

* Puissance calorifique maximale.
** COP à puissance calorifique nominale.

Caractéristiques Ophely Fusion+		05+		08+		10+		12+		14+		16+	
		Mono	Mono	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri		
Puissance calorifique ⁽¹⁾	kW	5,8	8,0	10,0	12,5	14,0	16,0						
Coefficient de performance COP ⁽¹⁾	kW/kW	4,43	4,37	4,33	4,45	4,29	4,13						
Puissance calorifique ⁽²⁾	kW	5,3	7,6	9,5	11,5	13,0	15,0						
Coefficient de performance COP ⁽²⁾	kW/kW	3,35	3,38	3,35	3,44	3,37	3,29						
Classe énergétique	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+						
Température départ d'eau maxi	°C	+ 55 °C (jusqu'à -10°C extérieur) / +45°C (jusqu'à -15°C extérieur)											
T° d'utilisation (mini hiver/maxi été)	°C	-20°C / +43°C											
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	Monophasé : 220-240 V/1N+T/50 -- Triphasé : 380-415 V/3N+T/50											
Type de réfrigérant	-	R410 A											
Unité intérieure													
Poids	kg	26,4	26,4	26,4	27,8	27,8	27,8						
Hauteur x largeur x profondeur	mm	670 x 490 x 260											
Puissance sonore Lw	dB(A)	41	42	42	43	43	43						
Pression sonore Lp à 1m/2m/5m ⁽³⁾	dB(A)	30/24/≤20	31/25/≤20	31/25/≤20	32/26/≤20	32/26/≤20	32/26/≤20						
Protection électrique (sans/avec appoint)	A (courbe C)	8/32	8/32	8/32	8/32	8/12	8/32	8/12	8/32	8/12	8/32	8/12	
Appoint électrique intégré optionnel	kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6						
Unité extérieure													
Poids	kg	47,5	74	74	98	98	98						
Hauteur x largeur x profondeur	mm	638 x 934 x 364	1010 x 940 x 384	1010 x 940 x 384	1420 x 940 x 384	1420 x 940 x 384	1420 x 940 x 384						
Puissance sonore Lw	dB(A)	62	64	66	64	65	67						
Pression sonore Lp à 1m/2m/5m ⁽³⁾	dB(A)	48/42/34	50/44/36	50/44/36	50/44/36	50/44/36	53/47/39						
Protection électrique	A (courbe C)	25	32	32	40	16	40	16	40	16	40	16	

* Conforme aux règlements européens Ecodesign 813/2013 (09/2015) et Labelling 811/2013 (09/2015).

⁽¹⁾ Conditions NF EN14511 : Air 7°C/6°C - Eau 30°C/35°C.

⁽²⁾ Conditions NF EN14511 : Air 7°C/6°C - Eau 40°C/45°C.

⁽³⁾ Mode chauffage. En fonction de l'environnement du produit, la pression sonore mesurée sur site peut être sensiblement supérieure à la valeur annoncée.

Données techniques fournies à titre indicatif, susceptibles d'être modifiées sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits.



TYPES DE REGULATION DISPONIBLES ⁽¹⁾

- Température constante sur départ d'eau
- Loi de chauffe sur départ d'eau
- Loi de chauffe sur départ d'eau compensée sur l'ambiance

FONCTIONS INTEGREES ⁽¹⁾

- Change-over automatique été et hiver
- Programmation hebdomadaire (7J, 5J+WE, jour/jour)
- Contact tarification + entrées pilotage
- Pilotage vanne 3 voies pour régulation de zone
- Pilotage Marche / Arrêt circulateurs de zone
- Double loi de chauffe
- Basculement automatique vers loi de chauffe la plus économique
- Gestion du point de bivalence (relève de chaudière ou pilotage de l'appoint électrique)
- Pilotage Marche / Arrêt de la PAC sur valeur de sonde ballon tampon/stockage
- Gestion de l'eau chaude sanitaire (ECS)
- Pilotage appoint électrique ballon ECS
- Diagnostic automatique
- Visualisation des E/S
- Historisation des alarmes
- Sécurité anti court-cycle

⁽¹⁾ De série

⁽²⁾ Diamètre de connexions en 1".

⁽³⁾ Une bouteille de mélange peut être préconisée selon le cas de figure d'installation afin de garantir un confort optimal.

Données techniques fournies à titre indicatif, susceptibles d'être modifiées sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits.

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES ⁽¹⁾

- Filtre hydraulique à tamis ⁽²⁾
- Circulateur basse consommation classe A
- Echangeur à plaques brasées
- Sonde d'ambiance filaire
- Contrôleur de débit d'eau
- Vase d'expansion (5 litres)
- Purgeur
- Manomètre
- Soupape de sécurité 3 bars

- Externe
- Manuel

OPTIONS

- Appoint électrique (réchauffeur) intégré d'usine : 3 étages (2/4/6kW)
- Kit identique pour ECS ou régulation de zone (simplifié = 1 vanne 3 voies à pilotage 230V + 1 sonde)
- Kit récepteur radio + thermostat radio d'ambiance (pour pilotage du circulateur et loi de chauffe de la zone)
- Ballon d'eau chaude sanitaire (BECS)
- Bouteille de mélange : 40 litres, 100 litres et 200 litres (BDM)⁽³⁾
- Kit support sol (RUB)
- Kit support exposition (KSE)
- Liaisons frigorifiques pré-isolées (LFR)



Gamme sans appoint

Désignation	Code
Ophely Fusion 05 +	35001050
Ophely Fusion 08 +	35001052
Ophely Fusion 10 +	35001054
Ophely Fusion 12 +	35001056
Ophely Fusion 12 + Tri	35001062
Ophely Fusion 14 +	35001058
Ophely Fusion 14 + Tri	35001064
Ophely Fusion 16 +	35001060
Ophely Fusion 16 + Tri	35001066

Gamme avec appoint

Désignation	Code
Ophely Fusion 05 + (App)	35001051
Ophely Fusion 08 + (App)	35001053
Ophely Fusion 10 + (App)	35001055
Ophely Fusion 12 + (App)	35001057
Ophely Fusion 12 + Tri (App)	35001063
Ophely Fusion 14 + (App)	35001059
Ophely Fusion 14 + Tri (App)	35001065
Ophely Fusion 16 + (App)	35001061
Ophely Fusion 16 + Tri (App)	35001067

Crédit d'impôt :

Dans le cadre du projet de loi de finance dédié au développement durable et aux économies d'énergie, l'acquisition d'équipement utilisant les énergies renouvelables pour vos installations de chauffage au sein de votre habitation principale vous donne droit à un crédit d'impôt.

Pour plus de renseignements : <http://www.impots.gouv.fr>



ALDES - 20, boulevard Joliot Curie - 69694 Vénissieux Cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)4 78 77 15 15 - Fax : +33 (0)4 78 76 15 97 - www.aldes.fr



POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIQUE

CHAUFFAGE et
EAU CHAUDE SANITAIRE
Dans le neuf et l'existant

+ de puissance

+ de performances



POMPE À CHALEUR
CHAUFFAGE
(30/35°C - 40/45°C)



Ophely_fusion_n_+_tech_corp_fr_1-09/2015 - Dans le cadre de notre éthique et de notre engagement pour le respect de la planète, toutes nos documentations sont imprimées sur du papier recyclé. Photos non-contractuelles.



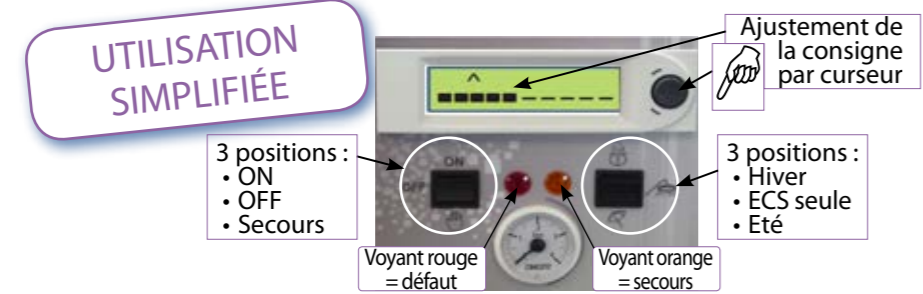
POMPE A CHALEUR SPLIT AIR-EAU INVERTER DC

Une gamme complète pour le résidentiel et le petit tertiaire

9 modèles monophasés ou triphasés permettent de couvrir la plupart des applications de chauffage dans le domaine du neuf ou de la rénovation. Possibilité d'assurer la production d'eau chaude sanitaire (double service), le rafraîchissement et le chauffage de la piscine en option.



Disponible en version avec ou sans appoint



Nouvelle conception

Une nouvelle conception pour plus de puissance et de performance

De nouvelles unités extérieures Inverter DC totalement optimisées (nouvelles dimensions de châssis, compresseurs brevetés à très haute performance, nouveau design d'ailettes et profil de tube cuivre à haute efficacité), associées à la mise en oeuvre d'un circulateur basse consommation classe A dans l'unité intérieure, permettent d'atteindre des niveaux de performance exceptionnels.

+ de puissance

Jusqu'à 50% de puissance calorifique supplémentaire à basse température extérieure par rapport aux modèles précédents.

De nouvelles performances qui autorisent la sélection de modèles de tailles inférieures dans de nombreux cas de figure et rendent la gamme Ophely Fusion + très compétitive.

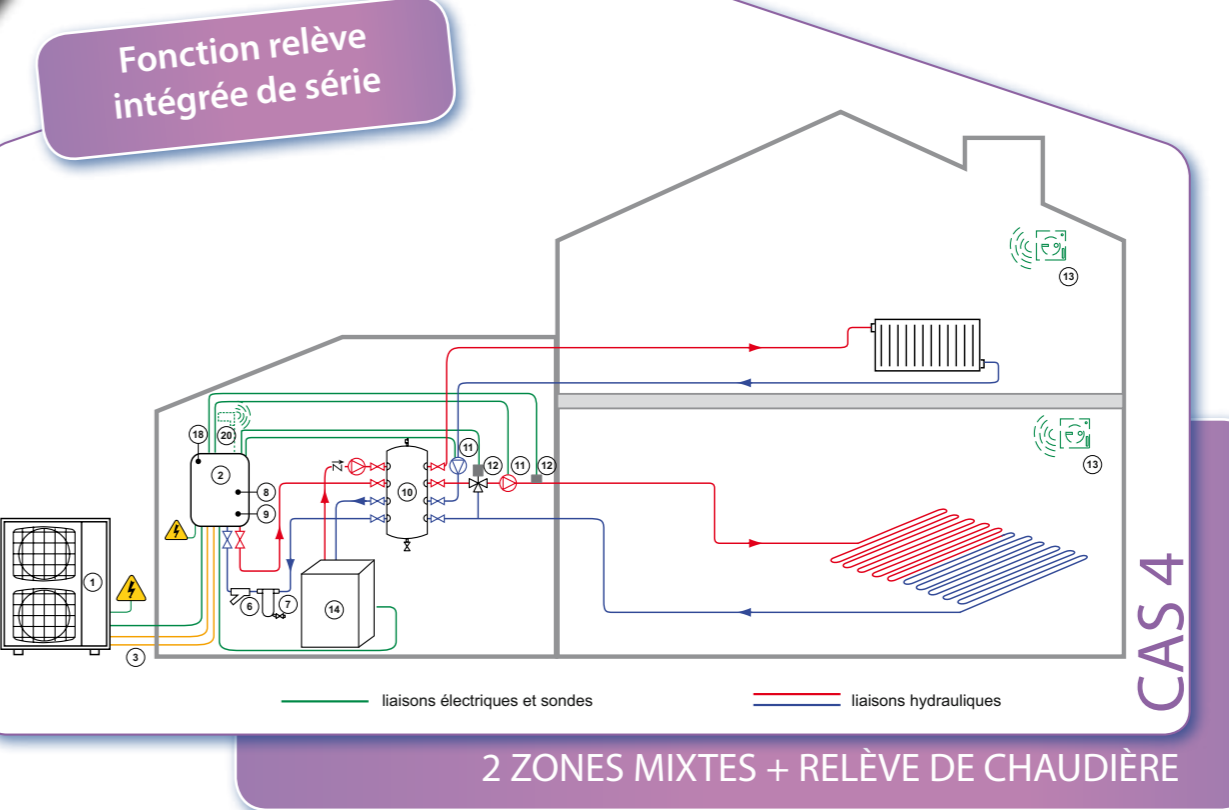
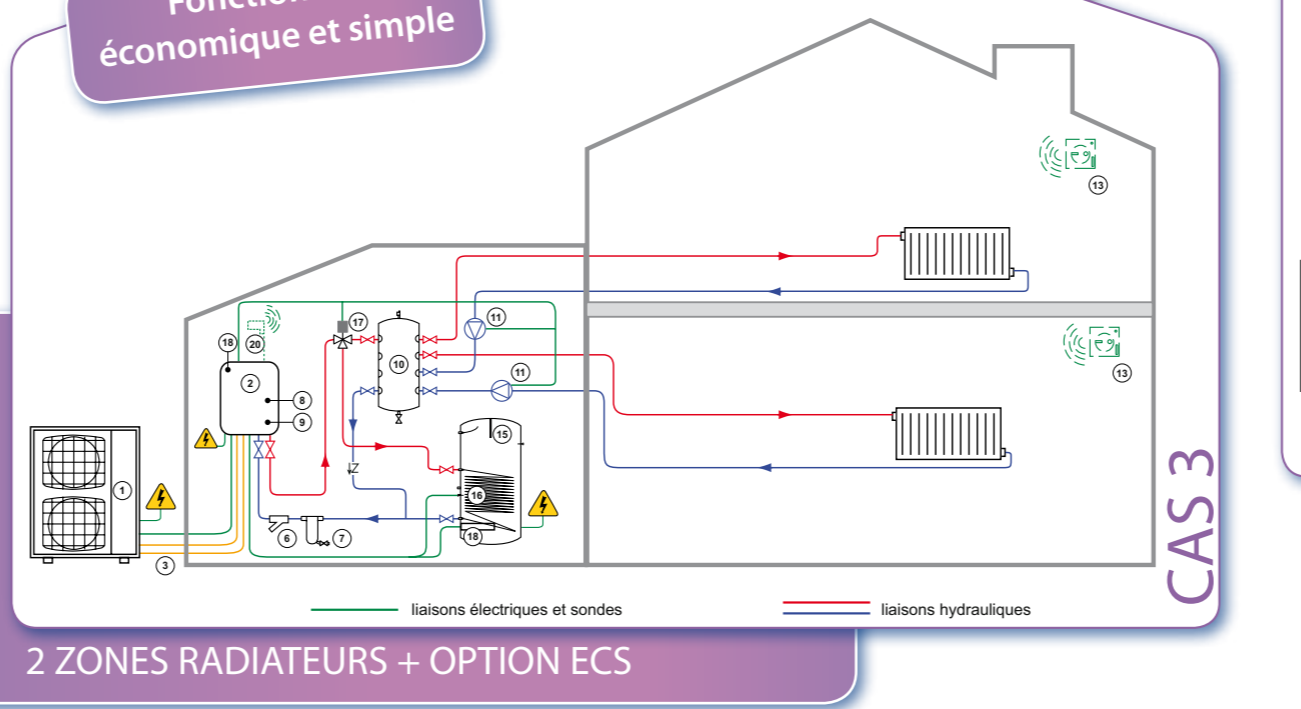
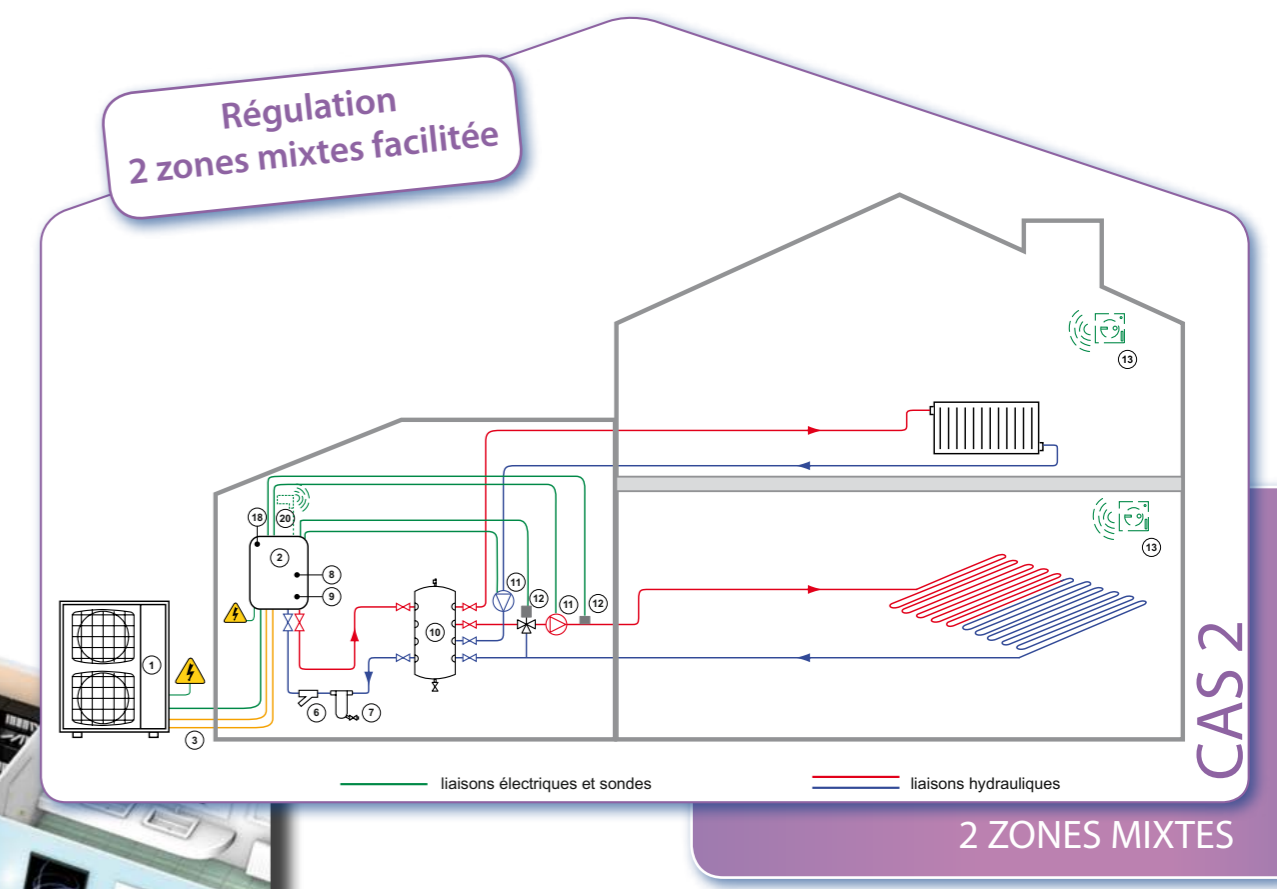
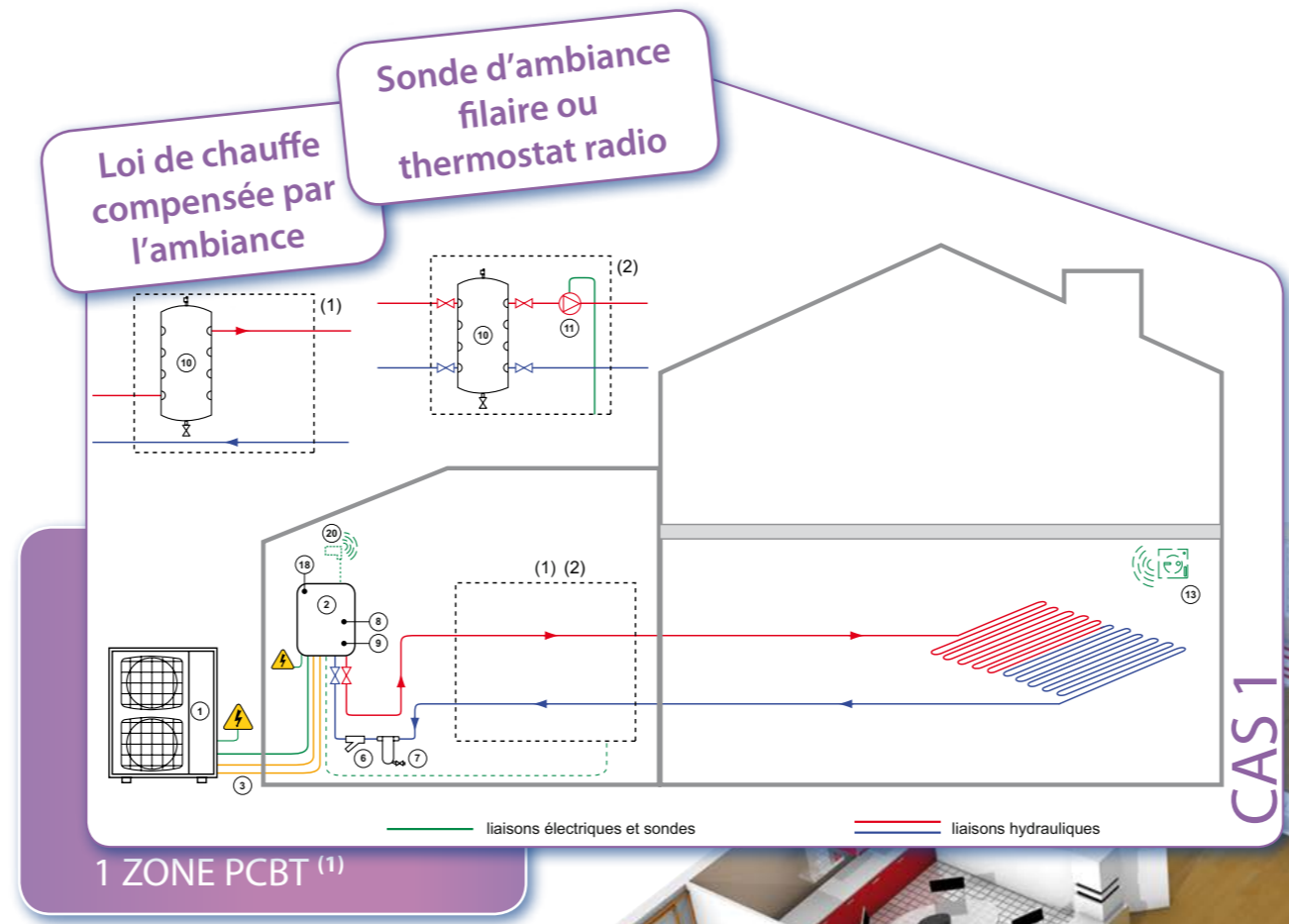
+ de performances

Une consommation énergétique limitée en fonctionnement thermodynamique ainsi que l'usage d'un circulateur basse consommation et un pilotage contrôlé de l'appoint électrique, participent à l'accroissement du COP saisonnier.

+ de possibilités en rénovation

Une température de départ d'eau de +55°C jusqu'à -10°C

sur tous les modèles sans usage de l'appoint électrique, complétée par un maintien exceptionnel de la puissance calorifique à basse température extérieure, permettent de couvrir de manière plus économique de plus nombreux cas de figure d'installation en rénovation.



1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Liaisons frigorifiques
4	/
5	/
6	Filtre à tamis
7	Pot à boue
8	Circulateur primaire (3)
9	Vase d'expansion (4)
10	Bouteille de mélange (5)
11	Circulateur(s) secondaire(s) (6)
12	Régulation plancher chauffant (6)
13	Thermostat radio ou sonde filaire
14	Chaudière existante
15	Ballon Eau Chaude Sanitaire
16	Sonde Eau Chaude Sanitaire
17	Vanne 3 voies Eau Chaude Sanitaire
18	Réchauffeur appoint/secours (7)
19	/
20	Kit récepteur radio

(1) Montage nécessaire quand le volume d'eau de l'installation n'est pas suffisant (tous modèles).
 (2) Montage nécessaire uniquement pour le modèle 16+, quand le volume d'eau de l'installation n'est pas suffisant et quand la perte de charge du circuit est trop importante.
 (3) Le circulateur primaire est intégré de série dans l'unité intérieure pour tous les modèles.
 (4) Un vase d'expansion est intégré de série dans l'unité intérieure ; un vase d'expansion complémentaire peut être nécessaire en fonction du cas de figure d'installation.
 (5) Une bouteille de mélange (BDM) est nécessaire selon le cas de figure (3 modèles disponibles 40, 100 et 200 litres).
 (6) La fonction régulation de zone est assurée par le Kit V3V (=vanne 3 voies+sonde départ d'eau). Les circulateurs secondaires (non fournis) peuvent être pilotés par la PAC.
 (7) Monté d'usine en option (de série pour le ballon d'ECS).

NOTA : schémas donnés à titre indicatif, nous consulter pour plus de détails.

