



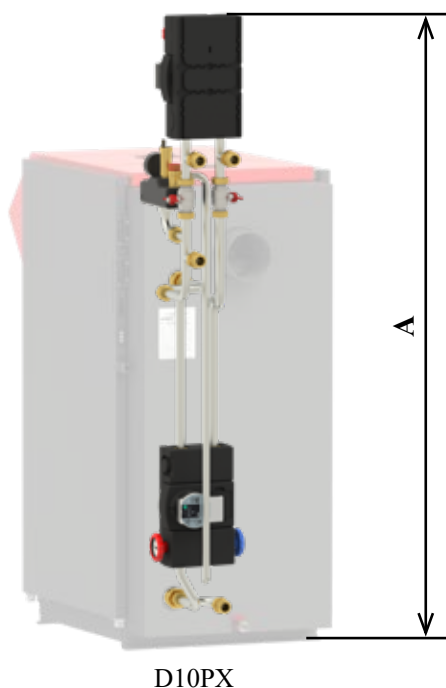
ATMOS

Zapojení pro kotle ATMOS DxxPX automatické kotle na pelety do 25 kW

Popis: Profesionální nerezové zapojení postavené na potrubí o průměru 22x1,5 mm určené pro udržení minimální teploty vratné vody do kotle a rychlé připojení kotle pomocí dvou 1" / 6/4" šroubení s plochým těsněním.

Zapojení obsahuje všechny potřebné komponenty, které vyžaduje výrobce (pojistňovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil, manometr, dvě čerpadla, dva uzavírací ventily, trojcestný ventil).

Info: Zapojení je připraveno pro připojení kotle přímo do topného systému nebo pro zapojení kotle s akumulací nádrží. 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").



D10PX

Zapojení

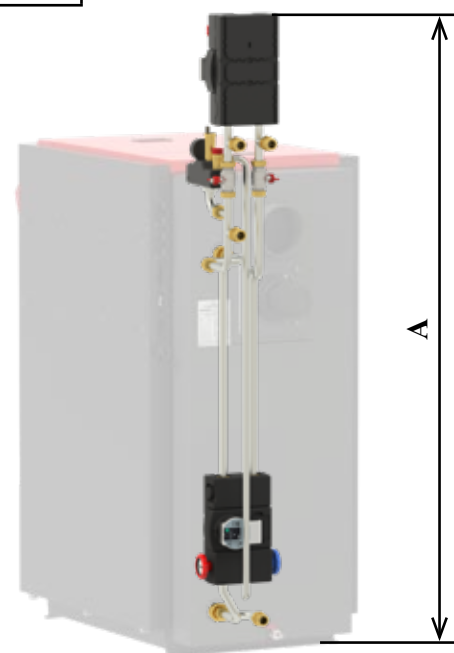
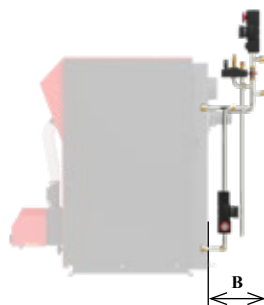
ATMOS F15 ESBE-PX - kód: P0615
pro kotle (D10PX)

ATMOS F16 ESBE-PX - kód: P0616
pro kotle (D15PX, D20PX, D25PX)

Typ zapojení	A výška	B hloubka zapojení za kotlem
ATMOS F15 ESBE-PX	1645	461
ATMOS F16 ESBE-PX	1845	461

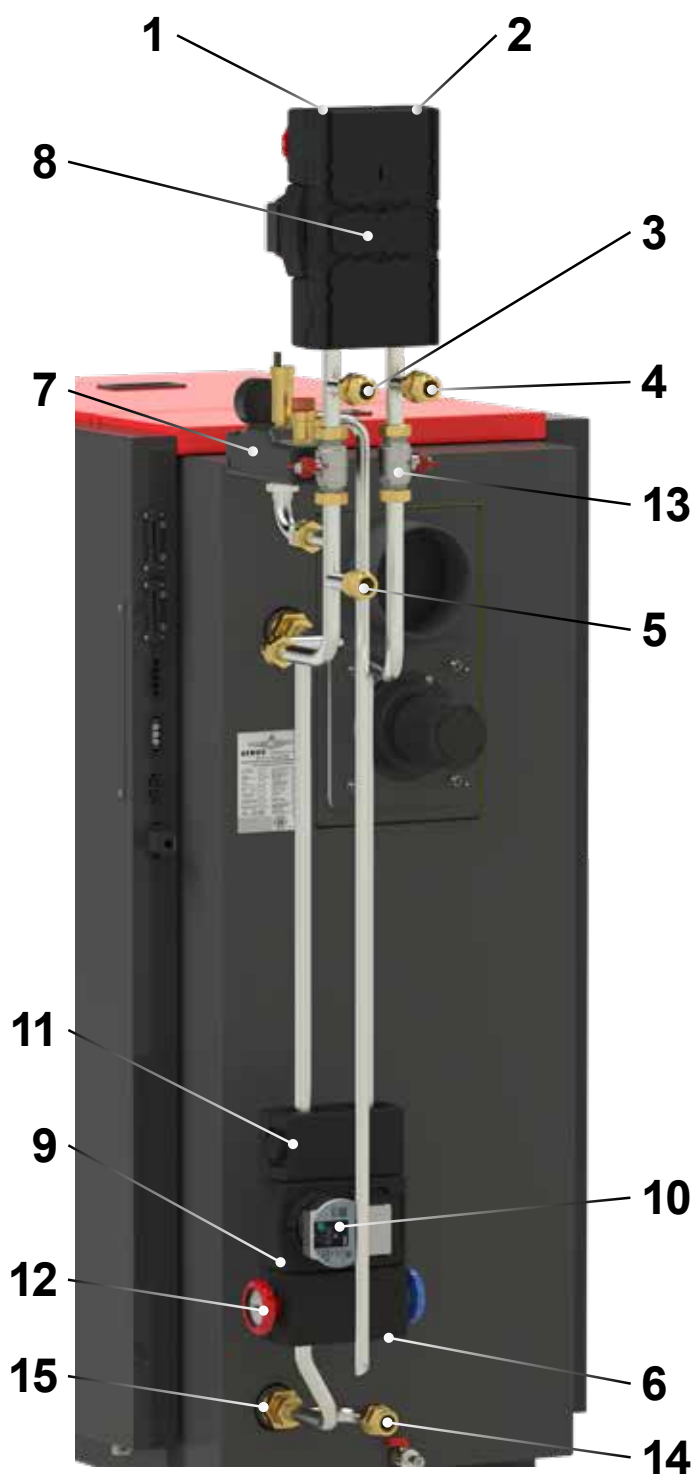
- rozměry v mm

* výška rozdělovače 124 mm

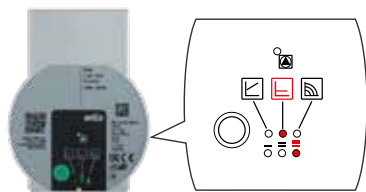


D15PX, D20PX, D25PX

ATMOS F15 ESBE-PX / ATMOS F16 ESBE-PX



- 1 - výstup (teplé vody) do topného systému
- 2 - zpátečka z topného systému
- 3 - vstup (teplé vody) z vyrovnávací nádrže do čerpadlové skupiny topného okruhu (při zapojení bez vyrovnávací nádrže nutno zaslepit)
- 4 - zpátečka do vyrovnávací nádrže z čerpadlové skupiny topného okruhu (při zapojení bez vyrovnávací nádrže nutno zaslepit)
- 5 - výstup teplé vody z kotle do vyrovnávací nádrže (při zapojení bez vyrovnávací nádrže nutno zaslepit)
- 6 - zpátečka z vyrovnávací nádrže do kotle (při zapojení bez vyrovnávací nádrže nutno zaslepit)
- 7 - pojišťovací sestava (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil a tlakoměr)
- 8 - čerpadlová skupina ESBE GRA311 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh
- 9 - čerpadlová skupina ESBE GFA321 s termoregulační ventilem (70 °C)
- 10 - čerpadlo v kotlovém okruhu (součást čerpadlové skupiny ESBE GFA321)
- 11 - termoregulační trojcestný ventil (70 °C) (součást čerpadlové skupiny ESBE GFA321)
- 12 - kulový ventil s teploměrem (součást čerpadlové skupiny ESBE GFA321)
- 13 - kulové ventily pro přepnutí při zapojení s a bez vyrovnávací nádrže (pro doladění průtoků)
- 14 - výstup pro expanzní nádobu (1")
- 15 - vsuvka 1" / 6/4"



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

Příslušenství v příbalu

- ploché těsnění 1"	9 ks
- ploché těsnění 3/4"	2 ks
- zátky 1"	4 ks
- mosazná matice 1"	1 ks
- utěšňovací nerezová podložka	1 ks
- izolace Kaiflex ST19x22 - 2 m	2 ks

Ukázka zapojení bez vyrovnávací (akumulační) nádrže (jeden topný okruh - výrobní provedení)

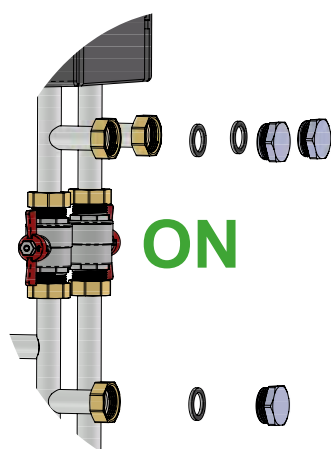
- čerpadlová skupina ESBE GRA311 s ručně ovládaným trojcestným ventilem - kód: P0533

Zapojením ATMOS F15 ESBE-PX / ATMOS F16 ESBE-PX - výrobní provedení

Ukázka otevřených kulových
ventilů při zapojení
bez akumulární nádrže

+

ukázka zaslepení vývodů při
zapojení bez akumulární nádrže



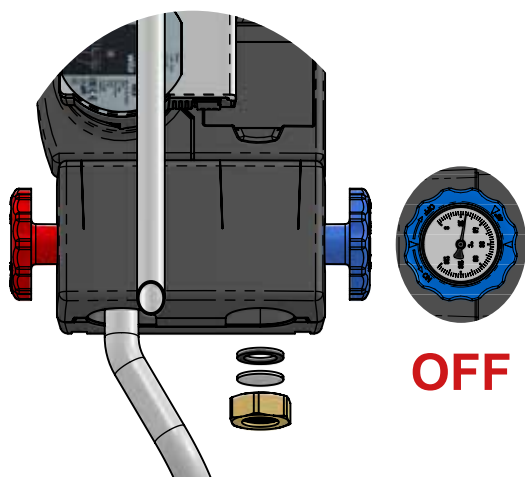
ON

- ploché těsnění 1" - 3 mm
- zátku 1"

Zazátkovaný vstup od vyrovnávací
(akumulační) nádrže

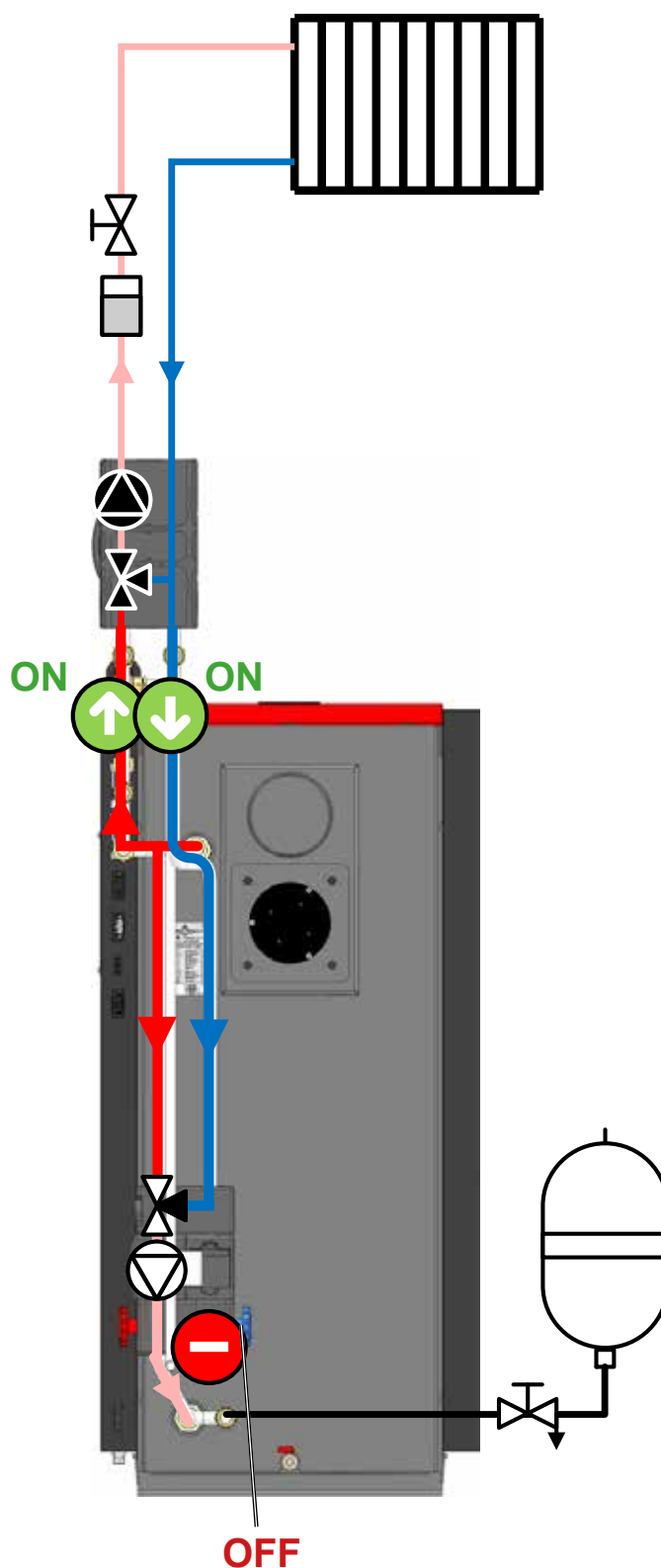
+

uzavřený ventil (modrý) na kotlové
armatůře



OFF

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



Ukázka zapojení bez vyrovnávací (akumulační) nádrže (jeden topný okruh + okruh pro ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F15 /F16 ESBE-PX

- výrobní provedení

Kotlový okruh

GFA321 (kód: P0509)

(termoregulační 70 °C)

Topný okruh

GRA311 (kód: P0533)

(směšovací - trojcestný ventil bez servopohonu)

Zapojení rozšířeno o:

Rozdělovač pro dva okruhy

GMA321 (kód: P0506)

(rozteč 90 mm, 1" ↑↓ 1")

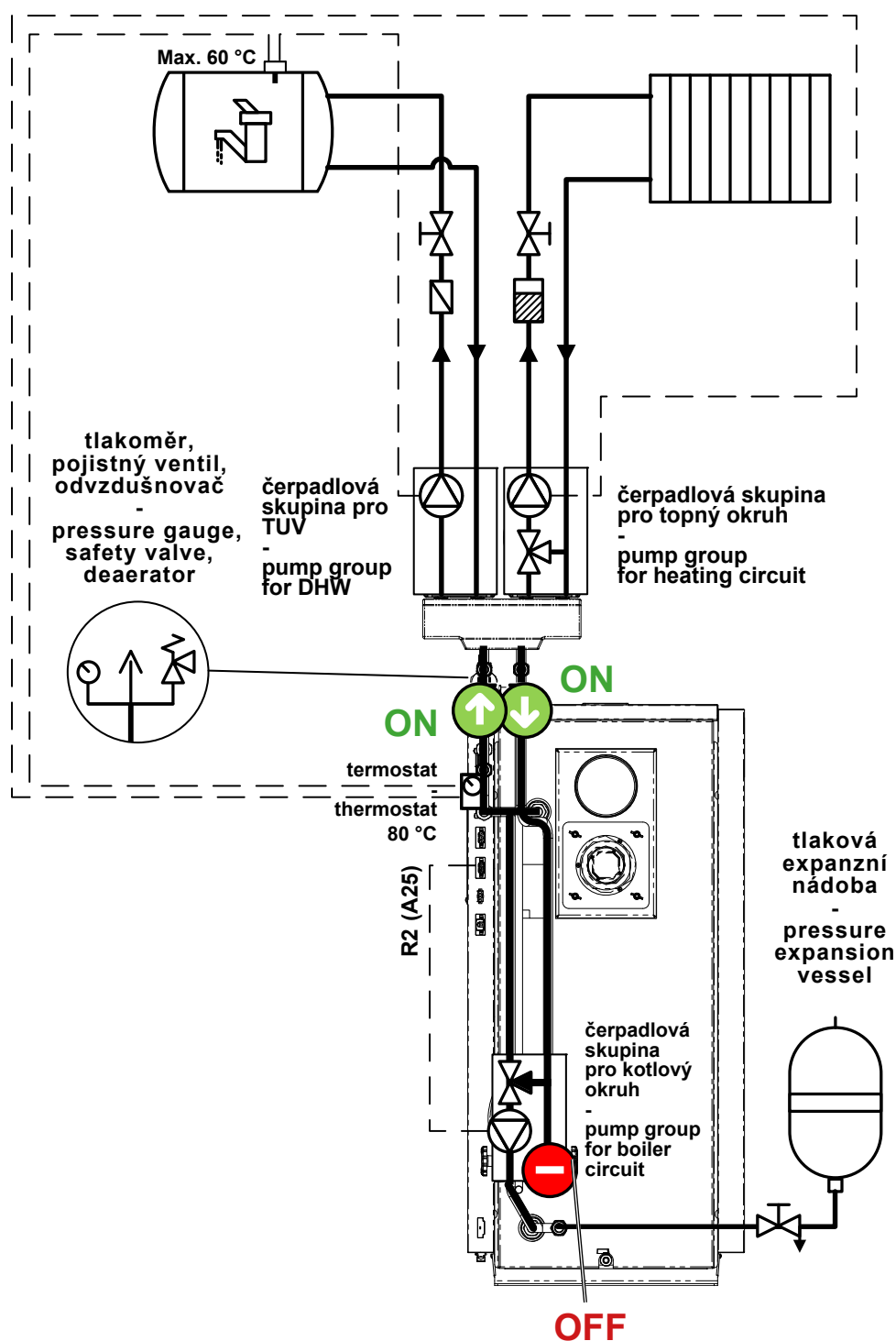
+

Čerpadlová skupina

- přímá (pro TUV)

GDA311 (kód: P0503)

(rozteč 90 mm, 1" ↑↓ 1")



Ukázka zapojení s vyrovnávací (akumulační) nádrží (jeden topný okruh + okruh pro ohřev TUV)

Zapojením ATMOS F15 ESBE-PX / ATMOS F16 ESBE-PX - výrobní provedení

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

zapojení rozšířené o:

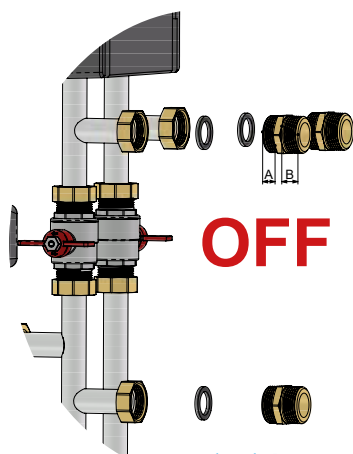
- rozdělovač ATMOS ESBE GMA321 (dvouokruhový) - kód: P0506

- okruh pro ohřev TUV - čerpadlová skupina ATMOS ESBE GDA311 - přímá - kód: P0503

Ukázka uzavřených kulových
ventilů při zapojení
s vyrovnávací nádrží

+

ukázka provedení vývodů při
zapojení s vyrovnávací nádrží

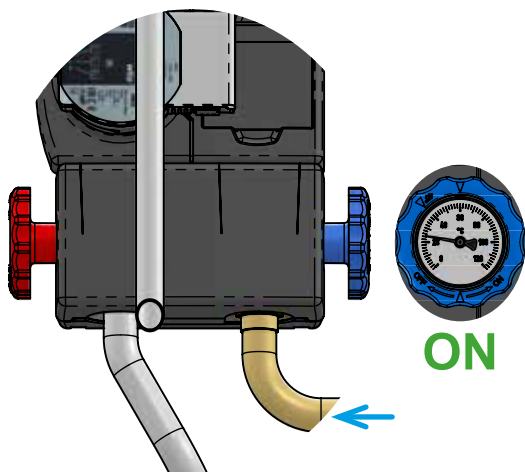


OFF

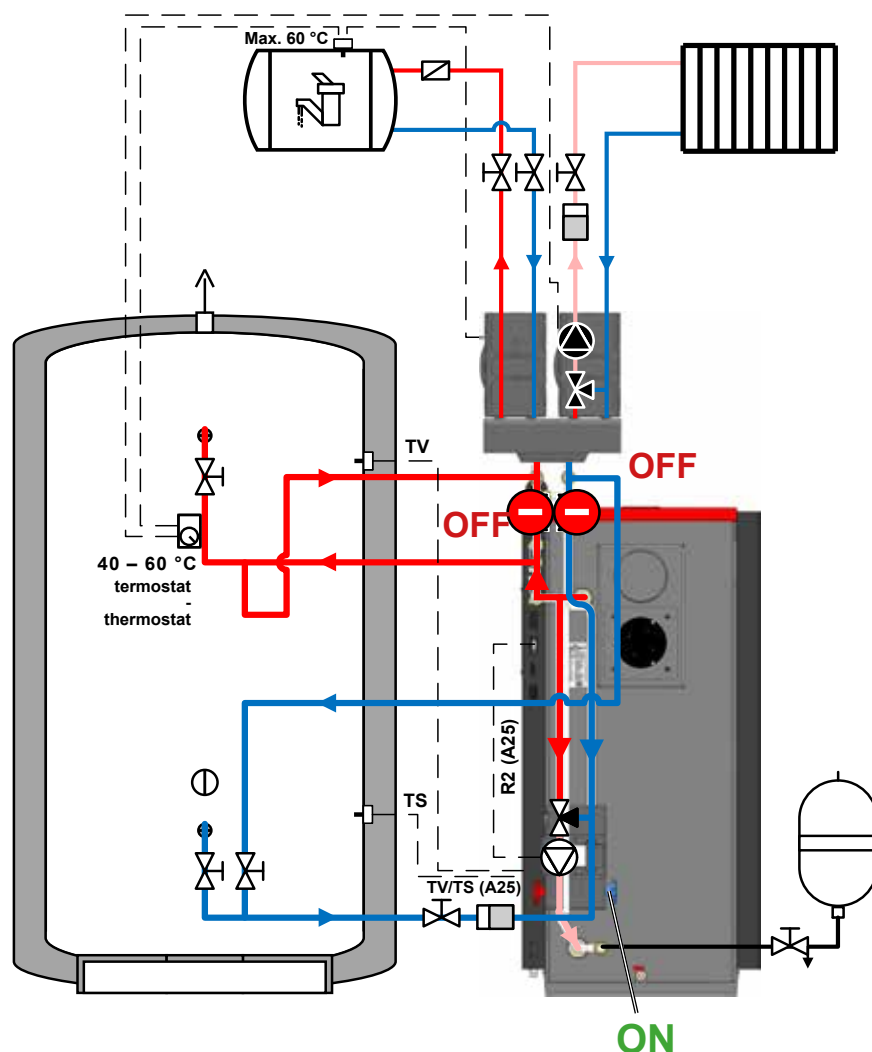
- ploché těsnění 1" - 3 mm
- mosazná vsuvka 1"
(osazeno z výroby)

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

Napojený vstup od akumulární
nádrže
+
otevřený ventil (modrý) na kotlové
armatuře



ON



Ukázka zapojení s vyrovnávací (akumulační) nádrží (dva topné okruhy + okruh pro ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F15 /F16 ESBE-PX

- výrobní provedení

Kotlový okruh

GFA321 (kód: P0509)

(termoregulační 70 °C)

Topný okruh

GRA311 (kód: P0533)

(směšovací - trojcestný ventil bez servopohonu)

Kotel doplněn o:

Regulace ATMOS ACD 03

s příslušenstvím (kód: S0103)

Zapojení rozšířeno o:

Rozdělovač pro dva okruhy

GMA321 (kód: P0506)

(rozteč 90 mm, 1" ↑↓ 1")

+

Čerpadlová skupina

- řízená - servopohon 120 s

GRA311 (kód: P0505)

(rozteč 90 mm, 1" ↑↓ 1")

+

Čerpadlová skupina

- přímá (pro TUV)

GDA311 (kód: P0503)

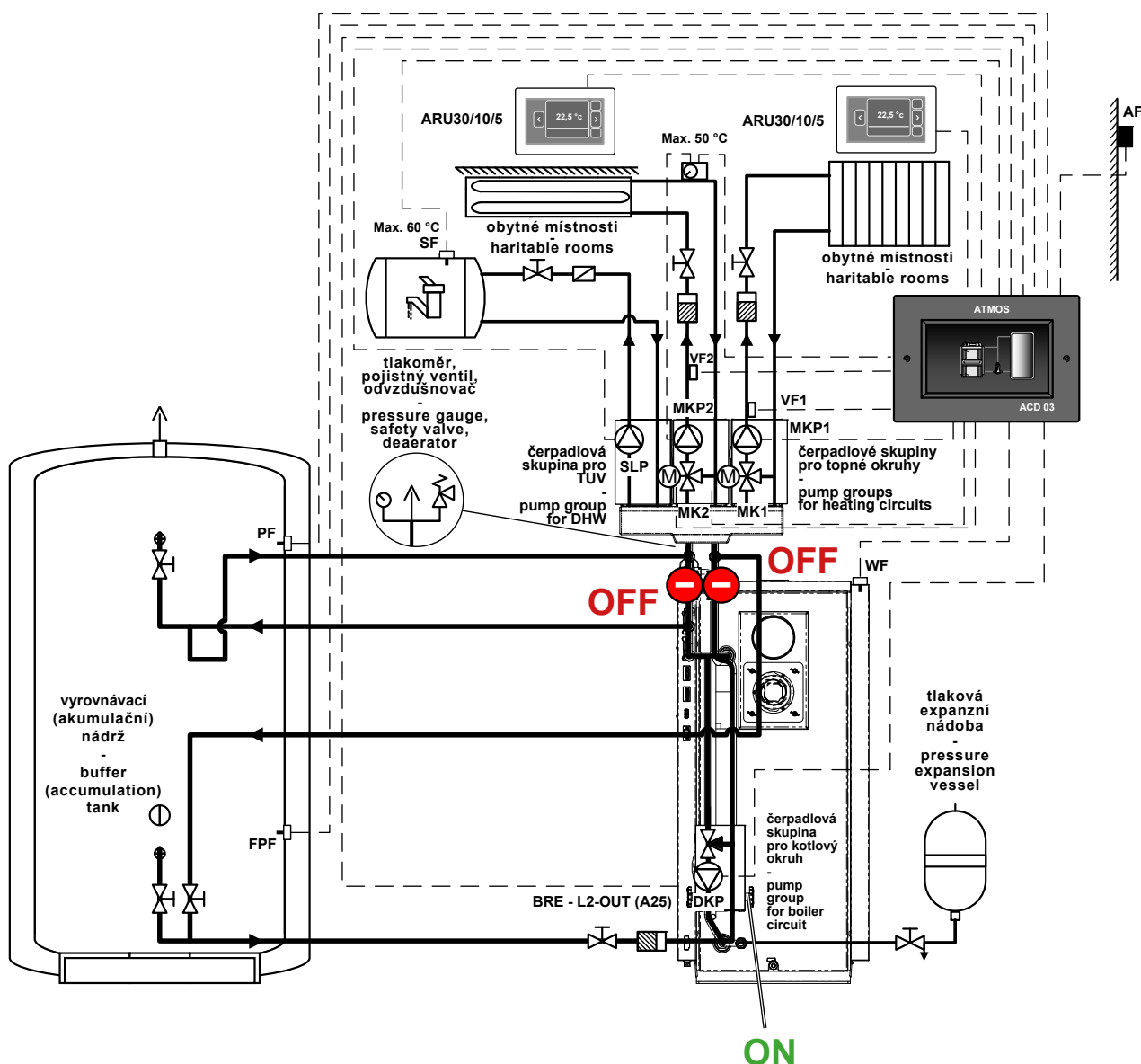
(rozteč 90 mm, 1" ↑↓ 1")

+

Servopohon (pro GRA311)

230 V - 120 s - 6 Nm

ESBE ARA 661 (kód: P0415)



Provoz ventilátoru kotle je řízen z hořáku na pelety ATMOS A25.

Ukázka zapojení s vyrovnávací (akumulační) nádrží (jeden topný okruh + okruh pro ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F15 /F16 ESBE-PX

- výrobní provedení

Kotlový okruh

GFA321 (kód: P0509)

(termoregulační 70 °C)

Topný okruh

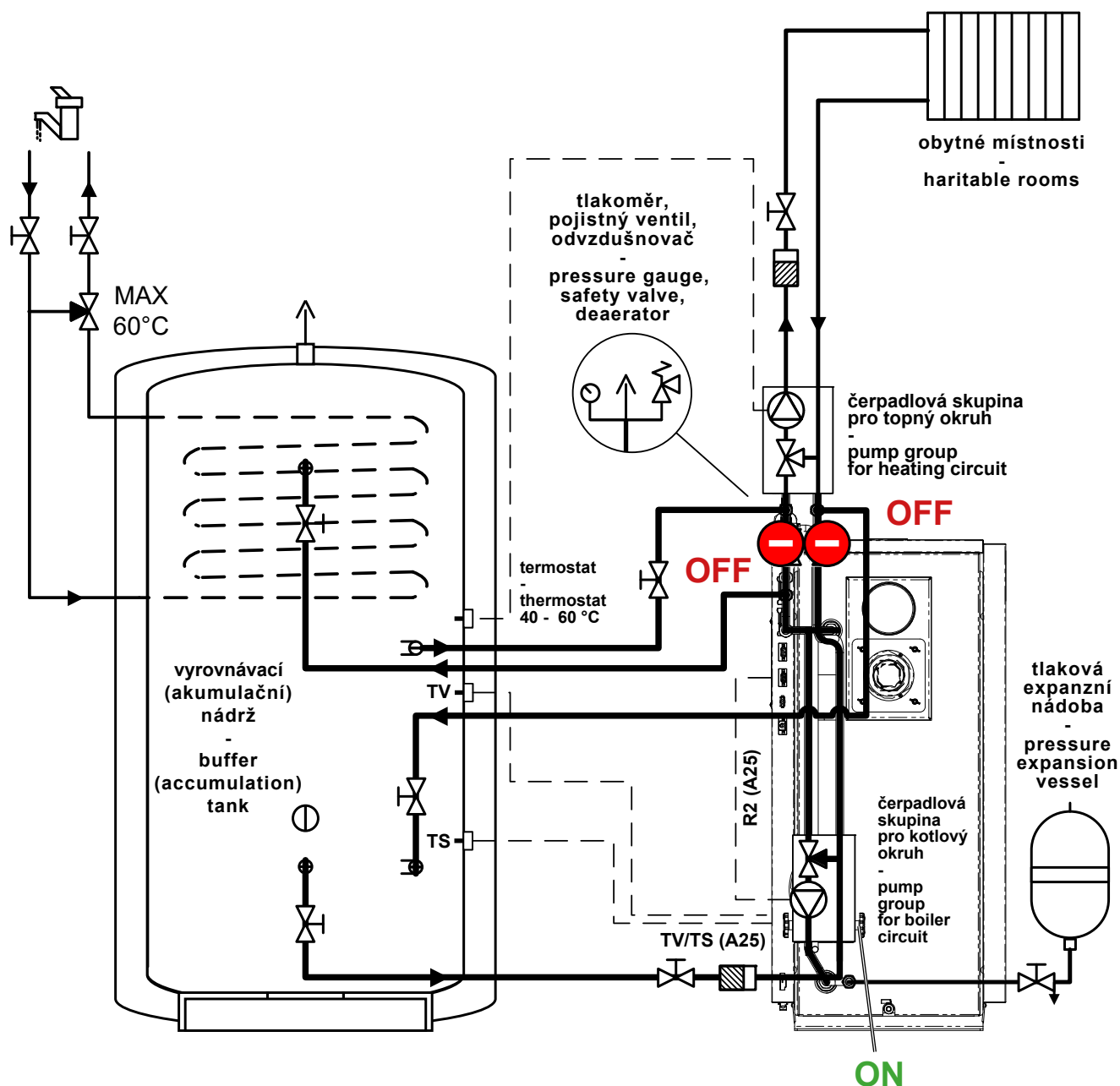
GRA311 (kód: P0533)

(směšovací - trojcestný ventil bez servopohonu)

POZOR - zapojení akumulační nádrže jako anuloid (2x vstup, 2x výstup).

POZOR - Ohřev TUV je zajištěn průtokovým výměníkem (plovoucím bojlerem) v akumulační nádrži.

Výstup z akumulační nádrže do topného systému je zapojen tak, aby nevybíjel vrchní část akumulační nádrže s plovoucím bojlerem pro ohřev TUV.



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)

