

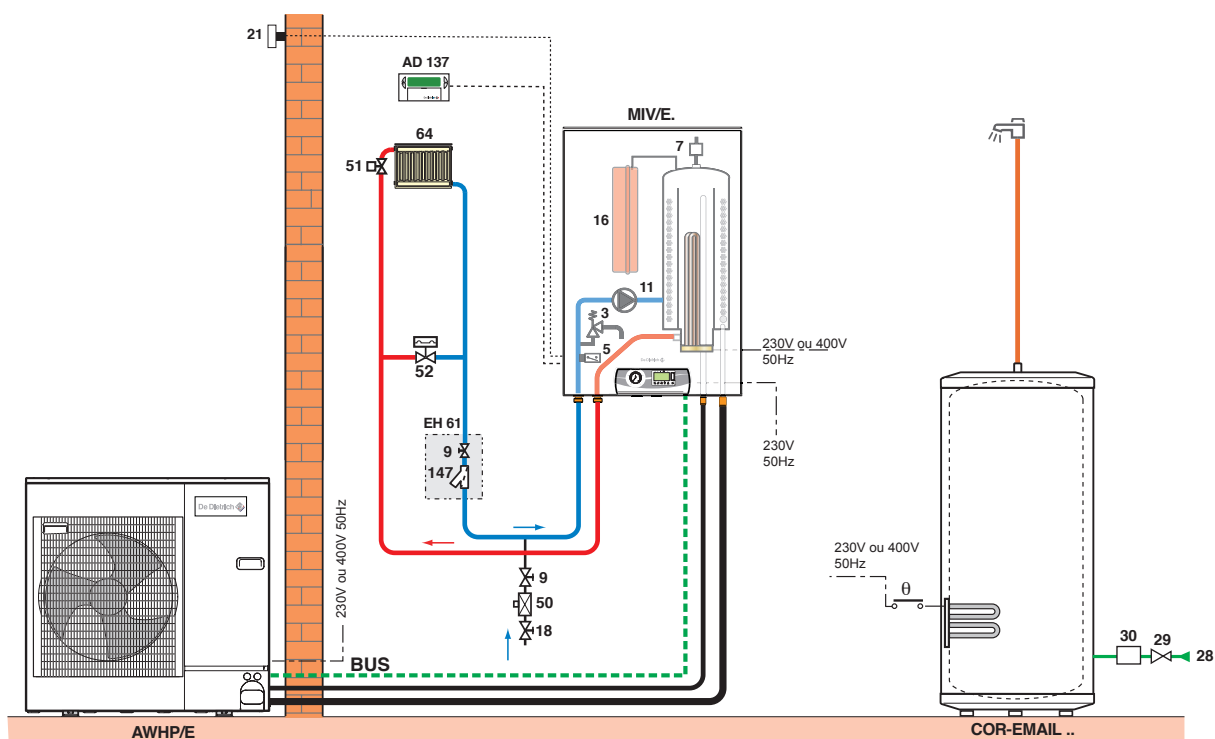
SOMMAIRE :

- 1 circuit direct radiateurs et production ECS par chauffe-eau électrique.....p2
- 1 circuit direct plancher chauffant et production ECS par chauffe-eau électro solaire.....p3
- 1 circuit direct radiateurs, un ballon tampon B80T, une chaudière au sol avec un tableau de.....p4
base en relève sans production ECS.
- circuit direct radiateurs, une chaudière au sol en relève avec production ECS.....p5
- 1 circuit plancher chauffant régulé par une vanne 3 voies de régulation, une chaudière au sol.....p6
en relève avec production ECS.



1.1 Schéma hydraulique N°1

Type maison neuve – 1 circuit direct radiateurs et production ECS par chauffe-eau électrique. La soupape différentielle (52) permet d'assurer un débit minimal et constant dans le condenseur quelles que soient les conditions de fonctionnement du circuit de chauffage.

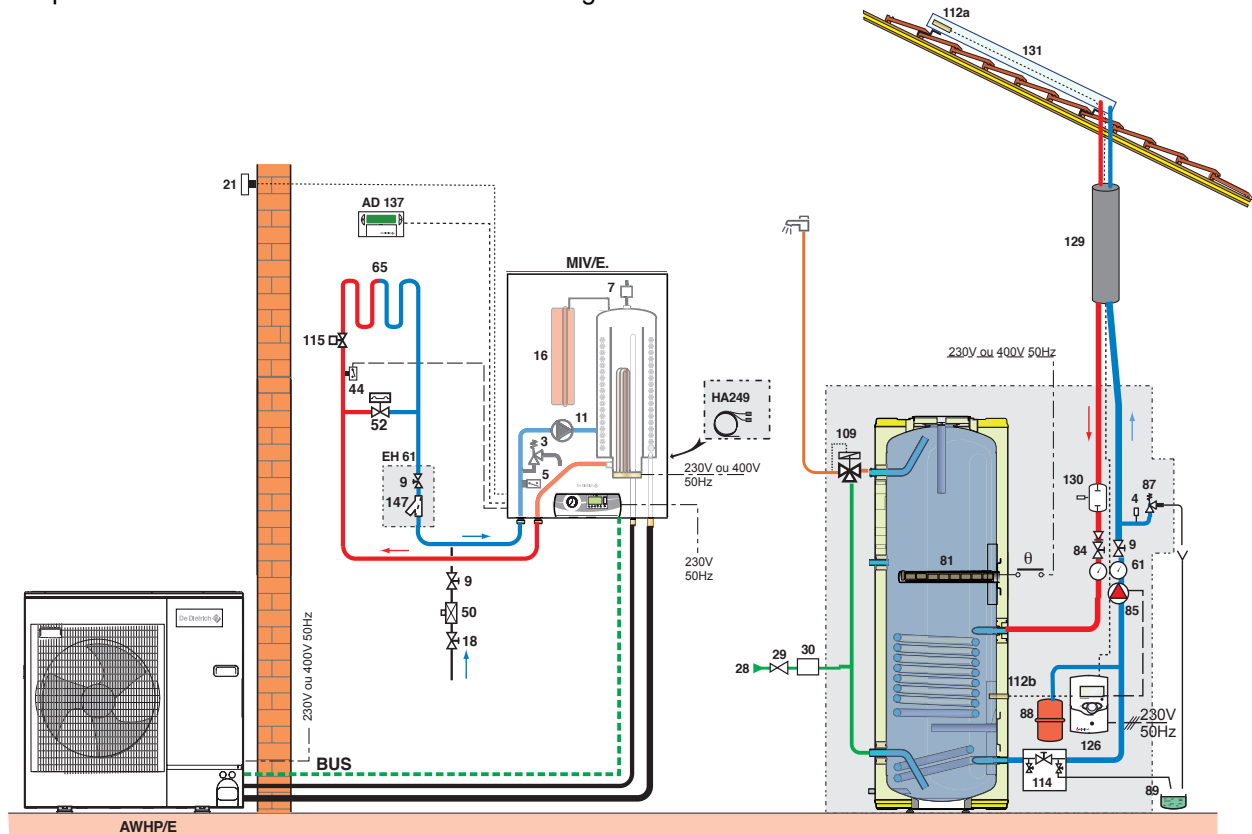


PAC_F0112C

1.2 Schéma hydraulique N°2

Type maison neuve – 1 circuit direct plancher chauffant et production ECS par chauffe-eau électro solaire.

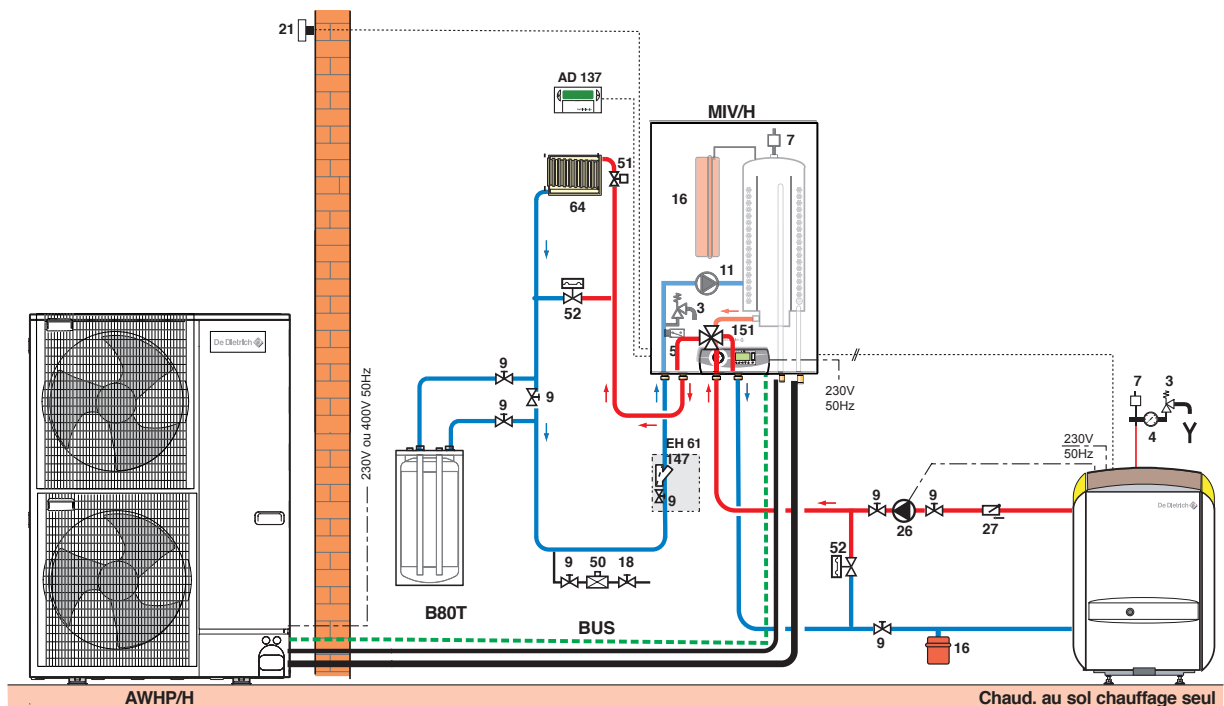
Remarque : La soupape différentielle (52) a comme rôle d'assurer un débit minimal et constant sur le condenseur quelles que soient les conditions du circuit de chauffage.



PAC_F0114E

1.3 Schéma hydraulique N°3

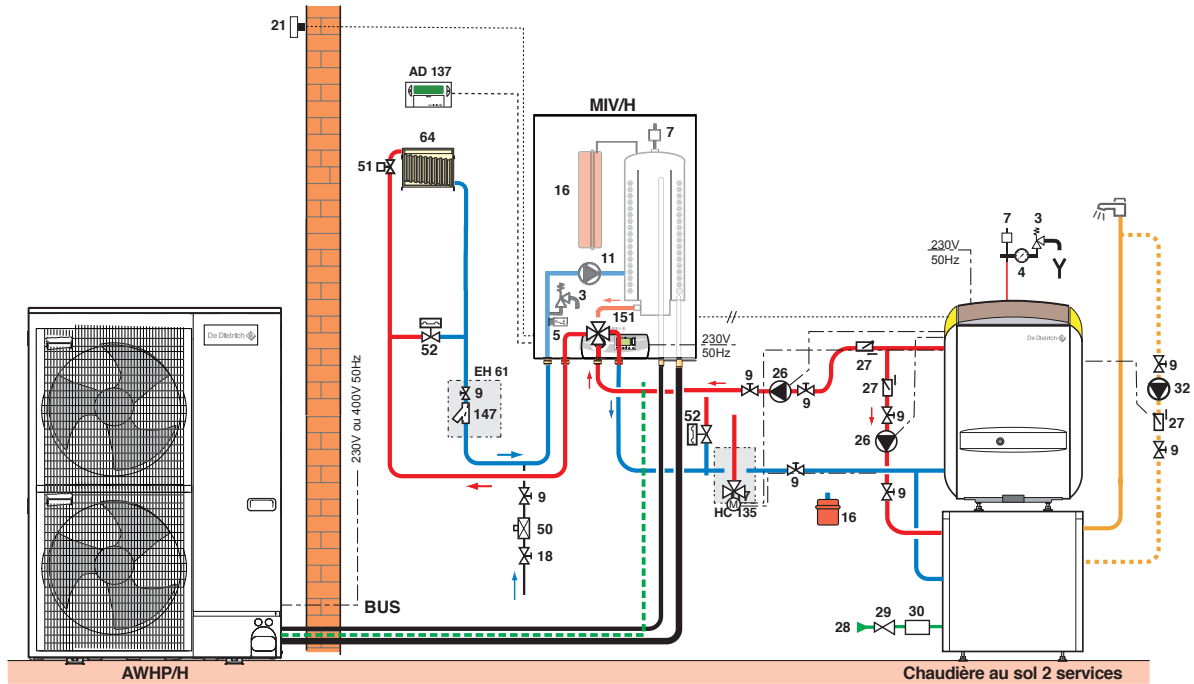
Type maison existante – 1 circuit direct radiateurs, un ballon tampon B80T, une chaudière au sol avec un tableau de base en relève sans production ECS. La soupape différentielle (52) côté chaudière permet d'assurer un débit minimal et constant au condenseur en cas de demande d'appoint chaudière entre le basculement de la vanne 4 voies du MIV et la tempo d'enclenchement du circulateur et de la chaudière.



PAC_F0116D

1.4 Schéma hydraulique N°4

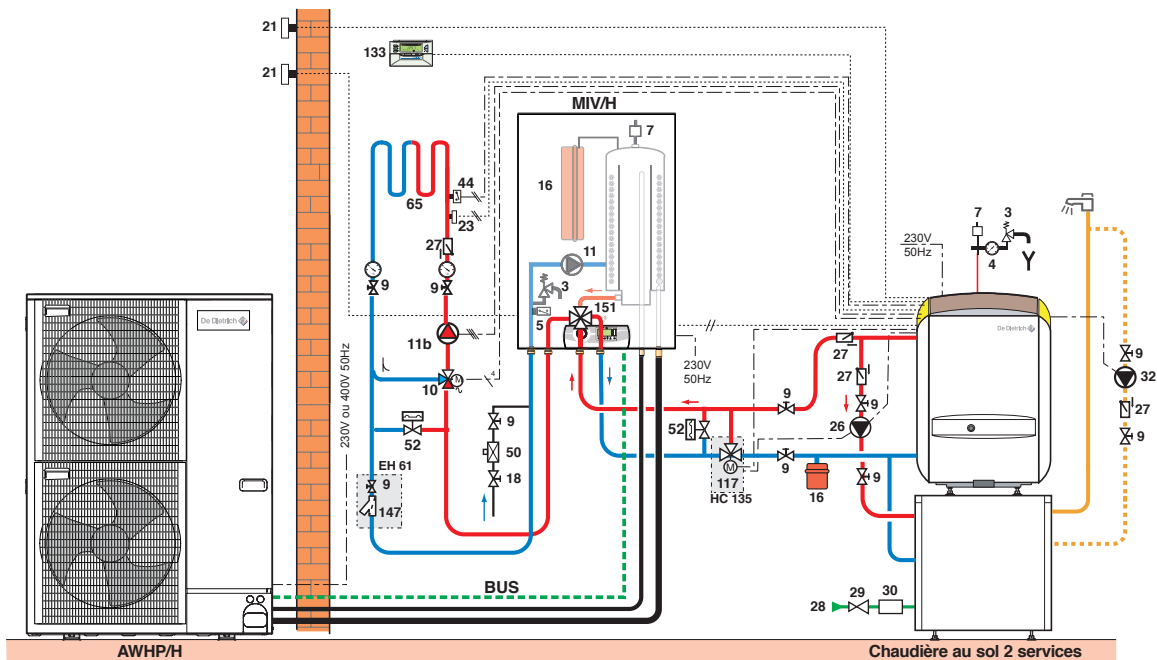
Type maison existante – 1 circuit direct radiateurs, une chaudière au sol en relève avec production ECS. La soupape différentielle (52) côté chaudière permet d'assurer un débit minimal et constant au condenseur en cas de demande d'appoint chaudière entre le basculement de la vanne 4 voies du MIV et le temps d'enclenchement du circulateur et de la chaudière. La vanne 3 voies d'inversion (colis HC 135) évite d'envoyer des trains de chaleur dans le circuit radiateurs lors d'une demande d'appoint chaudière et une production ECS en cours. La vanne 3 voies d'inversion (colis HC 135) est pilotée par la commande de la pompe de charge ECS de la chaudière.



PAC_F0115C

1.5 Schéma hydraulique N°5

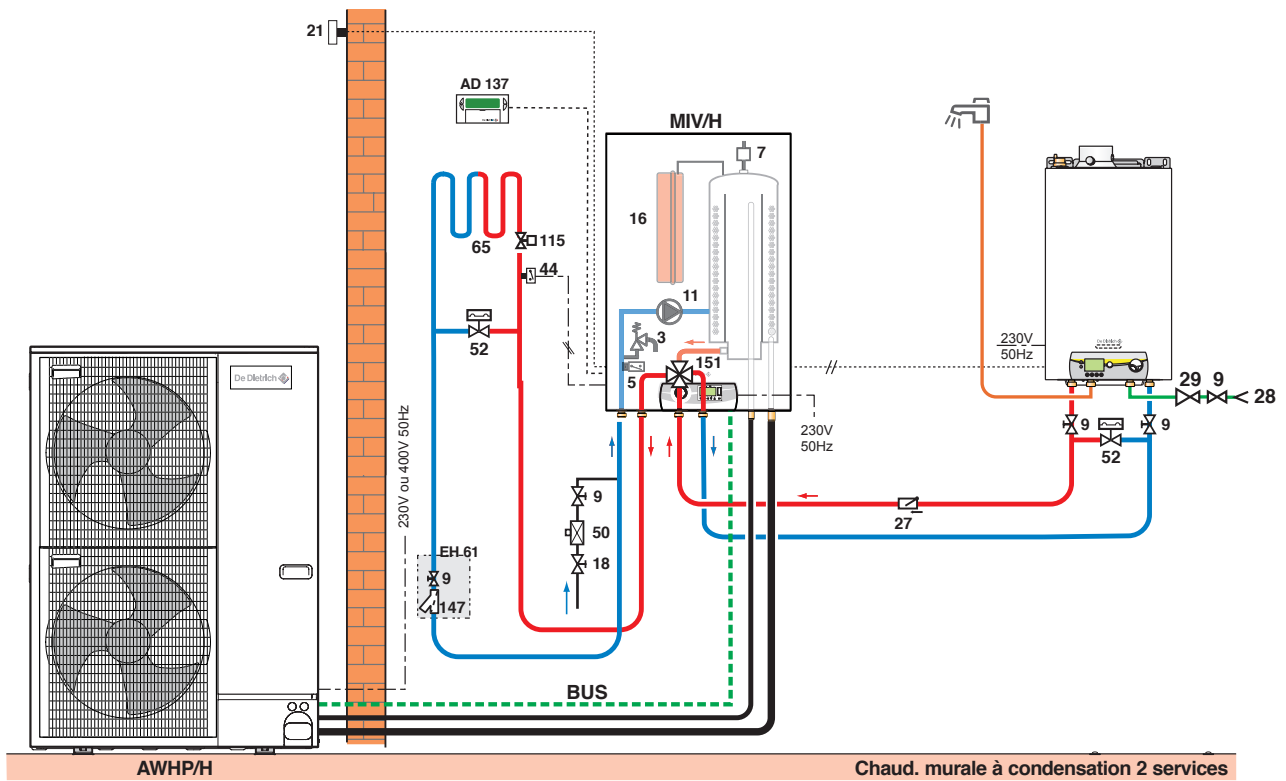
Type maison existante – 1 circuit plancher chauffant régulé par une vanne 3 voies de régulation, une chaudière au sol en relève avec production ECS. La soupape différentielle (52) a comme rôle d'assurer un débit minimal et constant sur le condenseur quelles que soient les conditions du circuit de chauffage. La vanne 3 voies d'inversion (colis HC 135) évite d'envoyer des trains de chaleur dans le circuit plancher chauffant et au MIV lors d'une demande d'appoint chaudière et une production ECS en cours. La vanne 3 voies d'inversion (colis HC 135) est pilotée par la commande de la pompe de charge ECS de la chaudière. Sans production ECS par la chaudière, le colis HC 135 n'est pas obligatoire.



PAC_F0120A

1.6 Schéma hydraulique N°6

Type maison existante – 1 circuit plancher chauffant direct et une chaudière murale mixte instantanée à condensation. La soupape différentielle (52) côté circuit plancher chauffant a comme rôle d'assurer un débit minimal et constant sur le condenseur du MIV quelle que soit la configuration de l'installation. La soupape différentielle (52) côté chaudière permet d'assurer un débit minimal et constant sur le condenseur du MIV quel que soit le mode de fonctionnement de la chaudière et lors d'une demande d'appoint chaudière de la part du MIV.



PAC_F0121A

Légendes

- | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| 3 Soupape de sécurité 3 bar | 30 Groupe de sécurité sanitaire taré et plombé à 7 bar | 81 Résistance électrique | 115 Robinet thermostatique de distribution par zone |
| 4 Manomètre | 32 Pompe de bouclage sanitaire | 84 Robinet d'arrêt avec clapet antiretour déverrouillable | 117 Vanne 3 voies d'inversion |
| 5 Contrôleur de débit | 44 Thermostat de sécurité 65 °C à réarmement manuel pour plancher chauffant | 85 Pompe circuit primaire solaire | 126 Régulation solaire |
| 7 Purgeur automatique | 50 Disconnecteur | 87 Soupape de sécurité tarée à 6 bar | 129 Duo-tubes |
| 9 Vanne de sectionnement | 51 Robinet thermostatique | 89 Receptacle pour fluide solaire | 130 Dégazeur à purge manuelle |
| 11 Accélérateur chauffage | 52 Soupape différentielle | 109 Mitigeur thermostatique | 131 Champ de capteurs |
| 16 Vase d'expansion | 61 Thermomètre | 112a Sonde capteur solaire | 147 Filtre + vannes d'isolement |
| 18 Dispositif de remplissage | 64 Circuit chauffage direct: radiateurs | 112b Sonde ecs préparateur solaire | 151 Vanne 4 voies motorisée |
| 21 Sonde extérieure | 65 Circuit chauffage direct: plancher chauffant | 114 Circuit de remplissage et de vidange du circuit primaire solaire | |
| 26 Pompe de charge | | | |
| 27 Clapet anti-retour | | | |
| 28 Entrée eau froide sanitaire | | | |
| 29 Réducteur de pression | | | |