



ATMOS

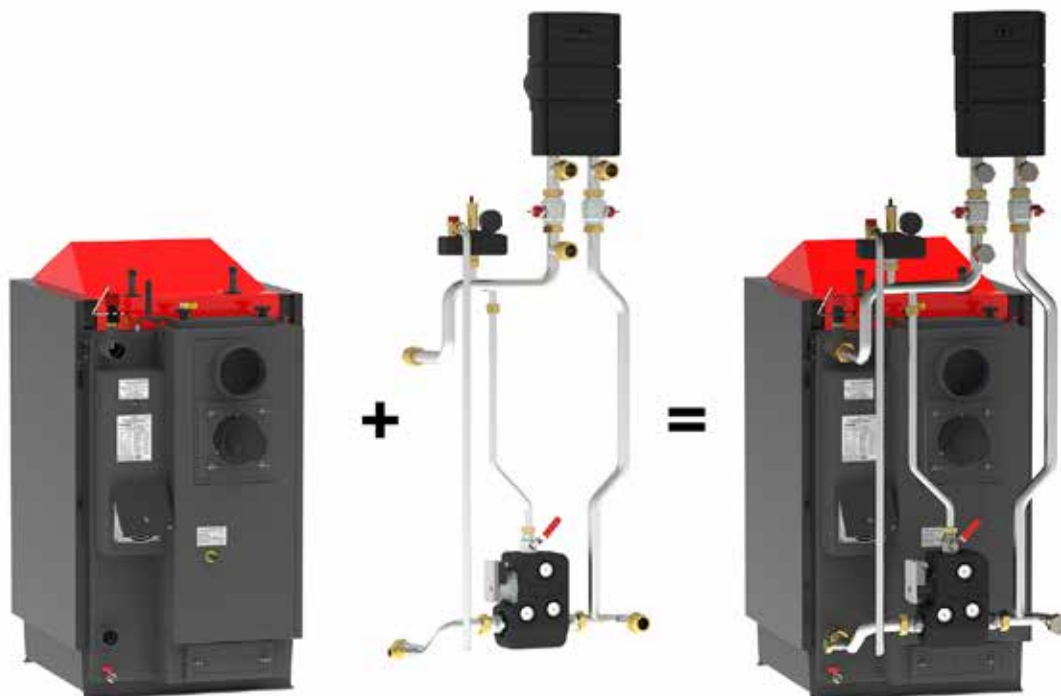
KATALOG ZAPOJENÍ

(ceny platné od 1. 1. 2025)

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 X22-1/X22-2, 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 X22-1 šroubení vnější ←6/4" ↓1" ←6/4"

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



Laddomat X22-2 šroubení vnější ←5/4" ←5/4", vnější ↓1"

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: P0262

ATMOS F31 Laddomat AKU
ATMOS F32 Laddomat AKU



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
ATMOS F71 ESBE



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
- odvězdušňovací ventil
- manometr 4 bar

Pro Zapojení:

do 32 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

- směřovaná 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
ATMOS F31/32 Laddomat AKU



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

Definice: armatura pro nastavení teploty vody do topného systému

- směřovaná - 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
ATMOS F71 ESBE

**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** - termostatický 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 kód: P0531
 - 6/4" pro potrubí 35 x 1,5 mm kód: P0532

Pro Zapojení:
pro všechna zapojení

mimo
ATMOS F12 Laddomat
ATMOS F21/22 Laddomat

**Filtr s magnetem Y R74M (Giacominy) - 5/4"**

- Definice: filtrační armatura
- mosazný
 - s vestavěným magnetem

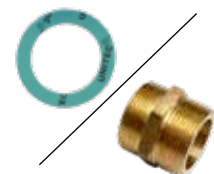
Pro Zapojení: kód: S1653
ATMOS F31/32 Laddomat AKU
ATMOS F71 ESBE

**Ploché těsnění / vsuvky**

- Definice: utěšňování / propojovací tvarovky

- | | | |
|------------------------------|------------|-----------------|
| ploché těsnění - 3/4" - 3 mm | kód: S1453 | |
| ploché těsnění - 1" - 3 mm | kód: S1452 | / vsuvky - 1" |
| ploché těsnění - 6/4" - 3 mm | kód: S1527 | / vsuvky - 6/4" |
| ploché těsnění - 2" - 3 mm | kód: S1532 | |

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**

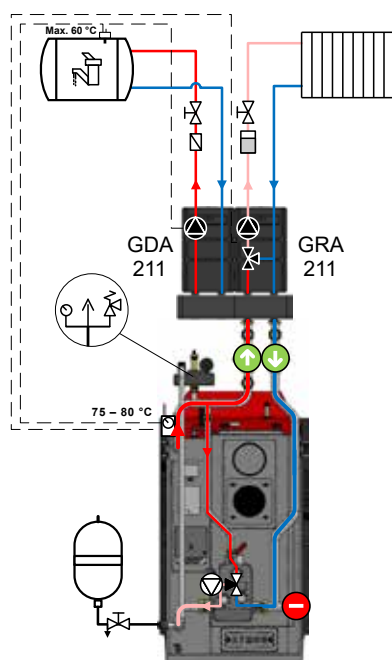
45.785,10

55.400,-

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22-1 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 - 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: P0651.



Laddomat X22-1

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

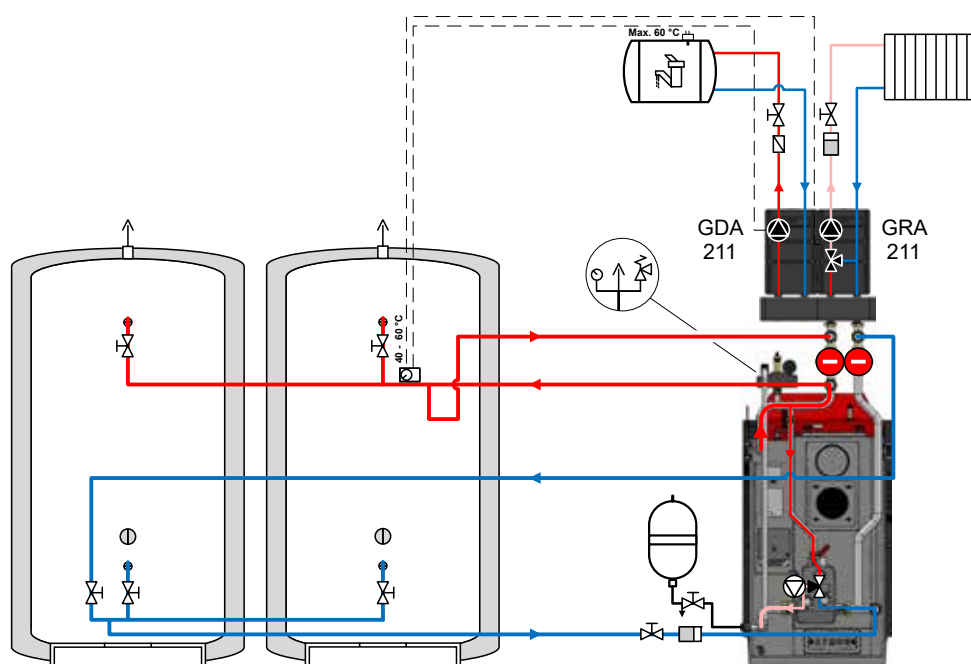
(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0602**

Složení sady: páteční nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22-1 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 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: P0651.



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

(15 - 30 kW)

objednací kód: **P0603**

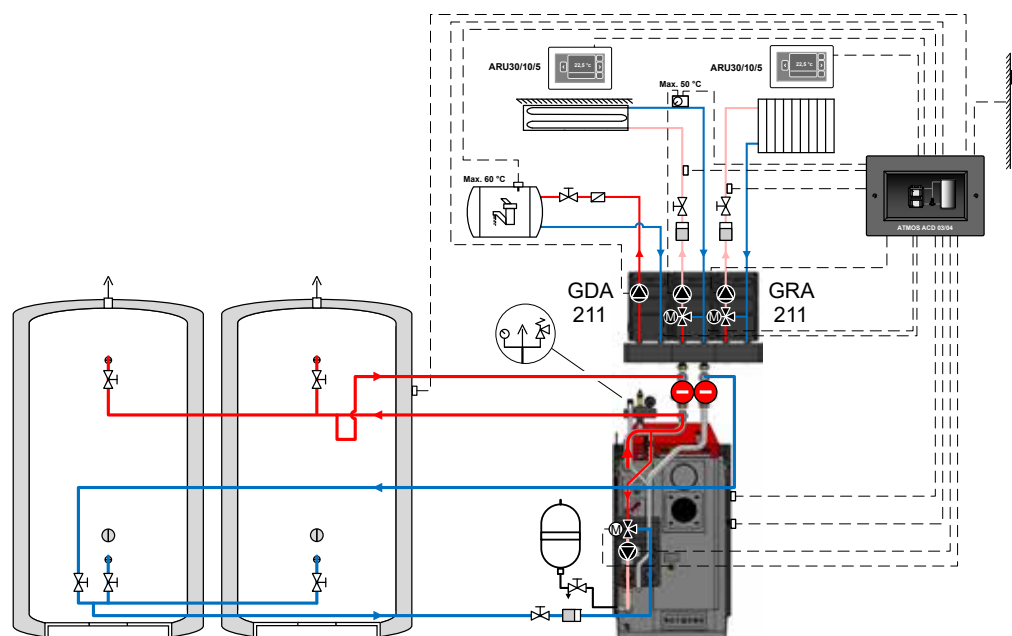
48.264,50

58.400,-

Složení sady: páteční nerezové potrubí 35 x 1,5 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: P0651.**



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

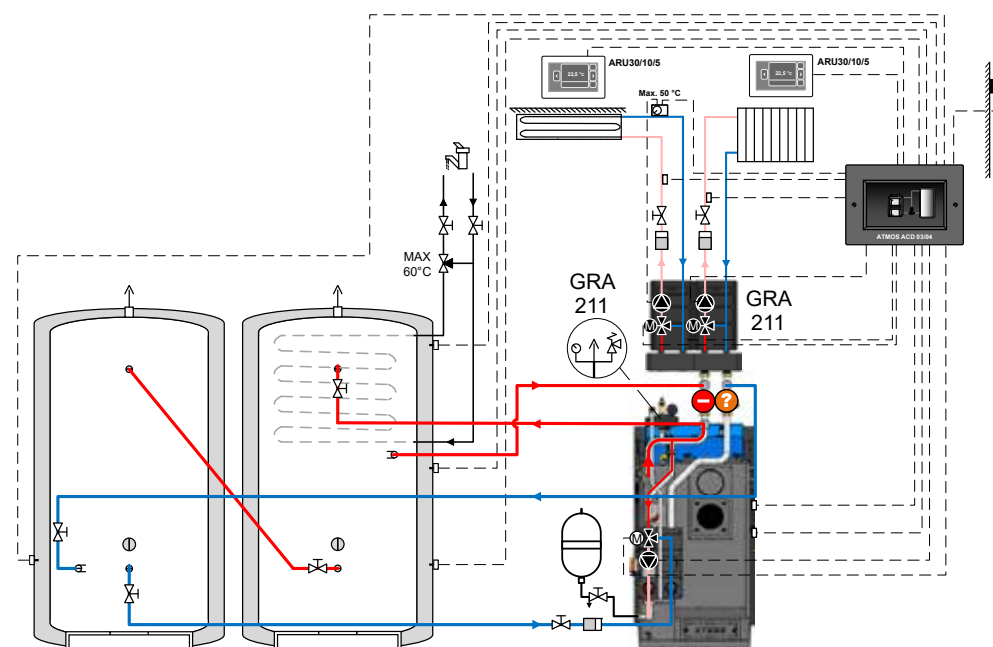
(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0604**

Složení sady: páteční nerezové potrubí 35 x 1,5 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: P0651.**



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

(3 - 10 kW)

objednací kód: **P0615**

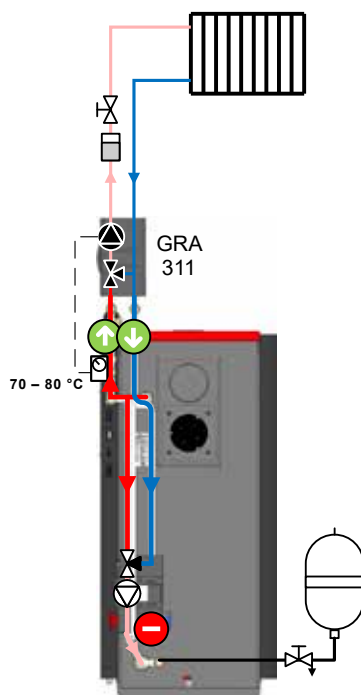
48.264,50

58.400,-

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 22 x 1,5 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

49.090,90

59.400,-

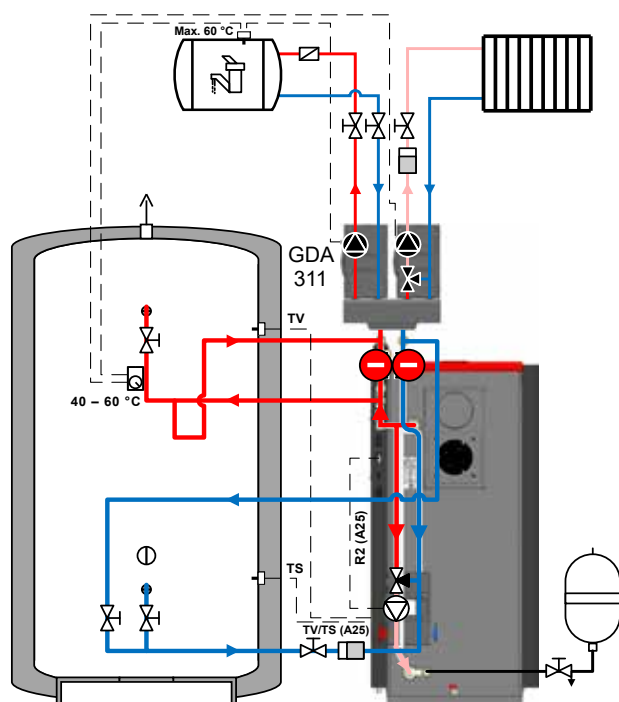
(4,5 - 24 kW)

objednací kód: **P0616**

Složení sady: páteční nerezové potrubí 22 x 1,5 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.



GMA321



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

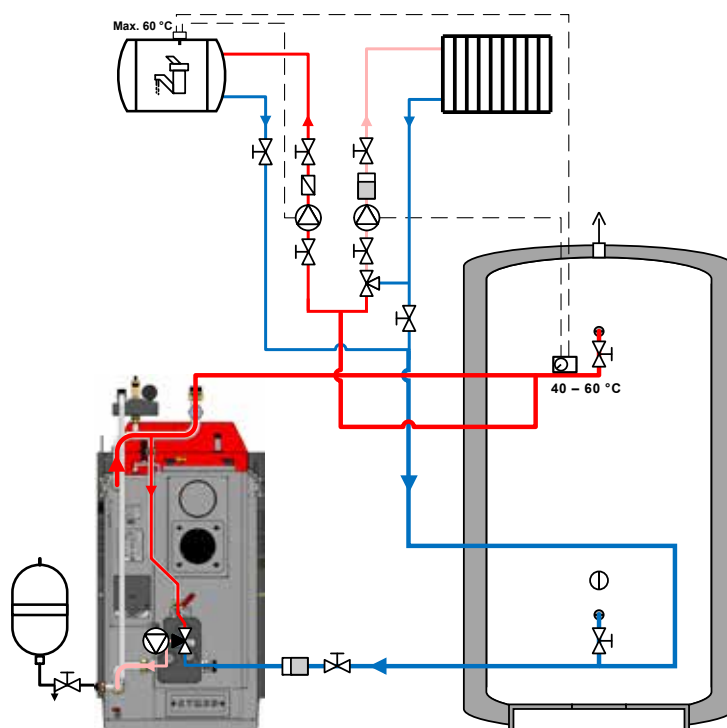
ATMOS F21 Laddomat
(15 - 30 kW)

29.669,40

35.900,-

objednací kód: **P0621**

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22-1 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 X22-1

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

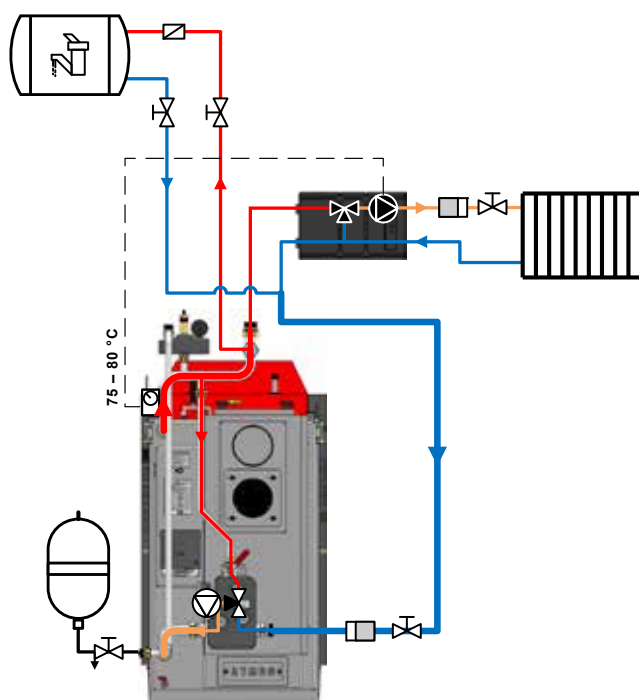
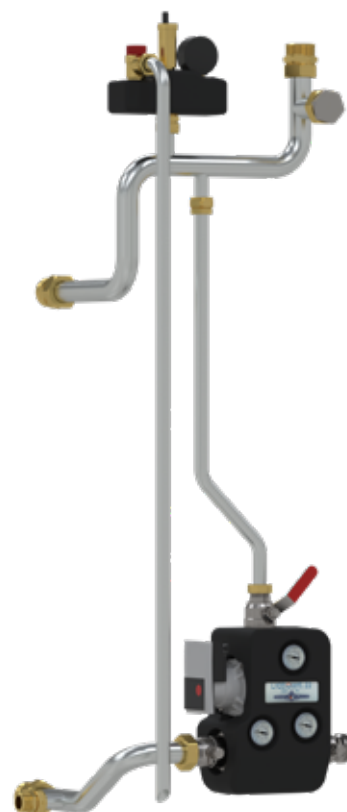
(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0622**

30.495,86

36.900,-

Složení sady: páteřní nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22-1 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 X22-1

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

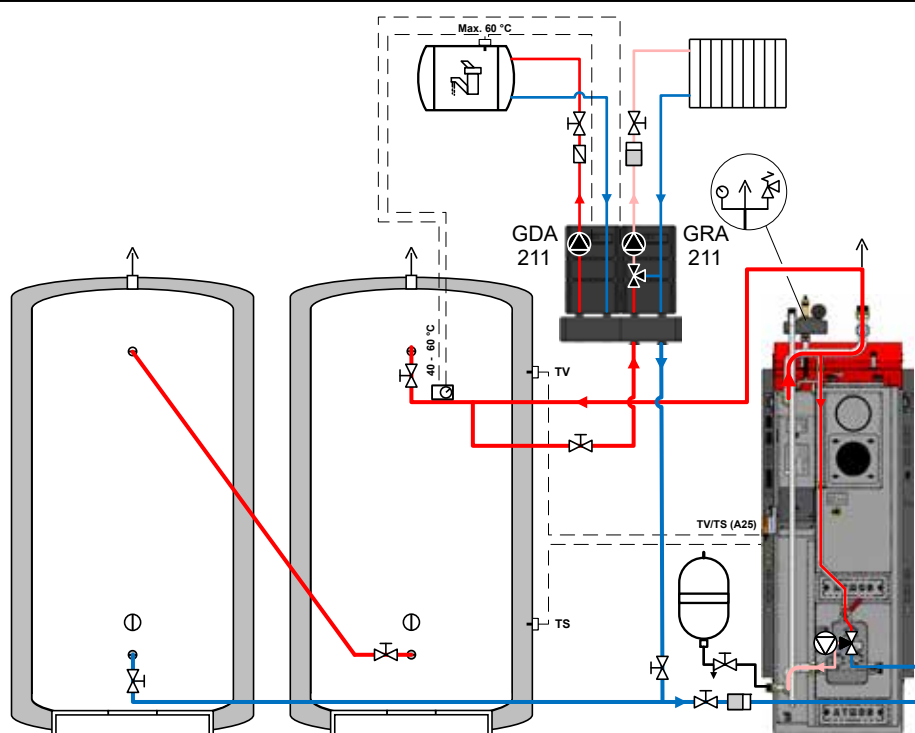
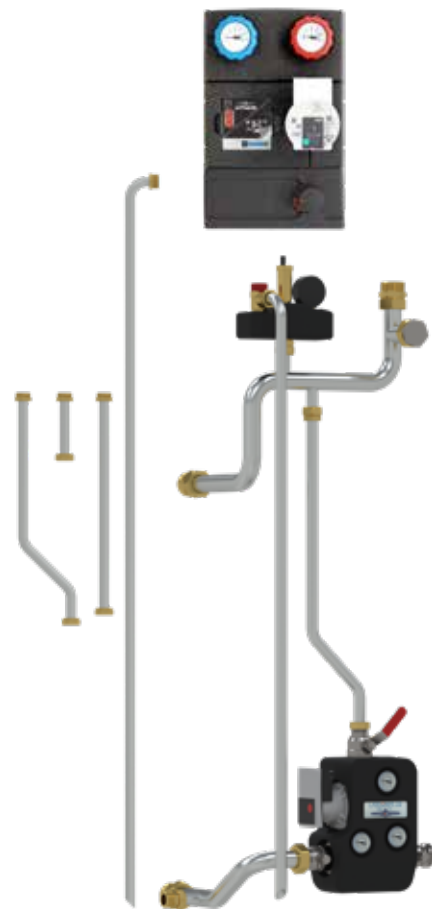
(15 - 40 kW)

objednací kód: **P0612**

44.793,40

54.200,-

Složení sady: páteří nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22-1 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.



ATMOS F71 ESBE

Zapojení pro systémy bez akumulční nádrže do 32 kW

pro kotle:

DC18S, DC22S, DC25S, DC30SX,

C15S, C18S, AC16S, AC25S,

C25ST, C32ST + PSC 10 - 30

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

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 F71 ESBE

(16 - 32 kW)

objednací kód: P0671

Prodlužovací sada PSC 10 - 30

objednací kód: P0657

1.636,40

1.980,-

Prodlužovací sada PSGS 10 - 32

objednací kód: P0658

983,50

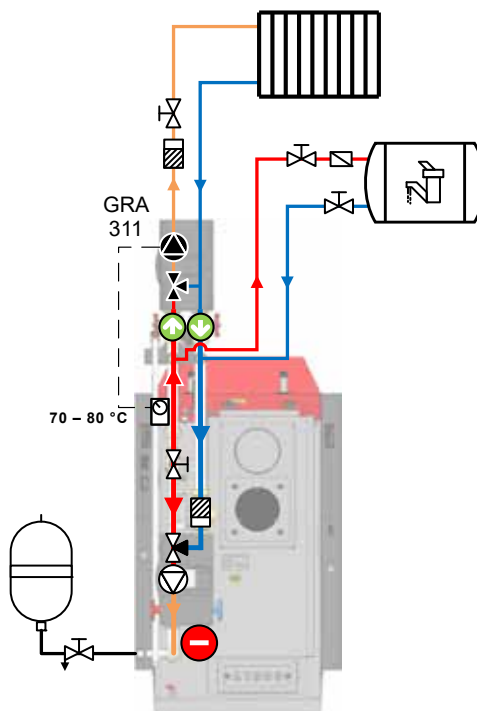
1.190,-

Složení sady: páteřní nerezové potrubí Ø 35 x 1,5 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 6,4“, 5,4“ filtr s magnetem, speciální mosazné vsuvky s plochým těsněním, 1“ zátky.

INFO - pro kotle C25ST, C32ST nutno dokoupit prodlužovací sadu potrubí PSC 10 - 30.

- pro kotle DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS nutno dokoupit prodlužovací sadu PSGS 10 - 32.

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 1668 mm (CxxST - 1913 mm / DCxxGS - 1745 mm).



GRA311



GFA321

INFO - Při tomto zapojení je bojler pro ohřev TUV nabíjen čerpadlem v kotlovém okruhu (čerpadlovou skupinou ESBE GFA321) během provozu kotle. Teplota vody v bojleru odpovídá provozní teplotě kotle.

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

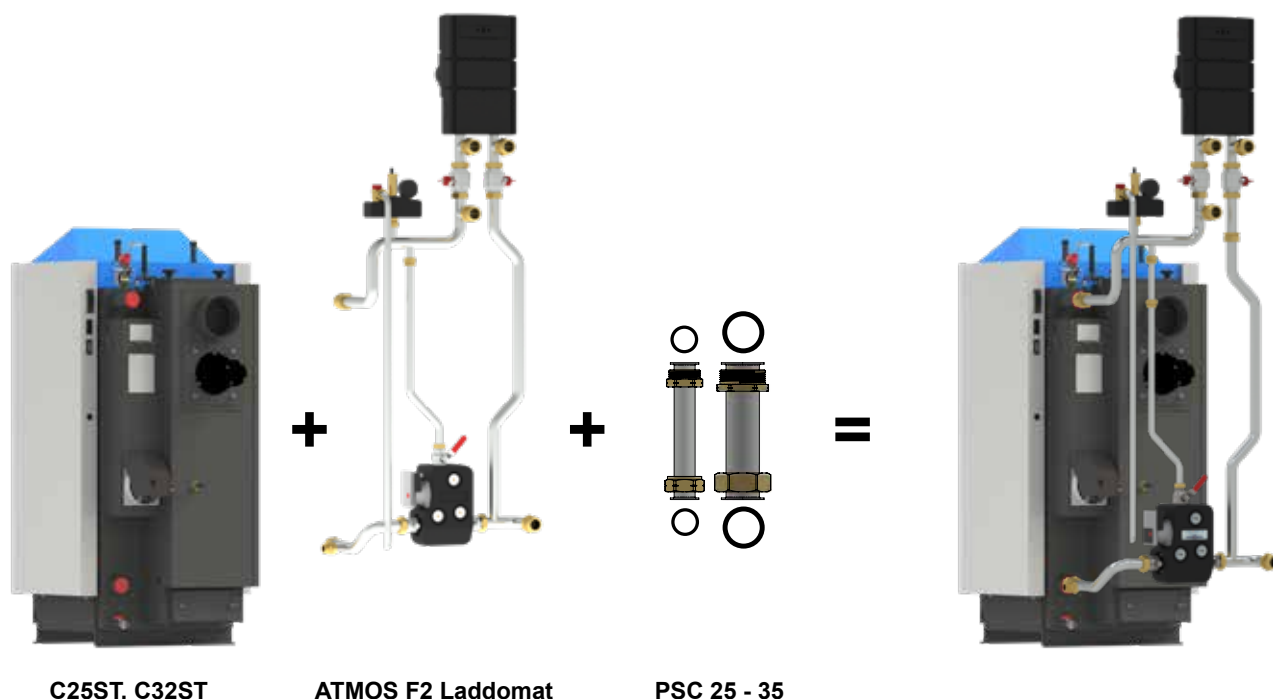
1.850,-

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

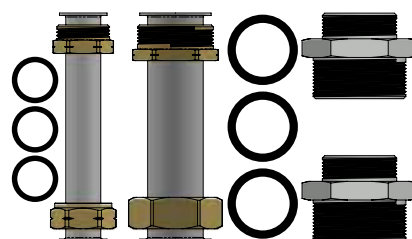
objednací kód: **P0653**

2.413,20

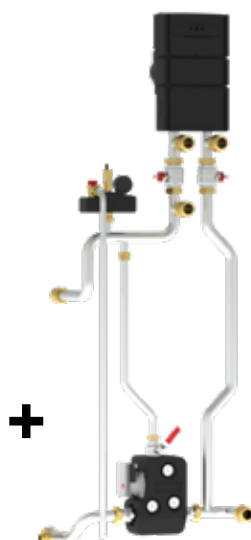
2.920,-

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"

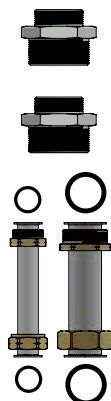


C40S, DC40GS



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

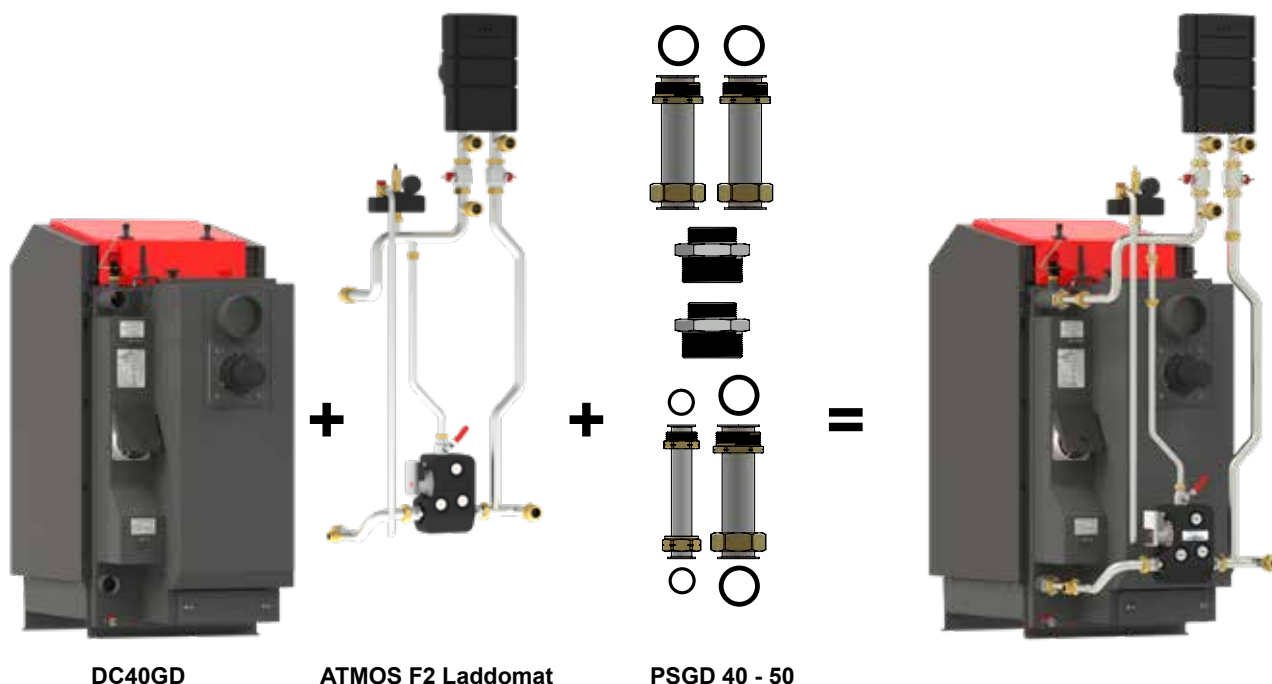
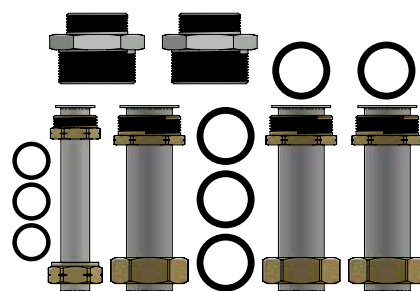
3.293,40

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

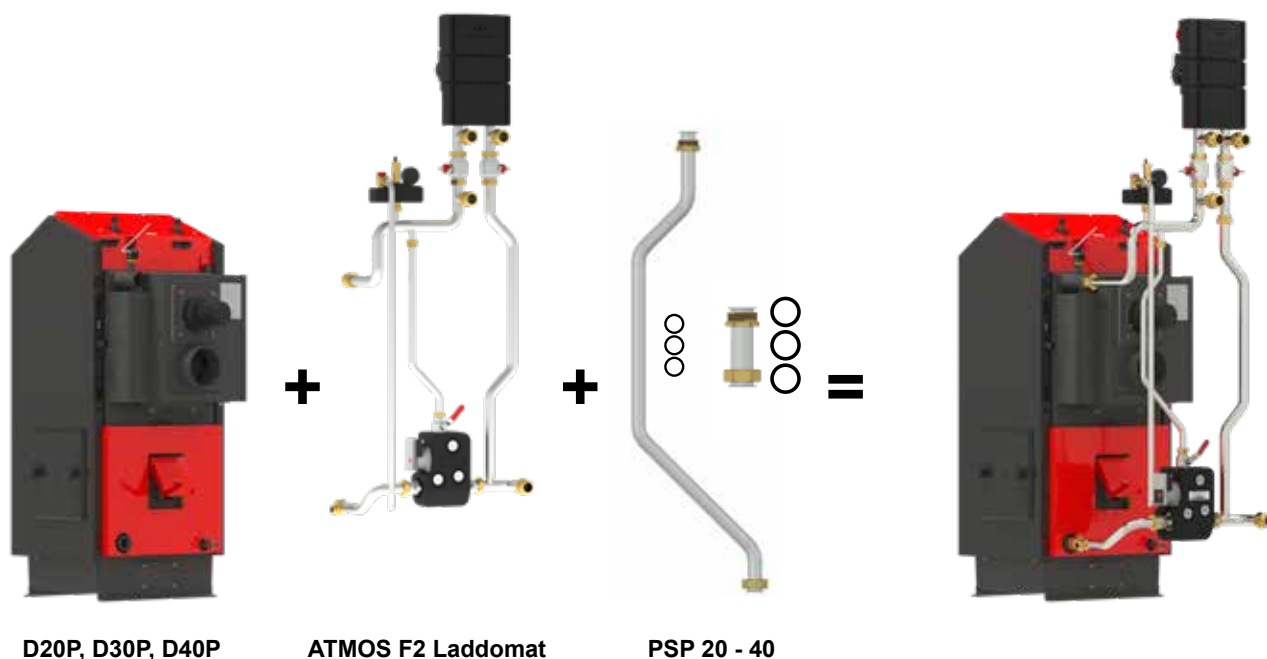
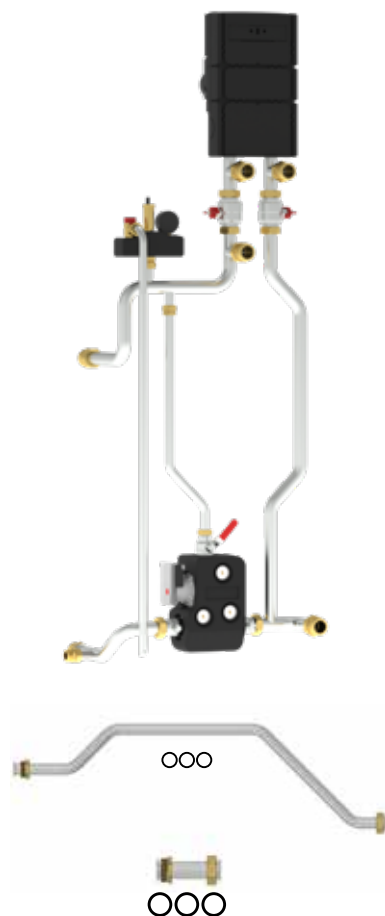
1.892,60

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

ATMOS F2 Laddomat

prodlužovací sada potrubí PSGSP 10 - 40

Speciální zapojení pro kotle:

DC32SP*, DC40SPT*

* pro kotle od výrobního čísla 432432

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**

+

Prodlužovací sada potrubí PSGSP 10 - 40

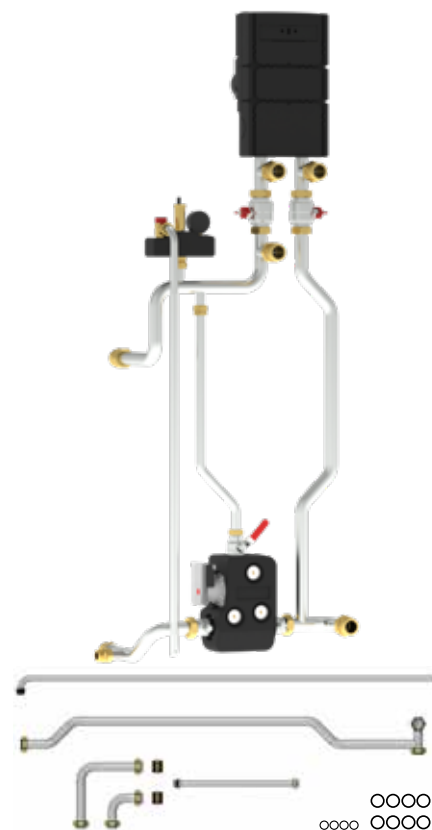
5.330,60

objednací kód: **P0656**

Složení sady: 1x propojovací trubka 22 x 1,5 - 497 mm
1x propojovací trubka 35 x 1,5 - 1586 mm
1x trubka pojistného ventilu 22 x 1,5 - 1678 mm
1x koleno malé 35 x 1,5 - 120x120
1x koleno velké 35 x 1,5 - 245x245

2x vsuvka 6/4"
4x ploché těsnění 1" - 3 mm
8x ploché těsnění 6/4" - 3 mm

INFO - Výška zapojení na instalovaném kotli je 2210 mm.



DC32SP, DC40SPT

+



ATMOS F2 Laddomat

+



PSGSP 10 - 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

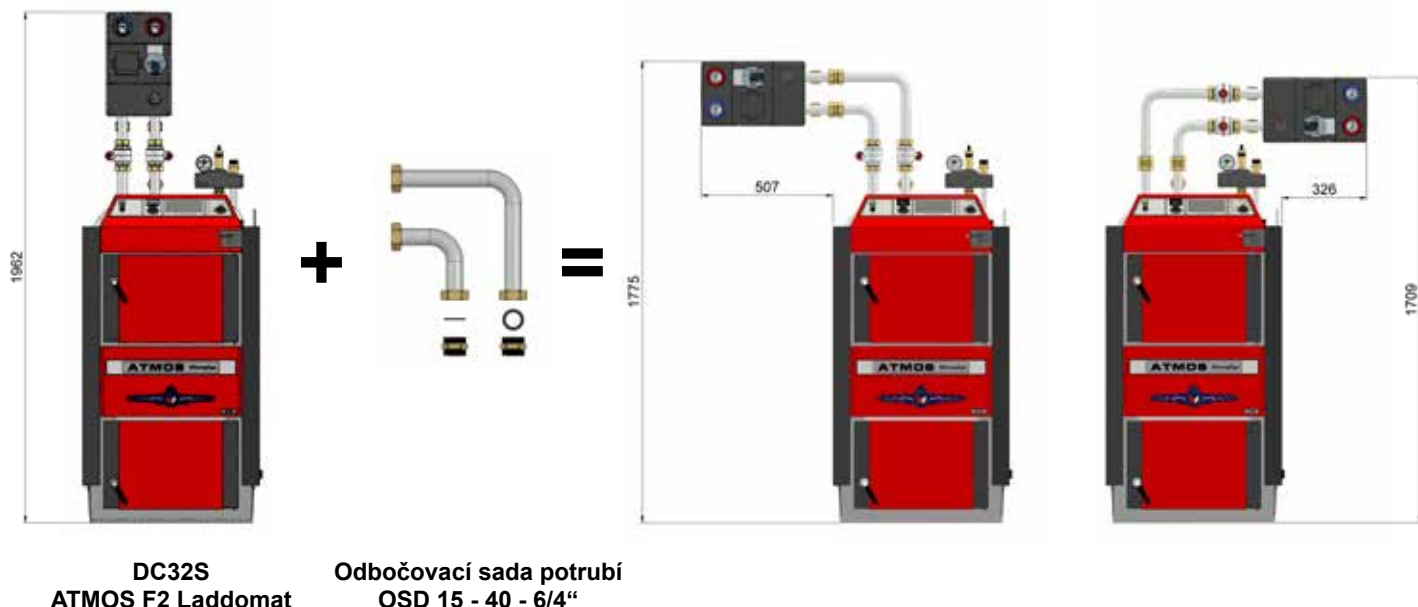
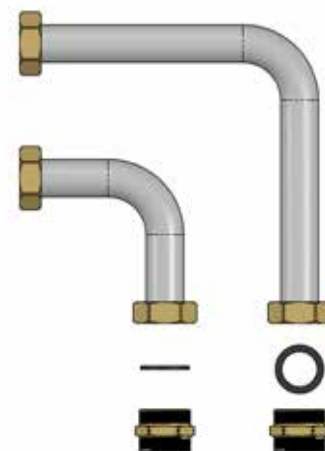
2.190,-

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

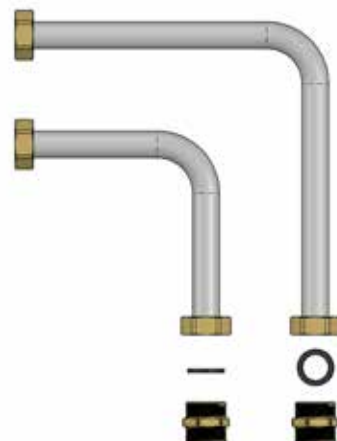
cena s 21 % DPH

Odbočovací sada potrubí OSP 10 - 25 - 1"

1.611,60

1.950,-

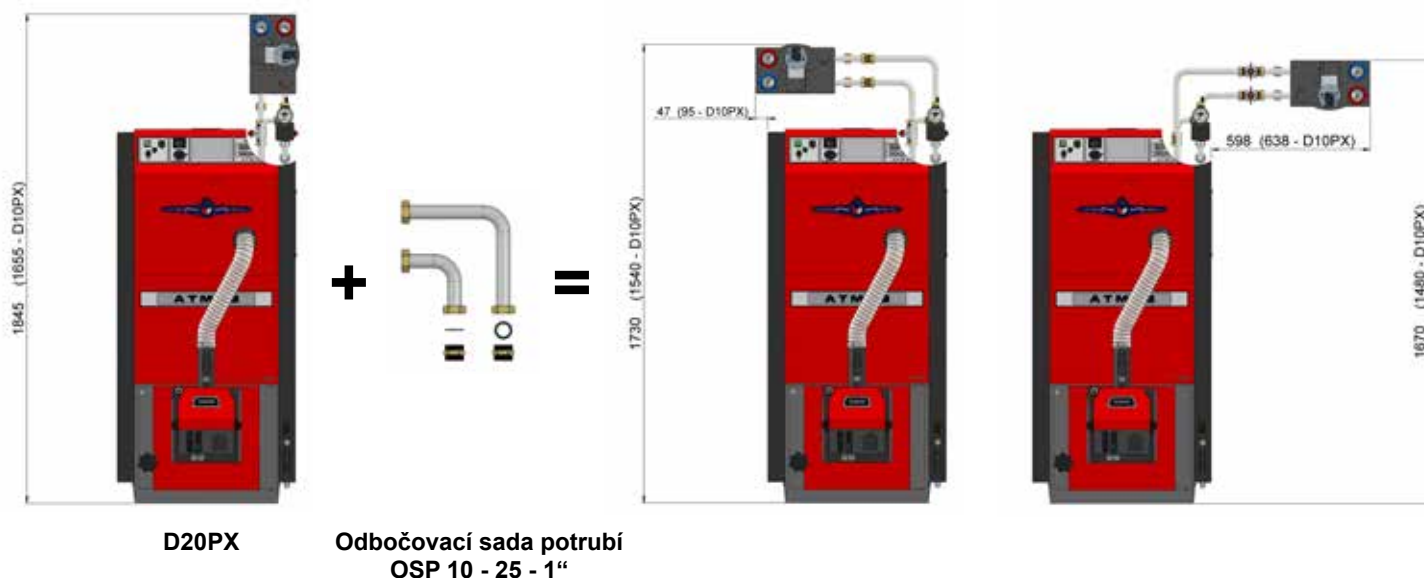
objednací kód: **P0652**



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



Ukázka zapojení ATMOS F15 / F16 ESBE-PX

bez vyrovnávací (akumulační) nádrže

(kotlový okruh + 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")

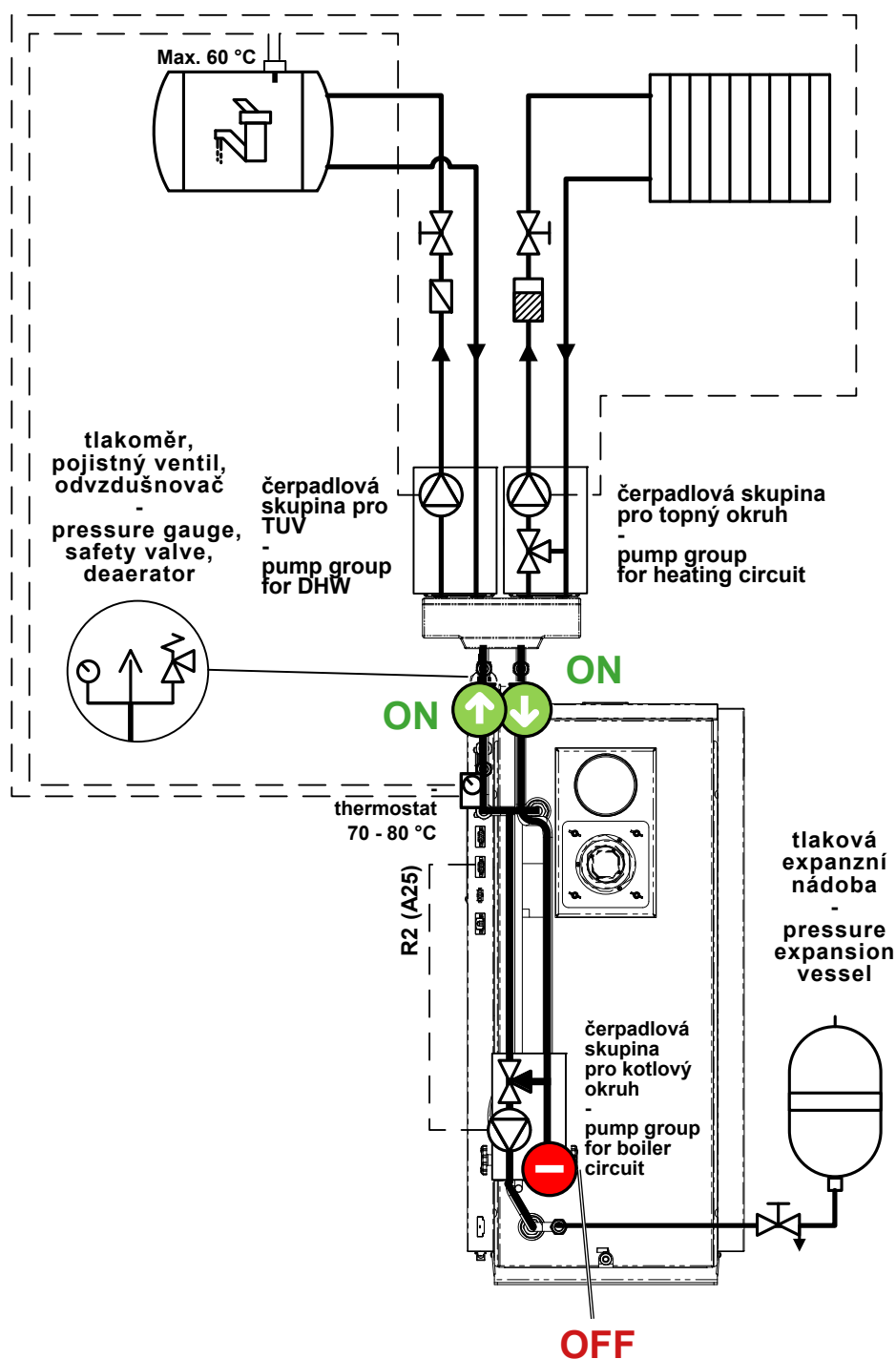
+

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

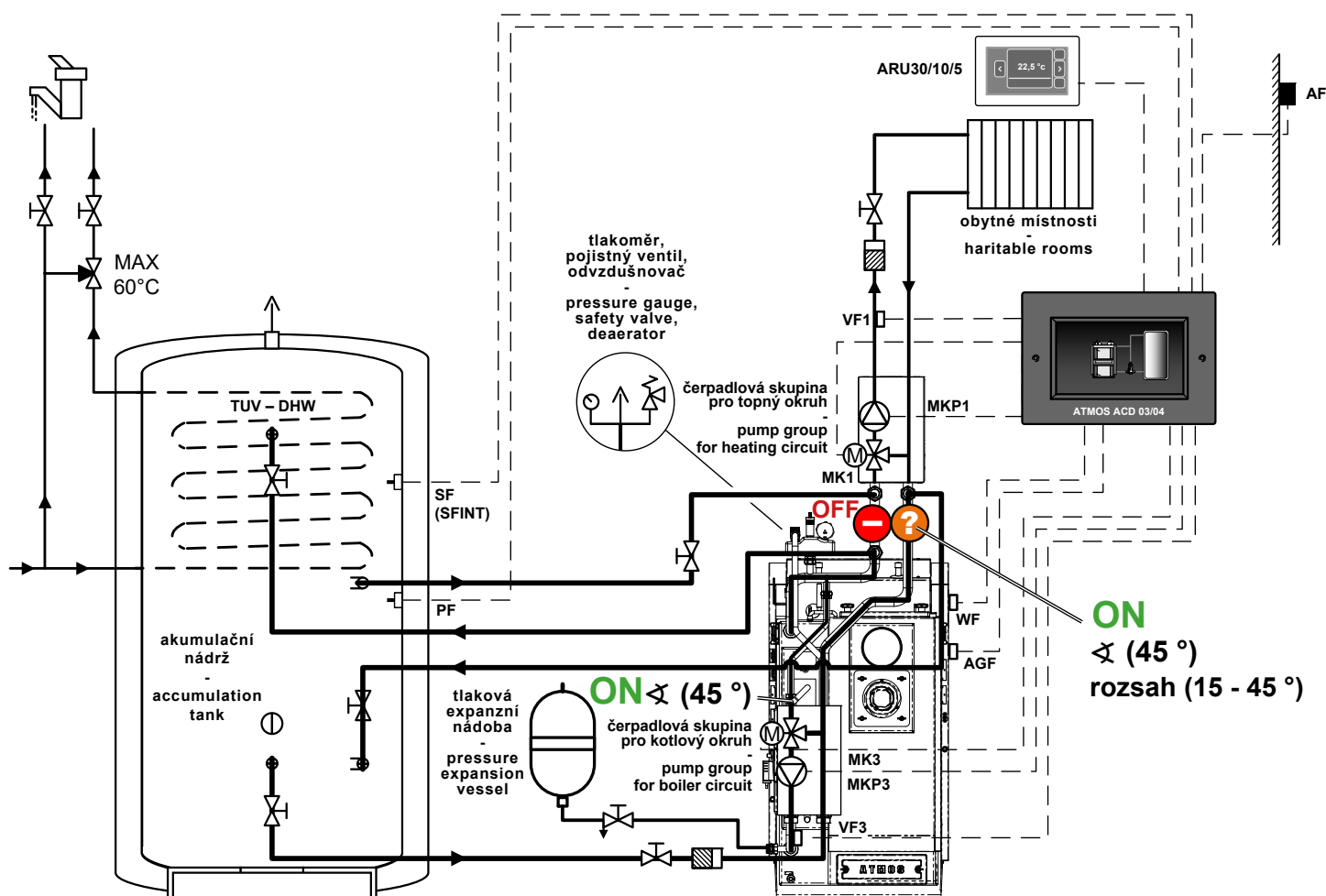
s příslušenstvím (kód: S0103)

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 + okruh pro ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F12 Laddomat

- výrobní provedení

Kotlový okruh

Laddomat X22-1 (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")

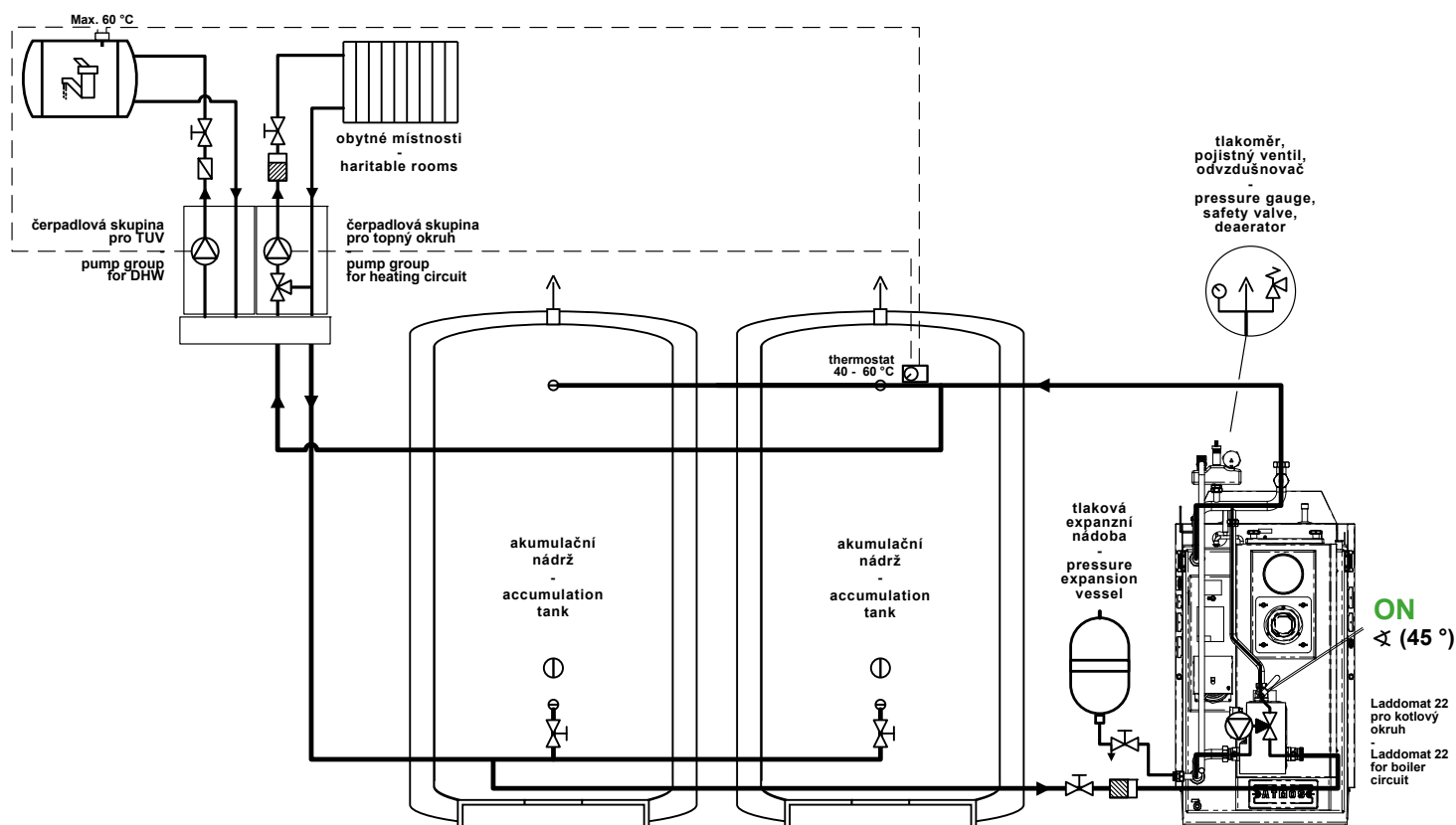
+

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 X22-1 v kotlovém okruhu (na zkratu) přiškrťte na 45 °.

ATMOS F31 a F32 Laddomat AKU

zapojení pro akumulční nádrže a kotle



Pro akumulční nádrže ATMOS/Dražice:

AN 500	(typ DZ - Ø 600/1946 - obj. kód: P0142)
NAD 500	(typ Dražice - Ø 600/1970)
AN 600	(typ DZ - Ø 750/1611 - obj. kód: P0238) - pozor na omezení
AN 750	(typ DZ - Ø 750/2001 - obj. kód: P0143) / (typ DH - Ø 790/1761 - obj. kód: P0176)
NAD 750	(typ Dražice - Ø 750/2030)
AN 800	(typ DH - Ø 790/1916 - obj. kód: P0201)
AN 1000	(typ DZ - Ø 850/2015 - obj. kód: P0144) / (typ DH - Ø 790/2214 - obj. kód: P0177)
NAD 1000	(typ Dražice - Ø 850/2040)

Zapojení s F31 a F32 je určeno pro kotle (bez ohledu na provedení - levé / pravé):

**DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX, DC32S, DC40SX,
DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS,
DC18GD, DC25GD, DC30GD,
C15S, C18S, AC16S, AC25S,
D14P, D21P, D25P, D20P, D30P, D40P**

Zapojení s F31 (pravé provedení) je určeno také pro kotle:

DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D10PX, D15PX, D20PX, D25PX



INFO - Zapojení s F32 (levé provedení) je pro kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D10PX, D15PX, D20PX, D25PX možné použít jen s omezením! Propojovací potrubí **koliduje s rovným napojením na komín** (rovným kouřovodem). Zapojení s F32 je tedy možné použít jen tehdy pokud použijeme **kouřovod s kolenem směřujícím vzhůru**, tak abychom mohli kouřovod obejít výstupním potrubím z kotle.



POZOR - Akumulační nádrž AN600 typ DZ nelze použít pro kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D15PX, D20PX, D25PX z důvodu nízko položených vrchních vývodů z akumulční nádrže. Akumulační nádrž AN600 typ DZ se zapojením s F32 je možné použít u kotlů DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS, DC18GD, DC25GD, DC30GD, D10PX jen v případě použití **kouřovodu s kolenem směřujícím vzhůru** (kolize rovného kouřovodu s výstupním potrubím).

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

Složení základu zapojení: hlavní nerezové potrubí 35 x 1,5 mm, Laddomat X22-2 (provedení pro F31/F32) 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), kulové ventily 6/4", filtr s magnetem, speciální mosazné vsuvky a pološroubení s plochým těsněním pro zapojení akumulční nádrže, prodlužovací trubky Ø 35 x 144 mm a Ø 22 x 144 mm.

ATMOS F31 a F32 Laddomat AKU

základ zapojení pro akumulční nádrže a kotle

Výhody zapojení ATMOS pro akumulční nádrže:

- rychlost montáže = hotové zapojení
- variabilita instalace = pravé nebo levé provedení
- snadná montáž = spoje bez pakování na plochá těsnění
- univerzálnost zapojení = možnost zapojení s jednou, dvěma nebo třemi (čtyřmi) akumulčními nádržemi
- univerzální technické řešení = sériové zapojení nádrží, ideální pro kotle s ručním i automatickým přikládáním
- možnost variabilního umístění pojišťovací sestavy (u kotle nebo u nádrže)
- možnost použití i pro akumulční nádrže jiných výrobců s vlastním dopojením



Levé provedení
ATMOS F32 Laddomat AKU



Pravé provedení
ATMOS F31 Laddomat AKU

Základ zapojení - levé (15 - 40 kW)

ATMOS F32 Laddomat AKU

objednací kód: P0632

cena bez DPH

49.500,-

cena s 21 % DPH

59.895,-

Základ zapojení - pravé (15 - 40 kW)

ATMOS F31 Laddomat AKU

objednací kód: P0631

cena bez DPH

49.500,-

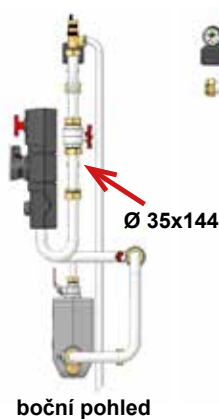
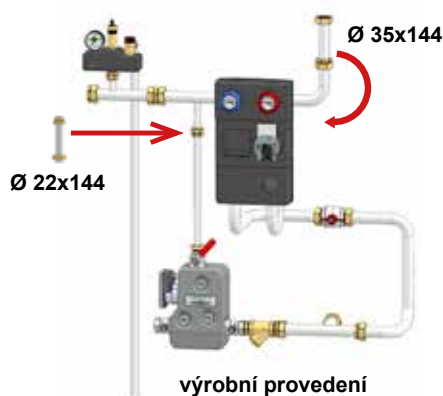
cena s 21 % DPH

59.895,-

Postup montáže: Po přišroubování **základu zapojení** na první akumulční nádrž dopojíme propojovací sadu, u jedné nádrže koleno, u více nádrží koleno a propojovací potrubí. Krátké propojení mezi kotlem, expanzní nádobou a zapojením provedeme vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.



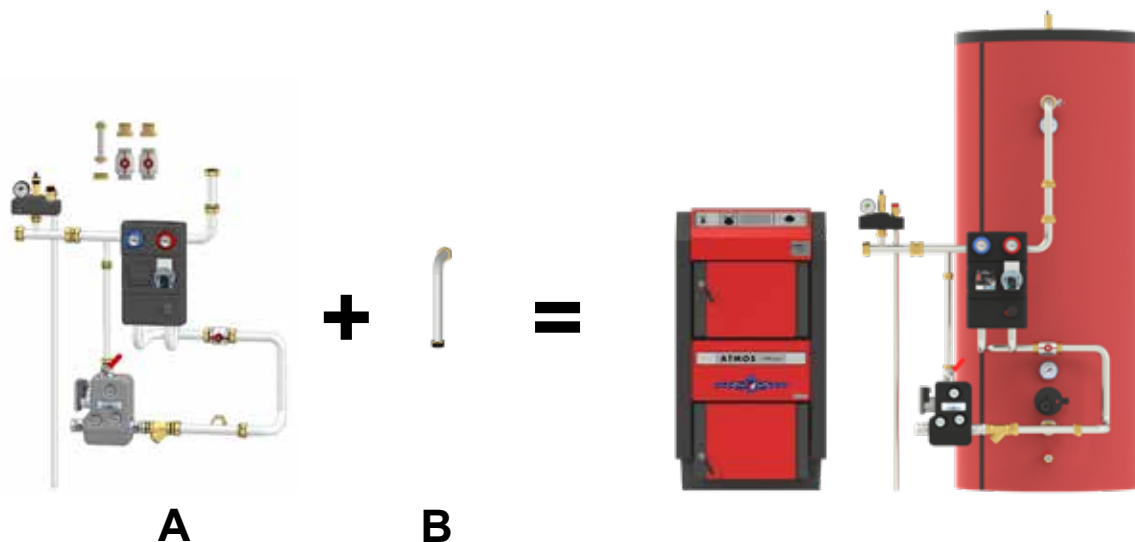
INFO - Při použití **základu zapojení F31** u kotlů DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX vložíme prodlužovací trubku Ø 22x144 mm do kotlového okruhu a přesuneme prodlužovací trubku Ø 35x144 mm z vrchního výstupu nádrže na vstup do čerpadlové skupiny nebo rozdělovače. Při použití **základu zapojení F32** jsou prodlužovací trubky Ø 22x144 mm a Ø 35x144 mm již instalovány z výroby a použity pro všechny typy kotlů.



ATMOS F31 Laddomat AKU

pravé zapojení s jednou akumulací nádrží

Při instalaci **jedné** akumulací nádrže se základem zapojení **ATMOS F31 Laddomat AKU** musíme dle typu zvolené akumulací nádrže použít propojovací sadu potrubí (koleno) mezi zapojením a vrchním horizontálním vývodem z akumulací nádrže. Kotel můžeme usadit přímo na podlahu kotelny nebo na podstavec vysoký max. 50 mm.



Pravé provedení - akumulací nádrž umístěna vpravo od kotle (cena zapojení bez nádrží)

Zapojení pro jednu akumulací nádrž (typ nádrže)	Základ zapojení (kotlový a systémový okruh) objednávací kód:	Propojovací sada potrubí objednávací kód:	Cena kompletního zapojení bez DPH / s 21 % DPH objednávací kód: pravé provedení
Název sady (A + B)	A	B	A + B
1AN500DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN500 (typ DZ - Ø 600 / 1946))	ATMOS F31 Laddomat AKU - pravé provedení P0631	1SP-DZ500 S1730	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DZ500) P0700
1AN600DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN600 (typ DZ - Ø 750 / 1611))		1SP-DZ600 S1731	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DZ600) P0701
1AN750DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DZ - Ø 750 / 2001))		1SP-DZ750 S1732	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DZ750) P0702
1AN750DH - F31 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DH - Ø 790 / 1761))		1SP-DH750 S1733	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DH750) P0703
1AN800DH - F31 Laddomat AKU (pro AN800 (typ DH - Ø 790 / 1916))		1SP-DH800 S1734	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DH800) P0704
1AN1000DH - F31 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DH - Ø 790 / 2214))		1SP-DH1000 S1735	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DH1000) P0705
1AN1000DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DZ - Ø 850 / 2015))		1SP-DZ1000 S1736	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-DZ1000) P0706
1NAD500DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD500 (typ Dražice - Ø 600 / 1970))		1SP-NAD500 S1737	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-NAD500) P0707
1NAD750DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD750 (typ Dražice - Ø 750 / 2030))		1SP-NAD750 S1738	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-NAD750) P0708
1NAD1000DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD1000 (typ Dražice - Ø 850 / 2040))		1SP-NAD1000 S1739	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 1SP-NAD1000) P0709

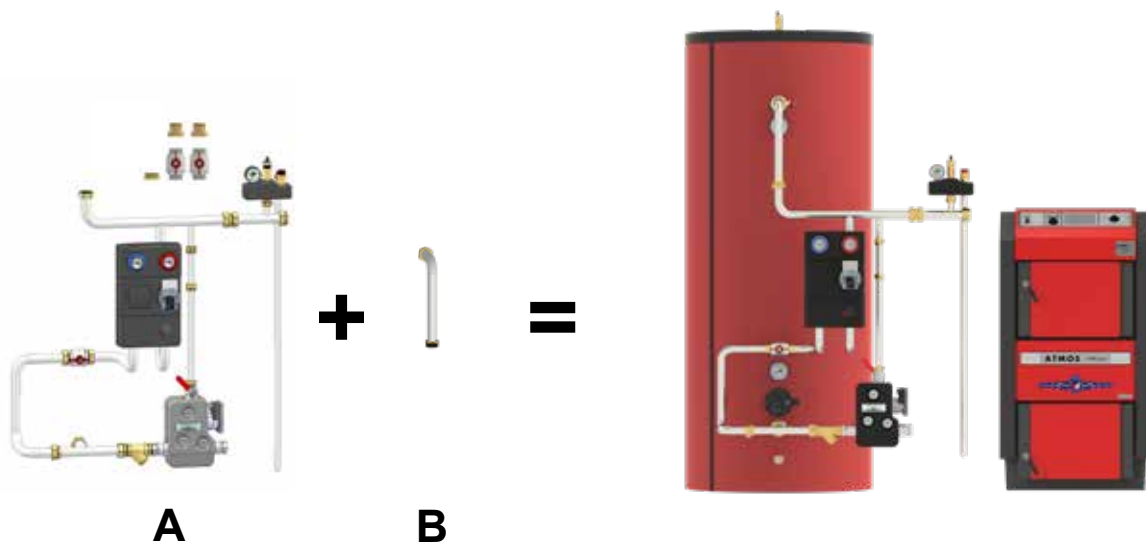
V případě použití akumulací nádrže od jiného výrobce, můžeme propojení (koleno - B) provést vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.

Minimální rozteč mezi 5/4“ vývody akumulací nádrže musí být 970 mm. Pouze u kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX musí být rozteč minimálně 1117 mm.

ATMOS F32 Laddomat AKU

levé zapojení s jednou akumulací nádrží

Při instalaci **jedné** akumulací nádrže se základem zapojení **ATMOS F32 Laddomat AKU** musíme dle typu zvolené akumulací nádrže použít propojovací sadu potrubí (koleno) mezi zapojením a vrchním horizontálním vývodem z akumulací nádrže. Kotel můžeme usadit přímo na podlahu kotelny nebo na podstavec vysoký max. 50 mm.



Levé provedení - akumulací nádrž umístěna vlevo od kotle (cena zapojení bez nádrží)

Zapojení pro jednu akumulací nádrž (typ nádrže)	Základ zapojení (kotlový a systémový okruh) objednací kód:	Propojovací sada potrubí objednací kód:	Cena kompletního zapojení bez DPH / s 21 % DPH objednací kód: levé provedení
Název sady (A + B)	A	B	A + B
1AN500DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN500 (typ DZ - Ø 600 / 1946))	ATMOS F32 Laddomat AKU - levé provedení P0632	1SP-DZ500 S1730	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DZ500) P0710
1AN600DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN600 (typ DZ - Ø 750 / 1611))		1SP-DZ600 S1731	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DZ600) P0711
1AN750DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DZ - Ø 750 / 2001))		1SP-DZ750 S1732	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DZ750) P0712
1AN750DH - F32 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DH - Ø 790 / 1761))		1SP-DH750 S1732	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DH750) P0713
1AN800DH - F32 Laddomat AKU (pro AN800 (typ DH - Ø 790 / 1916))		1SP-DH800 S1734	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DH800) P0714
1AN1000DH - F32 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DH - Ø 790 / 2214))		1SP-DH1000 S1735	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DH1000) P0715
1AN1000DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DZ - Ø 850 / 2015))		1SP-DZ1000 S1736	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-DZ1000) P0716
1NAD500DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD500 (typ Dražice - Ø 600 / 1970))		1SP-NAD500 S1737	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-NAD500) P0717
1NAD750DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD750 (typ Dražice - Ø 750 / 2030))		1SP-NAD750 S1738	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-NAD750) P0718
1NAD1000DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD1000 (typ Dražice - Ø 850 / 2040))		1SP-NAD1000 S1739	50 974,40 / 61 679,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 1SP-NAD1000) P0719

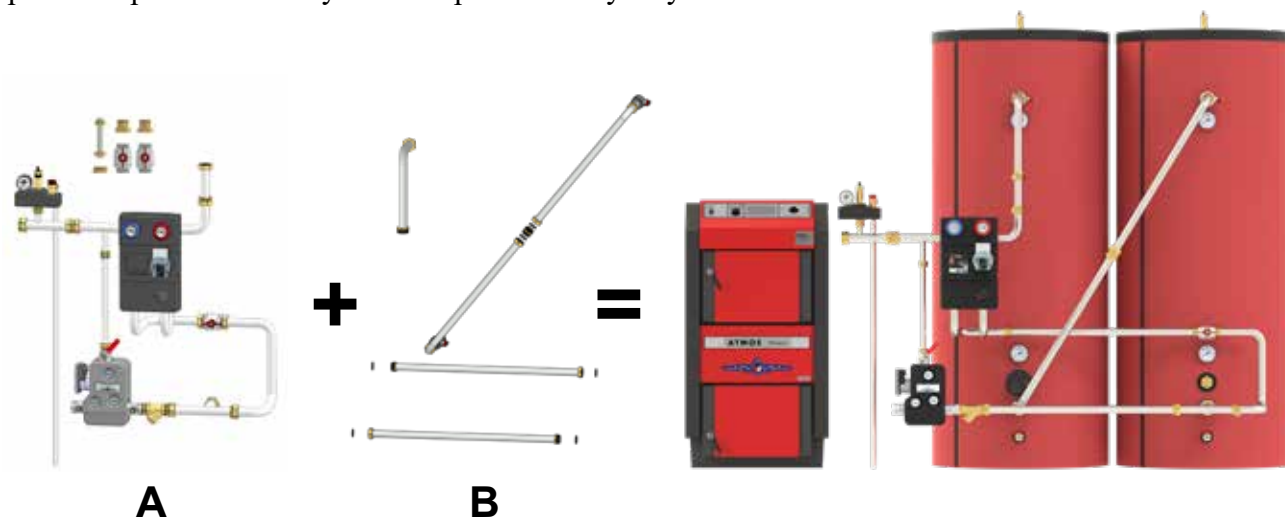
V případě použití akumulací nádrže od jiného výrobce, můžeme propojení (koleno - B) provést vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.

Minimální rozteč mezi 5/4“ vývody akumulací nádrže musí být 970 mm. Pouze u kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX musí být rozteč minimálně 1117 mm.

ATMOS F31 Laddomat AKU

pravé zapojení se dvěma akumulacími nádržemi

Při instalaci **dvou** akumulacích nádrží se základem zapojení ATMOS F31 Laddomat AKU musíme dle typu zvolené akumulací nádrže použít propojovací sadu potrubí (koleno + propojovací potrubí) mezi zapojením a vrchním horizontálním vývodem z akumulací nádrže a mezi první a druhou akumulací nádrží. Kotel můžeme usadit přímo na podlahu kotleny nebo na podstavec vysoký max. 50 mm.



Pravé provedení - akumulací nádrže umístěny vpravo od kotle (cena zapojení bez nádrží)

Zapojení pro dvě akumulací nádrže (typ nádrže)	Základ zapojení (kotlový a systémový okruh) objednací kód:	Propojovací sada potrubí objednací kód:	Cena kompletního zapojení bez DPH / s 21 % DPH objednací kód: pravé provedení
Název sady (A + B)	A	B	A + B
2AN500DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN500 (typ DZ - Ø 600 / 1946))	ATMOS F31 Laddomat AKU - pravé provedení P0631	2SP-DZ500 S1740	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DZ500) P0720
2AN600DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN600 (typ DZ - Ø 750 / 1611))		2SP-DZ600 S1741	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DZ600) P0721
2AN750DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DZ - Ø 750 / 2001))		2SP-DZ750 S1742	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DZ750) P0722
2AN750DH - F31 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DH - Ø 790 / 1761))		2SP-DH750 S1743	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DH750) P0723
2AN800DH - F31 Laddomat AKU (pro AN800 (typ DH - Ø 790 / 1916))		2SP-DH800 S1744	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DH800) P0724
2AN1000DH - F31 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DH - Ø 790 / 2214))		2SP-DH1000 S1745	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DH1000) P0725
2AN1000DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DZ - Ø 850 / 2015))		2SP-DZ1000 S1746	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-DZ1000) P0726
2NAD500DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD500 (typ Dražice - Ø 600 / 1970))		2SP-NAD500 S1747	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-NAD500) P0727
2NAD750DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD750 (typ Dražice - Ø 750 / 2030))		2SP-NAD750 S1748	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-NAD750) P0728
2NAD1000DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD1000 (typ Dražice - Ø 850 / 2040))		2SP-NAD1000 S1749	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 2SP-NAD1000) P0729

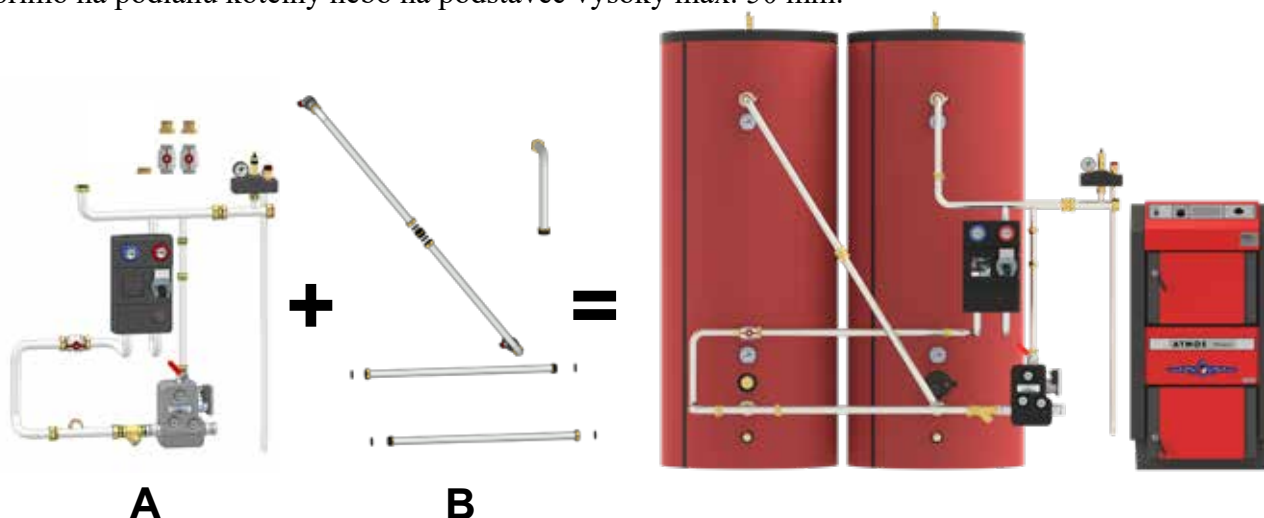
V případě použití akumulací nádrže od jiného výrobce, můžeme propojení (koleno - B) provést vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.

Minimální rozteč mezi 5/4“ vývody akumulací nádrže musí být 970 mm. Pouze u kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX musí být rozteč minimálně 1117 mm.

ATMOS F32 Laddomat AKU

levé zapojení se dvěma akumulacími nádržemi

Při instalaci **dvou** akumulacích nádrží se základem zapojení ATMOS F32 Laddomat AKU musíme dle typu zvolené akumulací nádrže použít propojovací sadu potrubí (koleno + propojovací potrubí) mezi zapojením a vrchním horizontálním vývodem z akumulací nádrže a mezi první a druhou akumulací nádrží. Kotel můžeme usadit přímo na podlahu kotelny nebo na podstavec vysoký max. 50 mm.



Levé provedení - akumulací nádrže umístěny vlevo od kotle (cena zapojení bez nádrží)

Zapojení pro dvě akumulací nádrže (typ nádrže)	Základ zapojení (kotlový a systémový okruh) objednací kód:	Propojovací sada potrubí objednací kód:	Cena kompletního zapojení bez DPH / s 21 % DPH objednací kód: levé provedení
Název sady (A + B)	A	B	A + B
2AN500DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN500 (typ DZ - Ø 600 / 1946))	ATMOS F32 Laddomat AKU - levé provedení P0632	2SP-DZ500 S1740	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DZ500) P0730
2AN600DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN600 (typ DZ - Ø 750 / 1611))		2SP-DZ600 S1741	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DZ600) P0731
2AN750DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DZ - Ø 750 / 2001))		2SP-DZ750 S1742	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DZ750) P0732
2AN750DH - F32 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DH - Ø 790 / 1761))		2SP-DH750 S1743	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DH750) P0733
2AN800DH - F32 Laddomat AKU (pro AN800 (typ DH - Ø 790 / 1916))		2SP-DH800 S1744	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DH800) P0734
2AN1000DH - F32 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DH - Ø 790 / 2214))		2SP-DH1000 S1745	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DH1000) P0735
2AN1000DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DZ - Ø 850 / 2015))		2SP-DZ1000 S1746	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-DZ1000) P0736
2NAD500DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD500 (typ Dražice - Ø 600 / 1970))		2SP-NAD500 S1747	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-NAD500) P0737
2NAD750DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD750 (typ Dražice - Ø 750 / 2030))		2SP-NAD750 S1748	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-NAD750) P0738
2NAD1000DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD1000 (typ Dražice - Ø 850 / 2040))		2SP-NAD1000 S1749	55 776,90 / 67 490,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 2SP-NAD1000) P0739

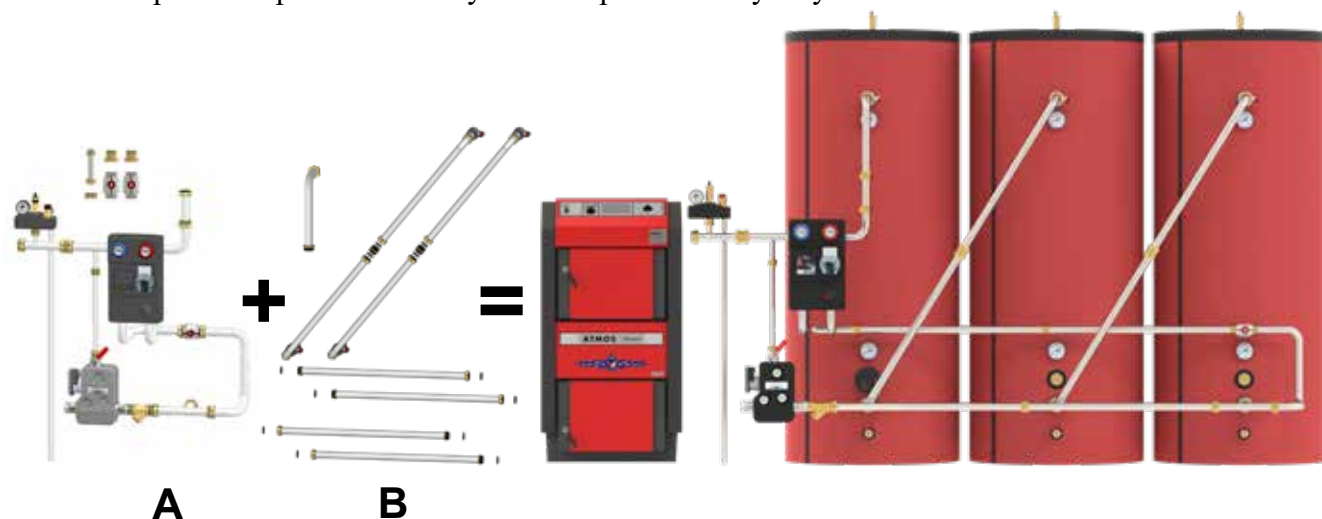
V případě použití akumulací nádrže od jiného výrobce, můžeme propojení (koleno - B) provést vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.

Minimální rozteč mezi 5/4“ vývody akumulací nádrže musí být 970 mm. Pouze u kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX musí být rozteč minimálně 1117 mm.

ATMOS F31 Laddomat AKU

pravé zapojení se třemi akumulacími nádržemi

Při instalaci **tří** akumulacích nádrží se základem zapojení **ATMOS F31 Laddomat AKU** musíme dle typu zvolené akumulací nádrže použít propojovací sadu potrubí (koleno + propojovací potrubí) mezi zapojením a vrchním horizontálním vývodem z akumulací nádrže a mezi první, druhou a třetí akumulací nádrží. Kotel můžeme usadit přímo na podlahu kotleny nebo na podstavec vysoký max. 50 mm.



Pravé provedení - akumulací nádrže umístěny vpravo od kotle (cena zapojení bez nádrží)

Zapojení pro tři akumulací nádrže (typ nádrže)	Základ zapojení (kotlový a systémový okruh) objednací kód:	Propojovací sada potrubí objednací kód:	Cena kompletního zapojení bez DPH / s 21 % DPH objednací kód: pravé provedení
Název sady (A + B)	A	B	A + B
3AN500DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN500 (typ DZ - Ø 600 / 1946))	ATMOS F31 Laddomat AKU - pravé provedení P0631	3SP-DZ500 S1750	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DZ500) P0740
3AN600DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN600 (typ DZ - Ø 750 / 1611))		3SP-DZ600 S1751	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DZ600) P0741
3AN750DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DZ - Ø 750 / 2001))		3SP-DZ750 S1752	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DZ750) P0742
3AN750DH - F31 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DH - Ø 790 / 1761))		3SP-DH750 S1753	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DH750) P0743
3AN800DH - F31 Laddomat AKU (pro AN800 (typ DH - Ø 790 / 1916))		3SP-DH800 S1754	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DH800) P0744
3AN1000DH - F31 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DH - Ø 790 / 2214))		3SP-DH1000 S1755	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DH1000) P0745
3AN1000DZ - F31 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DZ - Ø 850 / 2015))		3SP-DZ1000 S1756	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-DZ1000) P0746
3NAD500DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD500 (typ Dražice - Ø 600 / 1970))		3SP-NAD500 S1757	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-NAD500) P0747
3NAD750DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD750 (typ Dražice - Ø 750 / 2030))		3SP-NAD750 S1758	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-NAD750) P0748
3NAD1000DZ - F31 Laddomat AKU (pro NAD1000 (typ Dražice - Ø 850 / 2040))		3SP-NAD1000 S1759	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F31 Laddomat AKU + 3SP-NAD1000) P0749

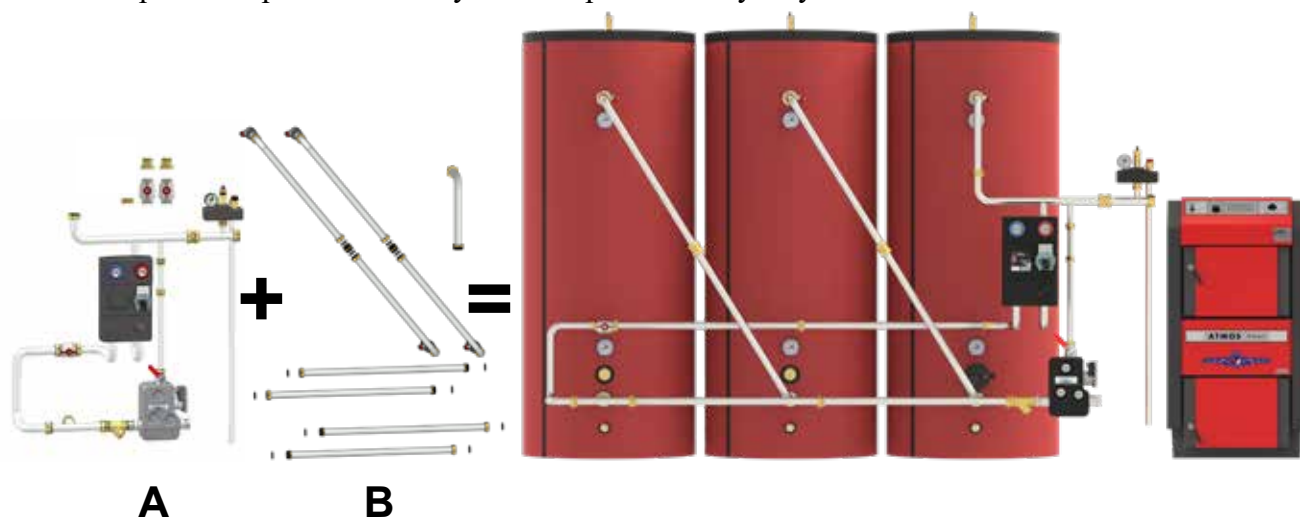
V případě použití akumulací nádrže od jiného výrobce, můžeme propojení (koleno - B) provést vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.

Minimální rozteč mezi 5/4“ vývody akumulací nádrže musí být 970 mm. Pouze u kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX musí být rozteč minimálně 1117 mm.

ATMOS F32 Laddomat AKU

levé zapojení se třemi akumulacími nádržemi

Při instalaci **tří** akumulací nádrží se základem zapojení **ATMOS F32 Laddomat AKU** musíme dle typu zvolené akumulací nádrže použít propojovací sadu potrubí (koleno + propojovací potrubí) mezi zapojením a vrchním horizontálním vývodem z akumulací nádrže a mezi první, druhou a třetí akumulací nádrží. Kotel můžeme usadit přímo na podlahu kotleny nebo na podstavec vysoký max. 50 mm.



Levé provedení - akumulací nádrže umístěny vlevo od kotle (cena zapojení bez nádrží)

Zapojení pro tři akumulací nádrže (typ nádrže)	Základ zapojení (kotlový a systémový okruh) objednací kód:	Propojovací sada potrubí objednací kód:	Cena kompletního zapojení bez DPH / s 21 % DPH objednací kód: levé provedení
Název sady (A + B)	A	B	A + B
3AN500DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN500 (typ DZ - Ø 600 / 1946))	ATMOS F32 Laddomat AKU - levé provedení P0632	3SP-DZ500 S1750	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DZ500) P0750
3AN600DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN600 (typ DZ - Ø 750 / 1611))		3SP-DZ600 S1751	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DZ600) P0751
3AN750DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DZ - Ø 750 / 2001))		3SP-DZ750 S1752	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DZ750) P0752
3AN750DH - F32 Laddomat AKU (pro AN750 (typ DH - Ø 790 / 1761))		3SP-DH750 S1753	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DH750) P0753
3AN800DH - F32 Laddomat AKU (pro AN800 (typ DH - Ø 790 / 1916))		3SP-DH800 S1754	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DH800) P0754
3AN1000DH - F32 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DH - Ø 790 / 2214))		3SP-DH1000 S1755	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DH1000) P0755
3AN1000DZ - F32 Laddomat AKU (pro AN1000 (typ DZ - Ø 850 / 2015))		3SP-DZ1000 S1756	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-DZ1000) P0756
3NAD500DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD500 (typ Dražice - Ø 600 / 1970))		3SP-NAD500 S1757	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-NAD500) P0757
3NAD750DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD750 (typ Dražice - Ø 750 / 2030))		3SP-NAD750 S1758	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-NAD750) P0758
3NAD1000DZ - F32 Laddomat AKU (pro NAD1000 (typ Dražice - Ø 850 / 2040))		3SP-NAD1000 S1759	60 574,40 / 73 295,- (ATMOS F32 Laddomat AKU + 3SP-NAD1000) P0759

V případě použití akumulací nádrže od jiného výrobce, můžeme propojení (koleno - B) provést vlastními silami v trubce Cu 35x1,5 nebo Fe 32-5/4“.

Minimální rozteč mezi 5/4“ vývody akumulací nádrže musí být 970 mm. Pouze u kotle DC40GS, DC40GD, C25ST, C32ST, C40S, D20P, D30P, D40P, D15PX, D20PX, D25PX musí být rozteč minimálně 1117 mm.

Ukázka zapojení ATMOS F31 Laddomat AKU s akumulací nádrží (kotlový okruh + jeden topný okruh)

Zapojení ATMOS F31 Laddomat AKU

- výrobní provedení

+

Propojovací sada potrubí (Propojovací koleno) (ISP-XXxxx)

Kotlový okruh

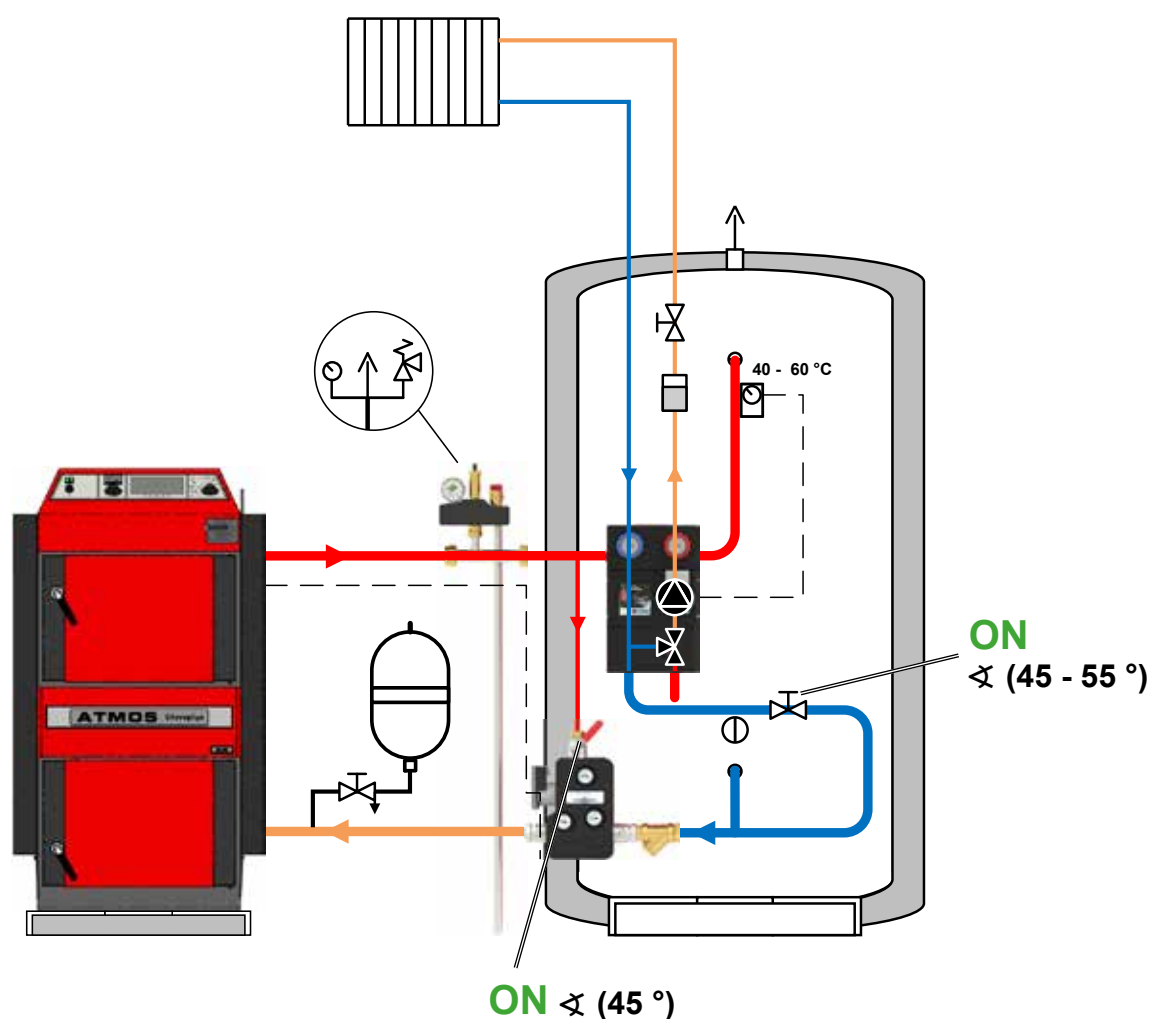
Laddomat X22-2 (provedení pro F31/F32) (kód: P0262)

(termoregulační 78 °C (72 °C))

Topný okruh

GRA211 (kód: P0538)

(směšovací - trojcestný ventil bez servopohonu)



POZOR - Čerpadlo v kotlovém okruhu nastaveno na maximum a konstantní výtlačnou výšku. Vrchní ventil na Laddomatu X22-2 v kotlovém okruhu (na zkratu) přiškrt'íte na 45 °. Přiškrt'íte regulační ventil na zpátečce z čerpadlové skupiny nebo rozdělovače na 45° - 55°. Tím zabezpečíme optimální nabíjení akumulací nádrže a fungování topného systému.

Ukázka zapojení ATMOS F31 Laddomat AKU se dvěma akumulacími nádržemi (zapojení do série)

(kotlový okruh + jeden topný okruh + okruh pro ohřev TUV)

Zapojení ATMOS F31 Laddomat AKU

- výrobní provedení + Propojovací sada potrubí (2SP-XXxxx)

Kotlový okruh

Laddomat X22-2 (provedení pro F31/F32) (kód: P0262)

(termoregulační 78 °C (72 °C))

Topný okruh

GRA211 (kód: P0538)

(směšovací - trojcestný ventil bez servopohonu)

Kotel doplněn o:

Regulace ATMOS ACD 03 AGF

s příslušenstvím (kód: S0106)

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)

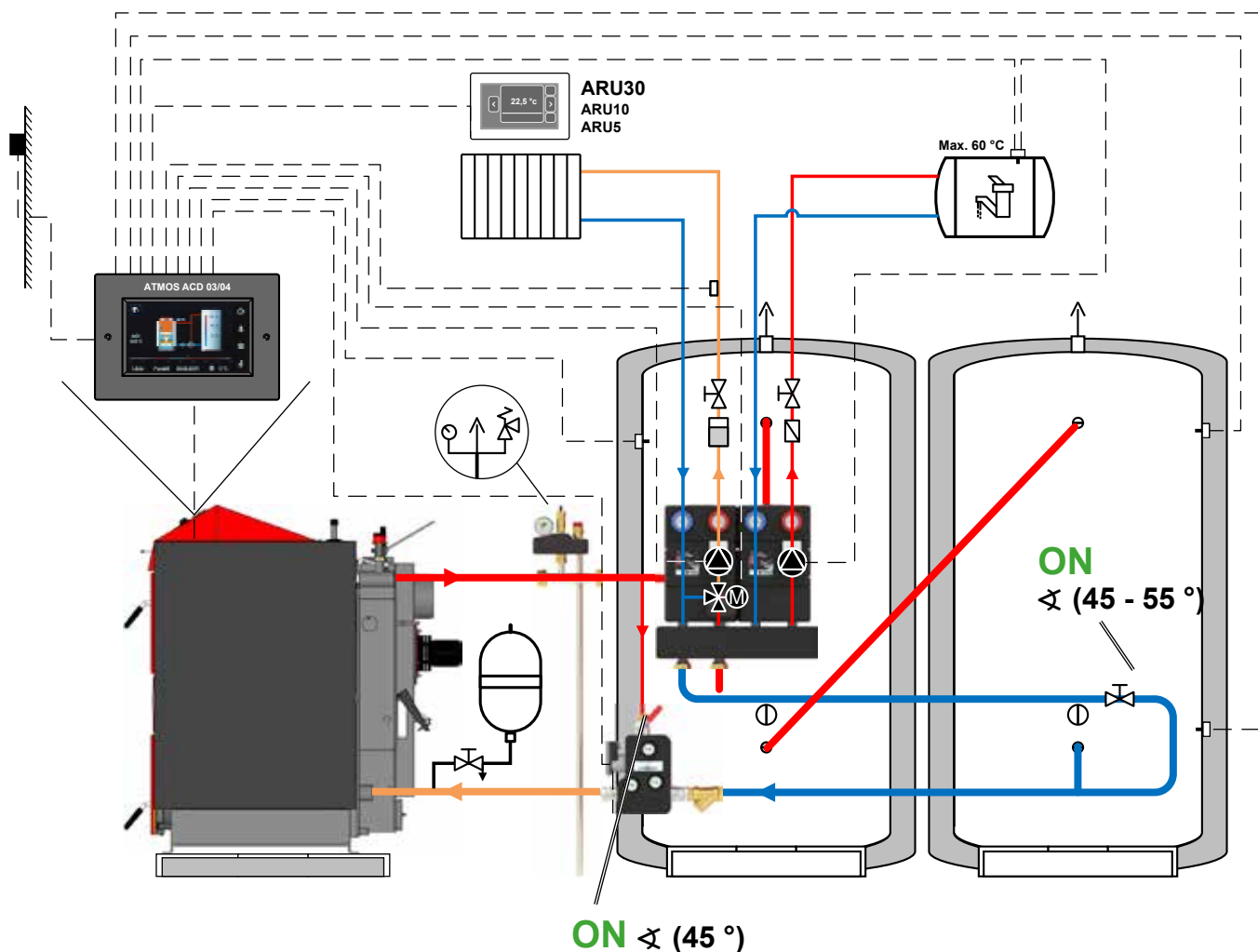
(rozteč 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")

+

Servopohon (pro GRA211)

230 V - 120 s - 6 Nm

ESBE ARA 661 (kód: P0415)



POZOR - Čerpadlo v kotlovém okruhu nastaveno na maximum a konstantní výtlačnou výšku. Vrchní ventil na Laddomatu X22-2 v kotlovém okruhu (na zkratu) přiškrt'íte na 45 °. Přiškrt'íte regulační ventil na zpátečce z čerpadlové skupiny nebo rozdělovače na 45° - 55°. Tím zabezpečíme optimální nabíjení akumulací nádrže a fungování topného systému.

== Příslušenství pro rozšíření základních zapojení ==

===== sestavy pro F1, F2, F3, F4, F12, F21, F22 do 40 kW =====

Rozdělovače

cena bez DPH

cena s 21 % DPH

ATMOS/ESBE GMA421

4.917,40

5.950,-

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

objednací kód: P0515



ATMOS/ESBE GMA431

5.867,80

7.100,-

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

objednací kód: P0516



Čerpadlové skupiny

ATMOS/ESBE GDA211

7.520,70

9.100,-

přímá - pro ohřev TUV

- 1" ↑↓ 6/4" - rozteč 125 mm

objednací kód: P0512



ATMOS/ESBE GFA211

9.008,30

10.900,-

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

3 401,70

4 116,-

pro čerpadlovou skupinu GRA211

- 230 V - 120 s - 6 Nm

objednací kód: P0415



== Příslušenství pro rozšíření základních zapojení ==

===== sestavy pro F15, F16, F71 a kotle DxxP Compact =====

Rozdělovače

cena bez DPH cena s 21 % DPH

ATMOS/ESBE GMA321

dvouokruhový - 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm

objednací kód: **P0506**

3.719,00

4.500,-



ATMOS/ESBE GMA331

tříokruhový - 1" ↑↓ 1" - rozteč 90 mm

objednací kód: **P0507**

4.628,10

5.600,-



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**

8.016,50

9.700,-



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**

3 401,70

4 116,-



== Příslušenství pro řízení kotle a topného systému ==

Sady ekvitermní regulace ATMOS ACD 03

cena bez DPH cena s 21 % DPH

Sada ATMOS ACD 03

15.124,00

18.300,-

- doporučená sada pro kotle na pelety (bez čidla spalín)

objednací kód: **S0103**

Sada ATMOS ACD 03 AGF

17.024,80

20.600,-

- doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalín)

objednací kód: **S0106**



Sada ATMOS ACD 03 AGF WIFI

22.396,70

27.100,-

- doporučená sada pro všechny kotle (s čidlem spalín, venkovním čidlem  a bezdrátovou bránou 

objednací kód: **S0108**

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

objednací kód: **P0471**

1.314,00

1.590,-

ATMOS ARU5W

objednací kód: **P0472**

2 438,00

2 950,-



Pokojevá jednotka bez displeje

ATMOS ARU10

objednací kód: **P0473**

2.562,00

3.100,-

ATMOS ARU10W

objednací kód: **P0474**

3 041,30

3 680,-



Pokojevá jednotka s dotykovým displejem

ATMOS ARU30

objednací kód: **P0475**

5.743,80

6.950,-

ATMOS ARU30W

objednací kód: **P0476**

6 570,30

7 950,-



Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána pro regulaci ACD 03 a ACD 04

ATMOS WIFI GATE WG1000

objednací kód: **P0481**

4.049,60

4.900,-



Jaroslav Cankar 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