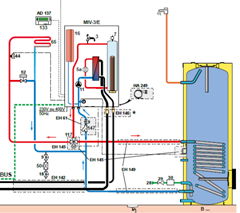
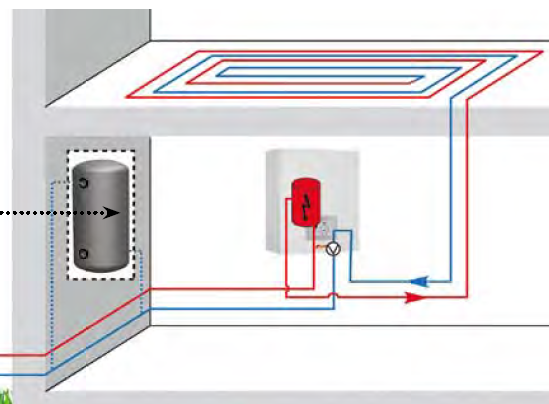
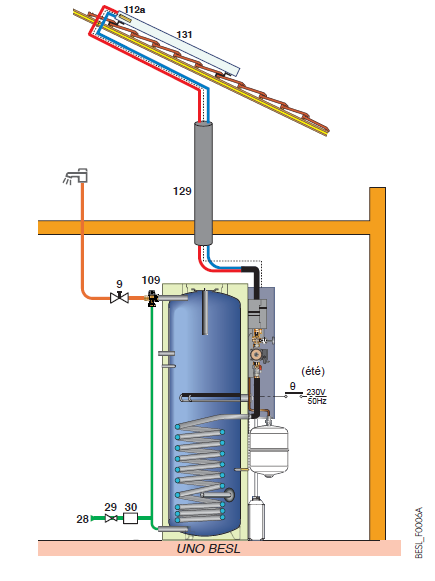
 Poêle hydraulique PAC MONOBLOC PAC BI-BLOC (split)



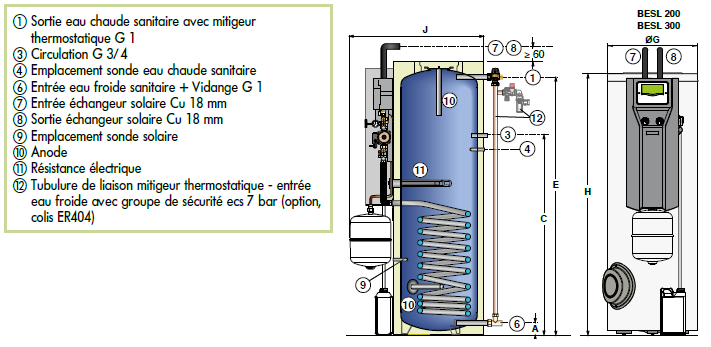


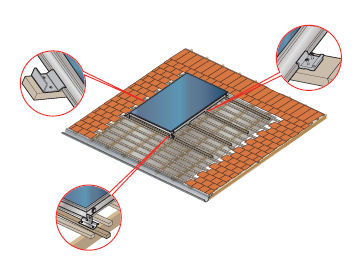
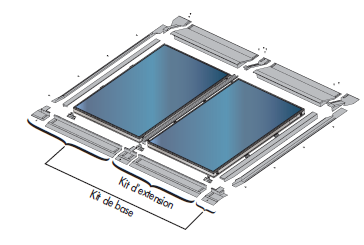
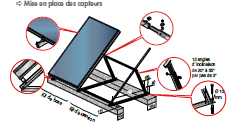


Système 1 : Pose des panneaux solaire thermique en intégration à la toiture.(pose sur socle pour toit plat) 1 **Production d'ECS**

  **1 2 Stockage d'ECS**

3 **Utilisation de l'ECS**



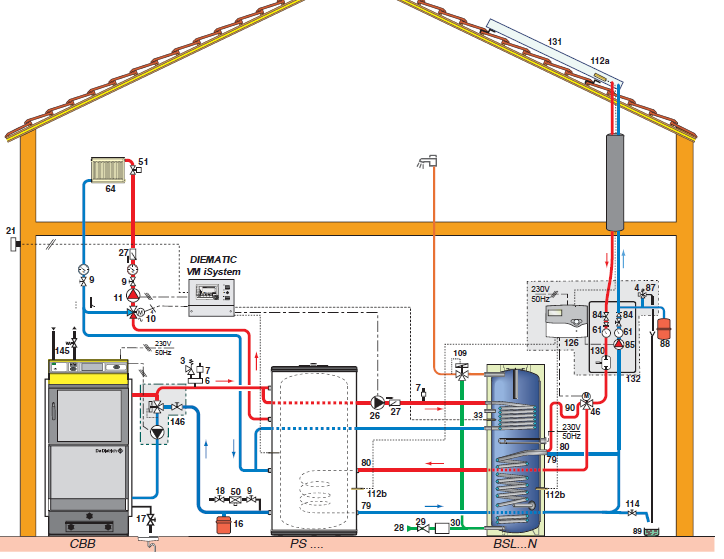
 3

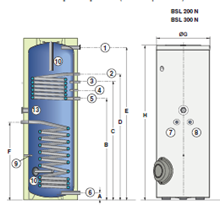
ou

**3**

**2**

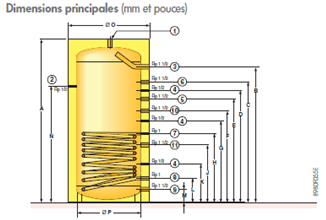
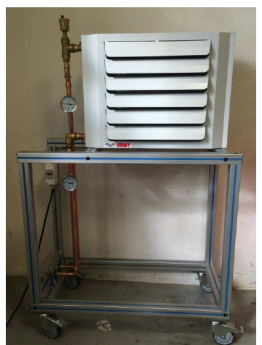
Système 2 : CESI + Appoint biomasse (production d'ECS et chauffage central) Pose des panneaux solaire thermique superposés à la toiture

** 3**

** 1 2**

 6 3



 1 **Production d'ECS** (panneaux solaire thermique)

ou

4 5 2 **Stockage ECS** (Ballon solaire)

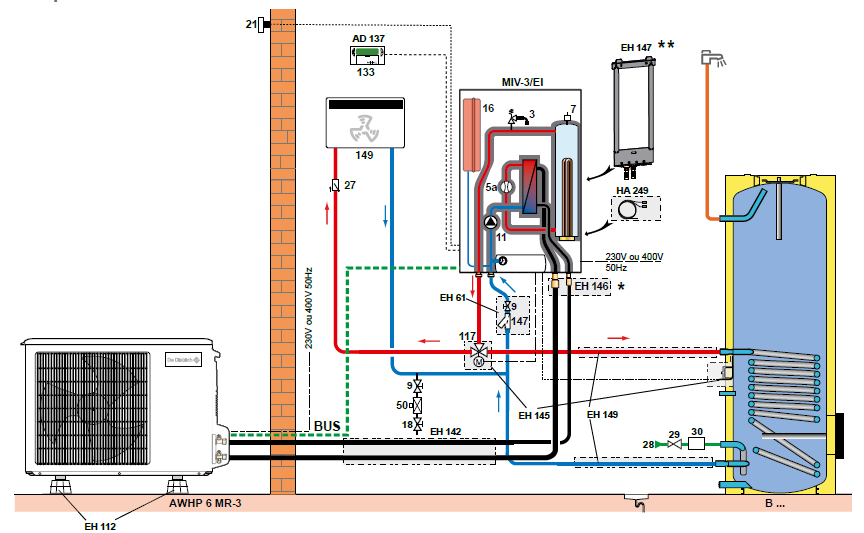
6 3 **Utilisation de l'ECS** (Banc de dissipation)

4 **Production chauffage + appoint ECS**

5 **Stockage EC** (Ballon tampon)

6 **Emetteurs** (Banc de dissipation)

Système 3: Pompe à chaleur Bi-bloc Réversible avec appoint électrique (production de chauffage + ECS) 5



1 : PAC bi-bloc réversible (système split) UE

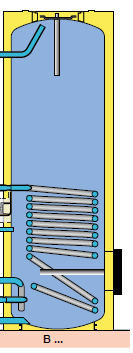
2 : Appoint élec + UI (condenseur)

3 : ventilo-convecteurs (émetteurs réversible)

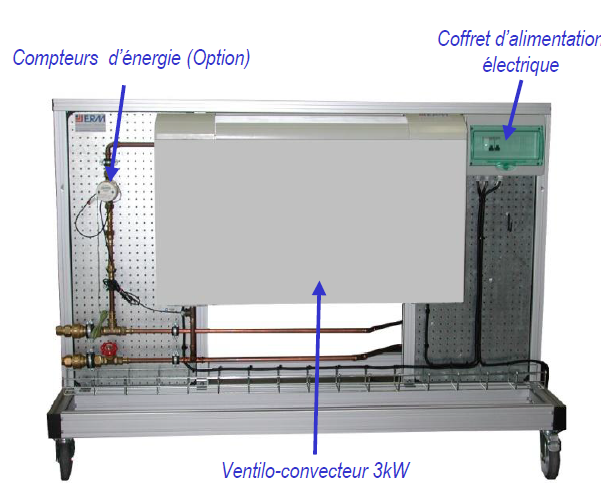
4 : **Ballon pour production ECS**

5 : **Utilisation de l'ECS** (Banc de dissipation)

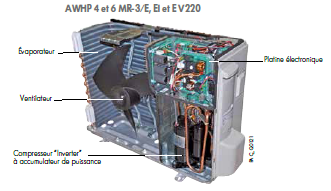
3



2 3 4

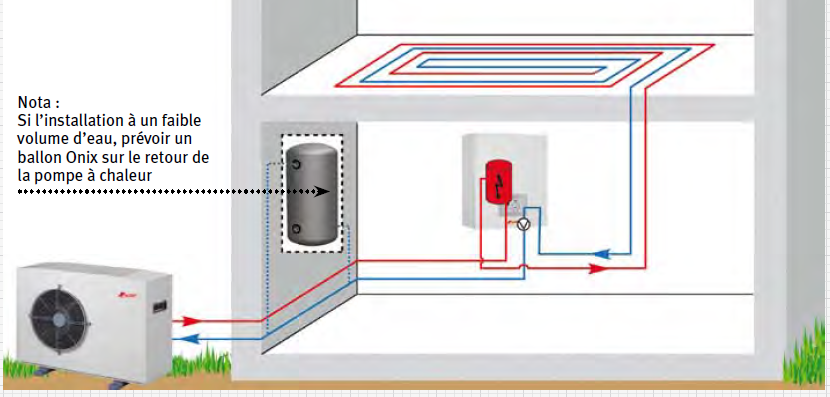
 1





Système 4 : Pompe à chaleur monobloc réversible

4



1 2 3

1 PAC monobloc réversible (basse température):UE

⇨ Production de chauffage central

2 Ballon tampon

3 Appoint électrique (chaudière électrique monter en

série avec la PAC):UI

4 Emetteur réversible ( plancher chauffant ou

rafraîchissant )

Système 5 : Poêle à bois hydraulique pour chauffage central

