

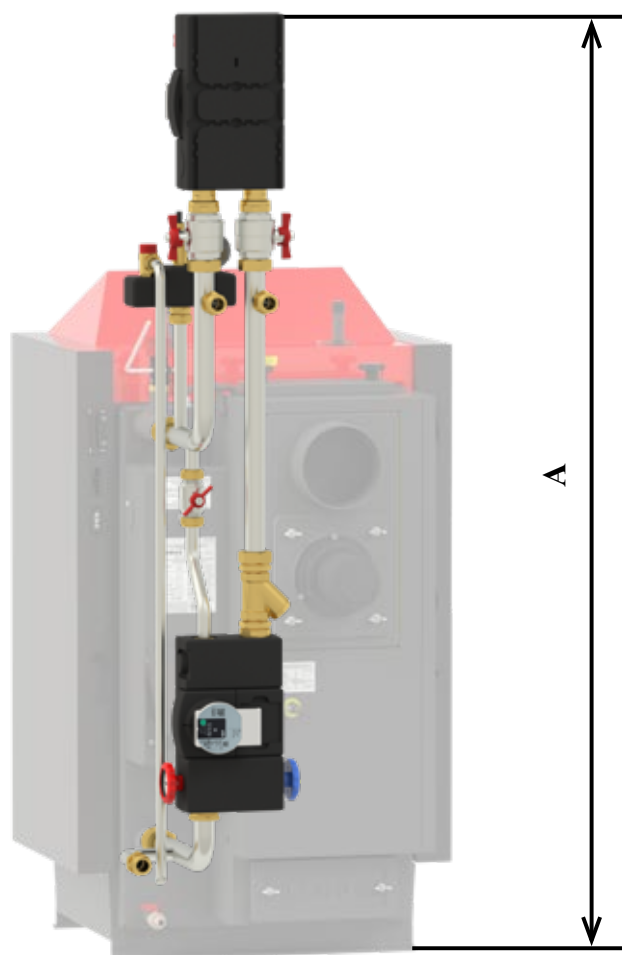


ATMOS

Zapojení pro kotle ATMOS zapojení pro systémy bez akumulčních nádrží do 32 kW

Popis: Profesionální nerezové zapojení kotle postavené na potrubí o průměru 35x1,5 mm zajišťující minimální teploty vratné vody do kotle 70 °C a umožňující rychlou instalaci pomocí dvou 6/4" vsuvek s plochým těsněním. Zapojení obsahuje všechny potřebné komponenty, které vyžaduje výrobce (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil, manometr, **filtr s magnetem**, dvě čerpadla, termoregulační ventil 70 °C, dva uzavírací ventily, ručně ovládaný trojcestný ventil).

Info: Zapojení je zkonstruováno pro rychlé zapojení kotle přímo do topného systému. Zapojení obsahuje 1" vstupy a výstupy pro napojení topného okruhu a bojleru pro ohřev teplé užitkové vody (TUV). Zapojení umožňuje u rozsáhlejšího topného systému jeho rozšíření na dva nebo tři topné okruhy zakoupením speciálního rozdělovače a potřebné čerpadlové skupiny s roztečí 90 mm - 1" ↑↓ 1".



Zapojení

ATMOS F71 ESBE - kód: P0671

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX,

C15S, C18S, AC16S, AC25S,

C25ST, C32ST + PSC 10 - 30

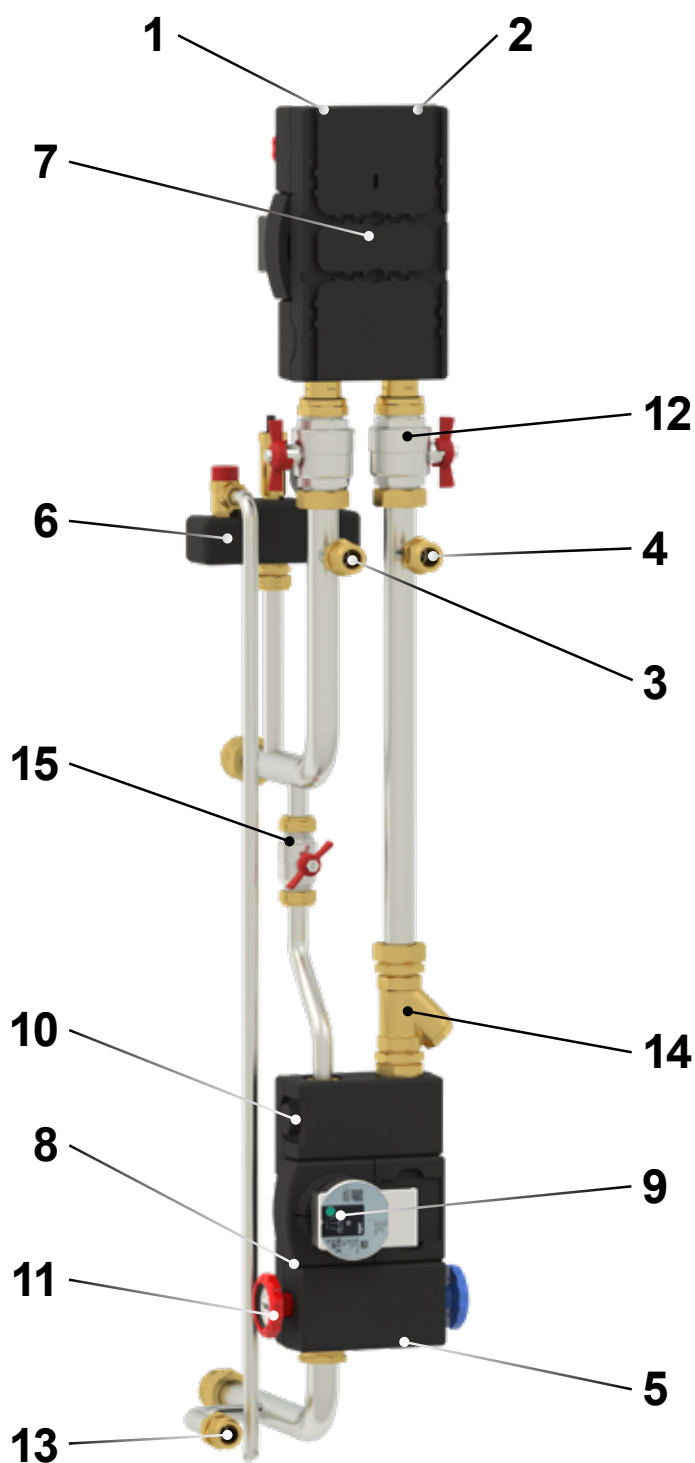
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS + PSGS 10 - 32

Typ zapojení	A výška	B hloubka zapojení za kotlem
ATMOS F71 ESBE (DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX, C15S, C18S, AC16S, AC25S)	1668	290
ATMOS F71 ESBE (DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS + PSGS 10 - 32)	1745	290
ATMOS F71 ESBE (C25ST, C32ST + PSC 10 - 30)	1913	290

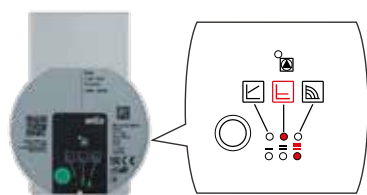
- rozměry v mm



ATMOS F71 ESBE



- 1 - výstup (teplé vody) do topného systému - 1"
- 2 - zpátečka z topného systému - 1"
- 3 - výstup teplé vody z kotle do bojleru pro ohřev teplé užitkové vody (TUV) - 1"
(při zapojení bez bojleru TUV nutno zaslepit)
- 4 - vstup zpátečky z výměníku bojleru pro ohřev teplé užitkové vody (TUV) - 1"
(při zapojení bez bojleru TUV nutno zaslepit)
- 5 - volný vstup umožňující vytvoření ochozu čerpadla a termoregulačního ventilu v kotlovém okruhu (standardně zaslepeno)
- 6 - pojišťovací sestava (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil a tlakoměr)
- 7 - čerpadlová skupina ESBE GRA311 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh - 1" ↑↓ 1"
- 8 - čerpadlová skupina ESBE GFA321 s termoregulačním ventilem (70 °C)
- 9 - čerpadlo v kotlovém okruhu (součást čerpadlové skupiny ESBE GFA321)
- 10 - termoregulační trojcestný ventil (70 °C) (součást čerpadlové skupiny ESBE GFA321)
- 11 - kulový ventil s teploměrem (součást čerpadlové skupiny ESBE GFA321)
- 12 - kulové ventily (6/4") pro snadné servisování armatur
- 13 - výstup pro expanzní nádobu (1") nebo vstup pro vytvoření obchvatu kotlového okruhu pro samotížnou cirkulaci
- 14 - filtr s magnetem
- 15 - regulační kulový ventil kotlového okruhu (1")



Předepsané nastavení čerpadla v kotlovém okruhu
- na maximum a konstantní výtláčnou výšku
 Doporučujeme neměnit

Příslušenství v příbalu

- | | |
|-----------------------|------|
| - ploché těsnění 6/4" | 4 ks |
| - ploché těsnění 1" | 2 ks |
| - ploché těsnění 3/4" | 2 ks |
| - zátka 1" | 3 ks |

Ukázka zapojení bez akumulární nádrže (jeden topný okruh + ohřev teplé užitkové vody) - výrobní provedení

- čerpadlová skupina ESBE GRA311 s ručně ovládaným trojcestným ventilem - kód: P0533

Zapojení ATMOS F71 ESBE - výrobní provedení

INFO - Při tomto zapojení je bojler pro ohřev TUV nabíjen přímo čerpadlem v kotlovém okruhu (nepotřebujeme další čerpadlo) během provozu kotle. Teplota vody v bojleru odpovídá provozní teplotě kotle.

Ukázka provedení vývodů při
zapojení přímého nabíjení bojleru
pro ohřev teplé užitkové vody
(TUV)



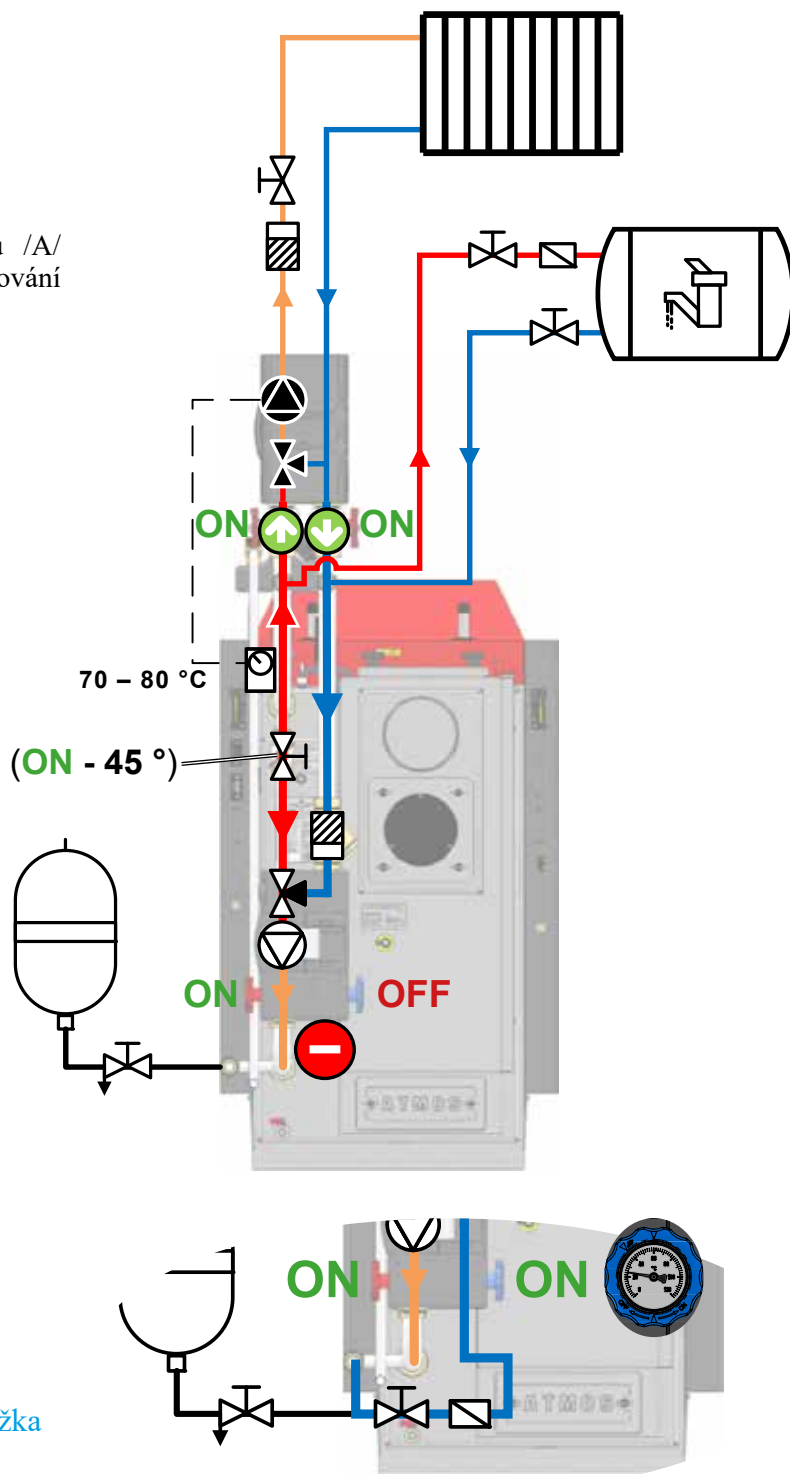
Pozor - kratší část závitu /A/
vsuvky je určena pro zašroubování
do převlečné matice.

- ploché těsnění 1" - 3 mm
- mosazná vsuvka 1" (osazeno z výroby)

Zazátkovaný vstup do čerpadlové
skupiny (bez bypassu)
+
uzavřený ventil (modrý) na kotlové
armatúře



- ploché těsnění 1" - 3 mm
- utěšňovací nerezová podložka
- mosazná matice 1"



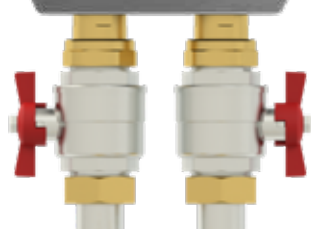
Ukázka možnosti vytvoření obchvatu kotlového okruhu s
plovoucí zpětnou klapkou pro samotížnou cirkulaci
v případě výpadku proudu.

Příslušenství pro rozšíření základních zapojení

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GRA311**
Řízená - servopohon 120 s
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro **radiátory**/podlahovku
(objednací kód: P0505)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GFA311**
Termostatická 20 - 55 °C
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro **podlahovku**
(objednací kód: P0504)

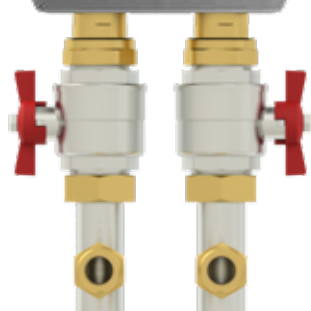
**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GDA311**
Přímá
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro ohřev **TUV**
(objednací kód: P0503)



**Rozdělovač pro tři
čerpadlové skupiny
(tříokruhový)**
ATMOS ESBE GMA331
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
(objednací kód: P0507)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GRA311**
Směšovací
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro **radiátory**
(objednací kód: P0533)

**Čerpadlová skupina
ATMOS ESBE GFA311**
Termostatická 20 - 55 °C
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
Ideální pro **podlahovku**
(objednací kód: P0504)



**Rozdělovač pro dvě
čerpadlové skupiny
(dvouokruhový)**
ATMOS ESBE GMA321
Rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"
(objednací kód: P0506)

**Servopohon
ESBE ARA 661**
230 V - 120 s - 6 Nm
(objednací kód: P0415)

