



ATMOS

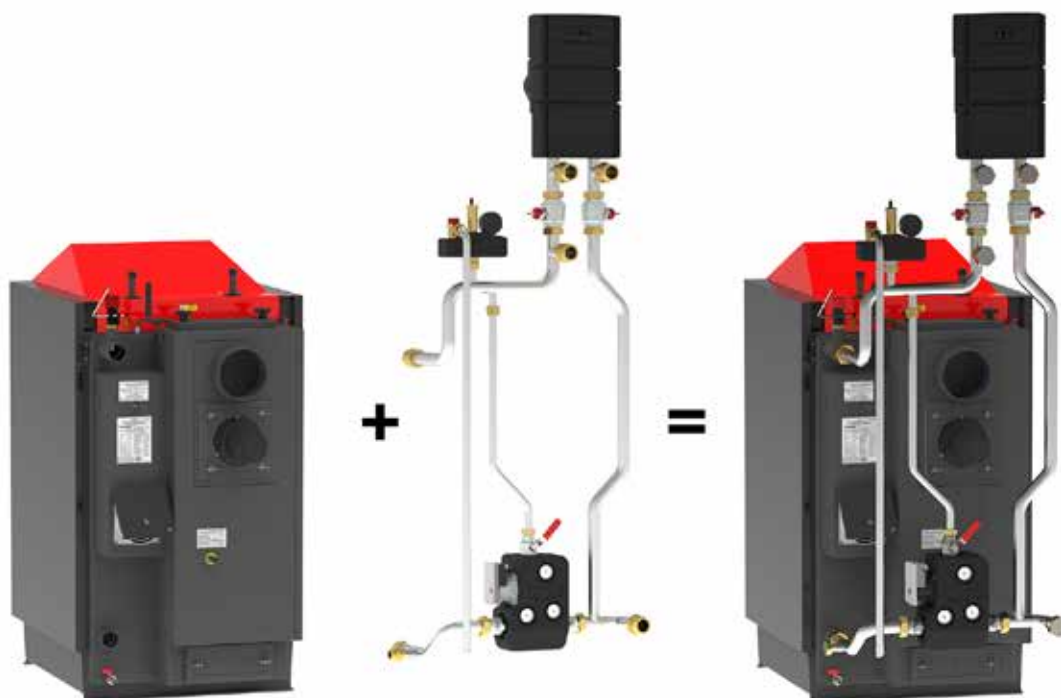
KATALOG ZAPOJENÍ

(ceny platné od 1. 1. 2023)

Nová doba přináší novinky, které **zrychlují a zjednodušují instalaci kotle v kotelně**. Proto firma ATMOS připravila **originální sestavy zapojení**, které je možné zakoupit přímo s kotlem nebo jako příslušenství ke kotli.

Zapojení umožňuje díky svému řešení **rychlou a hlavně správnou instalaci kotle** ve vaší kotelně a **zaručí správné fungování kotle a celého topného systému**.

Profesionální nerezové zapojení pro kotle ATMOS je postavené na potrubí o průměru **35x1,5 mm** a **22x1,5 mm**. Zapojení obsahuje **kotlový okruh** pro udržení minimální teploty vratné vody do kotle (Laddomat X22, čerpadlová skupina ESBE s termoregulačním ventilem nebo řízeným trojcestným ventilem). **Systémový okruh** vybavený čerpadlovou skupinou ESBE s trojcestným ventilem pro nastavení požadované teploty vody do topného systému podle varianty s nebo bez servopohonu (mimo zapojení F21 a F22).



Výhodou originálního zapojení ATMOS je **snadné a rychlé připojení kotle pomocí dvou šroubení s plochým těsněním**. Zapojení obsahuje všechny potřebné komponenty, které vyžaduje výrobce - **kotlový okruh, pojišťovací sestava** (pojišťovací ventil 2,5 bar, odvzdušňovací ventil, manometr), **topný okruh** (dvě čerpadla, dva uzavírací ventily, trojcestný směšovací ventil topného okruhu (mimo zapojení F21 a F22)) a vývody pro připojení akumulčních nádrží a expanzní nádoby.

Zapojení je připraveno pro připojení kotle **přímo do topného systému** nebo pro zapojení kotle **s akumulčními nádržemi**. Zapojení umožňuje u rozsáhlejšího topného systému jeho rozšíření na dva nebo tři topné okruhy zakoupením rozdělovače a potřebné čerpadlové skupiny.

Zapojení ATMOS je správná volba při rekonstrukcích nebo při výstavbě úplně nové kotelny.

POUŽITÉ ARMATURY U ZAPOJENÍ ATMOS

Laddomat X22

Definice: armatura kotlového okruhu pro ochranu kotle proti nízkoteplotní korozi

- termoregulační ventil (78/72 °C) / - úsporné čerpadlo WILO
- šroubení s vnějšími závity s kulovými ventily / - izolační sada s teploměry

Pro Zapojení: kód: P0247

ATMOS F1/F2 Laddomat
ATMOS F12 Laddomat
ATMOS F21/22 Laddomat



Čerpadlová skupina ESBE GSA211 - rozteč 125 mm - 6/4" / 1"

Definice: armatura kotlového okruhu pro ochranu kotle proti nízkoteplotní korozi

- servopohon ESBE ARA 651 - 60 s / 6 Nm (230 V/50 Hz)
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / - izolace

Pro Zapojení: kód: P0511

ATMOS F3 ESBE
ATMOS F4 ESBE



Čerpadlová skupina ESBE GFA321 - rozteč 90 mm - 1" / 1"

Definice: armatura kotlového okruhu pro ochranu kotle proti nízkoteplotní korozi

- termoregulační ventil (70 °C)
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0509

ATMOS F15 ESBE-PX
ATMOS F16 ESBE-PX
u kotlů DxxP Compact



Čerpadlová skupina ESBE GSA311 - rozteč 90 mm - 1" / 1"

Definice: armatura kotlového okruhu pro ochranu kotle proti nízkoteplotní korozi

- servopohon ESBE ARA 651 - 60 s / 6 Nm (230 V/50 Hz)
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0508

u kotlů Pxx Compact



Pojišťovací sestava

Definice: informačně bezpečnostní armatura

- pojišťovací ventil 2,5 bar
- odvzdušňovací ventil
- manometr 4 bar

Pro Zapojení:

do 30 kW - 3/4" → kód: P0246

do 40 kW - 1" → kód: P0249



Čerpadlová skupina ESBE GRA211 - rozteč 125 mm - 6/4" / 1"

Definice: armatura pro nastavení teploty vody do topného systému

- **směšovaná** bez servopohonu - trojcestný ventil s ručním ovládáním
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / izolace
- možnost doplnit servopohon

Pro Zapojení: kód: P0538

ATMOS F1/F2 Laddomat
ATMOS F12 Laddomat



Čerpadlová skupina ESBE GRA211 - rozteč 125 mm - 6/4" / 1"

Definice: armatura pro nastavení teploty vody do topného systému

- **směšovaná** - trojcestný ventil se servopohonem ARA 661 - 120 s
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0514

ATMOS F3 ESBE
ATMOS F4 ESBE



Čerpadlová skupina ESBE GFA211 - rozteč 125 mm - 6/4" / 1"

Definice: armatura pro regulaci teploty vody do topného systému (podlahového topení)

- **termostatická** - termoregulační ventil 20 - 55 °C
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0513

**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Čerpadlová skupina ESBE GDA211 - rozteč 125 mm - 6/4" / 1"

Definice: armatura pro natápění topného systému bez regulace (bojler TUV)

- **přímá** (bez směšování)
- úsporné čerpadlo WILO
- kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0512

**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Čerpadlová skupina ESBE GRA311 - rozteč 90 mm - 1" / 1"

- Definice: armatura pro nastavení teploty vody do topného systému
- **směšovaná** bez servopohonu - trojcestný ventil s ručním ovládáním
 - úsporné čerpadlo WILO
 - kulové ventily s teploměry / izolace
 - možnost doplnit servopohon

Pro Zapojení: kód: P0533
**ATMOS F15/F16 ESBE-PX
u kotlů DxxP Compact**



Čerpadlová skupina ESBE GRA311 - rozteč 90 mm - 1" / 1"

- Definice: armatura pro nastavení teploty vody do topného systému
- **směšovaná** - trojcestný ventil se servopohonem ARA 661 - 120 s
 - úsporné čerpadlo WILO
 - kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0505
u kotlů Pxx Compact



Čerpadlová skupina ESBE GFA311 - rozteč 90 mm - 1" / 1"

- Definice: armatura pro regulaci teploty vody do topného systému (podlahového topení)
- **termostatická** - termoregulační ventil 20 - 55 °C
 - úsporné čerpadlo WILO
 - kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0504
**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Čerpadlová skupina ESBE GDA311 - rozteč 90 mm - 1" / 1"

- Definice: armatura pro natápění topného systému bez regulace (bojler TUV)
- **přímá** (bez směšování)
 - úsporné čerpadlo WILO
 - kulové ventily s teploměry / izolace

Pro Zapojení: kód: P0503
**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Rozdělovač GMA421 - rozteč 125 mm - 6/4" ↑↓ 6/4"

- Definice: armatura pro rozšíření základního zapojení na více topných okruhů
- **dvouokruhový**
 - izolace

Pro Zapojení: kód: P0515
**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Rozdělovač GMA431 - rozteč 125 mm - 6/4" ↑↓ 6/4"

- Definice: armatura pro rozšíření základního zapojení na více topných okruhů
- **tříokruhový**
 - izolace

Pro Zapojení: kód: P0516
**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Rozdělovač GMA321 - rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"

- Definice: armatura pro rozšíření základního zapojení na více topných okruhů
- **dvouokruhový**
 - izolace

Pro Zapojení: kód: P0506
**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Rozdělovač GMA331 - rozteč 90 mm - 1" ↑↓ 1"

- Definice: armatura pro rozšíření základního zapojení na více topných okruhů
- **tříokruhový**
 - izolace

Pro Zapojení: kód: P0507
**příslušenství pro rozšíření
zapojení**



Kulový ventil WESA

- Definice: uzavírací armatura - armatura pro doladění průtoků
- 1" pro potrubí 22 x 1,5 mm
 - 6/4" pro potrubí 35 x 1,5 mm

Pro Zapojení:
pro všechna zapojení

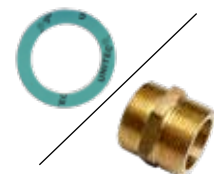
mimo
ATMOS F12 Laddomat
ATMOS F21/22 Laddomat



Ploché těsnění / vsuvky

- Definice: utěšňování / propojovací tvarovky
- 3/4" - 3 mm
 - 1" - 3 mm / - 1"
 - 6/4" - 3 mm / - 6/4"
 - 2" - 3 mm

Pro Zapojení:
pro všechna zapojení



ATMOS F1 Laddomat

pro kotle:

**DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S,
AC16S, AC25S**

**Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou
GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro
jeden topný okruh**

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F1 Laddomat

(15 - 30 kW)

objednací kód: **P0601**

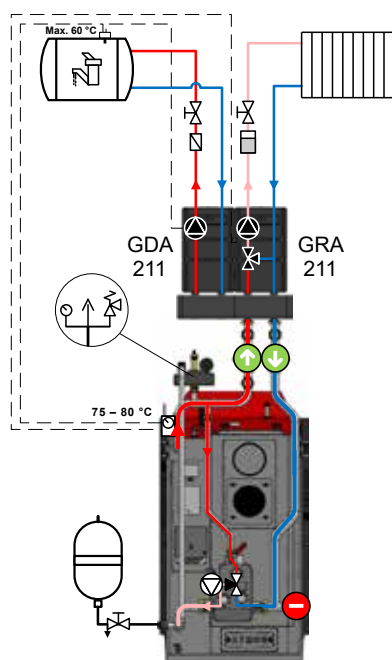
45.785,10

55.400,-

Složení sady: páteční nerezové potrubí 35x1,5 mm, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, čerpadlová skupina ESB E GRA211 bez servopohonu pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar - 3/4", manometr), dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1890 mm. V případě instalace kotle bez akumulární nádrže, lze výšku zapojení snížit vyjmutím T-kusů a kulových ventilů (pod systémovou čerpadlovou skupinou) a tím snížit výšku na 1670 mm.

V případě nízkého stropu lze systémovou čerpadlovou skupinu umístit horizontálně za pomoci příslušenství - **Odbočovací sady potrubí OSD 15 - 40 - 6/4"** - kód: P0650.



ATMOS F2 Laddomat

pro kotle:

**DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD**

Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F2 Laddomat

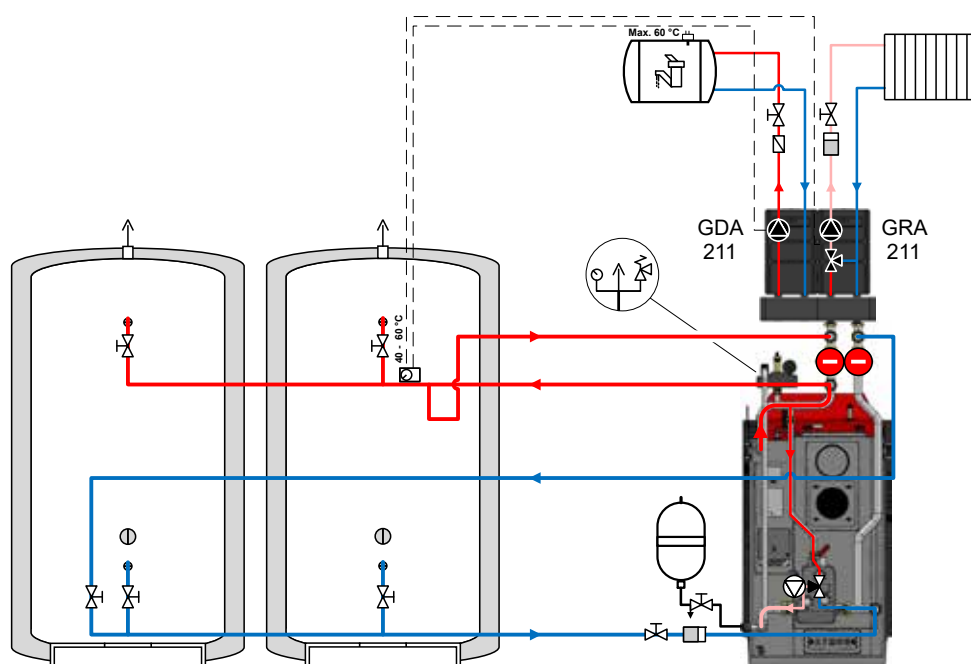
(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0602**

Složení sady: páteří nerezové potrubí 35x1,5 mm, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, čerpadlová skupina ESBE GRA211 bez servopohonu pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar - 1", manometr), dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1965 mm. V případě instalace kotle bez akumulční nádrže, lze výšku zapojení snížit vyjmutím T-kusů a kulových ventilů (pod systémovou čerpadlovou skupinou) a tím snížit výšku na 1745 mm.

V případě nízkého stropu lze systémovou čerpadlovou skupinu umístit horizontálně za pomoci příslušenství - **Odbočovací sady potrubí OSD 15 - 40 - 6/4"** - kód: P0650.



Laddomat X22

ATMOS F3 ESBE

pro kotle:

**DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S,
AC16S, AC25S**

**Zapojení s čerpadlovou skupinou ESBE GSA211
pro kotlový okruh a čerpadlovou skupinou ESBE
GRA211 v systémovém okruhu s trojcestnými ventily
se servopohonem
- doporučeno pro kotle s regulací ATMOS ACD 03/04**

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F3 ESBE

48.264,50

58.400,-

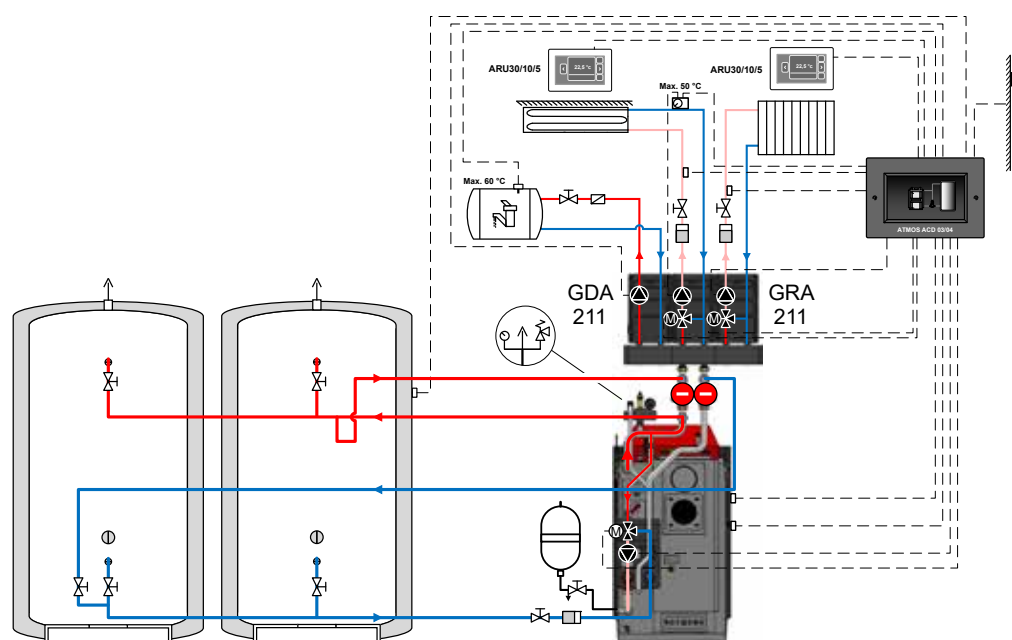
(15 - 30 kW)

objednací kód: **P0603**

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 35x1,5 mm, čerpadlová skupina ESBE SA211 se servopohonem (230 V/50 Hz/60 s) pro kotlový okruh, čerpadlová skupina ESBE GRA211 se servopohonem (230 V/50 Hz/120 s) pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar - 3/4", manometr), dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1890 mm. V případě instalace kotle bez akumulární nádrže, lze výšku zapojení snížit vyjmutím T-kusů a kulových ventilů (pod systémovou čerpadlovou skupinou) a tím snížit výšku na 1670 mm.

V případě nízkého stropu lze systémovou čerpadlovou skupinu umístit horizontálně za pomoci příslušenství - **Odbočovací sady potrubí OSD 15 - 40 - 6/4"** - kód: P0650.



GSA211

ATMOS F4 ESBE

pro kotle:

**DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD**

**Zapojení s čerpadlovou skupinou ESBE GSA211
pro kotlový okruh a čerpadlovou skupinou ESBE
GRA211 v systémovém okruhu s trojcestnými ventily
se servopohonem
- doporučeno pro kotle s regulací ATMOS ACD 03/04**

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F4 ESBE

48.677,70

58.900,-

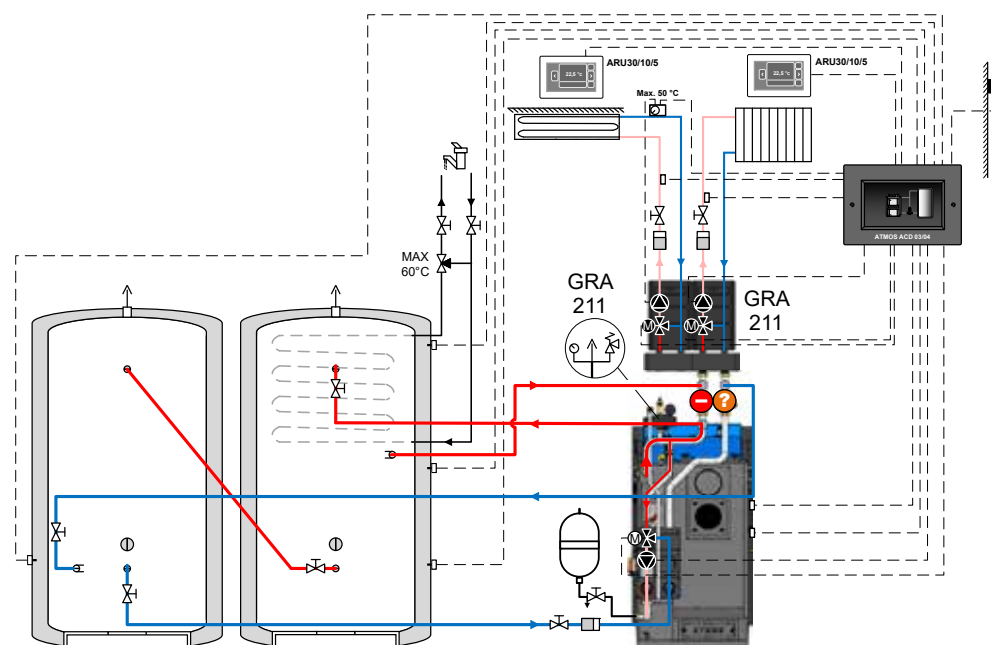
(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0604**

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 35x1,5 mm, čerpadlová skupina ESBE GSA211 se servopohonem (230 V/50 Hz/60 s) pro kotlový okruh, čerpadlová skupina ESBE GRA211 se servopohonem (230 V/50 Hz/120 s) pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar - 1", manometr), dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1965 mm. V případě instalace kotle bez akumulární nádrže, lze výšku zapojení snížit vyjmutím T-kusů a kulových ventilů (pod systémovou čerpadlovou skupinou) a tím snížit výšku na 1745 mm.

V případě nízkého stropu lze systémovou čerpadlovou skupinu umístit horizontálně za pomoci příslušenství - **Odbočovací sady potrubí OSD 15 - 40 - 6/4" - kód: P0650.**



GSA211

ATMOS F15 ESBE-PX

pro kotle:

D10PX

Zapojení s čerpadlovou skupinou ESBE GFA321 (70 °C) pro kotlový okruh a čerpadlovou skupinou ESBE GRA311 (bez servopohonu) s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F15 ESBE-PX

45.785,10

55.400,-

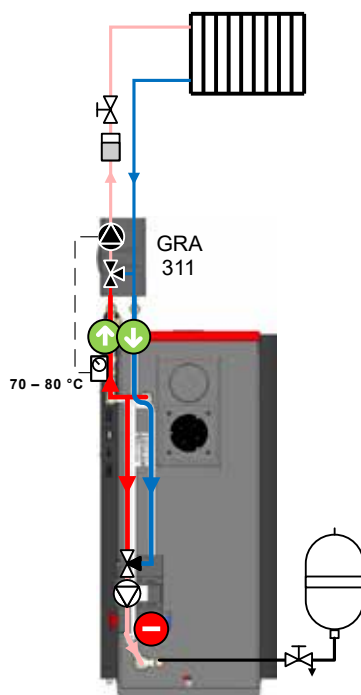
(3 - 10 kW)

objednací kód: **P0615**

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 22x1,5 mm, čerpadlová skupina ESBE GFA321 s termoregulačním ventilem (70 °C) pro kotlový okruh, čerpadlová skupina ESBE GRA311 (bez servopohonu) pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr), dva kulové ventily 1“, speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 1“ zátky.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1645 mm.

V případě nízkého stropu lze systémovou čerpadlovou skupinu umístit horizontálně za pomoci příslušenství - **Odbočovací sady potrubí OSP 10 - 25 - 1“** - kód: P0652.



GRA311



GFA321

ATMOS F16 ESBE-PX

pro kotle:

D15PX, D20PX, D25PX

Zapojení s čerpadlovou skupinou ESBE GFA321 (70 °C) pro kotlový okruh a čerpadlovou skupinou ESBE GRA311 (bez servopohonu) s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F16 ESBE-PX

(4,5 - 24 kW)

46.611,60

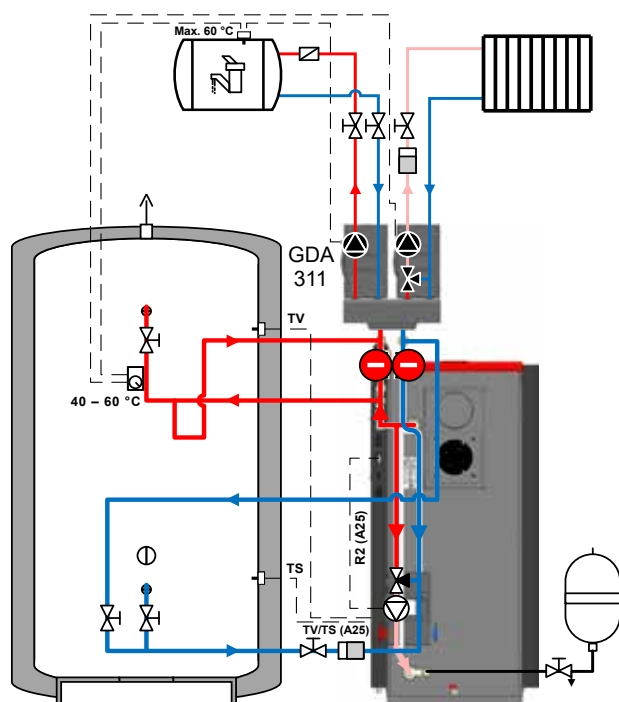
56.400,-

objednací kód: **P0616**

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 22x1,5 mm, čerpadlová skupina ESBE GFA321 (70 °C) s termoregulačním ventilem pro kotlový okruh, čerpadlová skupina ESBE GRA311 (bez servopohonu) pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr), dva kulové ventily 1“, speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 1“ zátky.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1845 mm.

V případě nízkého stropu lze systémovou čerpadlovou skupinu umístit horizontálně za pomoci příslušenství - **Odbočovací sady potrubí OSP 10 - 25 - 1“** - kód: P0652.



GFA321

ATMOS F21 Laddomat

pro kotle:

**DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX,
C15S, C18S,
AC16S, AC25S**

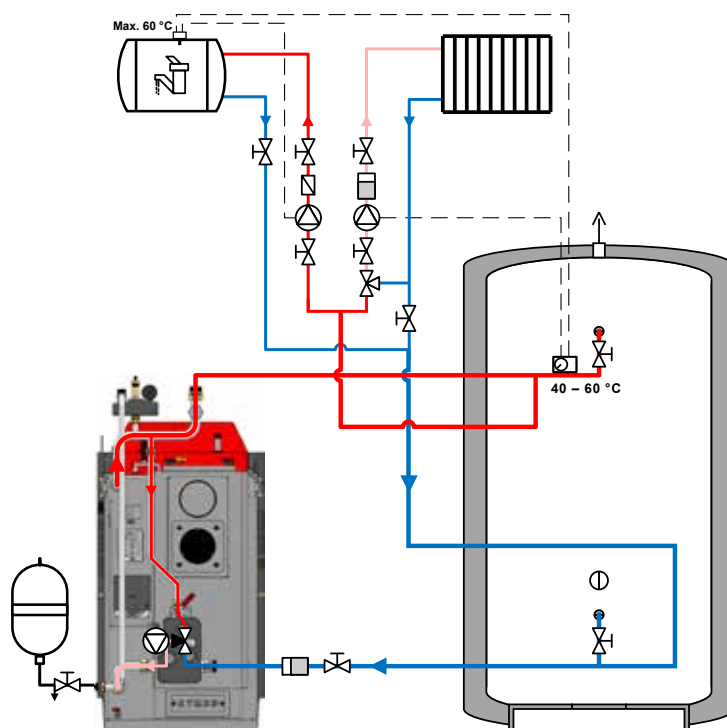
Zapojení (pouze kotlový okruh) s Laddomatem 22

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F21 Laddomat
(15 - 30 kW)

objednací kód: **P0621**

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 35x1,5 mm, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar - 3/4", manometr), dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.



standardní amatury



(není součástí dodávky)



Laddomat X22

ATMOS F22 Laddomat

pro kotle:

**DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD**

Zapojení (pouze kotlový okruh) s Laddomatem 22

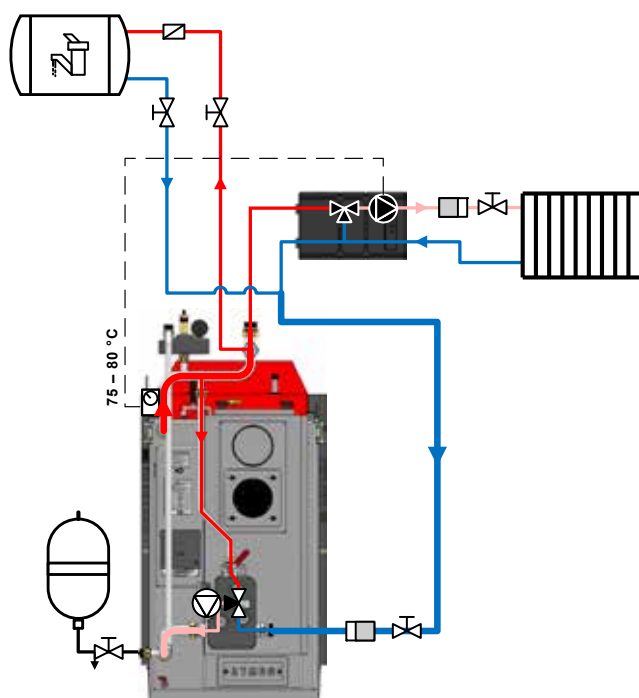
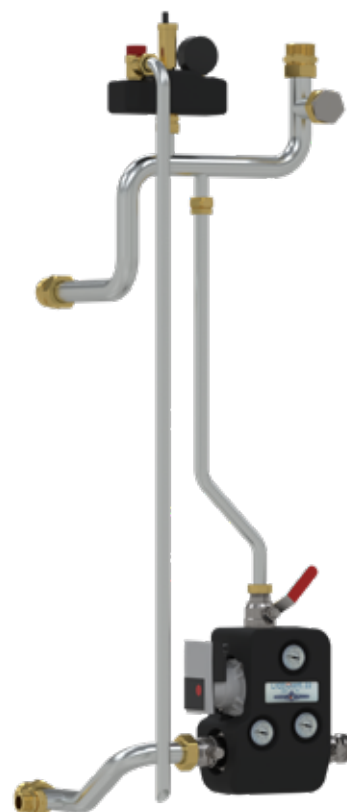
cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F22 Laddomat

(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0622**

Složení sady: páteční nerezové potrubí 35x1,5 mm, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar - 1", manometr), dva kulové ventily 6/4", speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky.



GRA211



(není součástí dodávky)



Laddomat X22

ATMOS F12 Laddomat

univerzální zapojení

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX, DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD
C15S, C18S, C25ST, C32ST,
AC16S, AC25S,
DC18SP, DC25SP, DC30SPX, DC32SP

Zapojení (pouze kotlový okruh) s Laddomatem 22 a nezapojenou čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH

cena s 21 % DPH

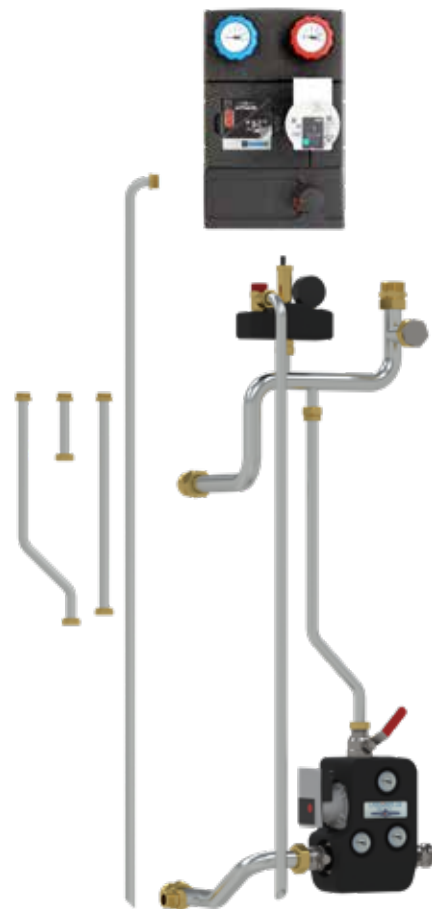
ATMOS F12 Laddomat

44.793,40

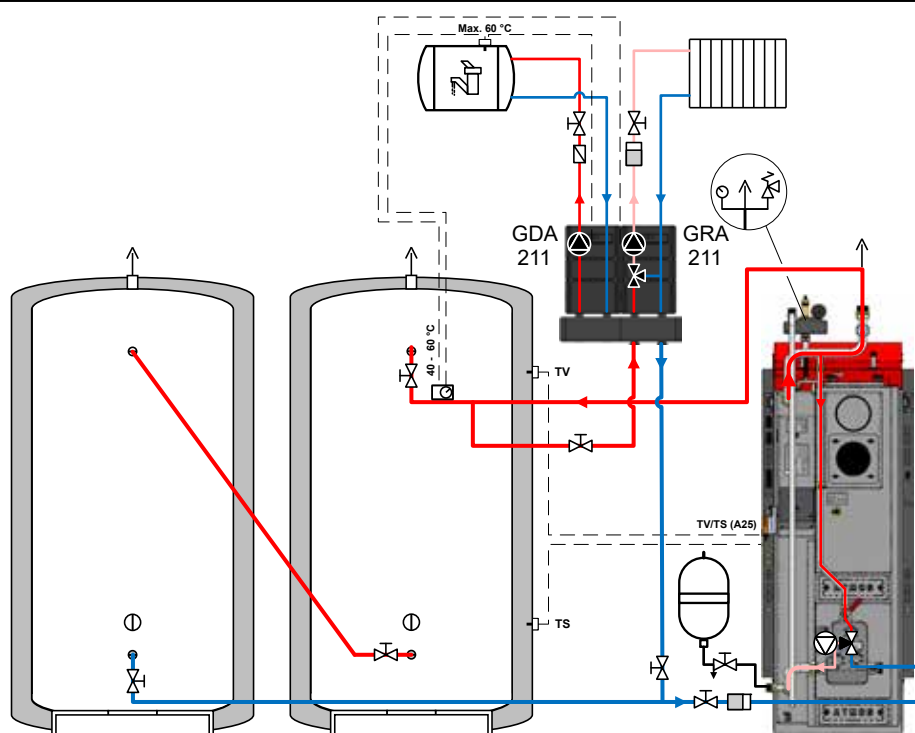
54.200,-

(15 - 40 kW)

objednací kód: P0612



Složení sady: páteční nerezové potrubí 35x1,5 mm, Laddomat X22 s kulovými ventily v kotlovém okruhu, nezapojená samostatná čerpadlová skupina ESBE GRA211 bez servopohonu pro systémový okruh, pojišťovací sestava KSG (odvzdušňovací a pojišťovací ventil 2,5 bar, manometr), speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 6/4" zátky, sada trubek pro různé varianty kotlů.



Laddomat X22

ATMOS F2 Laddomat

prodlužovací sada potrubí PSC 25 - 35

pro kotle:

C25ST

C32ST

Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH

cena s 21 % DPH

ATMOS F2 Laddomat

46.611,60

56.400,-

(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0602**

+

Prodlužovací sada potrubí PSC 25 - 35

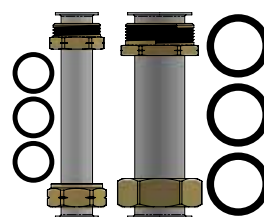
1.528,90

1.850,-

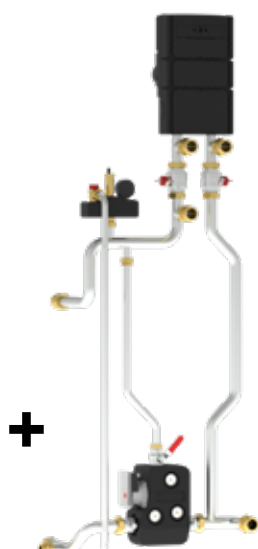
objednací kód: **P0650**

Složení sady: 1x propojovací trubka 22 x 1,5 mm
1x propojovací trubka 35 x 1,5 mm

3x ploché těsnění 1" - 3 mm
3x ploché těsnění 6/4" - 3 mm

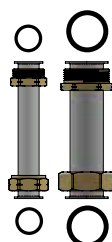


C25ST, C32ST



ATMOS F2 Laddomat

+



PSC 25 - 35

=



ATMOS F2 Laddomat

prodlužovací sada potrubí PSC 40 - 50

pro kotle:

C40S

DC40GS

Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH

cena s 21 % DPH

ATMOS F2 Laddomat

(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0602**

46.611,60

56.400,-

+

Prodlužovací sada potrubí PSC 40 - 50

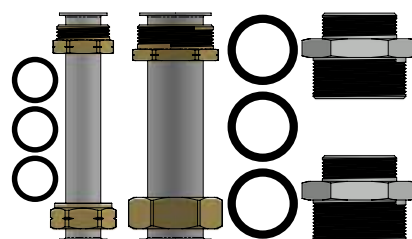
objednací kód: **P0653**

2.413,20

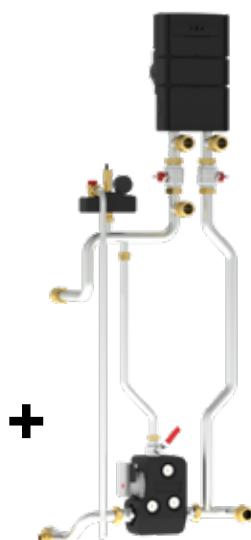
2.920,-

Složení sady: 1x propojovací trubka 22 x 1,5 mm
1x propojovací trubka 35 x 1,5 mm

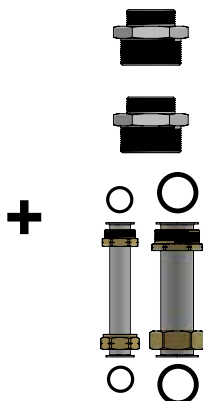
3x ploché těsnění 1" - 3 mm
3x ploché těsnění 6/4" - 3 mm
2x redukovaná vsuvka 2"↔6/4"



C40S, DC40GS



ATMOS F2 Laddomat



PSC 40 - 50



ATMOS F2 Laddomat

prodlužovací sada potrubí PSGD 40 - 50

pro kotle:

DC40GD

Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS F2 Laddomat

(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0602**

46.611,60

56.400,-

+

Prodlužovací sada potrubí PSGD 40 - 50

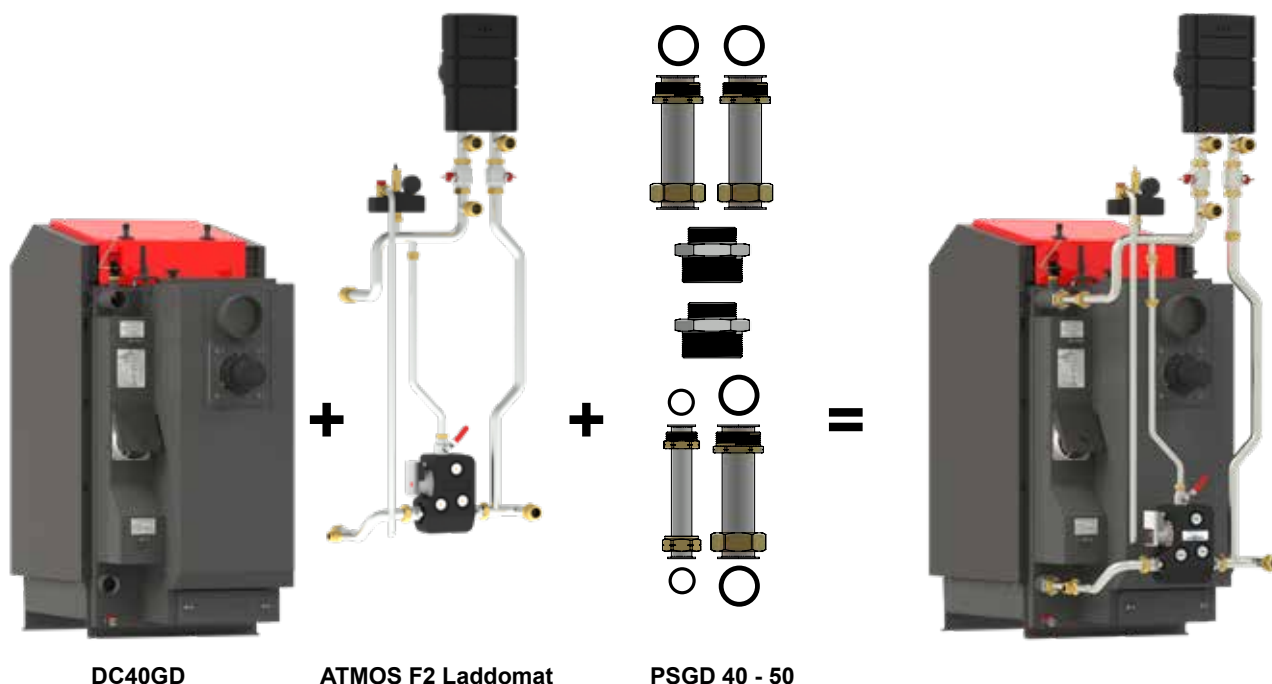
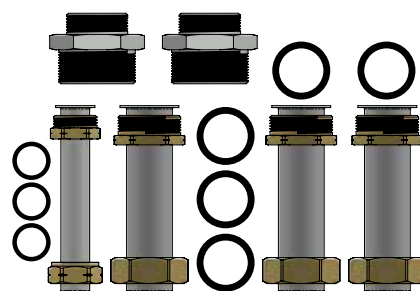
3.293,40

3.985,-

objednací kód: **P0654**

Složení sady: 1x propojovací trubka 22 x 1,5 mm
3x propojovací trubka 35 x 1,5 mm

3x ploché těsnění 1" - 3 mm
5x ploché těsnění 6/4" - 3 mm
2x redukovaná vsuvka 2"↔6/4"



DC40GD

ATMOS F2 Laddomat

PSGD 40 - 50

ATMOS F2 Laddomat

prodlužovací sada potrubí PSP 20 - 40

Speciální zapojení pro kotle:

D20P

D30P

D40P

Zapojení s Laddomatem 22 a čerpadlovou skupinou GRA211 s ručně ovládaným trojcestným ventilem pro jeden topný okruh

cena bez DPH

cena s 21 % DPH

ATMOS F2 Laddomat

(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0602**

46.611,60

56.400,-

+

Prodlužovací sada potrubí PSP 20 - 40

1.892,60

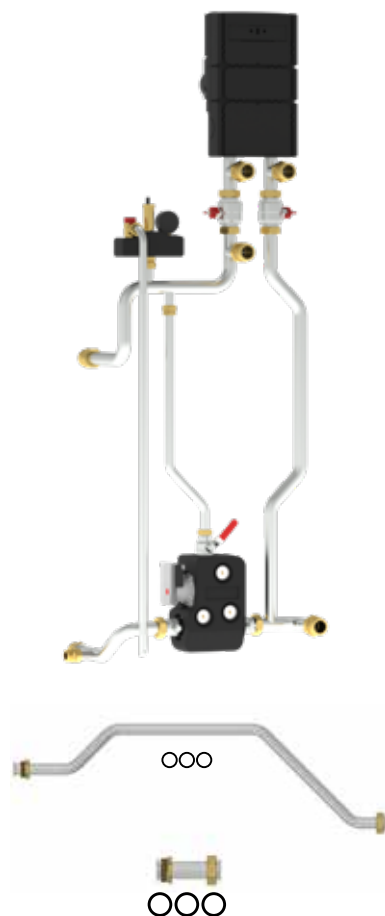
2.290,-

objednací kód: **P0655**

Složení sady: 1x propojovací trubka 22 x 1,5 - 747 mm
1x propojovací trubka 35 x 1,5 - 128 mm

3x ploché těsnění 1" - 3 mm

3x ploché těsnění 6/4" - 3 mm



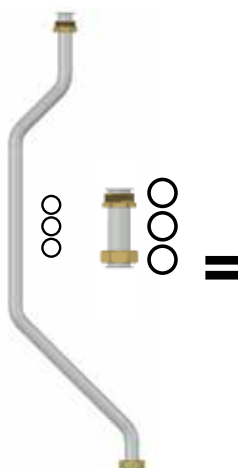
D20P, D30P, D40P

+



ATMOS F2 Laddomat

+



PSP 20 - 40

=



OSD 15 - 40 - 6/4"

odbočovací sada potrubí

Speciální příslušenství pro zapojení:

ATMOS F1 Laddomat

ATMOS F2 Laddomat

ATMOS F3 ESBE

ATMOS F4 ESBE

Odbočovací sady potrubí slouží pro snížení výšky standardních zapojení pro kotelny s nízkým stropem

cena bez DPH

cena s 21 % DPH

Odbočovací sada potrubí OSD 15 - 40 - 6/4"

1.809,90

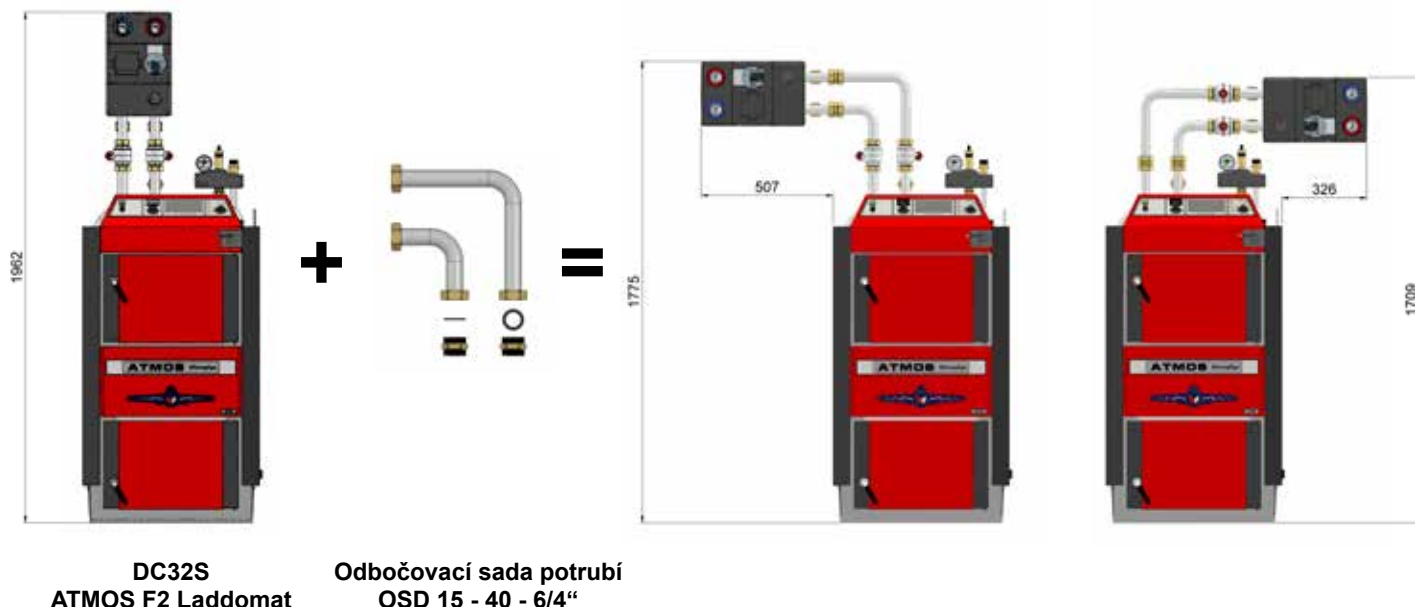
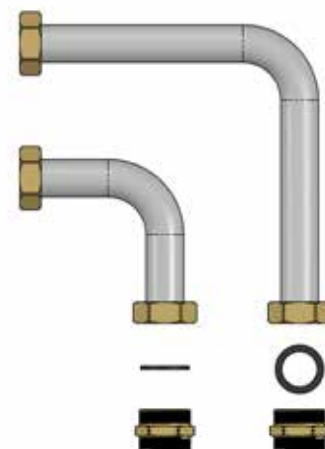
2.190,-

objednací kód: **P0651**

Slouží k instalaci čerpadlové skupiny (s roztečí 125 mm) do horizontální polohy pro kotelny s nízkým stropem.

Složení sady: 1x koleno malé 6/4" - Ø 35 mm
1x koleno velké 6/4" - Ø 35 mm

2x vsuvka 6/4"
8x ploché těsnění 6/4" - 3 mm



OSP 10 - 25 - 1"

odbočovací sada potrubí

Speciální příslušenství pro zapojení:

ATMOS F15 ESBE-PX

ATMOS F16 ESBE-PX

Kotle DxxP Compact se zapojením

Odbočovací sady potrubí slouží pro snížení výšky standardních zapojení pro kotelny s nízkým stropem

cena bez DPH

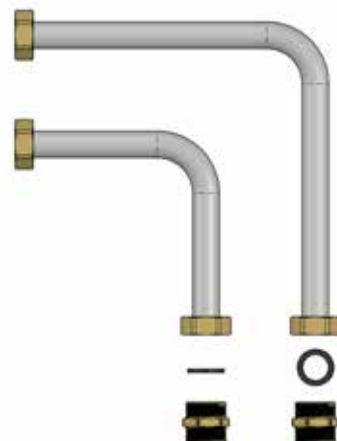
cena s 21 % DPH

Odbočovací sada potrubí OSP 10 - 25 - 1"

1.611,60

1.950,-

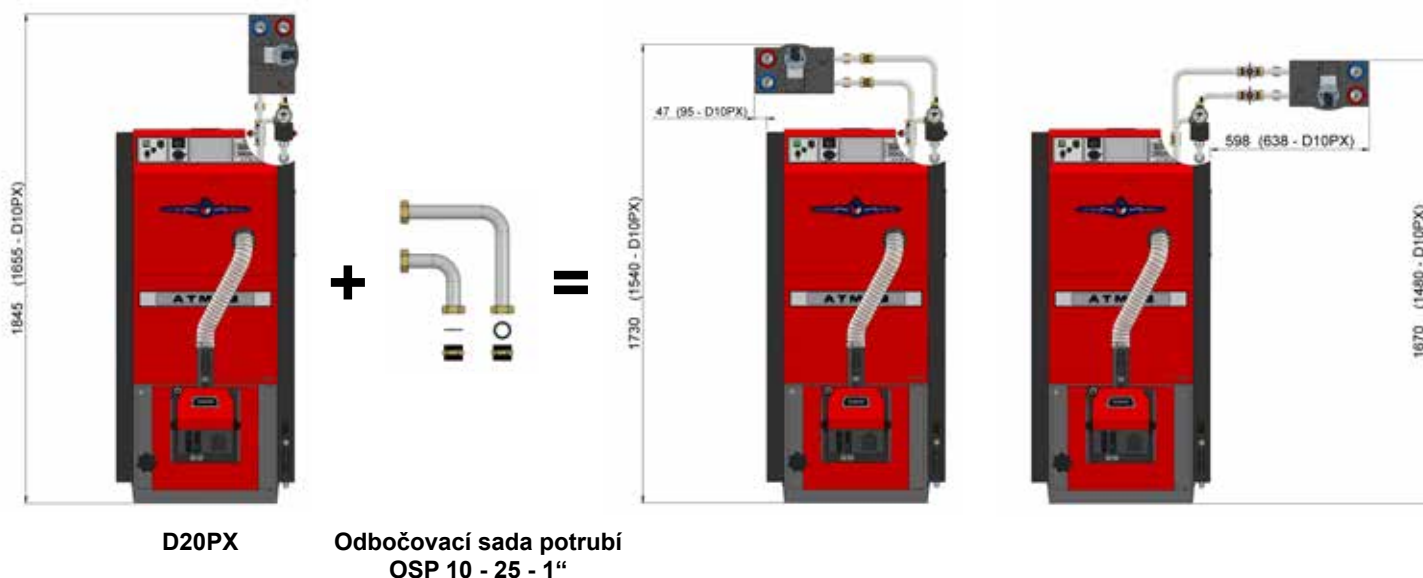
objednací kód: **P0652**



Slouží k instalaci čerpadlové skupiny (s roztečí 90 mm) do horizontální polohy pro kotelny s nízkým stropem.

Složení sady: 1x koleno malé 1" - Ø 22 mm
1x koleno velké 1" - Ø 22 mm

2x vsuvka 1"
8x ploché těsnění 1" - 3 mm



== Příslušenství pro rozšíření základních zapojení ==

===== sestavy pro kotle s ručním přikládáním do 40 kW =====

Rozdělovače

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS/ESBE GMA421

4.628,10

5.600,-

dvouokruhový - 6/4" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0515



ATMOS/ESBE GMA431

5.537,20

6.700,-

tříokruhový - 6/4" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0516



Čerpadlové skupiny

ATMOS/ESBE GDA211

6.776,90

8.200,-

přímá - pro ohřev TUV

- 1" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0512



ATMOS/ESBE GFA211

8.595,00

10.400,-

termostatická 20 - 55 °C - pro podlahovku

- 1" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0513



ATMOS/ESBE GRA211

8.677,70

10.500,-

směšovaná bez servopohonu - pro radiátory

- 1" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0538



ATMOS/ESBE GRA211

10.413,20

12.600,-

směšovaná se servopohonem 120 s - pro radiátory/podlahovku

- 1" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0514



Servopohon ESBE ARA 661

3.181,80

3.850,-

pro čerpadlovou skupinu GRA211

- 230 V - 120 s - 6 Nm

objednací kód: P0415



== Příslušenství pro rozšíření základních zapojení ==

sestavy pro kotle DxxP Compact / DxxPX

Rozdělovače

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS/ESBE GMA321
dvouokruhový - 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm
objednací kód: **P0506**

3.553,70

4.300,-



ATMOS/ESBE GMA331
tříokruhový - 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm
objednací kód: **P0507**

4.462,80

5.400,-



Čerpadlové skupiny

ATMOS/ESBE GDA311
přímá - pro ohřev TUV
- 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm
objednací kód: **P0503**

6.322,30

7.650,-



ATMOS/ESBE GFA311
termostatická 20 - 55 °C - pro podlahovku
- 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm
objednací kód: **P0504**

7.768,60

9.400,-



ATMOS/ESBE GRA311
směšovaná bez servopohonu - pro radiátory
- 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm
objednací kód: **P0533**

7.809,90

9.450,-



ATMOS/ESBE GRA311
směšovaná se servopohonem 120 s - pro radiátory/podlahovku
- 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm
objednací kód: **P0505**

9.669,40

11.700,-



Servopohon ESBE ARA 661
pro čerpadlovou skupinu GRA311
- 230V - 120 s - 6 Nm
objednací kód: **P0415**

3.181,80

3.850,-



Ukázka zapojení ATMOS F15 / F16 ESBE-PX

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")

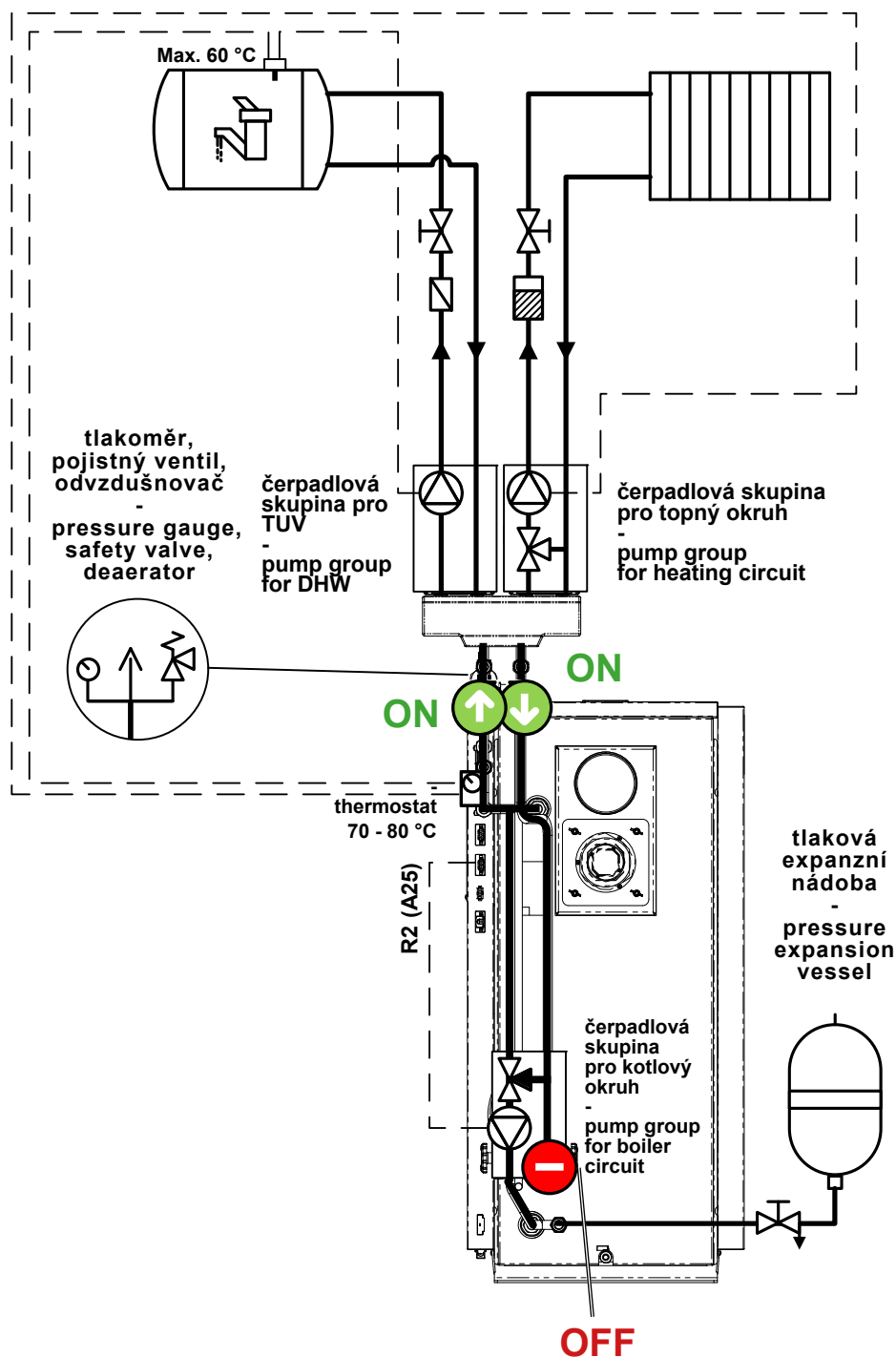
+

Čerpadlová skupina

- přímá (pro TUV)

GDA311 (kód: P0503)

(rozteč 90 mm, 1" ↑↓ 1")



Ukázka zapojení ATMOS F3 / F4 ESBE

s akumulací nádrží

(kotlový okruh + jeden topný okruh + ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F3 / F4 ESBE

- výrobní provedení

Kotlový okruh

GSA211 (kód: P0511)

(trojcestný ventil se servopohonem ARA 661 - 60 s)

Topný okruh

GRA211 (kód: P0514)

(trojcestný ventil se servopohonem ARA 661 - 120 s)

+

Regulace ATMOS ACD 03 AGF

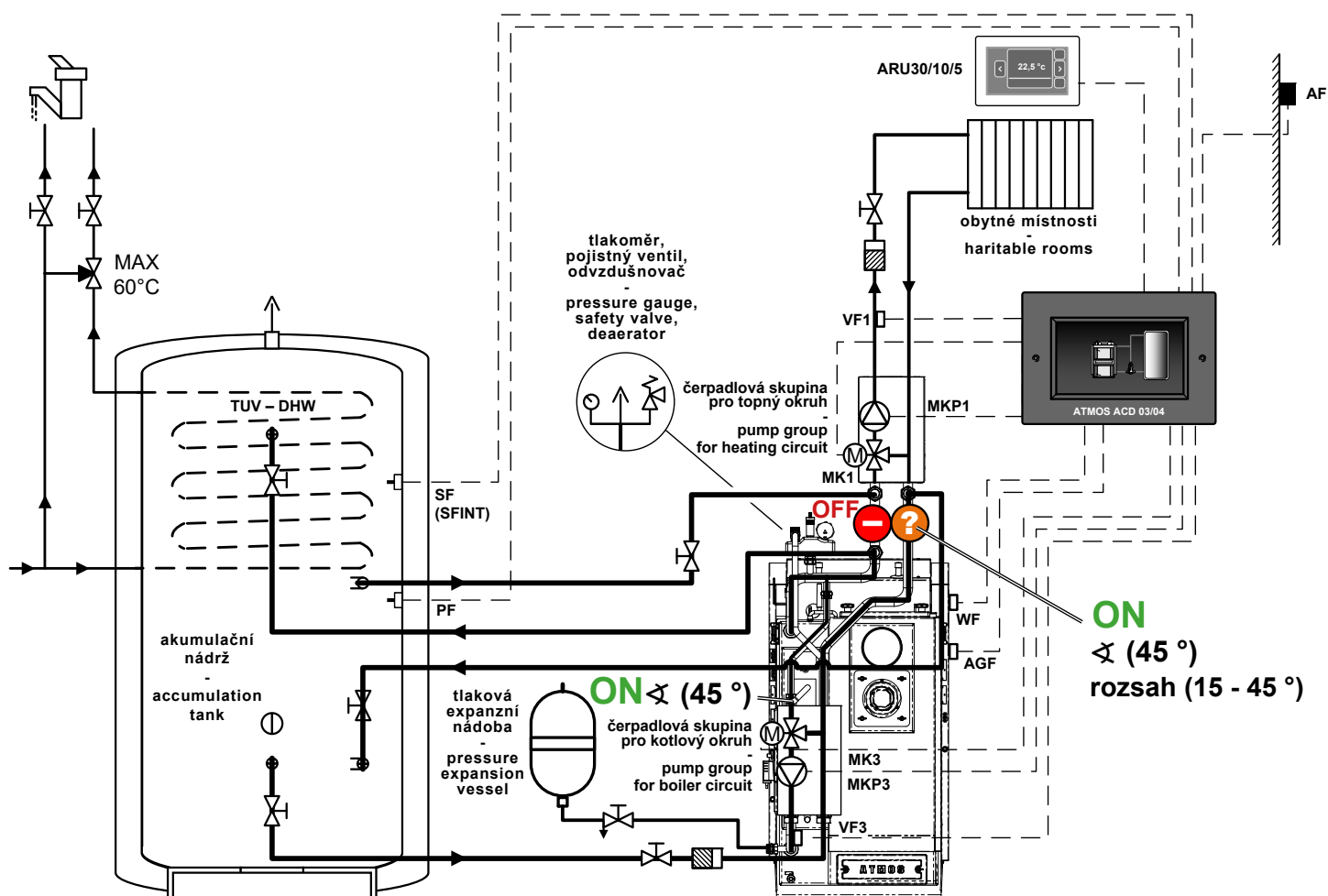
s příslušenstvím (kód: S0103)

POZOR - Zapojení akumulací nádrže jako anuloid (2x vstup, 2x výstup).

POZOR - Ohřev TUV zajištěn

průtokovým výměníkem v akumulací nádrži.

Výstup z akumulací nádrže do topného systému zapojen tak, aby nevybíjel vrchní část akumulací nádrže pro ohřev TUV.



POZOR - Při zapojení kotle o výkonu větším jak 25 kW s akumulací nádrží zapojenou jako anuloid (2x vývod, 2x vstup) je nutné pro lepší hydraulické vyvážení přiškrtnout na 45° ventil na zpátečce z topného okruhu (z rozdělovače).

Čerpadlo v kotlovém okruhu nastaveno na maximum a konstantní výtlačnou výšku.

Zároveň vždy také přiškrtněte na 45° vrchní ventil na armatuře ESBE v kotlovém okruhu (na zkratu).

Ukázka zapojení ATMOS F12 Laddomat se dvěma akumulacími nádržemi (paralelní zapojení)

(kotlový okruh + jeden topný okruh + ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F12 Laddomat

- výrobní provedení

Kotlový okruh

Laddomat X22 (kód: P0247)

(termoregulační 78 °C (72 °C))

Topný okruh

GRA211 (kód: P0538)

(směšovací - trojcestný ventil bez servopohonu)

Zapojení rozšířeno o:

Rozdělovač pro dva okruhy

GMA421 (kód: P0515)

(rozteč 125 mm, 6/4" ↑↓ 6/4")

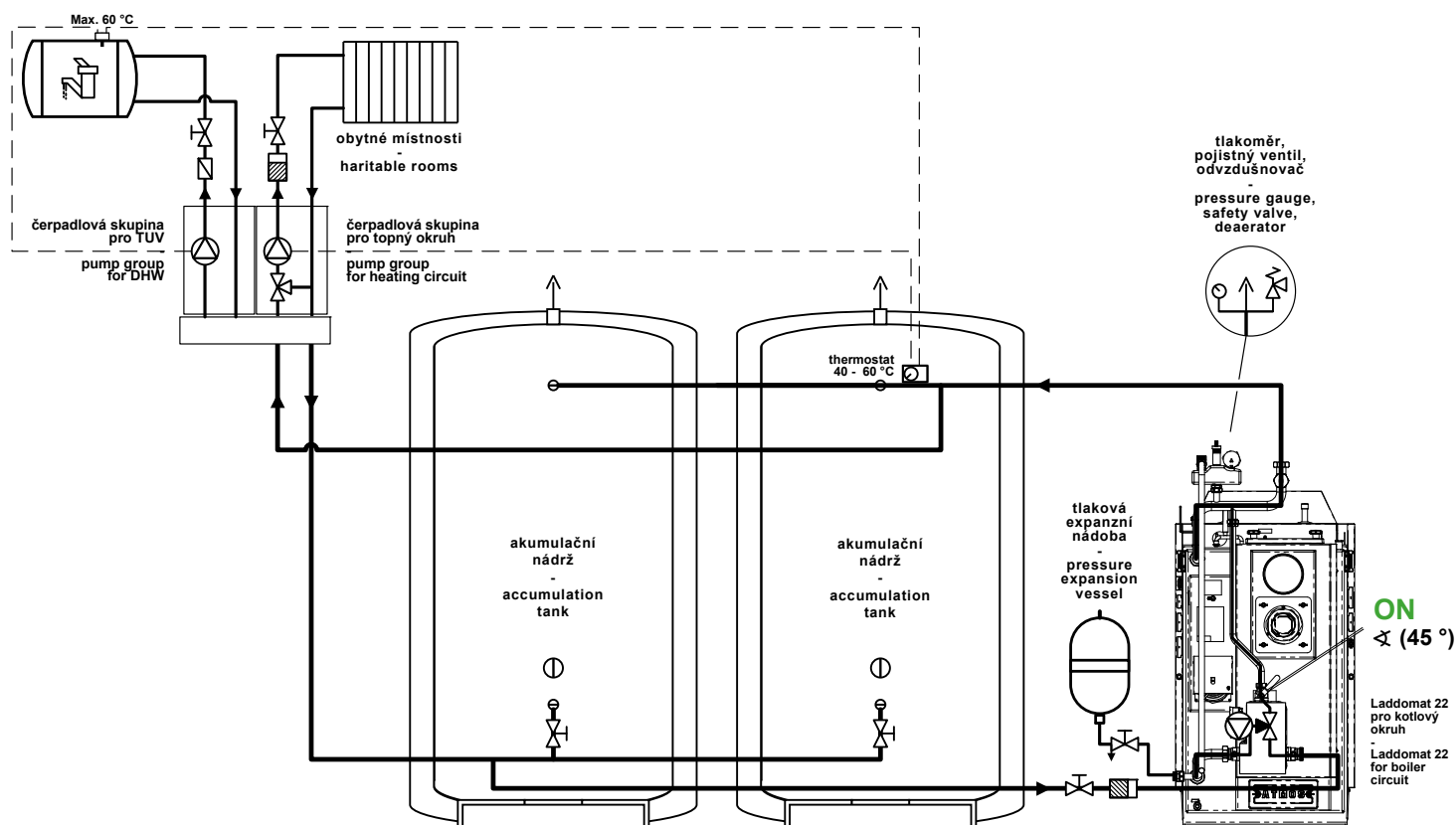
+

Čerpadlová skupina

- přímá (pro TUV)

GDA211 (kód: P0512)

(rozteč 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")



POZOR - Čerpadlo v kotlovém okruhu nastaveno na maximum a konstantní výtlačnou výšku.
Vrchní ventil na Laddomatu X22 v kotlovém okruhu (na zkratu) přiškrt'íte na 45 °.

== Příslušenství pro řízení kotle a topného systému ==

Sady ekvitermní regulace ATMOS ACD 03

cena bez DPH cena s 21 % DPH

Sada ATMOS ACD 03

14.710,70 17.800,-
- doporučená sada pro kotle na pelety (bez čidla spalín)
objednací kód: S0103

Sada ATMOS ACD 03 AGF

16.611,80 20.100,-
- doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalín)
objednací kód: S0106



Regulace **ATMOS ACD 03** je ekvitermní regulační prvek pro všechny kotle na pevná paliva ATMOS, který je schopen řídit vytápění tří (čtyř) topných okruhů, ohřev teplé užitkové vody, solární ohřev přes sluneční kolektory, optimální nabíjení a vybíjení akumulčních nádrží, automatické přepínání provozu dvou kotlů, (např. kotle na dřevo a zemní plyn) a kompletní provoz kotle na základě potřeb topného systému včetně odtahového ventilátoru. Je dodávána včetně všech potřebných čidel a připojovacích konektorů pro snadnou montáž do panelu kotle ATMOS.

Pokojevé jednotky pro regulaci ACD 03/04

Pokojevá jednotka (čidlo) ATMOS ARU5

1.314,30 1.590,-
objednací kód: P0471



Pokojevá jednotka ATMOS ARU10

2.562,00 3.100,-
objednací kód: P0473



Pokojevá jednotka ATMOS ARU30

5.892,60 6.950,-
objednací kód: P0475



Jaroslav Cankář a syn ATMOS

Velenského 487, Bělá pod Bezdězem
294 21, Česká republika
Tel.: +420 326 701 404
Tel.: +420 326 701 414
e-mail: atmos@atmos.cz



www.atmos.cz

Odbyt ČR

Věra Svobodová
Tel.: +420 326 706 512
Lucie Henešová
Tel.: +420 326 706 530
e-mail: prodej@atmos.cz