

Août 2019



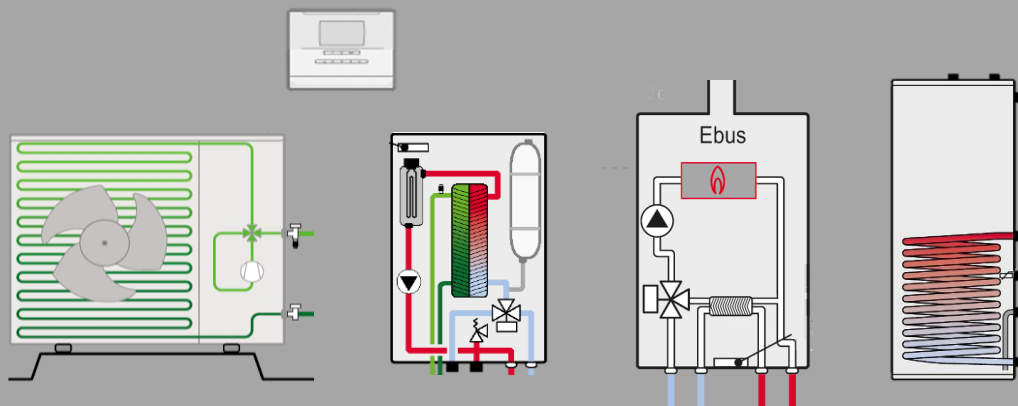
Saunier Duval

Toujours à vos côtés

Livret technique partenaires

Mise en œuvre des systèmes pompes à chaleur

GeniaAir Split, GeniaAir Split ECS et GeniaAir Split Hybrid



Configurations GeniaAir Split, GeniaAir Split ECS, GeniaAir Split Hybrid

Cas	Type de système	Nombre de zones chauffage directes	Nombre de zones chauffage avec vanne de mélange et circulateur
1	GeniaAir Split Chauffage seul	1	0
2		2	0
3		1	1
4	GeniaAir Split ECS Double service avec ballon ECS	1	0
5		2	0
6		1	1
7	GeniaAir Split Hybrid Solution hybride	1	0
8		2	0
9		1	1

Identification des composants

- Pour l'ensemble des schémas, les numéros « item » sont identiques.

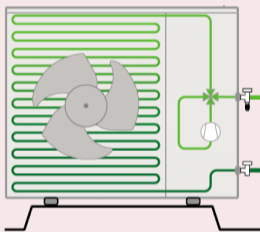
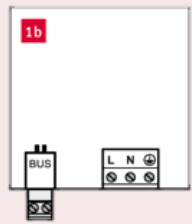
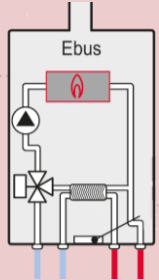
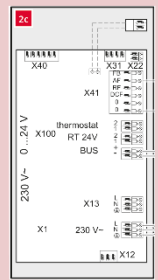
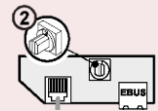
Item	Description	Références Saunier Duval	Commentaire
1b	Pompe à chaleur GeniaAir Split 3 Pompe à chaleur GeniaAir Split 5 Pompe à chaleur GeniaAir Split 7 Pompe à chaleur GeniaAir Split 10 Pompe à chaleur GeniaAir Split 12	0010021148 0010021149 0010021150 0010021151 0010021153	Puissances : 3,6 kW, 4,9 kW, 6,7 kW, 10,2 kW et 11,9 kW à -7 °C, départ à 35 °C. Livrée pré-chargée pour 15 m de liaison frigorifique, traceur fond de bac intégré
2c	Chaudière murale ou au sol Saunier Duval	Selon modèle de chaudière	Chaudière eBus
2x	Carte interface eBus	0020139896	Intégrable dans la chaudière, ne pas utiliser avec une chaudière ON/OFF
4a	Sonde extérieure radio photovoltaïque	-	Livrée avec MiPro R (40a)
4b	Sonde extérieure filaire	-	Livrée avec MiPro (40)
4c	Sonde départ chauffage	0020004238	Le module hydraulique Z11 intègre 1 sonde
5b	Ballon sanitaire échangeur FEW 300/3 MR	0010020556	
6d	Bouteille de mélange 40 litres	0020146367	Adapter le volume tampon en fonction de la puissance de la PAC
11	Sécurité plancher chauffant	-	
14	Bloc hydraulique avec vanne de mélange	-	Livré avec le moduzone Z11
15	Vanne 2 voies	-	1 vanne dans le moduzone Z11 2 vannes dans le moduzone Z20
28	Groupe de sécurité sanitaire	-	
30	Soupape différentielle (Bypass)	-	
37d	Module hydraulique mural Split 3/5 Module hydraulique mural Split 7 Module hydraulique mural Split 10/12	0010023496 0010023497 0010023527	Module hydraulique murale à associer aux pompes à chaleur GeniaAir Split

Identification des composants (suite)

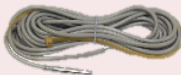
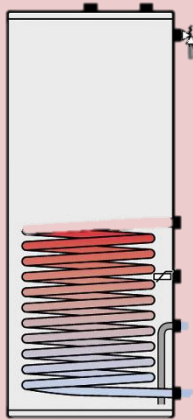
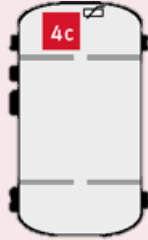
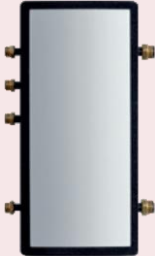
- Pour l'ensemble des schémas, les numéros « item » sont identiques.

Item	Description	Références Saunier Duval	Commentaire
40	Régulateur MiPro	0020218373	Régulateur d'ambiance filaire sur sonde extérieure
40a	Régulateur MiPro R	0020231583	Régulateur d'ambiance radio sur sonde extérieure
40c	Récepteur radio pour MiPro R et sonde extérieure	-	Livré avec le régulateur MiPro R
41	Module d'extension RED 3	0020257508	Pour le raccordement des accessoires de gestion de zones
42a	Passerelle internet MiLink/2	0020252925	Pour le pilotage à distance via l'application MiPro
42b	Passerelle de communication X3D Typass SD	-	Commercialisée par Delta Dore
43	MiPro Remote	0020218375	Commande d'ambiance filaire pour zone supplémentaire
43a	MiPro Remote R	0020231590	Commande d'ambiance radio pour zone supplémentaire
A	Circuit plancher chauffant	-	
B	Circuit radiateurs	-	
X	Circuit chauffage	-	Radiateurs ou plancher chauffant

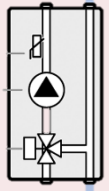
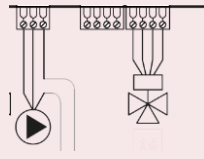
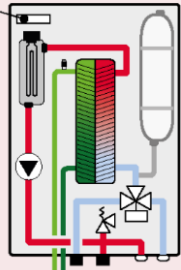
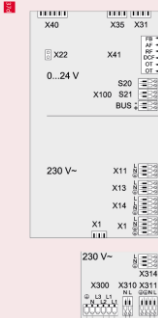
Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Représentation schématique		Photo
		Hydraulique	Electrique	
1b	Pompe à chaleur GeniaAir Split Dimensions (h x l x p) : 3 : 765 x 1100 x 450 mm 5 : 765 x 1100 x 450 mm 7 : 965 x 1100 x 450 mm 10 : 1565 x 1100 x 450 mm 12 : 1565 x 1100 x 450 mm Livrée avec traceur fond de bac, pré-chargée en fluide frigorigère pour 15 m de liaisons			
2c	Chaudière mixte Ebus: ThemaPlus Condens 25, 30 ou 35 ThemaFast Condens 25, 30 ou 35 SemiaFast Condens 25, 30 ou 35 Isotwin Condens F25 Isomax Condens F30 ou F35 Duomax Condens F30 90, F34 90 ou F34 150 C Heliotwin Condens F24 150			
2x	Carte interface eBus Permet de coupler plusieurs appareils eBus			
4a	Sonde extérieure radio photovoltaïque (livrée avec le régulateur MiPro R)			
4b	Sonde extérieure filaire (livrée avec le régulateur MiPro)			

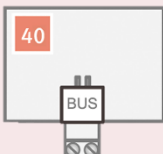
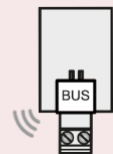
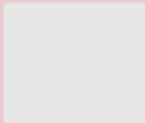
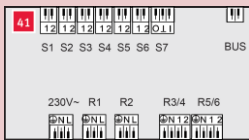
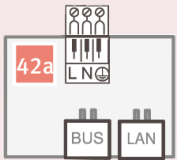
Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Représentation schématique		Photo
		Hydraulique	Electrique	
4c	Sonde chauffage			
5b	Ballon échangeur FEW 300/3 MR (Prévoir groupe de sécurité sanitaire)			
6d	Bouteille de mélange 40 litres Contient : Bouteille 40 litres avec isolation, 4 bouchons, purgeur d'air, barrette de fixation murale			

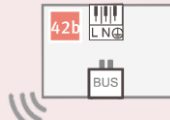
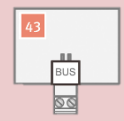
Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Représentation schématique		Photo
		Hydraulique	Electrique	
14	Module mélangeur Contient : vannes départ / retour, thermomètres, vanne de mélange, clapet anti retour, circulateur chauffage, isolation			
15	Vanne 2 voies (thermique)	 15		
37d	Module hydraulique mural Dimensions (h x l x p) : 720 x 440 x 350 mm Interface de paramétrage, circulateur chauffage, vanne 3 voies directionnelle pour raccordement ballon sanitaire, vase d'expansion chauffage 10 litres, soupape de sécurité chauffage, vanne de remplissage chauffage, barrette d'accrochage, isolation Valve Schrader pour tirage au vide depuis l'intérieur Appoint électrique 5,4 kW avec 8 étagements en monophasé. En Triphasé, jusqu'à 8,5 kW avec 12 étage pour le modèle 10/12 sinon, 5,4 kW			

Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Représentation schématique		Photo
		Hydraulique	Electrique	
40	MiPro – Régulateur d’ambiance livré avec sonde extérieure filaire			
40a	MiPro R – Régulateur d’ambiance livré avec récepteur radio et sonde extérieure photovoltaïque			
40c	Récepteur radio pour MiPro R, sonde extérieure radio et MiPro Remote R (livré avec MiPro R, intégrable dans la chaudière)			
41	Module d’extension RED 3 Pour le raccordement des accessoires hydrauliques de gestion de zones			
42a	Passerelle internet MiLink/2 Pour pilotage de l’installation par l’application MiPro – connexion au routeur par câble Ethernet ou Wi-Fi			

Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Représentation schématique		Visuel produit
		Hydraulique	Electrique	
42b	Passerelle Typass SD Pour interopérabilité domotique DELTA DORE			
43	MiPro Remote Commande avec sonde d'ambiance filaire pour la seconde zone			
43a	MiPro Remote R Commande avec sonde d'ambiance radio pour la seconde zone			

Cas 1 : GeniaAir Split - 1 zone chauffage

Accessoires et volumes tampon pour 1 zone équipée de radiateurs

- Rappel du DTU 65.16 :

Si l'installation ne dispose pas d'un volume d'eau suffisant (volume non régulé), alors un volume tampon doit être ajouté.

Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant, ...)

Pompe à chaleur	Volume minimum
GeniaAir Split 3	15 litres
GeniaAir Split 5	15 litres
GeniaAir Split 7	21 litres
GeniaAir Split 10	35 litres
GeniaAir Split 12	60 litres

➔ Volume en série : prévoir soupape différentielle

➔ Volume en parallèle, prévoir sonde, circulateur chauffage et module d'extension RED 3 (nous consulter pour obtenir le schéma de principe de l'installation)

Cas 1 : GeniaAir Split - 1 zone chauffage

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split 7 + appoint électrique + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010021150	GeniaAir Split 7 230V	1	1b
0010023497	Module hydraulique Split 7	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020231583	MiPro R	1	40a
	Sonde extérieure radio	1	4a
	Récepteur radio	1	40c
ZFPAC11MES	Mise en service PAC	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (1b)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

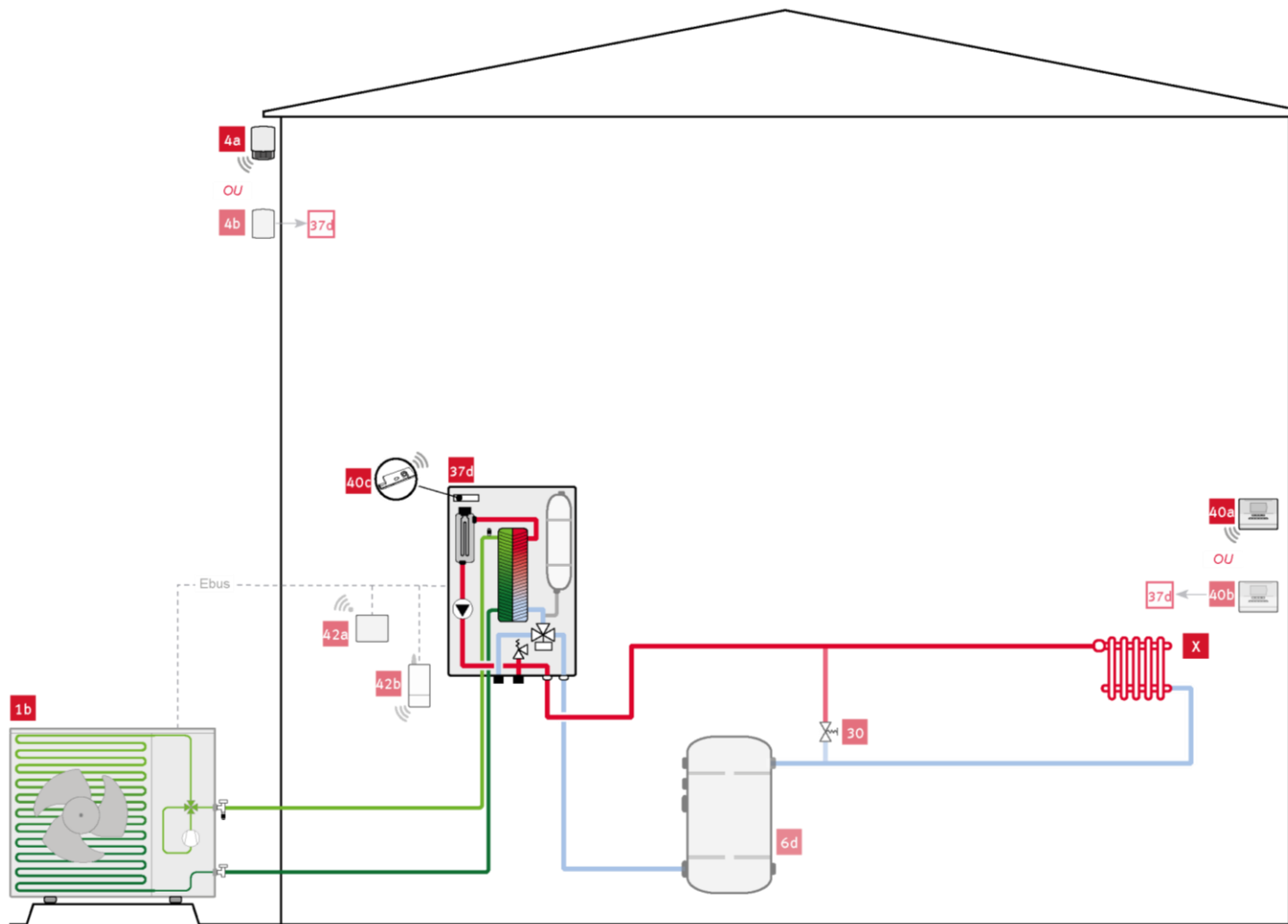
Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 3/8 " – 5/8 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	2	-
Bouchons circuit ballon ECS (mâle) 1"	2	-
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)****	1	30
Réservoir tampon****	1	6d
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Uniquement en cas d'utilisation du réseau Ethernet

*** Uniquement avec plancher chauffant

**** Uniquement avec radiateurs ou plancher chauffant équipé de têtes thermostatiques

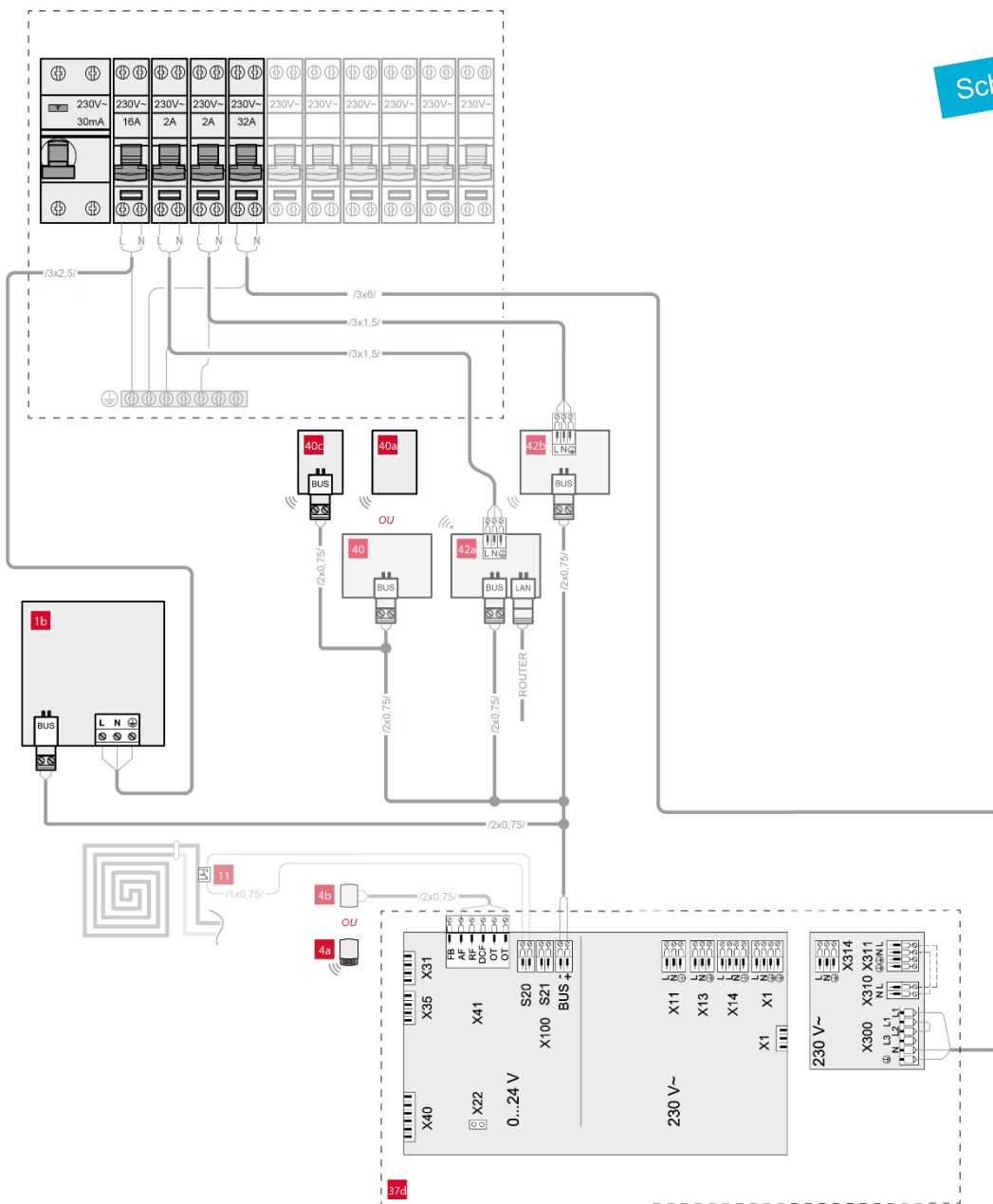


- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur du module hydraulique. Le cas échéant, un découplage hydraulique et un circulateur chauffage doivent être mis en œuvre.
- Radiateurs ou collecteur plancher équipé de têtes thermostatiques : prévoir une soupape différentielle (30) et un volume tampon (6d) adapté à la puissance de la PAC.
- Si l'émetteur chauffage est un plancher chauffant, un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 1 : GeniaAir Split - 1 zone chauffage

Schéma électrique

Schéma système : 8



Protections électriques :

- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Pt Biv
- Circuit chauffage 1 :
 - Adaptez la courbe de chauffe au type de circuit chauffage
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde

Cas 2 : GeniaAir Split - 2 zones chauffage identiques

Accessoires et volumes tampon

- Rappel du DTU 65.16 :

Si l'installation ne dispose pas d'un volume d'eau suffisant (volume non régulé), alors un volume tampon doit être ajouté.

Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant, ...)

Pompe à chaleur	Volume minimum
GeniaAir Split 3	15 litres
GeniaAir Split 5	15 litres
GeniaAir Split 7	21 litres
GeniaAir Split 10	35 litres
GeniaAir Split 12	60 litres

➔ Volume en série : prévoir soupape différentielle

➔ Volume en parallèle, prévoir sonde, circulateur chauffage et module d'extension RED 3 (nous consulter pour obtenir le schéma de principe de l'installation)

Cas 2 : GeniaAir Split - 2 zones chauffage identiques

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split 10 + appoint électrique + régulation filaire

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010021151	GeniaAir Split 10 230V	1	1b
0010023527	Module hydraulique Split 10/12	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020218373	MiPro	1	40
	Sonde extérieure filaire	1	4
0020218375	MiPro Remote	1	43
0020093951	Moduzone Z 20B	1	15
0020257508	Module d'extension RED 3	1	41
0020004238	Sonde chauffage	1	-
ZFPAC11MES	Forfait de mise en service GeniaAir Split	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

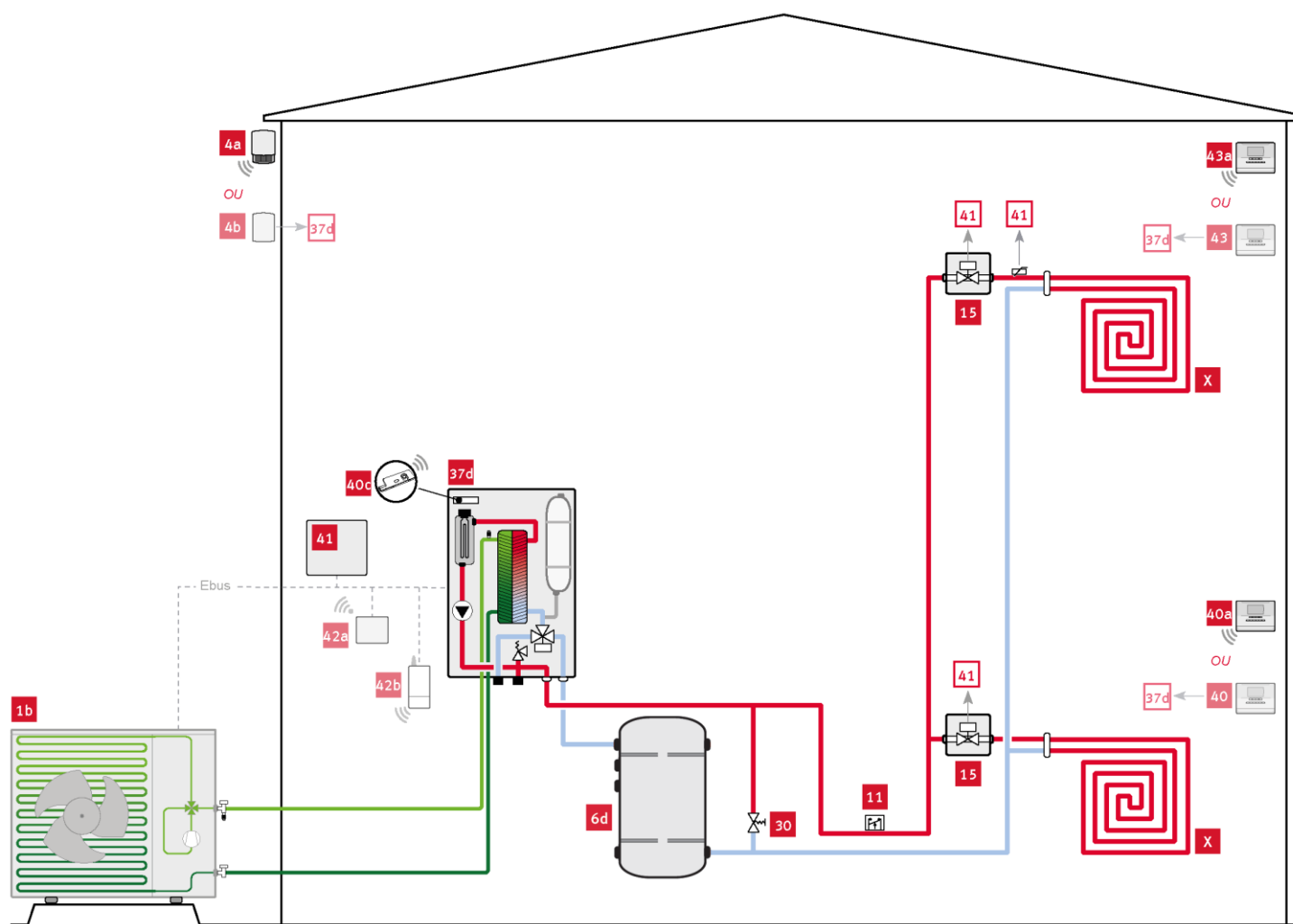
*** Uniquement avec plancher chauffant

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (1b)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 3/8" – 5/8"	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	2	-
Bouchons circuit ballon ECS (mâle) 1"	2	-
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)	1	30
Réservoir tampon	1	6d
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-

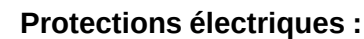
Cas 2 : GeniaAir Split - 2 zones chauffage identiques

Schéma hydraulique



Précisions :

- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur du module hydraulique. Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si les émetteurs chauffage sont des planchers chauffants, un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.



- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Pt Biv
- Circuits chauffage 1 & 2 :
 - La courbe de chauffe doit être la même pour les 2 circuits
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Elec. 1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît Cde.

NOTES

Cas 3 : GeniaAir Split - 2 zones chauffage différentes

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split 5 + appoint électrique + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010021149	GeniaAir Split 5 230V	1	1b
0010023496	Module hydraulique Split 3/5	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020231583	MiPro R	1	40a
	Sonde extérieure radio	1	4a
	Récepteur radio	1	40c
0020191829	Moduzone Z11 B	1	14, 15
0020257508	Module d'extension RED 3	1	41
0020004238	Sonde chauffage	1	4c
ZFPAC11MES	Mise en service PAC	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (1b)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

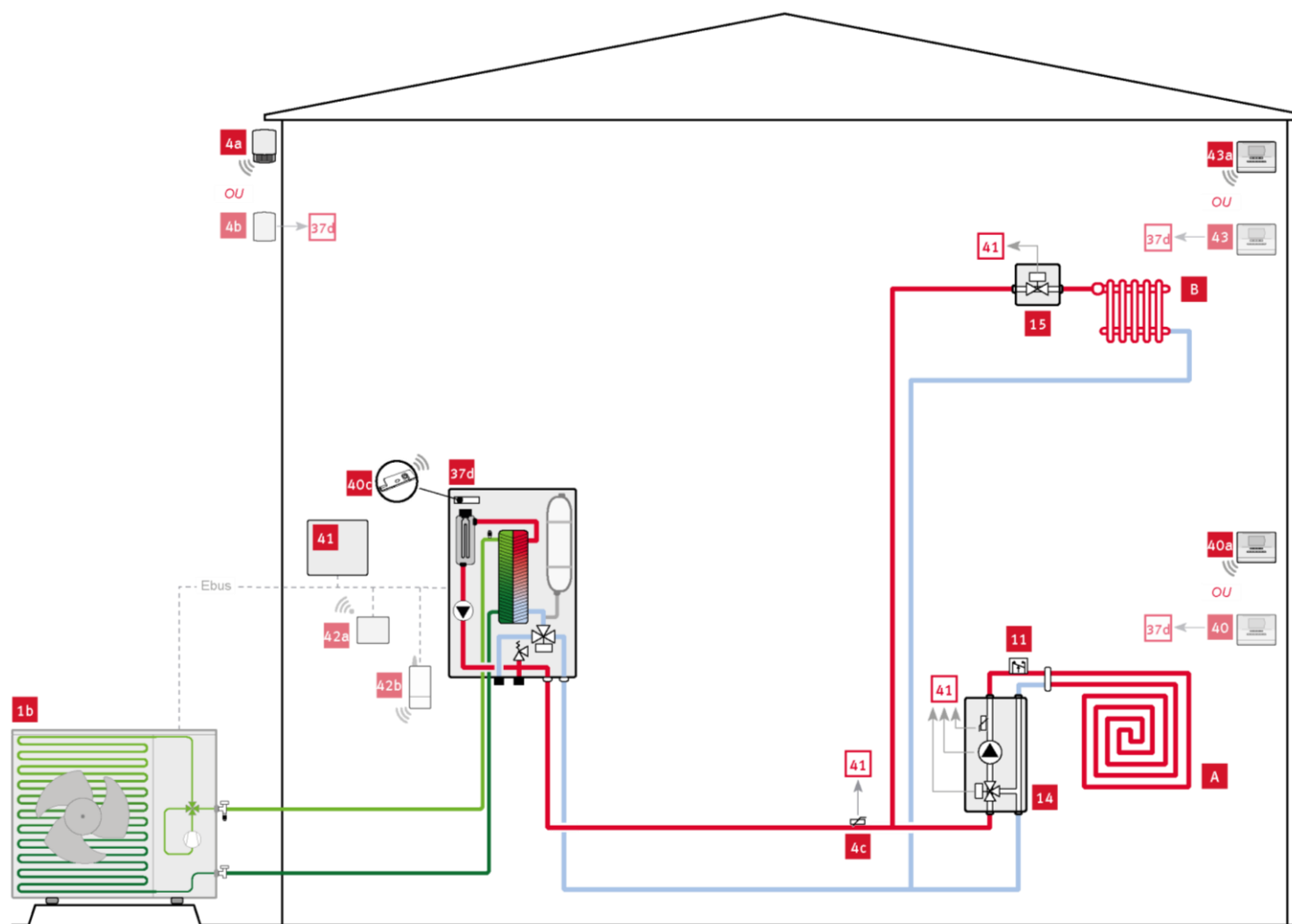
Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 1/4 " – 1/2 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	2	-
Bouchons circuit ballon ECS (mâle) 1"	2	-
Sécurité plancher chauffant	1	11
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

Cas 3 : GeniaAir Split - 2 zones chauffage différentes

Schéma hydraulique

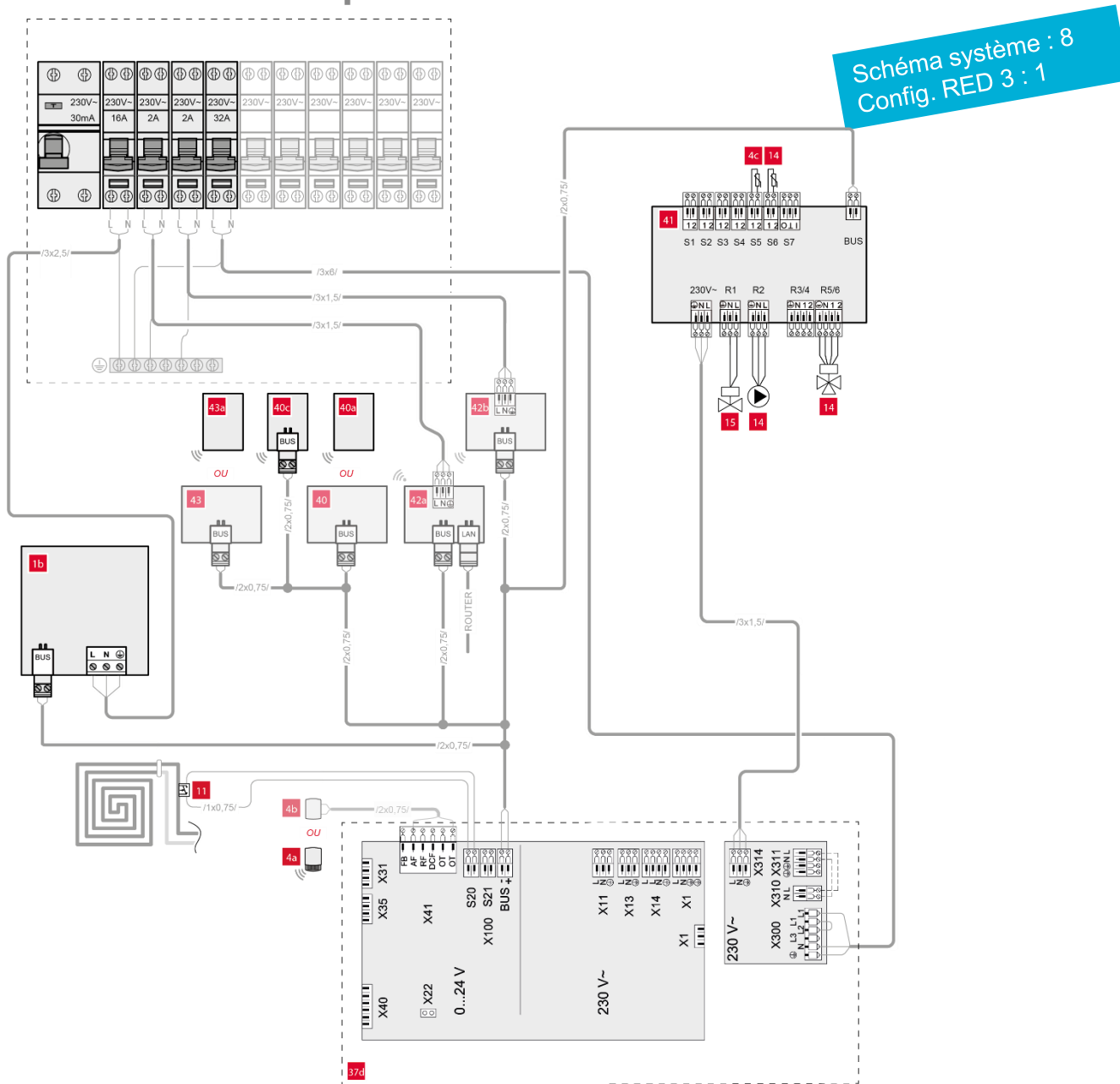


Précisions :

- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Un limiteur de température doit être mis en œuvre pour le circuit plancher chauffant.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 3 : GeniaAir Split - 2 zones chauffage différentes

Schéma électrique



Protections électriques :

- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Pt Biv
- Circuit chauffage 1 : Radiateurs (B)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit haute température
 - Influence T° Ambiante : Thermos.
- Circuit chauffage 2 : Plancher chauffant (A)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit basse température
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Téléc.1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde

Cas 4 : GeniaAir Split ECS - 1 zone chauffage

Accessoires et volumes tampon pour 1 zone équipée de radiateurs

- Rappel du DTU 65.16 :

Si l'installation ne dispose pas d'un volume d'eau suffisant (volume non régulé), alors un volume tampon doit être ajouté.

Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant, ...)

Pompe à chaleur	Volume minimum
GeniaAir Split 3	18 litres
GeniaAir Split 5	18 litres
GeniaAir Split 7	18 litres
GeniaAir Split 10	35 litres
GeniaAir Split 12	60 litres

➔ Volume en série : prévoir soupape différentielle

➔ Volume en parallèle, prévoir sonde, circulateur chauffage et module d'extension RED 3 (nous consulter pour obtenir le schéma de principe de l'installation)

Cas 4 : GeniaAir Split ECS - 1 zone chauffage

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split 7 + appoint électrique + régulation radio + ballon sanitaire 300 litres

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010021150	GeniaAir Split 7 230V	1	1b
0010023497	Module hydraulique Split 7	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
	MiPro R	1	40a
0020231583	Sonde extérieure radio	1	4a
	Récepteur radio	1	40c
0010020656	Ballon ECS FEW 300/3 MR	1	5b
0020004238	Sonde de température	1	5b
ZFPAC11MES	Mise en service PAC	1	-

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
-	Circulateur de bouclage sanitaire	1	3

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (1b)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 3/8 " – 5/8 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	4	-
Groupe de sécurité sanitaire	1	28
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)****	1	30
Réservoir tampon****	1	6d
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

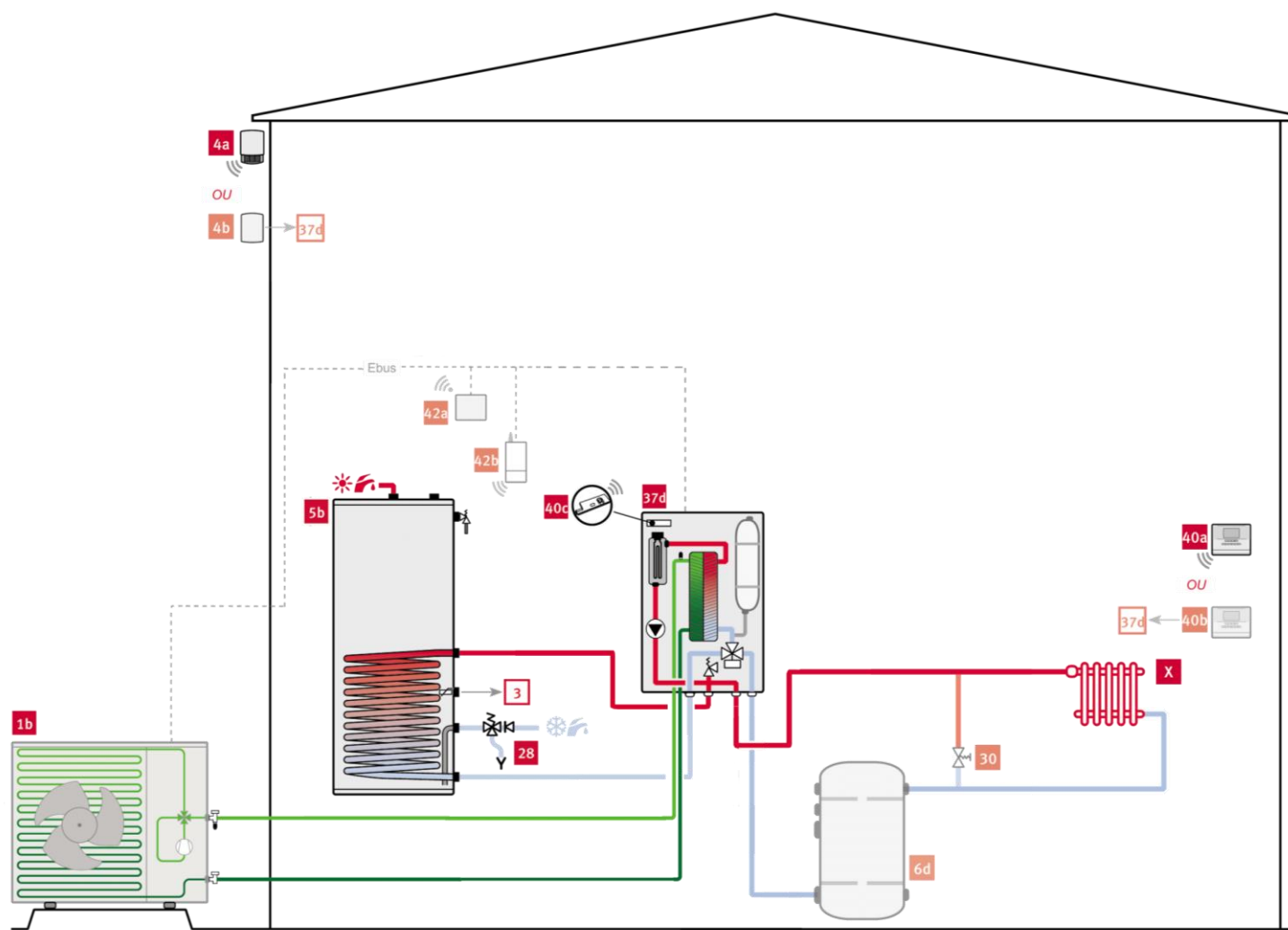
** Uniquement en cas d'utilisation du réseau Ethernet

*** Uniquement avec plancher chauffant

**** Uniquement avec radiateurs ou plancher chauffant équipé de têtes thermostatiques

Cas 4 : GeniaAir Split ECS - 1 zone chauffage

Schéma hydraulique



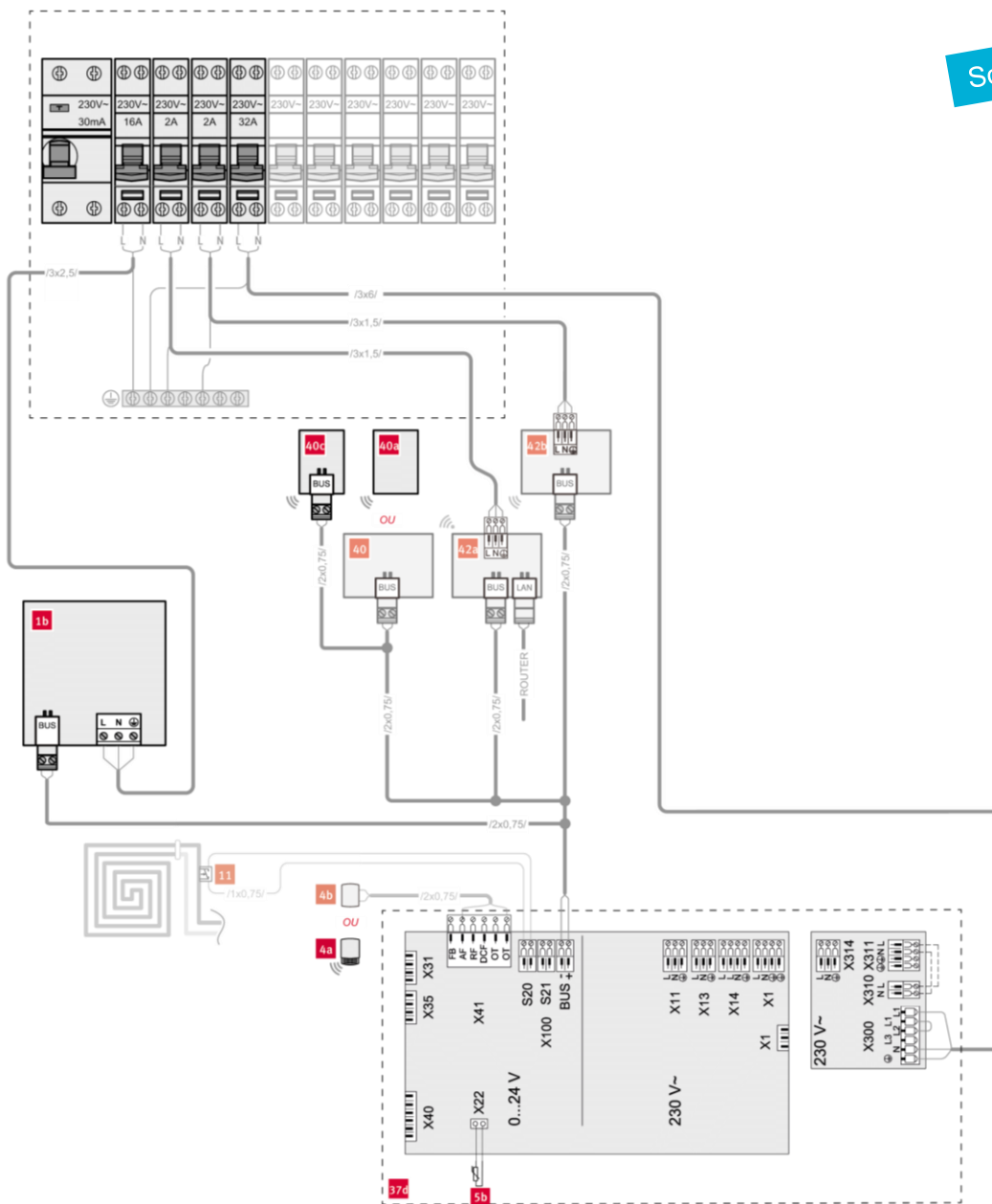
Précisions :

- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2" - 1/4"
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8" - 3/8"
- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur du module hydraulique. Le cas échéant, un découplage hydraulique et un circulateur chauffage doivent être mis en œuvre.
- Radiateurs ou collecteur plancher équipé de têtes thermostatiques : prévoir une soupape différentielle (30) et un volume tampon (6d) adapté à la puissance de la PAC.
- Si l'émetteur chauffage est un plancher chauffant, un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.
- Un circulateur de bouclage sanitaire peut-être installé en option.

Cas 4 : GeniaAir Split ECS - 1 zone chauffage

Schéma électrique

Schéma système : 8



Protections électriques :

- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Pt Biv
- Circuit chauffage 1 :
 - Adaptez la courbe de chauffe au type de circuit chauffage
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde

Cas 5 : GeniaAir Split ECS - 2 zones chauffage identiques

Accessoires et volumes tampon

- Rappel du DTU 65.16 :

Si l'installation ne dispose pas d'un volume d'eau suffisant (volume non régulé), alors un volume tampon doit être ajouté.

Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant, ...)

Pompe à chaleur	Volume minimum
GeniaAir Split 3	18 litres
GeniaAir Split 5	18 litres
GeniaAir Split 7	18 litres
GeniaAir Split 10	35 litres
GeniaAir Split 12	60 litres

➔ Volume en série : prévoir soupape différentielle

➔ Volume en parallèle, prévoir sonde, circulateur chauffage et module d'extension RED 3 (nous consulter pour obtenir le schéma de principe de l'installation)

Cas 5 : GeniaAir Split ECS - 2 zones chauffage identiques

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split 10 + appoint électrique + régulation filaire + ballon sanitaire 300 litres

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010021151	GeniaAir Split 10 230V	1	1b
0010023527	Module hydraulique Split 10/12	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020218373	MiPro	1	40
	Sonde extérieure filaire	1	4
0020218375	MiPro Remote	1	43
0020093951	Moduzone Z 20B	1	15
0020257508	Module d'extension RED 3	1	41
0020004238	Sonde chauffage	1	-
0010020656	Ballon ECS FEW 300/3 MR	1	5b
0020004238	Sonde de température	1	5b
ZFPAC11MES	Forfait de mise en service GeniaAir Split	1	-

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
-	Circulateur de bouclage sanitaire	1	3

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

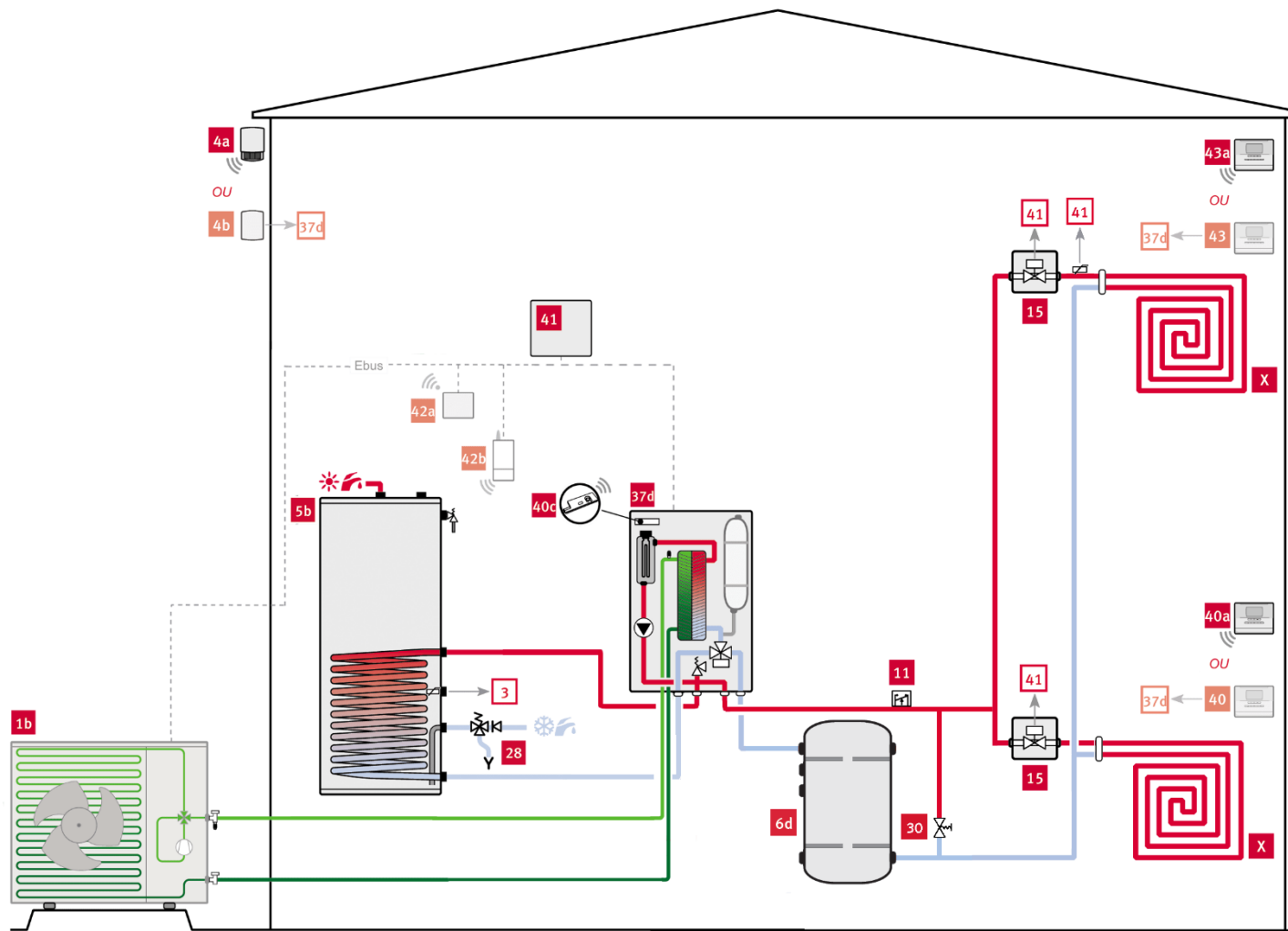
*** Uniquement avec plancher chauffant

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (1b)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 3/8" – 5/8"	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	4	-
Groupe de sécurité sanitaire	1	28
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)	1	30
Réservoir tampon	1	6d
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-

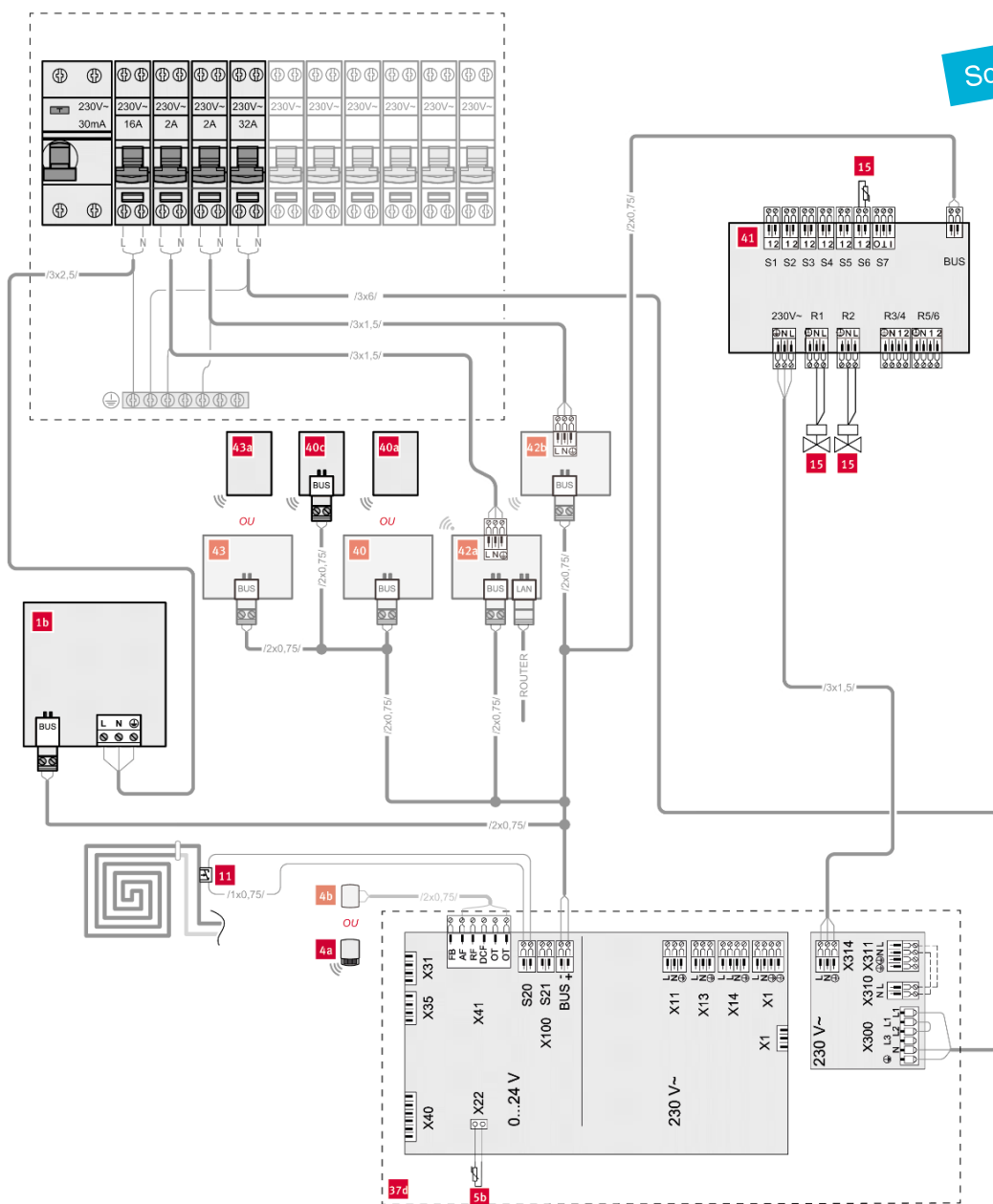


- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur du module hydraulique. Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si les émetteurs chauffage sont des planchers chauffants, un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.
- Un circulateur de bouclage sanitaire peut-être installé en option.

Cas 5 : GeniaAir Split ECS - 2 zones chauffage identiques

Schéma électrique

Schéma système : 8



Protections électriques :

- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Pt Biv
- Circuits chauffage 1 & 2 :
 - La courbe de chauffe doit être la même pour les 2 circuits
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Elec. 1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît Cde.

NOTES

Cas 6 : GeniaAir Split ECS - 2 zones chauffage différentes

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split 5 + appoint électrique + régulation radio + ballon sanitaire 300 litres

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010021149	GeniaAir Split 5 230V	1	1b
0010023496	Module hydraulique Split 3/5	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020231583	MiPro R	1	40a
	Sonde extérieure radio	1	4a
	Récepteur radio	1	40c
0020191829	Moduzone Z11 B	1	14, 15
0020257508	Module d'extension RED 3	1	41
0020004238	Sonde chauffage	1	4c
0010020656	Ballon ECS FEW 300/3 MR	1	5b
0020004238	Sonde de température	1	5b
ZFPAC11MES	Mise en service PAC	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
-	Circulateur de bouclage sanitaire	1	3

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (1b)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

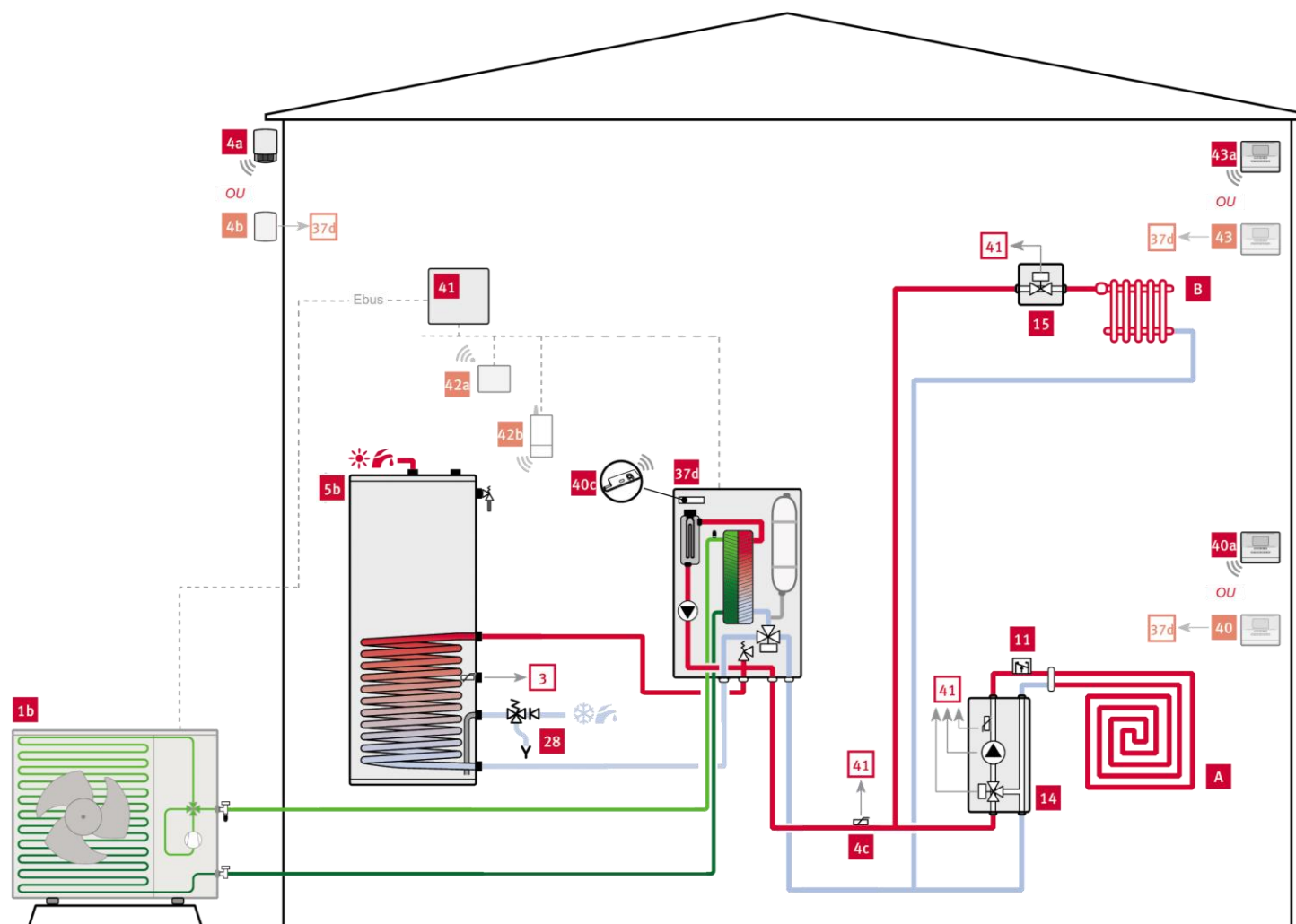
Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 1/4 " – 1/2 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	4	-
Groupe de sécurité sanitaire	1	28
Sécurité plancher chauffant	1	11
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

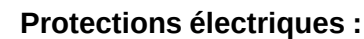
Cas 6 : GeniaAir Split ECS - 2 zones chauffage différentes

Schéma hydraulique



Précisions :

- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Un limiteur de température doit être mis en œuvre pour le circuit plancher chauffant.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.
- Un circulateur de bouclage sanitaire peut-être installé en option.



- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Pt Biv
- Circuit chauffage 1 : Radiateurs (B)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit haute température
 - Influence T° Ambiante : Thermos.
- Circuit chauffage 2 : Plancher chauffant (A)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit basse température
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Téléc.1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde

NOTES

Cas 7 : GeniaAir Split Hybrid- 1 zone chauffage

Exemple de chiffrage : GeniaAir Split Hybrid 3 + ThemaPlus Condens 30 + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017388	ThemaPlus Condens F 30 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010021148	GeniaAir Split 3 230V	1	1b
0010023496	Module hydraulique Split 3/5	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020146367	Bouteille de mélange 40 litres	1	6d
0020004238	Sonde chauffage	1	4c
0020231583	MiPro R , sonde extérieure, récepteur radio	1	40a, 4a, 40c
0020139896	Carte interface eBus pour chaudière eBus	1	2x
ZFPAC11MES	Mise en service système	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Uniquement en cas d'utilisation du réseau Ethernet

*** Uniquement avec plancher chauffant

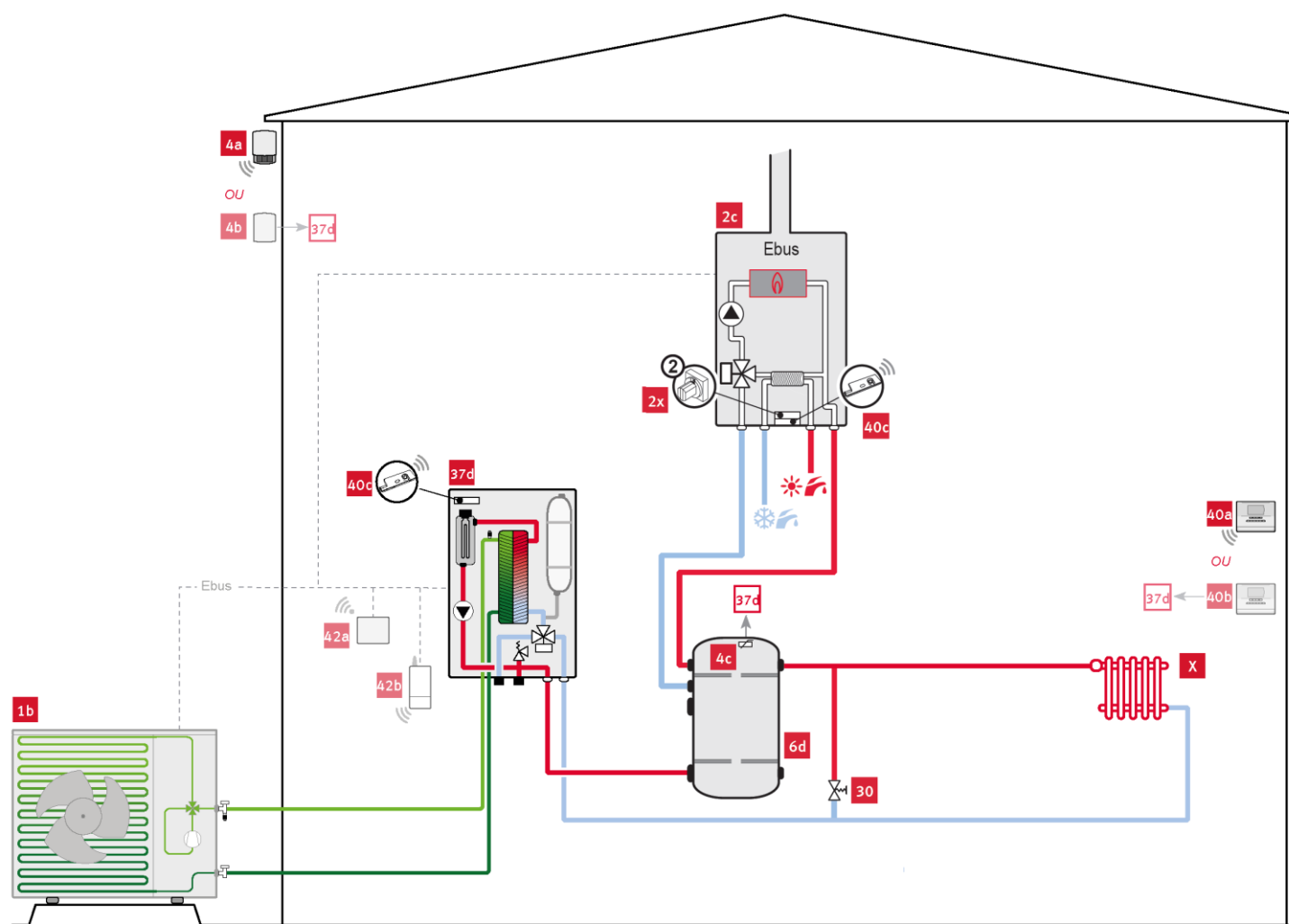
**** Uniquement avec radiateurs ou plancher chauffant équipé de têtes thermostatiques

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (12)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	ThemaPlus (2c)	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	Carte interface eBus (2x)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 1/4 " – 1/2 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	2	-
Bouchons circuit ballon ECS (mâle) 1"	2	-
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)****	1	30
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-
Protection électrique 2 A	1	-

Cas 7 : GeniaAir Split Hybrid- 1 zone chauffage

Schéma hydraulique



Précisions :

- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante 1 : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Variante 2 : il est possible de mettre en œuvre toutes les chaudières eBus Saunier Duval. Pour les chaudières non-eBus, il faudra prévoir un contacteur pour la commande en contact sec.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur du module hydraulique. Le cas échéant, un découplage hydraulique et un circulateur chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si les émetteurs sont des radiateurs ou si le collecteur plancher est équipé de têtes thermostatiques, prévoir une soupape différentielle (30) afin d'assurer le débit minimum à la PAC.
- Si l'émetteur chauffage est un plancher chauffant, un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

[illegible]

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Coût
- Circuit chauffage 1 :
 - Adaptez la courbe de chauffe au type de circuit chauffage
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boî. Cde

NOTES

Cas 8 : GeniaAir Split Hybrid - 2 zones chauffage identiques

Exemple de chiffrage : Exemple de chiffrage : GeniaAir Split Hybrid 5 + ThemaPlus Condens 35 + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017389	ThemaPlus Condens F 35 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010021149	GeniaAir Split 5 230V	1	1b
0010023496	Module hydraulique Split 3/5	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020146367	Bouteille de mélange 40 litres	1	6d
0020004238	Sonde chauffage	2	4c
0020231583	MiPro R , sonde extérieure, récepteur radio	1	40a, 4a, 40c
0020231590	MiPro Remote R	1	43a
0020139896	Carte interface eBus pour chaudière eBus	1	2x
0020257508	RED 3	1	41
0020093951	Moduzone Z20 B	1	15
ZFPAC11MES	Mise en service PAC	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

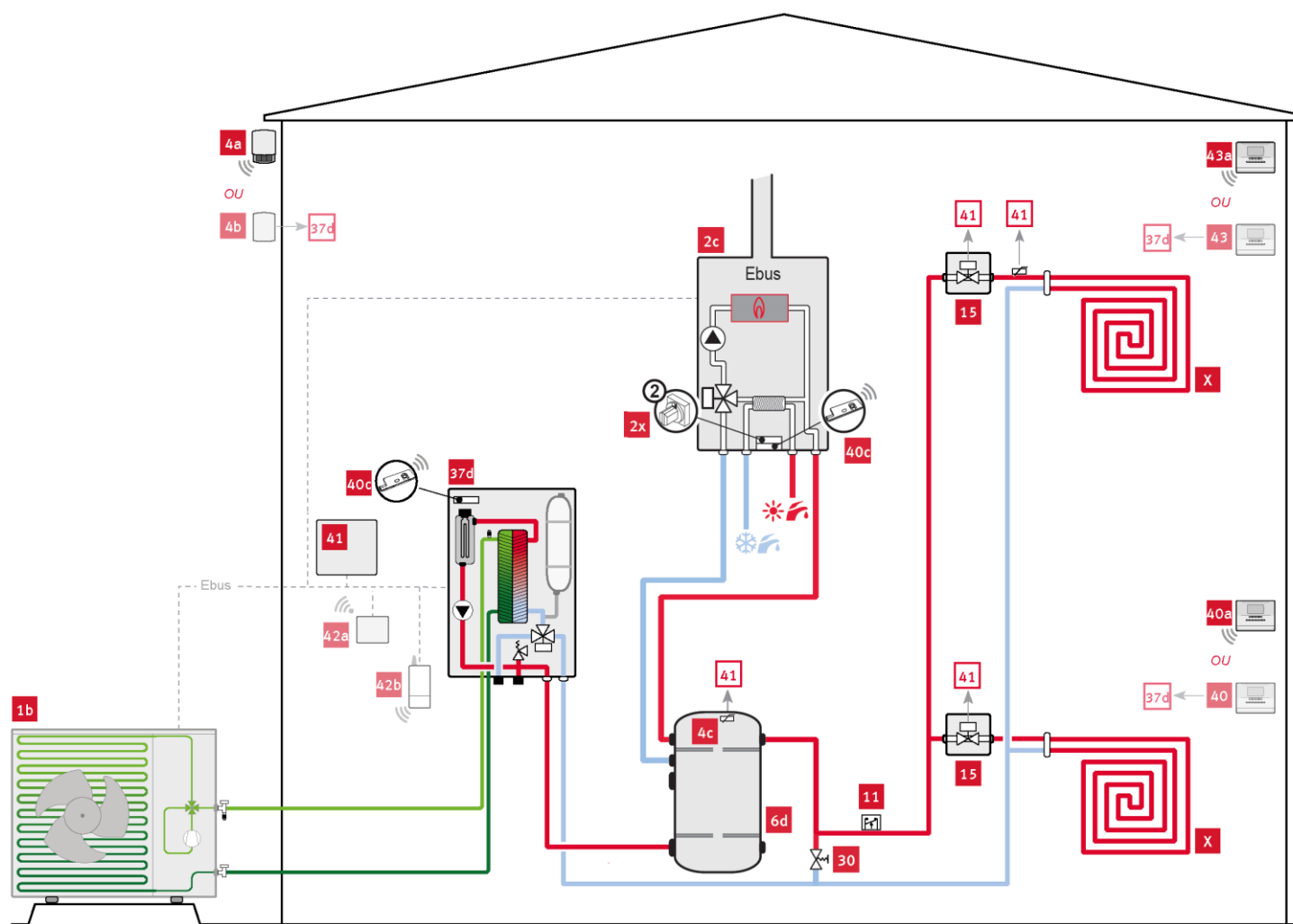
*** Uniquement avec plancher chauffant

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (12)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	ThemaPlus (2c)	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	Carte interface eBus (2x)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 1/4 " – 1/2 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	2	-
Bouchons circuit ballon ECS (mâle) 1"	2	-
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)	1	30
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-
Protection électrique 2 A	1	-

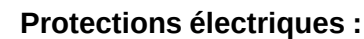
Cas 8 : GeniaAir Split Hybrid - 2 zones chauffage identiques

Schéma hydraulique



Précisions :

- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2" - 1/4"
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8" - 3/8"
- Variante 1 : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Variante 2 : il est possible de mettre en œuvre toutes les chaudières eBus Saunier Duval. Pour les chaudières non-eBus, il faudra prévoir un contacteur pour la commande en contact sec.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur du module hydraulique. Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si les émetteurs chauffage sont des planchers chauffants, un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.



- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Chaudière : Type C - 2 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Coût
- Circuits chauffage 1 & 2 :
 - La courbe de chauffe doit être la même pour les 2 circuits
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Elec. 1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boîtier Cde.

NOTES

Cas 9 : GeniaAir Split Hybrid - 2 zones chauffage différentes

Exemple de chiffrage : Exemple de chiffrage : GeniaAir Split Hybrid 3 + ThemaPlus Condens 35 + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017389	ThemaPlus Condens F 35 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010021148	GeniaAir Split 3 230V	1	1b
0010023496	Module hydraulique Split 3/5	1	37d
0020252872	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	-
0020146367	Bouteille de mélange 40 litres	1	6d
0020004238	Sonde chauffage	1	4c
0020231583	MiPro R , sonde extérieure, récepteur radio	1	40a, 4a, 40c
0020231590	MiPro Remote R	1	43a
0020231661	Interface PAC Genia Air	1	3
0020139896	Carte interface eBus pour chaudière eBus	1	2x
0020257508	RED 3	1	41
0020191829	Moduzone Z11 B	1	14, 15
ZFPAC11MES	Mise en service PAC	1	-

Accessoires optionnels			
Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a

* Uniquement pour gestion par l'application MiPro

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

Câbles électriques (non fournis)		
Source	Destination	Câble
Tableau	GeniaAir Split (12)	3 x 2,5 mm ²
Tableau	ThemaPlus (2c)	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module hydraulique (37d)	3 x 6 mm ²
GeniaAir Split (1b)	Module hydraulique (37d)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	Carte interface eBus (2x)	2 x 0,75 mm ²
Module hydraulique (37d)	MiLink/2 (42a)*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2 (42a)*	Routeur Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)		
Désignation composant	Quantité	Item
Liaisons frigorifiques 1/4 " – 1/2 "	1	-
Filtre chauffage	1	-
Vanne d'isolement module hydraulique 1"	2	-
Bouchons circuit ballon ECS (mâle) 1"	2	-
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Soupape différentielle (Bypass)	1	30
Différentiel 30 mA	1	-
Protection électrique 32 A	1	-
Protection électrique 16 A	1	-
Protection électrique 2 A	1	-

Cas 9 : GeniaAir Split Hybrid - 2 zones chauffage différentes

Schéma hydraulique

Précisions :

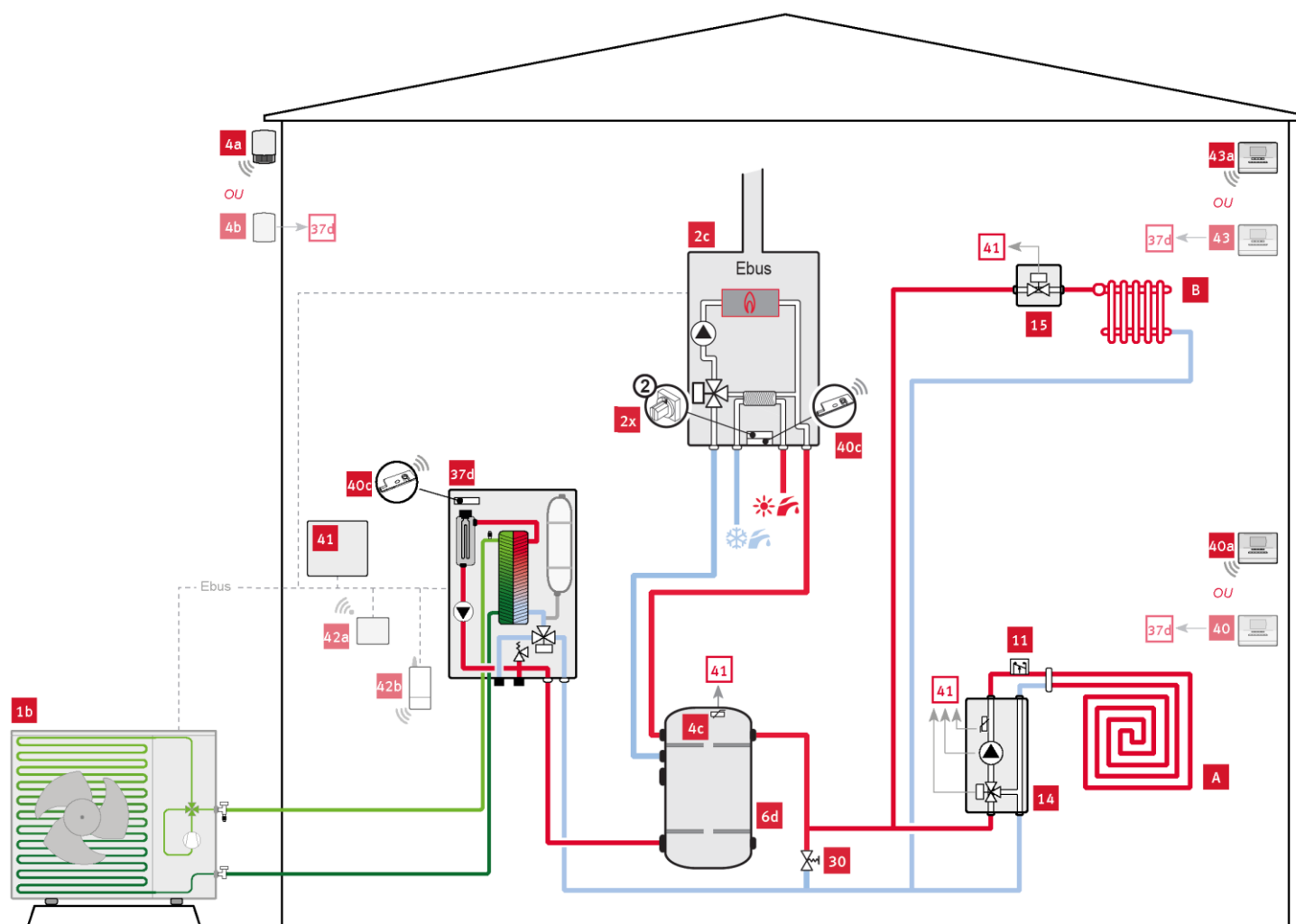
- Diamètre des liaisons frigorifiques :
 - GeniaAir Split 3 et 5 : 1/2 " - 1/4 "
 - GeniaAir Split 7, 10 et 12 : 5/8 " - 3/8 "
- Variante 1 : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.

Variante 2 : il est possible de mettre en œuvre toutes les chaudières eBus Saunier Duval. Pour les chaudières non-eBus, il faudra prévoir un contacteur pour la commande en contact sec.

Un limiteur de température (11) doit être mis en œuvre pour le circuit plancher chauffant.

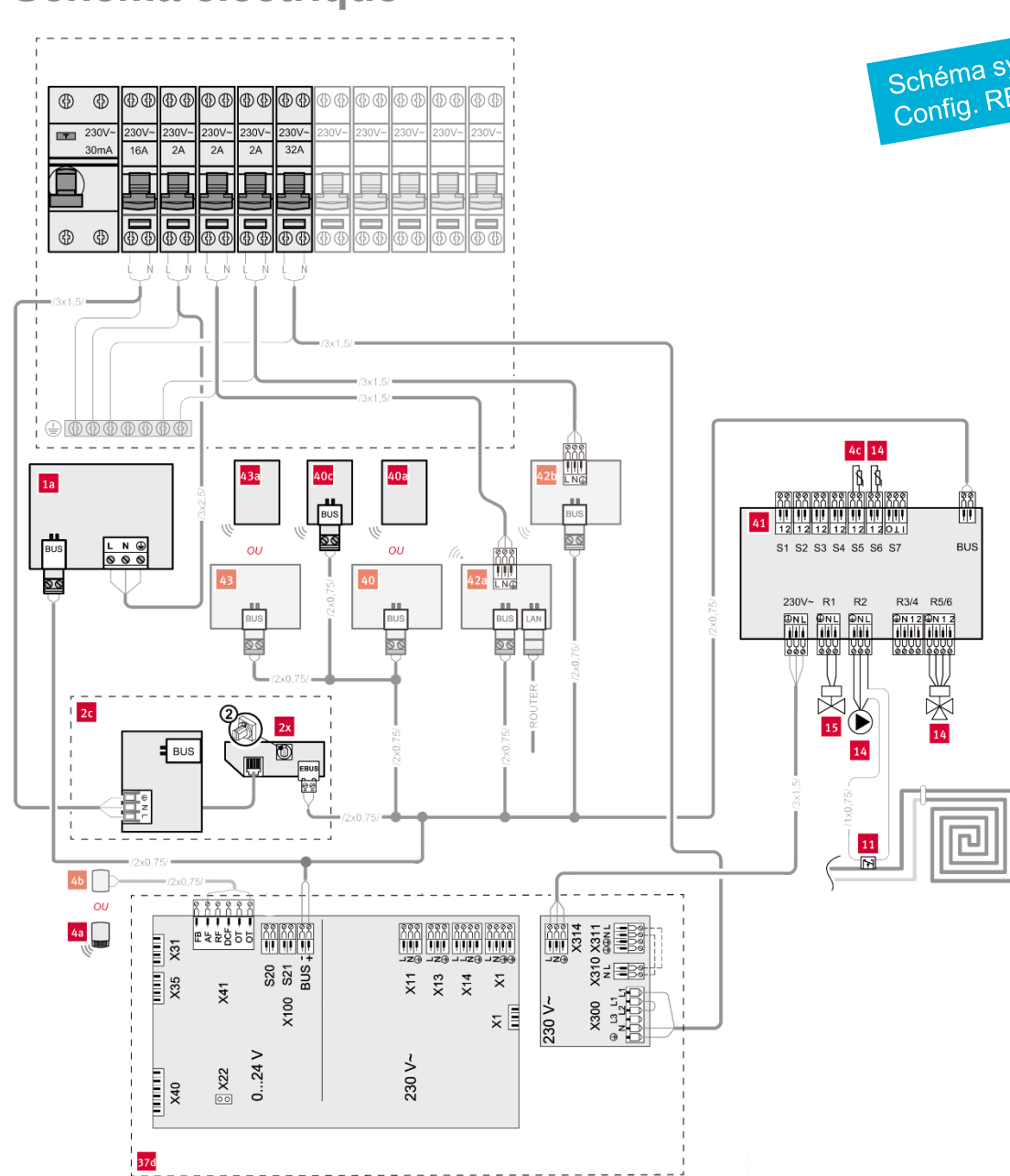
La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.

Le système peut se connecter avec les TYDOM et les TYWATT de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.



Cas 9 : GeniaAir Split Hybrid - 2 zones chauffage différentes

Schéma électrique



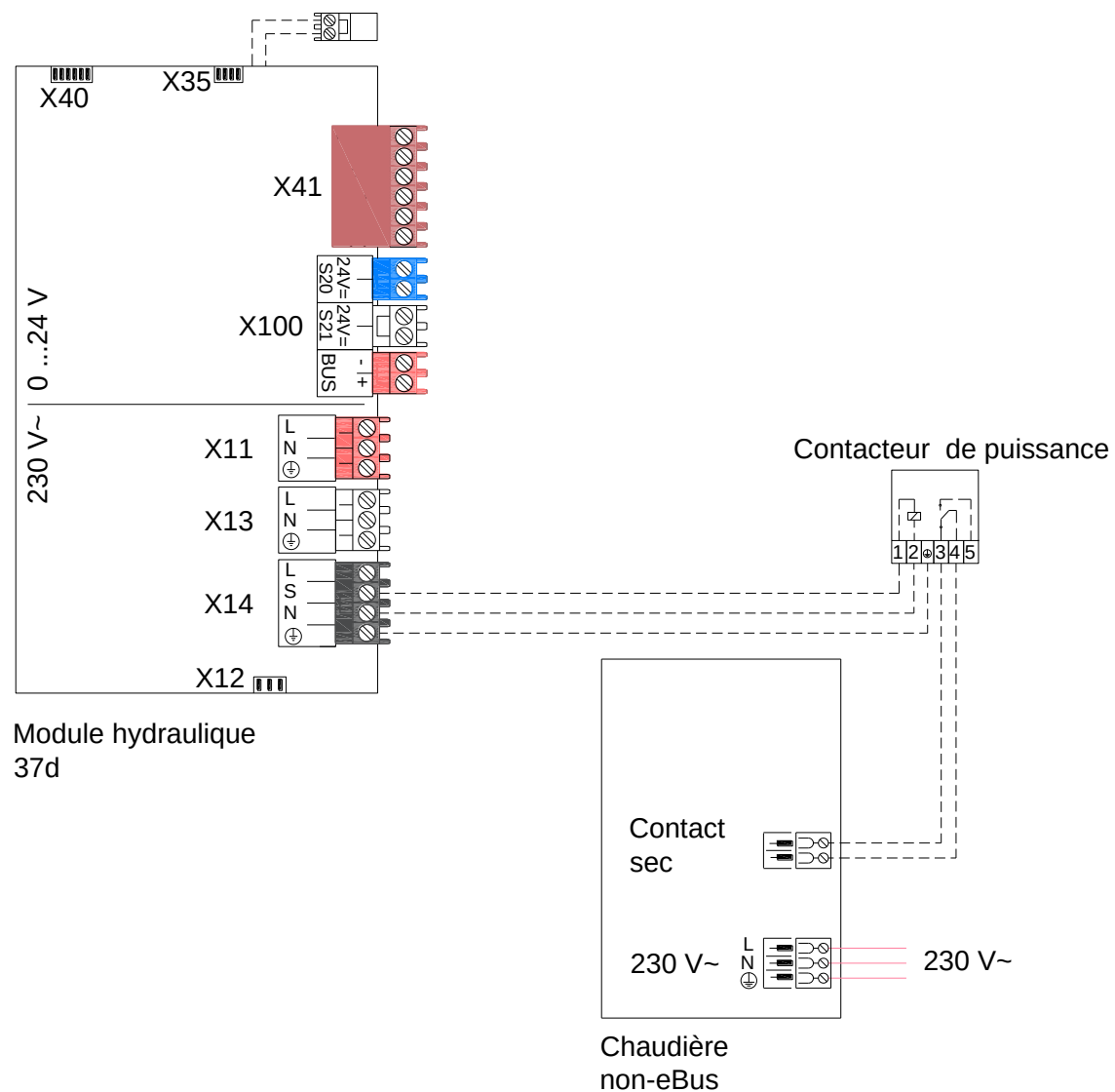
Protections électriques :

- Unité extérieure GeniaAir Split :
 - Type C - 16 A pour GeniaAir Split 3 et 5
 - Type C - 20 A pour GeniaAir Split 7
 - Type C - 25 A pour GeniaAir Split 10 et 12
- Unité intérieure : type C - 32 A
- Chaudière : Type C - 2 A
- Accessoires de connectivité : type C - 2 A

Paramétrage de base :

- Installation :
 - Gestionnaire hybride : Coût
- Circuit chauffage 1 : Radiateurs (B)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit haute température
 - Influence T° Ambiante : Thermos.
- Circuit chauffage 2 : Plancher chauffant (A)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit basse température
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C
 - Influence T° Ambiante : Décal. ou aucun
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Téléc.1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boî. Cde

Raccordement électrique dans le cas d'une chaudière non-eBus



Fonctionnement de la chaudière :

- La chaudière est une chaudière existante non eBus qui réagit à une demande en contact sec
- La chaudière est équipée de son circulateur (intégré ou non) et le pilote de manière autonome
- La chaudière est équipée de toutes ses sécurités.

Caractéristiques du contacteur de commande :

- La bobine sera alimentée en 230 V ~
 - Alimenté : appoint
 - Non-alimenté : pas d'appoint
- Contacteur normalement ouvert

Paramétrage du module mural :

- Dans le menu installateur : d.356 = 2 (ext BUH)



NOTES



Saunier Duval

Toujours à vos côtés

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage

8, avenue Pablo Picasso,

94120 Fontenay sous Bois

Tél: 01 49 74 11 11 - Fax: 01 48 76 89 32

www.saunierduval.fr

SAS au capital de 19 800 000 € - 312 574 346 RCS CRÉTEIL