



UNIQUE POUR LES INSTALLATEURS - SOLUTION PRETE A L'EMPLOI POUR PAC AIR/EAU

Airwell révolutionne l'installation des pompes à chaleur avec son [innovation française HydroDuo](#). Le premier module hydraulique tout-en-un est prémonté dans l'usine Airwell Industrie en Bretagne.

Pour optimiser le temps de pose sur chantier, Airwell lance HydroDuo, le premier module hydraulique tout-en-un pour pompes à chaleur, 100% prémonté d'usine. Unique sur le marché, cette nouvelle solution clés en main spécialement développée pour les installateurs est entièrement compatible avec la gamme de PAC Wellea R290 (et R32).

«Le temps de pose est un enjeu majeur pour nos clients installateurs. Pour réduire significativement le temps d'installation des PAC Air/Eau sur les chantiers, nos équipes R&D ont imaginé la solution prête à l'emploi HydroDuo. Résultat : un temps gagné de 10 heures en moyenne sur les chantiers PAC Air/eau Wellea» - Laurent Roegel CEO du Groupe Airwell
« Fabriquée par nos soins en Bretagne, la fiabilité et les performances de la solution sont garanties dès la sortie de l'usine ».



©Airwell – Solution HydroDuo – Fabrication au sein de l'usine de Plabennec (29) en Bretagne

- ✓ VIDEO Produit HydroDuo [VOIR EN VIDEO](#)
- ✓ VIDEO de la fabrication du produit Usine de PLABNENNEC EN BRETAGNE [DECOUVRIR LE PRODUIT A SA SOURCE !](#)

HydoDuo intègre les problématiques des installateurs dès la conception de ces produits.

HydroDuo est le premier module hydraulique tout-en-un et 100% prémonté pour pompes à chaleur Wellea. Cette solution clé en main intègre un ballon d'eau chaude sanitaire et un ballon tampon prémontés, ainsi que des accessoires et une distribution, prêts à être raccordés. HydroDuo intègre tous les composants essentiels dans un format compact et standardisé. Conçue pour optimiser et simplifier l'installation des pompes à chaleur Air/Eau Wellea, HydroDuo garantit une mise en œuvre rapide, fiable et performante, assurant un confort optimal pour l'utilisateur final.



©Airwell – Solution HydroDuo – 3 solutions disponibles – Accessoires et distribution 100 % Prémontés - près e

Trois solutions modulables

Airwell propose trois configurations HydroDuo Wellea R290 modulables en fonction des contraintes spécifiques de chaque chantier. Ces solutions intègrent Tampon + ECS + 1 ou 2 zones, offrant ainsi une flexibilité maximale pour les professionnels.

Un gain de temps significatif

Grâce à HydroDuo, les installateurs peuvent gagner jusqu'à 10 heures sur la pose d'un équipement de pompe à chaleur Air/Eau par rapport à une installation classique ECS + tampon + distribution. Cette solution complète et prête à l'emploi est le fruit de plusieurs années de recherche et développement menées par les équipes d'Airwell.

Un engagement pour l'innovation et la qualité

« Depuis sa création, le groupe Airwell s'engage à proposer des solutions adaptées aux besoins du marché de l'énergie, en développant des offres complètes et prêtes à l'installation pour les professionnels du secteur. Nos équipes R&D ont travaillé à la conception de la solution HydroDuo prémontée au sein de notre site de production Airwell Industrie à Brest en Bretagne. Aujourd'hui compatible avec notre gamme de pompe à chaleur Wellea R290, HydroDuo le sera bientôt avec notre solution géothermie TERE0 » - Laurent Roegel, CEO du Groupe Airwell.

HydroDuo Airwell : Une solution complète et prête à l'emploi conçue pour les installateurs :

- ✓ Des accessoires et une distribution 100 % prémontés : l'ECS de secours assure une garantie Eau Chaude Sanitaire.
- ✓ Prête à installer : La totalité des options sont incluses et « plug & Play »
- ✓ Les éléments sont précâblés en usine avec borniers identiques à la PAC : un seul système de pose adapté à toutes les installations.
- ✓ Compatible rafraîchissement : l'isolation est adaptée aux planchers réversibles et ventilo-convecteurs.
- ✓ Compatible avec les PAC Airwell - R290 et R32, en monobloc ou split (jusqu'à 16 kW).

HydroDuo : un format compact

- ✓ Seulement 0,57 m² au sol pour une chaufferie complète.
- ✓ Se compose d'un ensemble de 70 cm de large pour passer toutes les portes.
- ✓ Le transport est facilité grâce à une structure légère en INOX - transportable horizontalement.

Pour une installation efficace et durable – Airwell a porté une attention toute particulière aux pièces et composants du module hydraulique de la solution HydroDuo :

- ✓ Des cuves en INOX pour la robustesse et la durabilité dans le temps.
- ✓ Un ballon tampon INOX 90L : capacité importante, adaptée aux PAC WELLEA jusqu'à 16kW.
- ✓ Un filtre à boues magnétique : nettoyage et vidange rapide et sans ouverture.
- ✓ Un plan de raccordement imprimé sur autocollant résistant.

Spécialement conçus pour les PAC, l'HydroDuo se compose d'un filtre à boue magnétique de la marque CALEFFI :

- ✓ Une véritable action de filtration grâce à l'existence d'un filtre à particules en plus du volume de décantation (beaucoup plus efficace que les pots à boues classiques).
- ✓ Des sections de passage du fluide adaptées sans aucune perte de charge dans le circuit.
- ✓ Un filtre accessible sans démontage en façade de la machine.
- ✓ Le nettoyage semi-automatique du filtre en fonctionnement permet un nettoyage facile, rapide, sans ouverture.
- ✓ Le volume important d'accueil des éléments retenus par la filtration et la large surface d'échange des filtres permettent :
 - Une disparition de bouchage prématuré du filtre.
 - Une réduction de débit.

Le Couplage ECS et Ballon pour minimiser les risques d'erreurs à la pose

- ✓ Pallier les erreurs de câblage : les éléments sont précâblés en usine avec borniers identiques à la PAC.
- ✓ Garantir étanchéité et fonctionnalité, le système est pré-testé en usine.
- ✓ Optimiser les débits : les tuyaux DN 26 sont adaptés aux débits constructeurs.
- ✓ Optimiser la réduction des pertes thermiques : les tubulures sont pré-isolées et les ballons isolés.
- ✓ Une esthétique soignée : l'installation est nette et discrète, sans tuyaux dispersés.
- ✓ Garantie 5 ans pièces : sous réserve de déclarer sa mise en service.

Modulaire : 3 versions HydroDuo sont disponibles

HYDRODUO ESSENTIEL	HYDRODUO 1 ZONE 1	HYDRODUO 2 ZONES 2
✓ Résistance électrique ✓ Vanne 3 voies ECS ✓ Moteur vanne ECS	✓ Résistance électrique ✓ Vanne 3 voies ECS ✓ Moteur vanne ECS ✓ Circulateur zone 1 ✓ Sondes de température (ECS)	– Résistance électrique – Vanne 3 voies ECS – Vanne 3 voies zone 2 – Moteur vanne ECS – Circulateur zone 1 – Circulateur zone 2 – Sondes de température (ECS & zone 2)

COMPATIBLE AVEC LES POMPES À CHALEUR WELLEA

- WELLEA M HT FLUIDE R290
- WELLEA S MT FLUIDE R32
- WELLEA M MT FLUIDE R32



©Airwell – Solution HydroDuo et PAC Wellea – R290 – 3 solutions disponibles – Accessoires et distribution 100 % Prémontés - près e 10 heures de

AIRWELL® [VISUELS DU COMMUNIQUÉ DE PRESSE](#)

A propos du Groupe Airwell :

Créée en 1947 en France, Groupe Airwell est un fabricant français de pompes à chaleur et créateur d'écosystèmes énergétiques. Acteur incontournable expert des solutions climatiques et thermiques basées sur les besoins et usages, Groupe Airwell, présent dans 80 pays, ambitionne de devenir un des leaders en Europe. Positionnée sur le marché porteur de la transition énergétique, la société œuvre dans l'objectif d'optimiser la consommation énergétique de ses offres, préserver les ressources naturelles en exploitant notamment l'énergie solaire, afin de fortement limiter l'empreinte environnementale de ses clients. Basé à Montigny-le-Bretonneux (78), Le Groupe Airwell compte 120 collaborateurs. Depuis mars 2023, le Groupe Airwell devient membre de la Communauté du Coq Vert portée par la Bpi France et l'ADEME.

Plus d'informations – [Informations WEB HydroDuo Wellea R290](#)

www.airwell.com et www.groupe-airwell.com. L'actualité de AIRWELL : [Linkedin](#) & [YouTube](#).

CONTACT PRESSE – [ANGELIQUE DOITEAU – a.doiteau@ruedesrp.fr](mailto:a.doiteau@ruedesrp.fr) – 06 83 07 37