

INSTALLATION

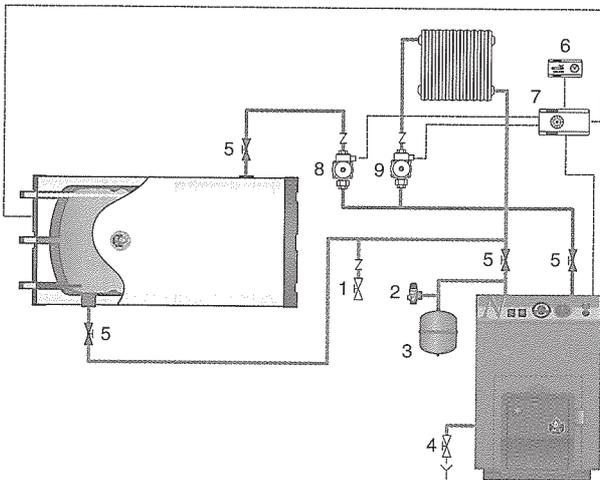
RACCORDEMENT CHAUFFAGE

DIMENSIONS DES TUBES

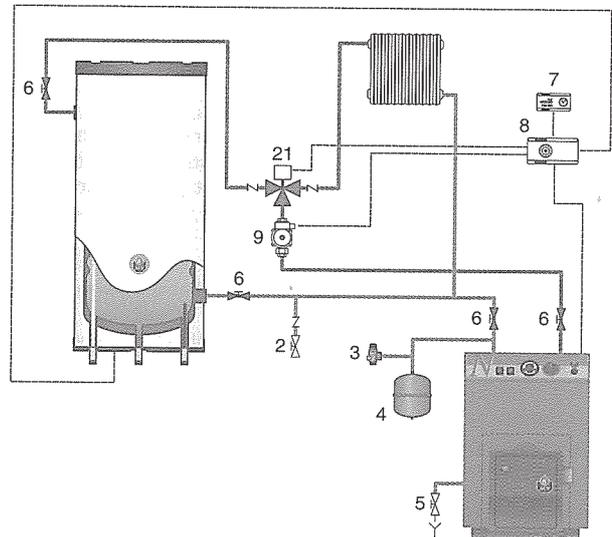
Modèles		Ø des tubes
ECO / HL / HLE	100 L	1"1/4
ECO / HL / HLE	130 L	1"1/4
ECO / HL / HLE	160 L	1"1/4
HL / HLE	210 L	1"1/4
HL / HLE	240 L	1"1/4

1. Vanne de remplissage du circuit primaire
2. Soupape de sécurité tarée à 3 bar
3. Vase d'expansion
4. Robinet de vidange
5. Vanne d'isolement du circuit chauffage
6. Thermostat d'ambiance
7. Régulation boiler control [BC O1 ou BC O3] en option
8. Pompe de charge
9. Pompe chauffage
10. Vanne mélangeuse à 3 voies motorisée

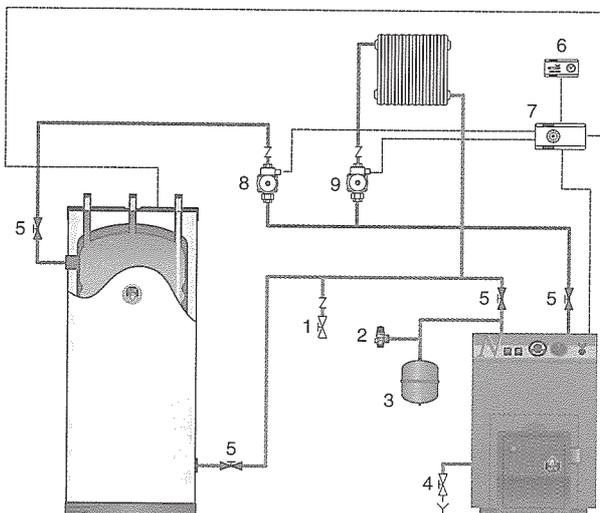
Ballon avec pompe de charge.
Montage mural horizontale
(interdit pour les modèles HLE)



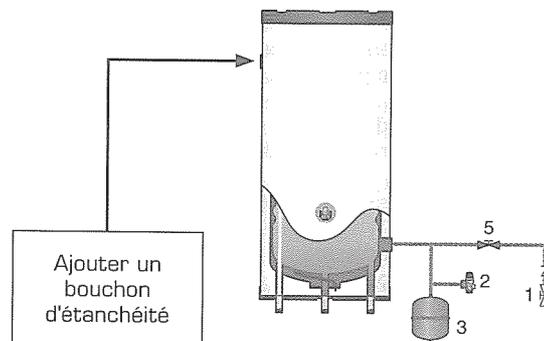
Ballon avec vanne mélangeuse
à 3 voies motorisée.
Montage mural verticale



Ballon avec pompe de charge.
Montage au sol.
(HL uniquement)



Ballon HLE
utilisé comme
chauffe-eau électrique



Ne pas alimenter la résistance électrique si le réservoir primaire n'est pas rempli et purgé.

INSTALLATION

RACCORDEMENT SANITAIRE

DIMENSIONS DES RACCORDS

Modèles		Ø des tubes (mâle)
ECO / HL / HLE	100 L	3/4"
ECO / HL / HLE	130 L	3/4"
ECO / HL / HLE	160 L	3/4"
HL / HLE	210 L	3/4"
HL / HLE	240 L	3/4"

1. Vanne d'isolement
2. Réducteur de pression
3. Clapet anti-retour
4. Vase d'expansion sanitaire
5. Soupape de sécurité
6. Robinet de vidange
7. Purgeur
8. Mitigeur thermostatique
9. Circulateur
10. Robinet de puisage

⚠ L'installation d'un groupe de sécurité est obligatoire. Afin d'éviter un écoulement d'eau sur le ballon, le groupe de sécurité sanitaire ne doit jamais être installé au-dessus du ballon.

Le troisième orifice sanitaire peut être utilisé comme retour de la boucle de circulation d'eau chaude.

Dans certains pays les kits sanitaires doivent être soumis à l'agrément.

Recommandations

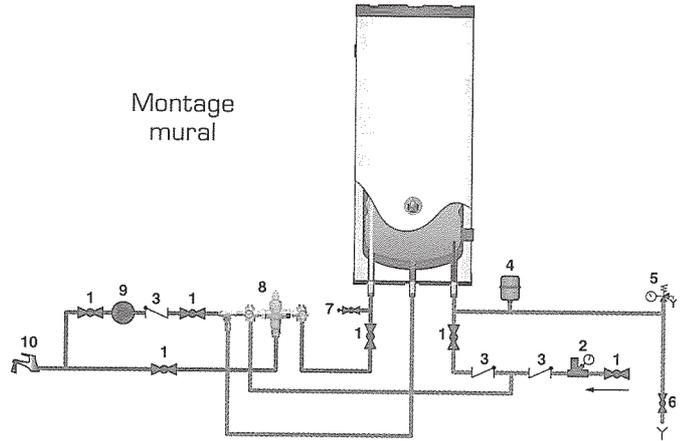
- La tuyauterie d'alimentation d'eau froide du ballon doit être équipée d'un groupe de sécurité comportant au moins:
 - une vanne d'isolement [1]
 - clapet anti-retour [3]
 - une soupape de sécurité [4]: (tarage < 10 bar)
 - un vase d'expansion sanitaire de dimensions adéquat.
- Lorsque la pression de service exède 6 bar un réducteur de pression [2] devra être installé avant le groupe de sécurité.
- Des raccords-unions sont recommandés pour un démontage facile des connexions sanitaires. Idéalement la version "diélectrique" est préférable pour protéger les connexions contre la corrosion en présence de métaux dissimilaires comme cuivre et acier galvanisé.
- L'installation d'un vase d'expansion sanitaire évite l'écoulement de la soupape de sécurité (perte d'eau).
- Capacité des vases d'expansion sanitaire:

5 Litres:	pour les modèles:	100
8 Litres:	pour les modèles:	130 / 160
12 Litres:	pour les modèles:	210 / 240

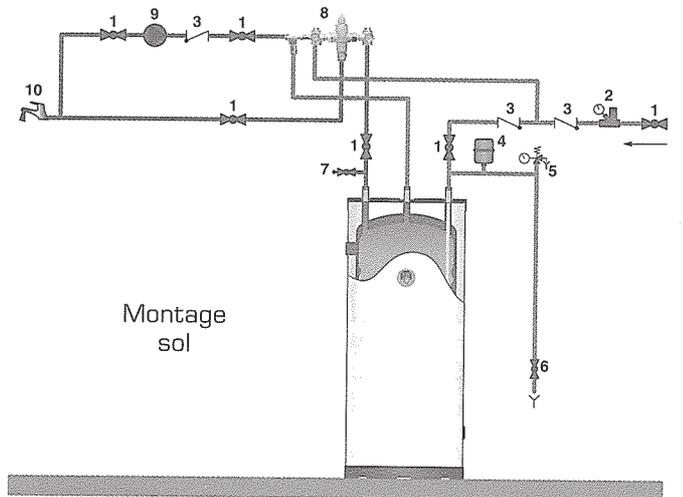


Se référer à la notice technique du fabricant du vase d'expansion pour de plus amples détails.

Montage mural



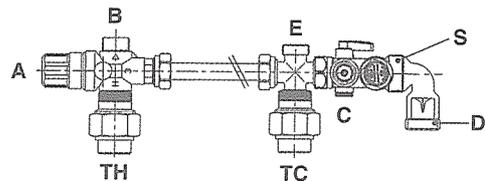
Montage sol



Kit de raccordement sanitaire

- A. Mitigeur thermostatique
- B. Sortie eau mitigée
- C. Entrée eau froide
- D. Raccordement vidange
- E. Raccordement vase d'expansion sanitaire
- S. Groupe de sécurité
- TH. Départ eau chaude ballon
- TC. Entrée eau froide ballon

Montage sol



Montage mural

