

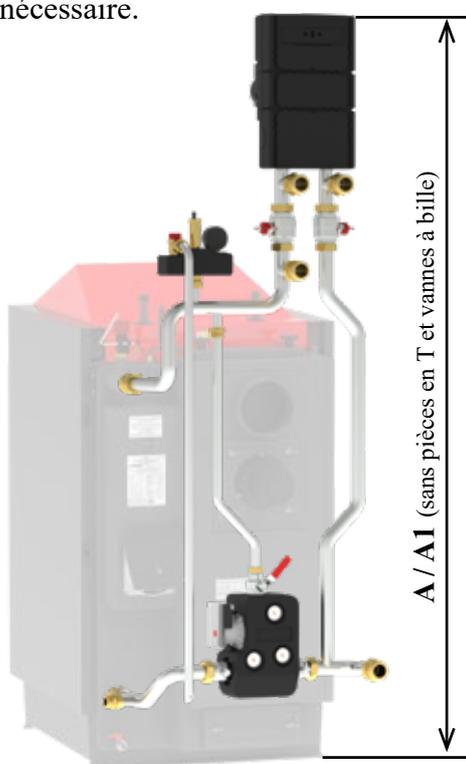


ATMOS

Raccordement des chaudières ATMOS avec chargement manuel jusqu'à 40 kW

Description: Le raccordement professionnel en acier inoxydable construit sur des tuyaux d'un diamètre de 35x1,5 mm conçu pour maintenir la température minimale de l'eau de retour à la chaudière et raccorder rapidement la chaudière à l'aide de deux raccords 6/4" à joint plat. Le raccordement comprend tous les composants nécessaires requis par le fabricant (soupape de sécurité 2,5 bar, soupape de purge, manomètre, deux pompes, deux vannes d'arrêt, vanne à trois voies et, pour les variantes F7 et F8, deux actionneurs).

Info: Le raccordement est prêt pour la connexion directe de la chaudière au système de chauffage ou pour le raccordement de la chaudière à des réservoirs d'accumulation. Le raccordement permet d'étendre le plus grand système de chauffage à deux ou trois circuits de chauffage en achetant un collecteur spécial et le groupe de pompe nécessaire.



Raccordement

ATMOS F5 Laddomat - code: P0601

pour chaudières (DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX, C15S, C18S, AC16S, AC25S)

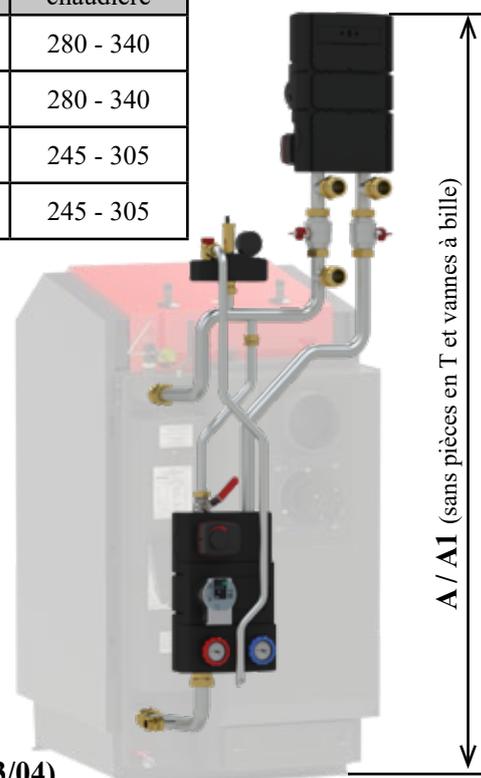
ATMOS F6 Laddomat - code: P0602

pour chaudières (DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS, DC18GD, DC25GD, DC30GD)

Type de raccordement	A la taille	A1 la taille	B profondeur de raccordement derrière la chaudière
ATMOS F5 Laddomat	1890	1670	280 - 340
ATMOS F6 Laddomat	1965	1745	280 - 340
ATMOS F7 ESBE	1890	1670	245 - 305
ATMOS F8 ESBE	1965	1745	245 - 305

- cotes en mm

* hauteur du collecteur 170 mm



Raccordement

ATMOS F7 ESBE - code: P0603

pour chaudières (DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX, C15S, C18S, AC16S, AC25S)

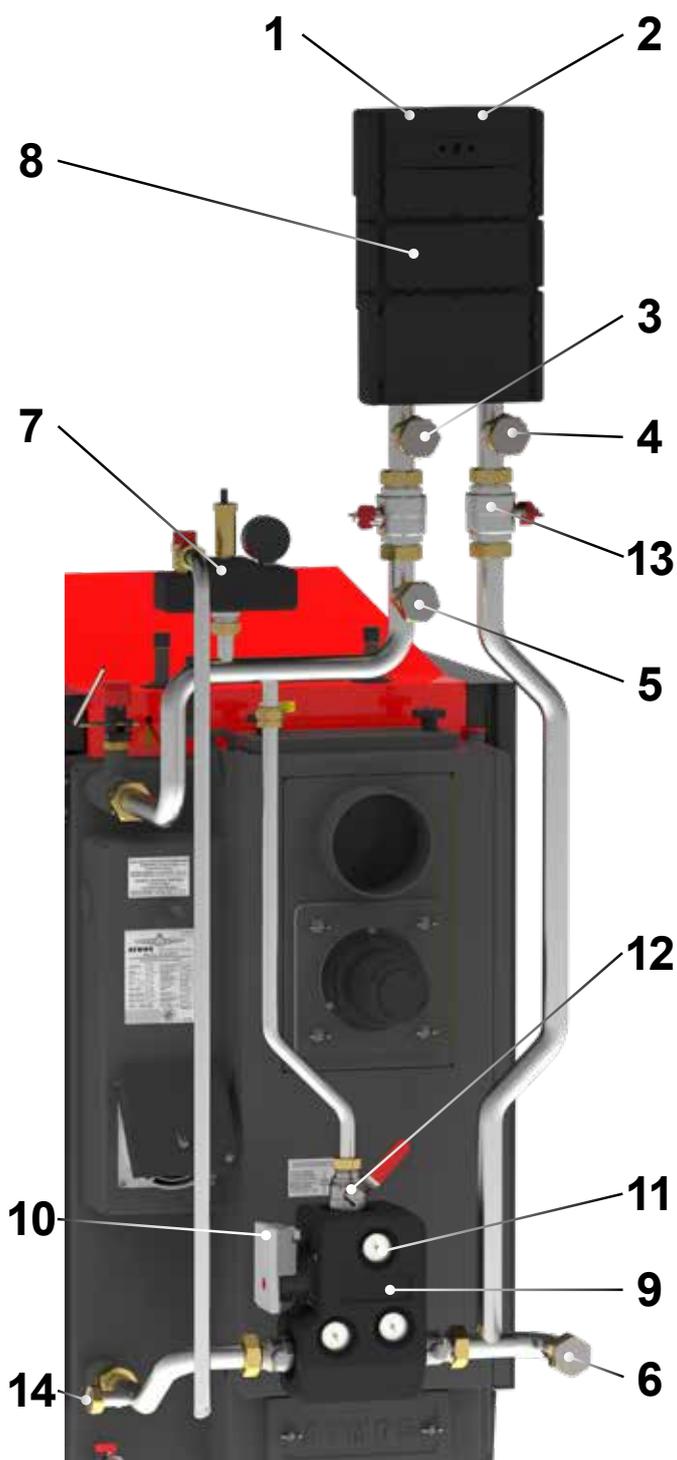
ATMOS F8 ESBE - code: P0604

pour chaudières (DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS, DC18GD, DC25GD, DC30GD)

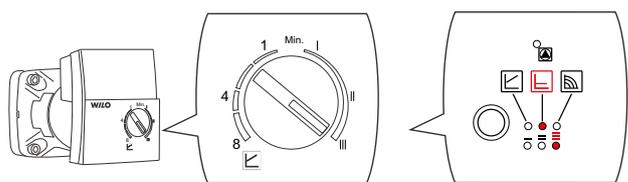
(recommandé pour les chaudières avec régulation ATMOS ACD 03/04)

INFO - Si la chaudière est installée sans ballon de stockage, la hauteur de raccordement peut être réduite en retirant les raccords en T et les vannes à bille à la hauteur A1 (sous le groupe pompe de l'installation).

ATMOS F5 Laddomat / ATMOS F6 Laddomat



- 1 - sortie (eau chaude) vers le système de chauffage
- 2 - retour du système de chauffage
- 3 - entrée (eau chaude) du réservoir d'accumulation vers le groupe de pompe du circuit de chauffage (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 4 - retour vers le réservoir d'accumulation du groupe pompe du circuit de chauffage (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 5 - sortie d'eau chaude de la chaudière vers le réservoir d'accumulation (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 6 - retour du réservoir d'accumulation à la chaudière (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 7 - ensemble de sécurité (soupape de sécurité 2,5 bar, soupape de purge et manomètre)
- 8 - groupe de pompes ESBE GRA211 avec vanne à trois voies à commande manuelle pour un circuit de chauffage
- 9 - Laddomat X22 pour un circuit de chaudière (avec vannes à bille spéciales)
- 10 - pompe dans le circuit de la chaudière (partie de Laddomat X22)
- 11 - thermomètres (partie de Laddomat X22)
- 12 - raccordement vissé avec vanne à bille - filetage extérieur (partie de Laddomat X22)
- 13 - vannes à bille pour la commutation lorsqu'elles sont connectées avec et sans réservoir d'accumulation (pour le réglage des débits)
- 14 - sortie pour vase d'expansion (1")

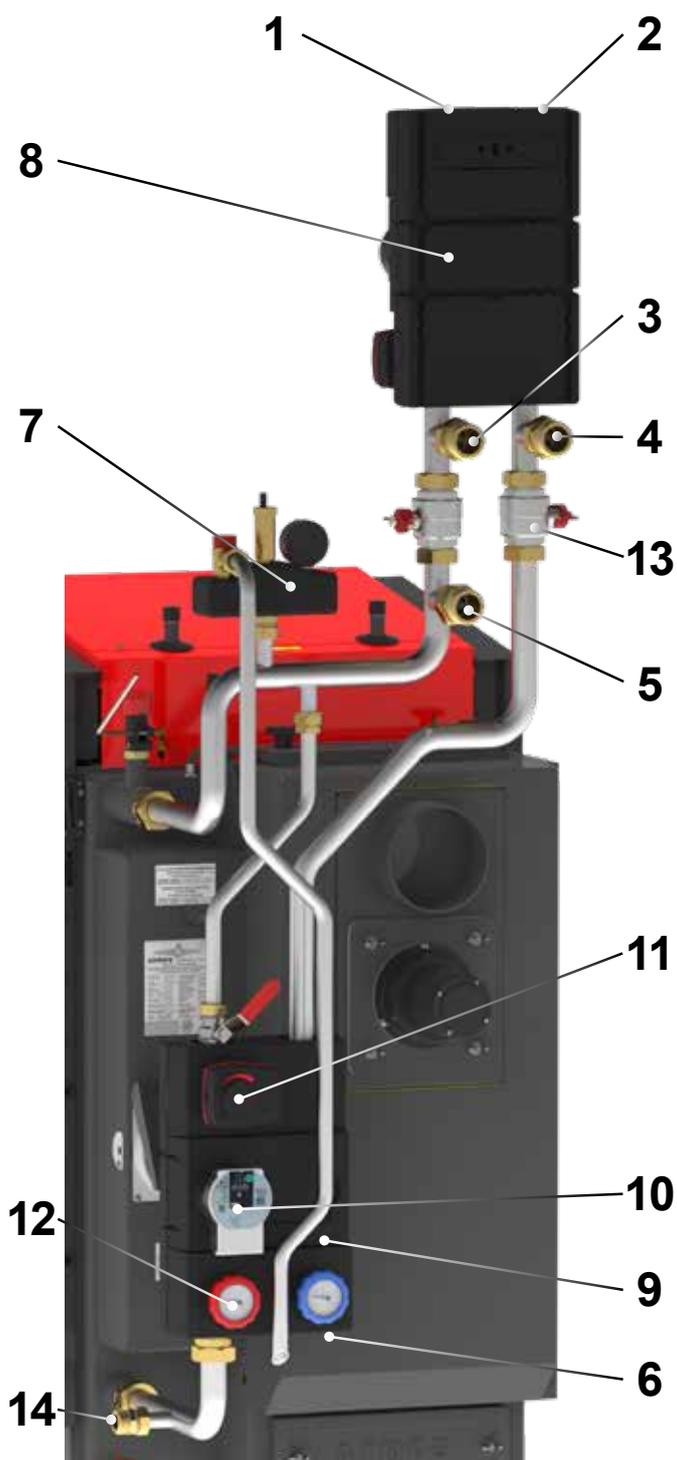


Réglage prescrit de la pompe dans le circuit de la chaudière
- au maximum et à la hauteur de refoulement constante
 Nous recommandons de ne pas changer

Accessoires inclus

- joint plat 3/4"- 3 mm	2 pcs
- joint plat 1"- 3 mm	3 pcs
- joint plat 6/4"- 3 mm	6 pcs
- joint plat 2" - 3 mm	1 pc
- bouchon 1"	1 pc
- bouchon 6/4"	4 pcs
- thermomètres à Laddomat 22	1 pc

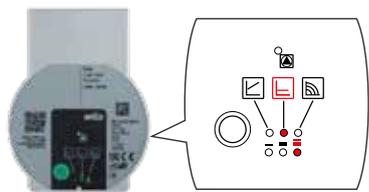
ATMOS F7 ESBE / ATMOS F8 ESBE



- 1 - sortie (eau chaude) vers le système de chauffage
- 2 - retour du système de chauffage
- 3 - entrée (eau chaude) du réservoir d'accumulation vers le groupe de pompe du circuit de chauffage (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 4 - retour vers le réservoir d'accumulation du groupe pompe du circuit de chauffage (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 5 - sortie d'eau chaude de la chaudière vers le réservoir d'accumulation (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 6 - retour du réservoir d'accumulation à la chaudière (doit être aveuglé en cas de connexion sans réservoir d'accumulation)
- 7 - ensemble de sécurité (soupape de sécurité 2,5 bar, soupape de purge et manomètre)
- 8 - groupe de pompe ESBE GRA211 avec servo moteur (230 V / 50 Hz / 120 s) pour un circuit de chauffage
- 9 - groupe de pompe ESBE GSA211 avec servo moteur (230 V / 50 Hz / 60 s) pour un circuit de la chaudière
- 10 - dans le circuit de la chaudière (fait partie du groupe de pompe ESBE GSA211)
- 11 - servo moteur (230 V / 50 Hz / 60 s)
- 12 - vanne à bille avec thermomètre (retour à la chaudière)
- 13 - vannes à bille pour la commutation en cas de raccordement avec et sans réservoirs d'accumulation (pour le réglage des débits)
- 14 - sortie pour vase d'expansion (1")

Accessoires inclus

- joint plat 3/4" - 3 mm	2 pcs
- joint plat 1" - 3 mm	3 pcs
- joint plat 6/4" - 3 mm	6 pcs
- bouchon 1"	1 pc
- bouchon 6/4"	3 pcs
- écrou en laiton 6/4"	1 pc
- rondelle d'étanchéité en acier inoxydable	1 pc
- mamelon en laiton 1"/ 6/4"	1 pc



Réglage prescrit de la pompe dans le circuit de la chaudière

- au maximum et à la hauteur de refoulement constante

Nous recommandons de ne pas changer

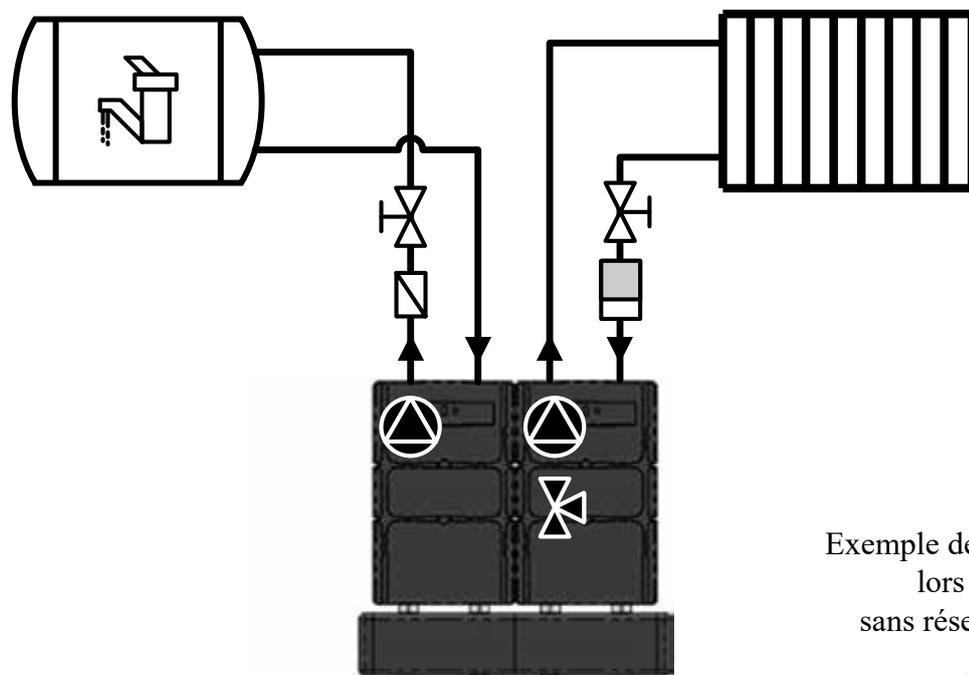


ATTENTION - Le raccordement ATMOS F7 ESBE / ATMOS F8 ESBE doit être connectée en combinaison avec un contrôle électronique (par exemple ATMOS ACD 03/04) afin que le contrôle correct des groupes de pompes avec servomoteurs dans le circuit de chauffage et de la chaudière soit garanti.

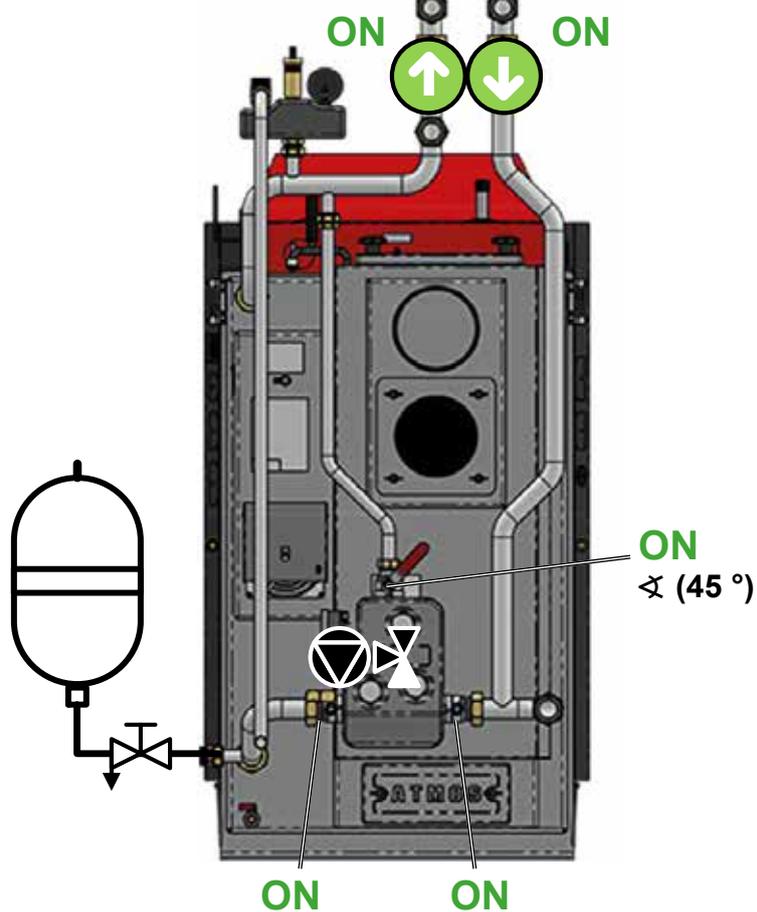
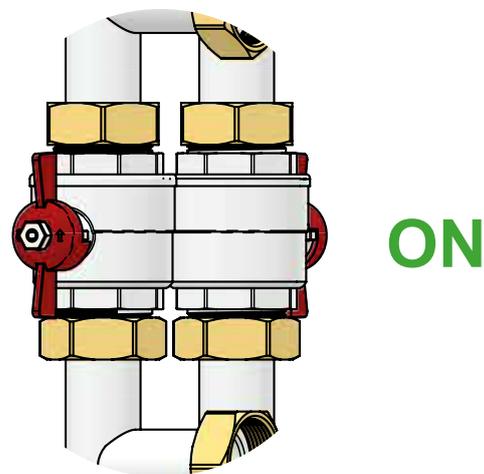
Exemple du câblage sans réservoir d'accumulation (un circuit de chauffage + circuit de chauffage ECS)

En raccordant ATMOS F5 Laddomat étendu par:

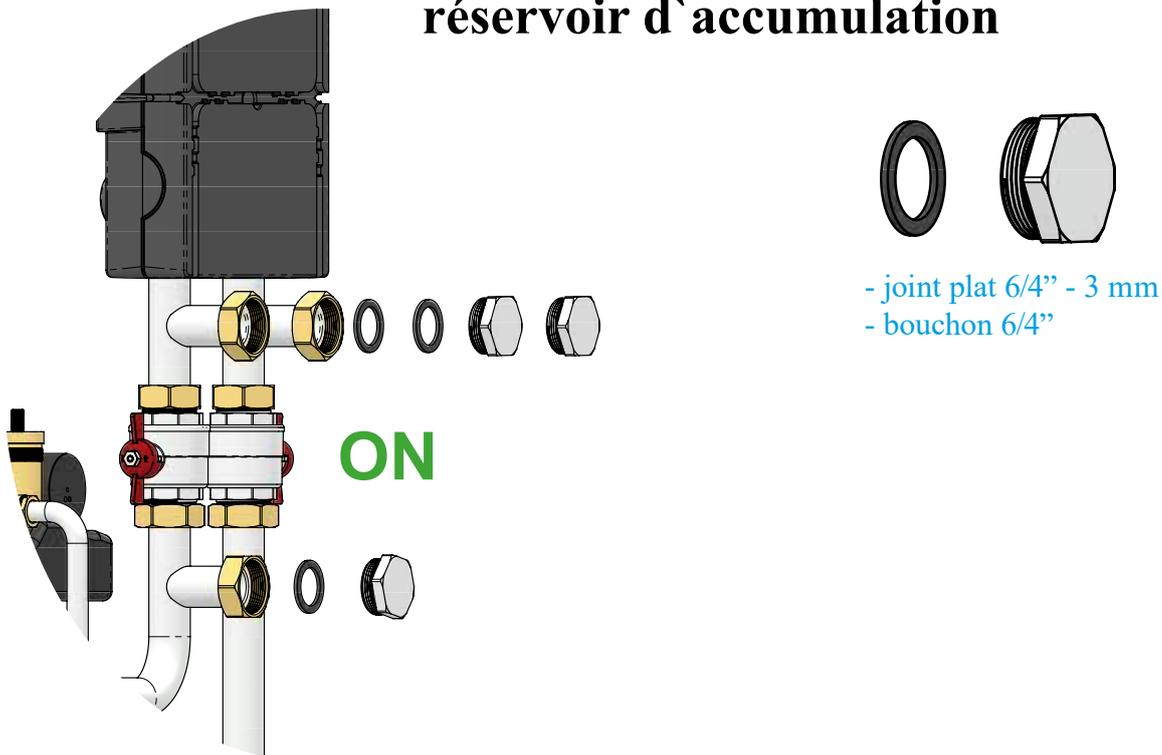
- distributeur ATMOS ESBE GMA421 (deux circuits) - code: P0515
- circuit chauffage ECS - groupe pompe ATMOS ESBE GDA211 - droit - code: P0512



Exemple de vannes à bille ouvertes
lors du raccordement
sans réservoir d'accumulation



Exemple de l'obturation des sorties en cas de raccordement sans réservoir d'accumulation

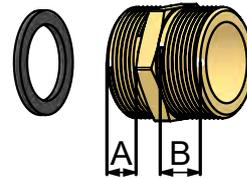
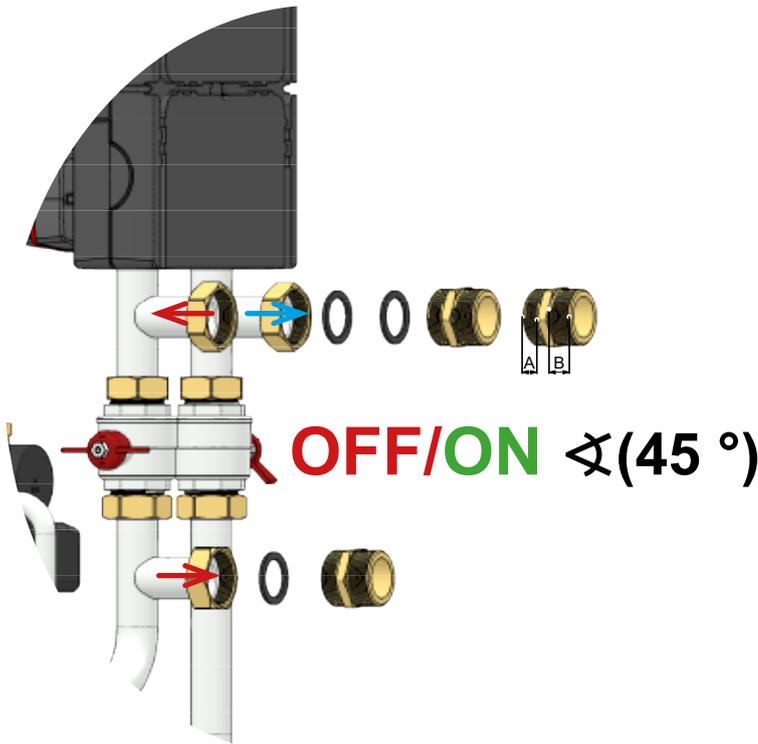


Exemple de l'obturation du retour du réservoir d'accumulation lorsqu'il est connecté sans réservoir d'accumulation

**Raccordement
ATMOS F5 Laddomat
ATMOS F6 Laddomat**



Exemple des sorties vers et depuis le réservoir d'accumulation



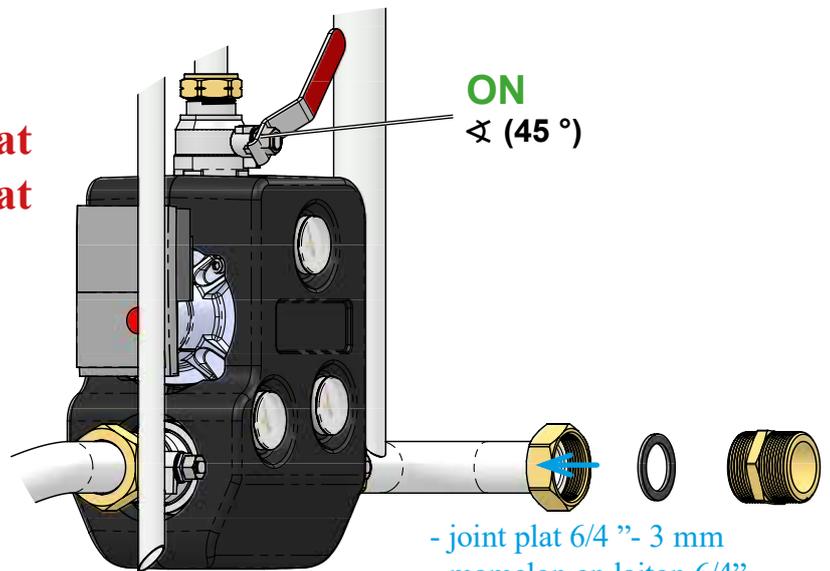
- joint plat 6/4" - 3 mm
- mamelon en laiton 6/4" (monté en usine)

Attention - la partie plus courte du filetage du mamelon est destinée à être vissée dans l'écrou borgne

- - sens d'écoulement de l'eau chaude
- - sens d'écoulement de l'eau froide

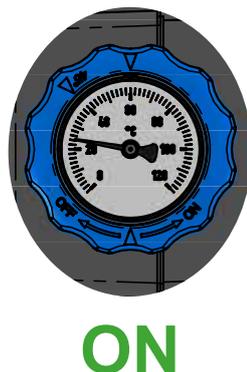
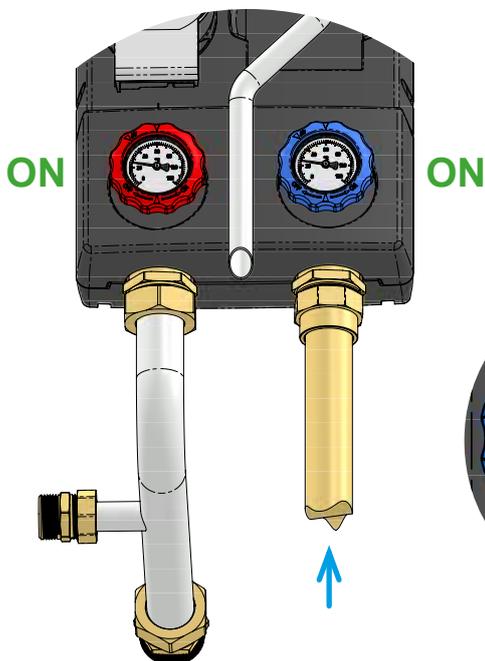
Exemple du retour depuis réservoir d'accumulation

**Raccordement
ATMOS F5 Laddomat
ATMOS F6 Laddomat**



- joint plat 6/4" - 3 mm
- mamelon en laiton 6/4" (monté en usine)

Attention - la partie plus courte du filetage du mamelon est destinée à être vissée dans l'écrou borgne



**Raccordement
ATMOS F7 ESBE
ATMOS F8 ESBE**

Exemple de raccordement ATMOS F5 / F6 Laddomat avec réservoir d'accumulation

(circuit chaudière + un circuit chauffage + production ECS)

Raccordement ATMOS F5 / F6 Laddomat

- conception de la production

Circuit chaudière

Laddomat X22 (code: P0247)

(thermorégulation 78°C (72°C))

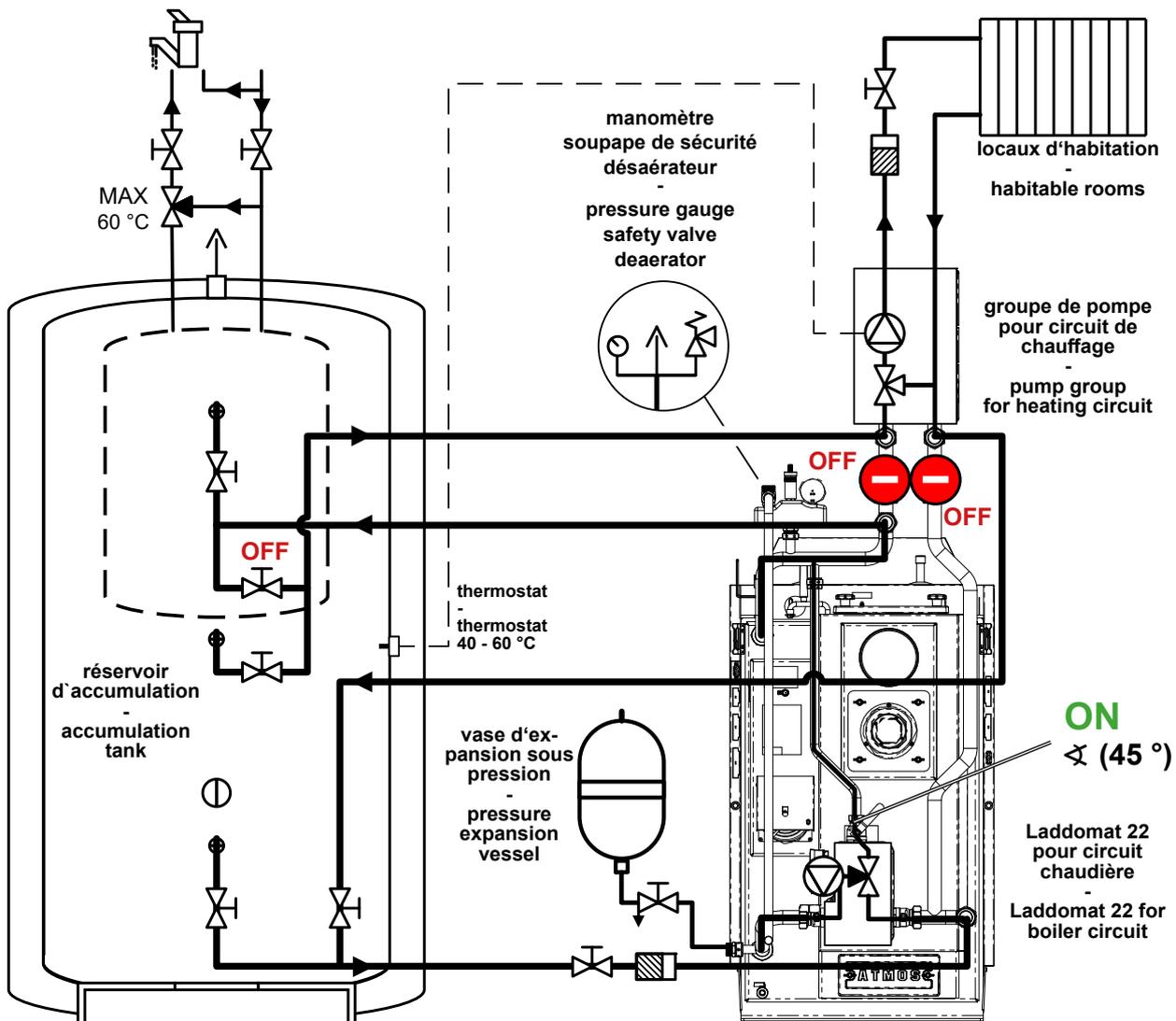
Circuit de chauffage

GRA211 (code: P0538)

(mélange - vanne à trois voies sans servomoteur)

ATTENTION - La production d'ECS est assurée par un chauffe-bain flottante dans le réservoir d'accumulation.

La sortie du réservoir d'accumulation vers le système de chauffage est raccordée de manière à ne pas décharger la partie supérieure du réservoir d'accumulation avec un chauffe-eau flottant pour le chauffage ECS.



ATTENTION- La pompe du circuit de la chaudière est réglée au maximum et à la hauteur de refoulement constante. Serrez la vanne supérieure du Laddomat X22 dans le circuit de la chaudière (court-circuit) à 45 °.

Exemple du raccordement ATMOS F7 / F8 ESBE avec réservoir d'accumulation et régulation ATMOS ACD 03

(circuit chaudière + distributeur + un circuit chauffage + circuit de chauffage ECS)

Raccordement ATMOS F7 / F8 ESBE

- conception de la production

Circuit chaudière

GSA211 (code: P0511)

(vanne à trois voies avec servomoteur (ARA 661) 60 s)

Circuit de chauffage

GRA211 (code: P0514)

(vanne à trois voies avec servomoteur (ARA 661) 120 s)

+

**Régulation ATMOS ACD 03 AGF avec accessoires
(code : S0103)**

Raccordement étendu par:

Distributeur pour deux circuits

GMA421 (code: P0515)

(écartement 125 mm, 6/4" ↑↓ 6/4")

+

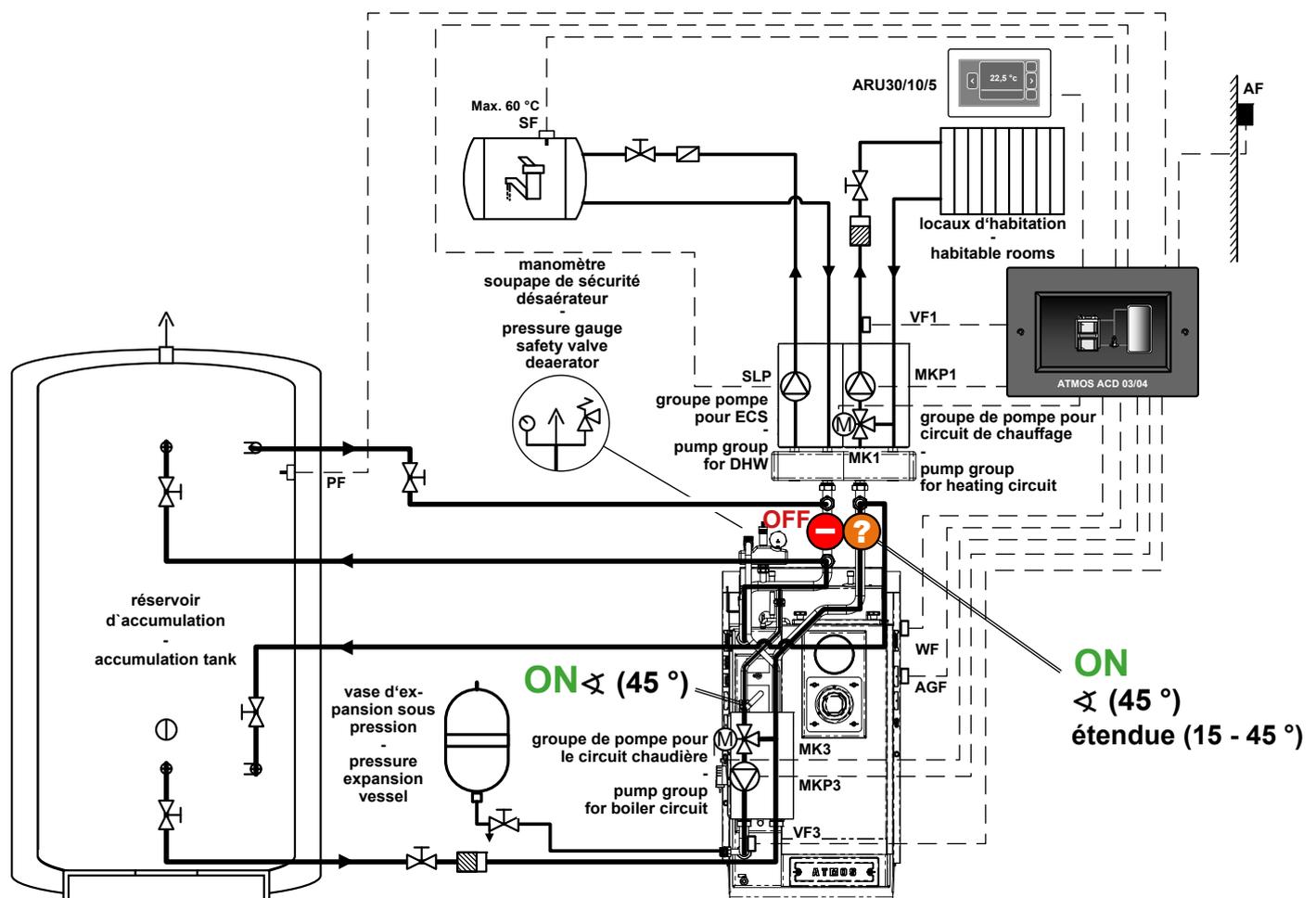
Groupe pompe

- direct (pour ECS)

GDA211 (code: P0512)

(écartement 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")

ATTENTION - Raccordement du réservoir d'accumulation en annulaire (2x entrée, 2x sortie).



ATTENTION - Lors du raccordement d'une chaudière d'une puissance supérieure à 25 kW avec un réservoir d'accumulation raccordé en annulaire (2x sortie, 2x entrée), il est nécessaire de serrer la vanne à 45 ° sur le retour du circuit de chauffage ? (du distributeur) pour un meilleur équilibre hydraulique.

La pompe du circuit de la chaudière est réglée au maximum et à la hauteur de refoulement constante. En même temps, serrez toujours la vanne supérieure à 45 ° sur l'armature ESBE dans le circuit de la chaudière (court-circuit).

Exemple de raccordement ATMOS F5 / F6 Laddomat avec réservoir d'accumulation

(circuit chaudière + distributeur + deux circuits de chauffage + circuit de chauffage ECS)

Raccordement ATMOS F5 / F6 Laddomat

- conception de la production

Circuit chaudière

Laddomat X22 (code: P0247)

(thermorégulation 78°C (72°C))

Circuit de chauffage

GRA211 (code: P0538)

(mélange - vanne à trois voies sans servomoteur)

Raccordement étendu par:

Distributeur pour deux circuits

GMA421 (code: P0515)

(écartement 125 mm, 1" ↑↓ 1")

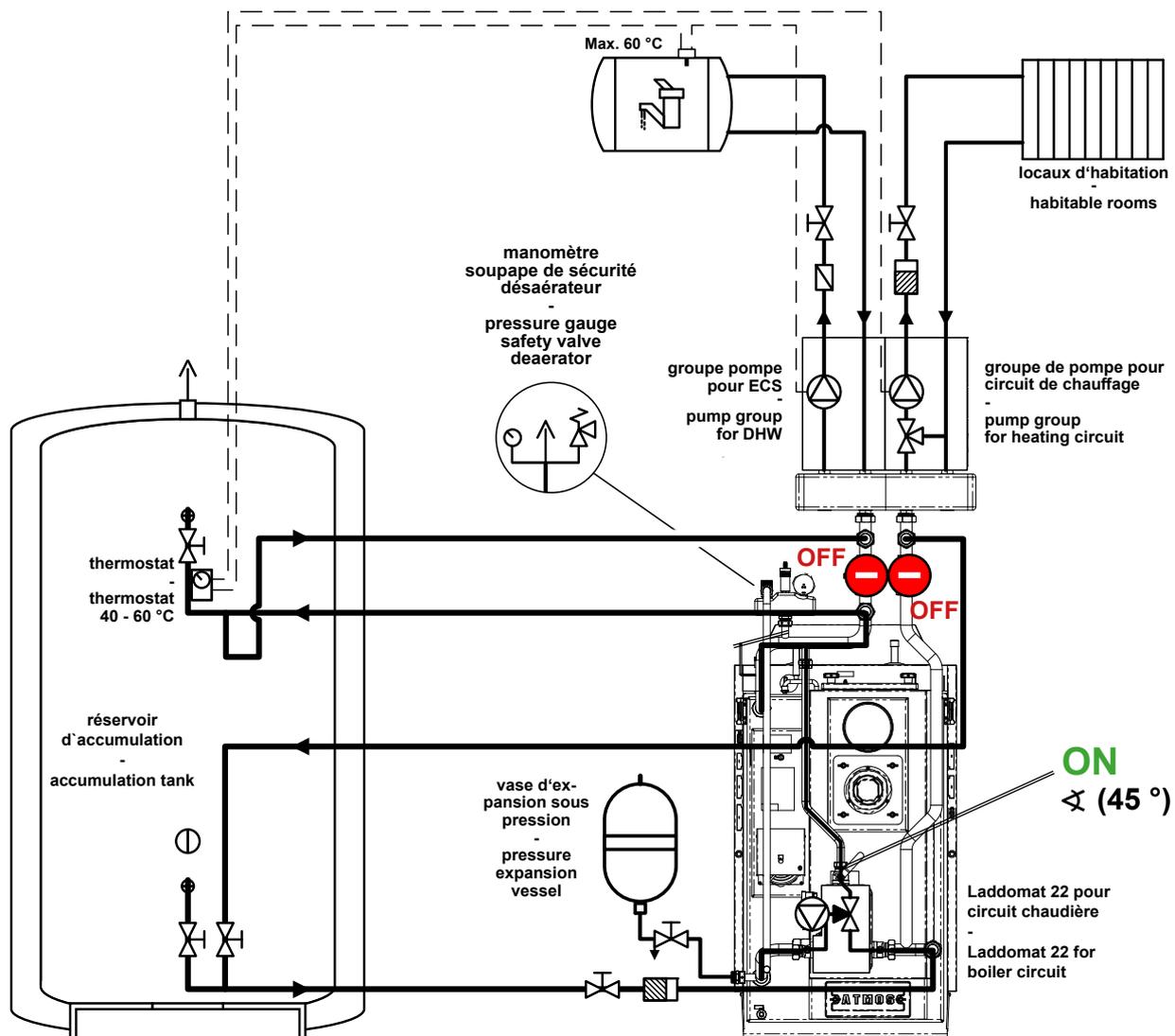
+

Groupe pompe

- direct (pour ECS)

GDA211 (code: P0512)

(écartement 125 mm, 1" ↑↓ 1")



ATTENTION- La pompe du circuit de la chaudière est réglée au maximum et à la hauteur de refoulement constante. Serrez la vanne supérieure du Laddomat X22 dans le circuit de la chaudière (court-circuit) à 45 °.

Exemple de raccordement ATMOS F7 / F8 ESBE avec réservoir d'accumulation

(circuit chaudière + un circuit chauffage + production ECS)

Raccordement ATMOS F7 / F8 ESBE

- conception de la production

Circuit chaudière

GSA211 (code: P0511)

(vanne à trois voies avec servomoteur ARA 661 - 60 s)

Circuit de chauffage

GRA211 (code: P0514)

(vanne à trois voies avec servomoteur ARA 661 - 120 s)

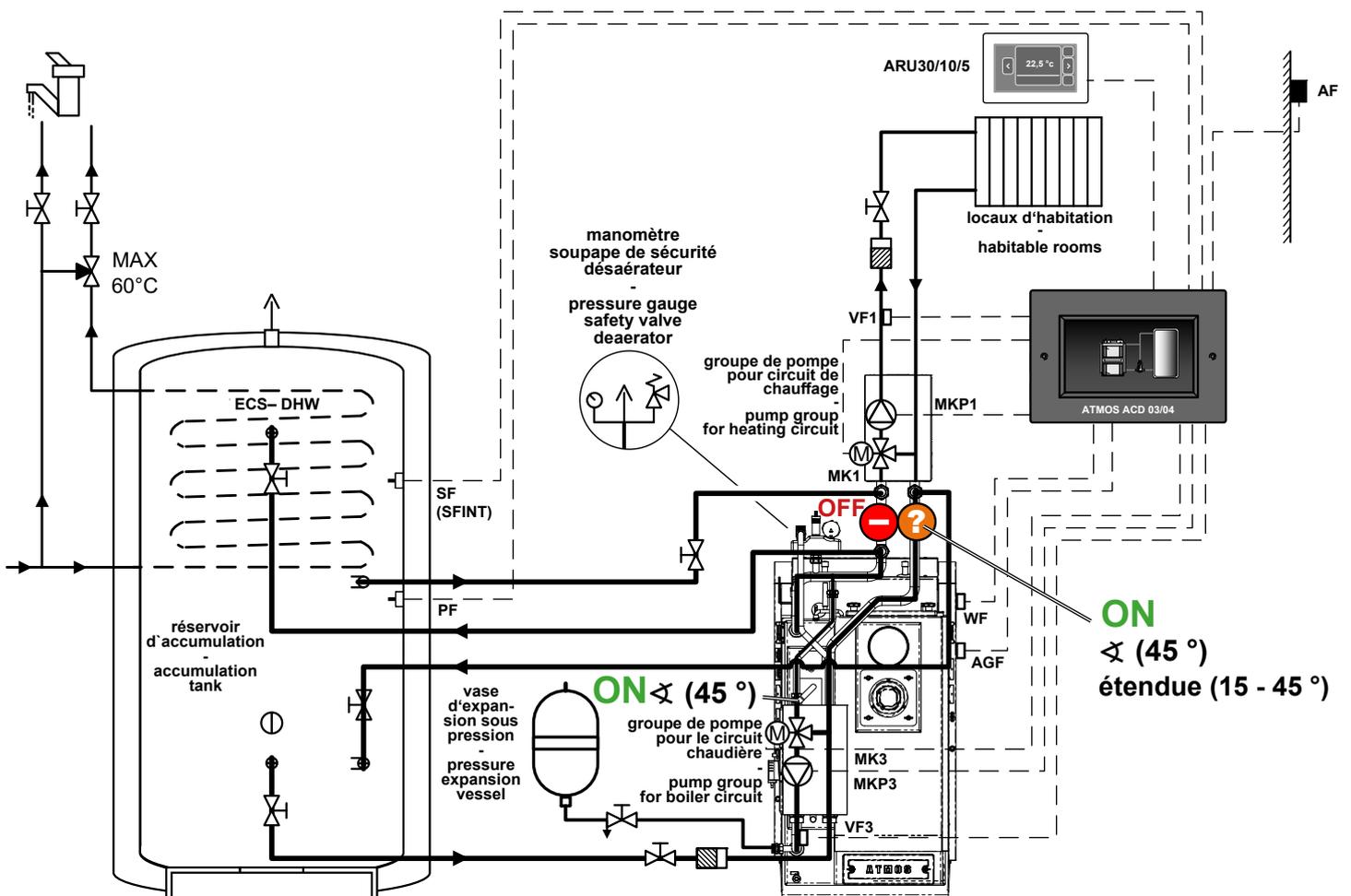
+

**Régulation ATMOS ACD 03 AGF avec accessoires
(code: S0103)**

ATTENTION - Raccordement du réservoir d'accumulation en annulaire (2x entrée, 2x sortie).

ATTENTION - Le chauffage ECS est assuré par un échangeur dans le réservoir d'accumulation.

La sortie du réservoir d'accumulation vers le système de chauffage est raccordée de manière afin de ne pas décharger la partie supérieure du réservoir d'accumulation pour le chauffage d'ECS



ATTENTION - Lors du raccordement d'une chaudière d'une puissance supérieure à 25 kW avec un réservoir d'accumulation raccordé en annulaire (2x sortie, 2x entrée), il est nécessaire de serrer la vanne à 45° sur le retour du circuit de chauffage (du distributeur) pour un meilleur équilibre hydraulique.

La pompe du circuit de la chaudière est réglée au maximum et à la hauteur de refoulement constante. En même temps, serrez toujours la vanne supérieure à 45° sur l'armature ESBE dans le circuit de la chaudière (court-circuit).

Accessoires pour étendre les connexions de base

**Groupe pompe
ATMOS ESBE GRA211**
Contrôlé - actionneur 120 s
Écartement 125 mm - 1" ↑ ↓ 6/4"
Idéal pour les **radiateurs** /
revêtements de sol
(code de commande: P0514)

**Groupe pompe
ATMOS ESBE GFA211**
Thermostatique 20 - 55 °C
Écartement 125 mm - 1" ↑ ↓ 6/4"
Idéal pour
les **revêtements de sol**
(code de commande: P0513)

**Groupe pompe
ATMOS ESBE GDA211**
Directe
Écartement 125 mm - 1" ↑ ↓ 6/4"
Idéal pour
le chauffage **ECS**
(code de commande: P0512)



Distributeur pour trois groupes de pompes (trois circuits)

ATMOS ESBE GMA431
Écartement 125 mm - 6/4" ↑ ↓ 6/4"
(code de commande: P0516)

**Groupe pompe
ATMOS ESBE GRA211**
Mélange
Écartement 125 mm - 1" ↑ ↓ 6/4"
Idéal pour les **radiateurs**
(code de commande: P0538)

**Groupe pompe
ATMOS ESBE GDA211**
Directe
Écartement 125 mm - 1" ↑ ↓ 6/4"
Idéal pour le chauffage **ECS**
(code de commande: P0512)



Distributeur pour trois groupes de pompes (deux circuits)

ATMOS ESBE GMA421
Écartement 125 mm - 6/4" ↑ ↓ 6/4"
(code de commande: P0515)