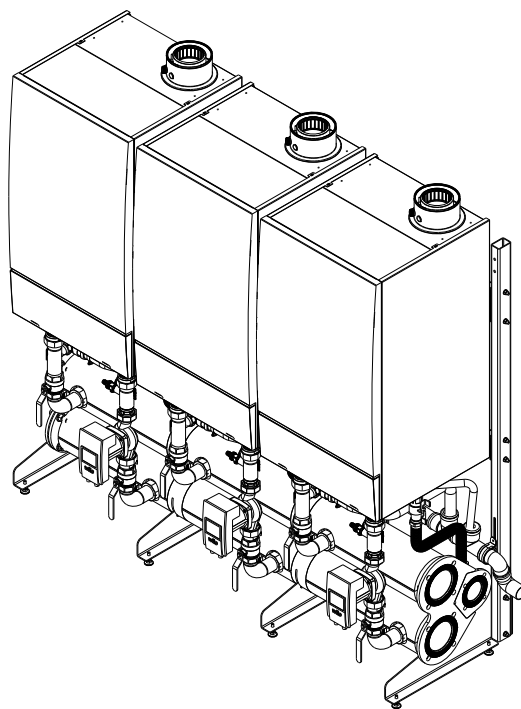
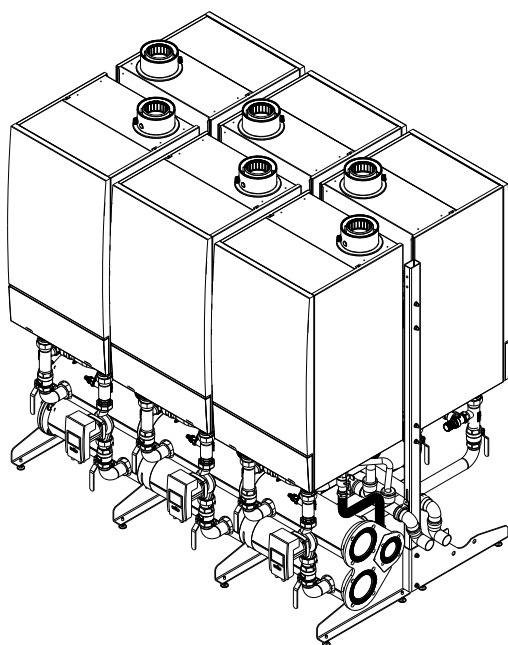


cascade - consignes d'assemblage des circuits hydrauliques

pour l'installateur et l'utilisateur

Gamme Nesta Chrome

Chaudières à condensation

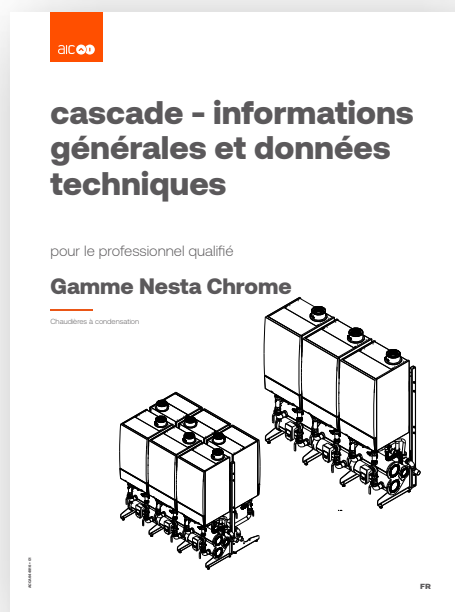
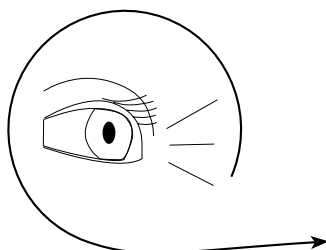




INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	3
Symboles.....	3
Châssis - en ligne - Nesta Chrome 60 à 150.....	4
Au mur - Nesta Chrome 60 à 150.....	5
Châssis - dos à dos - Nesta Chrome 60 à 150.....	6
Boîtes et leur contenu.....	7
Outils et matériel nécessaires.....	7
Assemblage des collecteurs.....	9
3 chaudières en ligne - sur un châssis.....	12
3 chaudières en ligne - au mur.....	23
6 chaudières, dos à dos.....	28
Mise en place de l'isolation.....	35
Composants supplémentaires.....	38
Adaptateur de gaz.....	38
Bouteille casse-pression.....	39
LB31 Échangeur à plaques.....	39
LC110 Échangeur à plaques.....	40
LD235 Échangeur à plaques.....	40
Isolation des accessoires.....	41
Documents de référence pour construire une cascade.....	42



CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Les Nesta Chrome 24 à 45 peuvent être installées dans une cascade de conduits de fumée à l'aide de kits fournis par AIC, et reliées entre elles par des modules pour cascade et des câbles. Dans le cas d'un système de cascade hydraulique, l'installation doit être réalisée par l'installateur à l'aide de matériel standard.



Symboles



Indique une consigne essentielle qui, si elle n'est pas respectée, peut engendrer une situation dangereuse susceptible d'occasionner des dégâts importants au matériel et/ou des blessures graves, voire mortelles.



Indique une consigne essentielle liée à la présence de puissance électrique et d'un risque d'électrocution.



Indique une consigne importante qui, si elle n'est pas respectée, pourrait engendrer une situation dangereuse susceptible d'occasionner des dégâts au matériel et/ou des blessures corporelles.



Indique la présence d'une information importante.



Risque de basculement



OK



Pas OK !



Fixer à une surface solide (par exemple un mur)



Serrer à la main ou ne pas serrer complètement.



Utiliser un matériau approprié pour assurer l'étanchéité des raccordements des circuits de gaz et hydrauliques



.... vers les informations relatives à l'assemblage.



... vers les informations relatives aux raccordements électriques.



.... vers les informations relatives aux réglages du contrôleur.

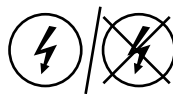


.... vers les informations relatives à l'entretien.

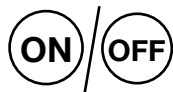


Lire des informations supplémentaires ailleurs dans la notice ou dans une autre notice

INFORMATIONS GÉNÉRALES



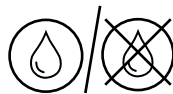
L'alimentation électrique de l'appareil doit être activée/désactivée par le biais du disjoncteur externe ou le câble d'alimentation électrique doit être branché/débranché.



L'appareil doit être mis en route/arrêté par le biais de l'interrupteur arrêt/marche installé sur l'appareil.



L'alimentation en gaz de l'appareil doit être ouverte/fermée au moyen du robinet externe.



Le circuit hydraulique de l'appareil doit être rempli/vidé.



Haute tension - risque d'électrocution



Masse / terre



Départ du circuit de chauffage.



Retour du circuit de chauffage



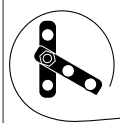
Gaz



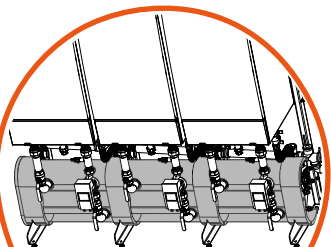
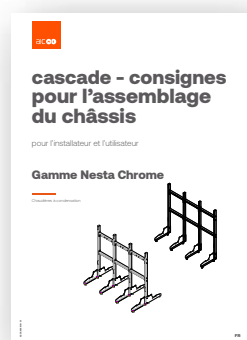
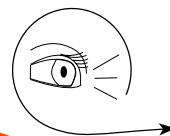
Icône interactive, pour revenir au dernier écran visualisé



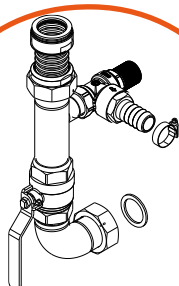
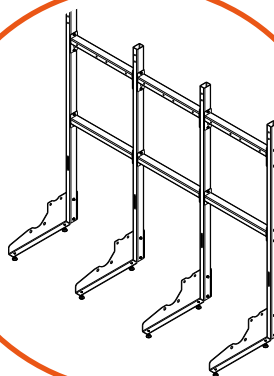
Châssis - en ligne - Nesta Chrome 60 à 150



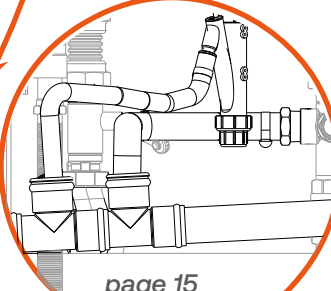
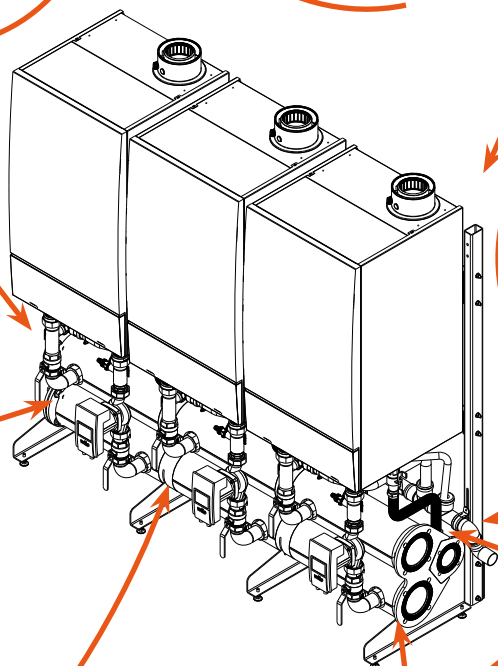
page 12



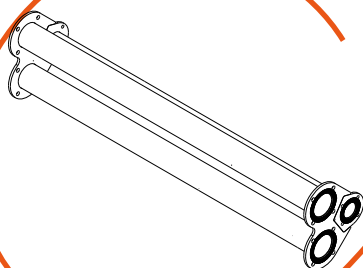
page 35



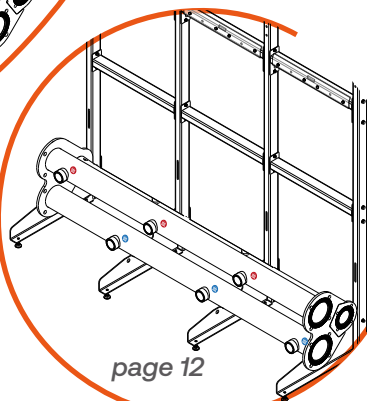
page 17



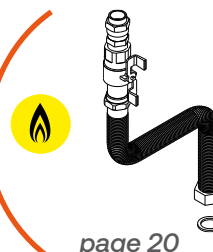
page 15



page 9



page 12



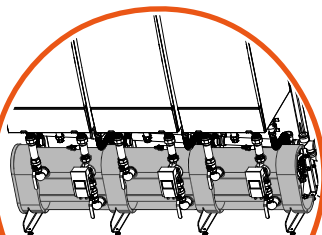
page 20



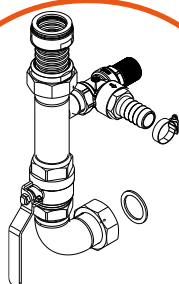
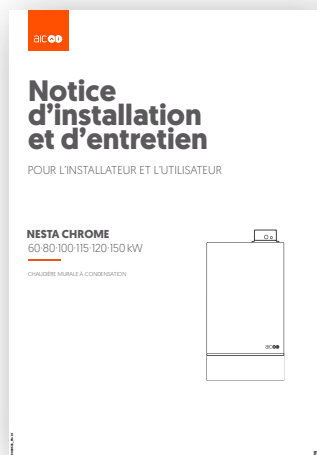
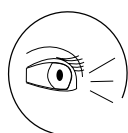
Au mur - Nesta Chrome 60 à 150



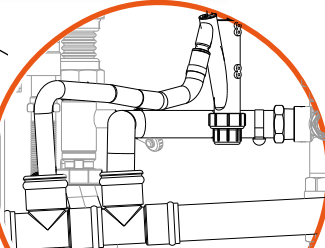
page 23



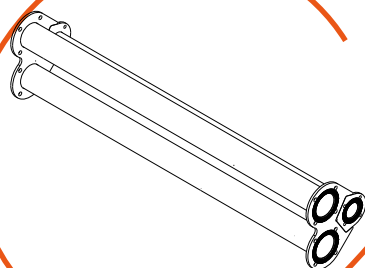
page 35



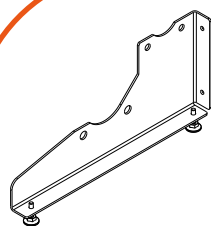
page 17



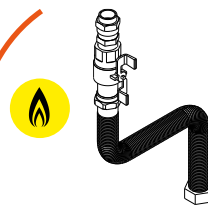
page 15



page 9



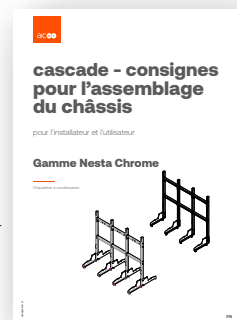
page 24



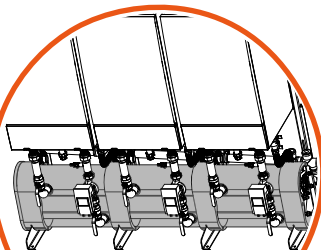
page 20



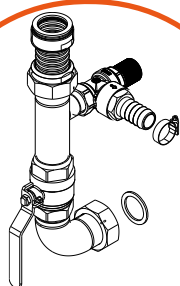
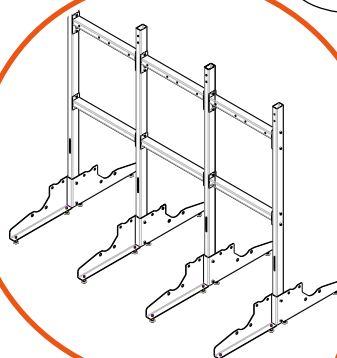
Châssis - dos à dos - Nesta Chrome 60 à 150



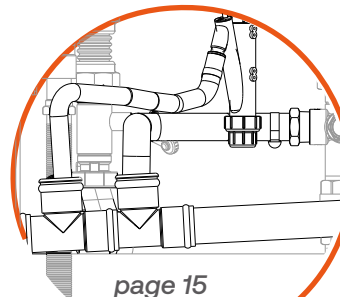
page 28



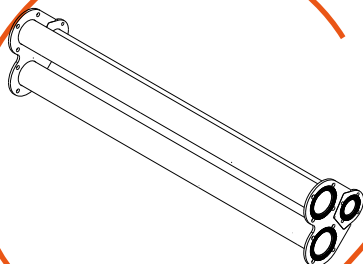
page 35



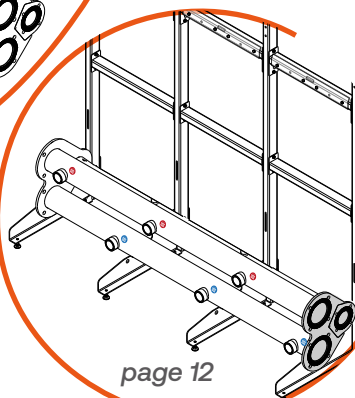
page 17



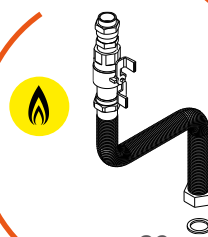
page 15



page 9



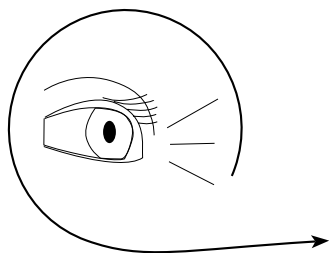
page 12



page 20

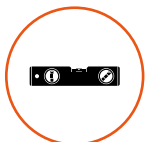


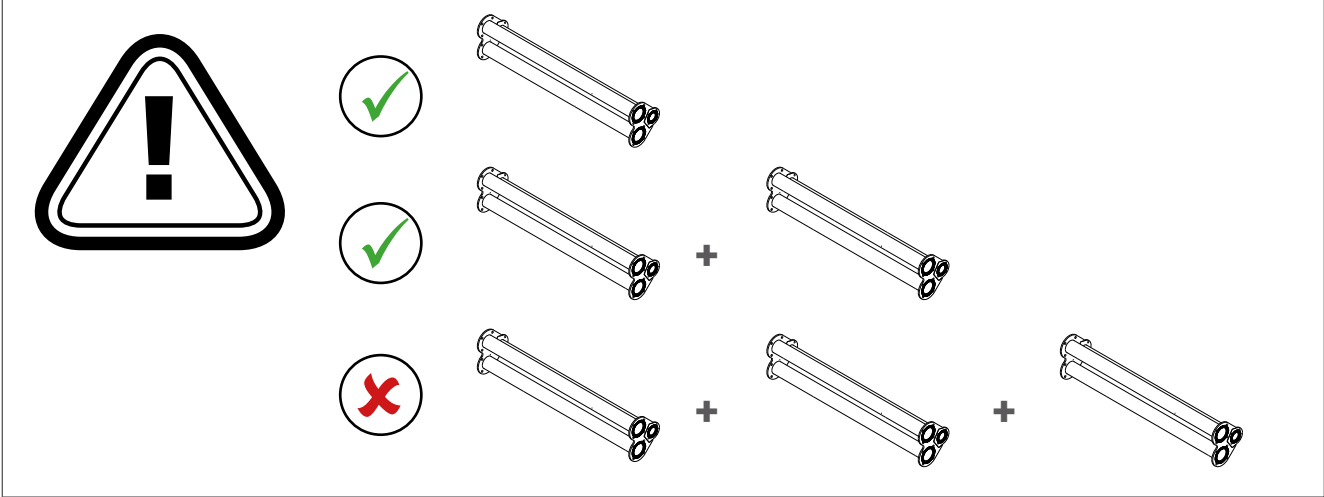
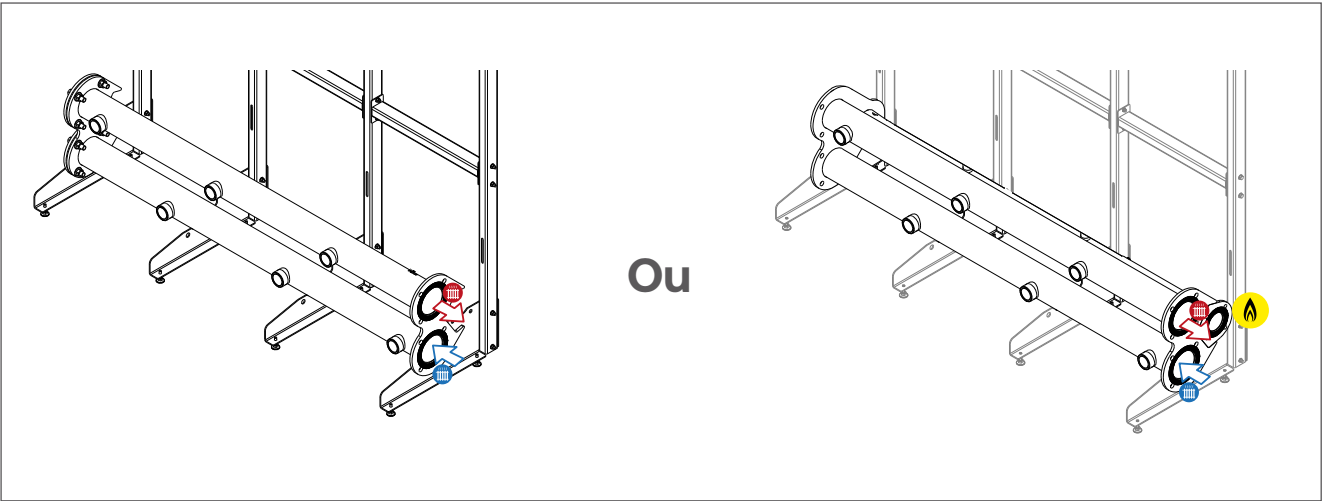
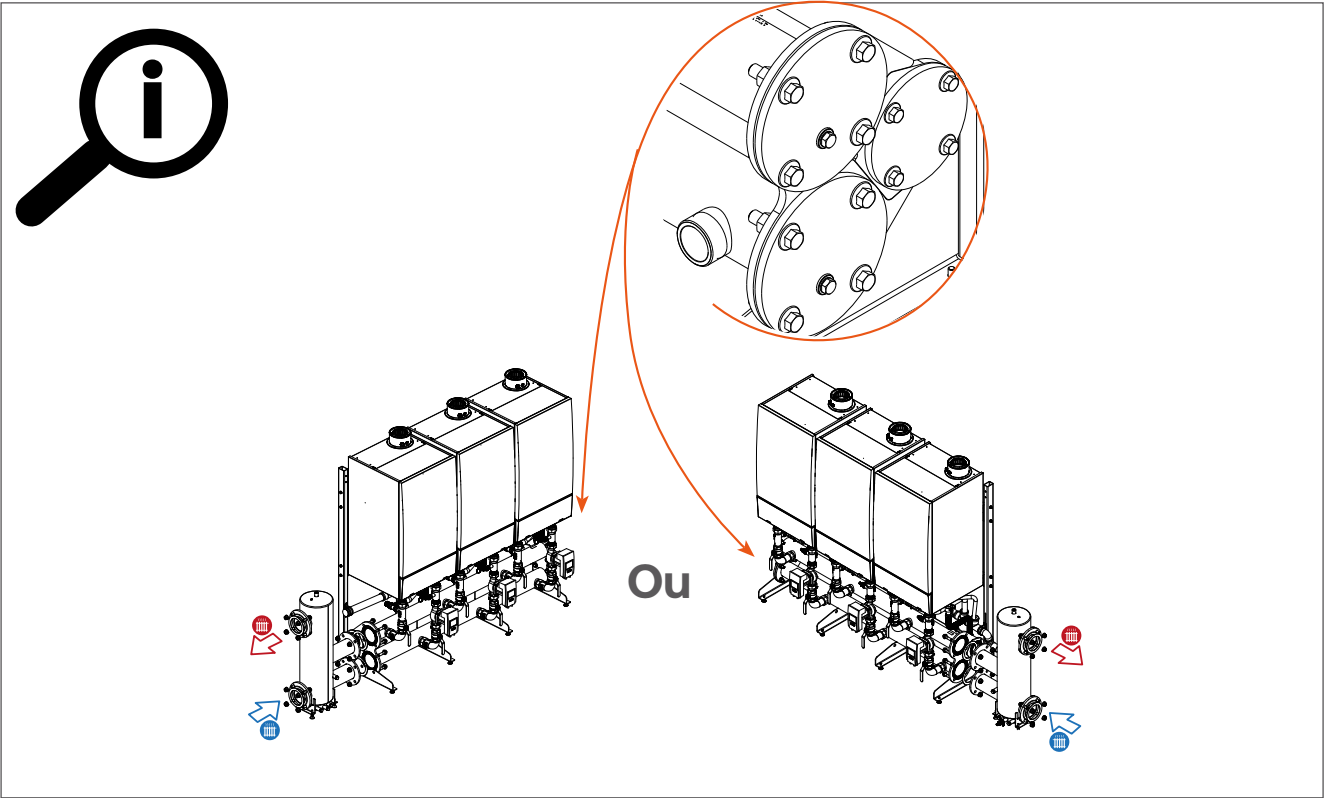
Boîtes et leur contenu



- ▷ La cascade peut être assemblée avec ou sans collecteur de gaz.
- ▷ En cas d'utilisation d'un collecteur de gaz, procéder à l'assemblage du collecteur hydraulique et du collecteur de gaz comme indiqué dans les pages suivantes et utiliser le raccord de gaz pour brancher le collecteur aux chaudières.
- ▷ Le raccord de gaz peut être utilisé avec le collecteur ou avec une tuyauterie de gaz sur mesure pour faciliter l'assemblage.
- ▷ Dans la présente notice, les assemblages sont représentés avec le collecteur de gaz installé
- ▷ La notice fournit des instructions pour une cascade de 3 chaudières en ligne, une cascade murale de 3 chaudières et une cascade de 6 chaudières dos à dos. Pour toute autre configuration, se référer à «Boîtes et contenu - Châssis et composants hydrauliques et accessoires» pour les boîtes correspondantes. Veuillez contacter votre représentant AIC pour plus d'informations.

Outils et matériel nécessaires

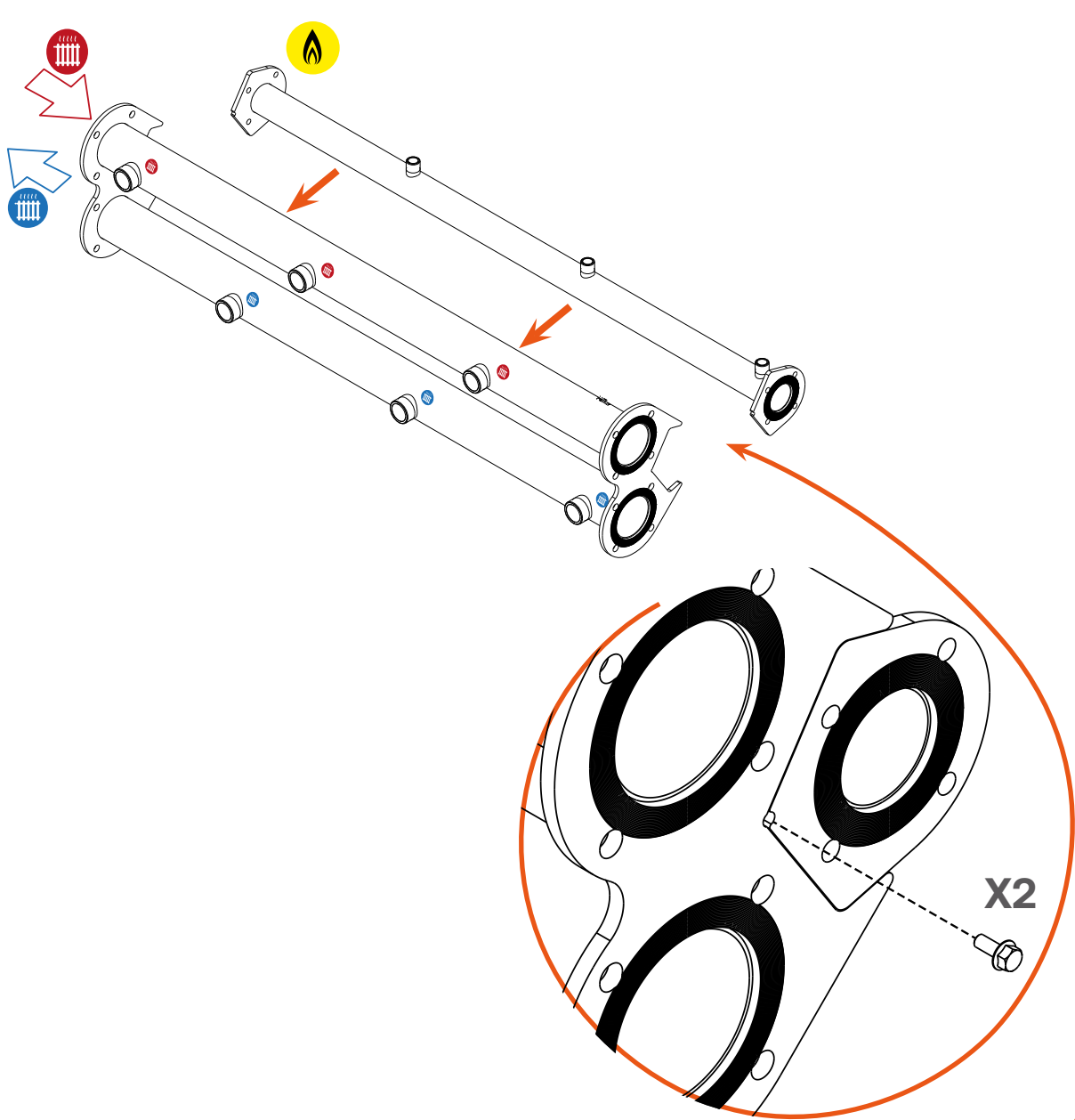






Assemblage des collecteurs

Type de cascade		Qté
3C en ligne	B03 + B09	1
6C dos à dos	B06 + B12	1

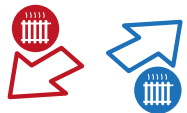


X2

 **M8 x 20**
 X2
 X2

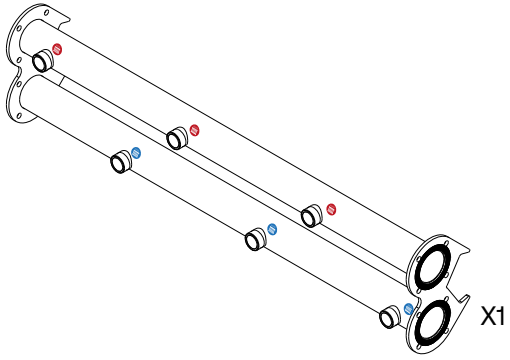




UNIQUEMENT

Type de cascade		Qté
3C en ligne	B03 + B13	1
6C dos à dos	B06 + B13	1



R 3/4" X2

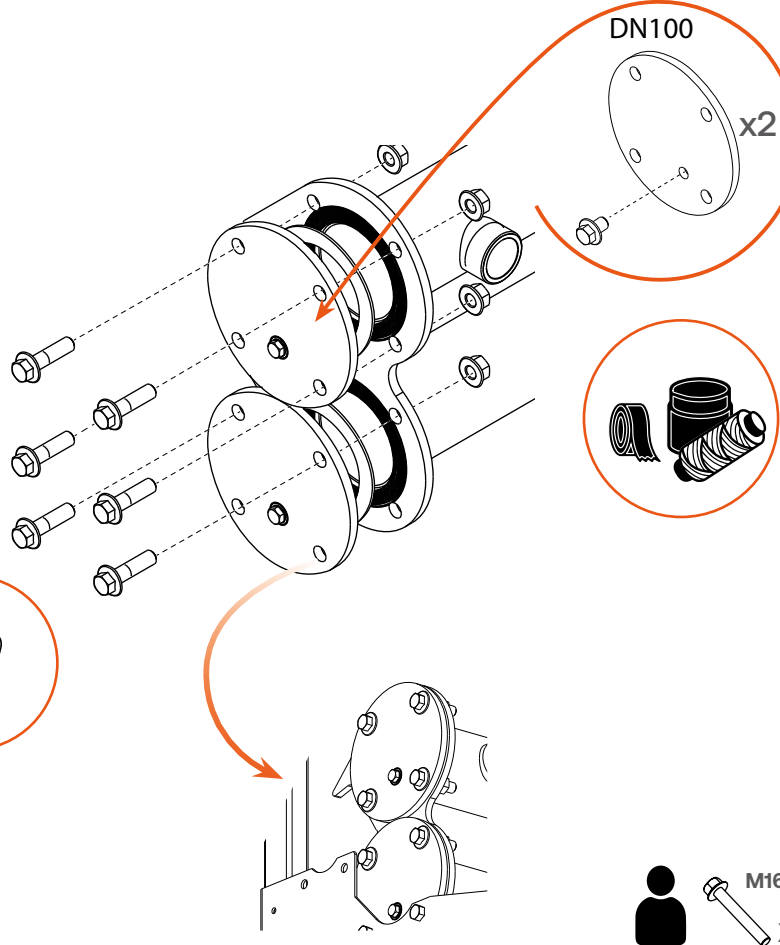
M16 x 60 X16

M16 X16

DN100 X4

DN100 X2

X1

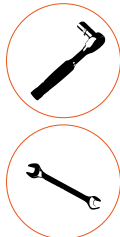


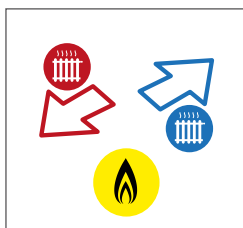
DN100 X2

M16 x 60 X6

X6

X6



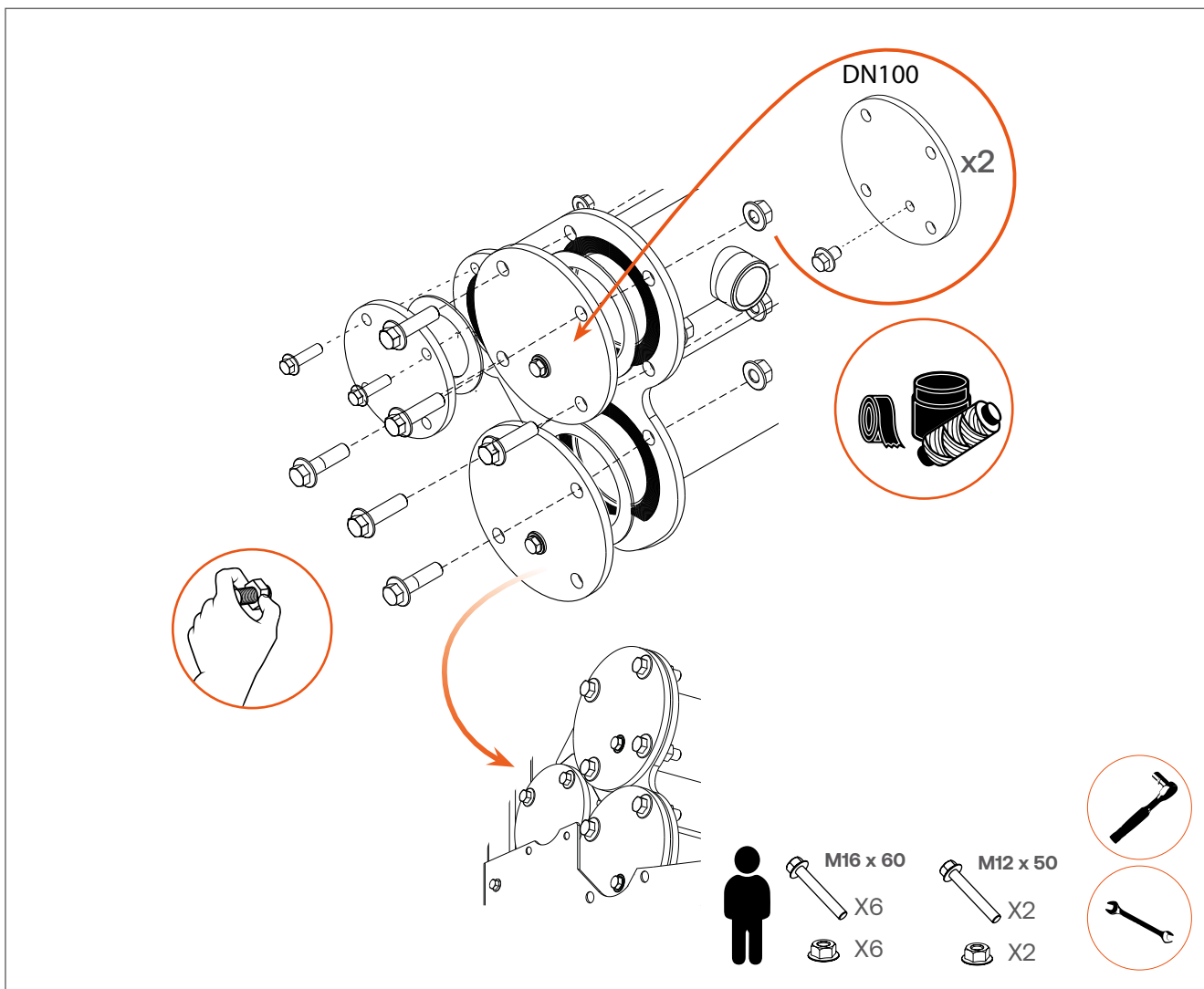
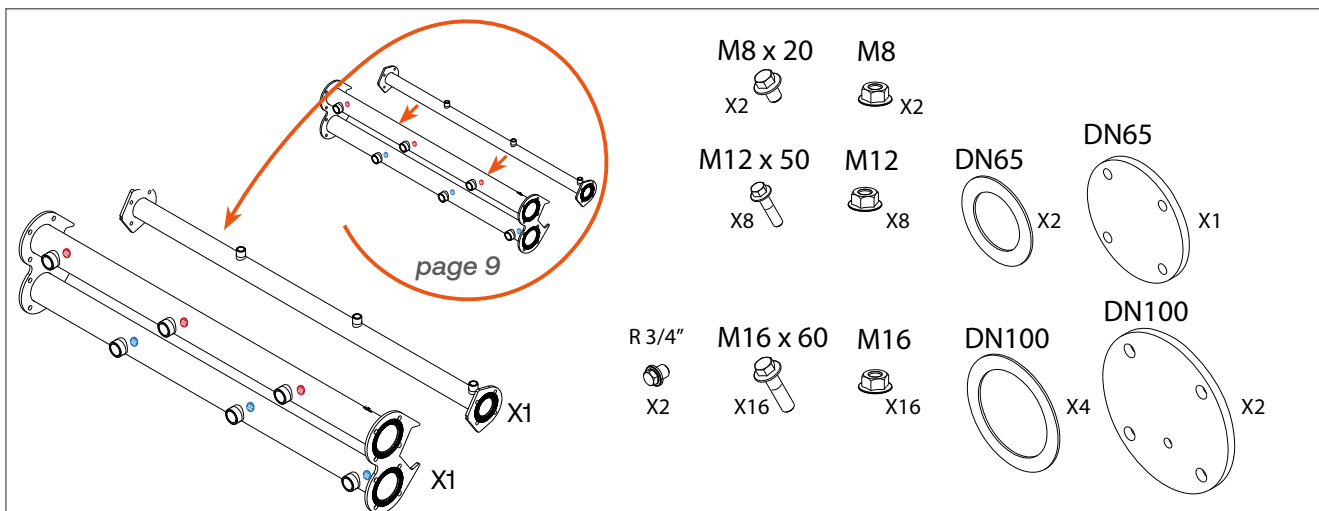


Type de cascade



Qté

3C en ligne	B03 + B09 + B13 + B14	1
6C dos à dos	B06 + B12 + B13 + B14	1





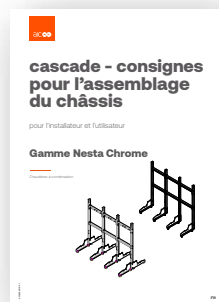
3 chaudières en ligne – sur un châssis



La procédure d'installation est identique pour une cascade dont les raccords hydrauliques sont situés à droite ou à gauche. Les pages suivantes donnent des instructions pour une cascade avec des raccords à droite.

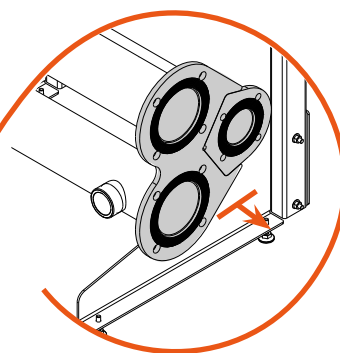
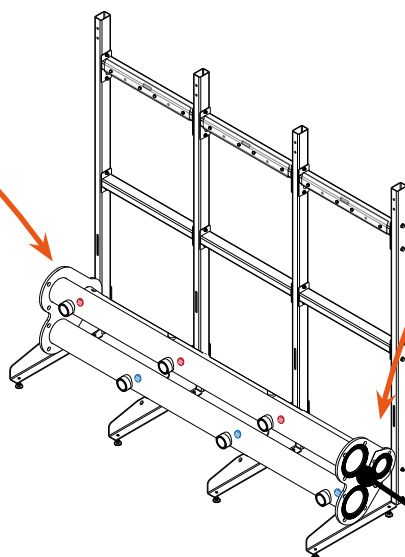
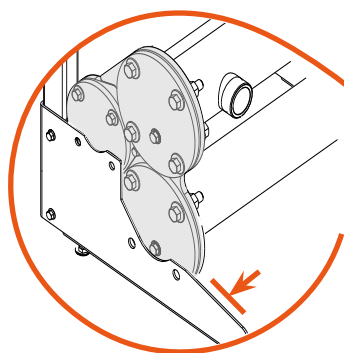
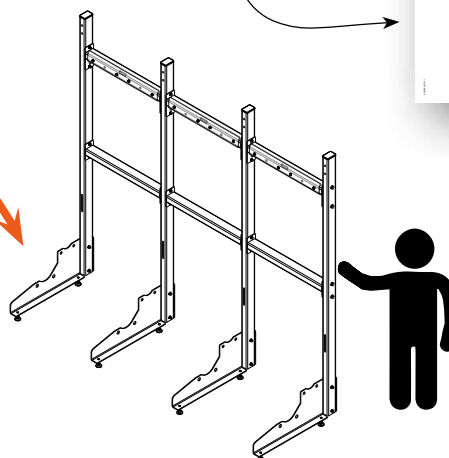


Lors de l'installation des collecteurs sur le châssis, faire attention à la position des raccords de départ et de retour. Les raccords de départ (autocollants rouges) doivent se trouver en haut et les raccords de retour (autocollants bleus) en bas.



Collecteur 2 chaudières = 35 kg

Collecteur 3 chaudières = 45 kg

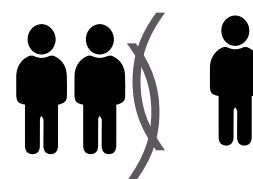


vers l'installation de chauffage



Le processus d'installation du collecteur est identique :

- ▷ pour une cascade avec des chaudières installées côte à côte ou dos à dos.
- ▷ pour une cascade avec collecteurs hydrauliques uniquement (pas de collecteur de gaz)



1



		Qté
Uniquement	B13	1
+	B13 + B14	1

M16 x 60
X2
X2

Ou

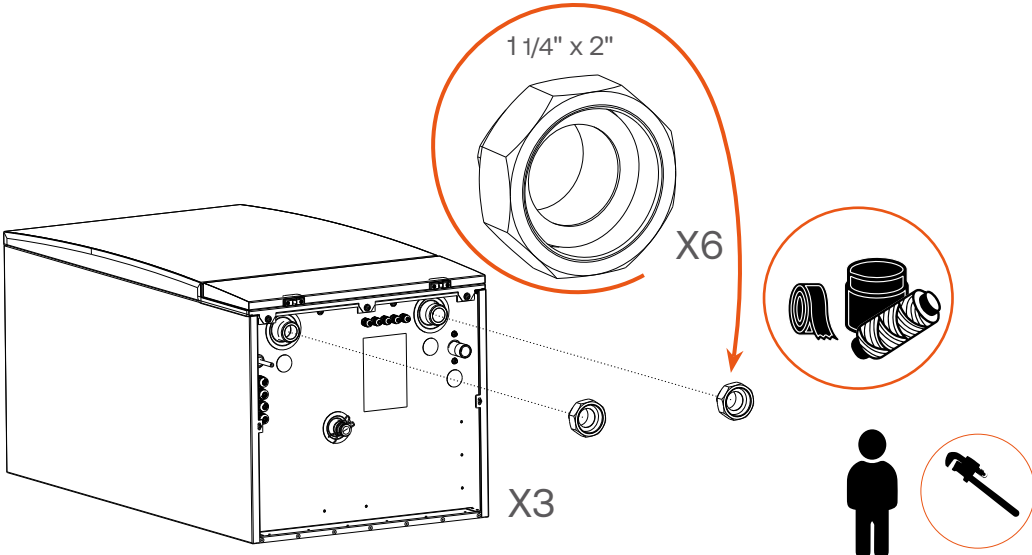
M16 x 60 X2
M12 x 50 X2
X2

2



		Qté
	C01 (N 60/80 WH), ou C02 (N 100/120 WH), ou C03 (N 150 WH)	3

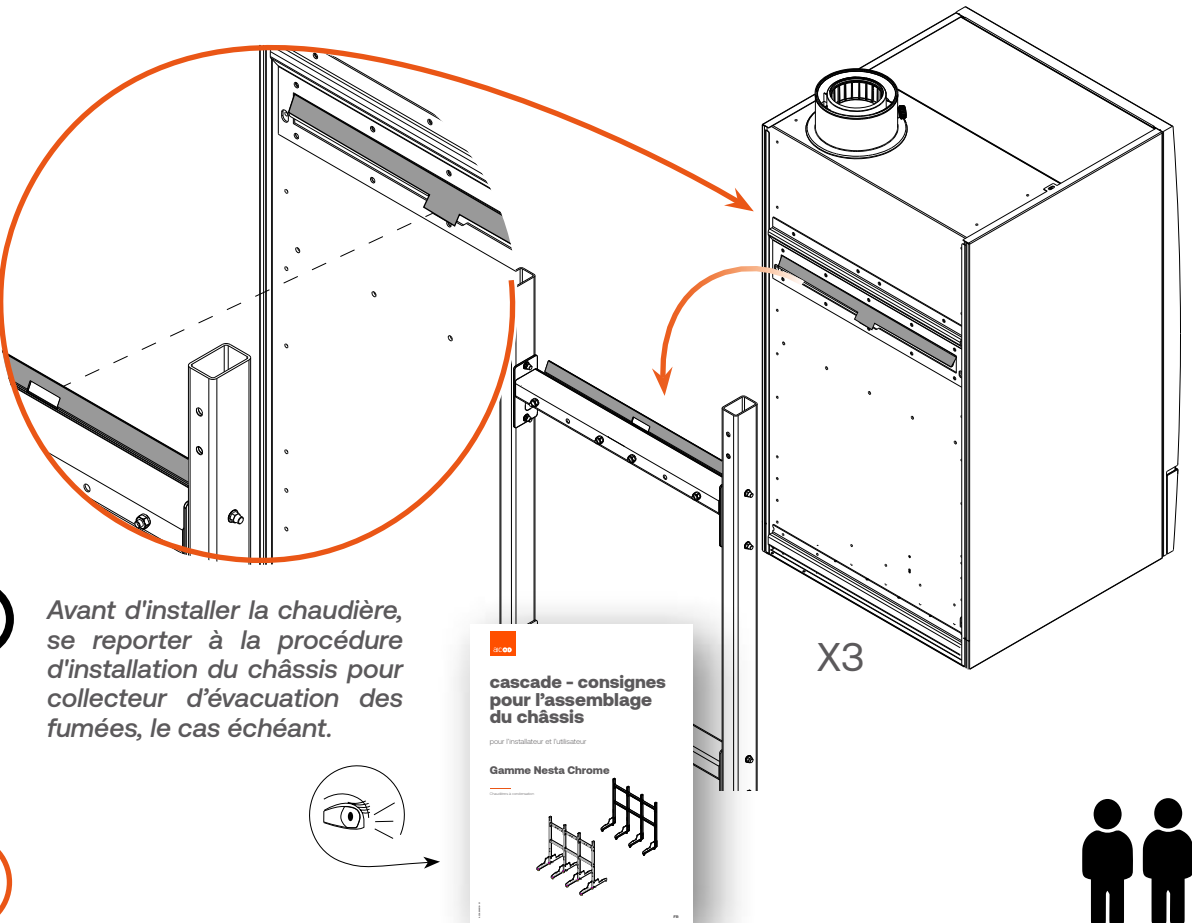
3

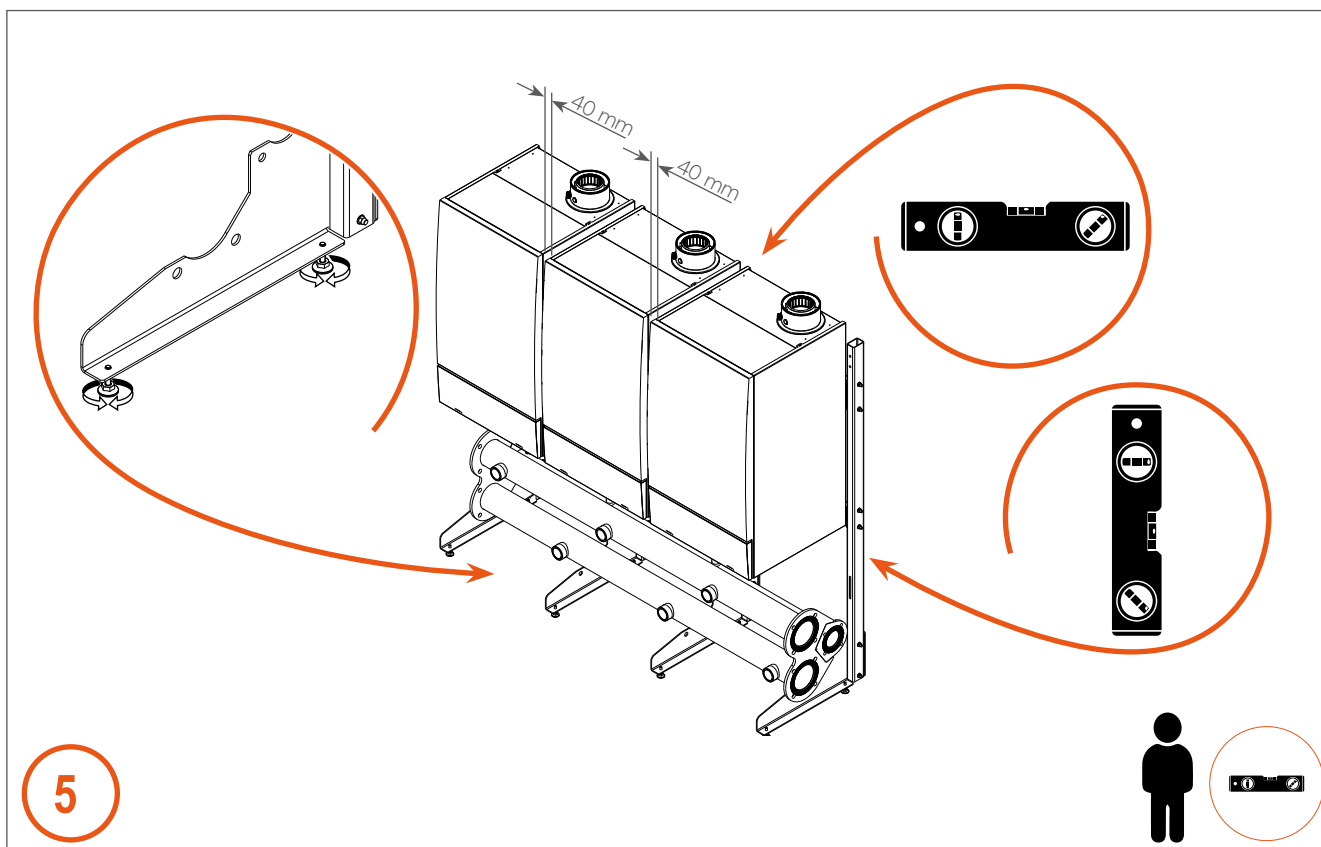




Avant d'installer la chaudière, se reporter à la procédure d'installation du châssis pour collecteur d'évacuation des fumées, le cas échéant.

4





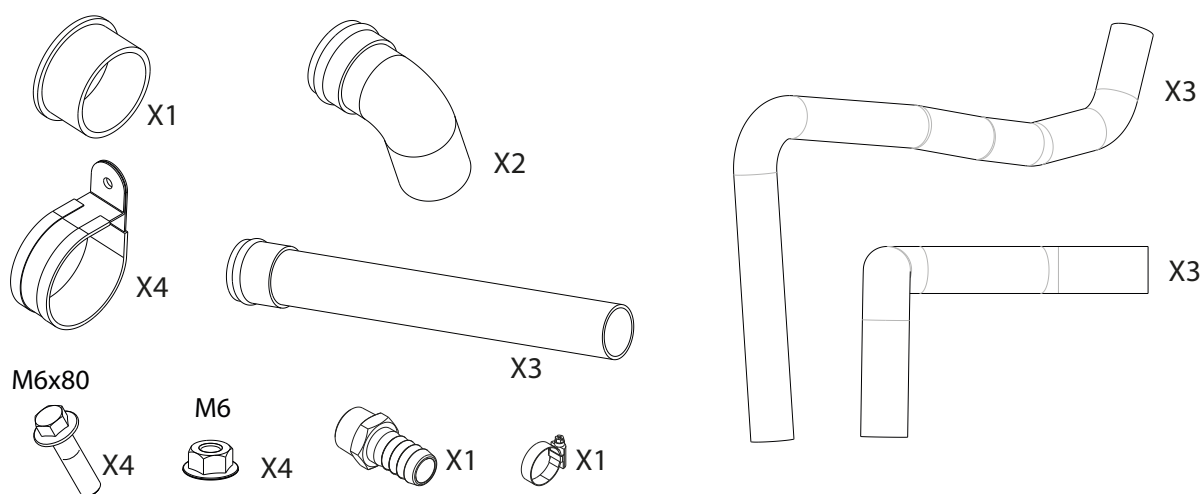
Qté

C16

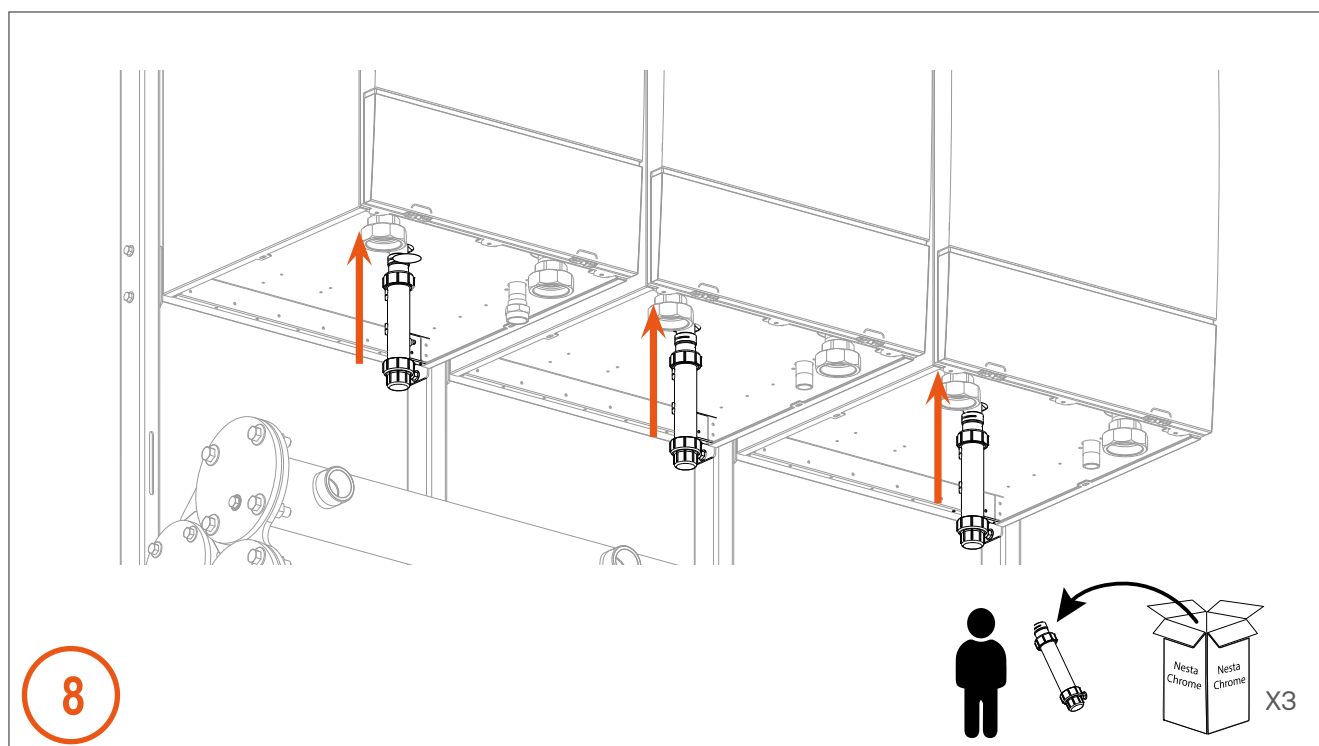
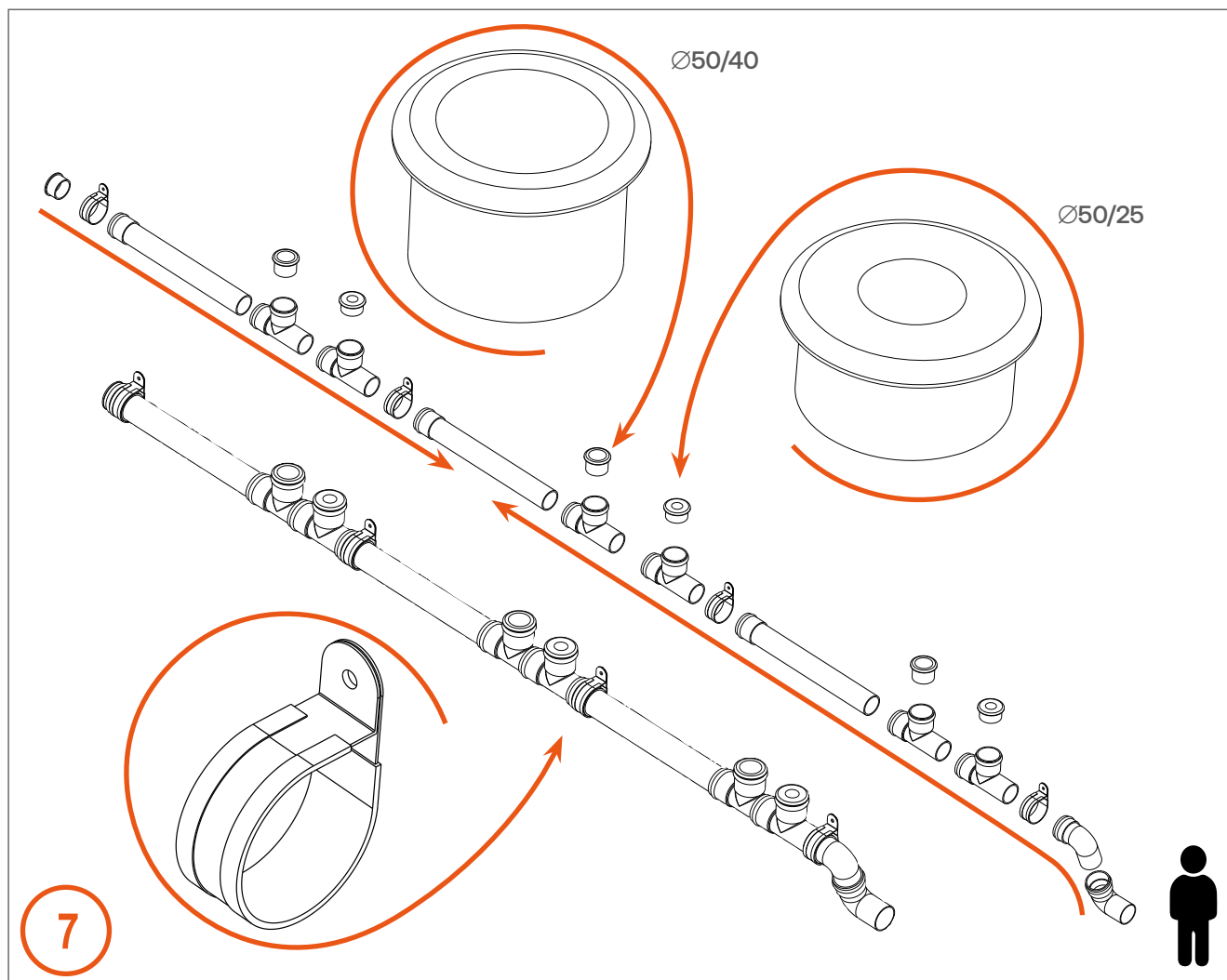
3

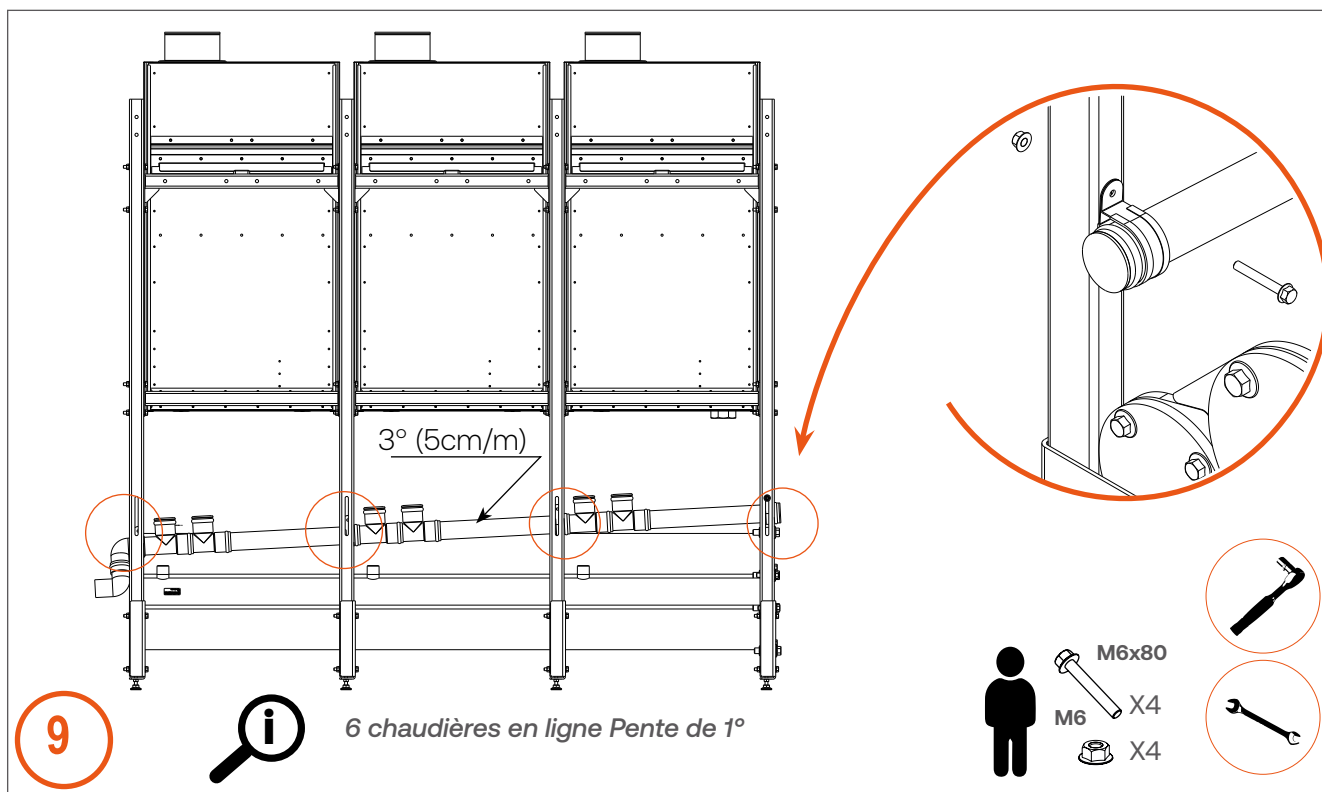
C17

1



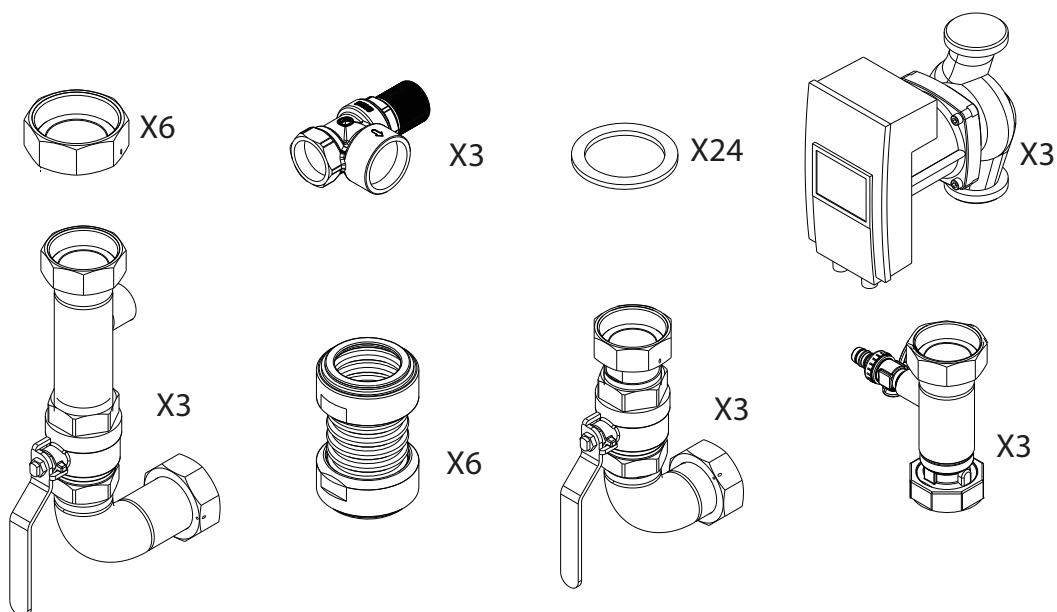
6



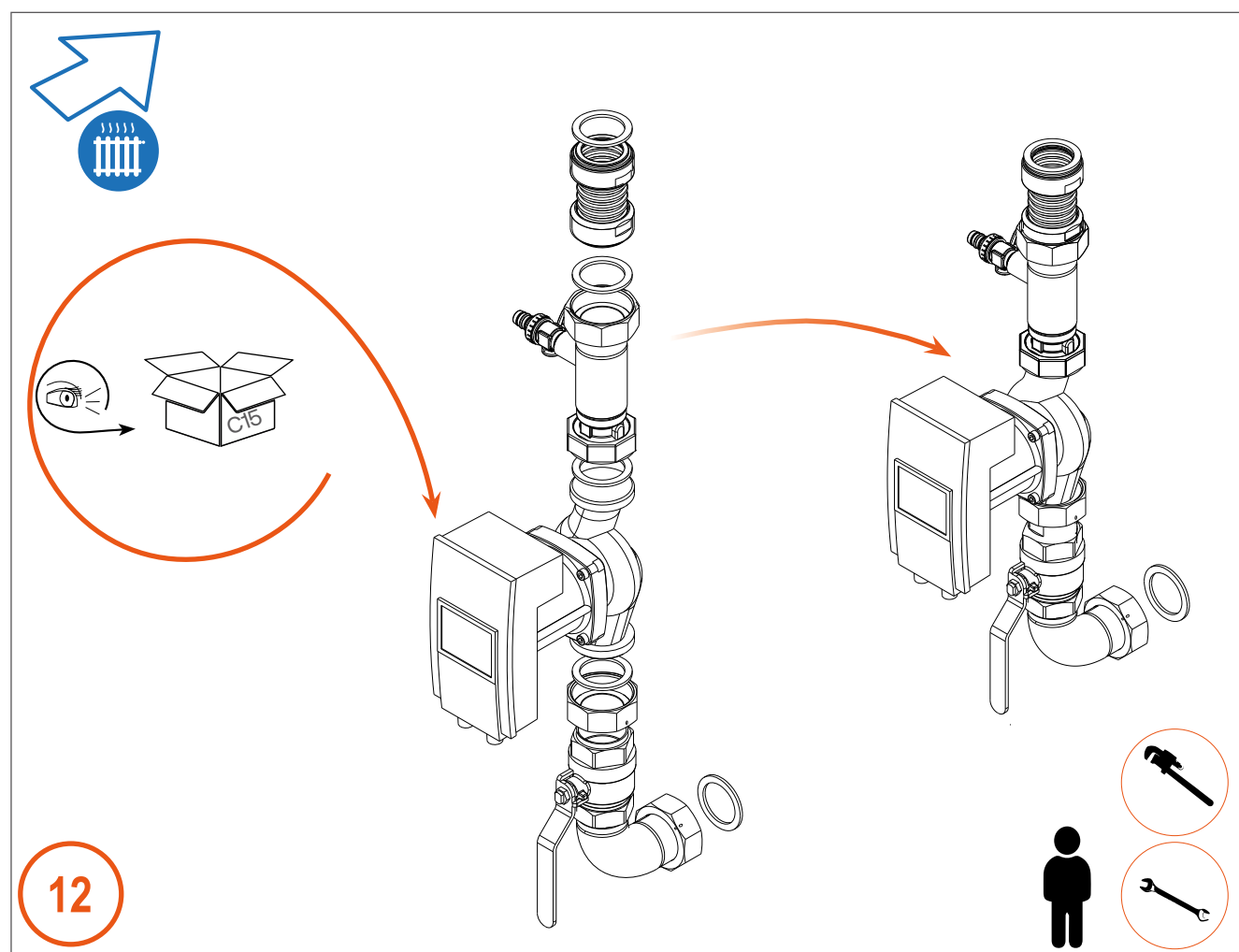
**Raccordement aux collecteurs**

Qté

C01 (N 60/80 WH), ou C02 (N 100/120 WH), ou C03 (N 150 WH)	3
C15	3

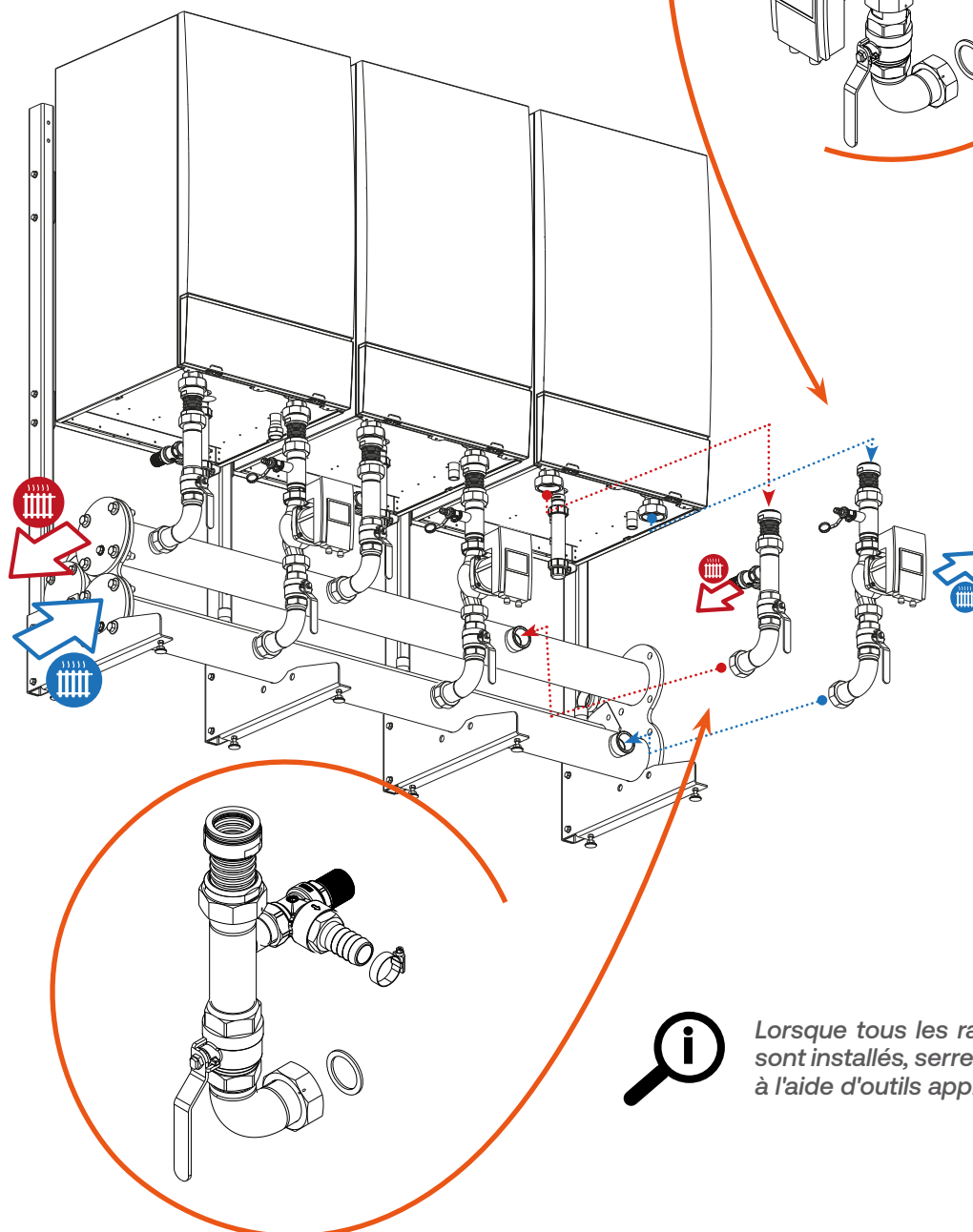


10





Ne pas serrer à fond tant que tous les raccords hydrauliques ne sont pas installés afin de pouvoir les ajuster.



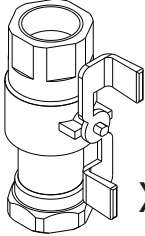
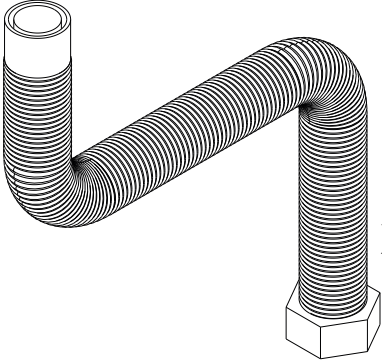
Lorsque tous les raccords sont installés, serrer à fond à l'aide d'outils appropriés.

13





		Qté
	C13 (N 60 à 120 WH), ou C1 (N 150 WH)	3

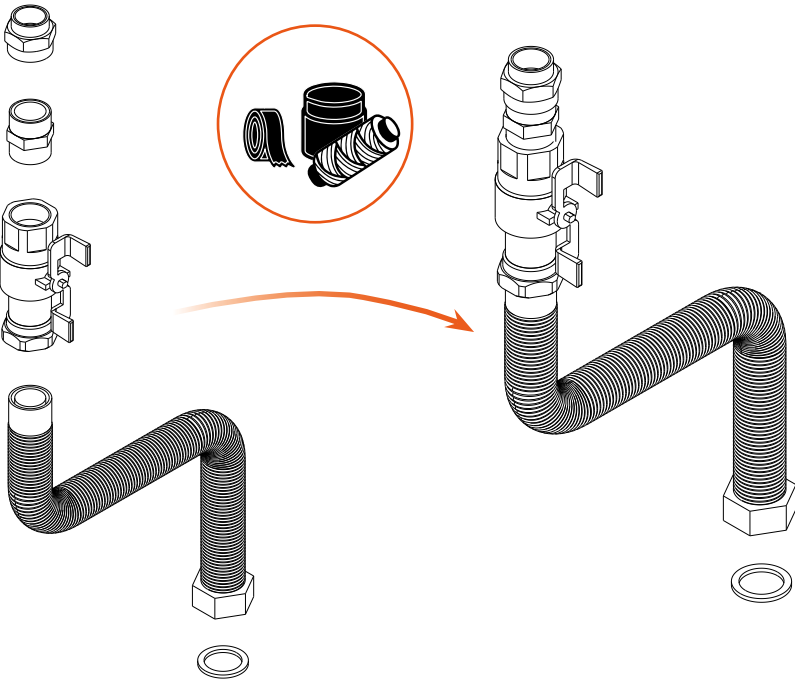
 X3 X3 X3 X3 X3

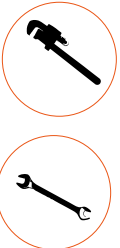
14

Raccordement gaz



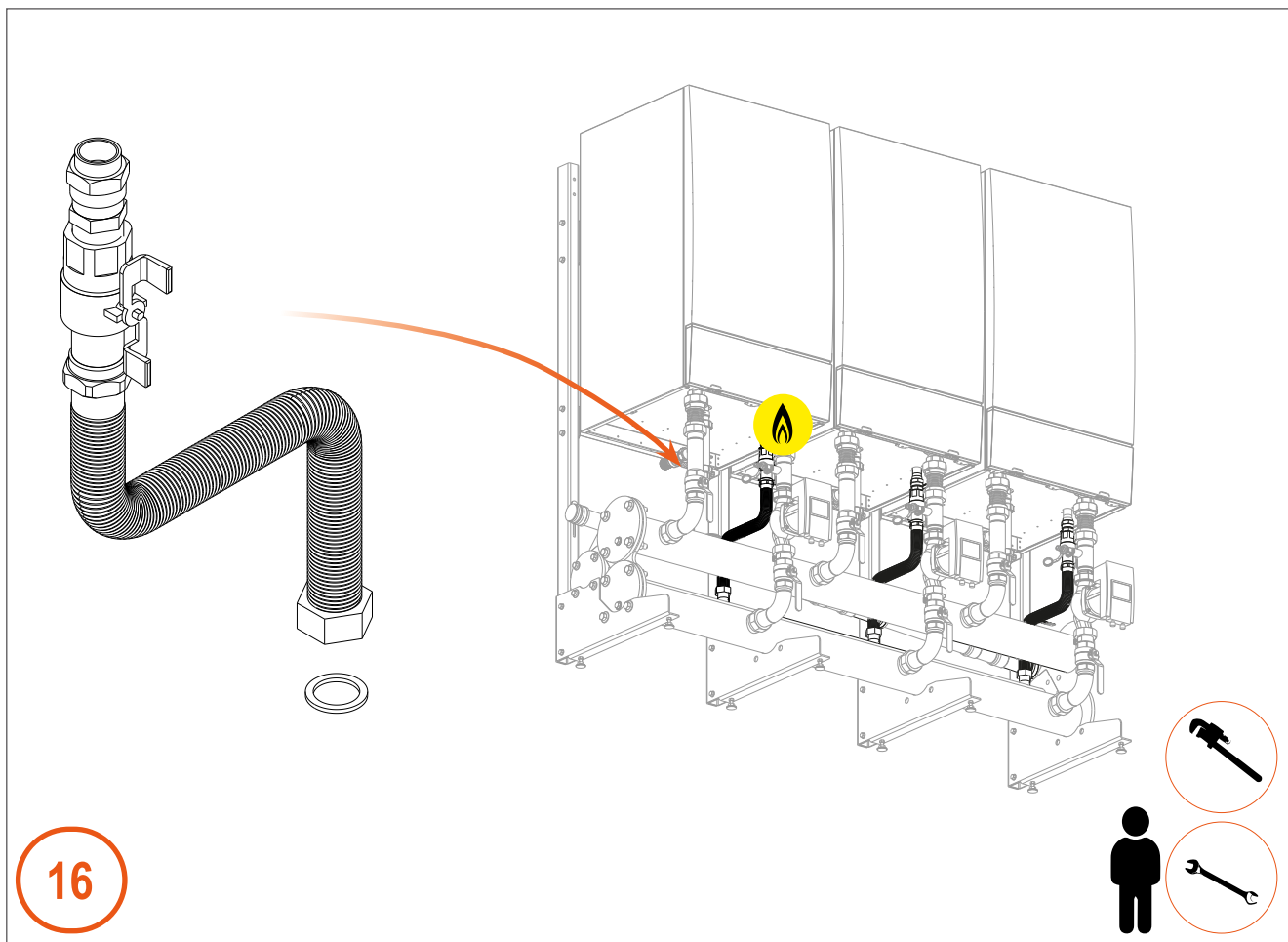


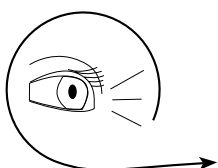
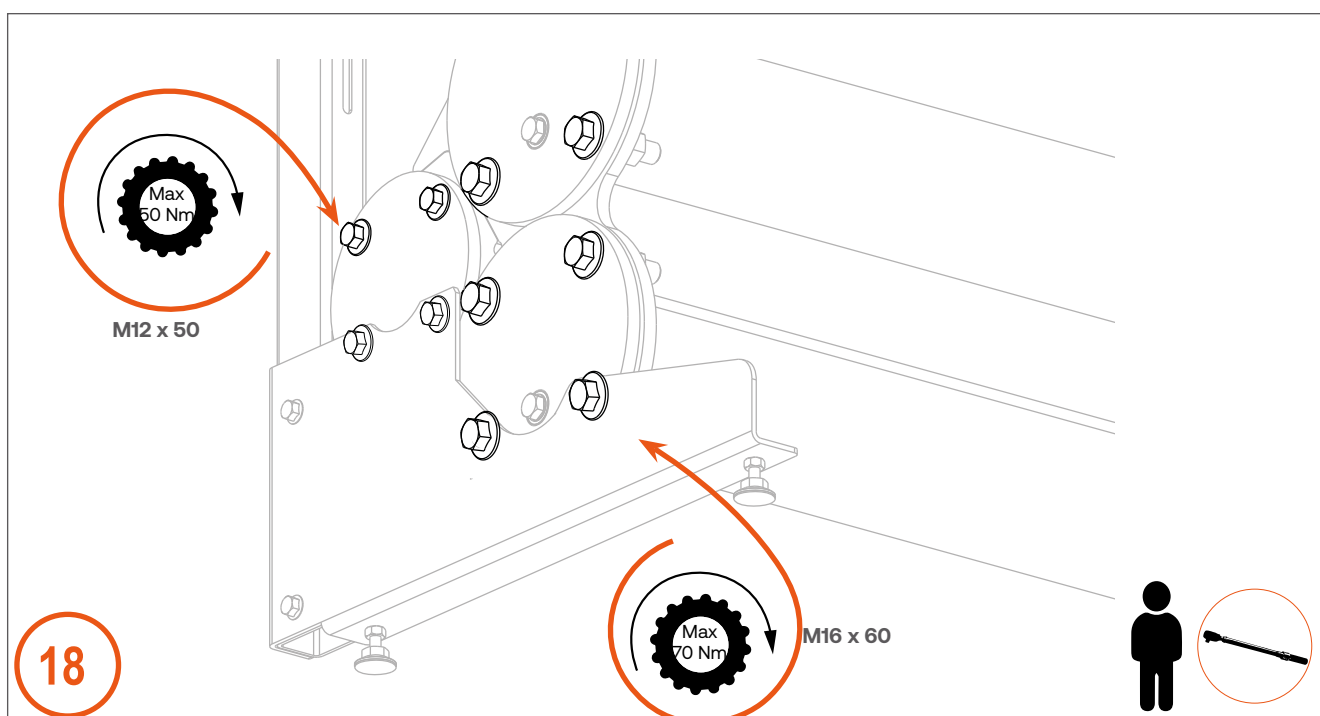
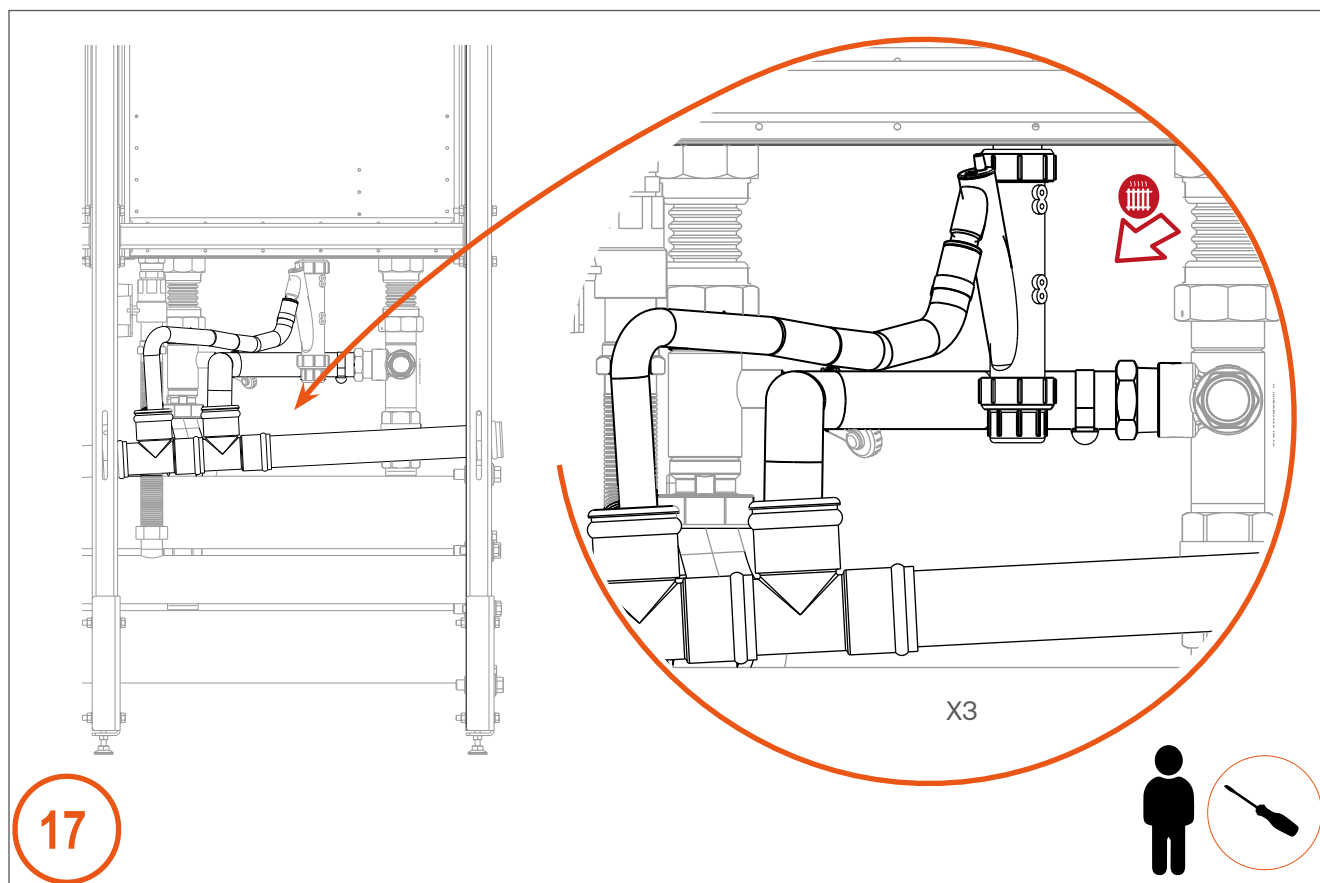






15





Voir « Mise en place de l'isolation » à la page 35.

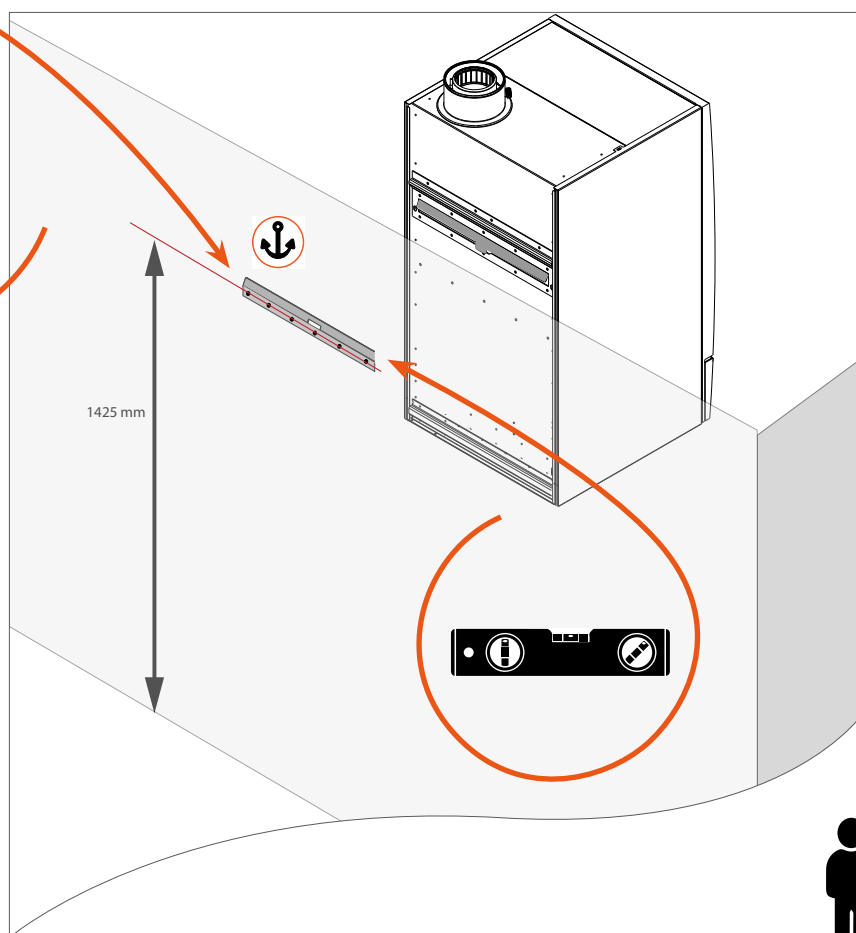
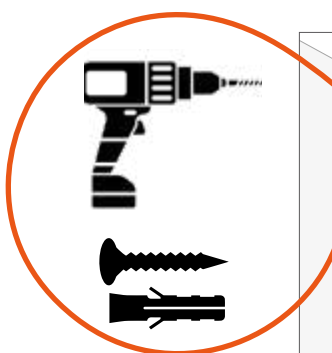
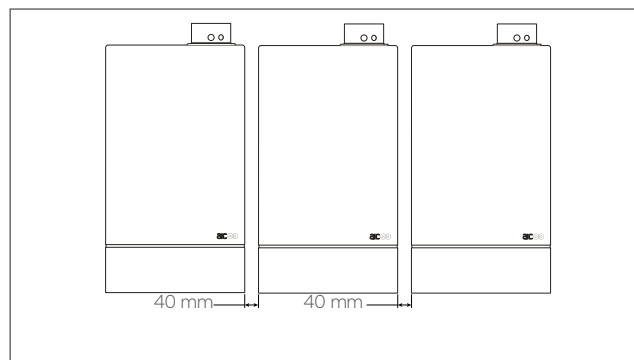
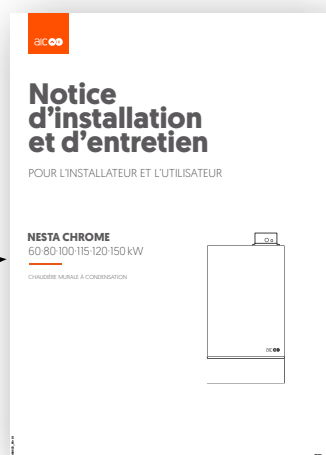
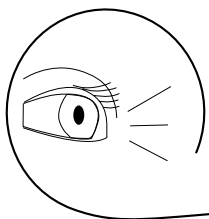
Voir « Composants supplémentaires » à la page 38.



3 chaudières en ligne - au mur

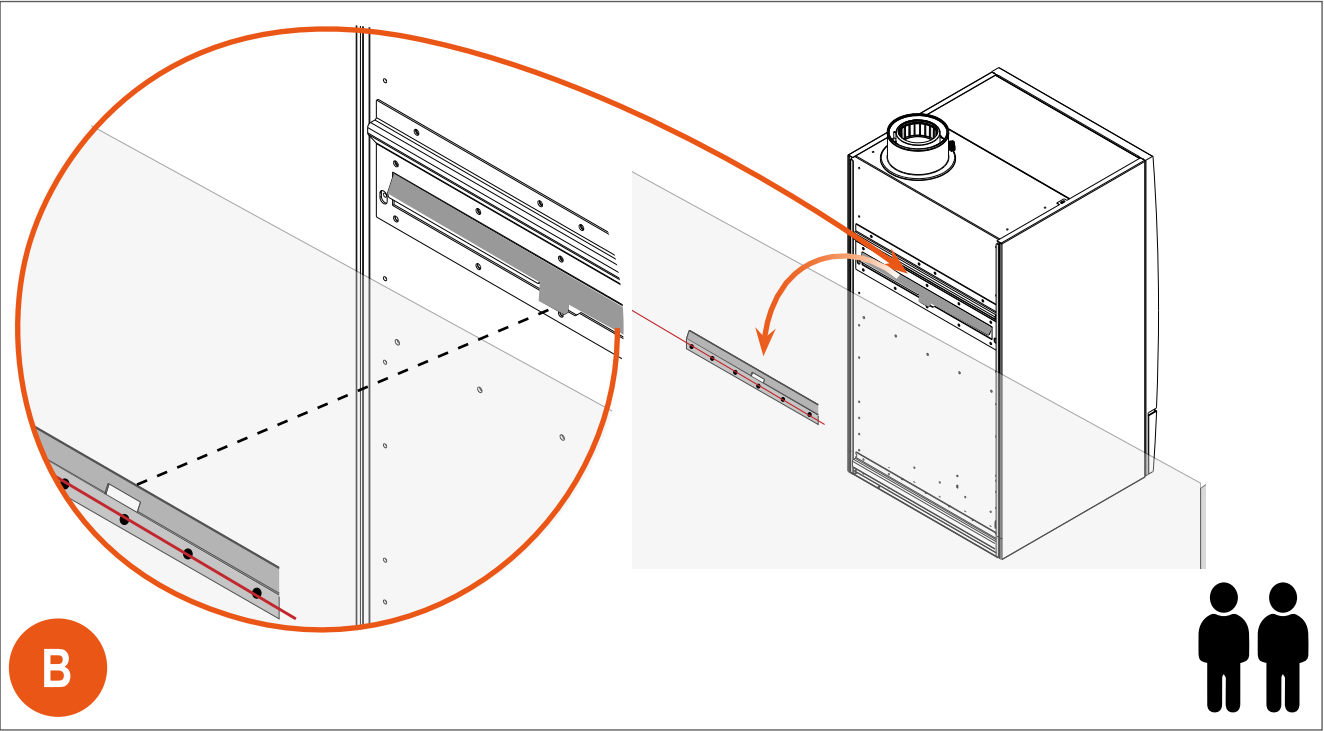


La procédure d'installation est identique pour une cascade dont les raccords hydrauliques sont situés à droite ou à gauche. Les pages suivantes donnent des instructions pour une cascade avec des raccords à droite.



A

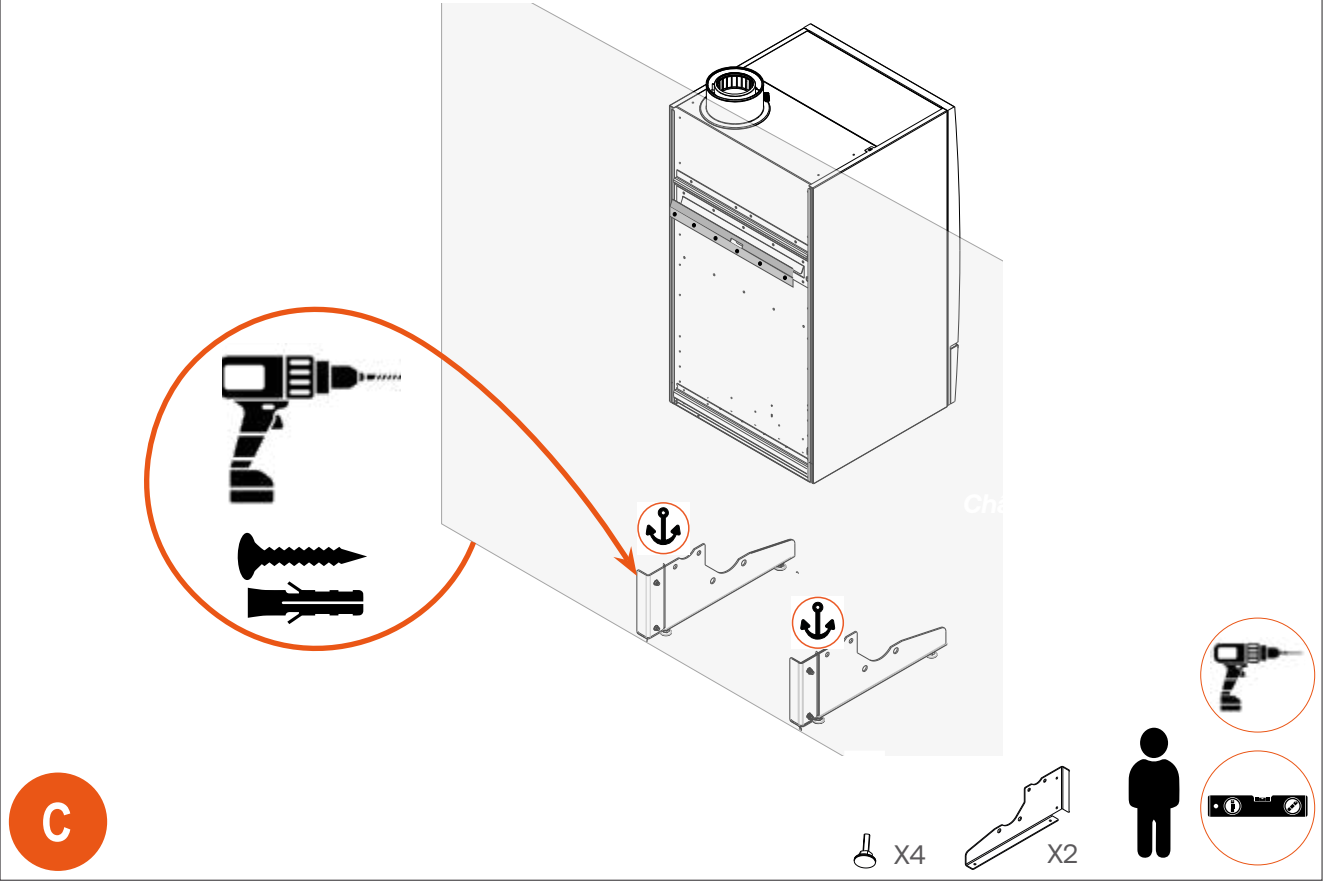


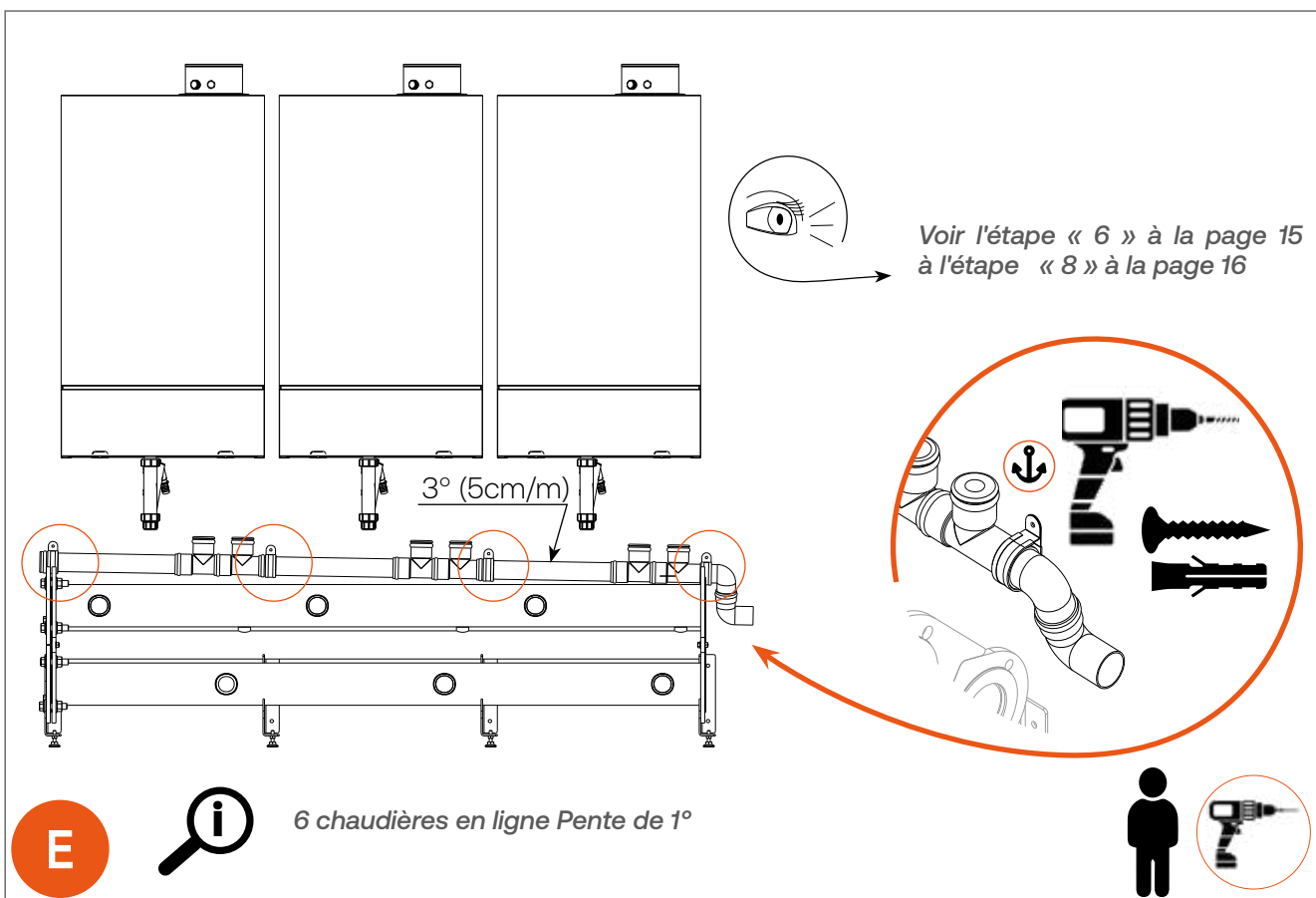
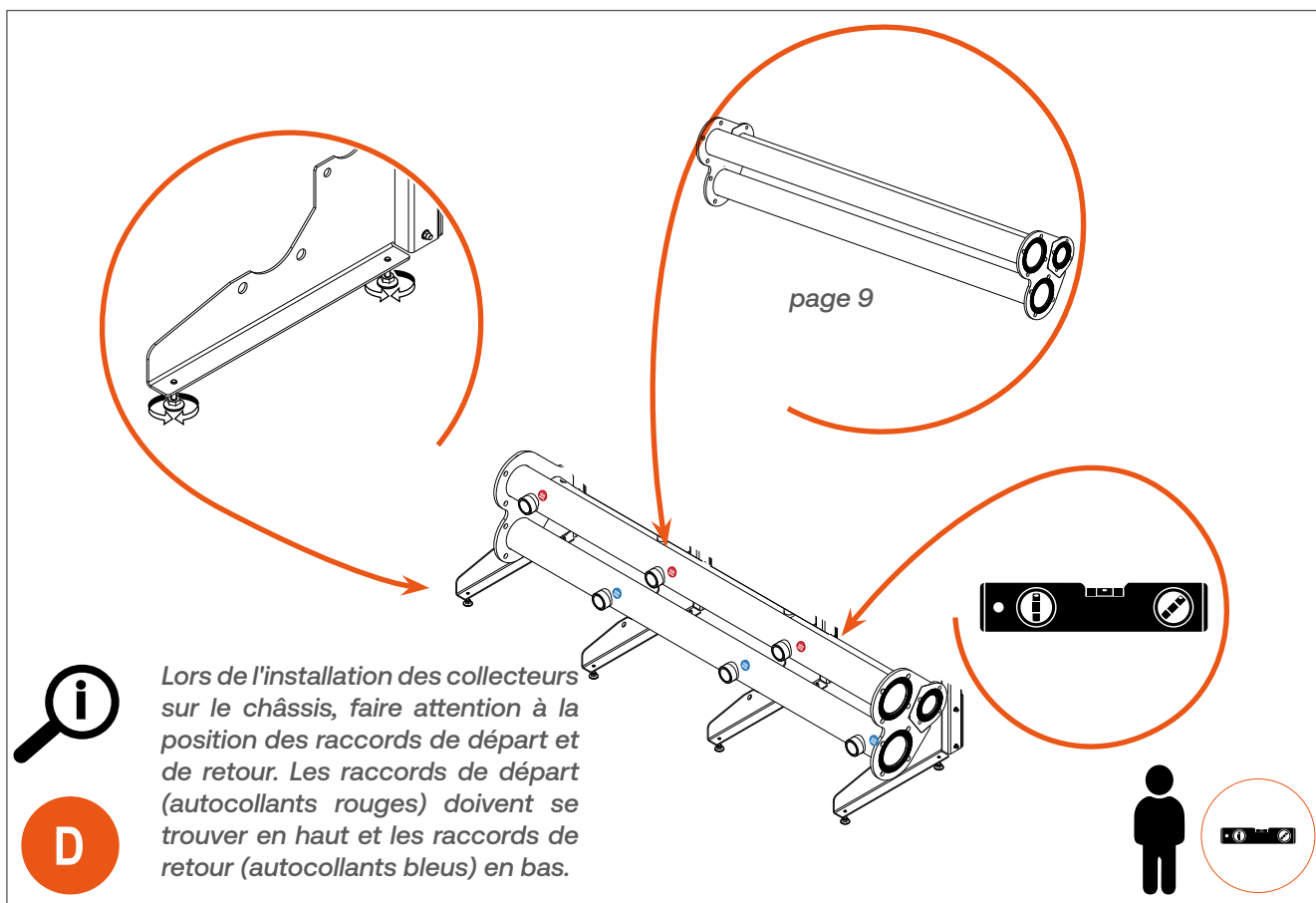


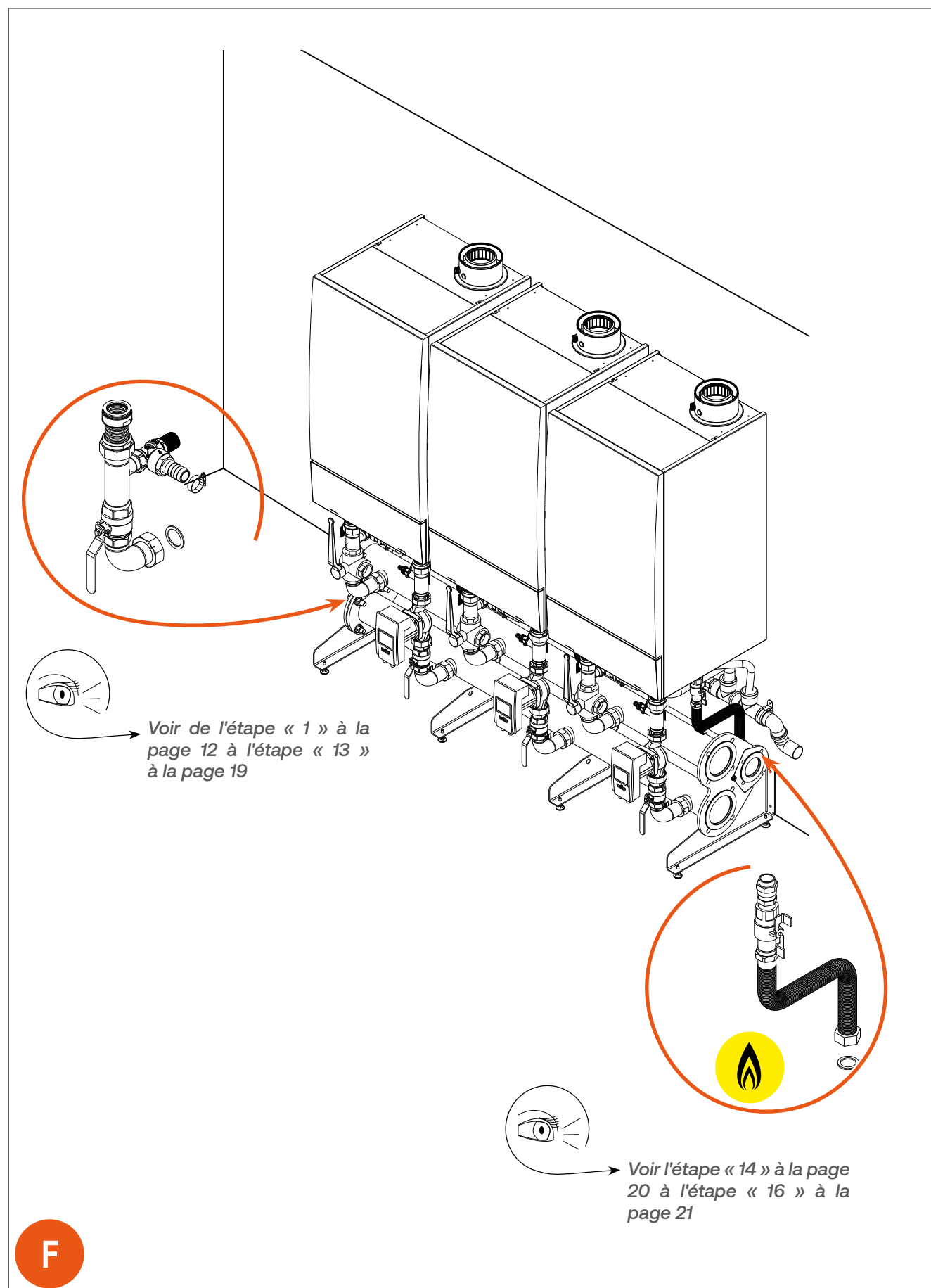
Qté

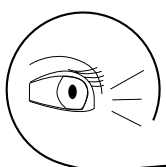
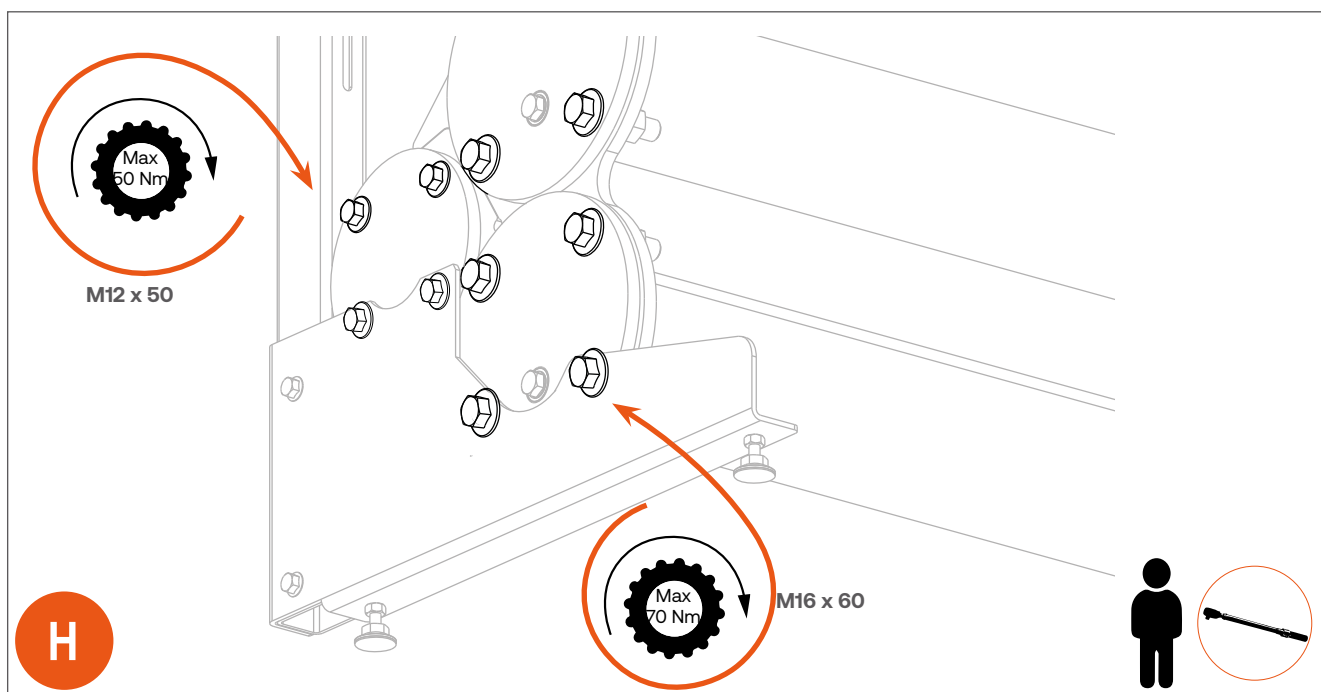
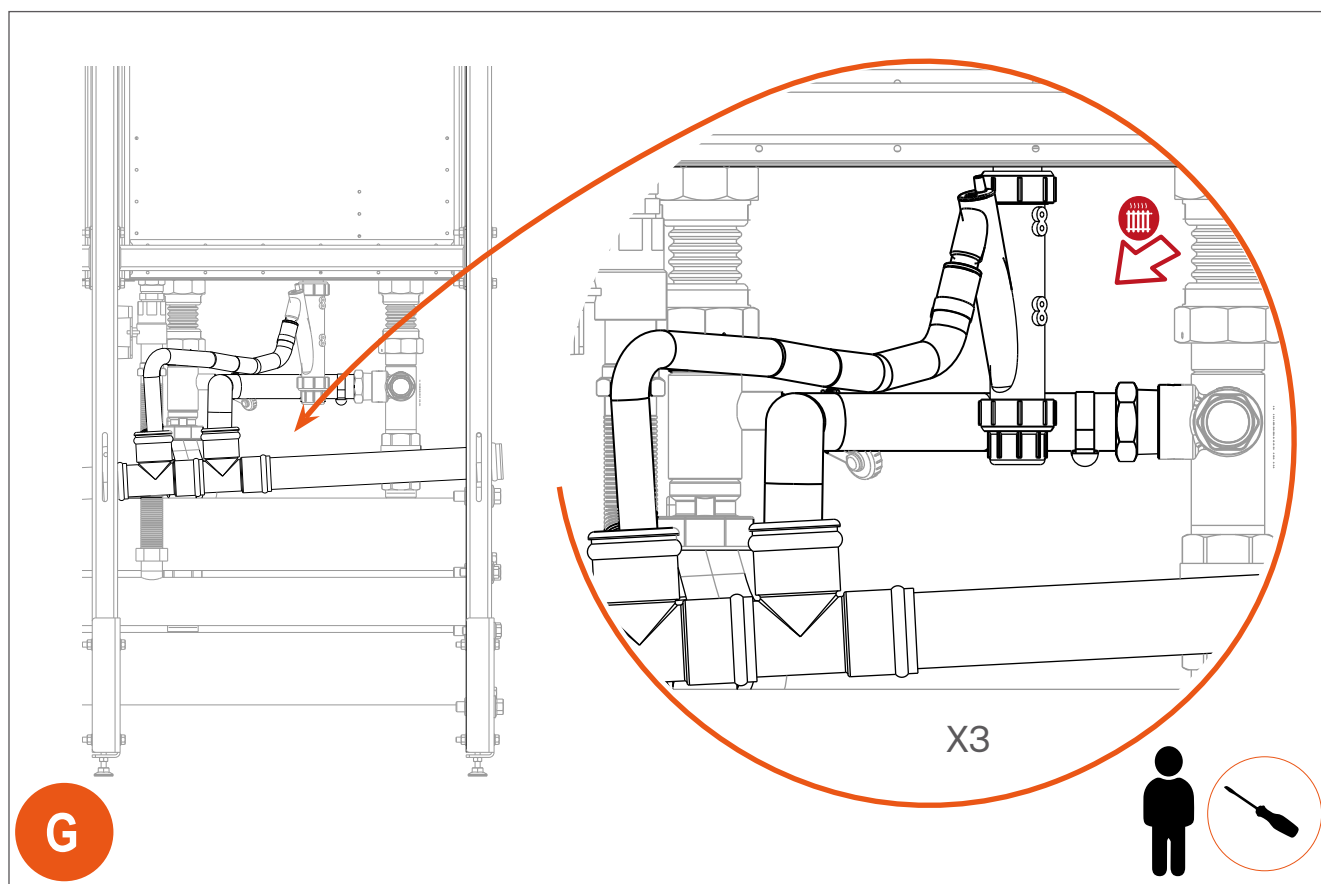
A04

3









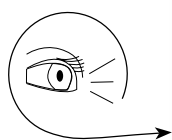
Voir « Mise en place de l'isolation » à la page 35.
Voir « Composants supplémentaires » à la page 38.



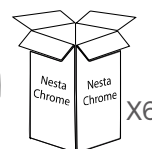
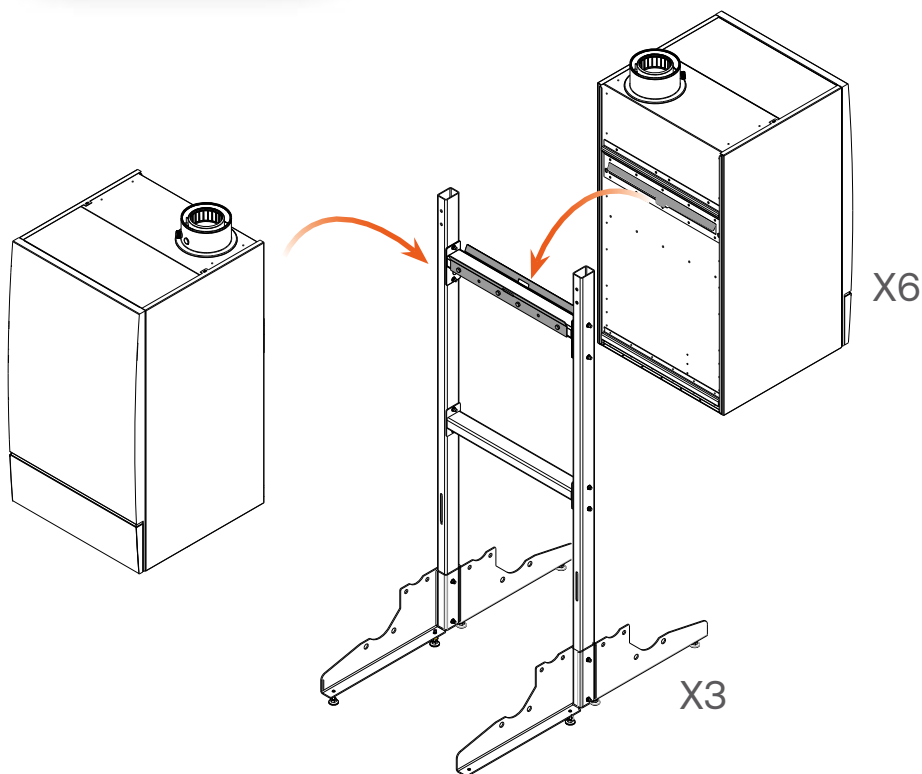
6 chaudières, dos à dos

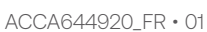


La procédure d'installation est identique pour une cascade dont les raccords hydrauliques sont situés à droite ou à gauche. Les pages suivantes donnent des instructions pour une cascade avec des raccords à droite.



Avant d'installer la chaudière, se reporter à la procédure d'installation du châssis pour collecteur d'évacuation des fumées, le cas échéant.







3° (5cm/m)

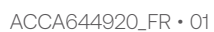
« 6 » à la page 15 à « 8 » à la page 16

IV

M6x80 X4
 M6 X4

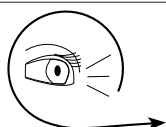
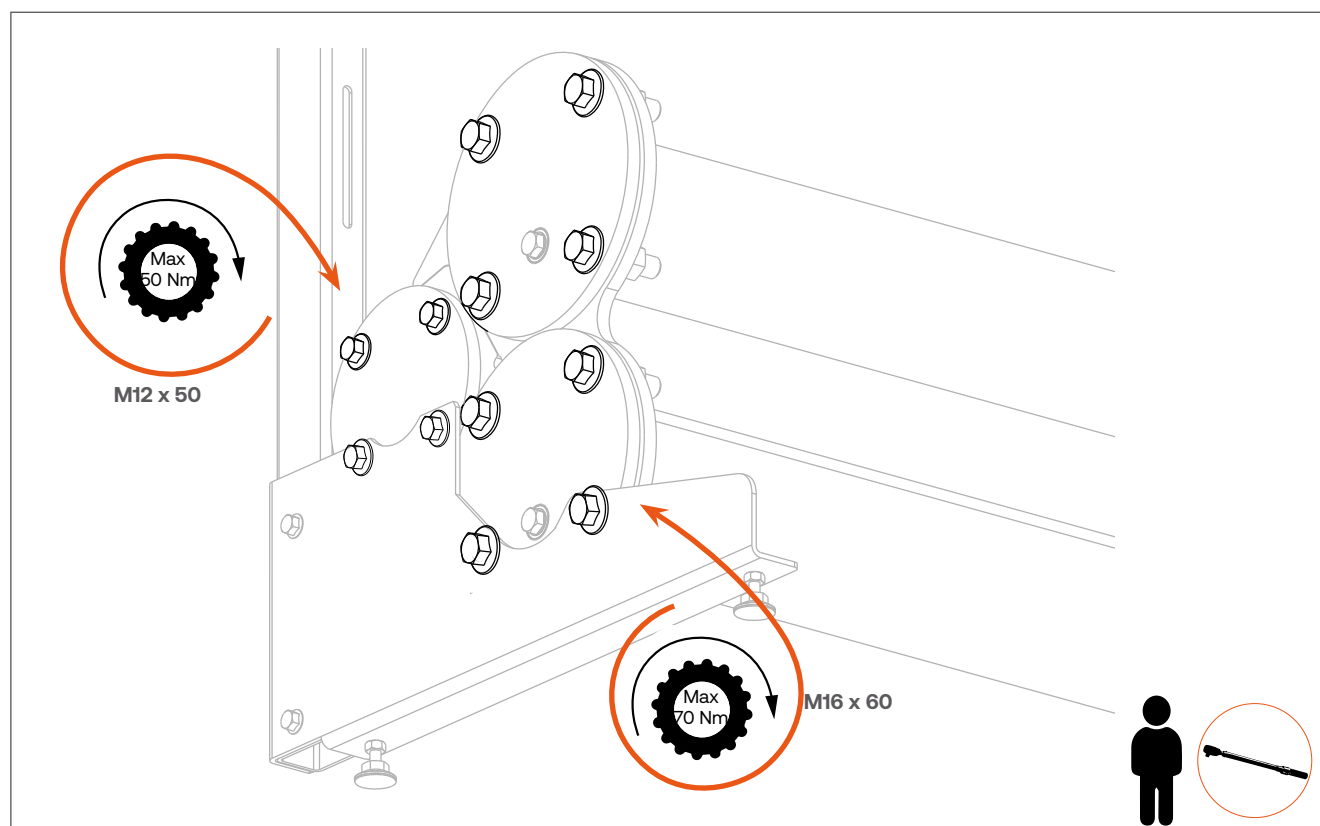
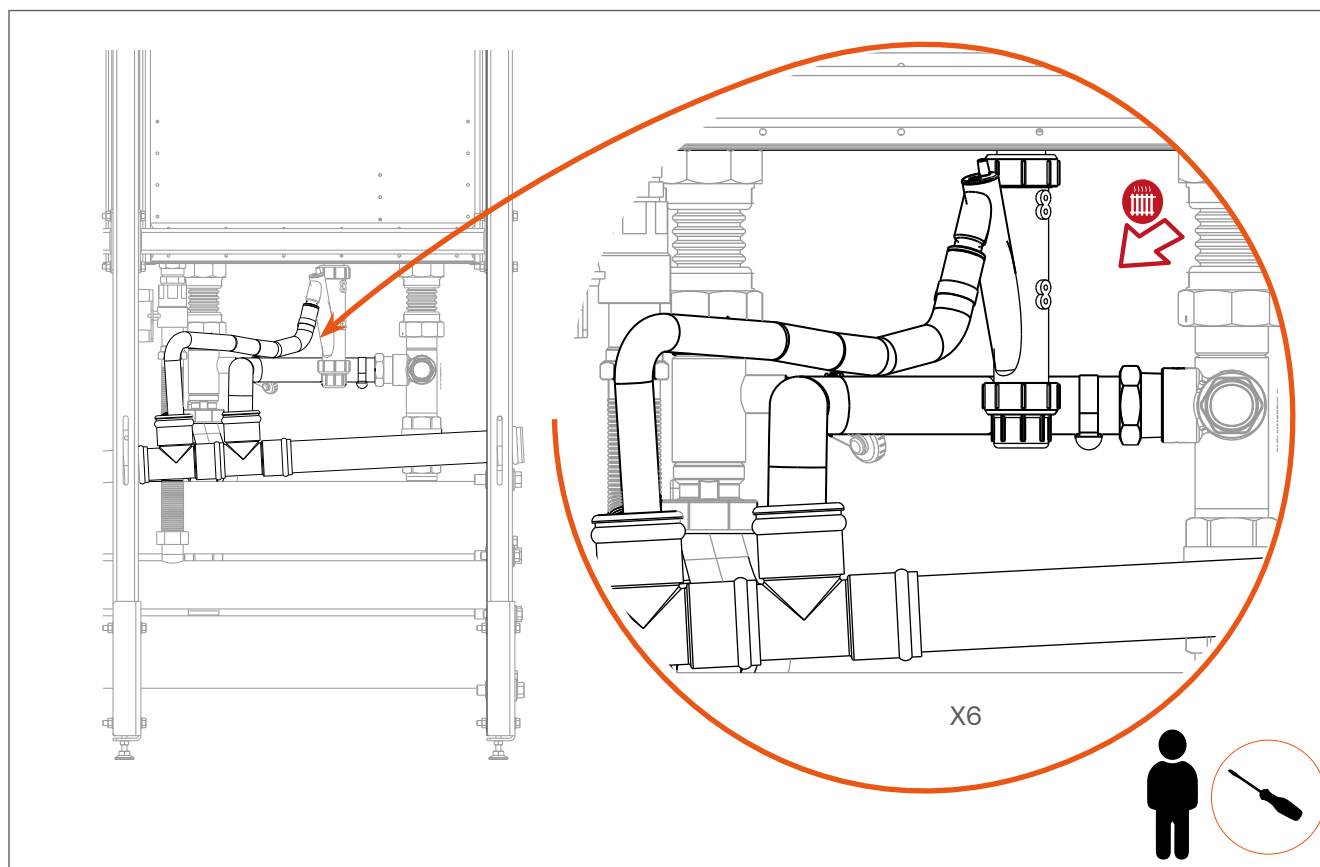
		Qté
C01 (N 60/80 WH), ou C02 (N 100/120 WH), ou C03 (N 150 WH)		3
C04 (N 60/80 WH), ou C05 (N 100/120 WH), ou C06 (N 150 WH)		3
C15		6

X12 X6 X48 X6 X3 X12 X3 X6 X3 X3









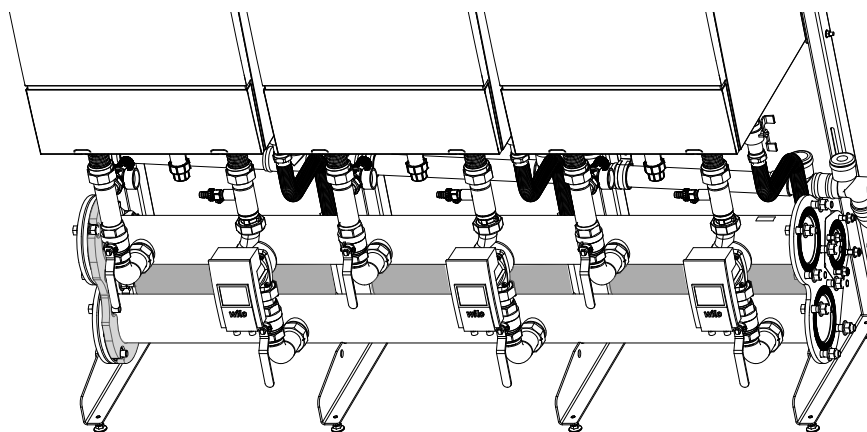
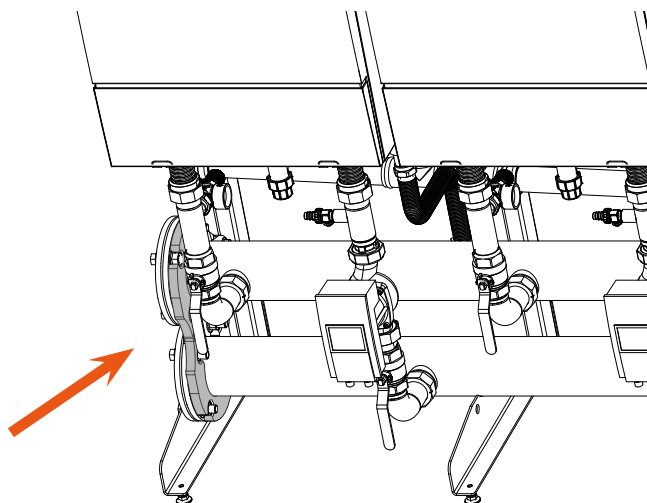
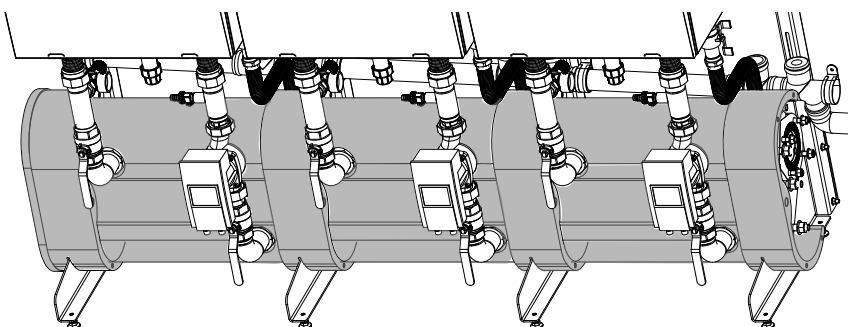
Voir « Mise en place de l'isolation » à la page 35.

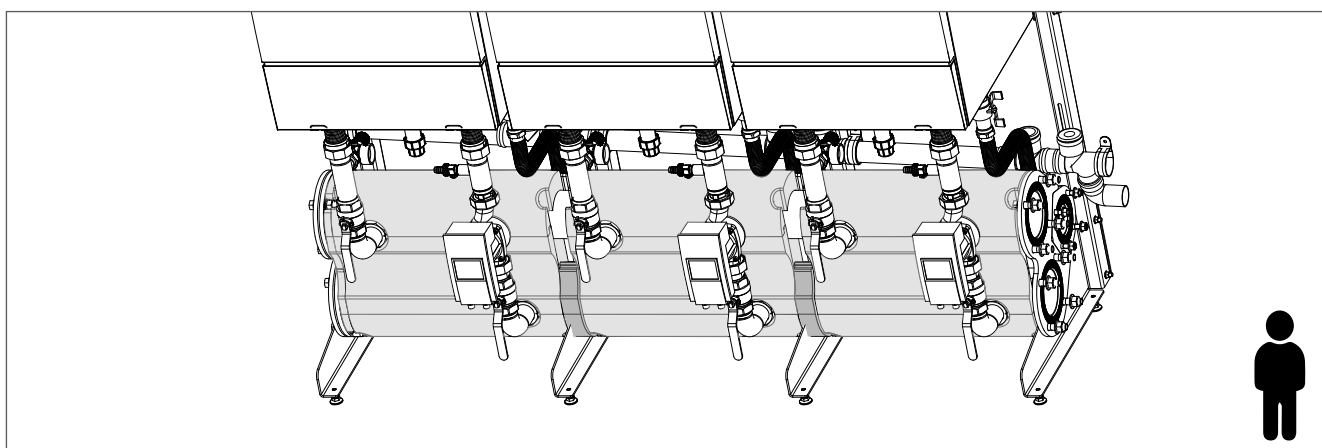
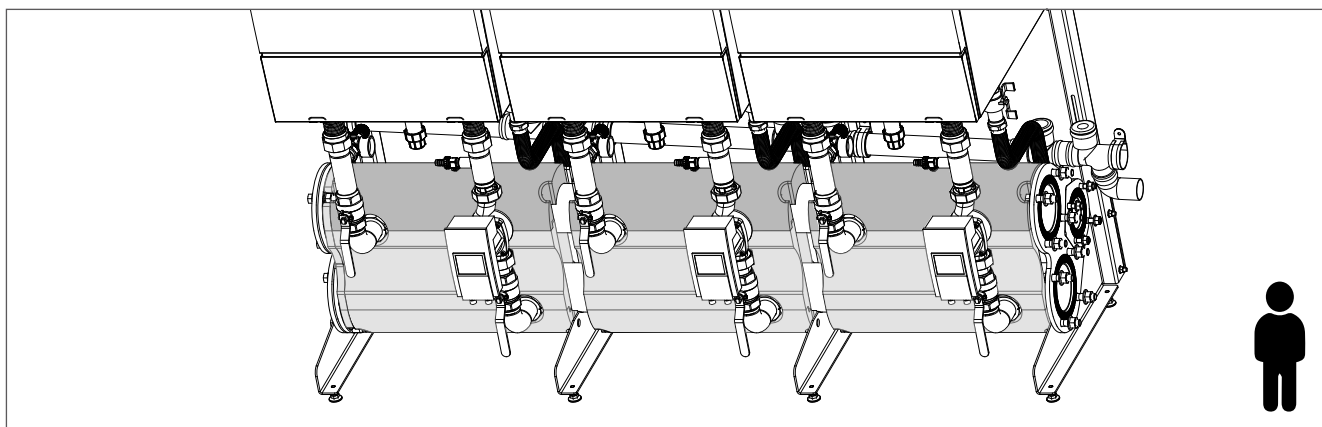
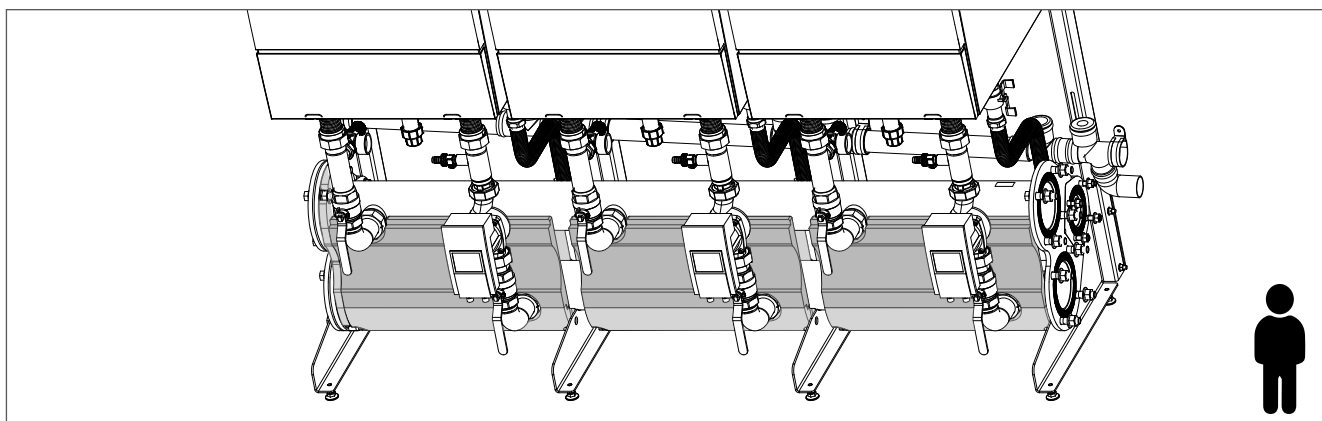
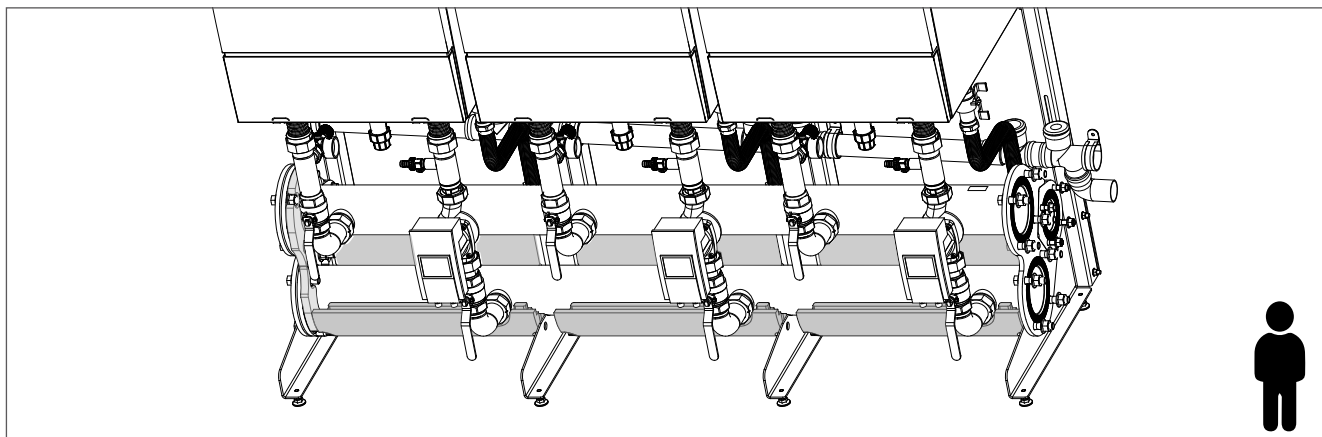
Voir « Composants supplémentaires » à la page 38.

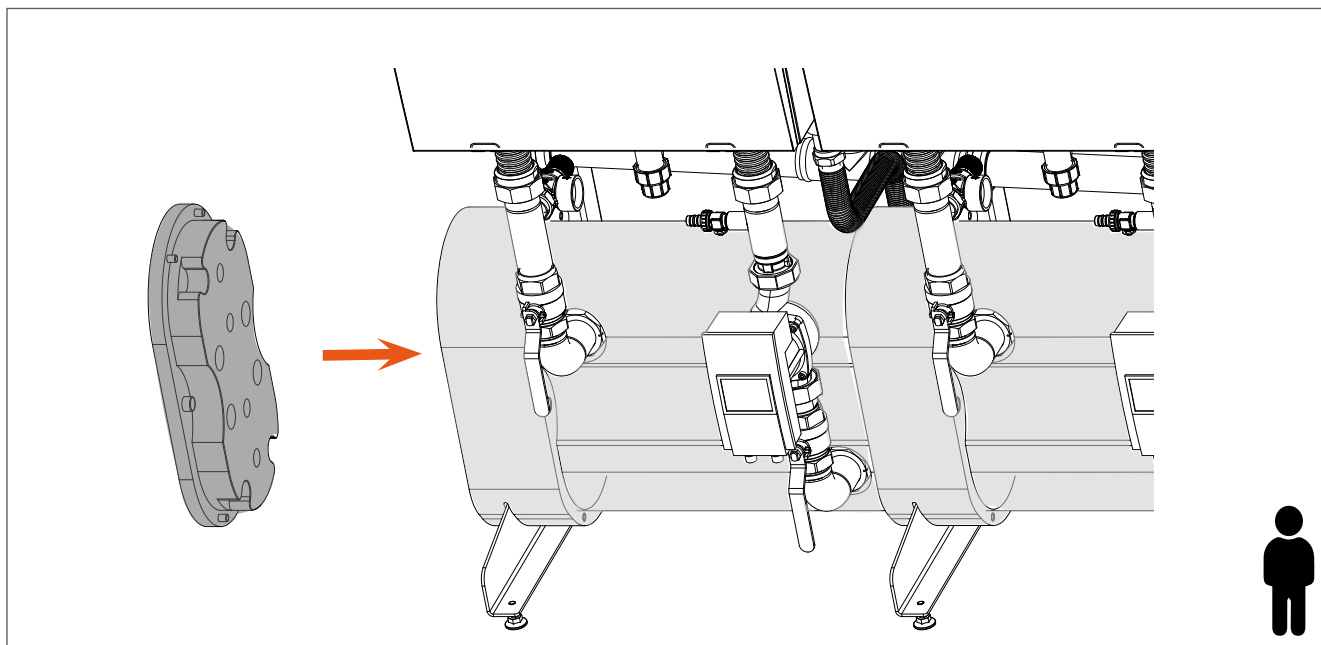
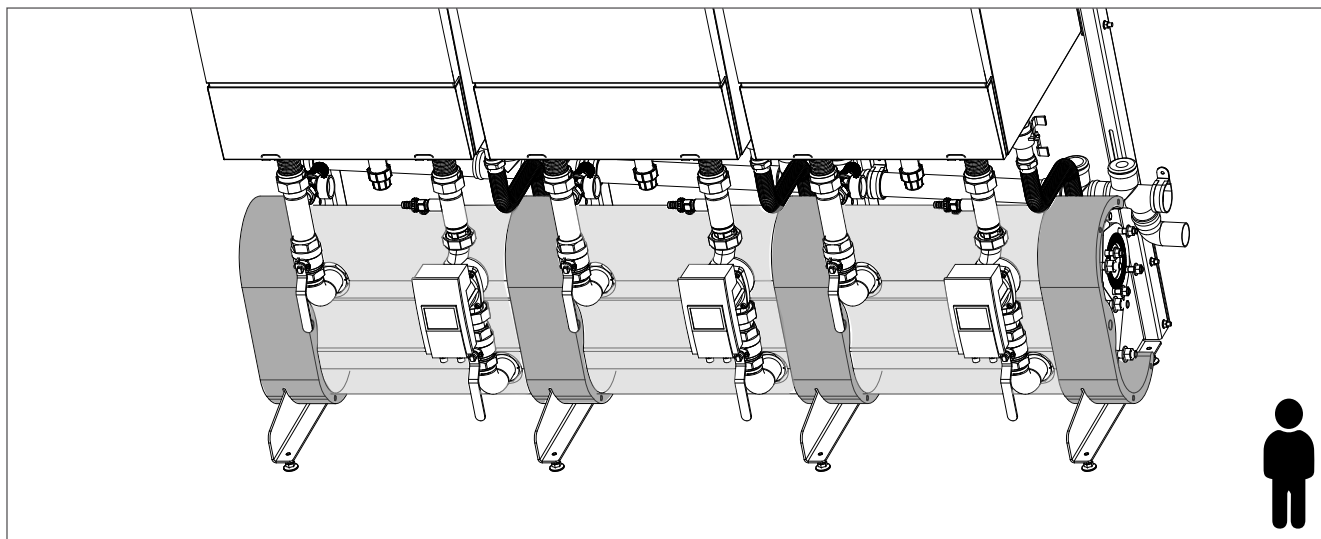
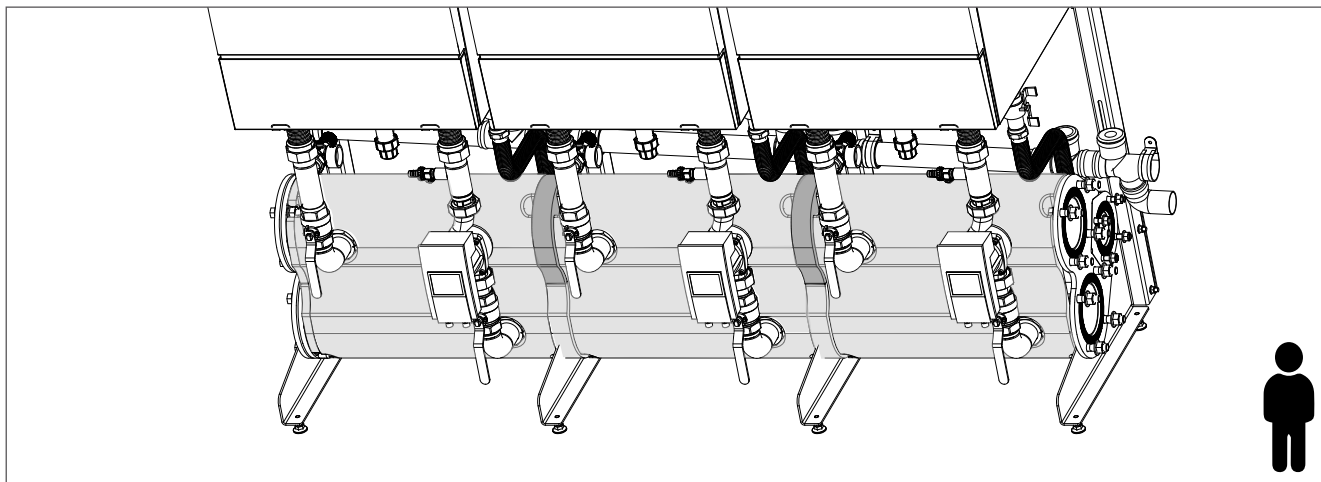


Mise en place de l'isolation

Type de cascade		Qté
3C en ligne	G01 + G03	1
	G02	2
6C dos à dos	G01 + G03	2
	G02	4



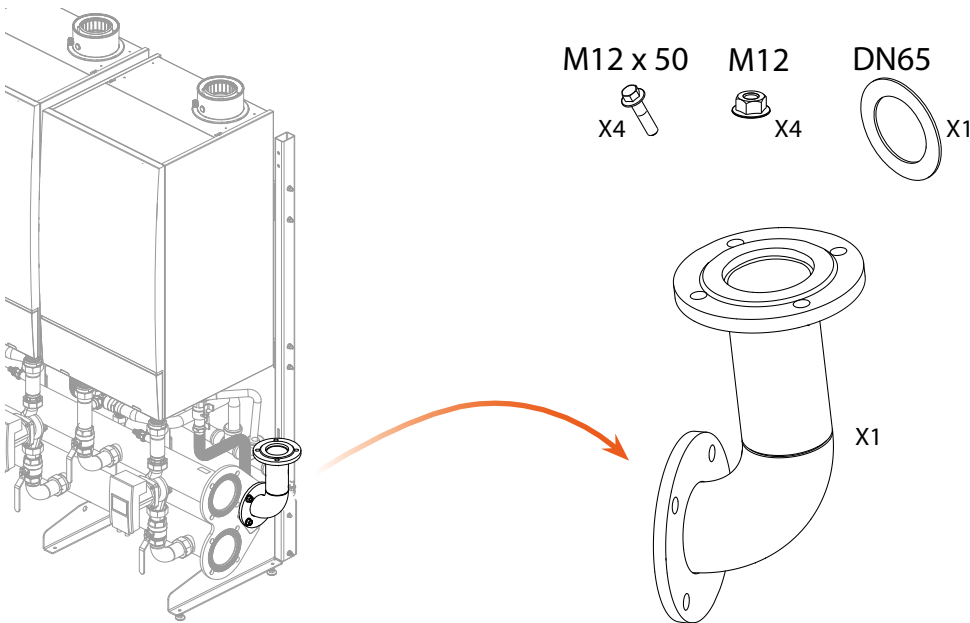






Composants supplémentaires

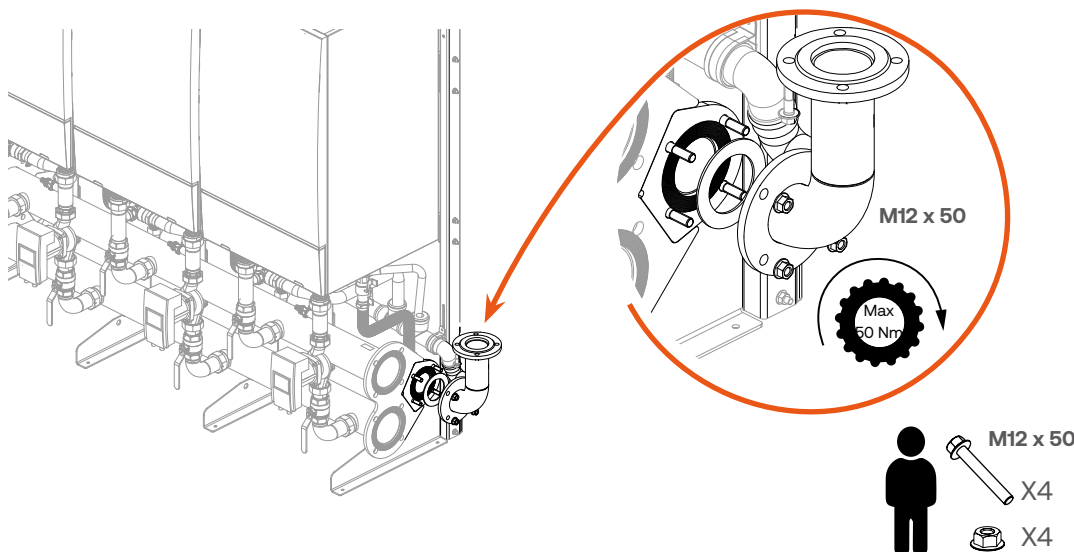
	Qté
 F03	1



Adaptateur de gaz



- ▷ La procédure d'installation est la même pour les cascades en ligne ou dos à dos.
- ▷ Il est recommandé de protéger le raccord ouvert en plaçant temporairement un morceau de plastique ou de carton propre, afin d'empêcher la saleté de pénétrer dans le tuyau de gaz. Veillez à l'enlever lors de l'installation finale.





	Qté
D01 or D02	1

Bouteille casse-pression

M16 x 60
X8
X8

	Qté
E01 E03 (lié à la puissance)	1
F04 + F07 + F09	1

LB31 Échangeur à plaques

M16 x 60
X8
X8



	Qté
E04 E09 (lié à la puissance)	1
F05 + F08 + F10	1

Max 70 Nm

LC110 Échangeur à plaques

M16 x 60 X8

X8

	Qté
E10 E12 (lié à la puissance)	1
F06 + F10	1

Max 70 Nm

LD235 Échangeur à plaques

M16 x 60 X8

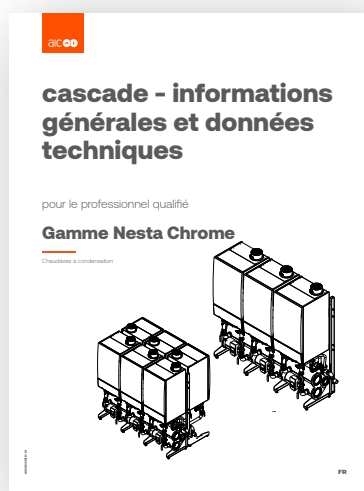
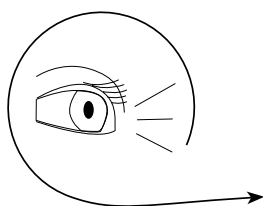
X8



Isolation des accessoires

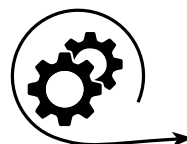
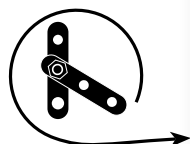
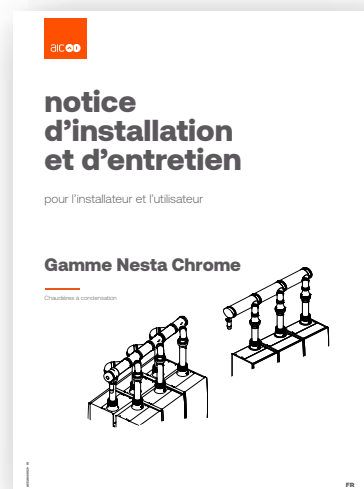
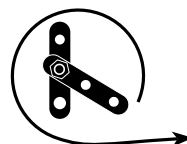
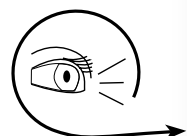


La notice fournit des instructions pour une cascade de 3 chaudières en ligne, une cascade murale de 3 chaudières et une cascade de 6 chaudières dos à dos. Pour les accessoires spécifiques et leur isolation, se référer à «Boîtes et contenu - Châssis et composants hydrauliques et accessoires» pour les boîtes correspondantes. Veuillez contacter votre représentant AIC pour plus d'informations.





Documents de référence pour construire une cascade





A series of horizontal lines for writing, alternating between white and light gray backgrounds.

AIC France

Espace Maharin - Bâtiment B
2, Avenue de la Butte aux Cailles
64600 ANGLET
Tel : +33 (0)5.64.11.11.52

info@myaic.fr

AIC Europe B.V.
Graafschap Hornelaan 163A
NL-6001 AC Weert
Pays-Bas

www.myaic.eu