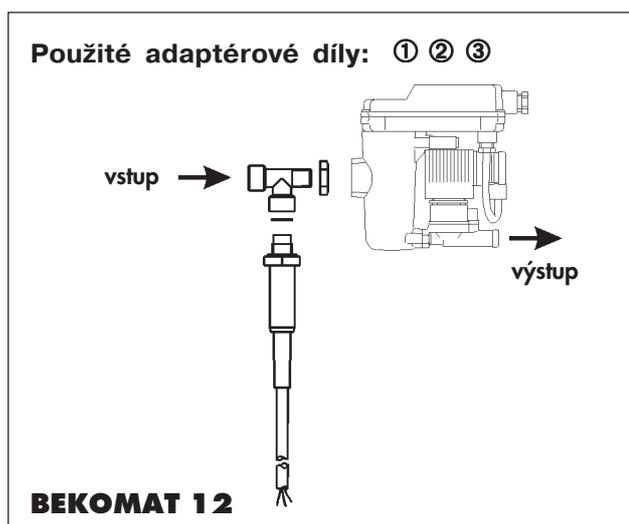
Přípustná tepelně izolační oblast X: max. 30 mm!

Topení je zhotoveno podle směrnic VDE 0721!

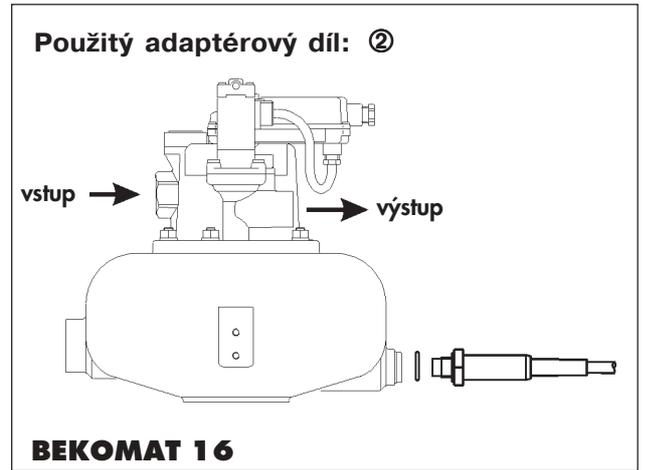
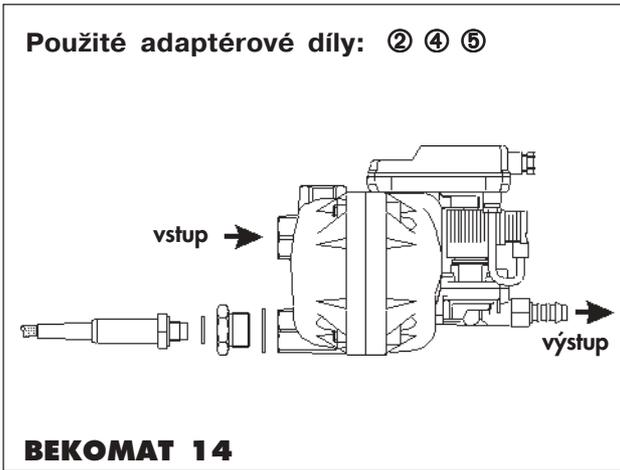
Instalace

Při použití kusu T:

- závit k BEKOMATu utěsnit teflonovou páskou
- přetáhnout trubkovou maticí



Instalace



Elektrické připojení provést odborně přes rozvaděč (popř. přes rozváděcí modul trubkového doprovodného topení).

UPOZORNĚNÍ! Při provádění tepelné izolace nesmí být v žádném případě zaizolován pracovní termostat T1, protože ten musí měřit okolní teplotu!

Technické údaje

Teplota použití: do -25 °C
(při odborném provedení izolace + 125 W)

Teplota použití: do -25 °C
(při odborném provedení izolace + 95 W)

Způsob ochrany: IP 65

Hmotnost: 0,45 kg

Závitové připojení: G " (standardně)
NPT (nadstandardně)

Materiál: topná vložka: ušlechtilá ocel
adaptér: mosaz
těsnění: polyamid

Rozmezí tlaku: topná vložka: max. 63 bar
adaptérová sada: max. 25 bar (!)

Spínací teplota: zapnutí pod + 6 °C
vypnutí nad +15 °C

Bezpečnostní termostat: vypnutí nad +75 °C

Délka kabelu: 2 m

Připojení (standardní): U = 230 Vac (±10%), 50 - 60 Hz

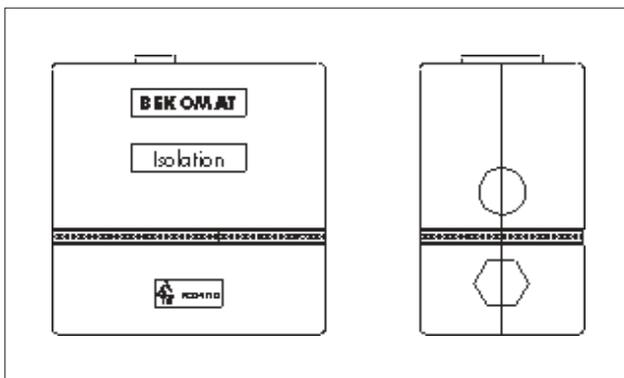
Příkon: Pac < 125 W

Průřez vodičů: 3 x 0,75 mm²

Provést zajištění podle výkonu!

Napětí	Výkon	Objednací č
230 Vac ±10 %	125 W (vario)	XZ KA00 121
200 Vac ±10 %	95 W	XZ KA00 121
110 Vac ±10 %	125 W	XZ KA00 221
100 Vac ±10 %	95 W	XZ KA00 221
24 Vac/dc ±10 %	50 W	XZ KA00 311

Izolační pláště



Obsah dodávky:

- 2 kusy izolačních plášťů
(pěnový polystyrén, bez freonů)
- 1 kus transparentní zátka (PE přirozený)
- 1 kus děrovaná páska
- 2 kusy zasunovacích upevňovacích prvků

Montáž:

- Opatrně vylomte potřebné otvory pro přívodní a odtokové potrubí a topení (předem prolisovaná místa).
- Položte poloviny pláště z obou stran kolem BEKOMATu.
- Zafixujte pláště upínací páskou a zasunutím upevňovacích prvků.
- Průhlednou zátka zasadte do otvoru pro LED-kontrolku a tlačítka.

Objednací č

BEKOMAT 12 (všechny verze)

XZ KA12 002

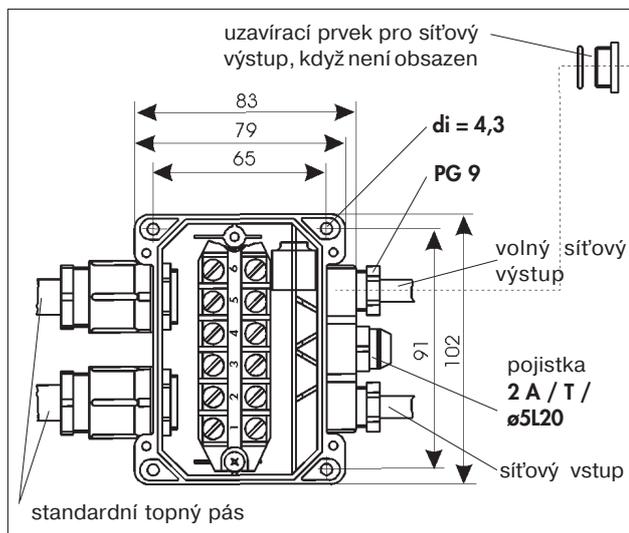
BEKOMAT 13 (všechny verze)

XZ KA13 001

BEKOMAT 14 (všechny verze)

XZ KA14 001

Trubkové doprovodné topení



Obsah dodávky:

- 1 kus topný pás 3 m (standardně)
- 1 kus topný pás 1 m (standardně)
- 1 kus rozvodný modul včetně montážního materiálu
- 1 kus přípeřovací materiál (pro montáž na stěnu)
- 1 kus montážní návod „Utěsnění konce topného pásu“

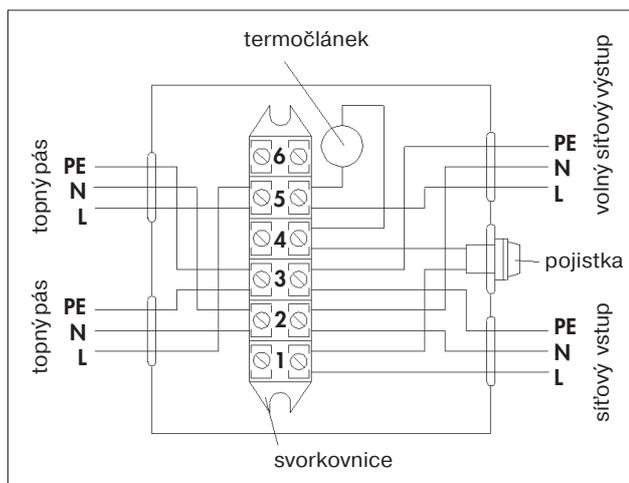
V rozvodném modulu se nachází svorkovnice, tepelný spínač a také jemná pojistka.

Tepelný spínač neustále registruje okolní teplotu, při teplotě pod +6 °C zapíná a při teplotě nad +15 °C opět vypíná topný pás. Po zapnutí topný pás automaticky reguluje svůj topný výkon, a to v závislosti na lokálních skutečných teplotách potrubí.

Volný síťový výstup je spínán v závislosti na teplotě. Tak lze pomocí tepelného spínače provozovat další topná tělesa (viz montážní schéma instalace).

Má-li být volný síťový výstup provozován nezávisle na teplotě, musí být fáze L připojena na svorku 1 (místo svorky 5).

Instalace



Topný pás zkraťte na požadovanou délku.

Konec topného pásu utisněte podle připojeného montážního návodu (body 19-26). Topný pás položte rovni na potrubí a připevníte jej na něj např. kabelovými sponkami. Topný pás tepelně izolujte společně s potrubím.

POZOR!

Zároveň nesmíte zaizolovat rozvodnou skříňku, protože uvnitř ní je tepelný spínač. Ten musí mít možnost registrovat okolní teplotu.

Proveďte montáž a zapojení rozvodného modulu podle vyobrazení uvedeného zde.

Technické údaje

Použití pro teploty:	- 25 °C a + 65 °C
Spínací teplota:	zapnutí pod + 5 °C vypnutí nad + 15 °C
Délky topného pásu:	1 x 1 m a 1 x 3 m (standardní) lze libovolně působit
Způsob ochrany:	IP 65
Hmotnost:	0,13 kg/m

Elektrické napájení:	U = 230 Vac (±10%), 50 - 60Hz (zvláštní napití na požádání)
Příkon:	Pac ≤ 10 W/m
Pojistka:	2 A / T / Ø5 L20
Průřez vodičů:	3 x 0,75 mm ²

Provést zajištění podle výkonu!

Trubkové doprovodné topení objednací è XZ KA00 HB2
Prodloužení topného pásu objednací è XZ KA00 HB1