

**Airwell**  
*Just feel well*

# HydroDuo

Module hydraulique Tout-en-1 pour pompe à chaleur  
Tampon + ECS + 1 ou 2 zones



Un équipement conçu pour allier confort, optimisation de l'espace et sérénité au quotidien.



Garantie  
5 ans pièces



Couplage  
ECS + Ballon



Assemblé  
en Bretagne

MARQUE FRANÇAISE

[www.airwell.com](http://www.airwell.com)

# HYDRODUO

Ballon DUO prémonté - Eau Chaude Sanitaire et tampon

Conçu et fabriqué en France, HydroDuo est bien plus qu'un module hydraulique: c'est une solution complète et prête à l'emploi qui optimise et simplifie l'installation des pompes à chaleur Air/Eau Wellea.

Intégrant tous les composants essentiels dans un format compact et standardisé, HydroDuo garantit une mise en œuvre rapide, fiable, performante et durable, tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur final.



FLEXY MATCH



CHAUFFAGE AUXILIAIRE



EAU CHAUDE SANITAIRE



PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



VENTILATEUR-CONVECTEUR

Cuves inox

## Les + produit

- Plug & Play
- Faible emprise au sol
- Gain de temps sur l'installation
- Assemblé en France ■ ■

## Éléments inclus préinstallés\*

- Secours électrique
- Vanne 3 voies ECS/Chauffage
- Moteur vanne ECS/Chauffage
- Vanne 3 voies zone 2
- Moteur vanne zone 2
- Circulateur zone 1
- Circulateur zone 2
- Sondes de température

## Accessoires inclus\*

- Groupe de sécurité et siphon ECS
- Purgeur automatique pour le ballon tampon
- Pot à boues magnétique haut de gamme et spécialement conçu pour les pompes à chaleur

## Caractéristiques techniques

- Conception et assemblage en France: facilité de maintenance et haute réparabilité.
- Cuves en acier inoxydable (Inox): durée de vie optimisée.
- Compact et peu encombrant: seulement 0,57 m<sup>2</sup> au sol pour un gain de place maximal.
- Entretien minimal grâce à l'Inox haute qualité: pas d'anode à remplacer.
- Pot à boues nettoyable sans intervention ni ouverture du circuit.
- Entièrement prémonté et testé en usine: gain de temps significatif sur l'installation (10h gagnées).
- Disponible en 3 configurations pour s'adapter à tous vos projets.
- Installation simplifiée: Plug & Play pour une mise en service rapide.
- Respect des préconisations fabricant pour la pose des pompes à chaleur Airwell. Garantie respectée!
- 100 % compatible avec les pompes à chaleur Wellea.
- Pot à boues inclus (selon la version) pour une meilleure protection du circuit.
- Gestion avancée: jusqu'à 2 zones et 2 températures d'eau.

**Accessoires et distribution 100 % prémontés  
Prêt à être raccordé**

\* Se référer au tableau des versions page 6.



Couplage ECS et ballon



Prémonté et préinstallé



Gain de temps d'une journée pour l'installation



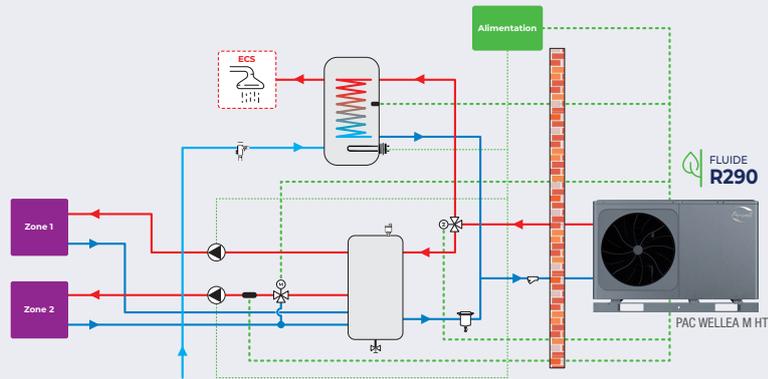
Composants de qualité



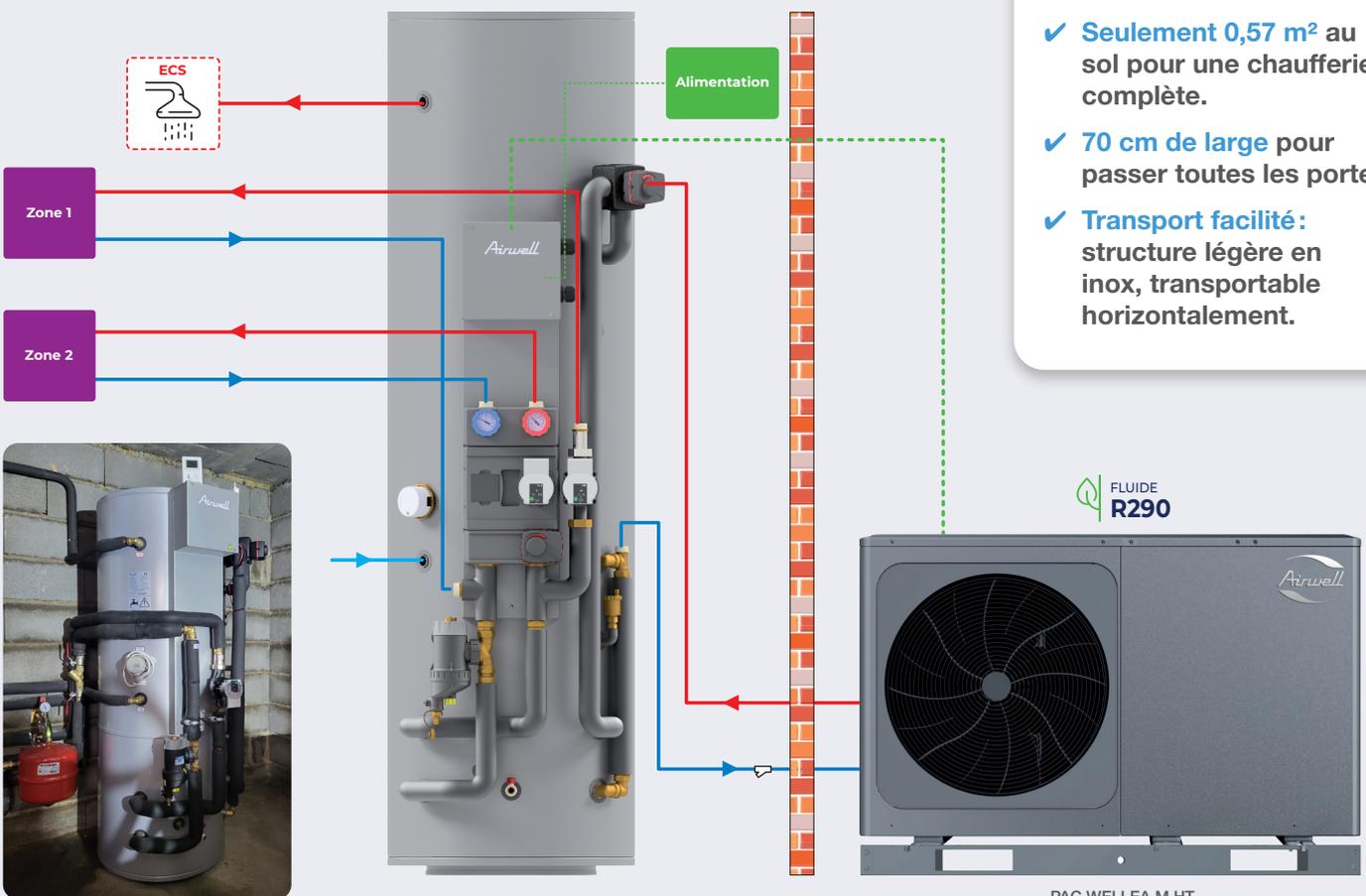
Débits d'eau respectés

## Une installation prête à l'emploi!

**AVANT** Installation classique ECS + tampon + distribution



**APRÈS** Installation HydroDuo



- ✓ **Seulement 0,57 m<sup>2</sup>** au sol pour une chaufferie complète.
- ✓ **70 cm de large** pour passer toutes les portes.
- ✓ **Transport facilité:** structure légère en inox, transportable horizontalement.

FLUIDE R290

PAC WELLEA M HT

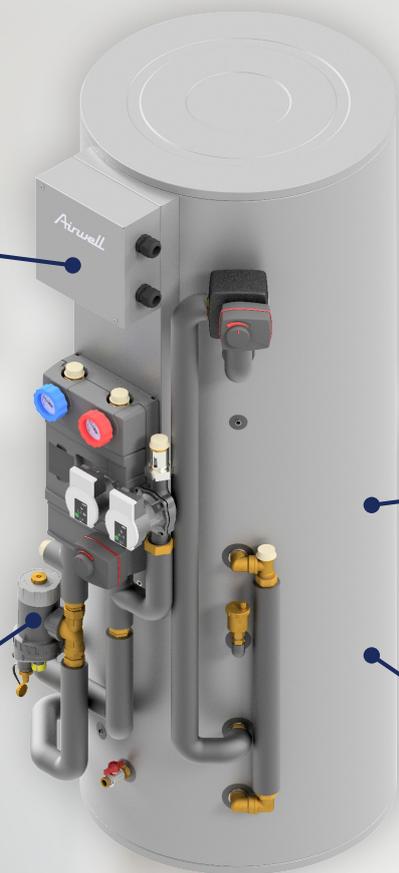
**Plan de raccordement** imprimé sur autocollant résistant

**Filtre à boues magnétique :** nettoyage et vidange rapide et sans ouverture



**Cuves en inox :** robustesse et durabilité dans le temps

**Ballon tampon inox 90L :** capacité importante, adaptée aux PACs Wellea jusqu'à 16kW



## Beaucoup plus efficace que les pots à boues classiques !

**Installation efficace et durable**

**Spécialement conçu pour les PACs**

**Performance de la PAC maximisée**

- ✓ **Véritable action de filtration :** existence d'un filtre à particules en plus du volume de décantation.
- ✓ **Sections de passage du fluide adaptées :** pas de perte de charge dans le circuit.
- ✓ **Filtre accessible** sans démontage en façade de la machine.
- ✓ **Nettoyage semi-automatique du filtre en fonctionnement :** nettoyage rapide et facile, sans ouverture.
- ✓ **Pas de bouchage prématuré du filtre ou de réduction de débit :** important volume d'accueil des éléments retenus par filtration et importante surface d'échange des filtres.



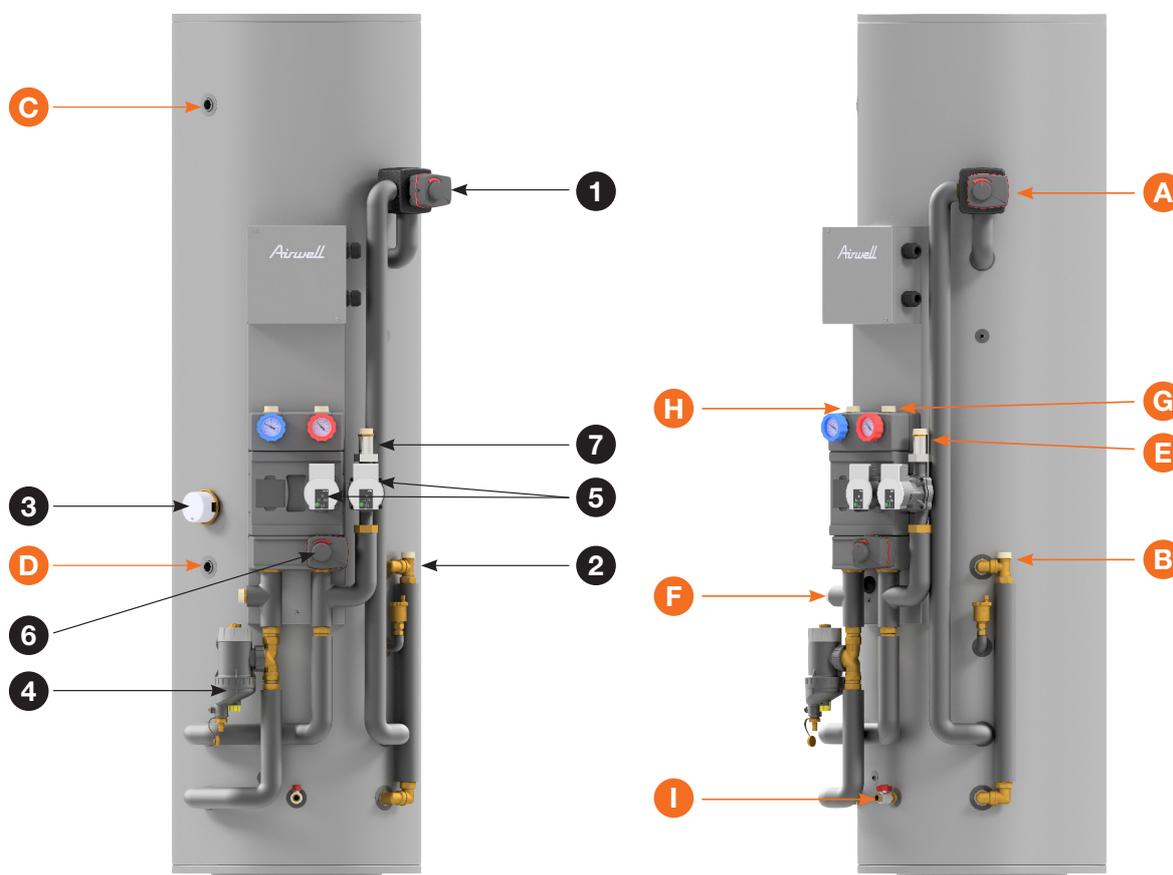
# L'innovation française pour un gain de temps et de performance



Assemblé  
en Bretagne

- ✓ **Compatibilité totale avec PAC Airwell:** fonctionne avec R290 et R32, en monobloc ou split (jusqu'à 16 kW).
- ✓ **ECS de secours montée d'usine:** Eau Chaude Sanitaire toujours garantie.
- ✓ **Compatible rafraîchissement:** isolation adaptée aux planchers réversibles et ventilo-convecteurs.
- ✓ **Intégration complète:** toutes les options sont déjà incluses « Plug & Play » pour une mise en service rapide.
- ✓ **Achat optimisé:** tout est prêt à installer.
- ✓ **Installation standardisée:** un seul système de pose adapté à toutes les installations.

## ACCESSOIRES ET DISTRIBUTION 100 % PRÉMONTÉS



### LÉGENDES

#### Composants:

- 1** Vanne 3 voies ECS
- 2** Purgeur automatique
- 3** Résistance de secours ECS
- 4** Pot à boues magnétique
- 5** Circulateurs chauffage zones 1 et 2
- 6** Vanne de mélange zone 2
- 7** Clapet anti-retour zone 1

#### Réseau hydraulique:

- A** Départ PAC
- B** Retour PAC
- C** Départ ECS
- D** Arrivée ECS
- E** Départ zone directe (zone 1)
- F** Retour zone directe (zone 1)
- G** Départ zone mélangée (zone 2)
- H** Retour zone mélangée (zone 2)
- I** Vanne de vidange ballon tampon

# La meilleure solution compacte, simple et rapide pour une installation sans contrainte!

## Fiabilité & Performance

- ✓ **Aucune erreur de câblage**: éléments précâblés en usine avec borniers identiques à la PAC.
- ✓ **Système pré-testé en usine**: étanchéité et fonctionnalité garanties à 100 %.
- ✓ **Débits optimisés**: tuyaux DN 26 adaptés aux débits constructeur.
- ✓ **Réduction des pertes thermiques**: tubulures préisolées et ballons isolés.
- ✓ **Esthétique soignée**: installation nette et discrète, sans tuyaux dispersés.



Couplage  
ECS + Ballon



Garantie  
5 ans pièces\*  
\* Sous réserve de  
déclarer sa mise  
en service.

## Modularité de l'installation

**HYDRODUO  
ESSENTIEL**

- ✓ Résistance électrique
- ✓ Vanne 3 voies ECS/Chauffage
- ✓ Moteur vanne ECS/Chauffage

**ESS**

**HYDRODUO  
1 ZONE**

- ✓ Résistance électrique
- ✓ Vanne 3 voies ECS/Chauffage
- ✓ Moteur vanne ECS/Chauffage
- ✓ Circulateur zone 1
- ✓ Sondes de température (ECS)

**1ZT**

**HYDRODUO  
2 ZONES**

- ✓ Résistance électrique
- ✓ Vanne 3 voies ECS/Chauffage
- ✓ Vanne 3 voies zone 2
- ✓ Moteur vanne ECS/Chauffage
- ✓ Circulateur zone 1
- ✓ Circulateur zone 2
- ✓ Sondes de température (ECS & zone 2)
- ✓ Moteur vanne zone 2

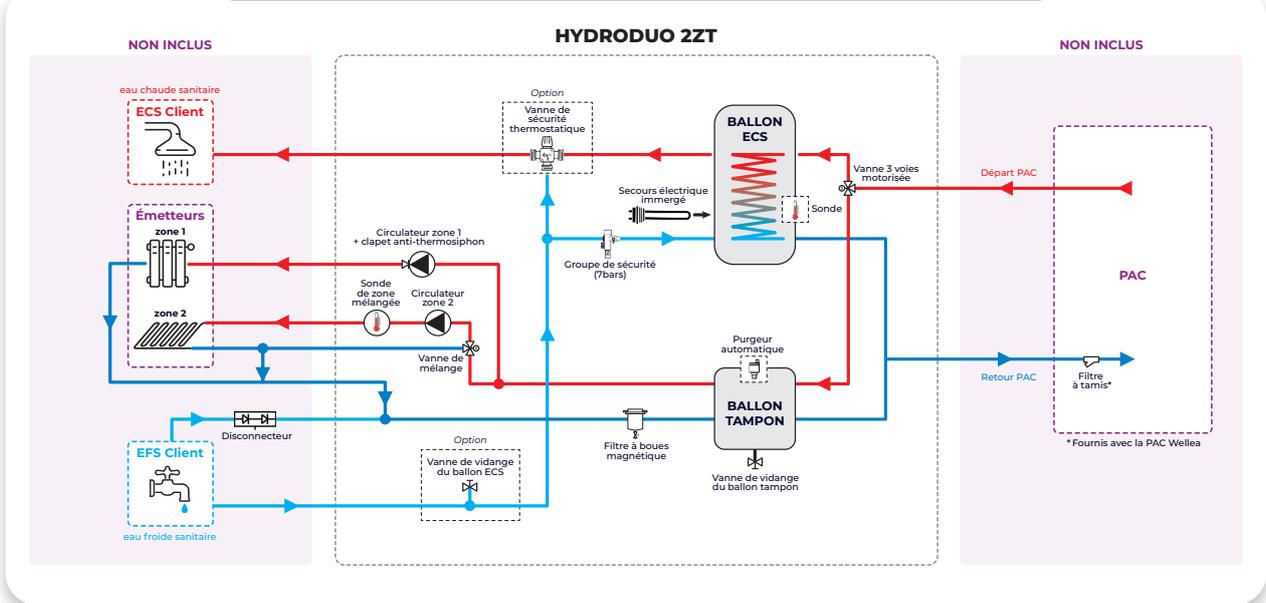
**2ZT**

## Un équipement pensé pour votre confort, votre espace et votre tranquillité d'esprit

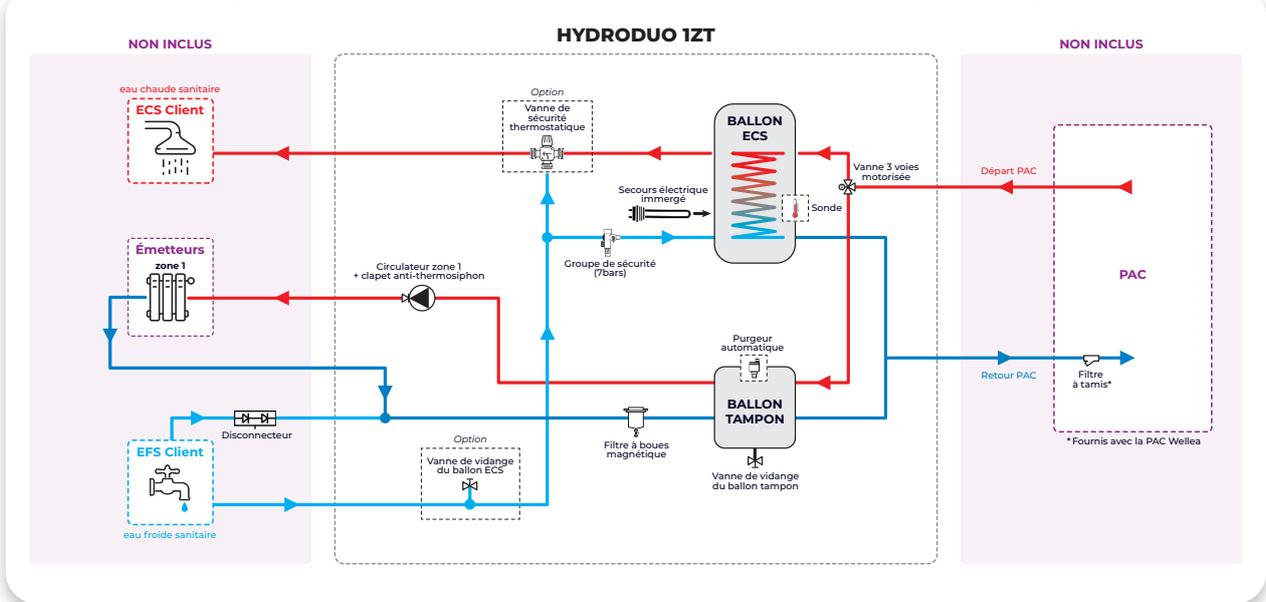
- ✓ **Gain de place maximal**: grâce à son format compact et son emprise au sol de seulement 0,57 m<sup>2</sup>,
- ✓ **Esthétique soignée et installation discrète** avec un design professionnel et coordonné, loin du désordre visuel des installations classiques aux tuyaux apparents.
- ✓ **Installation rapide et chantier propre**: montage en usine, moins d'interventions sur place, moins de bruit, de salissures et d'outillage utilisé.
- ✓ **Aucune fuite possible**: le système est préassemblé en usine, garantissant une étanchéité parfaite dès l'installation.
- ✓ **Matériaux durables et haut de gamme**: cuves en acier inoxydable pour une résistance optimale et une durée de vie prolongée.
- ✓ **Entretien réduit au minimum**: l'inox haute qualité ne nécessite aucun remplacement d'anode, et le pot à boues est nettoyable sans ouvrir le circuit.
- ✓ **Garantie complète de 5 ans**: tous les composants sont couverts, assurant une sérénité durable.
- ✓ **Fabrication française**: pour une maintenance simplifiée et une réparabilité facilitée.

# Ballons DUO prémontés - ECS et tampon

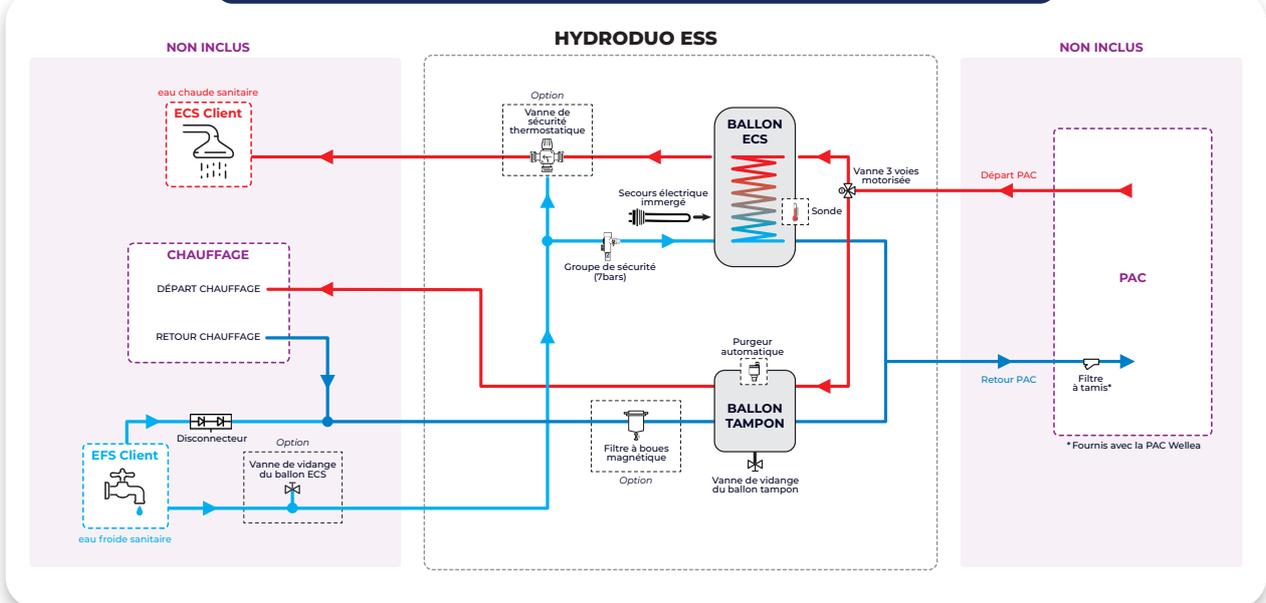
## BALLONS HYDRODUO 200+90L 2ZT ET 300+90L 2ZT



## BALLONS HYDRODUO 200+90L 1ZT ET 300+90L 1ZT



## BALLONS HYDRODUO 200+90L ESS ET 300+90L ESS



## DONNÉES TECHNIQUES HYDRODUO

DÉSIGNATION			ODHA-200T-08M22-00	ODHA-200T-08M22-01	ODHA-200T-08M22-02	ODHA-300T-08M22-00	ODHA-300T-08M22-01	ODHA-300T-08M22-02
Code			7SPI30005	7SPI30006	7SPI30007	7SPI30008	7SPI30009	7SPI30010
<b>CONFIGURATION</b>								
Puissance max. PAC		kW	16			16		
Fonction	1 zone directe		-	✓	✓	-	✓	✓
	1 zone mélangée		-	✓	✓	-	✓	✓
<b>BALLON ECS</b>								
Volume		L	200			300		
Surface de l'échangeur		m²	2,5			3,1		
Matériau			Inox (444)					
Pression de service maximale		bar	7					
<b>BALLON TAMPON</b>								
Volume		L	90					
Matériau			Inox (444)					
Pression de service maximale		bar	7					
<b>PERFORMANCE</b>								
Déperditions statiques		W	90			98		
Classe énergétique			C			C		
<b>CIRCULATEURS</b>								
Référence			-	Wilo PARA 25-180/8-75		-	Wilo PARA	
Pression statique max		kPa	-	80		-	80	
Puissance absorbée max		W	-	75		-	75	
<b>DIMENSIONS</b>								
Hauteur		mm	1700			2150		
Diamètre		mm	620			620		
Profondeur		mm	700	815		700	815	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1200x1840x800			2250x1000x1100		
Poids net/Poids avec emballage		kg	100/110	105/115	115/125	120/130	125/135	135/145
<b>ALIMENTATION</b>								
Alimentation électrique coffret			-	Fiche type E	Fiche type E	-	Fiche type E	Fiche type E
Puissance résistance secours ECS		kW	3	3	3	3	3	3
Alimentation électrique résistance ECS			Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E
Protection électrique secours ECS		A	16	16	16	16	16	16
Liaison Ballon / PAC		mm²	1 câble 3x0,75	1 câble 3x0,75 1 câble 2x0,75	2 câbles 3x0,75 2 câbles 2x0,75	1 câble 3x0,75	1 câble 3x0,75 1 câble 2x0,75	2 câbles 3x0,75 2 câbles 2x0,75
<b>INSTALLATION</b>								
Raccordement PAC	Départ	pouce	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
	Retour	pouce	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Raccordement ECS	Sortie Eau Chaude	pouce	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
	Arrivé Eau Froide	pouce	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Raccordement Zone 1	Départ	pouce	-	1" M	1" M	-	1" M	1" M
	Retour	pouce	-	1" M	1" M	-	1" M	1" M
Raccordement Zone 2	Départ	pouce	-	-	1" M	-	-	1" M
	Retour	pouce	-	-	1" M	-	-	1" M

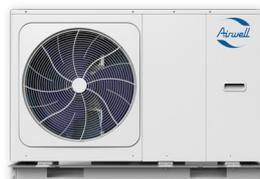
### COMPATIBLE AVEC LES POMPES À CHALEUR



WELLEA M HT



WELLEA M MT



WELLEA S MT

## GROUPE AIRWELL



**Une marque française de référence chez les professionnels.**  
Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis plus de 75 ans.

10, rue du Fort de Saint-Cyr - 78180 Montigny-le-Bretonneux, FRANCE

[f](#) [i](#) [v](#) [in](#) **Suivez toutes les actualités d'Airwell!**

Votre revendeur Airwell