Airwell

Solutions de **Chauffage, Climatisation** & **EnR**

TARIF
2025/2026

MARQUE FRANÇAISE

Créateur
de bien-être intérieur

Airwell, acteur français des équipements thermiques engagé pour la transition énergétique depuis près de 80 ans

Vous êtes à la recherche d'un partenaire fiable et compétitif, Groupe Airwell est fait pour vous !

Présent en France et dans le monde depuis bientôt 80 ans, cette longévité est due à de nombreux atouts majeurs et stratégiques :

- Une largeur de gamme de pompes à chaleur aussi bien pour le résidentiel que pour le tertiaire.
- Des produits flexibles et innovants alliant fiabilité, efficacité et compétitivité.
- Une démarche de ré-industrialisation européenne, notamment avec l'acquisition d'une usine de pompe à chaleur haut de gamme dans l'ouest de la France (Bretagne).
- Une équipe dynamique, accessible et toujours à votre écoute pour un accompagnement de qualité.

L'ESSENTIEL POUR LE PROFESSIONNEL

ESPACE CLIENT PRO
MY AIRWELL PLACE

La plateforme pour accéder aux outils et services simplement

PAGE LinkedIn

Pour suivre notre actualité et repartager vos photos chantiers !

SITE ACADEMY

Le planning des formations pour monter en compétences

SOMMAIRE

p.6	L'innovation made in France	p.17	Normes et réglementations
p.10	Services dédiés	p.20	Airwell Academy
p.15	Nous contacter	p.25	Gamme DRV
p.16	Garanties	p.28	Offres dédiées aux particuliers

GAMME SOLAIRE

p.31 Solutions solaires

Modules photovoltaïques	*PV-450W-TC-BF-PPE2, PV-500W-TC-BF-PPE2 et PV-500W-BC-FB*	NOUVEAU
Micro-onduleurs	*DS3-H, DS3 et QT2*	Nouveau modèle disponible
Système de gestion de l'énergie	*ELT + ELS et AP Batterie*	NOUVEAU
Monitoring	*ECU-B, ECU-R, ECU-C*	
Coffrets électriques	*Monophasé 3, 6, 9 kW, Triphasé 9 kW et Batteries 5 kW monophasé et 12 kW triphasé*	
Systèmes de fixations	*VS+, MS+, FS Pro, CS+*	Nouvelle gamme disponible : FS-PRO
Kits photovoltaïques	*Offre AirSolar Solutions*	

GAMMES AIR/EAU

p.35 Gamme pompe à chaleur

p.36	**HYDRODUO WELLEA**		*Module hydraulique "Tout en 1" - Tampon + ECS + 2 Zones*	NOUVEAU
p.42	Guide de choix gamme PAC air/eau			
p.43	Zoom sur les fonctionnalités PAC gamme air/eau			
p.44	**WELLEA M HT**	R290	*Pompe à chaleur monobloc HT jusqu'à 75°C*	NOUVEAU
p.46	**WELLEA M DF HT**	R290	*Pompe à chaleur monobloc HT jusqu'à 85°C*	NOUVEAU
p.48	Tables de puissances de la WELLEA M HT & M DF HT			
p.52	**WELLEA WT MT**	R32	*Pompe à chaleur split triple service jusqu'à 60°C*	
p.54	**WELLEA S MT**	R32	*Pompe à chaleur split jusqu'à 60°C*	
p.56	**WELLEA M MT**	R32	*Pompe à chaleur monobloc jusqu'à 60°C*	
p.58	**WELLEA M DF MT**	R32	*Pompe à chaleur monobloc jusqu'à 60°C*	
p.60	Tables de puissances des WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT			
p.64	Accessoires PAC			

p.67 Gamme production d'eau chaude sanitaire

p.68	**ELEO M TFHA**	R290	*Chauffe-eau thermodynamique monobloc*	NOUVEAU
p.70	**ELEO M**	R134A	*Chauffe-eau thermodynamique monobloc*	
p.72	Kits pour chauffe-eau thermodynamique			

GAMMES EAU/EAU

p.75 Solution géothermie

p.76	**TÉRÉO**	R407C	*Pompe à chaleur eau glycolée/ eau*	NOUVEAU
p.78	**HYDRODUO TÉRÉO**		*Module hydraulique compatible avec la TÉRÉO*	NOUVEAU

GAMMES AIR/AIR

p.81 Gamme murale

p.82 Guide de choix gamme air/air

p.83 Zoom sur les fonctionnalités gamme air/air

p.84	**HDHC Artica**	R32	*Mural - Haute performance & efficacité énergétique*	
p.86	**HDMB Harmonia**	R32	*Mural - Gamme couleurs - Traitement Platinium97*	
p.88	**HDLA Aura**	R32	*Mural - Wi-Fi intégré*	NOUVEAU

p.91 Gamme multisplit

p.92	**ZDAB**	R32	*Multisplit*	NOUVEAU
p.96	**ZDAA**	R32	*Multisplit*	

p.105 Gammes console, allège & colonne

p.106	**XDMX**	R32	*Console double flux*	
p.108	**FDMX**	R32	*Allège-plafonnier*	
p.110	**FDLK**	R32	*Allège-plafonnier basse température*	
p.112	**SDMX**	R32	*Colonne*	

p.115 Gamme gainable

p.116	**DDMD**	R32	*Gainable moyenne pression*	NOUVEAU
p.118	**WELLZONE**		*Régulation zone par zone*	

p.121 Gamme ventilation

p.122	**JDAA Airflow**	R32	*VMC double flux thermodynamique*	

p.125 Gamme cassette

p.126	**CDMD**	R32	*Cassette 360°*	NOUVEAU
p.128	**CDMX**	R32	*Cassette 360°*	

p.131 Gamme monobloc

p.132	**XDAW**	R32	*Console monobloc - Wi-Fi intégré*	
p.133	**WFAE**	R32	*Window*	

p.135 Gamme condensation à eau

p.136	**DFMO**	R410A	*Pompe à chaleur sur boucle d'eau*	

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

p.139

p.140 Tableaux des compatibilités

p.141 Tableaux des fonctions

p.142 Télécommandes

p.154 Dessins techniques

p.180 Accessoires de pose

p.181 Boîte à outils (aides à l'installation, recommandations...)

p.192 Conditions générales de vente

p.194 Guide des pictos

L'innovation made in France par Airwell...

Airwell Industrie, une usine de référence pour la R&D et la production française de solutions premium et innovantes du Groupe Airwell.

Basée à Plabennec (29) en Bretagne, ce site de production vient enrichir et compléter l'écosystème du Groupe Airwell dans la **conception et la fabrication de pompes à chaleur 100% françaises et connectées.**

L'ambition pour le Groupe Airwell est de transformer cette usine en symbole de l'innovation des solutions énergétiques résidentielles et ainsi **développer son offre globale de solutions basées sur la data, l'intelligence artificielle et la connectivité**.

LES PILIERS DU PROJET AIRWELL INDUSTRIE

MAÎTRISER LA CHAINE DE VALEUR

Concevoir, industrialiser et produire en France des solutions thermodynamiques premium et innovantes.
Airwell a pour exigence de produire des machines d'excellente qualité et fiabilité.

ENRICHIR SON OFFRE

Développer une gamme de PAC sans unité extérieure et une gamme de PAC géothermique.

CONNECTIVITÉ ET RÉPARABILITÉ

Une offre de produit connectée permettant la maintenance préventive et prédictive : un algorithme au service de la réparabilité.

R&D ET LABORATOIRE D'ESSAI

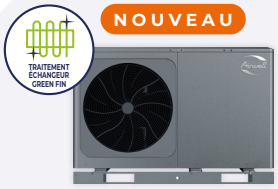
Un centre de recherche, d'essai et d'innovation basé en France.

Avec la création d'Airwell Industrie, le Groupe Airwell poursuit ainsi son développement sur un marché porteur en intégrant une nouvelle offre de produits et de services innovants dédiée au confort de l'habitat et des bâtiments tertiaires.

… avec des nouveautés au R290

pour répondre aux exigences réglementaires

NOUVEAU



WELLEA M HT

Pompe à chaleur monobloc
Température d'eau
jusqu'à 75°C

FROID 4,50 à 16,00 kW | CHAUD 4,50 à 15,90 kW | FLUIDE R290

NOUVEAU

WELLEA M DF HT

Pompe à chaleur monobloc
Température d'eau
jusqu'à 85°C

FROID 26,00 à 39,00 kW | CHAUD 26,00 à 39,00 kW | FLUIDE R290

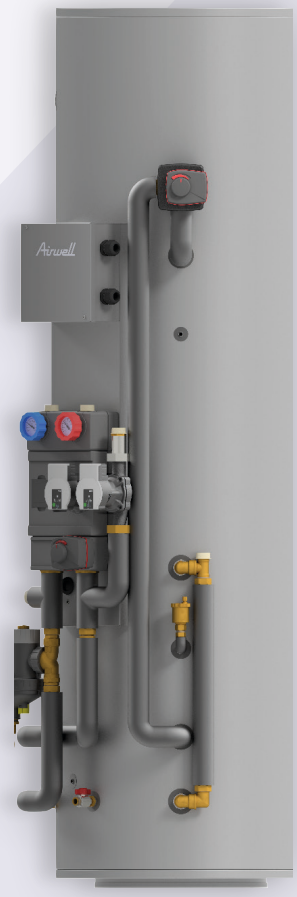
NOUVEAU

Cuve inox 316L

ELEO M TFHA

Chauffe-eau
thermodynamique
monobloc

CAPACITÉS 200L, 300L | FLUIDE R290

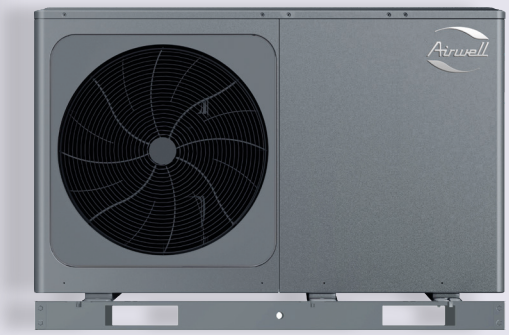


HydroDuo et Wellea R290

La solution hydraulique Tout-en-1 qui simplifie vos chantiers

Gain de temps, fiabilité, confort : optimisez chaque installation avec un module compact, prêt à l'emploi.

- **Une installation simplifiée, des chantiers optimisés**
- **Performance & fiabilité au cœur du module**
- **Une solution durable, pensée pour les pros**



- Garantie 5 ans pièces
- Couplage ECS + Ballon
- Assemblé en Bretagne
- 10h gagnées sur le chantier

Contactez nos experts pour en savoir plus sur cette innovation qui allie performance et simplicité !

Découvrez les étapes de production de l'HydroDuo en vidéo

COMPATIBILITÉ TOTALE AVEC PAC AIRWELL WELLEA :
fonctionne avec notre PAC WELLEA au R290 et R32, en monobloc ou split (jusqu'à 16 kW).

Air Solar
SOLUTIONS
UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

SolarFrost

La chambre froide solaire autonome

La réfrigération basée sur une énergie propre !

SolarFrost est une solution de chambre froide solaire autonome, rapidement déployable pour répondre aux besoins de conservation des aliments et médicaments sensibles grâce à l'énergie solaire. Son bloc énergétique lui permet de fonctionner de manière autonome et de maximiser l'autoconsommation.

Préserver davantage. Gaspiller moins. Bienvenue dans l'avenir de la réfrigération.

Conçue pour un déploiement rapide et une efficacité maximale, la SolarFrost offre une conservation au frais durable et fiable en tout lieu. Protégez les denrées périssables et réduisez les pertes post-récolte grâce à cette solution innovante d'Airwell.

Solution autonome alimentée par l'énergie solaire
Autonomie jusqu'à 150h sans irradiation solaire.

Rentable et écologique
Cette solution est rentabilisée par l'utilisation d'une énergie gratuite et renouvelable : le soleil.

Une technologie fiable et robuste
Une solution clé en main robuste imaginée et fabriquée en France.

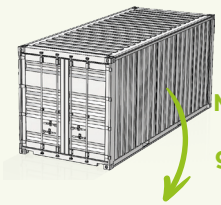
Déploiement rapide et flexibilité
Tous les composants sont prêts à l'emploi, le système peut être installé en quelques heures.

Réduction des pertes post-récolte
L'absence de chaîne du froid amène des agriculteurs à jeter une grande partie de leurs produits. Par cette chambre froide de proximité, les denrées peuvent être revendues après.

Durabilité et réparabilité
Par l'utilisation de composants robustes et facilement remplaçables, vous choisissez une solution capable de tenir dans le temps et d'accepter de nombreuses réparations et évolutions.

En savoir plus

TRANSPORT MARITIME
Les panneaux solaires sont stockés à l'intérieur pour l'expédition

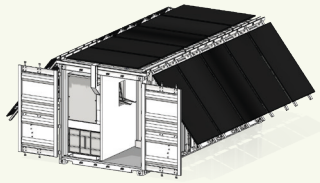


Montage facile grâce au manuel

TRANSPORT TERRESTRE
Les panneaux solaires sont installés sur le toit pour le transport terrestre

Déploiement et démarrage faciles

AIRSOLAR SOLARFROST PRÊT À L'EMPLOI
Un système mécanique simple permet le déploiement de panneaux solaires en 10 minutes



CONNECTIVITÉ ET SURVEILLANCE

Le monitoring à distance permet de surveiller et de gérer en temps réel la température de la chambre froide et les performances du système solaire depuis n'importe quel endroit. Il fournit les alertes et analyses de données telles que souhaitées par le professionnel.

Air Telecom

Solution en **Redondance** de **Chauffage** et **Climatisation**

Airwell vous propose une solution de redondance complète !

Notre solution garantit une température optimale, réduit les risques de panne et optimise l'efficacité énergétique.

Unités CVC redondantes, garantie d'un fonctionnement 24/7

Solution écoénergétique et durable

Conçue pour maintenir une température de local avec fiabilité

Fonctions

- **Permutation automatique du fonctionnement du climatiseur** en cas de défaillance de l'un d'eux.
- Fonctionnement simultané des deux climatiseurs installés, en cas de haute température.
- Rotation automatique des deux unités réglables entre 0 et 24 heures.
- **Redémarrage automatique** en cas de coupure de courant.
- Gestion des heures de fonctionnement de chaque système.
- **Large plage de fonctionnement :** avec une température extérieure de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24°C en mode chauffage.

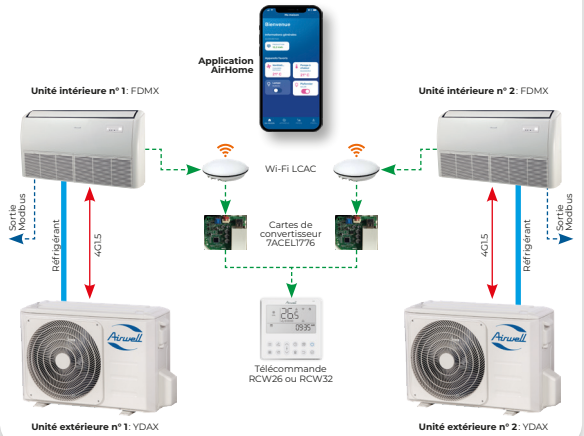
Gardez le contrôle en toute circonstance - le port d'alarme vous alerte immédiatement en cas d'événement critique, tandis que le contact sec offre une connectivité flexible pour les systèmes d'automatisation et de sécurité.

CONTACT SEC COMPATIBLE AVEC LES DÉTECTEURS DE FUMÉE | COMPATIBLE GTC | SORTIE ALARME | WI-FI | MAINTIEN EN TEMPÉRATURE 24H/24

CONNECTIVITÉ

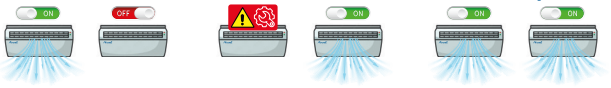
Pour une gestion optimale de votre infrastructure télécom

- **Surveillance en temps réel**
  Suivez instantanément l'état de votre système : température, mode de fonctionnement et vitesse de ventilation, où que vous soyez.
- **Contrôle à distance**
  Ajustez les réglages de chaque unité CVC individuellement grâce à une interface intuitive et accessible depuis votre smartphone.



Les trois fonctionnalités pour assurer la redondance

1. **Fonctionnement en rotation**
2. **Fonction de secours**
3. **Fonction backup**



En savoir plus

Des services dédiés

pour vous faciliter le quotidien

Un appui technique fiable pour chaque étape de vos projets

Vous avez besoin d'un schéma électrique, de l'identification d'une pièce, d'un décryptage de code défaut ou simplement d'un conseil rapide ?

Notre service technique est là pour vous accompagner, en toute simplicité et avec réactivité.

Une assistance directe et personnalisée

- Hotline basée en France, près de Caen, joignable facilement
- Techniciens spécialisés à votre écoute, au téléphone, par mail ou sur site si nécessaire
- Réponses claires et rapides à vos problématiques terrain

Une expertise à votre service

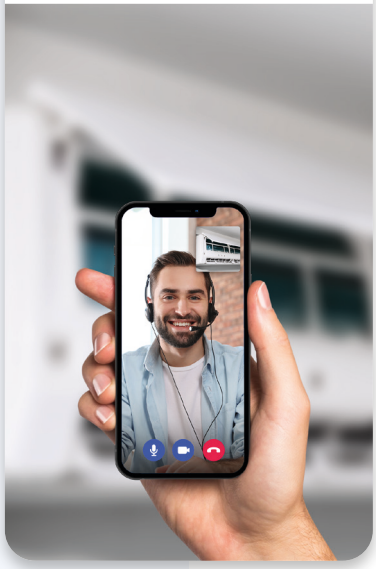
- Formation sur l'ensemble de nos produits
- Mise en service assurée par des Stations Techniques Agréées Airwell
- Support multilingue pour vous accompagner aussi à l'international

Une équipe dédiée à votre satisfaction

Professionnels expérimentés, formés en continu, engagés à vos côtés jusqu'à la résolution complète de vos demandes.

LA VISIO ASSISTANCE

Sur le terrain, sollicitez nos experts en partageant en temps réel la caméra de votre téléphone, des photos ou encore des notices techniques, en complément du canal voix.



Service chiffrage & prescription

Un contact unique (gratuit)

presales@airwell.com

Un accompagnement expert pour construire vos projets sur-mesure

Notre équipe technique et commerciale vous accompagne à chaque étape de votre projet pour en garantir la cohérence technique et économique.

De vos besoins à des solutions concrètes
- Analyse fine de votre projet et de ses contraintes spécifiques.
- Élaboration d'une proposition technique sur mesure, optimisée en performance et en coût.

Un accompagnement sur le choix des équipements
- Des interlocuteurs spécialisés selon le type de chantier.
- Des conseils fiables, des réponses claires à vos questions techniques et réglementaires.

Service commandes & livraisons

Un accompagnement fluide, du bon de commande à la réception sur site

Notre équipe Administration des Ventes vous garantit **une gestion réactive, structurée et personnalisée pour chaque commande.**

Gain de temps assuré
- Traitement rapide et rigoureux de vos commandes pour optimiser vos délais projets.

Suivi personnalisé
- Identification claire de chaque demande pour un pilotage précis et efficace.

Proximité régionale
- Une organisation par zones géographiques pour un meilleur accompagnement terrain.

Interlocuteur dédié
- Un(e) assistant(e) commercial(e) disponible à chaque étape : saisie, suivi, livraison.

GESTIONNAIRES ADV

Nord-Ouest - **Tél. 01 76 21 82 33**

Paris-Nord-Est - **Tél. 01 76 21 82 32**

Sud-Est - **Tél. 01 76 21 82 31**

Sud-Ouest - **Tél. 01 76 21 82 33**

SATISFACTION

SUPPORT

MAINTENANCE

CONSEIL

QUALITÉ

AIDE

GARANTIE

Service Après-Vente & Qualité

Notre hotline, basée en France, est à votre écoute pour vous accompagner et répondre à toutes vos problématiques techniques ou qualité.

01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

- **Appuyez sur #1** pour l'assistance technique.
- **Appuyez sur #2** pour les demandes pièces détachées.
- **Appuyez sur #3** pour les demandes de documentations.

Commande de pièces détachées

Votre appareil est sous garantie ?

Envoyez directement votre demande à :

service@airwell.com

Votre appareil est hors garantie ?

- Distributeurs / Grossistes :

08 20 20 94 00

contact@diff.fr

www.diff.fr

- Installateurs, sociétés de maintenance, clients finaux :

service@airwell.com

Support technique

Assistance technique, sélection de pièces détachées, documentation, mise en service ou intervention

service@airwell.com

Demande de mise en service ou d'intervention sur site

inter@airwell.com

My Airwell Place, votre espace client

Vous accédez au contenu dont vous avez besoin en toute simplicité.
Cette plateforme a été construite pour être au plus près de nos clients et répondre aux demandes de façon optimisée et efficace.

- **Gérez vos factures, vos devis et votre carnet de commande.**
- **Faites une demande de support.**
- **Accédez aux vues éclatées et aux documentations produits.**
- **Déclarez votre mise en service pour bénéficier des garanties supplémentaires**
- **Commandez vos pièces détachées en ligne !**

Retrouvez votre espace ici

Le mini-site service

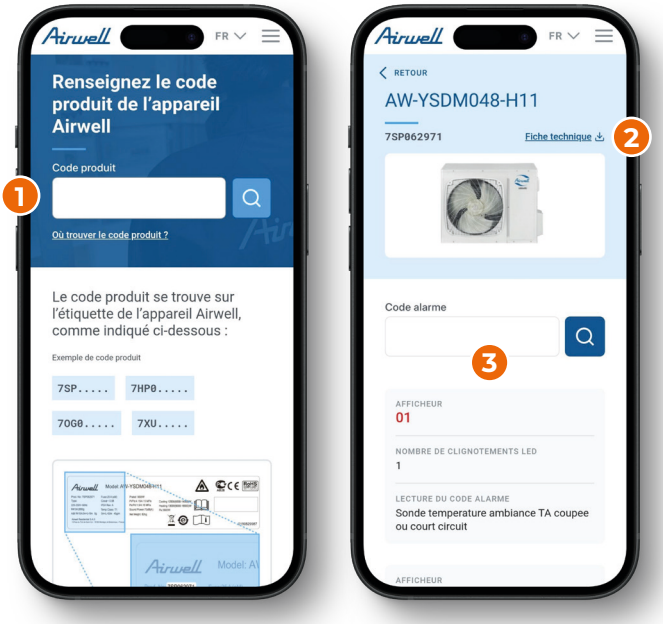
Vous permet d'accéder en un clic à l'interprétation des codes alarmes et documentations techniques pour faciliter l'installation et le dépannage des produits Airwell.

Simple d'utilisation, vous trouvez les informations en un seul clic !

1. Renseignez le code produit de l'appareil
2. Accédez à la fiche technique
3. Identifiez les codes alarmes

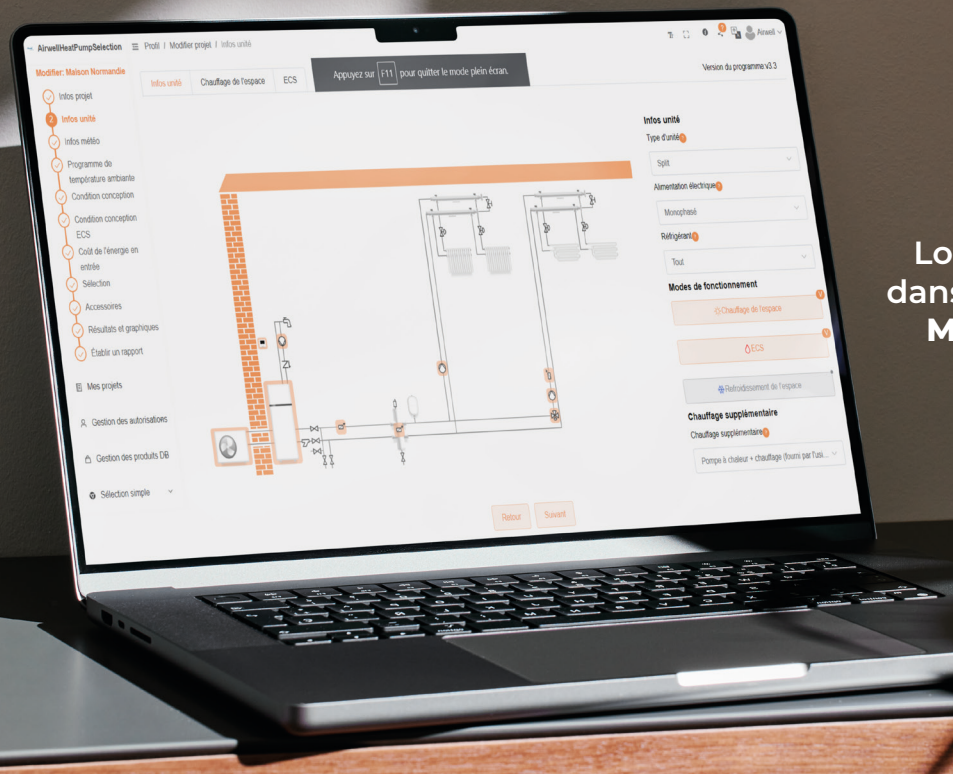
www.service-airwell.com

Retrouvez le mini-site ici



Logiciel de sélection PAC

Un logiciel conçu pour accompagner les professionnels dans l'élaboration de leurs propositions techniques et commerciales des gammes Wellea.

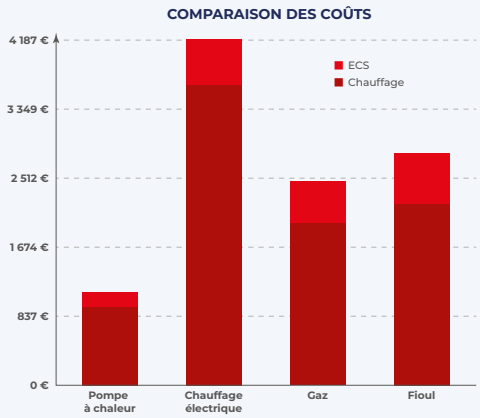


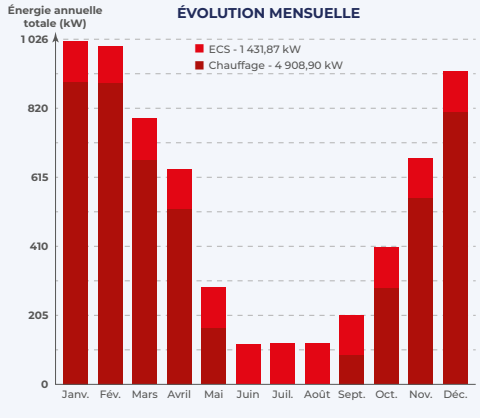
Logiciel disponible dans votre espace pro My Airwell Place

WELLEA SELECTION

Une solution complète qui va vous permettre de :

- **Quantifier le gain énergétique** que représente l'installation d'une pompe à chaleur air/eau Wellea.
- **Générer un rapport complet** regroupant l'ensemble des spécifications et des données techniques.
- **Générer un devis** avec l'ensemble des accessoires pour votre client.
- **S'adapter aux demandes** des marchés locaux : le dimensionnement prend en compte les besoins en rafraîchissement en supplément des besoins en chauffage et eau chaude sanitaire.
- **Dimensionner des installations en cascade :** le logiciel vous permettra de connaître toutes les données de performance et d'installation.





SERVICES

SUPPORT TECHNIQUE
service@airwell.com
MISE EN SERVICE
inter@airwell.com

SERVICE AVANT VENTE / PROJETS

presales@airwell.com

DÉPARTEMENT PRESCRIPTION

Tél. 06 43 74 40 89

BUSINESS UNIT FRANCE

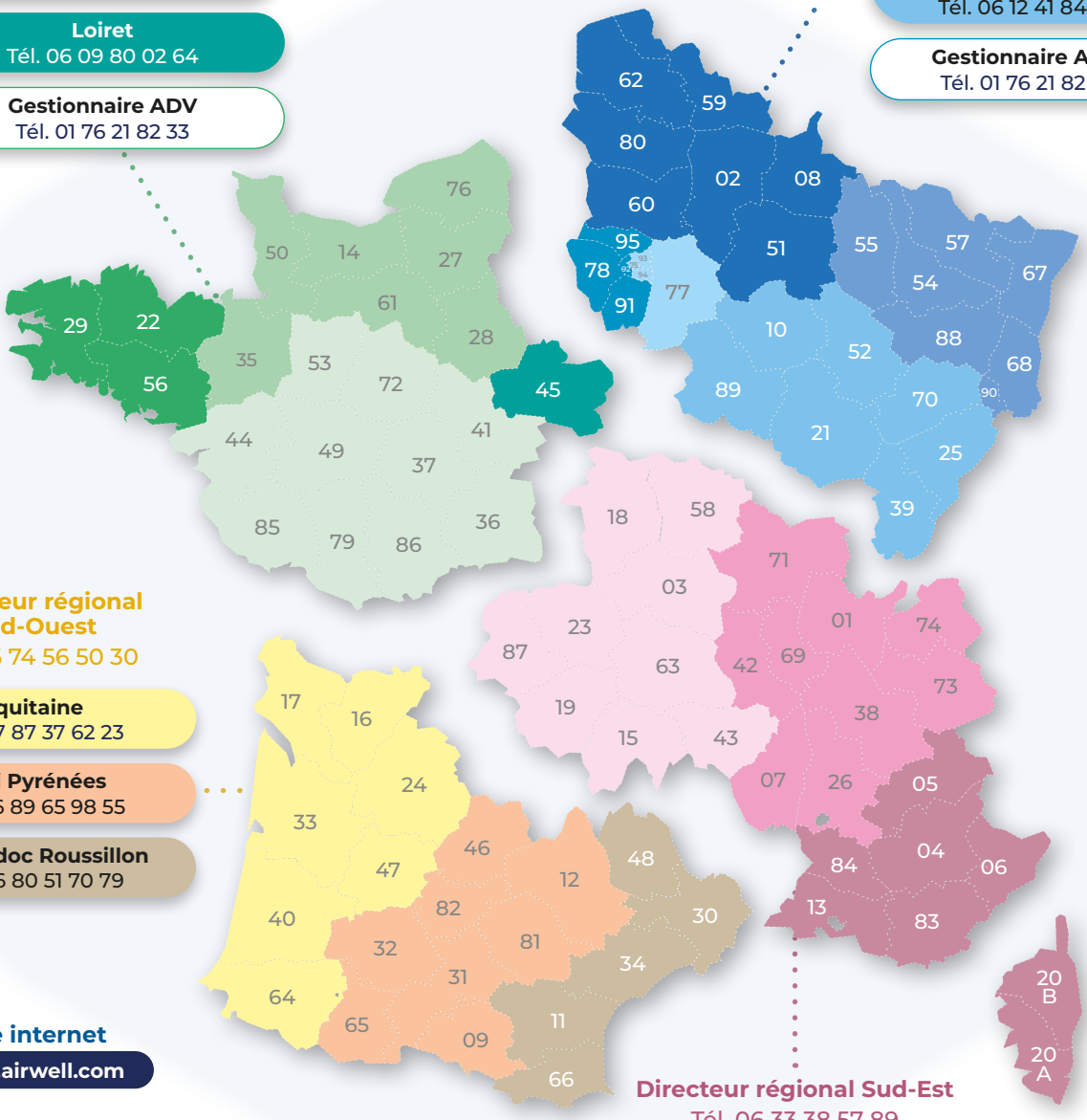
Directeur BU France
Tél. : 06 22 85 71 01

Directeur régional Nord-Ouest
Tél. 06 09 80 02 64

- **Bretagne** Tél. 06 49 31 18 51
- **Haute & Basse Normandie** Tél. 06 18 63 16 35
- **Pays de la Loire & Poitou Charente** Tél. 06 71 85 79 20
- **Loiret** Tél. 06 09 80 02 64
- **Gestionnaire ADV** Tél. 01 76 21 82 33

Directeur régional Paris-Nord-Est
Tél. 06 09 80 03 00

- **Nord Pas de Calais & Picardie** Tél. 07 86 62 67 76
- **Champagne Ardenne & Alsace-Lorraine** Tél. 06 12 41 84 62
- **Île de France Ouest** Tél. 07 88 24 38 55
- **Île de France Est** Tél. 06 77 75 72 05
- **Bourgogne & Franche Comté** Tél. 06 12 41 84 62
- **Gestionnaire ADV** Tél. 01 76 21 82 32



Directeur régional Sud-Ouest
Tél. 06 74 56 50 30

- **Aquitaine** Tél. 07 87 37 62 23
- **Midi Pyrénées** Tél. 06 89 65 98 55
- **Languedoc Roussillon** Tél. 06 80 51 70 79

Directeur régional Sud-Est
Tél. 06 33 38 57 89

- **Centre, Auvergne & Limousin** Tél. 07 86 75 96 03
- **Rhône Alpes** Tél. 06 49 44 41 00
- **PACA & Corse** Tél. 06 85 41 80 30
- **Gestionnaire ADV** Tél. 01 76 21 82 31

Site internet
www.airwell.com

Documentation
www.lh.airwell-res.com

Le mini-site services
www.service-airwell.com

Airwell Academy
www.airwell-academy.fr

Nos garanties

	SANS mise en service		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Gammes : Résidentielle & Tertiaire (incluant PAC et CET)	-	3 ans	3 ans
Windows et monobloc	-	2 ans	2 ans

	SANS mise en service AVEC ACTIVATION		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Gammes : Résidentielle & Tertiaire (incluant PAC et CET)	-	5 ans*	5 ans*

Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client "My Airwell Place" dans les 3 mois suivant l'installation.

* Les garanties ne sont acceptées que si la preuve de l'entretien annuel est fournie.

	AVEC assistance mise en service ESSENTIELLE		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	1 an	5 ans	5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	1 an	5 ans	5 ans

	AVEC mise en service STANDARD			
	Main-d'œuvre	Diagnostic	Pièces	Compresseurs
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	1 an	-	5 ans	5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	1 an	-	5 ans	5 ans

	AVEC mise en service SÉRÉNITÉ			
	Main-d'œuvre	Diagnostic	Pièces	Compresseurs
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	1 an	1 an	5 ans	5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	1 an	1 an	5 ans	5 ans

Prestations incluses	Mise en service		
	Assistance ESSENTIELLE	STANDARD	SÉRÉNITÉ
Contrôle du respect des préconisations	✓	✓	✓
Contrôle des organes de sécurité	✓	✓	✓
Raccordement électrique	-	✓	✓
Vérification des raccordements électriques et des tensions	✓	✓	✓
Raccordement du circuit frigorifique	-	✓	✓
Contrôle d'étanchéité	-	✓	✓
Tirage au vide des liaisons et ouverture des vannes	-	✓	✓
Contrôle du raccordement et du fonctionnement de la régulation	✓	✓	✓
Mise en route	✓	✓	✓
Paramétrage	✓	✓	✓
Aide à la prise en main	✓	✓	✓
Envoi par email d'un rapport	✓	✓	✓
Garantie main-d'œuvre changement de pièce 1 an	✓	✓	✓
Garantie main-d'œuvre diagnostic + dépannage 1 an	-	-	✓
Extension de la garantie des pièces à 5 ans	✓	✓	✓
Déplacement inclus	✓	✓	✓

INFOS SUPPLÉMENTAIRES

- Pour l'assistance **ESSENTIELLE** et **STANDARD**, la prise en charge de la main d'œuvre ne concerne que le remplacement des pièces.
- Pour l'assistance **SÉRÉNITÉ**, une prise en charge totale de la main d'œuvre est octroyée.

Pour toute demande d'intervention ou de mise en service :

inter@airwell.com

Activation de votre extension de garantie à 5 ans pièces

Pour profiter facilement et sans frais de votre extension de **garantie à 5 ans pièces**, il est indispensable de **remplir la déclaration de mise en service** dans les meilleurs délais , et au plus tard dans les 3 mois suivant la date de mise en service.
Afin que votre demande soit validée, les informations suivantes doivent obligatoirement être renseignées :

- Tous les **numéros de série** des appareils concernés
- L'**adresse complète** d'installation
- La **date de mise en service**
- Le **rapport de mise en service** ou, à défaut, la facture attestant la date réelle de mise en service

Faire ma déclaration

Attention : si l'un de ces éléments est manquant ou incorrect, l'extension de garantie à 5 ans ne pourra pas être appliquée. De plus, pour être éligible à l'extension de garantie, le produit doit avoir été mis sur le marché depuis moins de 12 mois au moment de la mise en service.

Comprendre la réglementation F-Gas

Qu'est-ce que la F-Gas ?

Le règlement européen, (UE) 2024/573, encadrant l'utilisation des gaz à effet de serre fluorés dans les domaines du froid et du CVC.

Objectif principal

Le règlement F-Gas vise à réduire fortement les émissions de gaz à effet de serre en éliminant progressivement les fluides frigorigènes dont le PRP est supérieur à 150, c'est le cas des gaz fluorés (R134a, R407F, R410a...). Il s'inscrit dans les objectifs climatiques du protocole de Kyoto avec un calendrier de réduction des quotas jusqu'à leur abandon complet d'ici 2050, en vue d'une neutralité carbone en Europe.

Mesures appliquées

- **Obligation de formation** pour tous les intervenants manipulant des fluides frigorigènes.
- **Mise en place de quotas payants** pour les fabricants concernant les fluides soumis à F-Gas.
- **Valorisation de la récupération et du recyclage** des fluides pour limiter les émissions et encourager l'économie circulaire.
- **Renforcement du suivi** et de la traçabilité des fluides.
- **Contrôle d'étanchéité annuel obligatoire** sur les installations contenant des gaz fluorés.

CALENDRIER DES FLUIDES AUTORISÉS DANS LES FUTURS ÉQUIPEMENTS IMPORTÉS SUR LE MARCHÉ > 2024

GAMME DRV

Types	Critère : Pnom.	Fluides autorisés par la F-Gaz	Fluides	PRP**	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
DRV, HVRF	> 12 kW	PRP ≥ 750, jusqu'au 01/2029	R410A (A1)	2088	●	●	●	●	●					
		150 ≤ PRP < 750, jusqu'au 01/2033*	R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		PRP < 150*	HFC/HFO	< 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

GAMME POMPES À CHALEUR AIR/EAU, EAU/EAU

Types	Critère : Pnom.	Fluides autorisés par la F-Gaz	Fluides	PRP**	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PAC réversible ou chaud seul monobloc	0 à 12 kW inclus	PRP ≥ 150, jusqu'au 01/2027	R32 (A2L)	675	●	●	●							
		PRP < 150, jusqu'au 01/2032*	HFC/HFO	< 150	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 12 à 50 kW inclus	PRP ≥ 150, jusqu'au 01/2027	R410A (A1)	2088	●	●	●							
			R32 (A2L)	675	●	●	●							
			R407C (A1)	1744	●	●	●							
		PRP < 150*	HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 50 kW	PRP ≥ 150, jusqu'au 01/2030	R410A (A1)	2088	●	●	●	●	●	●				
			R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●	●				
			R407C (A1)	1744	●	●	●	●	●	●				
			R134A (A1)	1430	●	●	●	●	●	●				
			R513A (A1)	629	●	●	●	●	●	●				
			R454B/C (A2L)	465/ 146	●	●	●	●	●	●				
		PRP < 150*	HFO1234ze (A2L)	1,37	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

GAMME POMPES À CHALEUR AIR/AIR

Types	Critère : Pnom.	Fluides autorisés par la F-Gaz	Fluides	PRP**	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Monosplit, Multisplit, DRV	0 à 12 kW inclus	PRP ≥ 750, jusqu'au 01/2025 charge < 3kg	R410A (A1)***	2088	●									
		PRP > 150, jusqu'au 01/2029*	R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●					
		PRP ≤ 150, jusqu'au 01/2035*	HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 12 kW	PRP ≥ 750, jusqu'au 01/2029	R410A (A1)	2088	●	●	●	●	●					
		150 < PRP < 750, jusqu'au 01/2033*	R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		PRP ≤ 150*	HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

GAMME POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Types	Critère : Pnom.	Fluides autorisés par la F-Gaz	Fluides	PRP**	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Split	0 à 12 kW inclus	PRP ≥ 750, jusqu'au 01/2025, Charge < 3kg	R410A (A1)***	2088	●									
		PRP > 150, jusqu'au 01/2027*	R32 (A2L)	675	●	●	●							
		PRP ≤ 150, jusqu'au 01/2035*	HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 12 kW	PRP ≥ 750 autorisé jusqu'au 01/2029	R410A (A1)	2088	●	●	●	●	●					
		150 < PRP < 750, jusqu'au 01/2033*	R32 (A2L)	675	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		PRP ≤ 150*	HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monobloc (hydro split)	0 à 12 kW inclus	PRP ≥ 150, jusqu'au 01/2027	R410A (A1)	2088	●	●	●							
			R32 (A2L)	675	●	●	●							
		PRP < 150, jusqu'au 01/2032****	HFC/HFO	≤ 150	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 12 à 50 kW inclus	PRP ≥ 150, jusqu'au 01/2027	R410A (A1)	2088	●	●	●							
			R32 (A2L)	675	●	●	●							
		PRP < 150****	R454C(A2L)	146	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Fluides dits naturels	ex : R290 (A3 - PRP : 3) ou autre		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Sauf si exigé pour satisfaire des exigences de sécurité (MAIS le PRP ≤ à 750 pour gamme PAC).
**PRP (Global Warming Potential) = PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire), ces valeurs sont calculées selon le 4e rapport du GIEC pour les HFC et les fluides dits naturels (ex. : R290, CO_2...) (annexe I) / 6e rapport pour les HFO (annexe II) / Formules prenant en compte le % de chaque fluide constituant le mélange et leur PRP respectif (annexe VI).
*** R410A autorisé jusqu'au 01/2029, si charge > 3kg.
****Sauf si exigé pour satisfaire des exigences de sécurité MAIS le PRP ≤ 750.

Notre engagement RSE chez Airwell

Chez Airwell, nous sommes convaincus que performance industrielle et responsabilité sociétale doivent aller de pair.

En 2023, Airwell a engagé un diagnostic RSE complet afin de mettre en place une transformation en profondeur de ses modalités d'action. Parce qu'il est de notre responsabilité d'apporter des réponses concrètes aux défis environnementaux et sociaux, nous engageons nos forces sur 4 volets liés aux critères Environnementaux, Sociaux et de Gouvernance.

Nos engagements RSE s'inscrivent dans une démarche concrète et mesurable, portée par l'ensemble de nos collaborateurs et alignée avec notre raison d'être :

Créer un bien-être durable

ANCRAGE TERRITORIAL

- Production locale et responsable : Une partie de nos produits sont conçus et fabriqués en France, au sein de notre usine en Bretagne.
- Attachement à la qualité, à l'innovation et au tissu industriel local.
- Partenariat avec des associations locales en faveur de l'inclusion.
- Membre "des entreprises s'engagent".

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE & ENVIRONNEMENTALE

- Gammes de produits conçues dans le respect des règlementations environnementales, avec une majorité d'équipements classés A+++ et l'intégration progressive du fluide naturel R290, à faible impact écologique.
- Nos bâtiments sont équipés de panneaux solaires, permettant une production locale d'énergie renouvelable.
- Notre parking est doté de bornes de recharge pour véhicules électriques.
- Notre flotte automobile est à 70 % hybride ou électrique.
- Nous menons des actions de sensibilisation à la gestion de l'eau et de l'électricité dans les espaces communs.
- 90 % de nos partenaires en imprimerie sont labellisés développement durable.
- Notre parc informatique présente un indice de réparabilité de 92 %.
- Nous disposons de plusieurs sites de livraison pour réduire l'empreinte logistique et optimiser nos délais.
- Entre 2023 et 2024, nous avons réduit de 13 % nos émissions de CO_2 liées aux voyages en avion.

ENGAGEMENT SOCIAL

- Insertion des jeunes : En 2024, 7 % de notre effectif est composé d'alternants.
- Enquête de satisfaction interne annuelle depuis 2019 avec un taux de recommandation de l'entreprise de 78 % pour 2024.
- 3 points forts : développement durable, raison d'être et environnement de travail
- 8 % des salariés de plus de 55 ans sont maintenus en emploi.
- 15 % de l'effectif total est composé de salariés de + 50 ans.
- Évolution de carrière possible à la fois verticalement et horizontalement.
- 89 % de taux de rétention (+ 14,5 %), preuve de la fidélité et de l'engagement de nos collaborateurs.
- En 2024, 98 % des salariés sont en CDI : preuve d'une valorisation de l'emploi durable.
- 1150 heures de formation dispensées en 2024, pour accompagner la montée en compétences.
- Dispositif mis en place pour favoriser le dialogue social dans l'entreprise (CSE engagé, convention collective favorable, CET, enquêtes salariés...)
- Attention particulière au bien-être des collaborateurs (mutuelle gratuite pour la famille, paniers de fruits, sondage bien-être, activités sportives financées...)

GOUVERNANCE ET TRANSPARENCE

- Parité au sein du CODIR et du conseil d'administration.
- Chaque pilote de processus est doté d'un indicateur RSE.
- Une charte de déconnexion et une charte éthique sont en cours de formalisation.
- Plan d'action en faveur de l'égalité professionnelle.
- Système de gouvernance qui vise à sécuriser les données personnelles et sensibles (RGPD).

Airwell
ACADEMY

Pourquoi Airwell Academy ?

- Des formations techniques & qualifiantes.
- Des outils de formation : service de location des salles de formation et de chariots didactiques.
- Des services de formation sur mesure.

Airwell vous accompagne sur la mise en place d'un système de management de l'énergie indispensable à votre activité et à la planète.

NOUS CONTACTER

Le centre de formation à Paris :

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

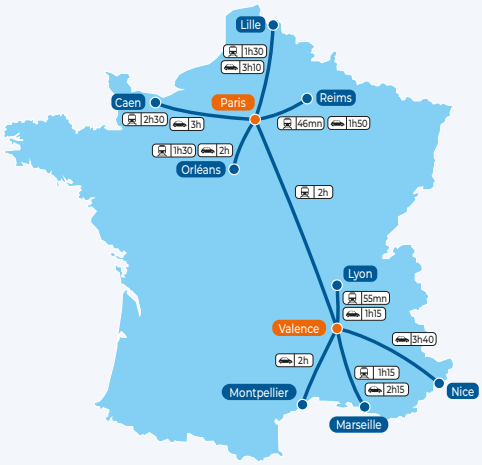
Le centre de formation à Valence :

Airwell Academy
66, rue Gilles de Roberval
26000 Valence

LES CENTRES

L'espace de formation met à votre disposition :

- Un showroom des produits Airwell
- Plusieurs salles de formation équipées
- Une salle d'habilitation
- Un espace de restauration et une cuisine
- Une aire de détente extérieure
- Un parking privé



Inscrivez-vous au programme de formation sur :

www.airwell-academy.fr

Découvrez notre nouveau site en ligne !

Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Action de formation

airwell-academy@airwell.com
01 76 21 82 22

ou contactez votre commercial Airwell

Guide des formations

Nous envisageons un avenir où l'apprentissage continu et l'innovation sont au cœur du développement professionnel.
Notre cœur de métier : **Votre performance**.

90%
Taux de satisfaction*

85,47%
Taux de réussite

376
Apprenant formés

Formation qualifiante

Acquérir les notions de base de la pompe à chaleur

Objectif de la formation :
Être en mesure de conseiller les clients sur les plans techniques, financiers et environnementaux de l'installation d'une pompe à chaleur.

5 jours | **1680 € HT**

Formation qualifiante

Formation habilitation électrique opération d'ordre électrique

Objectif de la formation :
À l'issue de la formation les apprenants seront en mesure de réaliser en toute sécurité des consignations, des travaux et des interventions sur des installations électriques basse tension.

3 jours | **700 € HT**

Formation certifiante

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat 1 – technicien non expérimenté

Objectif de la formation :
Préparer et obtenir l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes CAT1.

4,5 jours | **1650 € HT**

Formation certifiante

Titre Professionnel Monteur Dépanneur en Climatisation

Objectif de la formation :
Préparer et obtenir le Titre Professionnel Monteur Dépanneur en Climatisation (MDC).

59 jours | **10325 € HT**

Formation certifiante

Formation préparation au métier de frigoriste

Objectif de la formation :
Acquérir les compétences professionnelles d'un technicien froid exerçant dans une entreprise et obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes CAT1.

21,5 jours | **3913 € HT**

Formation qualifiante

Formation Gamme Résidentielle

Objectif de la formation :
Déterminer et dimensionner la solution adaptée au besoin du client.

2 jours | **660 € HT**

Formation qualifiante

Formation Pompes à Chaleur

Objectif de la formation :
Identifier le produit adapté au client, puis savoir l'installer, le mettre en service puis le dépanner.

2 jours | **660 € HT**

Formation qualifiante

Formation Technique DRV

Objectif de la formation :
Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation à débit variable.

2 jours | **660 € HT**

* Note issue des enquêtes de satisfaction effectuées auprès des apprenants ayant suivi des formations durant la période 2021 à 2024.

Besoin de matériel ou d'un plateau technique pour vos formations ?

Devis et réservation :

airwell-academy@airwell.com
01 76 21 82 22

CHARIOTS SUR-MESURE

Notre mission en tant que professionnel du Génie climatique, est d'accompagner et donner les moyens aux apprentis du métier de monter en compétences.

Le génie climatique joue un grand rôle dans la formation des spécialistes et des ingénieurs.

C'est pourquoi nous avons élaboré des équipements pour l'enseignement sous la forme de chariots didactiques, fabriqués en France, sur lesquels nos produits sont en fonctionnement.

Nous proposons une multitude d'équipements didactiques, adaptés aux produits Airwell ou sur-mesure à la demande.

LOCATION DE SALLES

La Airwell Academy propose un service de location de ses salles indispensables à l'enseignement des règles de l'art des métiers du froid.

VISITE VIDÉO

PRENEZ LE TEMPS DE VISITER NOTRE CENTRE DE FORMATION EN FRANCE À VALENCE !

Découvrez-le en vidéo !

Modalités de prise en charge des formations

VOTRE FORMATION EN 5 ÉTAPES

1 Inscription par :

- Mail
- Téléphone
- Site internet

2 Validation des prérequis

- Par un test de positionnement et la réalisation d'un devis.

3 Confirmation d'inscription, envoi au futur stagiaire de :

- La convention de formation
- La convocation
- La fiche programme
- Le plan d'accès
- Le règlement intérieur

NB : un exemplaire de la convention signée doit nous être impérativement retourné avant la convocation.

4 Période de formation

5 À l'issue de la formation envoi à l'entreprise et/ou au stagiaire de :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement signée

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **Action de formation**

Gamme DRV au **fluide R32** bientôt disponible !

La gamme

TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

L'OFFRE DE DRV AIRWELL

Un concept de fabrication bâti sur une expérience et une présence internationale.

Produit conçu pour répondre aux prérogatives d'efficacité énergétique européennes tout en étant résistant aux environnements climatiques difficiles.

Les DRV Airwell sont 100% Inverter

La nouvelle gamme DRV Inverter utilise exclusivement les meilleures marques de compresseurs d'origine japonaise en se concentrant sur 3 technologies le **Scroll EVI, le Scroll et le Twin Rotary** offrant un ratio parfait entre fiabilité et efficacité énergétique.

Tous les organes frigorifiques composant les DRV Airwell ont été scrupuleusement sélectionnés pour garantir une fiabilité sans faille et une durée de vie accrue.

Parmi les organes frigorifiques les plus notables, les compresseurs japonais et la bouteille "anti-coup de liquide" surdimensionnée protégeant le compresseur. Un séparateur d'huile par compresseur permettant un retour direct de plus de 95% de l'huile expulsée au refoulement et un sous-refroidisseur avec une cible ajustable lors de la mise au point.

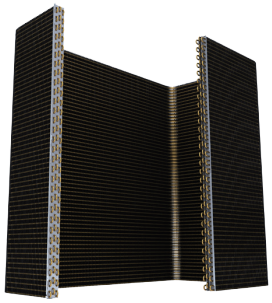
De plus, chaque DRV Airwell est équipé d'une série de capteurs permettant à tout moment de garantir le bon fonctionnement et l'efficacité énergétique de l'installation.

Mode silence

Le mode silence permet l'installation en zone urbaine réglementée.

TRAITEMENT ANTICORROSION BLACK FIN

Traitement anticorrosion **BlackFin** de série offrant une résistance jusqu'à 2000 heures au brouillard salin pour répondre aux contraintes les plus exigeantes.



- Protection en milieu extrême.
- Durée de vie multipliée par 5 en milieu salin.
- Film hydrophile pour éviter la rétention d'eau.
- Réduction des coûts de maintenance.
- Certification délivrée par un laboratoire indépendant.

Consultez notre catalogue DRV pour découvrir le détail de nos différentes gammes

LES GROUPES EXTÉRIEURS FlowLogic V

MODÈLES		TYPE DE FLUIDE	CAPACITÉ (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE (KW)
VVFA - 2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL					
	VVFA-125R	R410A	4	12,10	14,20
	VVFA-150R		6	15,50	18,00
	VVFA-220R		8	22,60	22,60
	VVFA-280R		10	28,00	30,50
	VVFA-335R		12	31,50	31,50
VVTA - 2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL					
	VVTA-400R	R410A	14	40,00	40,00
	VVTA-450R		16	45,00	45,00
	VVTA-504R		18	50,40	50,40
	VVTA-560R		20	56,00	56,00
	VVTA-680R		24	68,00	68,00
	VVTA-735R		26	73,50	73,50
VVEA - 3 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL					
	VVEA-335R	R410A	12	33,50	33,50
	VVEA-400R		14	40,00	40,00
	VVEA-450R		16	45,00	45,00
	VVEA-504R		18	50,40	50,40
	VVEA-560R		20	56,00	56,00
	VVEA-615R		22	61,50	61,50

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme DRV de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

LES UNITÉS INTÉRIEURES

Les unités intérieures de la gamme FlowLogic s'adaptent à toutes les destinations et à tous les projets. De la cassette 4 voies à la cassette 360°, du gainable extra-plat au gainable haute pression et du mural à l'allège-plafonnier, Airwell répond à l'ensemble des besoins en termes de confort thermique.

- Dotées de moteurs ventilateurs DC Inverter offrant de hautes performances aérauliques avec un très faible niveau sonore et d'un détendeur électronique offrant 475 pas d'ouverture, les unités intérieures de la gamme allieront **confort et performances**.
- L'ensemble de la gamme d'unités intérieures offre un **contact sec de série** permettant de contrôler l'unité à travers un contact de fenêtre, de porte ou une " room card " pour une application hôtelière.
- Chez Airwell, chaque unité intérieure est livrée avec sa télécommande filaire RWV11 ou infrarouge RCV03.

MODÈLES			TYPE DE FLUIDE	CAPACITÉ (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE (KW)
	MURAL	HVVA	R410A	*8 modèles*		
				0,5 à 3,75	*1,5 à 9,0*	*1,7 à 10,0*
	CASSETTE 600X600	CVQA	R410A	*6 modèles*		
				0,5 à 2,25	*1,5 à 5,6*	*1,7 à 6,3*
	CASSETTE 360°	CVTA	R410A	*10 modèles*		
				0,75 à 7,0	*2,2 à 16,0*	*2,5 à 18,0*
	GAINABLE BASSE PRESSION	DVLA	R410A	*4 modèles*		
				0,75 à 1,75	*2,2 à 4,5*	*2,5 à 5,0*
	GAINABLE MOYENNE PRESSION	DVMA	R410A	*12 modèles*		
				0,5 à 7,0	*1,5 à 16,0*	*1,7 à 18,0*
	GAINABLE HAUTE PRESSION	DVHA	R410A	*2 modèles*		
				9 et 24	*22,6 et 28*	*25,0 et 31,5*
	CONSOLE	XVVA	R410A	*3 modèles*		
				1,25 à 2,25	*2,8 à 5,6*	*3,2 à 6,3*
	ALLÈGE-PLAFONNIER	FVVA	R410A	*9 modèles*		
				1,25 à 6,0	*2,8 à 14,0*	*3,2 à 16,0*
	KIT DE CONNEXION CTA			*14 modèles*		
				-	-	*3,2 à 73,5**

* Montage des kits en parallèle possible afin d'augmenter la capacité.

À l'heure où la rénovation énergétique devient une nécessité autant qu'une aspiration, Airwell imagine des solutions simples et sur mesure pour celles et ceux qui souhaitent habiter un lieu plus confortable, plus autonome, plus responsable.

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Ma Maison Hybride

Une maison qui obéit au doigt et à l'app

Ma Maison Hybride s'adresse à ceux qui souhaitent reprendre le contrôle de leur consommation au quotidien. Le client a une maison avec tous ses équipements thermiques connectés au même endroit (climatisation, pompe à chaleur, chauffe-eau thermodynamique, panneaux photovoltaïques), qui lui permet d'ajuster la température selon son rythme de vie, visualiser la consommation de chaque appareil et sa production d'électricité, anticipe ses besoins, et l'alerte en cas de dérives...

Grâce à notre application gratuite AirHome, disponible sur Android et iOS, le client peut se connecter à ses produits Airwell !

Contrôle de la maison
Il peut programmer tous les appareils de la maison, régler la température idéale à différents moments de la journée.

Connectivité
Il peut connecter tous ses appareils en quelques clics.

Contrôle de la consommation
Il visualise facilement la consommation de ses appareils selon son usage.

Production d'énergie
Il visualise à tout moment sa production électrique solaire en instantané ainsi que l'historique.

Objectif

Atteindre un confort thermique idéal, réduire sa facture et faire de sa maison un véritable refuge autonome et connecté.

www.ma-maison-hybride.fr

leezy

Accompagnez vos clients dans leur parcours de rénovation énergétique

Autre terrain d'innovation, Leezy, c'est la promesse d'un chantier mené avec sérénité et méthode, où tout est pris en main pour le client final. Depuis la première visite jusqu'à la fin des travaux, Leezy devient son interlocuteur unique, coordonne les corps de métiers, s'occupe des aides, l'accompagne dans le financement et garantit un résultat à la hauteur de ses attentes.

Isolation des combles et des murs, menuiseries, pompe à chaleur hautes performances Airwell, électricité, panneaux solaires : il profite d'une approche globale et de l'expertise des industriels partenaires de l'offre pour que chaque composante de sa maison soit repensée comme un tout cohérent au service de son confort et de ses économies d'énergie.

Faire partie de notre réseau ? Une opportunité pour le pro !

Il y a une opportunité de marché considérable si vous souhaitez développer votre activité dans le secteur de la rénovation énergétique globale.

En proposant la solution Leezy à vos clients vous bénéficiez d'avantages non négligeables :

- Développement commercial
- Différenciation grâce une offre premium
- Simplification logistique
- Accompagnement administratif pour les subventions
- Image renforcée en participant à la transition énergétique

Devenez partenaire Leezy et bénéficiez de l'expertise Airwell pour développer votre activité.
► contact@leezy.com

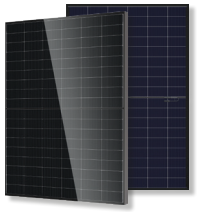
Solutions SOLAIRES

MODÈLES

p.32

NOUVEAU

Modules photovoltaïques



Micro-onduleurs

NOUVEAU MODÈLE DISPONIBLE

NOUVEAU

Système de gestion de l'énergie

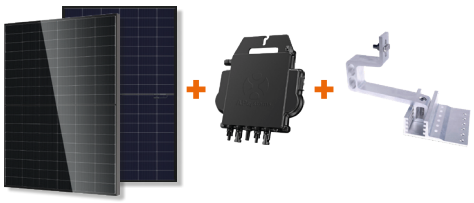
Monitoring

Coffrets électriques

Systèmes de fixations

NOUVELLE GAMME DISPONIBLE : FS-PRO

Kits photovoltaïques



Air Solar
SOLUTIONS
UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

DÉTAILS D'UNE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Airwell favorise l'**énergie solaire** et vous propose une large gamme Solaire pour cultiver le confort de chaque intérieur, tout en optimisant sa consommation énergétique.

1. Panneau photovoltaïque
2. Micro-onduleur
3. Système de fixation
7. Coffret électrique
8. Onduleur hybride + batteries
9. Compteur communicant
10. Coffret de limitation
11. Monitoring
12. Passerelle de communication
13. Tableau électrique de la maison
4. Unités intérieures
5. Production d'eau chaude sanitaire
6. Unités extérieures
14. Borne de recharge

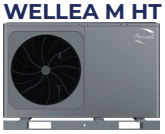
JE TÉLÉCHARGE LA DOCUMENTATION

Pour plus de détails, référez-vous au Guide Solaire AirSolar Solutions, disponible dans notre bibliothèque documentaire.

Gamme

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

MODÈLES

			FLUIDE	MODE	ECS
p.36	**HYDRODUO WELLEA**	*Module hydraulique "Tout en 1" - Tampon + ECS + 2 Zones*		*Chauffage et rafraîchissement*	*Intégré*
p.42	Guide de choix gamme PAC air/eau				
p.43	Zoom sur les fonctionnalités gamme PAC air/eau				
p.44	**WELLEA M HT** 	*Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290*	R290	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.46	**WELLEA M DF HT**	*Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290*	R290	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.48	Tables de puissances de la WELLEA M HT & M DF HT				
p.52	**WELLEA WT MT**	*Pompe à chaleur split triple service*	R32	*Chauffage et rafraîchissement*	*Intégré*
p.54	**WELLEA S MT**	*Pompe à chaleur split*	R32	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.56	**WELLEA M MT**	*Pompe à chaleur monobloc*	R32	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.58	**WELLEA M DF MT**	*Pompe à chaleur monobloc*	R32	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.60	Tables de puissances des WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT				
p.64	Accessoires PAC				

NOUVEAU

HYDRODUO WELLEA

Ballons DUO prémontés
Eau Chaude Sanitaire et tampon

Cuves inox

+ PRODUIT

- Plug & Play
- Faible emprise au sol
- Gain de temps sur chantier
- Assemblé en France
- Cuves Inox tampon et ECS indépendantes et isolées

Technologie

FLEXY MATCH

Fonctions installateurs

SECOURS ÉLECTRIQUE ECS

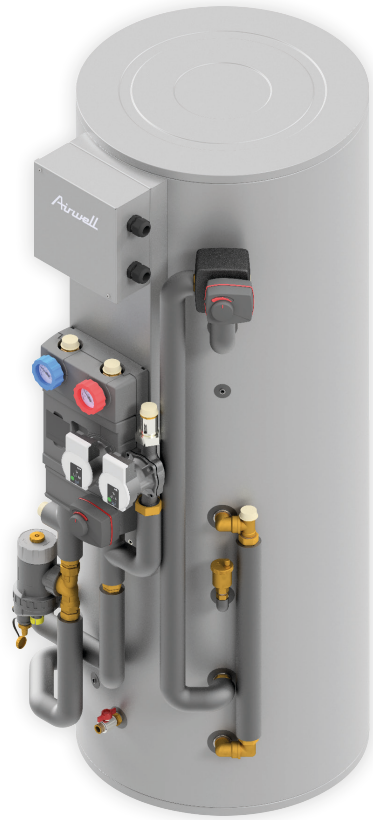
Chauffage

EAU CHAUDE SANITAIRE

PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAÎCHISSANT

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

VENTILO-CONVECTEUR



HYDRODUO WELLEA
200L ou 300L ECS + 90L tampon

ÉLÉMENTS INCLUS PRÉINSTALLÉS*

- Secours électrique ECS
- 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 PAC

***Hydroduo Wellea** existe en version non équipé, équipé 1 zone ou équipé 2 zones (voir p.38)*

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS**
COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LES ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Conception et assemblage en France: facilité de maintenance et haute réparabilité.
- Cuves en acier inoxydable (Inox): durée de vie optimisée.

LES ⊕ " UTILISATEUR "

- Compact et peu encombrant: seulement 0,57 m² 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.
- Cuves, tampon et ECS, indépendantes et isolées pour un fonctionnement possible en rafraîchissement sans altérer la production ECS.

LES ⊕ " INSTALLATEUR "

- Entièrement prémonté et testé en usine: gain de temps significatif sur chantier (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 fabriquant pour la pose de nos pompes à chaleur. Garantie respectée!

LES ⊕ " TECHNOLOGIE "

- 100 % compatible avec nos 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.

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.154

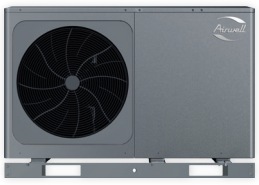
DONNÉES TECHNIQUES

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			**7SP130005**	**7SP130006**	**7SP130007**	**7SP130008**	**7SP130009**	**7SP130010**
CONFIGURATION								
Puissance max. PAC		kW	16			9		
Fonction	1 zone directe		-	✓	✓	-	✓	✓
	1 zone mélangée		-	-	✓	-	-	✓
BALLON ECS								
Volume		L	200			300		
Surface de l'échangeur		m²	2,5			3,1		
Matériau			Inox (444)					
Pression de service maximale		bar	7					
BALLON TAMPON								
Volume		L	90					
Matériau			Inox (444)					
Pression de service maximale		bar	7					
PERFORMANCE								
Déperditions statiques		W	90			98		
Classe énergétique			C			C		
CIRCULATEURS								
Référence			-	Wilo PARA 25-180/8-75 (1)		-	Wilo PARA 25-180/8-75 (1)	
Pression statique max		kPa	-	80		-	80	
Puissance absorbée max		W	-	75		-	75	
DIMENSIONS								
Hauteur		mm	1700			2150		
Diamètre		mm	620			620		
Profondeur		mm	700	815		700	815	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1200x1840x800			2250x1000x1100 (livré couché)		
Poids net/Poids avec emballage		kg	100/110	105/115	115/125	120/130	125/135	135/145
ALIMENTATION								
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
INSTALLATION								
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

(1) Circulateur susceptible d'être modifié en fonction de l'approvisionnement, se rapprocher d'Airwell pour tout complément d'information.

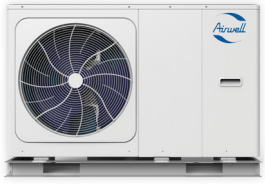
COMPATIBLE AVEC LES POMPES À CHALEUR

FLUIDE R290



WELLEA M HT

FLUIDE R32



WELLEA M MT

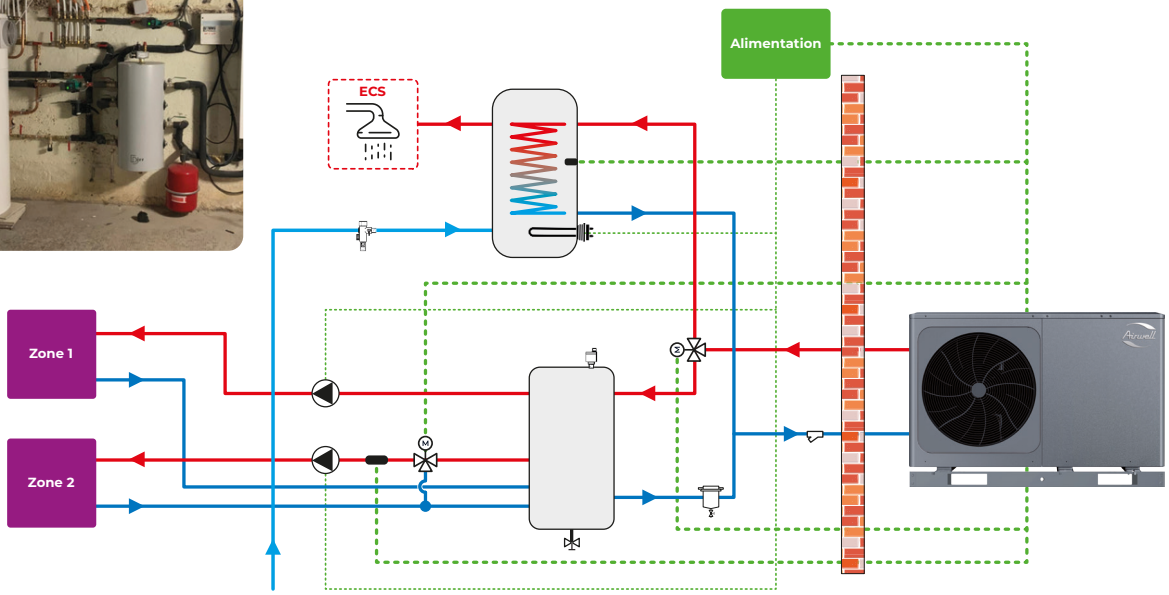
FLUIDE R32

WELLEA S MT

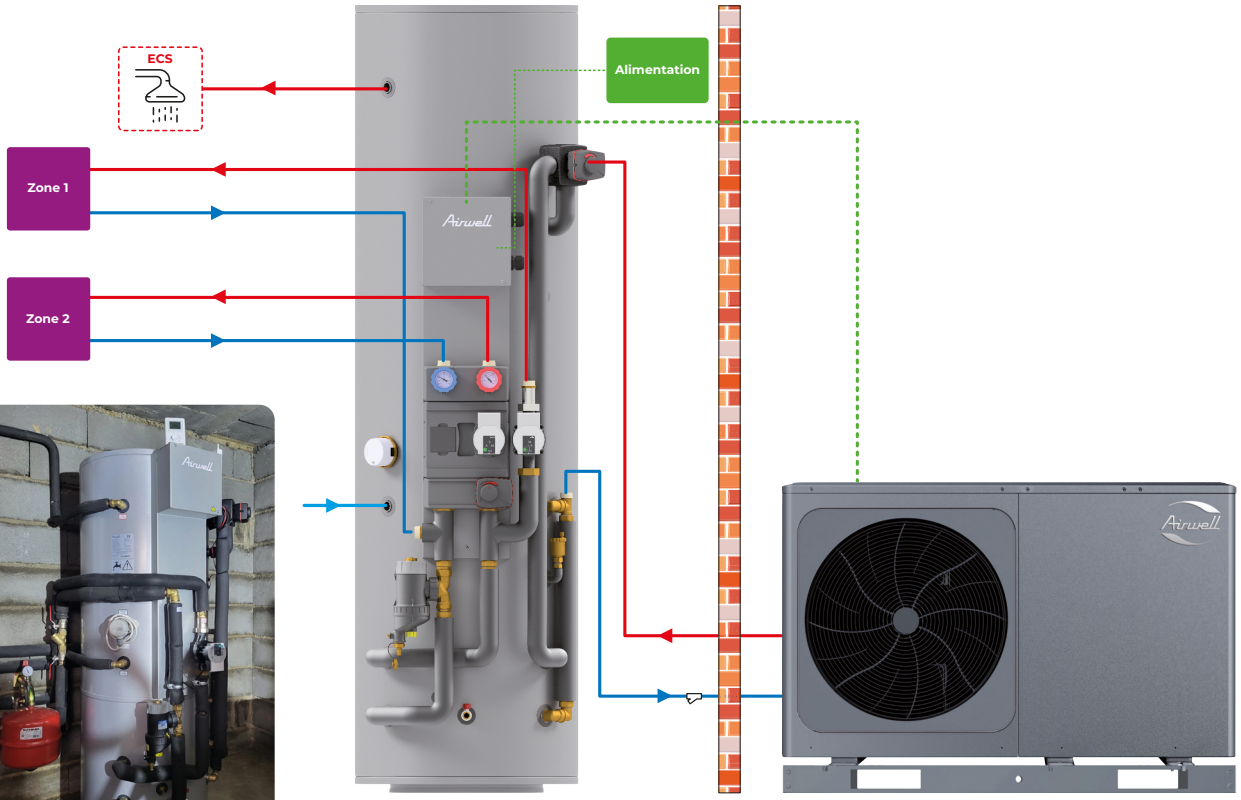
Une offre unique sur le marché

VERSION				HYDRODUO ESSENTIEL	HYDRODUO 1 ZONE	HYDRODUO 2 ZONES
ÉLÉMENTS INCLUS PRÉINSTALLÉS						
Secours électrique ECS	Puissance	kW	3	✓	✓	✓
	Raccordement		Fiche type E			
	Intensité	A	16			
Vanne 3 voies ECS/ Chauffage	Diamètre	pouces	1" 1/4	✓	✓	✓
Moteur vanne ECS/ Chauffage	Alimentation	V	230	✓	✓	✓
	Temps de course	s	30			
	Contrôle		3 fils			
Vanne 3 voies zone 2	Diamètre	pouces	1/2"	Non	Non	✓
Moteur vanne zone 2	Alimentation	V	230	Non	Non	✓
	Temps de course	s	120			
	Contrôle		3 fils			
Circulateur zone 1	Référence		Wilo PARA 25-180/8-75	Non	✓	✓
	Pression statique max.	kPa	80			
	Puissance absorbée max.	W	75			
Circulateur zone 2	Référence		Wilo PARA	Non	Non	✓
	Pression statique max.	kPa	Selon version			
	Puissance absorbée max.	W				
Sondes de température			1 sonde ECS	Non (fournie avec la PAC)	✓	✓
			1 sonde Zone 2	Non	Non	✓
ACCESSOIRES INCLUS						
Groupe de sécurité et siphon ECS				Oui (à installer)	Oui (à installer)	Oui (à installer)
Purgeur automatique pour le ballon tampon				Oui (déjà installé)	Oui (déjà installé)	Oui (déjà installé)
Pot à boues magnétique				Non	Oui (déjà installé)	Oui (déjà installé)

AVANT : INSTALLATION CLASSIQUE ECS + TAMPON + DISTRIBUTION

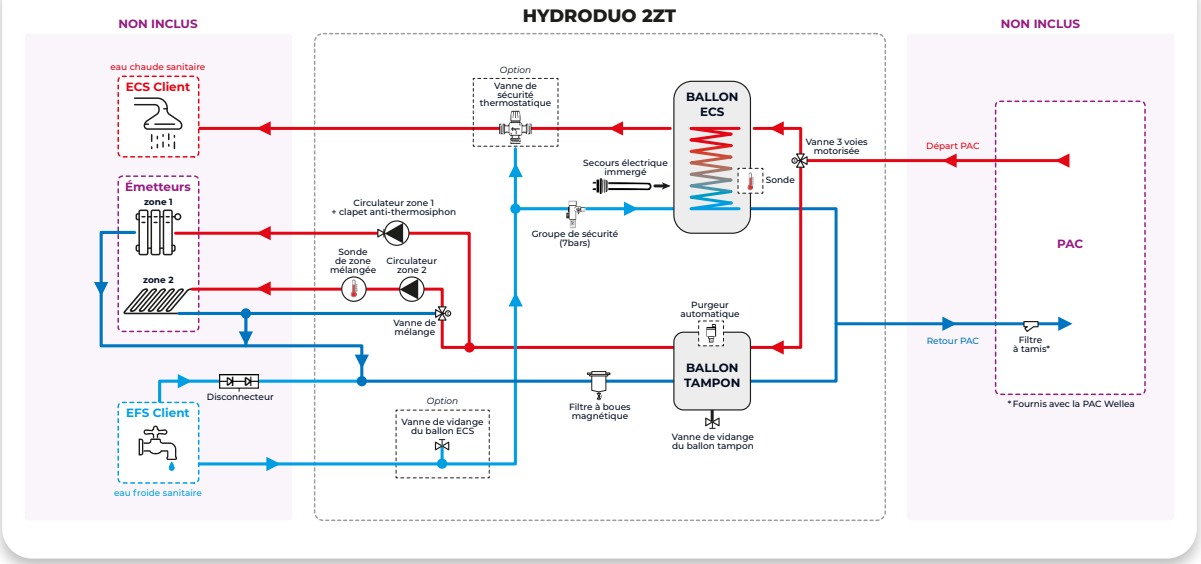


APRÈS : INSTALLATION HYDRODUO

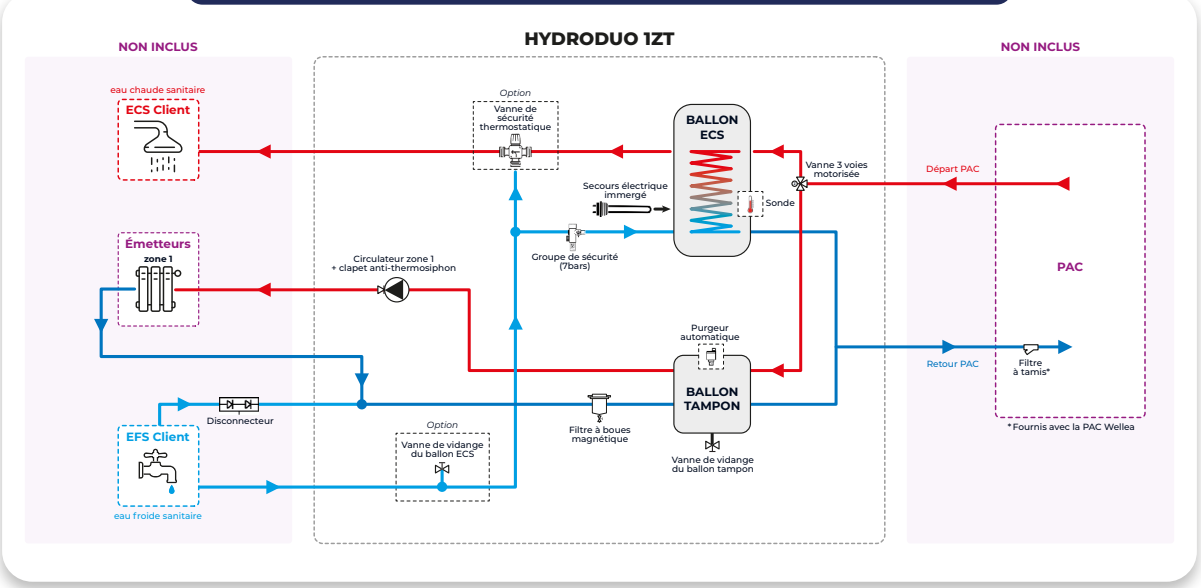


Ballons DUO prémontés - ECS et tampon

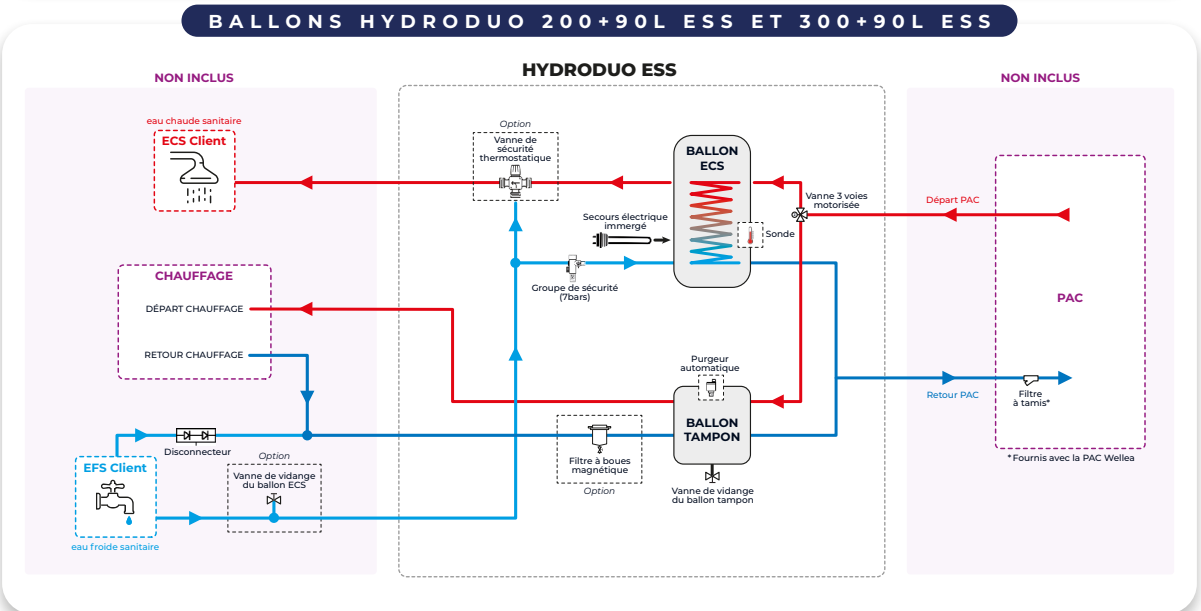
BALLONS HYDRODUO 200+90L 2ZT ET 300+90L 2ZT



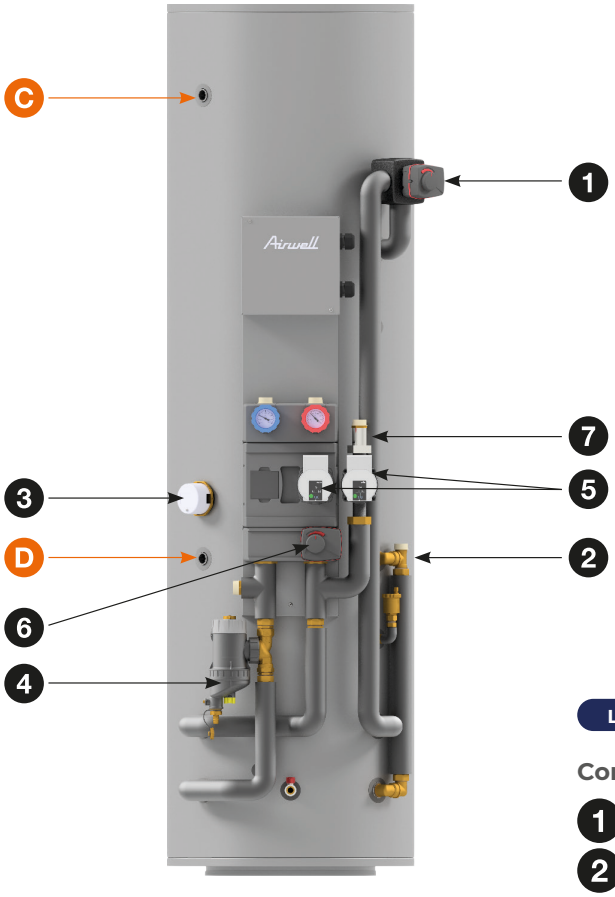
BALLONS HYDRODUO 200+90L 1ZT ET 300+90L 1ZT

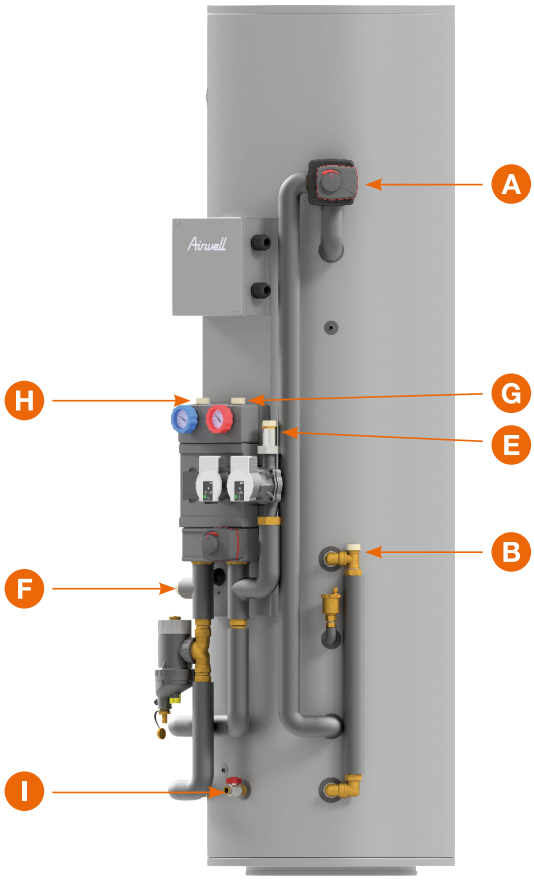


BALLONS HYDRODUO 200+90L ESS ET 300+90L ESS



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





LÉGENDES

Composants :

1. Vanne 3 voies ECS/Chauffage
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 :

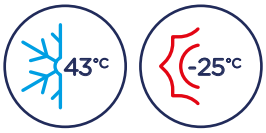
- A Départ PAC
- B Retour PAC
- C Départ ECS
- D Arrivée ECS
- E Départ zone directe (zone 1)
- F Retour zone directe (zone 1)
- G Départ zone mélangée (zone 2)
- H Retour zone mélangée (zone 2)
- I Vanne de vidange ballon tampon

Guide de choix gamme air/eau

GAMME	WELLEA M HT	WELLEA M DF HT	WELLEA WT MT	WELLEA S MT	WELLEA M MT	WELLEA M DF MT
Page	p.44	p.46	p.52	p.54	p.56	p.58
Réfrigérant	R290	R290	R32	R32	R32	R32
Tailles	4-6-8-10-12-14-16	26-30-35-40	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	18-22-26-30
Liaison	Hydraulique	Hydraulique	Frigorifique	Frigorifique	Hydraulique	Hydraulique
Température de l'eau	75°C HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 75°C	85°C HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 85°C	60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C
ALIMENTATION						
Monophasée	✓	–	✓	✓	✓	–
Triphasée	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LABELS ÉNERGÉTIQUES						
Chauffage	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eau chaude sanitaire	–	–	A+	–	–	–
FONCTIONS						
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eau chaude sanitaire (ECS)	●	●	✓	●	●	●
PROJET						
Neuf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Remplacement d'une chaudière	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INSTALLATION						
Unité	Monobloc	Monobloc	Split	Split	Monobloc	Monobloc
Appoint électrique	✓	–	✓	✓	✓ ou ●	–
Traitement anticorrosion	GREEN FIN	GREEN FIN	BLUE FIN	BLUE FIN	BLUE FIN	BLUE FIN
ÉMETTEURS DE CHALEURS CONNECTABLES						
Radiateurs haute température	✓	✓	–	–	–	–
Radiateurs basse ou moyenne température	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilo-convecteurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chauffage par le sol (plancher chauffant)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SERVICES CONNECTÉS						
Pilotage à distance grâce à l'application mobile AirHome	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilité à notre offre Ma maison Hybride par Airwell	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ De série ● En option

Zoom sur les fonctionnalités gamme air/eau

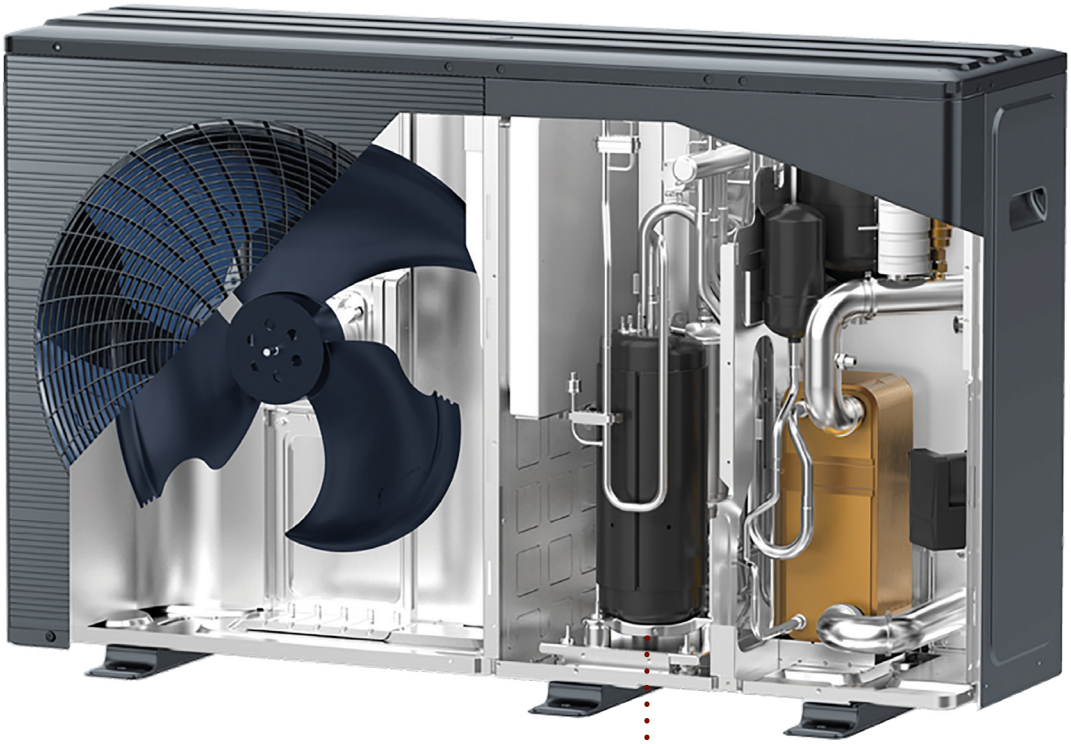


FONCTIONNEMENT TEMPÉRATURE EXTRÊME

Bac à condensats intégré de série avec résistance électrique de fond de bac pour limiter la prise en glace lors des températures extrêmes.

WI-FI INTÉGRÉ

Grâce au Wi-Fi intégré à la télécommande, contrôlez votre pompe à chaleur à distance.



TRAITEMENT GREEN FIN SUR CONDENSEUR

Le nouveau traitement anticorrosion de l'unité extérieure offre une résistance accrue contre l'air salin (uniquement disponible avec Wellea M HT).

COMPACT ET SILENCIEUX

Le groupe extérieur est équipé d'un mono-ventilateur qui permet de limiter l'encombrement et le niveau sonore. Réduction du bruit grâce à l'isolation phonique et plaque anti-vibrations du compresseur.

NOUVEAU

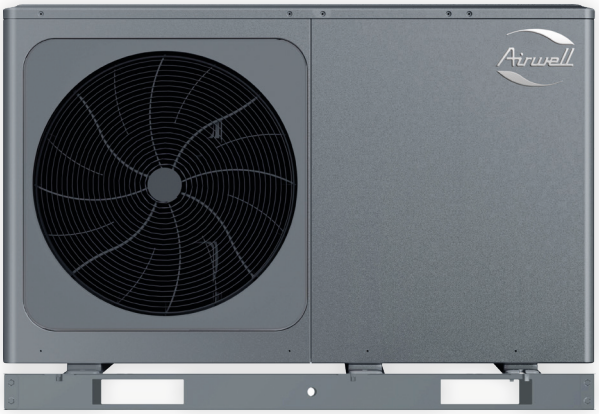
WELLEA M HT

Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290

+ PRODUIT

- Télécommande RCW31 incluse
- Température d'eau jusqu'à 75°C, idéal pour la rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus(2)

CHAUD A+++ | FLUIDE R290 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul | SG Ready



RCW31 incluse

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,10.
- Compresseur haute performance permettant de faire des économies d'énergie.
- Fluide frigorigène naturel, plus respectueux de l'environnement grâce à son faible impact, PRP=0.02.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver vos anciens radiateurs grâce à la température d'eau de 75 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept ZÉRO option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
- Fonctionnement en cas de températures extrêmes grâce au bac à condensats dédié.
- Maintien de puissance même par temps froid.
- Régulation de classe VI avec la RCW31.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.
(2) Selon modèle.

Guide des pictos p.194

Voir tables de puissances p.48 & dessins techniques p.154

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			BDHW-040R-04M25	BDHW-060R-04M25	BDHW-080R-04M25	BDHW-100R-04M25	BDHW-120R-04M25	BDHW-140R-04M25	BDHW-160R-04M25	BDHW-120R-04T35	BDHW-140R-04T35	BDHW-160R-04T35
Code			7MB140020	7MB140021	7MB140022	7MB140023	7MB140024	7MB140025	7MB140026	7MB140027	7MB140028	7MB140029
Phase			Monophasé				Monophasé			Triphasé		
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 35°C	Puissance calorifique	kW	4,50	6,20	8,40	10,00	12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
	Puissance absorbée	kW	0,87	1,27	1,68	2,13	2,50	3,11	3,41	2,50	3,11	3,41
	COP		**5,15**	**4,90**	**5,00**	**4,70**	**4,80**	**4,50**	**4,40**	**4,80**	**4,50**	**4,40**
Air -7°C Eau 35°C	Puissance calorifique	kW	4,50	5,90	7,00	8,00	10,00	11,50	12,70	10,00	11,50	12,70
	Puissance absorbée	kW	1,45	2,00	2,33	2,81	3,57	4,26	5,08	3,57	4,26	5,08
	COP		**3,10**	**2,95**	**3,00**	**2,85**	**2,80**	**2,70**	**2,50**	**2,80**	**2,70**	**2,50**
Air +7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
	COP		**2,95**	**2,95**	**3,18**	**3,10**	**3,05**	**2,95**	**2,85**	**3,05**	**2,95**	**2,85**
Air -7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	6,85	9,80	11,00	12,50	9,80	11,00	12,50
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25	4,78	5,37	6,25
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**2,00**	**2,05**	**2,05**	**2,00**	**2,05**	**2,05**	**2,00**
Air +7°C Eau 60°C	Puissance calorifique	kW	4,58	6,20	8,31	9,27	12,06	14,00	15,10	12,06	14,00	15,10
	Puissance absorbée	kW	1,56	2,20	2,79	3,28	4,18	5,05	5,64	4,18	5,05	5,64
	COP		**2,94**	**2,82**	**2,98**	**2,82**	**2,88**	**2,77**	**2,68**	**2,88**	**2,77**	**2,68**
Air +7°C Eau 65°C	Puissance calorifique	kW	4,63	6,19	8,11	9,26	12,02	13,71	14,71	12,02	13,71	14,71
	Puissance absorbée	kW	1,80	2,51	3,03	3,64	4,58	5,47	6,06	4,58	5,47	6,06
	COP		**2,57**	**2,47**	**2,67**	**2,55**	**2,63**	**2,51**	**2,43**	**2,63**	**2,51**	**2,43**
Air +7°C Eau 75°C	Puissance calorifique	kW	4,65	5,84	8,04	8,85	10,89	11,40	12,36	10,89	11,40	12,36
	Puissance absorbée	kW	2,22	3,00	3,73	4,32	5,41	5,79	6,43	5,41	5,79	6,43
	COP		**2,10**	**1,95**	**2,15**	**2,05**	**2,01**	**1,97**	**1,92**	**2,01**	**1,97**	**1,92**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air +35°C Eau 18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	EER		**5,50**	**5,10**	**5,15**	**4,75**	**4,50**	**4,20**	**3,90**	**4,50**	**4,20**	**3,90**
Air +35°C Eau 7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	6,80	7,50	8,90	11,50	12,70	14,00	11,50	12,70	14,00
	EER		**3,65**	**3,10**	**3,45**	**3,25**	**3,05**	**2,90**	**2,75**	**3,05**	**2,90**	**2,75**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonière (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	200	193	204	200	184	182	180	184	182	180
	Sortie d'eau à 55°C	%	149	150	150	150	142	141	140	142	141	140
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		5,07	4,89	5,19	5,07	4,67	4,63	4,59	4,67	4,63	4,59
	Sortie d'eau à 55°C		3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57	3,62	3,61	3,57
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Pression acoustique (1m)		dB(A)	44	46	48	49	51	52	56	51	52	56
Puissance acoustique mode silence		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	58	59	60
Pression acoustique mode silence (1m)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	43	44	48
PLAGES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46				-5/46					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/46				-25/46					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Câble d'alimentation		mm²	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4	3G6	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique		A	16	16	20	20	32	32	32	16	16	16
Résistance électrique intégrée		kW	3				3			3/6/9		
Câble d'alimentation résistance électrique		mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique résistance électrique		A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble de liaison télécommande (blindé)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R290/0.02**									
Charge		kg	0,7		1,1		1,25					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1295x792x429		1385x945x526		1385x945x526					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1375x965x475		1465x1120x560		1465x1120x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	98/121		121/148		144/170			160/188		
Diamètre tube (eau)		pouces	R1"		R1"1/4		R1"1/4					

NOUVEAU

WELLEA M DF HT

Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290

CHAUD A+++ | FLUIDE R290 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul | SG Ready

+ PRODUIT

- Télécommande RCW31 incluse
- Température d'eau jusqu'à 85°C
- Température ECS jusqu'à 70°C
- Cascade jusqu'à 6 unités

RCW31 incluse

Technologie

TRAITEMENT ÉCHANGEUR GREEN FIN

Fonctions utilisateurs

SUPER-SILENCIEUX · WI-FI · BLOCAGE DES TEMPÉRATURES · BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateurs

SORTIE ALARME · COMPATIBLE GTC · MODE MAINTENANCE

Chauffage

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE · PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE · FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 48°C EXTÉRIEUR · FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR

SORTIE APPAREIL ON/OFF · HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 85°C · EAU CHAUDE SANITAIRE (OPTION) · PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAÎCHISSANT

RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE · RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE · REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE · RELÈVE DE CHAUDIÈRE

VENTILO-CONVECTEUR · LOI D'EAU

SUBVENTIONS

ÉLIGIBLE CEE · SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU · ÉLIGIBLE À L'ÉCO-PRÊT 0%

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Maintien de puissance jusqu'à -10°C sans appoint électrique.
- Fluide frigorigène naturel à faible impact environnemental, PRP=0.02.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal pour le petit collectif.
- Permet de conserver vos radiateurs fonte avec une température d'eau de 75°C.
- Fonctionnement silencieux.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Loi d'eau personnalisable.
- Haute température jusqu'à 85°C.
- Traitement anticorrosion spécifique.
- Fonctionnement en cascade jusqu'à 210 kW.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Compresseur EVI au R290.
- Fonctionnement jusqu'à -25°C.
- Régulation de classe VI avec la RCW31.

Guide des pictos p.194

Voir tables de puissances p.50 & dessins techniques p.154

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES			BDHX-260R-04T35	BDHX-300R-04T35	BDHX-350R-04T35	BDHX-400R-04T35
Code			**7MB140030**	**7MB140031**	**7MB140032**	**7MB140033**
Phase			*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
MODE CHAUFFAGE						
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	5,45	6,67	8,40	9,75
	COP		**4,77**	**4,50**	**4,17**	**4,00**
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	26,06	29,04	33,15	33,65
	Puissance absorbée	kW	10,62	11,60	14,46	12,84
	COP		**2,45**	**2,50**	**2,29**	**2,62**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	7,85	9,57	11,75	14,00
	COP		**3,31**	**3,13**	**2,98**	**2,79**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	27,43	30,22	34,90	36,52
	Puissance absorbée	kW	13,35	15,14	18,18	16,37
	COP		**2,05**	**2,00**	**1,92**	**2,23**
Air +7°C Eau 55/70°C	Puissance calorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	10,61	12,20	14,90	14,00
	COP		**2,45**	**2,46**	**2,35**	**2,79**
Air -7°C Eau 55/70°C	Puissance calorifique	kW	28,63	31,54	36,42	38,01
	Puissance absorbée	kW	16,11	18,26	21,93	20,75
	COP		**1,78**	**1,73**	**1,66**	**1,83**
Air +7°C Eau 65/80°C	Puissance calorifique	kW	25,80	28,43	32,82	36,58
	Puissance absorbée	kW	11,37	12,89	16,83	19,75
	COP		**2,27**	**2,20**	**1,95**	**1,85**
Air -7°C Eau 65/80°C	Puissance calorifique	kW	24,32	26,80	30,94	33,70
	Puissance absorbée	kW	15,43	17,49	21,00	24,42
	COP		**1,58**	**1,53**	**1,47**	**1,38**
MODE REFROIDISSEMENT						
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	26,00	30,00	32,00	32,00
	Puissance absorbée	kW	8,40	10,70	11,98	11,98
	EER		**3,10**	**2,80**	**2,67**	**2,67**
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	5,60	6,80	8,50	9,85
	EER		**4,64**	**4,41**	**4,12**	**3,96**
PERFORMANCES						
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	classe	A+++			A++
	Sortie d'eau à 55°C	classe	A+++	A++		
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	195	194	176	170
	Sortie d'eau à 55°C	%	150	148	142	135
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,95	4,92	4,48	3,84
	Sortie d'eau à 55°C		3,84	3,79	3,63	3,00
Puissance acoustique		dB(A)	69	74	75	76
Pression acoustique (1m)		dB(A)	55	61	62	62
Puissance acoustique mode silence		dB(A)	62	62	63,5	65
Pression acoustique mode silence (1m)		dB(A)	45	47	48	50,5
Pression acoustique mode silence (2m)		dB(A)	45	47	48	48,5
PLAGES DE FONCTIONNEMENT						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-15/48			
	Chauffage	°C	-25/43			
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43			
ALIMENTATION						
Tension/Phase/Fréquence			3P/380-415V/50Hz			
Câble d'alimentation		mm²	5G6	5G10	5G10	5G10
Protection électrique		A	32	32	40	40
Câble de liaison télécommande (blindé)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air		m³/h	11000			
Réfrigérant	**Type/PRP**		**R290/0.02**			
	Charge	kg	2,9			
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1384x1816x523			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1480x2000x570			
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	260/285			
Diamètre tube (eau)		pouces	R1-1/4"			

Tables de puissances

WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

		TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		45		55		60		65		70		75	
MODÈLE	T^{EXT} (°C)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
4 kW	-25	3,19	1,71	3,10	1,84	2,87	2,00								
	-20	3,82	1,79	3,69	1,94	3,33	2,10	3,29	2,21	3,14	2,31				
	-15	4,42	1,84	4,28	2,02	3,93	2,22	3,78	2,34	3,61	2,45	3,46	2,57		
	-10	4,42	1,55	4,63	1,84	4,60	2,32	4,47	2,49	4,26	2,62	4,06	2,77	3,74	2,93
	-7	4,50	1,45	4,70	1,74	4,70	2,19	4,61	2,39	4,44	2,57	4,25	2,71	3,93	2,86
	-5	4,37	1,32	4,51	1,61	4,55	2,02	4,58	2,26	4,55	2,48	4,42	2,69	4,12	2,86
	-2	4,27	1,19	4,36	1,44	4,46	1,78	4,44	1,95	4,46	2,14	4,46	2,35	4,42	2,74
	0	4,38	1,16	4,46	1,39	4,61	1,76	4,41	1,88	4,37	2,04	4,38	2,25	4,52	2,66
	2	4,40	1,07	4,40	1,31	4,60	1,70	4,37	1,74	4,31	1,96	4,31	2,08	4,64	2,63
	5	4,33	0,94	4,50	1,21	4,48	1,48	4,56	1,63	4,51	1,86	4,50	1,96	4,50	2,28
	7	4,50	0,87	4,50	1,11	4,60	1,44	4,58	1,56	4,63	1,80	4,64	1,93	4,65	2,22
	10	4,43	0,79	4,49	1,03	4,59	1,33	4,57	1,47	4,58	1,67	4,56	1,79	4,60	2,08
	12	4,49	0,75	4,43	0,96	4,69	1,27	4,66	1,44	4,58	1,60	4,64	1,73	4,54	1,96
	15	4,49	0,72	4,44	0,93	4,83	1,27	4,79	1,41	4,60	1,57	4,66	1,72	4,66	2,01
	20	4,52	0,69	4,43	0,85	4,60	1,12	4,62	1,26	4,64	1,47	4,68	1,67	4,38	1,82
6 kW	-25	3,40	1,94	3,28	2,11	3,00	2,14								
	-20	4,24	2,01	4,08	2,20	3,66	2,34	3,60	2,55	3,44	2,66				
	-15	5,05	2,08	4,88	2,34	4,46	2,61	4,31	2,70	4,12	2,99	3,96	3,04		
	-10	5,81	2,09	5,42	2,24	5,12	2,67	5,05	2,83	4,83	3,10	4,18	3,00	3,81	3,02
	-7	5,90	2,00	5,50	2,20	5,02	2,35	5,10	2,74	5,05	2,99	4,48	3,03	4,09	3,17
	-5	5,70	1,78	5,43	2,00	5,17	2,35	5,15	2,70	4,93	2,80	4,50	2,91	4,60	3,43
	-2	5,51	1,55	5,47	1,88	5,28	2,24	5,29	2,60	5,31	2,81	5,13	3,01	4,67	3,11
	0	5,64	1,51	5,74	1,88	5,34	2,06	5,66	2,55	5,35	2,68	5,35	3,04	5,06	3,34
	2	5,60	1,44	5,80	1,87	5,80	2,19	5,44	2,32	5,41	2,61	5,44	2,97	5,17	3,27
	5	5,92	1,32	6,06	1,68	5,99	2,03	5,96	2,25	5,96	2,57	5,92	3,04	5,60	3,11
	7	6,20	1,27	6,40	1,68	6,20	2,00	6,20	2,20	6,19	2,51	6,27	2,81	5,84	3,00
	10	6,19	1,15	6,47	1,53	6,22	1,83	6,21	2,08	6,22	2,37	6,19	2,60	6,03	3,02
	12	6,24	1,08	6,35	1,40	6,20	1,73	6,18	1,99	6,20	2,25	6,18	2,49	6,12	2,89
	15	6,25	1,05	6,51	1,40	6,25	1,68	6,34	1,95	6,25	2,22	6,34	2,52	5,91	2,69
	20	5,97	0,95	6,50	1,29	6,24	1,57	6,27	1,81	6,18	2,03	5,94	2,29	5,46	2,46
8 kW	-25	4,71	2,38	4,58	2,80	4,34	3,16								
	-20	5,91	2,67	5,74	2,96	5,50	3,29	5,48	3,47	5,43	3,67				
	-15	7,25	3,02	6,54	3,05	6,27	3,49	6,21	3,63	6,15	3,84	6,16	4,03		
	-10	7,22	2,53	7,10	3,11	7,23	3,53	6,96	3,49	6,96	3,73	6,96	3,87	6,76	4,26
	-7	7,00	2,33	7,10	3,09	6,90	3,21	6,98	3,36	7,21	3,57	6,98	3,73	7,04	4,05
	-5	7,03	2,09	7,16	2,59	7,10	3,12	7,17	3,24	7,21	3,50	7,10	3,58	7,17	4,00
	-2	7,10	1,92	7,20	2,42	7,32	3,11	7,29	3,17	7,33	3,46	7,39	3,71	7,42	4,04
	0	7,12	1,87	7,29	2,44	7,32	2,90	7,44	3,15	7,45	3,40	7,46	3,63	7,47	4,01
	2	7,10	1,84	7,70	2,57	7,80	3,06	7,66	3,15	7,48	3,30	7,53	3,58	7,54	3,91
	5	7,72	1,70	7,99	2,24	7,87	2,65	7,94	2,85	8,02	3,28	8,00	3,50	7,79	3,78
	7	8,40	1,68	8,20	2,13	7,80	2,44	8,31	2,79	8,11	3,03	8,12	3,28	8,04	3,73
	10	8,45	1,51	8,27	1,91	8,00	2,26	8,04	2,43	8,06	2,78	8,11	3,06	8,12	3,24
	12	8,34	1,36	8,36	1,79	8,05	2,15	8,07	2,27	8,07	2,62	8,08	2,88	8,10	3,11
	15	8,31	1,31	8,15	1,68	7,85	2,01	7,89	2,16	7,87	2,48	8,01	2,79	8,14	3,06
	20	8,26	1,18	8,10	1,52	7,78	1,83	8,01	2,02	7,96	2,38	8,06	2,63	8,02	2,90
10 kW	-25	5,37	2,80	5,21	3,27	5,00	3,67								
	-20	6,54	2,99	6,24	3,27	6,21	3,99	5,97	3,80	6,10	4,16				
	-15	7,45	3,12	7,24	3,47	6,98	4,13	6,94	4,31	6,81	4,34	6,86	4,72		
	-10	7,60	2,70	7,45	3,34	7,34	3,64	7,10	3,61	7,40	4,03	7,11	4,06	7,14	4,51
	-7	8,00	2,81	7,60	3,38	7,40	3,52	7,12	3,51	7,39	3,71	7,01	3,76	7,12	4,12
	-5	8,00	2,49	7,64	2,90	7,67	3,52	7,46	3,46	7,60	3,72	7,20	3,67	7,26	4,07
	-2	8,02	2,26	7,65	2,75	8,01	3,59	7,46	3,36	7,87	3,75	7,39	3,71	7,81	4,28
	0	8,06	2,21	7,70	2,71	8,01	3,26	8,01	3,45	8,15	3,74	7,58	3,74	8,01	4,36
	2	8,20	2,25	8,20	2,78	8,40	3,36	8,35	3,54	8,28	3,69	8,40	4,13	8,14	4,30
	5	8,81	2,02	8,82	2,54	8,62	2,95	8,65	3,27	8,66	3,60	8,90	4,08	8,60	4,42
	7	10,00	2,13	10,00	2,74	9,50	3,11	9,27	3,28	9,26	3,64	9,23	4,00	8,85	4,32
	10	9,63	1,81	9,68	2,34	9,17	2,74	9,28	3,08	9,20	3,32	9,43	3,85	8,91	3,99
	12	9,70	1,67	9,63	2,15	9,24	2,64	9,23	2,81	9,28	3,16	9,66	3,70	9,12	3,88
	15	9,82	1,63	9,65	2,06	9,24	2,44	9,22	2,71	9,30	3,07	9,40	3,51	8,94	3,68
	20	9,60	1,44	9,75	1,91	9,07	2,21	9,31	2,54	9,30	2,86	9,21	3,21	8,89	3,36
12 kW	-25	7,00	3,73	6,64	4,08	6,35	4,44								
	-20	8,53	3,92	8,18	4,31	7,93	4,70	7,69	4,93	7,42	5,19				
	-15	10,07	4,01	9,85	4,51	9,62	4,96	9,38	5,35	8,99	5,61	8,45	5,40		
	-10	9,84	3,80	10,13	4,59	10,06	5,09	10,01	5,36	9,76	5,48	9,40	5,47	8,97	6,05
	-7	10,00	3,57	10,50	4,29	10,40	4,84	10,35	5,20	10,27	5,61	9,86	5,47	9,18	5,64
	-5	9,66	3,24	10,49	4,27	10,24	4,75	10,15	5,03	9,83	5,28	9,52	5,24	8,79	5,23
	-2	9,42	2,82	10,71	4,01	10,69	4,67	10,44	4,96	10,06	5,14	9,71	5,24	8,89	5,23
	0	9,28	2,57	11,05	3,94	10,91	4,54	10,59	4,84	9,97	4,96	9,56	5,06	8,83	5,09
	2	9,10	2,39	11,30	3,90	11,30	4,43	10,87	4,77	10,37	5,03	10,04	5,19	9,26	5,25
	5	10,77	2,34	11,84	3,30	11,86	3,96	11,76	4,38	11,77	4,91	11,62	5,32	10,51	5,33
	7	12,00	2,50	12,00	3,24	12,00	3,87	12,06	4,18	12,02	4,58	12,05	5,24	10,89	5,41
	10	12,00	2,20	11,97	2,78	12,08	3,43	12,01	3,85	12,07	4,34	11,91	4,72	11,27	5,13
	12	12,12	2,05	11,90	2,57	11,96	3,19	12,18	3,67	12,04	4,11	11,88	4,47	11,82	5,11
	15	12,06	1,90	11,83	2,41	11,92	3,06	12,03	3,48	11,88	3,88	11,88	4,20	11,73	4,73
	20	11,96	1,72	11,98	2,25	11,87	2,83	11,98	3,23	11,84	3,59	11,95	4,05	11,12	4,21
14 kW	-25	7,78	4,22	7,41	4,69	7,14	5,08								
	-20	9,38	4,45	9,02	4,87	8,78	5,28	8,54	5,55	8,14	5,75				
	-15	10,75	4,57	10,67	5,11	10,58	5,62	10,11	5,94	9,46	6,15	8,93	5,79		
	-10	11,34	4,68	10,95	5,21	10,79	5,58	10,52	5,71	10,25	5,85	9,87	5,87	9,33	6,41
	-7	11,50	4,26	11,40	4,96	11,30	5,38	11,24	5,75	10,74	5,96	10,07	5,74	9,48	5,93
	-5	11,27	3,99	11,58	4,92	11,12	5,21	10,65	5,35	10,18	5,53	9,75	5,52	9,04	5,48
	-2	10,92	3,47	11,72	4,54	11,64	5,24	11,17	5,39	10,77	5,59	10,33	5,74	9,55	5,74
	0	11,14	3,33	11,38	4,11	11,83	5,04	11,52	5,36	10,70	5,40	10,33	5,63	9,62	5,70
	2	10,80	3,09	12,00	4,21	12,00	4,80	11,69	5,20	11,08	5,42	10,55	5,58	9,66	5,65
	5	12,60	3,07	13,22	3,99	13,33	4,77	13,37	5,18	13,21	5,60	12,27	5,69	11,18	5,85
	7	14,00	3,11	14,00	4,00	14,00	4,67	14,00	5,05	13,71	5,47	12,71	5,67	11,40	5,79
	10	13,53	2,57	14,06	3,42	14,05	4,16	13,94	4,62	13,94	5,19	13,03	5,30	11,82	5,57
	12	13,98	2,44	14,11	3,18	13,93	3,83	14,02	4,36	14,04	4,98	13,87	5,38	12,40	5,56
	15	13,98	2,39	14,14	3,11	14,16	3,85	14,07	4,30	13,72	4,71	13,36	4,90	12,50	5,28
	20	14,13	2,18	13,89	2,90	13,59	3,40	13,27	3,73	12,90	4,06	12,74	4,41	11,12	4,21

WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE	TEXT (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		45		55		60		65		70		75	
		Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
16 kW	-25	8,83	5,08	8,45	5,70	8,18	6,30								
	-20	10,56	5,39	10,59	6,22	9,82	6,28	9,37	6,45	8,66	6,21				
	-15	11,96	5,37	11,60	6,11	11,19	6,26	10,45	6,24	9,67	6,36	9,17	5,99		
	-10	12,55	5,39	12,08	5,92	11,30	5,95	10,85	6,07	10,37	6,02	9,99	5,98	9,69	6,79
	-7	12,70	5,08	12,50	5,56	12,40	6,05	11,65	6,19	10,85	6,05	10,61	6,14	10,06	6,42
	-5	12,55	4,64	12,56	5,49	11,85	5,68	11,39	5,98	10,83	5,98	10,38	5,92	9,71	5,94
	-2	12,47	4,14	12,66	5,05	12,28	5,64	11,54	5,74	10,89	5,72	10,45	5,84	9,71	5,89
	0	12,80	4,03	13,17	5,01	12,91	5,70	11,91	5,72	11,29	5,83	10,45	5,73	9,68	5,79
	2	12,80	4,00	13,10	4,76	13,10	5,35	12,18	5,59	11,32	5,63	10,68	5,70	9,72	5,74
	5	14,20	3,63	14,18	4,38	14,27	5,19	14,19	5,70	13,21	5,60	12,90	6,07	11,59	6,15
	7	15,00	3,41	15,00	4,48	15,00	5,26	15,10	5,64	14,71	6,06	13,59	6,22	12,36	6,43
	10	14,94	2,97	15,01	3,73	14,99	4,49	15,00	5,11	15,00	5,75	13,71	5,61	11,91	5,68
	12	15,01	2,72	15,12	3,57	15,00	4,22	14,97	4,72	15,17	5,53	13,87	5,38	12,40	5,56
	15	15,03	2,68	15,14	3,46	14,95	4,14	15,04	4,69	15,04	5,36	14,32	5,42	12,88	5,57
	20	15,00	2,46	15,01	3,25	14,72	3,88	14,03	4,18	13,09	4,27	13,14	4,60	11,12	4,21

WELLEA M HT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE	TEXT (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
		Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
4 kW	20	4,53	0,82	4,74	0,80	4,59	0,72	4,49	0,59	4,52	0,52	4,51	0,47	4,66	0,46
	25	4,69	1,00	4,72	0,93	4,58	0,84	4,50	0,68	4,42	0,61	4,56	0,54	4,42	0,50
	30	4,68	1,15	4,73	1,07	4,62	0,98	4,56	0,79	4,50	0,71	4,52	0,64	4,46	0,55
	35	4,68	1,33	4,70	1,29	4,59	1,11	4,57	0,93	4,50	0,82	4,54	0,77	4,53	0,65
	40	4,70	1,56	4,71	1,45	4,59	1,28	4,54	1,06	4,52	0,95	4,44	0,88	4,45	0,74
	43	4,66	1,69	4,68	1,59	4,67	1,42	4,58	1,17	4,48	1,02	4,54	0,99	4,56	0,84
	46	4,49	1,76	4,79	1,80	4,65	1,55	4,62	1,29	4,55	1,14	4,50	1,05	4,57	0,90
6 kW	20	5,54	1,08	5,90	1,08	6,47	1,09	6,49	0,89	6,47	0,79	6,45	0,71	6,51	0,68
	25	6,10	1,45	6,50	1,44	6,64	1,36	6,50	1,08	6,44	0,93	6,47	0,82	6,55	0,78
	30	6,75	1,94	6,75	1,79	6,75	1,62	6,57	1,28	6,49	1,13	6,48	0,99	6,45	0,82
	35	6,77	2,30	6,80	2,19	6,65	1,86	6,52	1,48	6,50	1,27	6,45	1,20	6,46	1,00
	40	5,44	1,95	5,82	1,98	6,40	2,02	6,58	1,78	6,45	1,49	6,42	1,40	6,41	1,15
	43	4,86	1,80	5,19	1,84	5,70	1,89	6,51	1,96	6,43	1,62	6,51	1,59	6,45	1,29
	46	4,49	1,76	4,79	1,80	5,27	1,83	6,14	1,93	6,50	1,87	6,19	1,64	6,20	1,36
8 kW	20	6,82	1,32	7,24	1,31	7,71	1,26	8,08	1,20	8,30	1,11	8,22	0,98	8,27	0,83
	25	7,29	1,71	7,44	1,61	7,67	1,46	8,04	1,30	8,33	1,19	8,36	1,13	8,29	0,92
	30	7,48	2,06	7,48	1,87	7,62	1,69	8,01	1,54	8,30	1,37	8,21	1,17	8,37	1,00
	35	7,44	2,41	7,50	2,17	7,67	2,03	8,03	1,75	8,30	1,61	8,24	1,49	8,32	1,17
	40	6,76	2,44	7,23	2,48	7,64	2,39	8,10	2,12	8,33	1,94	8,23	1,78	8,22	1,38
	43	6,18	2,35	6,60	2,39	7,26	2,45	8,03	2,33	8,28	2,15	8,20	1,95	8,25	1,56
	46	5,26	2,06	5,63	2,10	6,20	2,14	8,08	2,60	7,96	2,26	8,29	2,23	8,37	1,81
10 kW	20	7,23	1,45	7,72	1,46	8,49	1,46	9,61	1,52	9,90	1,43	9,89	1,23	9,92	1,04
	25	7,81	1,91	8,33	1,93	9,15	1,96	9,67	1,68	9,89	1,52	10,03	1,43	10,05	1,18
	30	8,20	2,40	8,73	2,44	9,21	2,37	9,68	1,99	9,99	1,82	9,97	1,48	10,03	1,26
	35	8,23	2,86	8,76	2,91	9,20	2,79	9,67	2,41	10,00	2,11	9,94	1,93	9,87	1,49
	40	6,76	2,44	7,23	2,48	7,95	2,54	9,25	2,65	9,98	2,65	9,95	2,39	10,00	1,85
	43	6,18	2,35	6,60	2,39	7,26	2,45	8,49	2,55	9,28	2,61	9,89	2,62	9,95	2,07
	46	5,26	2,06	5,63	2,10	6,20	2,14	8,08	2,60	7,96	2,26	8,43	2,29	9,70	2,46
12 kW	20	9,82	1,99	10,46	1,99	11,49	2,00	11,85	1,65	11,92	1,41	11,80	1,30	11,90	1,16
	25	10,63	2,68	11,32	2,71	11,69	2,47	11,86	1,97	11,90	1,77	11,78	1,55	11,81	1,39
	30	11,13	3,39	11,56	3,29	11,71	2,91	11,83	2,31	11,96	2,12	11,95	1,84	12,02	1,62
	35	11,25	4,03	11,50	3,77	11,63	3,39	11,84	2,84	12,00	2,67	12,07	2,27	12,01	1,79
	40	9,88	3,86	10,57	3,91	10,57	3,50	12,01	3,46	12,01	3,08	12,05	2,79	12,15	2,21
	43	8,60	3,51	9,13	3,58	10,04	3,66	11,58	3,80	12,09	3,66	12,05	3,09	12,02	2,64
	46	6,64	2,88	7,08	2,93	7,80	2,99	9,05	3,08	9,88	3,14	10,46	3,17	11,54	3,15
14 kW	20	10,32	2,16	11,00	2,17	12,07	2,18	13,58	2,06	14,08	1,86	14,13	1,74	13,91	1,46
	25	11,21	2,96	11,93	2,99	13,07	3,04	13,59	2,50	14,15	2,31	13,96	2,03	13,91	1,75
	30	11,92	3,83	12,67	3,89	13,11	3,59	13,63	2,97	13,99	2,70	14,12	2,40	14,09	2,03
	35	11,98	4,52	12,70	4,38	13,05	4,21	13,61	3,59	14,00	3,33	14,06	2,99	14,16	2,36
	40	9,88	3,86	10,57	3,91	11,55	4,12	13,31	4,17	14,13	4,00	14,08	3,75	14,05	2,89
	43	8,60	3,51	9,13	3,58	10,04	3,66	11,58	3,80	12,60	3,88	13,31	3,94	14,07	3,52
	46	6,64	2,88	7,08	2,93	7,80	2,99	9,05	3,08	9,88	3,14	10,46	3,17	11,54	3,15
16 kW	20	11,22	2,45	11,95	2,47	13,12	2,49	15,19	2,49	16,12	2,37	16,06	2,20	16,08	1,79
	25	12,16	3,36	12,93	3,40	14,16	3,46	15,43	3,16	16,04	2,88	16,30	2,63	16,17	2,20
	30	13,12	4,44	13,94	4,52	14,50	4,20	15,43	3,66	16,00	3,39	16,17	3,06	16,15	2,57
	35	13,41	5,26	14,00	5,09	14,61	5,06	15,45	4,41	16,00	4,10	16,06	3,74	16,09	2,92
	40	10,48	4,17	11,13	4,26	12,23	4,48	14,12	4,50	15,34	4,59	16,05	4,77	16,06	3,61
	43	9,13	3,82	9,71	3,89	10,67	3,97	12,33	4,12	13,42	4,33	14,18	4,26	15,34	4,17
	46	7,02	3,08	7,48	3,15	8,24	3,23	9,56	3,31	10,43	3,49	10,97	3,41	12,06	3,53

Tables de puissances

WELLEA M DF HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

		TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)											
		35		45		55		65		75		85	
MODÈLE	T^{EXT} (°C)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
26 kW	-25	16,52	8,22	17,85	11,02	18,67	13,24	19,68	15,14	17,55	14,63		
	-20	18,63	8,41	20,14	10,75	20,29	12,00	21,03	13,84	18,51	13,62		
	-15	20,47	8,50	21,10	9,62	21,24	11,28	22,20	12,89	20,85	12,99	18,03	13,59
	-10	25,58	9,76	26,02	10,41	26,01	11,26	26,01	12,39	23,78	13,55	18,95	11,81
	-7	26,06	10,62	26,37	11,59	27,43	13,35	27,96	15,32	26,26	15,18	19,45	12,64
	-5	26,13	9,82	26,56	11,16	26,33	12,00	26,87	13,74	26,86	14,92	18,92	12,37
	0	24,76	7,50	25,64	8,86	25,07	10,85	25,32	12,20	26,21	14,17	17,46	11,26
	2	26,41	7,50	26,70	8,70	26,10	10,65	26,51	12,14	27,60	13,83	17,78	10,52
	5	24,64	5,13	24,64	6,31	21,99	7,48	21,98	9,48	21,98	10,29	16,38	8,69
	7	26,00	5,45	26,00	6,32	26,00	7,85	26,00	9,86	26,00	11,06		
	10	26,01	5,10	26,02	5,60	26,01	6,88	26,01	8,26	26,01	9,97		
	15	26,02	4,86	26,01	5,26	26,01	6,18	26,01	7,05	26,02	9,53		
	20	26,01	4,55	26,01	4,90	26,02	5,48	26,01	6,47	26,02	9,50		
30 kW	-25	16,52	8,22	17,85	11,02	20,93	14,84	21,88	16,83	19,38	16,15		
	-20	20,52	9,27	22,19	12,19	22,36	13,61	23,17	15,69	20,39	15,44		
	-15	22,55	9,37	23,25	10,91	23,40	12,78	24,46	14,61	22,97	14,72	18,03	13,98
	-10	28,18	10,75	29,08	12,26	30,05	14,82	30,01	16,77	26,20	15,36	18,95	12,15
	-7	24,00	8,06	28,26	12,18	30,22	15,14	30,80	17,36	28,93	17,21	19,45	13,01
	-5	28,07	10,47	28,62	12,13	29,01	13,22	29,61	15,58	29,59	16,43	18,92	12,10
	0	26,51	7,93	27,45	9,95	27,63	13,60	28,40	14,08	29,09	15,82	17,46	10,81
	2	27,96	8,15	28,27	9,50	28,75	12,07	29,68	13,99	30,59	15,77	17,78	10,29
	5	27,25	7,42	27,25	8,45	25,37	9,75	25,37	11,16	25,37	12,40	16,38	8,94
	7	30,00	6,67	30,00	8,26	30,00	9,57	30,00	11,85	30,00	12,82		
	10	30,00	6,32	30,01	7,82	30,01	8,77	30,01	10,38	30,01	11,96		
	15	30,02	5,94	30,01	7,01	30,02	8,01	30,02	9,35	30,02	11,08		
	20	30,05	5,72	30,01	6,44	30,01	7,23	30,05	8,44	30,01	11,28		
35 kW	-25	16,52	8,22	18,54	11,44	22,75	16,13	24,55	18,88	19,38	16,15		
	-20	23,70	11,45	25,62	14,64	25,82	16,34	26,75	18,84	23,55	18,54		
	-15	26,04	11,57	26,85	13,10	27,02	15,35	28,25	17,55	26,52	17,68	18,03	14,54
	-10	32,54	13,28	33,58	15,40	35,01	17,73	35,01	20,10	30,25	18,45	18,95	12,63
	-7	33,15	14,46	33,54	15,78	34,90	18,18	35,57	20,85	33,41	20,67	19,45	13,53
	-5	33,25	13,37	33,91	15,12	33,50	16,34	34,19	18,71	34,17	19,73	18,92	12,58
	0	31,50	10,20	32,62	14,12	31,90	14,77	31,87	16,43	33,34	18,86	17,46	11,24
	2	33,60	10,60	33,97	13,75	33,20	14,50	33,73	16,53	35,11	18,82	17,78	10,70
	5	33,18	8,16	33,22	9,27	33,60	11,62	33,56	14,53	34,21	16,21	16,38	9,00
	7	35,00	8,40	35,00	9,51	35,00	11,75	35,00	14,60	35,00	15,24		
	10	35,06	8,18	35,06	9,43	35,06	10,76	35,06	12,72	35,07	14,62		
	15	35,06	7,20	35,06	8,39	35,06	9,48	35,06	11,37	35,08	13,98		
	20	35,06	6,92	35,06	7,66	35,06	8,69	35,06	10,32	35,06	13,23		
39 kW	-25	18,41	9,64	20,66	13,43	25,35	18,93	27,36	22,16	21,59	18,95		
	-20	26,41	13,44	28,55	17,18	28,77	19,18	29,81	22,11	26,24	21,76		
	-15	29,02	13,58	29,92	15,37	30,11	18,02	31,48	20,59	29,55	20,75	20,09	17,06
	-10	36,26	15,59	37,42	17,28	39,01	20,81	39,01	23,59	33,71	21,64	21,12	14,82
	-7	36,52	16,37	36,95	17,85	38,01	20,75	38,73	23,81	36,38	23,60	21,19	15,93
	-5	36,04	15,83	36,75	17,90	37,25	19,99	38,01	22,89	37,99	24,14	21,03	15,40
	0	36,78	12,73	38,09	15,04	38,33	19,19	38,30	21,36	40,06	24,51	20,98	14,61
	2	38,20	12,56	38,62	14,58	39,28	18,53	39,90	21,13	41,54	24,06	21,03	13,67
	5	33,21	10,06	33,25	11,43	33,21	12,77	33,25	16,72	33,39	18,31	18,38	11,10
	7	39,00	9,75	39,00	11,90	39,00	14,00	39,00	16,67	39,00	17,88		
	10	39,07	9,59	39,07	11,07	39,07	12,63	39,07	14,92	39,08	17,15		
	15	39,07	8,45	39,07	9,84	39,07	11,12	39,07	13,35	39,09	16,40		
	20	39,07	8,12	39,07	8,99	39,07	10,20	39,07	12,11	39,07	15,53		

WELLEA M DF HT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE	T^{EXT} (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
		Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
26 kW	20	22,33	5,90	23,12	5,78	24,88	5,91	26,01	5,64	26,04	5,22	26,01	4,76	26,03	4,53
	25	24,45	6,68	25,83	6,83	26,01	6,34	26,03	5,89	26,01	5,36	26,02	4,86	26,01	4,81
	30	25,01	7,28	26,01	7,19	26,02	6,99	26,03	5,98	26,05	5,76	26,01	5,18	26,01	4,83
	35	25,57	9,08	26,00	8,40	26,00	8,00	26,00	6,18	26,00	5,60	26,00	5,25	26,00	5,08
	40	22,43	8,16	23,33	8,25	23,93	8,14	26,02	6,52	26,03	6,12	26,01	5,63	26,02	5,36
	45	12,48	4,71	13,44	4,66	14,05	4,53	20,30	5,68	26,02	6,02	26,03	5,75	26,01	5,59
	48	7,36	2,84	7,86	2,78	8,77	2,88	10,13	2,98	14,21	3,82	14,65	3,80	16,52	4,02
30 kW	20	23,82	6,84	24,66	6,70	26,54	6,85	29,89	7,12	30,03	6,46	30,02	6,18	30,02	6,06
	25	26,08	7,74	27,56	7,91	28,86	7,91	30,03	7,24	30,01	6,64	30,04	6,50	30,03	6,32
	30	27,52	8,71	28,50	8,79	30,02	8,70	30,01	7,48	30,01	6,68	30,04	6,57	30,02	6,44
	35	29,72	11,47	30,00	10,70	30,00	10,17	30,00	7,79	30,00	6,80	30,00	6,68	30,00	6,58
	40	23,92	9,46	24,89	9,57	25,53	9,44	30,03	9,36	30,02	7,06	30,02	6,98	30,01	6,74
	45	13,31	5,47	14,34	5,40	14,98	5,26	21,66	6,59	25,24	7,33	26,07	7,15	27,36	7,04
	48	7,85	3,29	8,38	3,22	9,35	3,34	10,81	3,30	13,41	3,92	14,25	4,02	15,41	4,07
35 kW	20	24,25	7,22	25,10	7,07	27,01	7,22	30,43	7,51	32,83	7,62	35,10	7,39	35,01	6,99
	25	26,55	8,17	28,05	8,35	29,37	8,34	32,84	8,57	35,10	8,20	35,01	8,05	35,04	7,74
	30	28,01	9,18	29,01	9,27	32,19	10,03	35,01	10,42	35,10	8,26	35,10	8,07	35,06	7,88
	35	30,25	12,10	32,00	11,98	33,55	12,20	35,00	9,83	35,00	8,50	35,00	8,25	35,00	8,05
	40	24,35	9,98	25,33	10,09	25,98	9,96	31,82	9,79	35,05	9,10	35,03	8,87	35,02	8,24
	45	13,55	5,77	14,60	5,86	15,25	5,91	22,05	7,23	25,69	8,23	26,54	8,17	27,85	7,43
	48	7,99	3,47	8,53	3,48	9,52	3,78	11,00	3,73	13,65	4,42	14,51	4,53	15,69	4,30
39 kW	20	24,25	7,22	25,10	7,07	30,10	8,22	33,90	8,55	36,58	8,67	39,11	8,41	39,01	7,95
	25	26,55	8,17	28,05	8,35	32,70	9,59	36,55	9,85	39,07	9,42	38,97	9,25	39,00	8,89
	30	28,01	9,18	29,01	9,27	35,81	11,64	38,95	12,10	39,05	9,59	39,05	9,37	39,00	9,15
	35	30,25	12,10	32,00	11,98	37,38	14,15	39,00	11,40	39,00	9,85	39,00	9,57	39,00	9,33
	40	24,35	9,98	25,33	10,09	28,99	11,55	35,49	11,36	39,10	10,57	39,08	10,29	39,07	9,56
	45	13,55	5,77	14,60	5,86	16,99	6,85	24,57	8,38	28,63	9,55	29,57	9,47	31,03	8,61
	48	7,99	3,47	8,53	3,48	10,61	4,38	12,26	4,32	15,21	5,12	16,17	5,26	17,48	4,98

WELLEA WT MT

Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus

CHAUD A+++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul | SG Ready

+ PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Ballon d'eau chaude en inox (190L ou 240L)
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 65 °C : idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW inclus

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

TRAITEMENT ÉCHANGEUR BLUE FIN

Fonctions utilisateurs

TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES | WI-FI

Chauffage

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE | FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43°C EXTÉRIEUR | FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR

SORTIE APPAREIL ON/OFF | MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 65°C | EAU CHAUDE SANITAIRE | PLANCHER CHAUFFANT/ RAFFRAÎCHISSANT

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE | REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE | RELÈVE DE CHAUDIÈRE | VENTILO-CONVECTEUR

LOI D'EAU

SUBVENTIONS

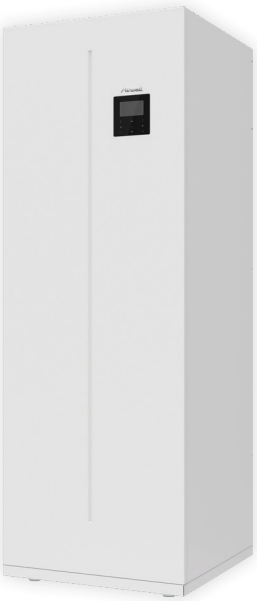
CEE ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES

5 ans

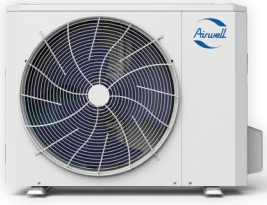
GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

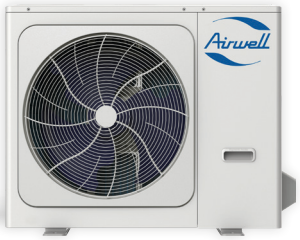


WELLEA WT MT
ballon ECS inclus

RCW30 incluse



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

LE + " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Ballon en acier inoxydable : durabilité renforcée.
- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,20.

LE + " UTILISATEUR "

- Gain de place, un produit pour tout gérer.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 65 °C(2).
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

LE + " INSTALLATEUR "

- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Un produit triple service : Chauffage / Refroidissement / Eau chaude sanitaire.
- Gain de place, raccordements hydrauliques en partie haute.
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

LE + " TECHNOLOGIE "

- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m (1).
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Régulation de classe VI avec la RCW30.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.
(2) 65°C à partir de 5°C de température extérieure.

Guide des pictos p.194

Voir tables de puissances p.60 & dessins techniques p.155

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA 12-H91	AW-YHPSA 14-H91	AW-YHPSA 16-H91	AW-YHPSA 12-H93	AW-YHPSA 14-H93	AW-YHPSA 16-H93
Code			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP 061069	7HP 061070	7HP 061071	7HP 061072	7HP 061073	7HP 061074
Phase			*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*			*Triphasé*		
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		**5,20**	**5,00**	**5,20**	**5,00**	**4,95**	**4,70**	**4,50**	**4,95**	**4,70**	**4,50**
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		**3,15**	**3,05**	**3,25**	**3,15**	**3,00**	**2,80**	**2,70**	**3,00**	**2,80**	**2,70**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		**2,95**	**3,00**	**3,18**	**3,10**	**3,10**	**3,00**	**2,90**	**3,10**	**3,00**	**2,90**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**1,97**	**2,02**	**2,01**	**2,00**	**2,02**	**2,01**	**2,00**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		**3,45**	**3,00**	**3,38**	**3,30**	**2,75**	**2,55**	**2,45**	**2,75**	**2,55**	**2,45**
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		**5,55**	**4,90**	**5,05**	**4,80**	**4,00**	**3,60**	**3,40**	**4,00**	**3,60**	**3,40**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,59	3,59	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Pression acoustique (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43				-25/43					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Câble d'alimentation		mm²	3G2.5		3G2.5		3G4	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique		A	16		20		25	32	32	16	16	16
Câble liaison int./ext. (blindé)		mm²	2x1,5		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				**R32/675**					
Charge (15m)		kg	1,50		1,65		1,84					
Charge additionnelle		g/m	20		38		38					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Diamètre tube (liquide - gaz)		pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"					

UNITÉ INTÉRIEURE		ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-160T-09M22-25					
Code		7SP130001	7SP130002	7SP130001	7SP130002	7SP130001	7SP130002	7SP130001	7SP130002	7SP130003					
UNITÉ EXTÉRIEURE COMPATIBLE		AW-YHPSA 04-H91	AW-YHPSA 06-H91	AW-YHPSA 08-H91	AW-YHPSA 10-H91	AW-YHPSA 04-H91	AW-YHPSA 06-H91	AW-YHPSA 08-H91	AW-YHPSA 10-H91	AW-YHPSA 12-H91	AW-YHPSA 14-H91	AW-YHPSA 16-H91	AW-YHPSA 12-H93	AW-YHPSA 14-H93	AW-YHPSA 16-H93
Phase		*Monophasé*				*Monophasé*				*Monophasé*					
BALLON															
Volume	l	190				240				240					
Résistance électrique	kW	3				3				3					
PERFORMANCES EN16147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)															
Profil ECS		L				XL				XL					
Classe énergétique ECS (climat tempéré)		A+				A+				A+					
Efficacité saisonnière ECS (climat tempéré)	%	127				136				123					
COP ECS		3,10				3,34				3,00					
Niveaux sonores	dB(A)	42				42				43					
Pression sonore (1m)	dB(A)	30				30				32					
ALIMENTATION															
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz								1P/220-240V/50Hz					
Résistance électrique	kW	3,00								3,00					
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm²	3G2.5								3G2.5					
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A	16								16					
INSTALLATION ET AUTRES															
Diamètre tube eau	pouces	R1								R1					
Diamètre tube ECS	pouces	R3/4								R3/4					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x1683x600				600x1943x600				600x1943x600					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	653x1900x653				653x2160x653				653x2160x653					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	140/161				157/178				159/180					

WELLEA S MT

Pompe à chaleur split

CHAUD A+++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul | SG Ready

+ PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 65 °C : idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus(2)

WELLEA S MT unité intérieure

RCW30 incluse

WELLEA unité ext. 4-6 kW

WELLEA unité ext. 8-16 kW

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

TRAITEMENT ÉCHANGEUR BLUE FIN

Fonctions utilisateurs

TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES | WI-FI

Chauffage

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE | FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43 °C EXTÉRIEUR | FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR

SORTIE APPAREIL ON/OFF | MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 65°C | EAU CHAUDE SANITAIRE (OPTION) | PLANCHER CHAUFFANT/ RAFFRAÎCHISSANT

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE | REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE | RELÈVE DE CHAUDIÈRE | VENTILO-CONVECTEUR

LOI D'EAU

SUBVENTIONS

ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,20.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 65 °C(3).
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Régulation de classe VI avec la RCW30.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.
(2) Selon modèle.
(3) 65°C à partir de 5°C de température extérieure.

Guide des pictos p.194

Voir tables de puissances p.60 & dessins techniques p.156

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Code			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Phase			*Monophasé*				*Monophasé*			*Triphasé*		
MODE CHAUFFAGE												
Air +7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		**5,20**	**5,00**	**5,20**	**5,00**	**4,95**	**4,70**	**4,50**	**4,95**	**4,70**	**4,50**
Air -7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		**3,15**	**3,05**	**3,25**	**3,15**	**3,00**	**2,80**	**2,70**	**3,00**	**2,80**	**2,70**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		**2,95**	**3,00**	**3,18**	**3,10**	**3,10**	**3,00**	**2,90**	**3,10**	**3,00**	**2,90**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**1,97**	**2,02**	**2,01**	**2,00**	**2,02**	**2,01**	**2,00**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35 °C Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		**3,45**	**3,00**	**3,38**	**3,30**	**2,75**	**2,55**	**2,45**	**2,75**	**2,55**	**2,45**
Air 35 °C Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		**5,55**	**4,90**	**5,05**	**4,80**	**4,00**	**3,60**	**3,40**	**4,00**	**3,60**	**3,40**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,59	3,59	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Pression acoustique à 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	ECS	°C	-25/43				-25/43					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Câble d'alimentation		mm²	3G2.5		3G2.5		3G4	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique		A	16		20		25	32	32	16	16	16
Câble liaison int./ext. (blindé)		mm²	2x1,5		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				**R32/675**					
Charge (15m)		kg	1,50		1,65		1,84					
Charge additionnelle		g/m	20		38		38					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Diamètre tube (liquide - gaz)		pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"					

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93
Code		**7HP010015**	**7HP010016**	**7HP010017**	**7HP010018**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*
PERFORMANCES					
Puissance acoustique	dB(A)	38	42	43	43
Pression acoustique (1m)		28	30	32	32
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3/6/9
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A	16	16	16	16
INSTALLATION ET AUTRES					
Diamètre tube eau	pouces	R1		R1	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	420x790x270		420x790x270	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	525x1050x360		525x1050x360	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43/49		45/51	

WELLEA M MT

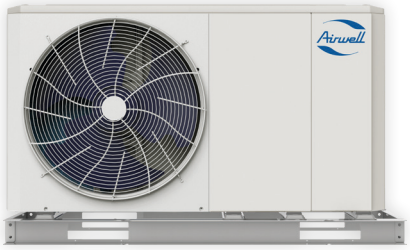
Pompe à chaleur monobloc

CHAUD A+++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul | SG Ready

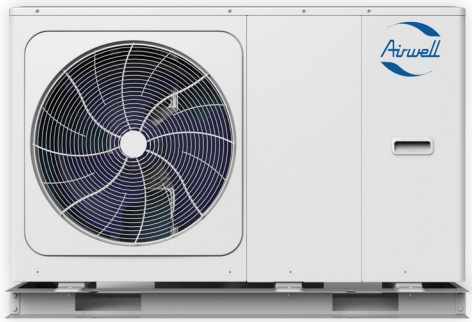
+ PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 65 °C : idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus(2)

RCW30 incluse



4-6 kW



8-16 kW

Connectivité

AirHome | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

TRAITEMENT ÉCHANGEUR BLUE FIN

Fonctions utilisateurs

TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES | WI-FI

Chauffage

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE | FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43°C EXTÉRIEUR | FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR

MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 65°C | EAU CHAUDE SANITAIRE (OPTION) | PLANCHER CHAUFFANT/ RAFFRAÎCHISSANT | RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE | RELÈVE DE CHAUDIÈRE | VENTILO-CONVECTEUR | LOI D'EAU

SUBVENTIONS

CEE
ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,10.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 65 °C(3).
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Régulation de classe VI avec la RCW30.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.
(2) Selon modèle.
(3) 65°C à partir de 5°C de température extérieure.

Guide des pictos p.194

Voir tables de puissances p.60 & dessins techniques p.156

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93
Code			7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Phase				*Monophasé*				*Monophasé*			*Triphasé*	
MODE CHAUFFAGE												
Air +7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		**5,10**	**4,95**	**5,15**	**4,95**	**4,95**	**4,60**	**4,50**	**4,95**	**4,60**	**4,50**
Air -7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	COP		**3,10**	**3,00**	**3,20**	**3,05**	**3,00**	**2,85**	**2,70**	**3,00**	**2,85**	**2,70**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		**2,95**	**3,00**	**3,18**	**3,10**	**3,10**	**3,00**	**2,90**	**3,10**	**3,00**	**2,90**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**1,97**	**2,02**	**2,01**	**2,00**	**2,02**	**2,01**	**2,00**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35 °C Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		**3,45**	**3,00**	**3,35**	**3,25**	**2,75**	**2,50**	**2,50**	**2,75**	**2,50**	**2,50**
Air 35 °C Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		**5,50**	**4,80**	**5,05**	**4,55**	**3,95**	**3,60**	**3,40**	**3,95**	**3,60**	**3,40**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	140	140	145	145	140	140	140	140	140	140
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,58	3,58	3,69	3,69	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
Puissance acoustique		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Pression acoustique à 1m		dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	54	54	58
Puissance acoustique mode silence		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	60	60	63
Pression acoustique mode silence (1m)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	45	45	50
PLAGES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	ECS	°C	-25/43				-25/43					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Résistance électrique d'appoint		kW	0		3		3			3/6/9		
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)		mm²	3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10	5G4	5G4	5G4
Protection électrique (appoint électrique intégré)		A	16	16	32	32	40	40	40	25	25	25
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				**R32/675**					
Charge		kg	1,40		1,40		1,75					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1295x792x429		1385x945x526		1385x945x526					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1375x965x475		1465x1120x560		1465x1120x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	98/121		121/148		144/170			160/188		
Diamètre entré/sortie d'eau		pouces	R 1"		R 1"1/4		R 1"1/4			R 1"1/4		

WELLEA M DF MT

Pompe à chaleur monobloc

CHAUD A+++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul | SG Ready

+ PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Grande puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C : idéal en rénovation
- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités

18-30 kW

RCW30 incluse

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

- TRAITEMENT ÉCHANGEUR BLUE FIN

Fonctions utilisateurs

- TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
- BLOCAGE DES TEMPÉRATURES
- BLOCAGE DES MODES
- WI-FI

Chauffage

- PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
- FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46°C EXTÉRIEUR
- FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR
- MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C
- PLANCHER CHAUFFANT/ RAFFRAÎCHISSANT
- RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
- REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE
- RELÈVE DE CHAUDIÈRE
- VENTILO-CONVECTEUR
- LOI D'EAU

SUBVENTIONS

- ÉLIGIBLE CEE
- SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE : POMPE À CHALEUR AIR/EAU
- ÉLIGIBLE À L'ÉCO-PRÊT 0%

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS* COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 4,63.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 60 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

Guide des pictos p.194

Voir tables de puissances p.60 & dessins techniques p.157

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code			**7HP061085**	**7HP061086**	**7HP061087**	**7HP061088**
Phase			*Triphasé*			
MODE CHAUFFAGE						
Air +7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Puissance absorbée	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	COP		**4,63**	**4,35**	**4,05**	**3,73**
Air -7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Puissance absorbée	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP		**2,70**	**2,60**	**2,50**	**2,45**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	18,10	22,10	26,06	29,68
	Puissance absorbée	kW	6,63	8,33	10,72	12,97
	COP		**2,73**	**2,65**	**2,43**	**2,29**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	10,70	13,50	16,70	22,30
	Puissance absorbée	kW	8,78	10,40	12,20	14,10
	COP		**1,22**	**1,30**	**1,37**	**1,58**
MODE REFROIDISSEMENT						
Air 35 °C Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Puissance absorbée	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		**3,05**	**2,95**	**2,70**	**2,55**
Air 35 °C Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Puissance absorbée	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		**4,75**	**4,60**	**4,30**	**4,00**
PERFORMANCES						
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++			A++
	Sortie d'eau à 55°C		A++			A+
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	181	178	177	165
	Sortie d'eau à 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Sortie d'eau à 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Puissance acoustique		dB(A)	71	73	75	77
Pression acoustique à 1m		dB(A)	58	60	62	64
Puissance acoustique mode silence		dB(A)	65	67	68	70
Pression acoustique mode silence (1m)		dB(A)	52	54	55	57
PLAGES DE FONCTIONNEMENT						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35			
	ECS	°C	-25/43			
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50Hz			
Câble d'alimentation		mm²	5G4	5G4	5G6	5G6
Protection électrique		A	25	25	32	32
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air		m³/h	10650		11200	
Réfrigérant/PRP			**R32/675**			
Charge		kg	5			
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1129x1558x440			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1220x1735x565			
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	177/206			
Diamètre entré/sortie d'eau		pouces	R1-1/4"			

Tables de puissances

WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

		TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		40		45		50		55		60		65	
MODÈLE	T^{EXT} (°C)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
4kW	-25	1,71	1,32	1,53	1,30	1,37	1,25								
	-20	2,44	1,70	2,17	1,74	1,98	1,75	1,85	1,75	1,56	1,59				
	-15	3,25	1,36	2,93	1,49	2,50	1,60	2,20	1,68	1,84	1,56	1,73	1,68		
	-10	4,14	1,45	4,02	1,65	3,59	1,77	3,28	1,81	2,63	1,68	2,81	1,80		
	-7	4,99	1,65	4,67	1,73	4,54	1,98	4,41	2,12	4,28	2,34	3,56	1,94		
	-5	5,02	1,53	4,74	1,68	4,63	1,89	4,56	2,02	4,41	2,26	3,83	2,00		
	-2	4,91	1,41	4,70	1,58	4,77	1,80	4,74	2,01	4,72	2,20	4,10	2,06		
	0	5,10	1,36	4,92	1,55	5,04	1,74	5,02	2,03	5,13	2,16	4,40	2,10		
	2	5,28	1,36	5,18	1,55	5,25	1,77	5,19	2,06	5,26	2,17	4,59	2,16		
	5	5,68	1,31	5,59	1,48	5,60	1,71	5,50	1,98	5,54	2,07	4,90	2,09	4,04	2,16
	7	6,26	1,26	6,26	1,42	5,96	1,63	5,69	1,83	5,74	2,03	5,41	2,08	4,27	2,09
	10	6,07	1,16	5,91	1,28	6,05	1,55	5,80	1,71	5,70	1,80	5,27	1,96	4,49	2,02
	12	5,93	1,10	5,98	1,23	6,15	1,51	5,76	1,63	5,69	1,73	5,17	1,86	4,70	1,96
	15	5,75	1,03	6,00	1,19	6,20	1,47	5,67	1,55	5,63	1,65	5,04	1,76	4,87	1,90
	20	5,77	0,98	6,08	1,11	6,12	1,31	5,72	1,43	5,52	1,50	4,77	1,56		
6kW	-25	2,14	1,67	1,91	1,64	1,71	1,57								
	-20	2,88	2,03	2,56	2,08	2,33	2,08	2,19	2,04	1,84	1,86				
	-15	4,00	1,71	3,61	1,87	3,08	2,01	2,70	2,02	2,26	1,88	2,13	2,02		
	-10	5,11	1,99	4,83	2,18	4,64	2,24	4,13	2,41	3,80	2,24	3,32	2,30		
	-7	6,21	2,17	5,79	2,32	5,57	2,38	5,29	2,63	5,22	2,66	4,57	2,61		
	-5	6,25	2,02	5,97	2,18	5,84	2,30	5,44	2,44	5,31	2,64	4,73	2,59		
	-2	6,11	1,80	6,07	2,04	6,01	2,26	5,59	2,38	5,31	2,60	4,88	2,57		
	0	6,35	1,68	6,50	1,99	6,35	2,25	5,88	2,37	5,42	2,59	5,06	2,54		
	2	6,53	1,69	6,65	1,89	6,58	2,23	6,05	2,38	5,69	2,36	5,33	2,61		
	5	6,88	1,62	6,96	1,89	6,99	2,12	6,37	2,27	6,11	2,46	5,74	2,53	4,92	2,68
	7	7,41	1,56	7,13	1,79	7,13	2,00	6,87	2,16	6,90	2,37	6,42	2,52	5,25	2,60
	10	7,35	1,46	7,37	1,75	7,32	1,93	7,01	2,09	6,93	2,28	6,27	2,41	5,57	2,52
	12	7,34	1,42	7,51	1,70	7,40	1,86	7,19	1,99	6,98	2,15	6,09	2,27	5,98	2,41
	15	7,26	1,38	7,58	1,64	7,43	1,78	7,24	1,97	6,98	2,12	6,01	2,23	6,10	2,39
	20	6,98	1,18	7,21	1,54	7,42	1,68	7,28	1,81	6,81	1,89	5,98	1,95		
8kW	-25	3,59	2,19	3,34	2,15	2,81	2,17								
	-20	4,74	2,24	4,32	2,44	3,70	2,29	3,17	2,26	2,62	2,10				
	-15	6,11	2,51	5,57	2,47	5,29	2,65	4,67	2,70	4,94	2,92	3,99	2,84		
	-10	7,08	2,25	6,87	2,63	6,77	2,74	6,32	2,88	6,07	3,05	5,19	2,86		
	-7	7,27	2,29	7,05	2,64	6,94	2,76	6,48	2,89	6,22	3,07	5,32	2,88		
	-5	7,69	2,39	7,45	2,57	7,44	2,77	7,35	2,99	6,45	2,94	6,04	3,00		
	-2	4,96	1,39	5,61	1,82	5,67	2,04	5,68	2,24	5,28	2,35	5,11	2,51		
	0	8,42	2,23	8,40	2,53	8,09	2,75	8,11	2,95	7,10	2,99	6,85	3,16		
	2	8,48	2,14	8,50	2,50	8,31	2,74	8,18	2,90	7,26	2,83	6,91	3,14		
	5	8,86	1,94	8,78	2,29	8,69	2,57	8,30	2,76	7,56	2,74	7,11	2,89	3,89	3,27
	7	9,11	1,80	8,85	2,12	8,98	2,35	8,43	2,66	7,80	2,50	7,24	2,66	4,08	3,00
	10	8,94	1,65	8,70	2,02	8,74	2,24	8,28	2,42	8,20	2,48	7,50	2,72	5,59	2,65
	12	9,05	1,58	8,92	1,89	8,86	2,14	8,38	2,33	8,29	2,41	7,62	2,60	5,67	2,52
	15	9,09	1,51	9,07	1,77	8,91	2,03	8,41	2,23	8,32	2,34	7,68	2,49	5,71	2,39
	20	9,33	1,32	9,45	1,59	9,08	1,81	8,53	2,02	8,43	2,12	7,86	2,27		
10kW	-25	3,78	2,28	3,52	2,24	2,96	2,26								
	-20	4,98	2,34	4,55	2,55	3,89	2,39	3,34	2,35	2,75	2,18				
	-15	6,43	2,62	5,86	2,57	5,57	2,76	5,22	2,99	5,20	3,04	4,20	2,96		
	-10	7,89	2,65	7,64	2,86	7,38	3,10	7,03	3,31	6,67	3,58	5,38	3,15		
	-7	8,31	2,77	7,96	2,81	7,68	3,05	7,33	3,26	7,05	3,53	5,61	3,10		
	-5	8,80	2,64	8,46	2,94	8,18	3,09	8,04	3,27	7,53	3,32	6,13	3,10		
	-2	5,59	1,58	6,22	2,01	6,24	2,28	6,24	2,48	6,02	2,67	5,27	2,65		
	0	9,46	2,52	9,25	2,93	8,89	3,10	8,82	3,27	8,18	3,31	6,99	3,30		
	2	9,72	2,48	9,58	2,86	9,24	3,07	9,02	3,22	8,51	3,38	7,32	3,34		
	5	10,13	2,25	10,10	2,64	9,79	2,88	9,45	3,14	9,08	3,27	7,85	3,20	4,52	3,30
	7	10,32	2,09	10,45	2,50	10,28	2,76	9,83	3,05	9,72	3,20	8,23	2,96	4,85	3,11
	10	10,03	1,96	9,94	2,38	9,87	2,69	9,59	2,91	9,57	3,11	8,27	3,04	6,44	3,05
	12	10,20	1,77	10,10	2,16	10,04	2,44	9,75	2,63	9,73	2,81	8,40	2,75	6,54	2,76
	15	10,23	1,73	10,13	2,11	10,07	2,39	9,78	2,58	9,76	2,76	8,43	2,70	6,56	2,71
	20	10,67	1,59	10,68	1,89	10,28	2,12	10,02	2,38	9,85	2,54	8,90	2,56		
12kW	-25	5,03	2,96	4,53	3,12	4,23	3,29								
	-20	7,21	3,34	6,38	3,41	6,05	3,52	5,36	3,55	5,08	3,63				
	-15	8,36	3,41	7,93	3,62	7,39	3,95	6,71	3,97	6,33	4,31	5,87	4,69		
	-10	10,02	3,95	9,69	4,34	9,32	4,54	8,96	4,62	8,60	4,79	6,70	5,13		
	-7	11,02	3,89	10,42	4,27	10,40	4,50	10,61	4,74	10,59	5,25	8,05	5,06		
	-5	11,30	3,87	10,94	4,26	10,94	4,61	10,77	4,75	10,55	5,14	8,21	5,14		
	-2	11,30	3,56	11,29	4,07	11,46	4,46	10,82	4,65	10,56	4,91	8,33	5,09		
	0	11,99	3,44	12,25	4,04	12,29	4,37	11,12	4,61	10,77	4,74	8,52	5,03		
	2	12,64	3,45	12,87	3,93	12,83	4,40	11,85	4,52	11,64	4,62	9,92	5,19		
	5	13,62	3,28	13,78	3,70	13,62	4,18	12,81	4,46	12,82	4,70	11,57	5,06	9,92	5,16
	7	14,57	3,11	14,80	3,57	14,51	4,00	13,91	4,43	13,85	4,66	12,95	5,07	11,54	5,17
	10	14,30	2,83	14,61	3,34	14,32	3,89	13,54	4,11	13,12	4,38	12,70	4,79	11,69	4,89
	12	14,39	2,74	14,84	3,26	14,52	3,71	13,54	3,92	12,64	4,19	12,55	4,56	11,76	4,65
	15	14,36	2,65	14,96	3,17	14,61	3,53	13,42	3,73	12,05	3,97	12,29	4,32	11,73	4,42
	20	14,22	2,20	14,84	2,75	14,75	3,15	13,66	3,37	12,02	3,55	10,76	3,71		

WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE	TEXT (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		40		45		50		55		60		65	
		Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
14kW	-25	5,43	3,18	4,89	3,35	4,47	3,47								
	-20	7,79	3,58	6,89	3,65	6,25	3,61	5,42	3,61	5,14	3,87				
	-15	9,22	3,80	8,57	3,95	7,63	4,12	7,01	4,32	6,46	4,58	6,01	5,05		
	-10	10,95	4,44	10,60	4,70	9,64	4,73	9,07	5,01	8,72	5,21	6,73	5,30		
	-7	12,70	4,55	12,32	4,94	11,94	5,17	11,04	5,33	11,27	5,61	8,02	5,31		
	-5	12,76	4,27	12,56	4,61	12,07	4,99	11,17	5,24	11,14	5,32	8,25	5,06		
	-2	12,51	4,04	12,45	4,38	12,21	4,90	11,39	5,07	11,36	5,23	8,76	5,28		
	0	13,03	4,00	13,01	4,32	12,69	4,85	11,89	4,99	11,80	5,19	9,34	5,48		
	2	13,61	3,94	13,46	4,23	13,32	4,84	12,68	5,13	12,62	5,27	10,38	5,58		
	5	14,32	3,63	14,28	3,95	14,29	4,59	13,80	4,98	13,78	5,18	11,70	5,38	9,76	5,33
	7	15,46	3,44	15,60	3,86	15,65	4,52	14,97	4,81	14,53	5,14	13,20	5,20	10,38	4,95
	10	14,86	3,10	15,27	3,60	14,97	4,08	15,31	4,62	14,15	4,60	13,20	4,91	11,23	4,98
	12	15,08	3,02	15,61	3,59	15,30	4,04	15,39	4,50	13,63	4,31	13,02	4,70	11,60	4,96
	15	15,17	2,94	15,83	3,56	15,50	3,98	15,34	4,37	12,99	4,02	12,74	4,48	11,86	4,97
	20	14,64	2,59	15,23	3,04	15,12	3,42	14,99	3,84	12,73	3,62	10,99	3,77		
16kW	-25	6,61	4,01	5,89	4,43	4,96	4,21								
	-20	8,16	4,77	7,48	4,76	6,55	4,85	5,85	4,54	5,37	4,75				
	-15	10,71	4,93	10,07	5,24	9,03	5,38	7,53	5,32	6,82	5,29	6,42	5,59		
	-10	12,68	5,10	12,42	5,45	11,05	5,64	9,49	5,58	8,92	5,92	7,04	5,59		
	-7	13,87	5,19	13,84	5,55	13,13	6,02	12,86	6,22	12,50	6,25	8,25	6,18		
	-5	13,98	4,88	13,84	5,31	13,38	5,88	12,95	5,82	12,60	5,92	8,62	5,97		
	-2	13,70	4,46	13,48	4,96	13,53	5,56	13,02	5,53	12,59	5,75	9,06	5,74		
	0	14,27	4,27	13,85	4,80	14,06	5,33	13,42	5,35	12,84	5,66	9,56	5,54		
	2	14,72	4,38	14,48	4,75	14,73	5,42	14,08	5,40	13,65	5,74	11,03	5,82		
	5	16,07	3,98	15,64	4,56	15,88	4,96	15,26	5,05	14,47	5,21	12,71	5,36	10,71	5,24
	7	16,79	3,79	16,35	4,25	16,62	4,80	16,20	5,11	16,20	5,70	14,06	5,34	11,28	5,13
	10	17,58	3,71	17,07	4,31	17,33	4,72	16,69	5,12	16,05	5,16	14,32	5,13	12,23	4,97
	12	18,07	3,55	17,74	4,19	18,00	4,63	17,33	4,96	16,82	5,14	14,59	4,98	12,40	4,89
	15	18,41	3,40	18,26	4,08	18,53	4,53	17,83	4,79	17,46	5,11	14,75	4,83	12,47	4,80
	20	16,70	2,69	16,39	3,20	16,11	3,77	14,62	4,06	14,95	4,32	13,14	4,39		
18kW	-25	7,84	6,52												
	-20	9,96	6,12	8,89	6,58										
	-15	14,69	6,97	14,17	8,25	12,44	8,74	10,82	9,07						
	-10	17,95	7,87	17,23	8,60	15,06	8,53	13,03	8,39	9,17	8,35	6,10	5,83		
	-7	19,91	8,41	19,07	8,80	16,16	8,17	14,35	7,98	10,08	8,52	8,04	7,44		
	-5	20,96	8,28	20,12	8,76	17,58	8,46	15,21	8,11	10,95	8,54	9,39	8,04		
	-2	20,52	7,35	19,02	7,63	17,57	7,89	16,32	8,36	12,61	8,87	10,72	8,82		
	0	19,37	6,51	18,80	7,00	18,23	7,48	17,63	8,55	15,17	8,56	13,56	8,81		
	2	20,23	6,40	20,10	6,98	19,97	7,56	19,94	8,41	17,74	8,25	16,84	8,57		
	5	19,08	5,19	17,94	5,45	16,80	5,71	16,78	6,50	16,75	7,28	16,73	8,07		
	7	20,74	5,31	19,59	5,61	18,45	5,90	18,42	6,81	18,40	7,71	18,38	8,61		
	10	20,65	5,07	19,48	5,22	18,31	5,37	18,24	6,07	18,16	6,77	18,09	7,47		
	12	21,22	5,09	20,01	5,16	19,34	5,37	18,68	5,84	18,57	6,44	18,46	7,05		
	15	22,08	5,11	20,79	5,06	20,89	5,37	19,34	5,48	19,18	5,95	19,03	6,42		
	20	23,78	5,33	22,53	5,27	21,28	5,22	20,83	5,57	20,38	5,92	19,94	6,27		
22kW	-25	8,06	6,89												
	-20	10,22	6,19	9,38	6,66										
	-15	15,91	7,35	14,86	9,10	13,76	10,91	12,57	11,27						
	-10	19,27	8,20	18,43	9,18	17,55	10,19	15,22	10,27	10,65	10,01	6,10	5,83		
	-7	21,28	8,70	20,57	9,22	19,82	9,75	17,43	9,43	12,55	10,03	9,20	7,90		
	-5	22,11	8,61	21,51	9,22	20,87	9,85	18,48	9,60	13,81	10,05	10,73	8,99		
	-2	23,36	8,47	22,92	9,22	22,44	9,99	18,93	9,60	15,71	10,07	13,39	10,07		
	0	22,47	7,78	22,02	8,42	21,57	9,06	20,74	9,95	18,38	10,00	16,51	10,15		
	2	23,24	7,69	23,13	8,43	23,02	9,16	22,91	9,96	21,04	9,93	19,63	10,01		
	5	22,62	6,46	21,70	6,90	20,79	7,34	20,67	8,19	20,56	9,04	20,45	9,89		
	7	24,93	6,47	23,89	7,10	22,66	7,51	22,71	8,54	22,78	9,09	22,44	10,55		
	10	24,55	6,29	23,63	6,65	22,71	7,02	22,32	7,68	21,92	8,34	21,52	9,00		
	12	25,95	6,49	25,05	6,83	24,15	7,17	23,57	7,67	22,99	8,17	22,40	8,67		
	15	28,05	6,79	27,18	7,10	26,31	7,40	25,45	7,66	24,59	7,91	23,73	8,17		
	20	27,75	6,41	26,86	6,64	25,97	6,88	24,96	7,06	23,95	7,25	22,94	7,43		
26kW	-25	8,29	7,27												
	-20	10,49	6,25	9,88	6,74										
	-15	17,13	7,72	15,55	9,95	13,91	12,25	13,61	12,77						
	-10	20,58	8,52	19,63	9,76	18,62	11,04	17,28	12,14	13,20	12,02	10,31	9,73		
	-7	23,46	9,32	22,07	9,64	21,45	10,31	20,45	10,80	15,28	11,63	11,52	9,70		
	-5	23,27	8,95	22,90	9,68	22,50	10,44	21,70	11,02	16,35	11,16	12,39	9,99		
	-2	24,20	8,88	24,15	9,74	24,07	10,63	22,10	11,10	18,39	10,78	15,97	10,99		
	0	24,82	8,83	24,98	9,78	25,12	10,77	24,03	11,41	20,97	11,02	19,22	11,18		
	2	25,44	8,78	25,81	9,82	26,17	10,90	25,97	11,61	23,10	11,05	21,59	11,02		
	5	25,99	7,79	25,46	8,45	24,92	9,12	24,69	9,99	24,46	10,87	24,23	11,75		
	7	29,08	8,07	28,24	8,69	27,40	9,31	27,12	10,38	26,84	11,46	24,31	11,47		
	10	28,37	7,58	27,86	8,21	27,36	8,85	26,54	9,41	25,72	9,97	24,90	10,54		
	12	29,34	7,66	29,00	8,34	28,67	9,02	27,50	9,32	26,05	9,53	24,90	9,82		
	15	30,79	7,79	30,71	8,54	30,62	9,28	28,93	9,18	26,56	8,85	24,91	8,75		
	20	32,48	7,72	30,47	7,93	30,13	8,54	28,45	8,48	26,78	8,43	25,11	8,38		
30kW	-25	8,68	8,02												
	-20	10,77	6,90	10,29	7,50										
	-15	17,60	8,52	16,19	11,08	14,69	13,74	14,32	13,69						
	-10	21,14	9,40	20,43	10,86	19,67	12,38	18,17	13,42	14,29	13,64	10,38	10,22		
	-7	23,26	9,93	22,98	10,74	22,66	11,56	21,51	11,94	16,54	13,79	12,23	11,04		
	-5	23,90	9,87	23,84	10,78	23,77	11,71	22,83	12,19	18,04	13,48	13,93	11,35		
	-2	24,85	9,80	25,14	10,85	25,43	11,93	23,25	12,27	19,93	12,79	17,95	12,82		
	0	25,49	9,74	26,00	10,89	26,53	12,08	25,28	12,62	22,72	13,08	21,61	13,04		
	2	26,02	9,09	25,96	10,22	28,19	12,32	26,39	12,00	24,65	12,49	23,09	11,82		
	5	28,53	8,89	28,88	9,92	29,22	10,98	28,83	11,86	27,85	13,11	27,00	13,14		
	7	31,75	9,51	30,83	9,81	30,99	11,27	31,08	12,10	30,56	13,82	27,33	12,94		
	10	30,10	8,37	30,84	9,49	31,58	10,65	30,90	11,28	30,17	11,93	27,03	11,58		
	12	31,14	8,48	32,24	9,74	33,35	11,05	32,15	11,30	31,14	11,65	27,10	10,85		
	15	32,70	8,64	34,33	10,11	36,01	11,64	34,02	11,33	32,59	11,24	27,20	9,76		
	20	32,98	8,08	34,15	9,32	35,34	10,62	33,61	10,51	32,48	10,62	27,14	9,33		

Tables de puissances

WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE	T^{EXT} (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
		Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
4kW	20	4.72	1.04	5.27	1.11	6.01	1.20	8.16	1.49	8.28	1.37	8.33	1.30	8.98	1.10
	25	5.87	1.30	6.30	1.36	6.97	1.43	8.23	1.53	8.41	1.40	8.52	1.33	9.12	1.15
	30	5.84	1.55	6.21	1.56	6.80	1.59	7.77	1.65	8.09	1.54	8.19	1.46	8.77	1.30
	35	5.80	1.79	6.11	1.84	6.64	1.79	7.31	1.71	7.65	1.62	7.87	1.55	8.43	1.44
	40	3.80	1.51	4.36	1.65	5.08	1.81	5.91	1.73	6.36	1.70	6.63	1.68	7.88	1.64
	43	2.58	1.15	3.13	1.33	3.80	1.52	5.08	1.56	5.56	1.56	5.88	1.57	7.55	1.59
6kW	20	5.41	1.38	6.10	1.43	6.63	1.43	8.16	1.49	8.28	1.37	8.33	1.30	8.98	1.10
	25	7.16	1.80	7.26	1.79	7.37	1.77	8.23	1.53	8.41	1.40	8.52	1.33	9.12	1.15
	30	6.50	1.85	7.15	1.95	7.29	1.90	7.77	1.65	8.09	1.54	8.19	1.46	8.77	1.30
	35	6.04	2.09	7.11	2.39	7.22	2.03	7.31	1.68	7.65	1.64	7.87	1.58	8.43	1.44
	40	3.80	1.51	4.50	1.69	5.08	1.81	5.91	1.73	6.36	1.70	6.63	1.68	7.88	1.64
	43	2.58	1.15	3.24	1.37	3.80	1.52	5.08	1.56	5.56	1.56	5.88	1.57	7.55	1.59
8kW	20	5.68	1.15	6.46	1.25	7.06	1.29	8.38	1.35	9.47	1.49	10.31	1.60	11.15	1.64
	25	6.47	1.48	7.25	1.59	7.82	1.63	9.26	1.68	10.40	1.81	11.25	1.90	12.76	2.02
	30	7.27	1.89	8.03	1.99	8.57	2.01	10.15	2.06	11.33	2.15	12.20	2.20	14.36	2.40
	35	7.39	2.37	8.20	2.55	8.77	2.31	10.21	2.31	11.13	2.37	11.74	2.40	13.59	2.50
	40	6.61	2.52	7.11	2.49	7.42	2.37	8.88	2.53	9.69	2.54	10.23	2.51	12.27	2.83
	43	5.09	2.28	5.44	2.28	5.64	2.19	6.73	2.13	7.55	2.17	8.15	2.17	10.04	2.49
10kW	20	6.20	1.28	6.72	1.35	7.19	1.39	8.67	1.45	9.88	1.57	10.79	1.64	12.49	1.68
	25	7.13	1.68	7.73	1.77	8.26	1.81	9.87	1.88	11.11	2.00	12.00	2.07	13.93	2.17
	30	8.06	2.17	8.63	2.24	9.34	2.31	11.08	2.40	12.34	2.51	13.21	2.57	15.37	2.79
	35	8.13	2.70	8.53	2.72	9.48	2.43	11.03	2.62	12.05	2.68	12.70	2.68	14.51	2.87
	40	6.61	2.52	7.04	2.46	7.42	2.37	8.88	2.53	9.71	2.55	10.23	2.51	12.27	2.83
	43	5.09	2.28	5.39	2.25	5.64	2.19	6.73	2.13	7.56	2.17	8.15	2.17	10.04	2.49
12kW	20	7.78	2.03	10.09	2.56	12.15	2.96	14.16	3.12	15.17	3.14	15.93	3.14	16.53	2.84
	25	10.10	3.00	12.09	3.38	13.80	3.61	15.82	3.91	16.54	3.97	17.00	4.01	17.07	3.44
	30	9.99	3.58	11.88	3.96	13.43	4.13	15.18	4.17	15.80	4.17	16.17	4.15	16.11	3.74
	35	9.89	4.33	11.81	4.38	13.07	4.72	14.53	4.29	15.05	4.22	15.34	4.14	15.26	3.86
	40	8.11	4.53	9.10	4.50	9.87	4.33	10.67	3.92	11.52	4.00	12.19	4.05	13.23	3.77
	43	5.20	3.72	5.72	3.52	6.11	3.26	7.33	3.02	7.99	3.11	8.53	3.19	10.68	3.26
14kW	20	8.17	2.17	10.80	2.78	12.76	3.16	14.87	3.33	15.52	3.23	15.93	3.14	16.53	2.84
	25	10.61	3.19	12.95	3.67	14.49	3.84	16.62	4.16	16.94	4.09	17.00	4.01	17.07	3.44
	30	10.49	3.96	12.79	4.47	14.10	4.53	15.94	4.56	16.18	4.37	16.17	4.18	16.11	3.74
	35	10.38	4.81	12.84	5.45	13.72	5.32	15.26	4.88	15.42	4.66	15.34	4.44	15.26	4.12
	40	8.11	4.53	9.28	4.59	9.87	4.33	10.67	3.92	11.52	4.00	12.19	4.05	13.23	3.77
	43	5.20	3.72	5.83	3.59	6.11	3.26	7.33	3.02	7.99	3.11	8.53	3.19	10.68	3.26
16kW	20	8.99	2.43	11.88	3.12	14.04	3.55	15.76	3.56	16.46	3.46	16.89	3.36	17.52	3.04
	25	11.67	3.59	14.24	4.13	15.94	4.32	17.45	4.47	17.72	4.38	17.85	4.31	17.92	3.70
	30	11.54	4.46	14.26	5.10	15.51	5.11	17.21	5.05	17.24	4.84	17.14	4.66	16.92	4.02
	35	11.42	5.42	14.18	6.17	15.09	6.00	16.48	5.60	16.50	5.28	16.26	4.96	16.17	4.47
	40	8.92	5.11	10.21	5.18	10.86	4.89	11.73	4.42	12.67	4.57	13.41	4.69	14.55	4.36
	43	5.98	4.50	6.87	4.44	7.33	4.12	9.01	3.91	9.83	4.03	10.49	4.13	11.96	3.85

WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Puissances frigorifiques maximales

		TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
MODÈLE	T^{EXT} (°C)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
18kW	20	15,08	3,66	16,34	3,59	18,22	3,48	18,20	2,82	18,08	2,49	19,06	2,44	21,50	2,30
	25	17,30	4,34	18,71	4,31	20,84	4,27	20,53	3,43	20,70	3,01	21,87	2,91	24,80	2,64
	30	17,05	5,28	18,81	5,36	21,45	5,46	23,32	4,91	22,91	4,20	24,13	4,05	27,20	3,66
	35	15,12	5,81	17,09	5,98	20,05	6,24	22,18	5,72	21,66	4,89	22,75	4,71	25,47	4,24
	40	13,17	5,98	15,02	6,20	17,78	6,53	20,09	6,14	19,97	5,40	21,19	5,30	24,24	5,05
	45	11,22	6,15	12,94	6,42	15,52	6,81	18,00	6,56	18,28	5,90	19,63	5,89	23,01	5,86
22kW	20	17,27	4,48	18,77	4,43	21,03	4,35	21,58	3,68	23,54	3,61	24,37	3,50	26,42	3,22
	25	19,18	5,18	20,72	5,18	23,03	5,18	24,71	4,63	24,49	4,03	26,67	9,00	29,57	3,69
	30	20,01	6,45	21,93	6,60	24,80	6,82	26,49	6,12	27,33	5,49	29,67	10,67	32,81	4,83
	35	18,94	6,61	20,87	7,12	23,78	7,89	25,80	7,21	26,57	6,41	28,77	11,05	31,70	5,48
	40	16,24	7,48	18,18	7,72	21,09	8,08	23,28	7,43	20,79	5,78	22,83	9,32	25,55	5,29
	45	14,00	7,81	15,76	8,00	18,39	8,28	20,75	7,64	18,92	6,08	21,12	9,22	24,06	5,91
26kW	20	20,56	5,69	22,43	5,66	25,22	5,62	26,65	4,95	27,37	4,61	28,93	4,59	32,83	4,53
	25	25,08	7,24	27,06	7,29	30,02	7,36	32,18	6,65	33,70	6,18	35,78	6,08	40,99	5,85
	30	25,19	8,43	27,42	8,68	30,76	9,07	33,50	8,41	33,52	7,30	35,56	7,07	40,67	6,49
	35	23,50	9,14	25,84	9,62	29,36	10,33	32,32	9,72	29,20	7,49	30,95	7,15	35,33	6,31
	40	19,54	9,11	21,50	9,37	24,43	9,76	27,75	9,23	20,90	5,96	22,35	5,79	25,99	5,35
	45	14,43	8,18	15,88	8,24	18,07	8,34	20,60	7,67	18,91	6,05	20,44	5,97	24,29	5,75
30kW	20	21,92	6,52	25,48	6,85	30,83	7,35	30,99	6,22	32,18	5,90	34,06	5,91	38,77	5,93
	25	28,23	8,66	30,41	8,76	33,69	8,91	36,54	8,25	35,95	7,24	38,27	7,18	44,05	7,03
	30	29,51	10,21	31,91	10,59	35,51	11,17	38,29	10,38	33,92	7,95	36,11	7,71	41,58	7,12
	35	29,43	13,70	29,74	12,71	30,19	11,21	35,98	11,59	31,88	8,65	32,60	7,95	34,38	6,18
	40	20,40	9,63	22,09	9,87	24,62	10,23	27,69	9,59	21,00	6,15	22,56	5,94	26,44	5,41
	45	15,21	8,74	16,40	8,68	18,20	8,60	20,45	7,71	18,89	6,02	20,50	5,90	24,52	5,60

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Télécommande RCW30	**7ACEL1906**		
Télécommande RCW31	**7ACEL1920**		
Vanne directe 3 voies	**7ACFH0855**		• *Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS* • *Diamètre 1"*
Pot décantation Dirtmag 1"	**7ACFH0856**		• *Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique*
Soupape antigel 1" male/male	**7ACFH0857**		• *Prête à la pose* • *Soupape thermostatique* • *Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)*
Dégazeur Discaslim 1"	**7ACFH0862**		• *Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique* • *Fonctionnement automatique* • *Orientable: montage horizontal ou vertical*
Bouteille de mélange 25L	**7ACFH0859**		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 25 L* • *Pose murale*
Bouteille de mélange 50L	**7ACFH0858**		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 51 L* • *Pose murale*
Bouteille de mélange 100L	**7ACFH0860**		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 95 L* • *Pose au sol*
Bouteille de mélange 200L	**7ACFH0861**		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 195 L* • *Pose au sol*
Soupape différentielle	**7ACFH0863**		• *Puissance de l'installation: 46 kW* • *Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel*
Vase d'expansion 12L	**7ACFH0864**		• *Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation* • *Capacité: 12 L* • *Prégonflage: 1 bar*
Vase d'expansion 18L	**7ACFH0865**		• *Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation* • *Capacité: 18 L* • *Prégonflage: 1 bar*
Support mural pour vase (inclus purgeur & soupape)	**7ACFH0866**		• *Potence, support de vase, équipée:* *- raccord rapide pour vase* *- purgeur d'air PR2* *- soupape NF avec manomètre*
Disconnecteur 1/2	**7ACFH0867**		• *Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable* • *NF*
Circulateur Evosta 2	**7ACFH0868**		• *Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18)* • *Pour chauffage et climatisation* • *Avec protection anticalcaire lors de la mise en service* • *Garantie 5 ans* • *Débit: 0,4 à 3,6 m³/h* • *Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE* • *3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses:* *- pression différentielle proportionnelle* *- pression différentielle constante* *- vitesse constante* • *Classe de protection: IP X5*
Thermomètre axial	**7ACFH0869**		• *Thermomètre axial* • *Cadran 0/120°*

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Soupape Antigel ISTOP 1"M90°C	**7ACFH0893**		• *Permet de protéger le circuit de chauffage contre le gel* • *Fonctionne jusqu'à une température d'eau de 90°C* • *Diamètre 1"*
Soupape Antigel ISTOP 1"1/4 M90°C	**7ACFH0894**		• *Permet de protéger le circuit de chauffage contre le gel* • *Fonctionne jusqu'à une température d'eau de 90°C* • *Diamètre 1"1/4*
Pot décantation+filtre auto XF1"	**7ACFH0895**		• *Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique* • *Permet de protéger le circuit de chauffage et la pompe à chaleur des impurtés* • *Diamètre 1"*
Pot décantation+filtre auto XF1"1/4	**7ACFH0896**		• *Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique* • *Permet de protéger le circuit de chauffage et la pompe à chaleur des impurtés* • *Diamètre 1"1/4*
Prép. ECS 200L 1 Échangeur Fixe XL 32kW	**7ACFH0897**		• *Ballon ECS 200L en acier avec traitement Polywarm®* • *Échangeur XL 2 m²*
Prép. ECS 300L 1 Échangeur Fixe XL 44kW	**7ACFH0898**		• *Ballon ECS 300L en acier avec traitement Polywarm®* • *Échangeur XL 3,4 m²*
Prép. ECS 500L 1 Échangeur Fixe XL 68kW	**7ACFH0899**		• *Ballon ECS 500L en acier avec traitement Polywarm®* • *Échangeur XL 5,4 m²*
Prép. ECS 800L 1 Échangeur Fixe XL 92kW	**7ACFH0900**		• *Ballon ECS 800L en acier avec traitement Polywarm®* • *Échangeur XL 6 m²*
Prép. ECS 1000L 1 Échangeur Fixe XL 110kW	**7ACFH0901**		• *Ballon ECS 1000L en acier avec traitement Polywarm®* • *Échangeur XL 6,5 m²*
Prép. ECS 1500L 1 Échangeur Fixe XL	**7ACFH0902**		• *Ballon ECS 1500L en acier avec traitement Polywarm®* • *Échangeur XL 7,7 m²*
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1000L	**7ACFH0903**		• *Ballon ECS 1000L en acier avec traitement Polywarm®* • *Isolation M1* • *Échangeur extractible en cuivre 5,26 m²*
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1500L	**7ACFH0904**		• *Ballon ECS 1500L en acier avec traitement Polywarm®* • *Isolation M1* • *Échangeur extractible en cuivre 6,34 m²*
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 2000L	**7ACFH0905**		• *Ballon ECS 2000L en acier avec traitement Polywarm®* • *Isolation M1* • *Échangeur extractible en cuivre 6,34 m²*
Thermoplongeur 12kW 400V 2"1/2M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	**7ACEL1932**		• *Résistance 12 kW triphasé en 2"1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905*
Thermoplongeur MONO 3kW Dble Thermostat 230V 1"1/2 pour ECS et chauffage	**7ACEL1934**		• *Résistance 3 kW monophasé en 1"1/2*
Thermoplongeur TRI 6kW Dble Thermostat TRI 400 V 1"1/2 pour ECS et chauffage	**7ACEL1935**		• *Résistance 6 kW triphasé en 1"1/2*
Thermoplongeur TRI 20kW 400V 2"1/2M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	**7ACEL1933**		• *Résistance 20 kW triphasé en 2"1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905*
Thermoplongeur 9kW 400V 1"1/2 M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	**7ACEL1936**		• *Résistance 9 kW triphasé en 1"1/2*
Ballon ECS (1 échangeur) 200L	**7ACFH0872**		• *Ballon ECS 200L en acier émaillé* • *Échangeur de 1,5 m²* • *Résistance électrique 2 kW*
Ballon ECS (1 échangeur) 300L	**7ACFH0873**		• *Ballon ECS 300L en acier émaillé* • *Échangeur de 1,8 m²* • *Résistance électrique 2 kW*
Ballon ECS (1 échangeur) 500L	**7ACFH0874**		• *Ballon ECS 500L en acier émaillé* • *Échangeur de 2,2 m²* • *Résistance électrique 2 kW*

Airwell
88:88

Gamme

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

MODÈLES

			FLUIDE	PROFIL ECS	CARACTÉRISTIQUE
p.68	**ELEO M TFHA**		R290	L & XL	Monobloc
		Chauffe-eau thermodynamique monobloc			
p.70	**ELEO M**		R134A	M à XL	Monobloc
		Chauffe-eau thermodynamique monobloc			
p.72	Kits pour chauffe-eau thermodynamique				

NOUVEAU

ELEO M TFHA

Chauffe-eau thermodynamique monobloc

CHAUD A+ | FLUIDE R290 | Cuve inox 316L

+ PRODUIT

- Cuve inox 316L
- Connectivité
- Fluide naturel R290

Connectivité

SMART LIFE

Technologie

TRAITEMENT BLUE FIN

Fonctions utilisateurs

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | WI-FI

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE | AUTO-DIAGNOSTIC | CONTACT SEC ON/OFF | COMPATIBLE GTC | MODE MAINTENANCE | CHAUFFAGE AUXILIAIRE | EAU CHAUDE SANITAIRE

SUBVENTIONS

ÉLIGIBLE CEE | SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU | ÉLIGIBLE À L'ÉCO-PRÊT 0%

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

TFHA 200L

TFHA 300L

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A+.
- **Smart Grid :** faites fonctionner votre ballon avec l'électricité produite par vos PV.
- HP/HC couper la résistance électrique lors de piques de consommation.
- Nouveau fluide naturel R290.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- **Mode ECO :** programmer les plages de fonctionnement.
- Nouvelle interface tactile.
- Programmation journalière pour réduire la consommation.
- Connectivité Wi-Fi.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Pas d'anode sacrificielle à changer.
- Résistance intégrée.
- Manipulation simplifiée grâce au faible poids.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- **Nouvelle cuve Inox :** qualité marine, encore plus résistante à la corrosion.
- Garantie 5 ans.
- Echangeur externe à la cuve.
- Pression statique améliorée.
- Résistance blindée.

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.158

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS INTÉRIEURES		TFHA-200H-04M25	TFHA-300H-04M25
Code		**7MB170012**	**7MB170013**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
Volume	L	200	300
AIR +7°C EAU 10/55°C			
Puissance calorifique	kW	1,18	1,21
Puissance absorbée totale	kW	0,42	0,43
COP		**2,80**	**2,83**
AIR +15°C EAU 10/55°C			
Puissance calorifique	kW	1,61	1,60
Puissance absorbée totale	kW	0,43	0,42
COP		**3,75**	**3,78**
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)			
Profil ECS		L	XL
Classe énergétique		A+	A+
Efficacité énergétique	%	133	144
COP		**3,21**	**3,44**
Consommation annuelle	kWh	735	1158
Durée de chauffe	h:mm	7:45	11:39
Consommation en veille	W	34,0	47,0
Température d'eau chaude de référence	°C	54,2	54,7
Eau mitigée à 40°C	l	253	395
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)			
Efficacité énergétique	%	186	181
Consommation annuelle	kWh	548	924
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)			
Efficacité énergétique	%	109	105
Consommation annuelle	kWh	1038	1604
NIVEAUX SONORES			
Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	59	59
PLAGES DE FONCTIONNEMENT			
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau maximale	°C	75	75
CIRCUIT FRIGORIFIQUE			
Réfrigérant/PRP		**R290/0,02**	**R290/0,02**
Charge	kg	0,15	0,15
VENTILATION			
Entrée/Sorite d'air	mm	Ø150	Ø150
Débit d'air	m³/h	450	450
HYDRAULIQUE			
Raccord eau chaude	pouce	3/4"M	3/4"M
Raccord eau de ville	pouce	3/4"M	3/4"M
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2	2
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique	A	16	16
DIMENSIONS			
Dimensions (HxØ)	mm	1750x560	1920x650
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	620x690x1877	690x690x2067
Poids net/Poids brut	kg	74/91	110/132

ELEO M

Chauffe-eau thermodynamique monobloc

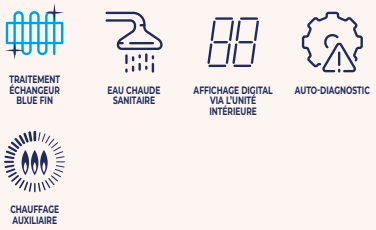
CHAUD **A++** | FLUIDE **R134A** | **Cuve inox 304**

+ PRODUIT

- Performance élevée
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles
- Aspiration et refoulement gainable de série

Fonctions utilisateurs

Fonctions installateurs



SUBVENTIONS

CEE
ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

ELEO M 120L

ELEO M 190 L

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+.
- Produit haute performance.
- Réduction de la consommation électrique jusqu'à 75%.
- Mode vacances: le chauffe-eau s'éteint pendant votre absence et se rallume la veille de votre retour.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
- Fonctionnement "Heures pleines/ Heures creuses".
- Visualisation du volume d'eau disponible sur l'écran de contrôle.
- Différents modes de fonctionnement (ECO / BOOST / AUTO) pour faciliter l'utilisation.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
- Manipulation facilité, grâce au faible poids < 80 kg.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.
- Protection anticalcaire: cuve inox + anode magnésium.

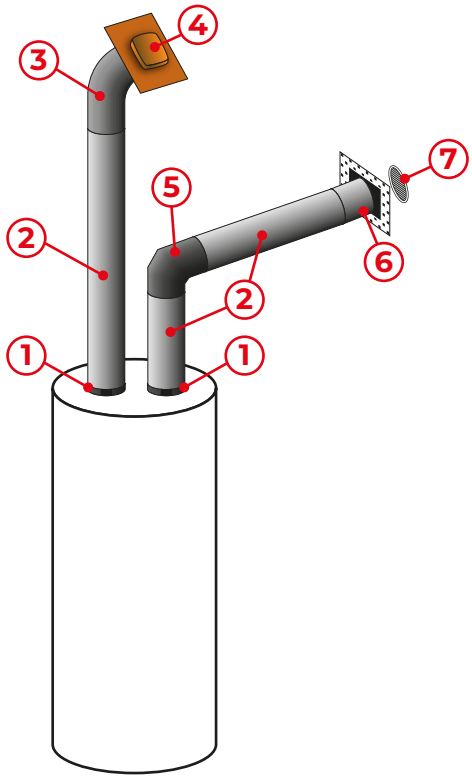
ⓘ Guide des pictos p.194

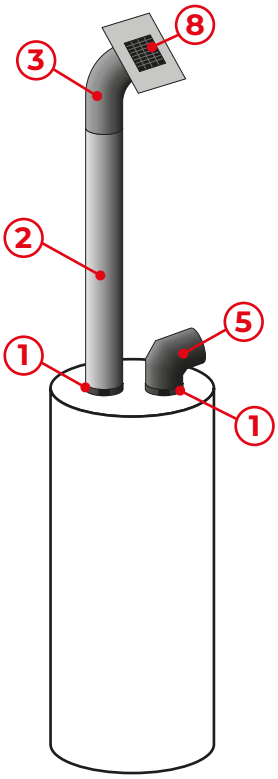
ⓘ Voir dessins techniques p.159

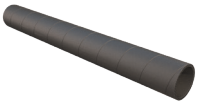
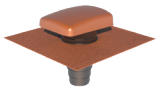
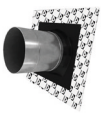
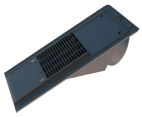
DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25
Code		**7MB170001**	**7MB170002**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
Volume	l	120	190
AIR +7°C EAU 10/55°C			
Puissance calorifique	kW	1,25	1,25
Puissance absorbée totale	kW	0,40	0,40
COP		**3,15**	**3,15**
AIR +15°C EAU 10/55°C			
Puissance calorifique	kW	1,50	1,50
Puissance absorbée totale	kW	0,41	0,41
COP		**3,70**	**3,70**
PERFORMANCES EN16147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)			
Profil ECS		M	M
Classe énergétique		A+	A++
Efficacité énergétique	%	100	139
COP		**2,55**	**3,21**
Consommation annuelle	kWh	513	368
Durée de chauffe	h:mm	05:45	05:34
Consommation en veille	W	7	26
Température d'eau chaude de référence	°C	52,3	52,0
Eau mitigée à 40°C	l	192	277
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)			
Efficacité énergétique	%	100	153
Consommation annuelle	kWh	513	335
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)			
Efficacité énergétique	%	100	104
Consommation annuelle	kWh	513	492
NIVEAUX SONORES			
Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	46
Puissance acoustique.	dB(A)	59	59
PLAGES DE FONCTIONNEMENT			
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau	°C	70	70
CIRCUIT FRIGORIFIQUE			
Réfrigérant/PRP		**R134a/1430**	**R134a/1430**
Charge	kg	0,85	0,85
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2	2
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16
DIMENSIONS			
Dimensions (HxØ)		1310x568	1690x568
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		690x1410x690	690x1750x690
Poids net/Poids brut	kg	62/68	69/80

Kits pour chauffe-eau thermodynamique





NUMÉRO	ACCESSOIRE	VISUEL
1	Collier de serrage 160 Adaptateur 160/160 Mousse étanchéité	
2	Gaine 160	
3	Flexible 160	
4	Terminal toiture ocre 160	
5	Coude 90°	
6	Manchon d'étanchéité	
7	Grille PCV blanche	
8	Terminal toiture ardoise 160	

KIT 1 REFOULEMENT DÉPORTÉ		CODE : 7ACVF0602
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	1
Mousse étanchéité	1	
Coude 90°	1	5

KIT 2 SORTIE MURAL		CODE : 7ACVF0604
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	1
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	1 ml	2
Coude 90°	1	5
Manchon d'étanchéité	1	6
Raccord 160/160	1	
Grille PCV blanche	1	7

KIT 3 KIT EXTENSION		CODE : 7ACVF0603
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Raccord 160/160	1	
Gaine 160	1 ml	2

KIT 4 TOITURE ARDOISE		CODE : 7ACVF0605
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	1
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	5 ml	2
Flexible 160	1	3
Terminal toiture ardoise 160	1	8

KIT 5 TOITURE OCRE		CODE : 7ACVF0606
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	1
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	5 ml	2
Flexible 160	1	3
Terminal toiture ocre 160	1	4

KIT 6 COUDE 45°		CODE : 7ACVF0607
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Raccord 160/160	2	
Coude 45°	2	

Airwell

Solution

GÉOTHERMIE

MODÈLES

FLUIDE

p.76

TÉRÉO

Pompe à chaleur eau glycolée/eau
Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire*
Discrétion et efficacité de la géothermie en toutes saisons

R407C

p.78

HYDRODUO TÉRÉO

Module hydraulique "Tout en 1" - Tampon + ECS + 2 Zones

TÉRÉO

Pompe à chaleur eau glycolée/eau

FLUIDE **R407C** | PLANCHER 35°C **A++** | RADIATEUR 55°C **A+** | ECS **A+**

+ PRODUIT

- Habillage en aluminium anodisé
- Raccordements simplifiés
- Pieds réglables
- Isolation acoustique renforcée
- Afficheur digital de contrôle sur le dessus
- Monobloc : aucune liaison frigorifique, aucune charge frigorifique à prévoir
- Large gamme de 7 à 16 kW

Caractéristiques

Connexions hydrauliques (sonde et primaire) + électriques sur le dessus

Installation simplifiée et encombrement réduit

100% CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE À BREST

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS** COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

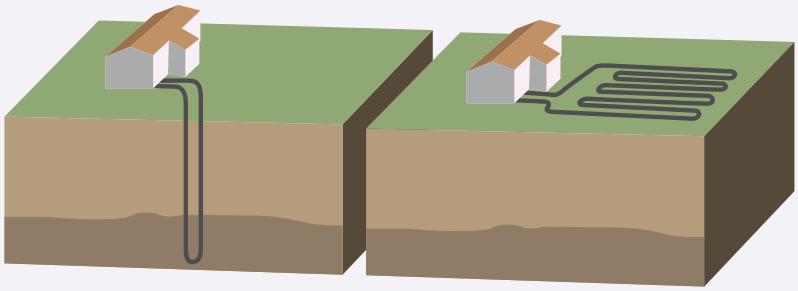
La pompe à chaleur Téréo est une pompe à chaleur géothermique réversible* dont les seuls éléments à l'extérieur sont les capteurs souterrains.

Compacte, elle s'intègre parfaitement dans un garage ou un cellier, tant en construction neuve qu'en rénovation. La Téréo est une réelle alternative aux pompes à chaleur aérothermiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Connectivité de série pour pilotage et diagnostic à distance.
- Disponible de 7 à 13 kW en monophasé et de 9 à 16 kW en triphasé.
- Réversible en option (modèles 13 kW et 16 kW).
- Température départ d'eau jusqu'à 55°C.
- Fluide R407C avec compresseur Scroll.
- Appoint électrique intégré de série.
- Gamme simple, robuste et discrète !

SOLUTION COMPATIBLE AVEC CAPTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL AVEC SONDE.



Aquathermie : possible, échangeur de barrage impératif, dimensionnement à la charge de l'installateur.

* Modèles 13 kW et 16 kW.

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.160

DONNÉES TECHNIQUES

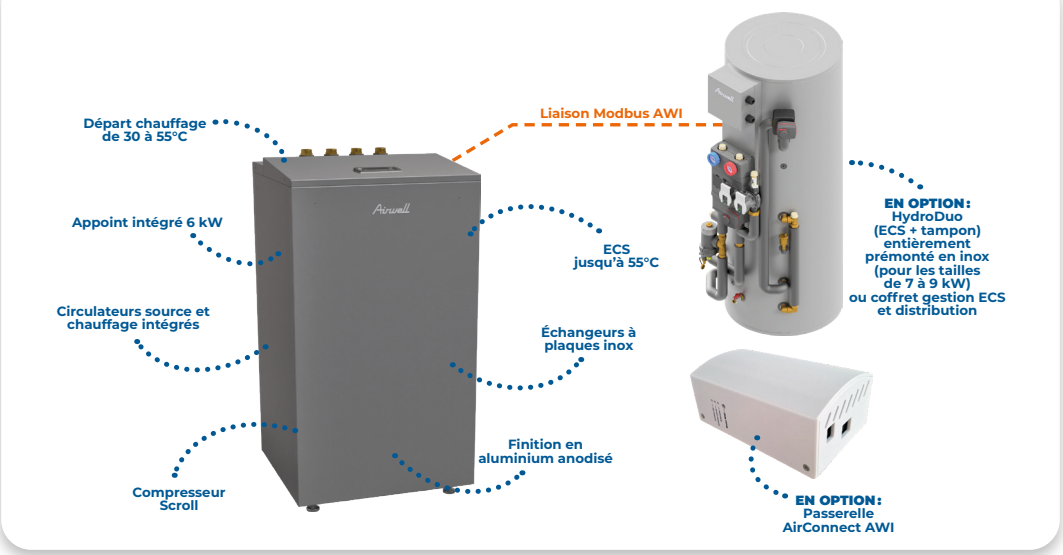
DÉSIGNATION			TÉRÉO 07	TÉRÉO 09	TÉRÉO 09T	TÉRÉO 13	TÉRÉO 13T	TÉRÉO 16T	TÉRÉO 13R	TÉRÉO 13TR	TÉRÉO 16TR
			Chaud seul						Réversible		
Référence			AFWW-070H-02M25	AFWW-090H-02M25	AFWW-090H-02T35	AFWW-130H-02M25	AFWW-130H-02T35	AFWW-160H-02T35	AFWW-130R-02M25	AFWW-130R-02T35	AFWW-160R-02T35
Code			7MB140035	7MB140036	7MB140037	7MB140038	7MB140039	7MB140040	7MB140047	7MB140048	7MB140049
Type d'alimentation			*Monophasé*		*Triphasé*	*Mono-phasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Mono-phasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
CHAUFFAGE											
Température départ d'eau 30/35°C à 0/-3°C	Puissance calorifique	kW	7,06	8,84	8,87	12,60	12,65	14,85	12,60	12,65	14,85
	Puissance absorbée	kW	1,94	2,41	2,29	3,32	3,25	3,80	3,32	3,25	3,80
	COP		**3,64**	**3,67**	**3,87**	**3,80**	**3,89**	**3,91**	**3,80**	**3,89**	**3,91**
Température départ d'eau 47/55°C à 0/-3°C	Puissance calorifique	kW	6,47	8,15	8,03	11,55	11,65	13,70	11,55	11,65	13,70
	Puissance absorbée	kW	2,74	3,46	3,31	4,76	4,71	5,45	4,76	4,71	5,45
	COP		**2,36**	**2,36**	**2,43**	**2,43**	**2,47**	**2,51**	**2,43**	**2,47**	**2,51**
RAFRAÎCHISSEMENT											
Température départ d'eau 23/18°C à 25/20°C	Puissance frigorifique	kW							19,75	19,65	23,10
	Puissance absorbée	kW							3,28	3,28	3,72
	EER								**6,02**	**5,99**	**6,21**
Température départ d'eau 12/7°C à 25/20°C	Puissance frigorifique	kW							13,05	13,00	15,30
	Puissance absorbée	kW							2,95	3,01	3,44
	EER								**4,42**	**4,32**	**4,45**
PERFORMANCES											
Classe énergétique	Sortie d'eau à 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Sortie d'eau à 55°C		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Par captage horizontal[1]	Nb de couronnes (100M ø 16/20)		4	5	5	6	6	6	6	8	8
Par forage[1]	Longueur totale min. du forage en ø32	m	102	127	133	182	187	232	182	187	232
Dimensions	Lpac Largeur PAC	mm	695						695		
	Ppac Profondeur PAC	mm	645						645		
	Hpac Hauteur PAC	mm	1 280						1 280		
Poids		kg	150			160			160		
Fluide frigorigène	**Réfrigérant/ PRP**		**R407C/ 1774**						**R407C/ 1774**		
	Charge	kg	1			1,6			1,6		
ACCESSOIRE INCLUS											
Passerelle AirConnect AWI		**Code**	**SO3100001**						**SO3100001**		

► Possibilité de faire du rafraîchissement passif (free-cooling) avec la régulation de la PAC (nécessite une installation adaptée).
(1) Ces données sont indicatives et non-engageantes.

OPTIONS

ACCESSOIRES	CODE	FONCTION
Thermostat Th-Tune	**7ACEL1909**	• *Thermostat Th-Tune*
Thermostat filaire	**7ACEL1926**	• *Thermostat filaire*
Thermostat radio	**7ACEL1927**	• *Thermostat radio*
Passerelle AirConnect AWI	**S03100001**	• *Passerelle AirConnect AWI*
Coffret (2 zones, eau chaude) Téréo	**7ACEL1937**	• *Coffret gestion 2 zones 2 température et/ou ECS*
Kit ECS chauffage (vannes et sondes) Téréo	**7ACFH0906**	• *Kit V3V ECS + sonde*
Kit zone mélangée Téréo	**7ACFH0907**	• *Kit V3V mélange chauffage sonde V3V + circulateur + isolant*
Kit sous-zone Téréo	**7ACFH0908**	• *Kit V2V sous-zones complémentaires*

FONCTIONNALITÉS DE SÉRIE



NOUVEAU

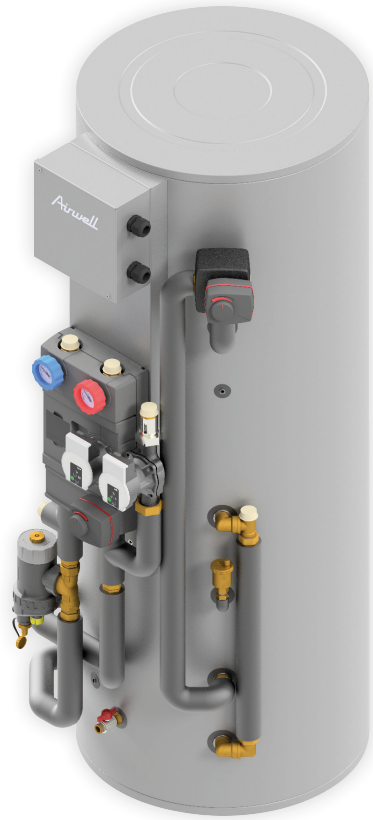
HYDRODUO TÉRÉO

Ballons DUO prémontés
Eau Chaude Sanitaire et tampon

+ PRODUIT

- Plug & Play
- Faible emprise au sol
- Gain de temps sur chantier
- Assemblé en France
- Cuves Inox tampon et ECS indépendantes et isolées

Cuves inox



HYDRODUO TÉRÉO
200L ou 300L ECS + 90L tampon

Technologie

FLEXY MATCH

Fonctions installateurs

SECOURS ÉLECTRIQUE ECS

Chauffage

EAU CHAUDE SANITAIRE

PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAÎCHISSANT

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

VENTILO-CONVECTEUR

ÉLÉMENTS INCLUS PRÉINSTALLÉS*

- Secours électrique ECS
- 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 PAC

***Hydroduo Téréo existe en version équipé 1 zone ou 2 zones**
(voir p.38)

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS**
COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LES ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Conception et assemblage en France : facilité de maintenance et haute réparabilité.
- Cuves en acier inoxydable (Inox) : durée de vie optimisée.

LES ⊕ " UTILISATEUR "

- Compact et peu encombrant : seulement 0,57 m² 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.
- Cuves, tampon et ECS, indépendantes et isolées pour un fonctionnement possible en rafraîchissement sans altérer la production ECS.

LES ⊕ " INSTALLATEUR "

- Entièrement prémonté et testé en usine : gain de temps significatif sur chantier (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 fabriquant pour la pose de nos pompes à chaleur. Garantie respectée !

LES ⊕ " TECHNOLOGIE "

- 100 % compatible avec la pompe à chaleur Téréo.
- Pot à boues inclus (selon la version) pour une meilleure protection du circuit.
- Gestion avancée : jusqu'à 2 zones et 2 températures d'eau.

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.154

DONNÉES TECHNIQUES

DÉSIGNATION			ODHB-200T-08M22-01	ODHB-200T-08M22-02	ODHB-300T-08M22-01	ODHB-300T-08M22-02
Code			**7SP130011**	**7SP130012**	**7SP130013**	**7SP130014**
CONFIGURATION						
Puissance max. PAC		kW	9		9	
Fonction	1 zone directe		✓	✓	✓	✓
	1 zone mélangée		-	✓	-	✓
BALLON ECS						
Volume		L	200		300	
Surface de l'échangeur		m²	2,5		3,1	
Matériau			Inox (444)			
Pression de service maximale		bar	7			
BALLON TAMPON						
Volume		L	90			
Matériau			Inox (444)			
Pression de service maximale		bar	7			
PERFORMANCE						
Déperditions statiques		W	90		98	
Classe énergétique			C		C	
CIRCULATEURS						
Référence			Wilo PARA 25-180/8-75 (1)			
Pression statique max		kPa	80		80	
Puissance absorbée max		W	75		75	
DIMENSIONS						
Hauteur		mm	1700		2150	
Diamètre		mm	620		620	
Profondeur		mm	815		815	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1200x1840x800		2250x1000x1100 (livré couché)	
Poids net/Poids avec emballage		kg	105/115	115/125	125/135	135/145
ALIMENTATION						
Alimentation électrique coffret			Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E
Puissance résistance secours ECS		kW	3	3	3	3
Alimentation électrique résistance ECS			Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E	Fiche type E
Protection électrique secours ECS		A	16	16	16	16
Liaison Ballon / PAC		mm²	1 câble 3x0,5	1 câble 3x0,5	1 câble 3x0,5	1 câble 3x0,5
INSTALLATION						
Raccordement PAC	Départ	pouce	1" M	1" M	1" M	1" M
	Retour	pouce	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
	Arrivé eau froide	pouce	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

(1) Circulateur susceptible d'être modifié en fonction de l'approvisionnement, se rapprocher d'Airwell pour tout complément d'information.

COMPATIBLE AVEC LA POMPE À CHALEUR TÉRÉO

FLUIDE **R407C**

26

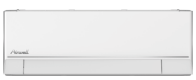
Gamme MURALE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

MODÈLES

			FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	kBTU/h kW
p.82	Guide de choix gamme air/air								
p.83	Zoom sur les fonctionnalités gamme air/air								
p.84	**HDHC Artica**	*Mural - Haute performance & efficacité énergétique* ***Un produit adapté aux conditions extrêmes***	R32		✓	✓	✓	✓	
p.86	**HDMB Harmonia**	*Mural - Gamme couleurs - Traitement Platinium97* ***Design et confort optimal :*** • ***Split mural Premium*** • ***Traitement résine Platinium97*** • ***Gamme couleurs*** • ***Wi-Fi intégré***	R32		✓	✓	✓	✓	
p.88	**HDLA Aura**	*Mural* ***L'essentiel, la connectivité en plus***	R32	✓	✓	✓	✓	✓	

Guide de choix gamme air/air

	HDHC Artica	HDMB Harmonia	HDLA Aura
			
	3,5/5/7 kW	2,5/3,5/5/7 kW	2,2/2,5/3,5/5/7 kW
	R32	R32	R32
	p.84	p.86	p.88
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES (MONO)			
Label énergétique SEER (jusqu'à)	8,6/ A+++	9,3/A+++	7,4/A++
Label énergétique SCOP (jusqu'à)	4,6/A++	4,6/A++	4/A+
Plage fonctionnement froid (°C)	-15/50	-15/50	-15/50
Plage fonctionnement chaud (°C)	-25/24	-15/24	-15/30
PERFORMANCE ACOUSTIQUE			
Performance acoustique (dB UI)	20	20	20
Mode silence	✓	✓	✓
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE			
8°C chauffage	✓	✓	✓
Auto-diagnostic	✓	✓	✓
DC Inverter	✓	✓	✓
Détection fuite de réfrigérant	✓	✓	✓
Mode économie	✓	✓	–
OptiPower (réduction de puissance jusqu'à 50%)	✓	–	–
Blocage de température	✓	✓	✓
Blocage de mode	✓	✓	✓
DIFFUSION D'AIR			
Balayage horizontal automatique	✓	✓	–
Balayage 3D	✓	✓	–
Balayage vertical automatique	✓	✓	✓
PROGRAMMATION			
Programmation du mode nuit	✓	✓	✓
Programmation hebdomadaire (via télécommande et application)	✓	✓	✓
Programmation journalière	✓	✓	✓
Redémarrage automatique	✓	✓	✓
Timer On/Off	✓	✓	–
CONFORT			
Mode hors-gel	✓	✓	✓
Déshumidification	✓	✓	✓
TempoConfort	✓	✓	✓
Mode "I Feel"	✓	✓	✓
Mode nuit	✓	✓	✓
Mode turbo	✓	✓	✓
Préchauffage intelligent	✓	✓	–
INSTALLATION			
Mode installateur	✓	✓	✓
Mode technicien	✓	✓	✓
Monosplit et multisplit	✓	✓	✓
Traitement anticorrosion	GOLDEN FIN	GOLDEN FIN	GOLDEN FIN
QUALITÉ DE L'AIR			
Filtre antibactérien	✓	✓	–
Filtre haute densité	✓	✓	✓
Filtre purificateur	✓	✓	–
Mode "I Clean"	✓	✓	✓
PureFlow : élimination intelligente de la poussière	✓	✓	–
Filtre triple action (catalyseur froid, charbon actif et ions argent)	✓	✓	–
Super-ioniseur	✓	✓	–
PILOTAGE ET CONNECTIVITÉ			
Connexion Modbus	●	●	–
Contact d'entrée On/Off	–	●	–
Pilotage à distance via Wi-Fi avec l'application AirHome	✓	✓	✓
Télécommande filaire	–	●	●
Télécommande infrarouge	✓	✓	✓
GARANTIES*			
Compresseur	5 ans	5 ans	5 ans
Pièces	5 ans	5 ans	5 ans
Eurovent	✓	✓	✓

✓ De série ● En option

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

Zoom sur les fonctionnalités gamme air/air

BALAYAGE 3D

Le balayage automatique vertical et horizontal offre une répartition homogène de l'air dans toute la pièce. Quelle que soit la configuration de la pièce, l'air circule dans les moindres recoins pour une température répartie de façon homogène dans votre intérieur.

OPTIPOWER

La fonctionnalité OptiPower permet de réduire la consommation électrique de la pompe à chaleur en limitant sa puissance à 50 %, 75 % ou 100 %. Idéal pendant l'intersaison ou lorsque vous n'avez pas besoin de la puissance maximale.

"I FEEL"

Contrairement à un climatiseur classique qui utilise le capteur de son unité pour restituer la bonne température, la fonction "I Feel" d'Airwell utilise la température ressentie grâce à la sonde intégrée dans la télécommande. Ainsi, la température est parfaitement régulée.

TRAITEMENT GOLDEN FIN

Le traitement Golden Fin améliore la longévité de l'appareil en protégeant le système contre la corrosion. Son matériau innovant améliore les transferts thermiques et ralentit l'oxydation des pièces maîtresses pour des performances optimales, pour longtemps. Testée à l'acide pendant 30 minutes, l'ailette dorée n'a présenté aucune marque de corrosion évidente, contrairement à l'ailette bleue.

SUPER-IONISEUR

Le super-ioniseur permet de décomposer les allergènes tels que les pollens et autres particules fines afin de purifier l'air ambiant et apporte une sensation d'air frais. Il génère des électrons négatifs qui, en entrant en contact avec les particules en suspension dans l'air, produisent une réaction chimique qui les élimine.

HDHC Artica

Mural - Haute performance & efficacité énergétique

FROID A+++ | CHAUD A++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

RC18 incluse

+ PRODUIT

- Télécommande RC18 incluse (voir p.142)
- Performance en chauffage jusqu'à -25°C (en configuration monosplit)
- Wi-Fi intégré
- Compatible multisplit

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

BALAYAGE 3D | TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN | FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 50°C EXTÉRIEUR | FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR | OPTIPOWER

Qualité de l'air

IONISEUR | FILTRE ANTIBACTÉRIEN | NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE | FILTRE TRIPLE ACTION

Fonctions utilisateurs

I FEEL | MODE NUIT | SUPER-SILENCIEUX | DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT | PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE | TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES | WI-FI

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE | AUTO-DIAGNOSTIC | RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE | MODE CHAUD SEUL

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Performances certifiées en configuration Monosplit

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

Guide des pictos p.194

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- Classe énergétique A+++ en mode refroidissement et A++ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Résistance dans l'unité extérieure pour des performances et **un confort de chauffage jusqu'à -25°C**.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer durée de vie et performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Optimisation de la consommation électrique grâce à la fonction "OptiPower", offrant des réglages de puissance à 50 %, 75 % ou 100 %, pour des économies d'énergie adaptées à vos besoins.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Volets d'air multidirectionnels motorisés pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- Wi-Fi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- Faible niveau sonore, idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Mode installateur pour une lecture des paramètres de fonctionnement.
- Mode technicien pour ajuster certains paramètres de fonctionnement.
- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.
- Niveau à bulle intégré au support mural.
- Béquille mobile à l'arrière de l'unité pour raccordements faciles.
- Accès facilité au bac à condensats pour l'entretien.

Haute performance en température extrême :

→ ***Fonctionne en chaud par -25°C.***

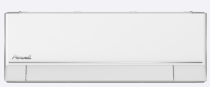
Voir dessins techniques p.161

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Code		**7SP024045**	**7SP024046**	**7SP024047**	**7SP024048**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,73 (1,32~3,81)**	**3,52 (1,32~3,96)**	**5,28 (1,99~6,13)**	**7,03 (2,11~8,21)**
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	0,57/4,54	0,86/4,05	1,29/4,10	1,77/3,95
SEER/Classe énergétique		**8,6/A+++**	**8,5/A+++**	**8,5/A+++**	**8,5/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**3,14 (0,88~4,40)**	**3,96 (0,88~4,54)**	**5,57 (1,35~6,77)**	**7,33 (1,55~8,21)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,40	2,40	4,30	5,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,40	2,50	4,30	5,50
Pdesignh (climat froid)	kW	3,60	3,60	6,40	7,30
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,66/4,54	0,98/3,98	1,51/3,71	2,02/3,71
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4,6/A++**	**4,6/A++**	**4,3/A+**	**4,2/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,4/A+++**	**5,3/A+++**
SCOP/Classe énergétique (climat froid)		**3,8/A**	**3,8/A**	**3,6/A**	3,3/B
Limites de fonctionnement	°C	-25~24° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW	3,42	3,47	4,78	6,76
Puissance à -10°C	kW	3,26	3,31	4,56	6,45
Puissance à -15°C	kW	3,06	3,10	4,27	6,04
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/22/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59	64
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Déshumidification	l/h	1,00	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x305x370	920x305x370	1095x325x400	1280x355x455
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11/14,2	11/14,2	13,2/17,7	21,1/29,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAC-025R-09M25	YDAC-035R-09M25	YDAC-050R-09M25	YDAC-070R-09M25
Code		**7SP063220**	**7SP063221**	**7SP063222**	**7SP063223**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	53	54	58,5
Puissance acoustique	dB(A)	64	65	65	67
Débit d'air	m³/h	2200	2200	3500	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	995x740x398	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28,4/31	28,4/31	38,8/41,9	45,6/48,8
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16	16	20
Câble liaison int./ext.	mm²	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,69	0,69	1,1	1,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
			
HDHC Artica	YDAC	ZDAA	ZDAB

HDMB Harmonia

Mural

+ PRODUIT

- Télécommande RC19 incluse (voir p.144)
- Design
- Performance
- Qualité d'air (ioniseur + filtres)
- Silencieux
- Traitement anti-corrosion Platinium97
- Compatible multisplit

TRAITEMENT PLATINIUM97

FROID A+++ CHAUD A++ FLUIDE R32 COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

RC19 incluse

HDMB Harmonia Blanc

HDMB Harmonia Miroir

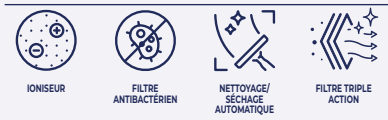
HDMB Harmonia Gris

Connectivité

Air Home — MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

Qualité de l'air



Fonctions utilisateurs

Fonctions installateurs

SUBVENTIONS

CEE — ÉLIGIBLE CEE

PARTENAIRE AGIR PLUS D'EDF

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Performances certifiées en configuration Monosplit

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Réduction significative de la fréquence des entretiens et des remplacements, diminuant l'empreinte carbone.
- Protection durable dans les environnements les plus agressifs.
- Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- Classe énergétique A+++ en mode refroidissement et A++ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Design contemporain qui s'adapte à tout type d'intérieur.
- Ioniseur et filtres hautes performances pour une meilleure qualité d'air.
- Volets d'air multidirectionnels motorisés pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- Wi-Fi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- Faible niveau sonore Idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- **Traitement Platinium97 :** Protection exceptionnelle pour moins de remplacement et de déchets, contribuant à un usage plus durable des ressources.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer la durée de vie et la performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Mode installateur pour une lecture des paramètres de fonctionnement.
- Mode technicien pour ajuster certains paramètres de fonctionnement.
- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation.

Nouveau traitement résine Platinium97 :

→ ***Moins de corrosion, moins de remplacement, et une protection durable.***

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.162

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22*	HDMB-035N-09M22*	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code de l'unité intérieure - Blanc		**7SP024030**	**7SP024031**	**7SP024032**	**7SP024033**
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		**HDMB-025N-09M22-GY***	**HDMB-035N-09M22-GY***	**HDMB-050N-09M22-GY**	**HDMB-070N-09M22-GY**
Code de l'unité intérieure - Gris		**7SP024038**	**7SP024039**	**7SP024040**	**7SP024041**
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		**HDMB-025N-09M22-MR***	**HDMB-035N-09M22-MR***	**HDMB-050N-09M22-MR**	**HDMB-070N-09M22-MR**
Code de l'unité intérieure - Miroir		**7SP024034**	**7SP024035**	**7SP024036**	**7SP024037**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,64 (1,02~3,22)**	**3,51 (1,37~4,29)**	**5,27 (3,39~5,90)**	**7,03 (2,11~8,21)**
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	0,61/4,30	0,98/3,60	1,55/3,42	2,51/2,79
SEER/Classe énergétique		**9,3/A+++**	**8,5/A+++**	**7,0/A++**	**6,5/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,92 (0,82~3,37)**	**3,81 (1,07~4,38)**	**5,57 (3,10~5,85)**	**7,33 (1,55~8,21)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,40	2,60	4,10	4,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,70	3,00	4,50	5,30
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,64/4,56	0,98/3,89	1,50/3,71	2,13/3,43
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4.52/A+**	**4,6/A++**	**4,0/A+**	**4,0/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)**		**6,0/A+++**	**6,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,1/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15~24° Bulbe sec			
Limites de fonctionnement - Version Artica	°C	-20~24° Bulbe sec			
Puissance à -7 °C	kW	2,78	3,18	4,73	7,20
Puissance à -10 °C	kW	2,65	3,03	4,52	6,87
Puissance à -15 °C	kW	2,48	2,84	4,23	6,43
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/24/29/36	21/25/33/39	22/28/33/43	25/30/41/47
Puissance acoustique	dB(A)	55	55	58	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Déshumidification	l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
FAÇADE					
Code de la façade - Gris Silver		**7ACTL0551**	**7ACTL0551**	**7ACTL0552**	**7ACTL0553**
Code de la façade - Beige Champagne		**7ACTL0543**	**7ACTL0543**	**7ACTL0544**	**7ACTL0545**
Code de la façade - Rouge passion		**7ACTL0547**	**7ACTL0547**	**7ACTL0548**	**7ACTL0549**

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Code		**7SP063230**	**7SP063231**	**7SP063232**	**7SP063233**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	51	53	55
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	64	66
Débit d'air	m³/h	2150	2200	2100	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,4/29,5	26,4/29,5	32,8/36,2	43,9/46,9
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16	16	20
Câble liaison int./ext.	mm²	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,62	0,62	1,10	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

* Compatible fiche CEE BAT-TH-158.
** SCOP et classe énergétique non certifiée par Eurovent.

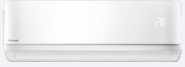
OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW22	**7ACEL1778**		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Adaptateur contact sec marche/arrêt **(obligatoire avec RCW22)**	**7ACEL1788**		• *Contrôle externe de la climatisation.*
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	**7ACTL0518**		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE

MURAL



HDMB Gamme couleurs

COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE

MONOSPLIT	MULTISPLIT	
YDAB	**ZDAA**	**ZDAB**

NOUVEAU

HDLA Aura

Mural - Wi-Fi intégré

FROID A++ | CHAUD A+ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

RC19 incluse

+ PRODUIT

- Télécommande RC19 incluse (voir p.144)
- Design
- Performance
- Compatible multisplit

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN | NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE | TRAITEMENT GOLDEN FIN

Fonctions utilisateurs

I FEEL | MODE NUIT | SUPER-SILENCIEUX | DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT | PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE | TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | WI-FI

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE | AUTO-DIAGNOSTIC | RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE | MODE CHAUD SEUL

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A++ en mode refroidissement et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Design moderne et épuré.
- Filtres à hautes performances qui retiennent poussières et particules pour une meilleure qualité d'air.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Nettoyage et séchage automatique de l'unité intérieure pour une meilleure hygiène.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Mode installateur pour une lecture directe des sondes sur l'unité intérieure.
- Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnement.
- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

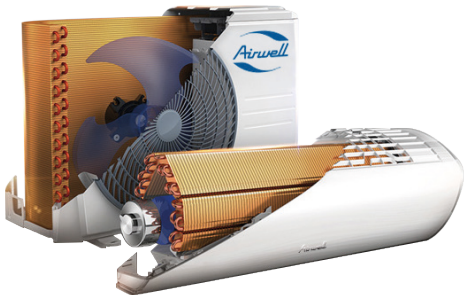
- Performances certifiées en configuration Monosplit

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.



Longue durée de vie du produit :

- ***Échangeur avec Golden Fin.***
- ***Traitement anticorrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.***

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW8	7ACEL1706		• *Mode vitesse de ventilateur, minuterie, marche arrêt, température et balayage automatique.*
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.163

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLA-022N-09M25 (UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT)	HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Code		**7SP024070**	**7SP024071**	**7SP024072**	**7SP024073**	**7SP024074**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,05 (0,71~2,64)**	**2,64 (0,91~3,40)**	**3,52 (1,11~4,16)**	**5,28 (1,82~6,16)**	**7,03 (2,08~7,91)**
Pdesignc	kW		2,80	3,60	5,20	7,00
Puissance absorbée nominale	kW		0,73	1,21	1,55	2,60
SEER/Classe énergétique			**6,3/A++**	**6,1/A++**	**7,4/A++**	**6,1/A++**
Limites de fonctionnement	°C		-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,34 (0,66~2,70)**	**2,93 (0,821~3,370)**	**3,81 (1,08~4,22)**	**5,57 (1,29~6,74)**	**7,33 (1,61~7,91)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,60	2,70	4,10	4,80
Pdesignh (climat chaud)			2,60	2,50	4,40	5,80
Puissance absorbée nominale	kW		0,73	1,09	1,57	2,40
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			**4,0/A+**	**4,0/A+**	**4,0/A+**	**4,0/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**4,8/A++**
Limites de fonctionnement	°C		-15~30° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW		2,50	2,80	3,90	5,80
Puissance à -10°C	kW		2,40	2,70	3,80	5,60
Puissance à -15°C	kW		2,10	2,20	2,80	4,90
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	20/26/36/42,5	36/40,5/45
Puissance acoustique	dB(A)	54	54	55	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	325/360/460	325/360/466	325/430/540	540/680/840	662/817/980
Déshumidification	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,8	7,5/9,8	7,6/9,9	10,0/12,1	12,3/15,8

UNITÉ EXTÉRIEURE			YDAA-025H-09M25	YDAA-035H-09M25	YDAA-050H-09M25	YDAA-070H-09M25
Code			**7SP063160**	**7SP063161**	**7SP063162**	**7SP063163**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	52	52	56
Puissance acoustique	dB(A)		62	63	63	67
Débit d'air	m³/h		1750	1800	2100	3500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		23,2/25	23,2/25,2	32,7/35,5	42,9/45,7
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A		16	16	16	20
Câble liaison int./ext.	mm²		5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G2.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m		25	25	30	50
Dénivelé max.	m		10	10	20	25
Réfrigérant/PRP			**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg		0,55	0,55	1,08	1,42
Charge additionnelle	g/m		12	12	12	24

COMBINAISONS

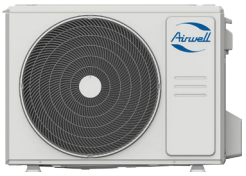
UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT
HDLA Aura	YDAA	ZDAA

Airwell

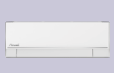
Gamme MULTISPLIT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

MODÈLES

			FLUIDE	KW
p.92	ZDAB	 *Multisplit haute performance, classe énergétique A+++ en froid et A++ en chaud.*	R32	*5,3 à 8,2*
p.96	ZDAA	*Multisplit économique avec large possibilités de configuration de 2 à 5 unités intérieures.*	R32	*4,1 à 12,31*

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

UNITÉS EXT.	NB. MAX. D'UI	MURAL HDHC ARTICA	MURAL HDMB HARMONIA	MURAL HDLA AURA	CONSOLE XDMX	ALLÈGE-PLAFONNIER FDMX	GAINABLE DDMD	CASSETTE CDMD	CASSETTE CDMX
									
		Tailles	Tailles	Tailles	Tailles	Tailles	Tailles	Tailles	Tailles
ZDAA-2040	2	✓ 25/35	✓ 25/35	✓ 22/25/35	✓ 35		✓ 25/35	✓ 22/25/35	
ZDAA-2050	2	✓ 25/35/50	✓ 25/35/50	✓ 22/25/35/50	✓ 35/50	✓ 50	✓ 25/35/50	✓ 22/25/35/50	
ZDAA-3060	3	✓ 25/35/50	✓ 25/35/50	✓ 22/25/35/50	✓ 35/50	✓ 50	✓ 25/35/50	✓ 22/25/35/50	
ZDAA-3080	3	✓ 25/35/50	✓ 25/35/50	✓ 22/25/35/50	✓ 35/50	✓ 50	✓ 25/35/50	✓ 22/25/35/50	
ZDAA-4090	4	✓ 25/35/50/70	✓ 25/35/50/70	✓ 22/25/35/50/70	✓ 35/50	✓ 50/70	✓ 25/35/50/70	✓ 22/25/35/50	✓ 70
ZDAA-5130	5	✓ 25/35/50/70	✓ 25/35/50/70	✓ 22/25/35/50/70	✓ 35/50	✓ 50/70	✓ 25/35/50/70	✓ 22/25/35/50	✓ 70
ZDAB-2050	2	✓ 25/35/50	✓ 25/35/50		✓ 35/50	✓ 50	✓ 25/35/50	✓ 25/35/50	
ZDAB-3080	3	✓ 25/35/50/70	✓ 25/35/50/70		✓ 35/50	✓ 50	✓ 25/35/50/70	✓ 25/35/50	✓ 70

NOUVEAU - DISPONIBLE T1 2026

ZDAB
Multisplit

FROID A+++ | CHAUD A++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

+ PRODUIT

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Performances élevées
- Détendeur électronique

Connectivité

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT GOLDEN FIN

Fonctions installateurs

AUTO-DIAGNOSTIC

SUBVENTIONS

CEE ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

ZDAB 2050

ZDAB 3080

COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70

Mural HDHC Artica 25/35/50/70

Console XDMX 35/50

Allège-plafonnier FDMX 50

Gainable DDMD 25/35/50/70

Cassette CDMD 25/35/50

Cassette CDMX 70

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud).
- Économies d'énergie (mode chaud seul, limite des consignes).

LE ⊕ " UTILISATEUR "

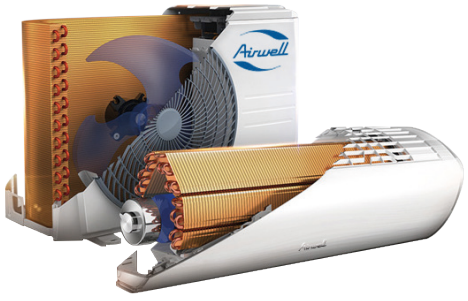
- Un grand choix d'unités intérieures.
- Encombrement réduit avec une seule unité extérieure.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Installation évolutive et flexible.
- Grande longueur de tubes.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin.
- Détection de fuite de réfrigérant.



Longue durée de vie du produit :

- ***Échangeur avec Golden Fin.***
- ***Traitement anticorrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.***

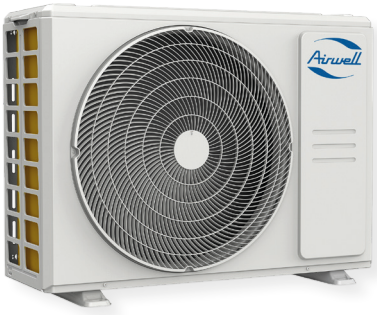
Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.164

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAB-2050-09M25	ZDAB-3080-09M25
Code		**7SP091220**	**7SP091221**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,30 (2,43~5,86)**	**7,90 (2,20~8,50)**
Pdesignc	kW	5,30	7,90
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,18	1,98
SEER/Classe énergétique		**8,5/A+++**	**8,5/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,30 (1,76~6,45)**	**8,20 (1,47~8,50)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,40	6,00
Pdesignh (climat chaud)		5,70	6,20
Puissance absorbée nominale	kW	1,18	2,16
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4,6/A++**	**4,6/A++**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**5,7/A+++**	**5,1/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	62
Puissance acoustique	dB(A)	65	66
Débit d'air	m^3/h	3000	4000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	890x673x342	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1030x750x438	1090x885x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	45/48,5	61/66
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm^2	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	20	25
Câble liaison int./ext.	mm^2	2 x (4x1,5)	3x (4x1,5)
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	2x 3/8"	2x3/8" + 1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x 1/4"	3x1/4"
Longueur max.	m	40	60
Longueur max. par circuit	m	25	30
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure — Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure — Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	1,5	2,1
Longueur de précharge totale	m	15	22,5
Charge additionnelle	g/m	12	12

Puissances par combinaison



COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50

Console XDMX 35/50

Gainable DDMD 25/35/50

Allège-plafonnier FDMX 50

Cassette CDMD 25/35/50

Mural HDHC Artica 25/35/50

ZDAB-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
25+25	2,64	2,64	1,58	5,28	5,80	0,18	1,17	1,40	4,51	8,50/ A+++	2,64	2,64	1,58	5,28	5,80	0,17	1,12	1,34	4,71	4,60/ A++
25+35	2,28	3,04	1,59	5,31	5,84	0,18	1,17	1,41	4,53	8,36/ A++	2,25	3,00	1,58	5,26	5,78	0,17	1,13	1,36	4,63	4,56/ A+
25+50	1,77	3,54	1,59	5,31	5,84	0,17	1,14	1,37	4,66	8,27/ A++	1,77	3,54	1,59	5,31	5,84	0,17	1,11	1,33	4,80	4,31/ A+
35+35	2,64	2,64	1,58	5,27	5,80	0,17	1,15	1,38	4,58	8,24/ A++	2,62	2,62	1,57	5,23	5,76	0,17	1,15	1,38	4,55	4,52/ A+
35+50	2,13	3,20	1,60	5,34	5,87	0,17	1,14	1,37	4,67	8,12/ A++	2,12	3,18	1,59	5,30	5,83	0,17	1,12	1,34	4,75	4,28/ A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux HDHC

COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70

Console XDMX 35/50

Gainable DDMD 25/35/50/70

Allège-plafonnier FDMX 50

Cassette CDMD 25/35/50

Mural HDHC Artica 25/35/50/70

Cassette CDMX 70

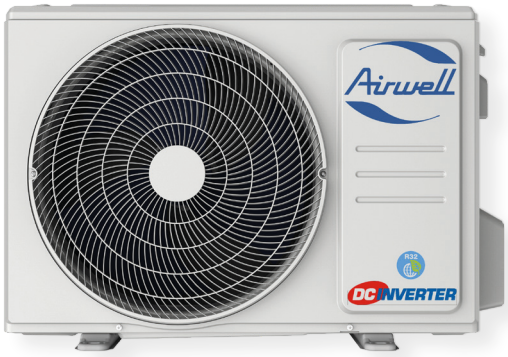
ZDAB-3080 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
25+25	2,58	2,58		1,55	5,16	5,67	0,19	1,24	1,48	4,17	8,16/ A++	2,74	2,74		1,64	5,47	6,02	0,19	1,27	1,53	4,30	4,53/ A+
25+35	2,62	3,50		1,84	6,12	6,73	0,23	1,50	1,80	4,08	8,18/ A++	2,76	3,68		1,93	6,44	7,08	0,24	1,58	1,90	4,06	4,48/ A+
25+50	2,62	5,24		2,36	7,86	8,64	0,31	2,05	2,46	3,84	8,09/ A++	2,73	5,46		2,46	8,18	9,00	0,32	2,13	2,55	3,85	4,39/ A+
25+70	2,15	5,72		2,36	7,87	8,66	0,30	2,02	2,42	3,90	7,75/ A++	2,23	5,93		2,45	8,16	8,98	0,31	2,05	2,46	3,99	4,53/ A+
35+35	3,47	3,47		2,08	6,94	7,64	0,27	1,77	2,12	3,93	8,03/ A++	3,67	3,67		2,20	7,34	8,08	0,30	1,97	2,37	3,72	4,42/ A+
35+50	3,16	4,74		2,37	7,91	8,70	0,31	2,05	2,46	3,85	8,05/ A++	3,26	4,90		2,45	8,16	8,98	0,32	2,15	2,59	3,79	4,36/ A+
35+70	2,61	5,21		2,35	7,82	8,60	0,30	1,99	2,38	3,94	7,72/ A++	2,71	5,43		2,44	8,14	8,96	0,31	2,06	2,48	3,94	4,51/ A+
50+50	3,93	3,93		2,36	7,86	8,65	0,30	1,97	2,36	4,00	8,04/ A++	4,07	4,07		2,44	8,14	8,95	0,31	2,05	2,46	3,97	4,25/ A+
50+70	3,39	4,51		2,37	7,90	8,69	0,30	1,97	2,36	4,01	7,75/ A++	3,50	4,67		2,45	8,18	9,00	0,31	2,04	2,45	4,01	4,36/ A+
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,37	7,91	8,70	0,30	1,98	2,37	4,00	8,50/ A+++	2,74	2,74	2,74	2,46	8,21	9,03	0,31	2,05	2,46	4,00	4,60/ A++
25+25+35	2,36	2,36	3,14	2,36	7,86	8,64	0,29	1,95	2,34	4,03	8,40/ A++	2,46	2,46	3,28	2,46	8,19	9,01	0,31	2,07	2,48	3,97	4,57/ A+
25+25+50	1,95	1,95	3,91	2,35	7,82	8,60	0,28	1,89	2,27	4,13	8,32/ A++	2,05	2,05	4,10	2,46	8,19	9,01	0,31	2,08	2,50	3,94	4,39/ A+
25+25+70	1,67	1,67	4,46	2,34	7,81	8,59	0,28	1,89	2,27	4,13	7,88/ A++	1,75	1,75	4,65	2,44	8,14	8,96	0,31	2,04	2,45	3,99	4,48/ A+
25+35+35	2,15	2,87	2,87	2,37	7,89	8,68	0,29	1,95	2,34	4,05	8,31/ A++	2,23	2,97	2,97	2,45	8,18	9,00	0,31	2,08	2,50	3,93	4,55/ A+
25+35+50	1,81	2,41	3,62	2,35	7,85	8,63	0,28	1,90	2,28	4,14	8,22/ A++	1,89	2,52	3,78	2,46	8,19	9,01	0,31	2,08	2,50	3,93	4,37/ A+
25+35+70	1,57	2,09	4,18	2,35	7,84	8,63	0,28	1,89	2,27	4,14	7,79/ A++	1,63	2,17	4,34	2,44	8,15	8,96	0,31	2,04	2,45	4,00	4,47/ A+
25+50+50	1,57	3,14	3,14	2,36	7,86	8,65	0,28	1,88	2,25	4,19	8,06/ A++	1,64	3,28	3,28	2,46	8,19	9,01	0,31	2,10	2,52	3,90	4,22/ A+
35+35+35	2,61	2,61	2,61	2,35	7,83	8,61	0,29	1,92	2,30	4,08	8,23/ A++	2,72	2,72	2,72	2,45	8,17	8,98	0,31	2,10	2,52	3,89	4,52/ A+
35+35+50	2,25	2,25	3,37	2,36	7,87	8,66	0,28	1,90	2,28	4,14	8,14/ A++	2,34	2,34	3,51	2,46	8,19	9,01	0,31	2,08	2,50	3,93	4,35/ A+
35+35+70	1,97	1,97	3,93	2,36	7,87	8,66	0,28	1,90	2,28	4,15	7,71/ A++	2,04	2,04	4,07	2,44	8,14	8,96	0,31	2,04	2,45	3,99	4,64/ A++
35+50+50	1,97	2,96	2,96	2,37	7,89	8,68	0,28	1,88	2,26	4,20	7,99/ A++	2,05	3,07	3,07	2,46	8,19	9,01	0,31	2,10	2,52	3,90	4,20/ A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux HDHC

ZDAA
Multisplit

FROID **A++** | CHAUD **A+** | FLUIDE **R32** | COMPATIBLE **RE2020** Mode chaud seul



+ PRODUIT

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Large gamme de puissance disponible
- Détendeur électronique

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE | TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN

Fonctions installateurs

AUTO-DIAGNOSTIC

SUBVENTIONS

CEE ÉLIGIBLE CEE

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS**
COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70

Mural HDLA Aura 22/25/35/50/70

Gainable DDMD 25/35/50/70

Console XDMX 35/50

Cassette CDMD 22/25/35/50

Mural HDHC Artica 25/35/50/70

Allège-plafonnier FDMX 50/70

Cassette CDMX 70

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud).
- Économies d'énergie (mode chaud seul, limite des consignes).

LE ⊕ " UTILISATEUR "

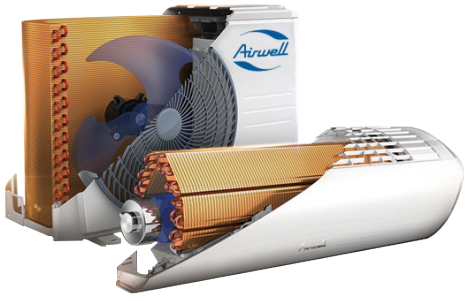
- Un grand choix d'unités intérieures.
- Encombrement réduit avec une seule unité extérieure.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Installation évolutive et flexible.
- Grande longueur de tubes.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin.
- Détection de fuite de réfrigérant.



Longue durée de vie du produit :

- ***Échangeur avec Golden Fin.***
- ***Traitement anticorrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.***

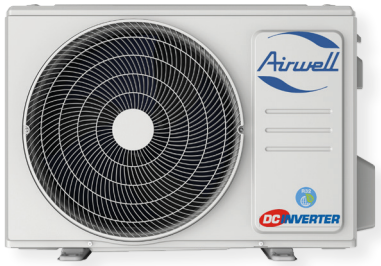
Voir dessins techniques p.165

Guide des pictos p.194

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAA-2040-09M25	ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3060-09M25*	ZDAA-3080-09M25*	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*
Code		**7SP091194**	**7SP091195**	**7SP091215**	**7SP091196**	**7SP091197**	**7SP091198**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,10 (1,47~4,69)**	**5,28 (2,28~5,70)**	**6,15 (1,99~6,45)**	**7,91 (3,08~8,21)**	**10,55 (2,05-10,55)**	**12,31 (3,17-12,31)**
Pdesignc	kW	4,10	5,30	6,15	7,90	10,50	12,30
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,27/3,23	1,63/3,24	1,91/3,23	2,45/3,23	3,52/3,00	3,81/3,23
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,3/A++	6,3/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,40 (1,62-4,99)**	**5,57 (2,40~5,74)**	**6,45 (1,99~6,69)**	**8,21 (2,40~8,21)**	**10,55 (2,34-11,14)**	**12,31 (3,37-12,31)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,90	4,50	5,6	5,70	8,80	9,50
Pdesignh (climat chaud)		4,10	5,00	5,4	6,00	9,80	9,80
Puissance absorbée nominale / COP	kW	1,18/3,73	1,50/3,71	1,74/3,71	2,21/3,71	2,88/3,66	3,31/3,72
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,8/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Puissance à -7°C	kW	4,09	4,90	5,48	6,73	8,23	8,74
Puissance à -10°C	kW	3,21	3,62	4,19	5,66	6,86	7,39
Puissance à -15°C	kW	2,86	3,23	3,35	5,09	6,44	7,02
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec					
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	54	57,5	56	57	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	65	68	69	69
Débit d'air	m^3/h	2100	2100	3000	3000	4000	3850
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32/35	35/38	43,3/47,1	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm^2	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	20	20	25	25
Câble liaison int./ext.	mm^2	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	3 x (4x1,5)	3x (4G1.5)	4 x (4G1.5)	5 x (4G1.5)
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	60	80	80
Longueur max. par circuit	m	25	25	30	30	35	35
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure — Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure — Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	1,10	1,25	1,5	1,85	2,10	2,90
Longueur de précharge totale	m	15	15	22,5	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12	12

Puissances par combinaison



COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50

Mural HDLA Aura 22/25/35/50

Gainable DDMD 25/35/50

Console XDMX 35/50

Cassette CDMD 22/25/35/50

Mural HDHC Artica 25/35/50

Allège-plafonnier FDMX 50

ZDAA-2040 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22+22	2,05	2,05	1,23	4,10	4,51	0,21	1,39	1,67	2,95	6,36/A++	2,20	2,20	1,32	4,40	4,84	0,18	1,20	1,44	3,66	3,98/A
22+25	1,79	2,30	1,23	4,09	4,50	0,20	1,32	1,58	3,10	6,60/A++	1,92	2,47	1,32	4,40	4,84	0,18	1,19	1,43	3,68	3,99/A
22+35	1,51	2,60	1,23	4,11	4,52	0,20	1,32	1,59	3,11	6,25/A++	1,62	2,78	1,32	4,40	4,84	0,18	1,19	1,43	3,69	3,98/A
25+25	2,05	2,05	1,23	4,10	4,51	0,19	1,27	1,52	3,23	6,80/A++	2,20	2,20	1,32	4,40	4,84	0,18	1,18	1,42	3,71	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22+22	2,01	2,01	1,21	4,02	4,42	0,18	1,19	1,42	3,39	6,28/A++	2,15	2,15	1,29	4,29	4,72	0,16	1,05	1,26	4,07	3,99/A
22+25	2,02	2,60	1,39	4,62	5,08	0,21	1,38	1,66	3,34	6,00/A+	2,18	2,81	1,50	4,99	5,49	0,19	1,28	1,53	3,91	4,00/A+
22+35	1,94	3,32	1,58	5,26	5,79	0,25	1,70	2,04	3,10	5,63/A+	2,05	3,52	1,67	5,58	6,14	0,23	1,51	1,82	3,68	3,98/A
22+50	1,48	3,80	1,58	5,28	5,81	0,26	1,72	2,06	3,08	5,62/A+	1,56	4,02	1,67	5,58	6,14	0,22	1,47	1,77	3,79	3,82/A
25+25	2,64	2,64	1,58	5,28	5,80	0,24	1,63	1,96	3,23	6,30/A++	2,78	2,78	1,67	5,57	6,13	0,23	1,50	1,80	3,71	4,00/A+
25+35	2,27	3,03	1,59	5,30	5,83	0,25	1,64	1,96	3,24	6,06/A+	2,39	3,18	1,67	5,57	6,13	0,22	1,50	1,80	3,72	3,99/A
25+50	1,74	3,48	1,57	5,22	5,74	0,24	1,62	1,94	3,23	5,84/A+	1,86	3,71	1,67	5,57	6,13	0,22	1,46	1,76	3,81	3,82/A
35+35	2,63	2,63	1,58	5,25	5,78	0,24	1,61	1,93	3,27	5,88/A+	2,79	2,79	1,67	5,58	6,13	0,22	1,50	1,80	3,72	3,97/A
35+50	2,10	3,14	1,57	5,24	5,76	0,24	1,62	1,95	3,23	5,67/A+	2,23	3,34	1,67	5,57	6,13	0,22	1,46	1,76	3,81	3,81/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA-3060 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22+22	2,01	2,01		1,21	4,02	4,42	0,18	1,19	1,42	3,39	5,79/A+	2,12	2,12		1,27	4,24	4,67	0,17	1,11	1,33	3,83	3,93/A
22+25	2,03	2,61		1,39	4,64	5,10	0,21	1,37	1,64	3,39	5,93/A+	2,14	2,75		1,46	4,88	5,37	0,20	1,30	1,56	3,75	3,98/A
22+35	2,04	3,49		1,66	5,53	6,08	0,27	1,80	2,16	3,08	5,52/A	2,16	3,70		1,76	5,85	6,44	0,25	1,69	2,03	3,46	3,96/A
22+50	1,72	4,43		1,85	6,15	6,77	0,33	2,17	2,61	2,83	5,25/A	1,82	4,68		1,95	6,50	7,15	0,29	1,91	2,29	3,40	3,91/A
25+25	2,62	2,62		1,57	5,23	5,76	0,23	1,57	1,88	3,34	6,02/A+	2,78	2,78		1,67	5,55	6,11	0,23	1,56	1,87	3,57	3,96/A
25+35	2,65	3,53		1,85	6,17	6,79	0,31	2,09	2,51	2,95	5,60/A+	2,78	3,70		1,94	6,48	7,13	0,30	1,97	2,36	3,29	3,94/A
25+50	2,07	4,13		1,86	6,20	6,82	0,32	2,11	2,54	2,93	5,36/A	2,17	4,33		1,95	6,50	7,14	0,28	1,90	2,28	3,42	3,90/A
35+35	3,10	3,10		1,86	6,20	6,82	0,31	2,10	2,52	2,96	5,40/A	3,24	3,24		1,95	6,49	7,13	0,29	1,97	2,36	3,30	3,93/A
35+50	2,46	3,70		1,85	6,16	6,78	0,31	2,08	2,50	2,96	5,21/A	2,60	3,90		1,95	6,50	7,15	0,28	1,90	2,28	3,43	3,89/A
22+22+22	2,07	2,07	2,07	1,86	6,20	6,81	0,32	2,13	2,56	2,90	5,66/A+	2,16	2,16	2,16	1,94	6,47	7,12	0,26	1,77	2,12	3,67	4,00/A+
22+22+25	1,87	1,87	2,41	1,84	6,15	6,76	0,31	2,04	2,44	3,02	5,78/A+	1,97	1,97	2,53	1,94	6,46	7,11	0,26	1,76	2,11	3,68	4,15/A+
22+22+35	1,66	1,66	2,85	1,85	6,17	6,78	0,31	2,04	2,45	3,02	5,57/A	1,74	1,74	2,98	1,94	6,47	7,11	0,26	1,76	2,11	3,68	3,99/A
22+25+25	1,73	2,22	2,22	1,85	6,17	6,78	0,30	1,97	2,37	3,13	5,96/A+	1,81	2,32	2,32	1,94	6,46	7,10	0,26	1,75	2,10	3,70	4,00/A+
22+25+35	1,55	1,99	2,65	1,86	6,19	6,80	0,30	1,98	2,37	3,13	5,75/A+	1,61	2,08	2,77	1,94	6,46	7,10	0,26	1,75	2,10	3,70	3,99/A
25+25+25	2,05	2,05	2,05	1,85	6,15	6,77	0,29	1,91	2,29	3,23	6,10/A++	2,15	2,15	2,15	1,93	6,45	7,09	0,26	1,74	2,09	3,71	4,00/A+

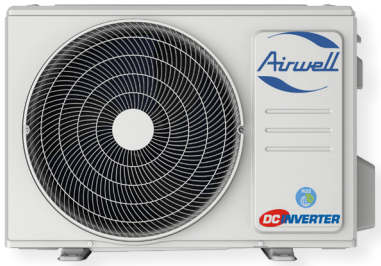
Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22+22	2,03	2,03		1,22	4,07	4,47	0,19	1,27	1,52	3,21	5,61/A+	2,05	2,05		1,23	4,10	4,51	0,16	1,08	1,29	3,80	3,83/A
22+25	2,01	2,59		1,38	4,60	5,06	0,21	1,38	1,66	3,33	5,92/A+	2,11	2,71		1,45	4,82	5,30	0,20	1,31	1,57	3,68	3,84/A
22+35	2,00	3,43		1,63	5,43	5,98	0,25	1,67	2,00	3,26	5,71/A+	2,11	3,61		1,71	5,71	6,28	0,25	1,65	1,98	3,47	3,82/A
22+50	1,95	5,02		2,09	6,97	7,67	0,35	2,33	2,79	3,00	5,45/A	2,04	5,25		2,19	7,30	8,03	0,34	2,23	2,68	3,26	3,76/A
25+25	2,57	2,57		1,54	5,13	5,65	0,23	1,50	1,80	3,42	6,18/A++	2,69	2,69		1,61	5,38	5,92	0,23	1,51	1,81	3,57	3,81/A
25+35	2,61	3,47		1,82	6,08	6,69	0,28	1,84	2,20	3,31	5,93/A+	2,75	3,67		1,92	6,42	7,06	0,29	1,95	2,34	3,29	3,82/A
25+50	2,53	5,06		2,28	7,60	8,36	0,38	2,52	3,03	3,01	5,62/A+	2,65	5,29		2,38	7,94	8,73	0,38	2,54	3,05	3,12	3,76/A
35+35	3,50	3,50		2,10	7,00	7,71	0,34	2,25	2,70	3,12	5,64/A+	3,67	3,67		2,20	7,35	8,08	0,36	2,40	2,88	3,06	3,78/A
35+50	3,16	4,74		2,37	7,90	8,69	0,40	2,67	3,20	2,96	5,46/A	3,25	4,87		2,44	8,12	8,93	0,39	2,63	3,16	3,08	3,75/A
22+22+22	2,00	2,00	2,00	1,80	5,99	6,59	0,27	1,83	2,19	3,28	6,02/A+	2,10	2,10	2,10	1,89	6,30	6,93	0,24	1,58	1,90	3,98	3,99/A
22+22+25	2,01	2,01	2,58	1,98	6,60	7,27	0,30	2,00	2,40	3,30	5,90/A+	2,10	2,10	2,71	2,07	6,92	7,61	0,27	1,77	2,13	3,90	3,99/A
22+22+35	2,01	2,01	3,45	2,24	7,47	8,22	0,36	2,39	2,86	3,13	5,80/A+	2,12	2,12	3,63	2,36	7,87	8,66	0,32	2,11	2,53	3,74	3,98/A
22+22+50	1,73	1,73	4,44	2,37	7,90	8,69	0,39	2,58	3,10	3,06	5,69/A+	1,79	1,79	4,61	2,46	8,19	9,01	0,32	2,16	2,60	3,79	3,90/A
22+25+25	2,02	2,59	2,59	2,16	7,21	7,93	0,33	2,20	2,64	3,27	5,97/A+	2,10	2,71	2,71	2,25	7,51	8,27	0,30	1,97	2,36	3,82	3,99/A
22+25+35	1,97	2,53	3,37	2,36	7,87	8,66	0,37	2,49	2,99	3,16	5,73/A+	2,05	2,64	3,52	2,46	8,21	9,04	0,33	2,22	2,67	3,69	3,99/A
22+25+50	1,62	2,08	4,17	2,36	7,87	8,66	0,37	2,49	2,99	3,16	5,63/A+	1,68	2,17	4,33	2,45	8,18	9,00	0,32	2,15	2,58	3,80	3,90/A
22+35+35	1,78	3,06	3,06	2,37	7,90	8,69	0,37	2,50	3,00	3,16	5,61/A+	1,86	3,18	3,18	2,47	8,22	9,04	0,33	2,22	2,67	3,70	3,98/A
22+35+50	1,49	2,56	3,84	2,37	7,89	8,68	0,37	2,50	3,00	3,16	5,50/A	1,55	2,65	3,98	2,46	8,19	9,00	0,32	2,15	2,58	3,81	3,89/A
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,37	7,91	8,70	0,37	2,45	2,94	3,23	6,30/A++	2,74	2,74	2,74	2,46	8,21	9,03	0,33	2,21	2,65	3,71	4,00/A+
25+25+35	2,38	2,38	3,17	2,38	7,94	8,73	0,37	2,45	2,94	3,23	6,15/A++	2,46	2,46	3,28	2,46	8,21	9,03	0,33	2,21	2,65	3,71	3,99/A
25+25+50	1,98	1,98	3,96	2,37	7,91	8,70	0,37	2,45	2,94	3,23	6,02/A+	2,04	2,04	4,09	2,45	8,18	9,00	0,32	2,14	2,57	3,82	3,90/A
25+35+35	2,17	2,89	2,89	2,39	7,96	8,75	0,37	2,46	2,95	3,24	6,01/A+	2,24	2,99	2,99	2,46	8,21	9,04	0,33	2,21	2,65	3,72	3,98/A
35+35+35	2,62	2,62	2,62	2,36	7,87	8,66	0,36	2,41	2,89	3,26	5,87/A+	2,74	2,74	2,74	2,47	8,22	9,04	0,33	2,21	2,65	3,72	3,97/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Puissances par combinaison



COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70

Mural HDLA Aura 22/25/35/50/70

Gainable DDMD 25/35/50/70

Console XDMX 35/50

Cassette CDMD 22/25/35/50

Mural HDHC Artica 25/35/50/70

Allège-plafonnier FDMX 50/70

Cassette CDMX 70

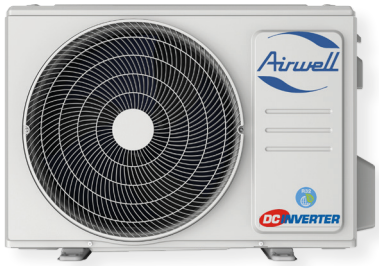
ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+35	2,05	3,52			1,67	5,57	6,13	0,24	1,63	1,95	3,42	5,47/A	2,03	3,48			1,65	5,50	6,05	0,24	1,61	1,93	3,42	3,60/A
22+50	2,00	5,14			2,14	7,14	7,86	0,34	2,25	2,70	3,17	5,35/A	1,96	5,05			2,10	7,01	7,71	0,30	1,98	2,38	3,54	3,74/A
22+70	2,06	7,08			2,74	9,14	10,06	0,48	3,23	3,88	2,83	5,21/A	2,04	7,01			2,71	9,05	9,95	0,42	2,82	3,38	3,21	3,75/A
25+25	2,59	2,59			1,55	5,17	5,69	0,21	1,42	1,71	3,64	5,85/A+	2,68	2,68			1,61	5,35	5,89	0,23	1,55	1,86	3,46	3,63/A
25+35	2,65	3,54			1,86	6,19	6,81	0,27	1,78	2,14	3,47	5,70/A+	2,62	3,49			1,83	6,10	6,71	0,27	1,80	2,16	3,39	3,66/A
25+50	2,58	5,17			2,33	7,75	8,53	0,36	2,42	2,91	3,20	5,53/A	2,58	5,16			2,32	7,74	8,51	0,33	2,22	2,67	3,48	3,77/A
25+70	2,64	7,04			2,90	9,68	10,65	0,51	3,39	4,06	2,86	5,34/A	2,65	7,08			2,92	9,73	10,70	0,46	3,10	3,72	3,14	3,75/A
35+35	3,56	3,56			2,14	7,12	7,83	0,32	2,16	2,59	3,30	5,51/A	3,49	3,49			2,09	6,98	7,68	0,32	2,12	2,54	3,30	3,66/A
35+50	3,43	5,15			2,58	8,58	9,44	0,42	2,82	3,38	3,05	5,33/A	3,43	5,15			2,57	8,58	9,43	0,38	2,54	3,05	3,38	3,77/A
35+70	3,56	7,11			3,20	10,67	11,74	0,61	4,05	4,86	2,64	5,10/A	3,52	7,04			3,17	10,56	11,61	0,52	3,49	4,19	3,03	3,74/A
22+22+22	2,03	2,03	2,03		1,83	6,09	6,70	0,26	1,76	2,12	3,45	5,82/A+	2,00	2,00	2,00		1,80	6,01	6,61	0,24	1,58	1,90	3,79	3,82/A
22+22+25	2,03	2,03	2,61		2,00	6,68	7,35	0,29	1,92	2,30	3,48	5,98/A+	2,02	2,02	2,59		1,99	6,63	7,29	0,26	1,75	2,10	3,79	3,86/A
22+22+35	2,03	2,03	3,48		2,26	7,55	8,30	0,34	2,25	2,70	3,36	5,78/A+	2,03	2,03	3,48		2,26	7,54	8,29	0,30	2,03	2,43	3,72	3,87/A
22+22+50	1,99	1,99	5,12		2,73	9,11	10,02	0,44	2,94	3,52	3,10	5,57/A	1,99	1,99	5,12		2,73	9,10	10,01	0,37	2,44	2,93	3,72	3,92/A
22+22+70	1,97	1,97	6,75		3,21	10,69	11,76	0,56	3,74	4,48	2,86	5,40/A	1,96	1,96	6,71		3,19	10,62	11,68	0,46	3,05	3,66	3,48	3,95/A
22+25+25	2,04	2,62	2,62		2,19	7,29	8,02	0,31	2,08	2,50	3,50	6,15/A++	2,03	2,60	2,60		2,17	7,24	7,96	0,29	1,92	2,31	3,76	3,88/A
22+25+35	2,07	2,66	3,55		2,48	8,28	9,11	0,37	2,48	2,97	3,34	5,91/A+	2,06	2,65	3,54		2,48	8,26	9,08	0,34	2,26	2,71	3,65	3,89/A
22+25+50	1,99	2,56	5,13		2,91	9,68	10,65	0,47	3,12	3,75	3,10	5,65/A+	1,99	2,56	5,11		2,90	9,66	10,63	0,39	2,62	3,15	3,68	3,94/A
22+25+70	1,88	2,41	6,44		3,22	10,73	11,81	0,54	3,62	4,34	2,97	5,62/A+	1,86	2,39	6,38		3,19	10,63	11,69	0,46	3,03	3,64	3,50	3,96/A
22+35+35	2,07	3,55	3,55		2,75	9,18	10,09	0,43	2,90	3,47	3,17	5,68/A+	2,05	3,52	3,52		2,73	9,09	10,00	0,38	2,56	3,08	3,55	3,89/A
22+35+50	2,01	3,45	5,18		3,19	10,64	11,71	0,55	3,64	4,37	2,92	5,44/A	2,01	3,45	5,18		3,20	10,65	11,72	0,45	3,02	3,62	3,53	3,94/A
22+35+70	1,73	2,97	5,94		3,19	10,65	11,71	0,53	3,55	4,26	3,00	5,52/A	1,73	2,97	5,93		3,19	10,63	11,70	0,45	3,03	3,64	3,51	3,95/A
25+25+25	2,63	2,63	2,63		2,36	7,88	8,67	0,34	2,25	2,70	3,50	6,29/A++	2,61	2,61	2,61		2,35	7,83	8,61	0,32	2,10	2,52	3,73	3,89/A

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
25+25+35	2,66	2,66	3,54		2,66	8,86	9,74	0,40	2,66	3,19	3,33	6,05/A+	2,64	2,64	3,53		2,64	8,81	9,69	0,37	2,45	2,94	3,60	3,91/A
25+25+50	2,59	2,59	5,18		3,11	10,36	11,39	0,51	3,38	4,06	3,06	5,75/A+	2,59	2,59	5,18		3,11	10,36	11,40	0,43	2,89	3,47	3,59	3,95/A
25+25+70	2,29	2,29	6,11		3,21	10,70	11,77	0,52	3,49	4,19	3,06	5,77/A+	2,28	2,28	6,07		3,19	10,63	11,69	0,45	3,02	3,62	3,52	3,96/A
25+35+35	2,66	3,54	3,54		2,92	9,75	10,72	0,46	3,08	3,70	3,16	5,48/A	2,67	3,56	3,56		2,94	9,78	10,76	0,42	2,81	3,37	3,49	3,91/A
25+35+50	2,45	3,27	4,91		3,19	10,63	11,70	0,53	3,52	4,22	3,02	5,63/A+	2,46	3,28	4,92		3,20	10,65	11,72	0,45	3,00	3,60	3,55	3,94/A
25+35+70	2,15	2,86	5,72		3,22	10,73	11,80	0,52	3,50	4,20	3,07	5,44/A	2,13	2,84	5,67		3,19	10,64	11,70	0,45	3,01	3,62	3,53	3,96/A
35+35+35	3,57	3,57	3,57		3,21	10,70	11,77	0,54	3,60	4,33	2,97	5,56/A	3,55	3,55	3,55		3,19	10,64	11,70	0,47	3,16	3,79	3,37	3,90/A
35+35+50	3,05	3,05	4,57		3,20	10,66	11,73	0,53	3,53	4,23	3,03	5,52/A	3,05	3,05	4,57		3,20	10,66	11,73	0,45	3,00	3,60	3,56	3,94/A
35+35+70	2,66	2,66	5,32		3,19	10,63	11,70	0,51	3,43	4,12	3,10	5,56/A	2,66	2,66	5,32		3,19	10,64	11,71	0,45	3,01	3,61	3,54	3,96/A
22+22+22+22	2,05	2,05	2,05	2,05	2,46	8,18	9,00	0,37	2,46	2,95	3,33	6,01/A+	2,03	2,03	2,03	2,03	2,43	8,11	8,92	0,31	2,08	2,50	3,89	3,95/A
22+22+22+25	2,04	2,04	2,04	2,63	2,63	8,76	9,63	0,39	2,63	3,16	3,33	5,85/A+	2,03	2,03	2,03	2,61	2,61	8,69	9,56	0,34	2,25	2,70	3,87	3,97/A
22+22+22+35	2,03	2,03	2,03	3,48	2,87	9,57	10,53	0,45	3,00	3,60	3,19	5,88/A+	2,03	2,03	2,03	3,47	2,87	9,55	10,51	0,38	2,52	3,02	3,79	3,97/A
22+22+22+50	1,92	1,92	1,92	4,94	3,21	10,70	11,76	0,53	3,56	4,27	3,00	5,52/A	1,91	1,91	1,91	4,91	3,19	10,65	11,71	0,43	2,85	3,42	3,74	3,95/A
22+22+22+70	1,67	1,67	1,67	5,73	3,22	10,75	11,82	0,53	3,53	4,24	3,04	5,64/A+	1,64	1,64	1,64	5,61	3,16	10,52	11,58	0,42	2,77	3,33	3,79	4,00/ A+
22+22+25+25	2,04	2,04	2,62	2,62	2,79	9,31	10,24	0,42	2,82	3,39	3,30	6,30/A++	2,03	2,03	2,61	2,61	2,78	9,27	10,19	0,36	2,42	2,90	3,83	3,98/A
22+22+25+35	2,05	2,05	2,63	3,51	3,07	10,25	11,27	0,49	3,26	3,91	3,15	5,98/A+	2,05	2,05	2,64	3,52	3,08	10,26	11,29	0,41	2,76	3,32	3,71	3,98/A
22+22+25+50	1,81	1,81	2,33	4,66	3,18	10,60	11,66	0,51	3,43	4,12	3,09	5,60/A+	1,82	1,82	2,34	4,67	3,19	10,65	11,71	0,43	2,84	3,41	3,75	3,96/A
22+22+25+70	1,59	1,59	2,04	5,44	3,19	10,65	11,71	0,51	3,40	4,08	3,13	5,46/A	1,57	1,57	2,01	5,37	3,16	10,52	11,57	0,41	2,76	3,31	3,81	4,01/A+
22+22+35+35	1,96	1,96	3,36	3,36	3,19	10,65	11,71	0,52	3,45	4,14	3,08	5,54/A	1,97	1,97	3,38	3,38	3,21	10,70	11,77	0,44	2,93	3,51	3,66	3,98/A
22+22+35+50	1,69	1,69	2,90	4,35	3,19	10,63	11,69	0,52	3,43	4,12	3,10	5,53/A	1,69	1,69	2,90	4,36	3,20	10,65	11,72	0,43	2,84	3,40	3,75	3,95/A
22+25+25+25	2,03	2,61	2,61	2,61	2,96	9,87	10,86	0,45	3,01	3,61	3,28	6,45/A++	2,05	2,64	2,64	2,64	2,99	9,97	10,97	0,40	2,64	3,17	3,77	3,99/A
22+25+25+35	2,02	2,60	2,60	3,46	3,20	10,67	11,74	0,51	3,39	4,07	3,15	6,19/A++	2,02	2,60	2,60	3,47	3,21	10,70	11,76	0,44	2,91	3,49	3,67	3,99/A
22+25+25+50	1,73	2,23	2,23	4,45	3,19	10,63	11,70	0,51	3,37	4,05	3,15	6,05/A+	1,73	2,23	2,23	4,46	3,19	10,65	11,71	0,42	2,83	3,39	3,77	3,96/A
22+25+35+35	1,87	2,41	3,21	3,21	3,21	10,69	11,76	0,51	3,39	4,07	3,15	6,09/A+	1,85	2,38	3,17	3,17	3,17	10,56	11,61	0,43	2,86	3,43	3,70	3,98/A
22+25+35+50	1,62	2,08	2,78	4,17	3,20	10,65	11,72	0,51	3,38	4,05	3,15	5,93/A+	1,62	2,08	2,78	4,17	3,19	10,65	11,71	0,42	2,83	3,39	3,77	3,96/A
22+35+35+35	1,74	2,99	2,99	2,99	3,22	10,72	11,79	0,51	3,40	4,07	3,16	5,96/A+	1,72	2,95	2,95	2,95	3,17	10,56	11,62	0,43	2,85	3,43	3,70	3,98/A
25+25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,64	3,17	10,55	11,61	0,49	3,27	3,92	3,23	6,30/A++	2,64	2,64	2,64	2,64	3,17	10,55	11,61	0,43	2,84	3,41	3,71	4,00/ A+
25+25+25+35	2,47	2,47	2,47	3,29	3,21	10,70	11,77	0,50	3,33	4,00	3,21	6,15/A++	2,47	2,47	2,47	3,29	3,21	10,70	11,77	0,43	2,90	3,48	3,69	4,00/ A+
25+25+25+50	2,13	2,13	2,13	4,26	3,19	10,65	11,71	0,50	3,32	3,98	3,21	6,01/A+	2,13	2,13	2,13	4,26	3,19	10,65	11,71	0,42	2,81	3,38	3,78	3,97/A
25+25+35+35	2,30	2,30	3,06	3,06	3,22	10,73	11,80	0,50	3,34	4,00	3,21	6,03/A+	2,26	2,26	3,02	3,02	3,17	10,56	11,62	0,43	2,84	3,41	3,72	3,99/A
25+25+35+50	2,00	2,00	2,67	4,00	3,20	10,67	11,73	0,50	3,32	3,99	3,21	5,89/A+	2,00	2,00	2,66	3,99	3,19	10,65	11,71	0,42	2,81	3,38	3,78	3,96/A
25+35+35+35	2,12	2,83	2,83	2,83	3,18	10,62	11,68	0,49	3,28	3,93	3,24	5,93/A+	2,11	2,82	2,82	2,82	3,17	10,56	11,62	0,43	2,84	3,41	3,72	3,99/A
35+35+35+35	2,66	2,66	2,66	2,66	3,19	10,64	11,70	0,49	3,28	3,94	3,24	5,83/A+	2,64	2,64	2,64	2,64	3,17	10,57	11,63	0,43	2,84	3,41	3,72	3,98/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Puissances par combinaison



COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70

Mural HDLA Aura 22/25/35/50/70

Gainable DDMD 25/35/50/70

Console XDMX 35/50

Cassette CDMD 22/25/35/50

Mural HDHC Artica 25/35/50/70

Allège-plafonnier FDMX 50/70

Cassette CDMX 70

ZDAA-5130 MULTISPLIT CINCO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT													CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+50	1,96	5,04				2,10	7,00	7,70	0,30	2,00	2,40	3,50	5,41/A	2,01	5,16				2,15	7,16	7,88	0,30	1,98	2,38	3,62	3,59/A
22+70	2,04	6,99				2,71	9,03	9,94	0,44	2,91	3,49	3,11	5,21/A	2,08	7,14				2,77	9,23	10,15	0,44	2,92	3,50	3,17	3,54/A
25+35	2,58	3,44				1,80	6,02	6,62	0,24	1,58	1,89	3,81	5,75/A+	2,70	3,60				1,89	6,30	6,93	0,27	1,78	2,14	3,53	3,52/A
25+50	2,54	5,08				2,29	7,62	8,38	0,32	2,16	2,59	3,53	5,56/A	2,62	5,24				2,36	7,85	8,64	0,33	2,23	2,68	3,52	3,58/A
25+70	2,64	7,03				2,90	9,67	10,63	0,47	3,12	3,74	3,10	5,33/A	2,70	7,21				2,97	9,91	10,90	0,48	3,22	3,87	3,07	3,53/A
35+35	3,49	3,49				2,10	6,99	7,69	0,29	1,92	2,30	3,65	5,56/A	3,57	3,57				2,14	7,14	7,86	0,32	2,12	2,54	3,38	3,49/A
35+50	3,39	5,08				2,54	8,47	9,31	0,38	2,53	3,04	3,35	5,36/A	3,51	5,27				2,63	8,78	9,66	0,39	2,62	3,14	3,36	3,57/A
35+70	3,49	6,99				3,15	10,48	11,53	0,54	3,62	4,35	2,89	5,04/B	3,61	7,22				3,25	10,83	11,91	0,56	3,71	4,45	2,92	3,48/A
22+22+22	1,96	1,96	1,96			1,77	5,89	6,48	0,23	1,56	1,87	3,78	5,84/A+	2,02	2,02	2,02			1,82	6,06	6,67	0,23	1,50	1,80	4,04	3,70/A
22+22+25	1,98	1,98	2,55			1,95	6,51	7,16	0,26	1,70	2,04	3,83	6,00/A+	2,07	2,07	2,66			2,04	6,81	7,49	0,26	1,72	2,06	3,96	3,71/A
22+22+35	2,03	2,03	3,48			2,26	7,54	8,30	0,31	2,05	2,47	3,67	5,83/A+	2,07	2,07	3,54			2,30	7,67	8,44	0,30	2,01	2,41	3,82	3,70/A
22+22+50	1,97	1,97	5,06			2,70	8,99	9,89	0,40	2,64	3,16	3,41	5,60/A+	2,03	2,03	5,22			2,79	9,28	10,21	0,38	2,50	3,00	3,71	3,71/A
22+22+70	2,03	2,03	6,95			3,30	11,00	12,10	0,55	3,66	4,39	3,01	5,27/A	2,08	2,08	7,12			3,38	11,28	12,41	0,51	3,40	4,08	3,32	3,69/A
22+25+25	2,00	2,57	2,57			2,14	7,14	7,85	0,28	1,85	2,22	3,86	6,20/A++	2,07	2,66	2,66			2,22	7,39	8,13	0,29	1,90	2,28	3,89	3,71/A
22+25+35	2,04	2,62	3,49			2,44	8,15	8,96	0,33	2,22	2,66	3,67	5,95/A+	2,09	2,69	3,58			2,51	8,36	9,19	0,34	2,25	2,70	3,71	3,70/A
22+25+50	1,97	2,53	5,06			2,87	9,57	10,52	0,42	2,82	3,39	3,39	5,68/A+	2,05	2,64	5,27			2,99	9,96	10,95	0,41	2,76	3,31	3,61	3,71/A
22+25+70	2,03	2,61	6,95			3,47	11,58	12,74	0,59	3,92	4,70	2,96	5,37/A	2,09	2,68	7,16			3,58	11,93	13,13	0,55	3,69	4,42	3,24	3,68/A
22+35+35	2,02	3,46	3,46			2,68	8,95	9,84	0,38	2,55	3,06	3,51	5,73/A+	2,10	3,59	3,59			2,78	9,28	10,21	0,39	2,62	3,14	3,54	3,69/A
22+35+50	1,99	3,41	5,12			3,16	10,53	11,58	0,50	3,31	3,97	3,18	5,40/A	2,04	3,49	5,24			3,23	10,77	11,85	0,47	3,11	3,74	3,46	3,69/A
22+35+70	2,01	3,44	6,89			3,70	12,34	13,58	0,66	4,41	5,29	2,80	5,24/A	2,01	3,44	6,88			3,70	12,32	13,55	0,58	3,87	4,64	3,19	3,66/A
25+25+25	2,63	2,63	2,63			2,37	7,88	8,67	0,31	2,06	2,47	3,83	6,31/A++	2,70	2,70	2,70			2,43	8,09	8,90	0,32	2,13	2,56	3,79	3,71/A
25+25+35	2,62	2,62	3,49			2,62	8,74	9,61	0,36	2,39	2,86	3,66	6,04/A+	2,71	2,71	3,61			2,71	9,02	9,92	0,37	2,50	3,00	3,61	3,70/A
25+25+50	2,56	2,56	5,12			3,07	10,25	11,27	0,46	3,07	3,68	3,34	5,75/A+	2,63	2,63	5,25			3,15	10,50	11,55	0,45	2,98	3,58	3,52	3,70/A
25+25+70	2,65	2,65	7,06			3,71	12,36	13,60	0,64	4,29	5,15	2,88	5,47/A	2,64	2,64	7,04			3,70	12,32	13,55	0,58	3,85	4,62	3,20	3,67/A
25+35+35	2,63	3,50	3,50			2,89	9,64	10,60	0,42	2,79	3,34	3,46	5,56/A	2,68	3,57	3,57			2,95	9,83	10,81	0,42	2,83	3,40	3,47	3,68/A
25+35+50	2,56	3,42	5,13			3,33	11,11	12,22	0,53	3,53	4,23	3,15	5,46/A	2,64	3,52	5,28			3,43	11,44	12,58	0,51	3,39	4,07	3,38	3,68/A
25+35+70	2,46	3,28	6,56			3,69	12,30	13,53	0,63	4,23	5,08	2,91	5,42/A	2,47	3,29	6,57			3,70	12,33	13,56	0,58	3,84	4,61	3,21	3,67/A
35+35+35	3,49	3,49	3,49			3,14	10,48	11,52	0,48	3,21	3,85	3,26	5,56/A	3,59	3,59	3,59			3,23	10,77	11,85	0,49	3,25	3,90	3,31	3,65/A
35+35+50	3,51	3,51	5,27			3,69	12,29	13,52	0,65	4,32	5,18	2,85	5,24/A	3,53	3,53	5,29			3,70	12,34	13,58	0,57	3,81	4,57	3,24	3,66/A
35+35+70	3,08	3,08	6,17			3,70	12,33	13,57	0,64	4,24	5,08	2,91	5,30/A	3,08	3,08	6,17			3,70	12,33	13,57	0,58	3,83	4,60	3,22	3,67/A
22+22+22+22	2,01	2,01	2,01	2,01		2,41	8,04	8,85	0,33	2,20	2,63	3,66	6,05/A+	2,05	2,05	2,05	2,05		2,46	8,21	9,04	0,31	2,07	2,48	3,97	3,73/A
22+22+22+25	2,01	2,01	2,01	2,59		2,59	8,62	9,49	0,35	2,36	2,84	3,65	5,89/A+	2,08	2,08	2,08	2,67		2,67	8,91	9,80	0,34	2,28	2,74	3,90	3,74/A
22+22+22+35	2,03	2,03	2,03	3,48		2,87	9,57	10,53	0,41	2,77	3,32	3,46	5,72/A+	2,09	2,09	2,09	3,59		2,96	9,86	10,85	0,39	2,63	3,16	3,75	3,73/A
22+22+22+50	1,99	1,99	1,99	5,11		3,32	11,06	12,17	0,52	3,50	4,20	3,16	5,49/A	2,03	2,03	2,03	5,22		3,39	11,30	12,43	0,47	3,16	3,79	3,58	3,70/A
22+22+22+70	1,92	1,92	1,92	6,59		3,71	12,36	13,60	0,64	4,27	5,13	2,89	5,42/A	1,92	1,92	1,92	6,60		3,71	12,37	13,61	0,54	3,59	4,31	3,45	3,74/A
22+22+25+25	2,01	2,01	2,59	2,59		2,76	9,20	10,12	0,38	2,54	3,05	3,62	6,32/A++	2,07	2,07	2,66	2,66		2,83	9,45	10,39	0,37	2,46	2,95	3,84	3,74/A
22+22+25+35	2,03	2,03	2,61	3,47		3,04	10,13	11,14	0,44	2,95	3,54	3,43	5,98/A+	2,08	2,08	2,68	3,57		3,12	10,41	11,45	0,43	2,84	3,41	3,67	3,73/A
22+22+25+50	1,98	1,98	2,54	5,08		3,47	11,58	12,73	0,56	3,75	4,50	3,09	5,61/A+	2,04	2,04	2,63	5,25		3,59	11,96	13,16	0,51	3,42	4,11	3,50	3,70/A
22+22+25+70	1,84	1,84	2,37	6,31		3,71	12,35	13,59	0,62	4,15	4,99	2,97	5,54/A	1,84	1,84	2,37	6,32		3,71	12,37	13,61	0,54	3,57	4,29	3,46	3,75/A
22+22+35+35	2,03	2,03	3,48	3,48		3,31	11,03	12,13	0,51	3,40	4,08	3,24	5,48/A	2,09	2,09	3,58	3,58		3,40	11,34	12,48	0,49	3,25	3,89	3,50	3,72/A
22+22+35+50	1,96	1,96	3,36	5,04		3,69	12,31	13,54	0,63	4,18	5,01	2,95	5,14/A	1,96	1,96	3,37	5,05		3,70	12,35	13,58	0,54	3,59	4,31	3,44	3,70/A
22+22+35+70	1,73	1,73	2,97	5,94		3,71	12,38	13,62	0,62	4,16	4,99	2,98	5,31/A	1,73	1,73	2,97	5,94		3,71	12,37	13,61	0,54	3,57	4,28	3,47	3,75/A
22+25+25+25	2,04	2,62	2,62	2,62		2,97	9,89	10,87	0,42	2,78	3,34	3,56	6,42/A++	2,09	2,68	2,68	2,68		3,04	10,14	11,15	0,41	2,71	3,25	3,74	3,74/A
22+25+25+35	2,02	2,60	2,60	3,46		3,20	10,67	11,74	0,47	3,14	3,77	3,40	6,13/A++	2,07	2,66	2,66	3,55		3,29	10,95	12,05	0,46	3,05	3,66	3,60	3,73/A

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT													CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+25+25+50	2,01	2,59	2,59	5,17		3,71	12,36	13,60	0,62	4,12	4,95	3,00	5,52/A	2,01	2,58	2,58	5,17		3,71	12,35	13,59	0,54	3,57	4,29	3,46	3,71/A
22+25+25+70	1,76	2,26	2,26	6,02		3,69	12,30	13,53	0,60	4,03	4,84	3,05	5,71/A+	1,77	2,27	2,27	6,06		3,71	12,37	13,61	0,53	3,55	4,26	3,49	3,76/A
22+25+35+35	2,04	2,62	3,50	3,50		3,50	11,66	12,83	0,56	3,72	4,46	3,14	5,77/A+	2,10	2,70	3,60	3,60		3,60	11,99	13,19	0,53	3,52	4,22	3,41	3,72/A
22+25+35+50	1,89	2,42	3,23	4,85		3,72	12,39	13,63	0,62	4,13	4,95	3,00	5,57/A	1,88	2,42	3,22	4,83		3,71	12,35	13,59	0,54	3,57	4,29	3,46	3,70/A
22+25+35+70	1,66	2,13	2,84	5,69		3,70	12,32	13,55	0,61	4,04	4,84	3,05	5,56/A	1,67	2,14	2,86	5,71		3,71	12,38	13,61	0,53	3,55	4,26	3,49	3,75/A
22+35+35+35	2,00	3,43	3,43	3,43		3,68	12,28	13,51	0,61	4,08	4,89	3,01	5,58/A	2,02	3,46	3,46	3,46		3,71	12,38	13,62	0,55	3,69	4,43	3,35	3,71/A
22+35+35+50	1,76	3,01	3,01	4,52		3,69	12,30	13,53	0,61	4,06	4,87	3,03	5,54/A	1,76	3,03	3,03	4,54		3,71	12,35	13,59	0,54	3,57	4,29	3,46	3,70/A
22+35+35+70	1,57	2,69	2,69	5,39		3,70	12,35	13,58	0,61	4,04	4,85	3,06	5,44/A	1,58	2,70	2,70	5,40		3,71	12,38	13,62	0,53	3,55	4,26	3,49	3,75/A
25+25+25+25	2,61	2,61	2,61	2,61		3,13	10,44	11,48	0,45	2,97	3,56	3,52	6,27/A++	2,67	2,67	2,67	2,67		3,21	10,68	11,75	0,44	2,92	3,50	3,66	3,75/A
25+25+25+35	2,62	2,62	2,62	3,50		3,41	11,36	12,50	0,51	3,43	4,11	3,32	5,87/A+	2,68	2,68	2,68	3,57		3,48	11,60	12,76	0,50	3,33	4,00	3,48	3,73/A
25+25+25+50	2,46	2,46	2,46	4,92		3,69	12,30	13,53	0,60	4,00	4,80	3,08	5,54/A	2,47	2,47	2,47	4,94		3,71	12,35	13,59	0,53	3,55	4,26	3,48	3,71/A
25+25+25+70	2,18	2,18	2,18	5,81		3,70	12,34	13,58	0,60	3,98	4,77	3,10	5,66/A+	2,18	2,18	2,18	5,82		3,71	12,38	13,61	0,53	3,53	4,23	3,51	3,76/A
25+25+35+35	2,64	2,64	3,52	3,52		3,70	12,33	13,56	0,60	4,02	4,83	3,07	5,63/A+	2,65	2,65	3,54	3,54		3,71	12,38	13,61	0,55	3,68	4,41	3,37	3,72/A
25+25+35+50	2,31	2,31	3,08	4,62		3,70	12,32	13,55	0,60	4,00	4,80	3,08	5,55/A	2,32	2,32	3,09	4,63		3,71	12,36	13,59	0,53	3,55	4,26	3,48	3,71/A
25+25+35+70	2,06	2,06	2,75	5,50		3,71	12,37	13,60	0,60	3,98	4,78	3,11	5,49/A	2,06	2,06	2,75	5,50		3,71	12,38	13,62	0,53	3,53	4,23	3,51	3,76/A
25+35+35+35	2,47	3,30	3,30	3,30		3,71	12,36	13,59	0,60	4,03	4,83	3,07	5,53/A	2,48	3,30	3,30	3,30		3,71	12,38	13,62	0,55	3,67	4,41	3,37	3,72/A
25+35+35+50	2,18	2,91	2,91	4,36		3,70	12,35	13,58	0,60	4,01	4,81	3,08	5,46/A	2,18	2,91	2,91	4,36		3,71	12,36	13,60	0,53	3,55	4,26	3,48	3,71/A
25+35+35+70	1,96	2,61	2,61	5,22		3,72	12,39	13,63	0,60	3,99	4,78	3,11	5,41/A	1,96	2,61	2,61	5,21		3,72	12,38	13,62	0,53	3,52	4,23	3,51	3,76/A
35+35+35+35	3,10	3,10	3,10	3,10		3,72	12,39	13,62	0,60	4,03	4,84	3,07	5,44/A	3,10	3,10	3,10	3,10		3,72	12,39	13,62	0,55	3,67	4,41	3,37	3,71/A
35+35+35+50	2,75	2,75	2,75	4,12		3,71	12,37	13,61	0,60	4,01	4,81	3,08	5,38/A	2,75	2,75	2,75	4,12		3,71	12,36	13,60	0,53	3,55	4,26	3,49	3,70/A
35+35+35+70	2,46	2,46	2,46	4,91		3,69	12,29	13,51	0,59	3,92	4,70	3,14	5,46/A	2,48	2,48	2,48	4,96		3,72	12,39	13,63	0,53	3,52	4,23	3,52	3,75/A
22+22+22+22+22	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	3,01	10,03	11,04	0,44	2,92	3,51	3,43	6,00/A+	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	3,09	10,31	11,34	0,39	2,59	3,11	3,98	3,79/A
22+22+22+22+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,57	3,17	10,57	11,63	0,47	3,12	3,74	3,39	6,00/A+	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,26	10,86	11,94	0,42	2,79	3,34	3,90	3,79/A
22+22+22+22+35	2,01	2,01	2,01	2,01	3,44	3,44	11,47	12,62	0,54	3,62	4,34	3,17	5,68/A+	2,07	2,07	2,07	2,07	3,54	3,54	11,81	12,99	0,47	3,15	3,78	3,75	3,79/A
22+22+22+22+50	1,88	1,88	1,88	1,88	4,82	3,70	12,33	13,56	0,61	4,10	4,91	3,01	5,52/A	1,87	1,87	1,87	1,87	4,80	3,68	12,27	13,50	0,49	3,28	3,94	3,74	3,76/A
22+22+22+22+70	1,67	1,67	1,67	1,67	5,71	3,71	12,37	13,61	0,61	4,07	4,89	3,04	5,55/A	1,65	1,65	1,65	1,65	5,67	3,68	12,28	13,51	0,49	3,28	3,93	3,75	3,80/A
22+22+22+25+25	2,02	2,02	2,02	2,60	2,60	3,38	11,26	12,38	0,51	3,39	4,07	3,32	6,02/A+	2,07	2,07	2,07	2,66	2,66	3,46	11,53	12,69	0,46	3,03	3,64	3,80	3,80/A
22+22+22+25+35	2,06	2,06	2,06	2,65	3,54	3,72	12,39	13,63	0,61	4,06	4,87	3,05	5,45/A	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	3,70	12,33	13,56	0,50	3,35	4,02	3,68	3,79/A
22+22+22+25+50	1,80	1,80	1,80	2,32	4,63	3,71	12,36	13,60	0,61	4,04	4,85	3,06	5,30/A	1,81	1,81	1,81	2,32	4,65	3,72	12,40	13,64	0,50	3,32	3,99	3,73	3,76/A
22+22+22+25+70	1,61	1,61	1,61	2,07	5,51	3,72	12,40	13,64	0,60	4,02	4,82	3,09	5,52/A	1,59	1,59	1,59	2,05	5,45	3,68	12,27	13,50	0,49	3,27	3,92	3,76	3,80/A
22+22+22+35+35	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,69	12,29	13,52	0,60	3,99	4,79	3,08	5,48/A	1,92	1,92	1,92	3,29	3,29	3,70	12,33	13,56	0,50	3,35	4,02	3,68	3,79/A
22+22+22+35+50	1,70	1,70	1,70	2,91	4,37	3,71	12,38	13,62	0,61	4,04	4,85	3,06	5,41/A	1,70	1,70	1,70	2,92	4,38	3,72	12,40	13,64	0,50	3,32	3,99	3,73	3,76/A
22+22+22+35+70	1,51	1,51	1,51	2,59	5,17	3,69	12,29	13,52	0,59	3,95	4,74	3,11	5,38/A	1,51	1,51	1,51	2,58	5,17	3,68	12,28	13,50	0,49	3,27	3,92	3,76	3,79/A
22+22+25+25+25	2,03	2,03	2,61	2,61	2,61	3,57	11,89	13,08	0,56	3,71	4,46	3,20	5,92/A+	2,08	2,08	2,68	2,68	2,68	3,66	12,19	13,41	0,49	3,29	3,94	3,71	3,79/A
22+22+25+25+35	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	3,69	12,30	13,53	0,59	3,93	4,72	3,13	5,55/A	1,96	1,96	2,52	2,52	3,36	3,70	12,32	13,55	0,50	3,34	4,01	3,69	3,78/A
22+22+25+25+50	1,73	1,73	2,23	2,23	4,46	3,71	12,38	13,62	0,60	3,98	4,78	3,11	5,58/A	1,74	1,74	2,23	2,23	4,46	3,72	12,39	13,63	0,50	3,31	3,98	3,74	3,76/A
22+22+25+25+70	1,54	1,54	1,97	1,97	5,26	3,68	12,28	13,51	0,58	3,89	4,66	3,16	5,49/A	1,55	1,55	1,99	1,99	5,31	3,72	12,40	13,64	0,50	3,31	3,97	3,75	3,79/A
22+22+25+35+35	1,84	1,84	2,36	3,15	3,15	3,70	12,32	13,55	0,59	3,94	4,72	3,13	5,51/A	1,84	1,84	2,36	3,15	3,15	3,70	12,33	13,56	0,50	3,34	4,00	3,69	3,78/A
22+22+25+35+50	1,64	1,64	2,11	2,81	4,21	3,72	12,40	13,64	0,60	3,99	4,78	3,11	5,38/A	1,64	1,64	2,11	2,81	4,21	3,72	12,40	13,64	0,50	3,31	3,98	3,74	3,75/A
22+22+25+35+70	1,46	1,46	1,88	2,50	5,00	3,69	12,30	13,53	0,58	3,89	4,67	3,16	5,40/A	1,47	1,47	1,89	2,52	5,04	3,72	12,40	13,64	0,50	3,31	3,97	3,75	3,79/A
22+22+35+35+35	1,73	1,73	2,96	2,96	2,96	3,70	12,34	13,58	0,59	3,94	4,73	3,13	5,38/A	1,73	1,73	2,96	2,96	2,96	3,70	12,33	13,56	0,50	3,34	4,00	3,70	3,77/A
22+22+35+35+50	1,54	1,54	2,63	2,63	3,95	3,69	12,29	13,52	0,59	3,92	4,70	3,14	5,31/A	1,55	1,55	2,66	2,66	3,99	3,72	12,40	13,64	0,50	3,31	3,98	3,74	3,75/A
22+22+35+35+70	1,39	1,39	2,38	2,38	4,77	3,70	12,32	13,55	0,58	3,89	4,67	3,16	5,32/A	1,39	1,39	2,38	2,38	4,75	3,68	12,27	13,50	0,49	3,26	3,91	3,77	3,78/A
22+25+25+25+25	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	3,69	12,30	13,53	0,58	3,87	4,64	3,18	6,04/A+	2,00	2,58	2,58	2,58	2,58	3,69	12,31	13,55	0,50	3,33	3,99	3,70	3,80/A
22+25+25+25+35	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	3,70	12,32	13,55	0,58	3,87	4,65	3,18	5,81/A+	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	3,70	12,32	13,55	0,50	3,33	3,99	3,70	3,79/A
22+25+25+25+50	1,67	2,14	2,14	2,14	4,29	3,72	12,39	13,63	0,59	3,92	4,71	3,16	5,73/A+	1,67	2,14	2,14	2,14	4,29	3,72	12,39	13,63	0,50	3,30	3,96	3,75	3,77/A
22+25+25+25+70	1,48	1,91	1,91	1,91	5,08	3,69	12,28	13,51	0,57	3,83	4,59	3,21	5,25/A	1,50	1,92	1,92	1,92	5,13	3,72	12,39	13,63	0,49	3,30	3,96	3,76	3,80/A
22+25+25+35+35	1,76	2,27	2,27	3,02	3,02	3,70	12,34	13,58	0,58	3,88	4,65	3,18	5,73/A+	1,76	2,26	2,26	3,02	3,02	3,70	12,32	13,55	0,50	3,33	3,99	3,70	3,79/A
22+25+25+35+50	1,58	2,03	2,03	2,71	4,06	3,72	12,41	13,65	0,59	3,93	4,71	3,16	5,77/A+	1,58	2,03	2,03	2,70	4,06	3,72	12,39	13,63	0,50	3,30	3,96	3,75	3,76/A
22+25+25+35+70	1,41	1,82	1,82	2,42	4,84	3,69	12,30	13,53	0,57	3,83	4,59	3,21	5,18/A	1,42	1,83	1,83	2,44	4,88	3,72	12,40	13,64	0,49	3,30	3,96	3,76	3,80/A
22+25+35+35+35	1,66	2,14	2,85	2,85	2,85	3,71	12,36	13,60	0,58	3,88	4,66	3,18	5,64/A+	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	3,70	12,32	13,56	0,50	3,33	3,99	3,71	3,79/A
22+25+35+35+50	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	3,69	12,29	13,52	0,58	3,86	4,63	3,19	5,69/A+	1,50	1,92	2,56	2,56	3,85	3,72	12,39	13,63	0,50	3,30	3,96	3,75	3,76/A
22+25+35+35+70	1,35	1,73	2,31	2,31	4,62	3,70	12,32	13,55	0,57	3,83	4,60	3,21	5,11/A	1,36	1,74	2,32	2,32	4,65	3,72	12,40	13,64	0,49	3,30	3,96	3,76	3,79/A
22+35+35+35+35	1,58	2,70	2,70	2,70	2,70	3,71	12,38	13,62	0,58	3,89	4,66	3,19	5,56/A	1,57	2,69	2,69	2,69	2,69	3,70	12,33	13,56	0,50	3,32	3,99	3,71	3,78/A
22+35+35+35+50	1,41	2,42	2,42	2,42	3,63	3,69	12,31	13,54	0,58	3,86	4,63	3,19	5,49/A	1,42	2,44	2,44	2,44	3,66	3,72	12,40	13,64	0,50	3,30	3,96	3,75	3,75/A
25+25+25+25+25	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,69	12,31	13,54	0,57	3,81	4,57	3,23	6,10/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,69	12,31	13,54	0,50	3,32	3,98	3,71	3,80/A
25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	3,70	12,33	13,56	0,57	3,81	4,58	3,23	5,99/A+	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	3,69	12,31	13,55	0,50	3,32	3,98	3,71	3,80/A
25+25+25+25+50	2,06	2,06	2,06	2,06	4,13	3,72	12,39	13,62	0,58	3,86	4,63	3,21	5,86/A+	2,06	2,06	2,06	2,06	4,13	3,71	12,38	13,62	0,49	3,29	3,95	3,76	3,77/A
25+25+25+25+70	1,84	1,84	1,84	1,84	4,91	3,68	12,28	13,51	0,56	3,76	4,52	3,26	5,91/A+	1,86	1,86	1,86	1,86	4,96	3,72	12,39	13,63	0,49	3,29	3,95	3,77	3,80/A
25+25+25+35+35	2,18	2,18	2,18	2,91	2,91	3,70	12,35	13,58	0,57	3,82	4,58	3,23	5,89/A+	2,17	2,17	2,17	2,90	2,90	3,70	12,32	13,55	0,50	3,31	3,98	3,72	3,79/A
25+25+25+35+50	1,94	1,94	1,94	2,58	3,87	3,68	12,27	13,49	0,57	3,79	4,55	3,24	5,82/A+	1,96	1,96	1,96	2,61	3,91	3,72	12,39	13,62	0,49	3,29	3,95	3,76	3,76/A
25+25+25+35+70	1,76	1,76	1,76	2,34	4,68	3,69	12,30	13,53	0,57	3,77	4,52	3,26	5,81/A+	1,77	1,77	1,77	2,36	4,72	3,72	12,39	13,63	0,49	3,29	3,94	3,77	3,80/A
25+25+35+35+35	2,06	2,06	2,75	2,75	2,75	3,71	12,37	13,60	0,57	3,82	4,59	3,23	5,77/A+	2,05	2,05	2,74	2,74	2,74	3,70	12,32	13,55	0,50	3,31	3,98	3,72	3,79/A
25+25+35+35+50	1,84	1,84	2,46	2,46	3,69	3,69	12,28	13,51	0,57	3,79	4,55	3,24	5,72/A+	1,86	1,86	2,48	2,48	3,72	3,72	12,39	13,63	0,49	3,29	3,95	3,76	3,76/A
25+25+35+35+70	1,68	1,68	2,24	2,24	4,48	3,69	12,31	13,55	0,57	3,77	4,53	3,27	5,73/A+	1,69	1,69	2,25	2,25	4,51	3,72	12,39	13,63	0,49	3,29	3,94	3,77	3,79/A
25+35+35+35+35	1,96	2,61	2,61	2,61	2,61	3,71	12,38	13,62	0,57	3,83	4,59	3,24	5,68/A+	1,95	2,59	2,59	2,59	2,59	3,70	12,32	13,56	0,50	3,31	3,98	3,72	3,78/A
25+35+35+35+50	1,76	2,34	2,34	2,34	3,51	3,69	12,30	13,53	0,57	3,80	4,56	3,24	5,64/A+	1,77	2,36	2,36	2,36	3,54	3,72	12,39	13,63	0,49	3,29	3,95	3,76	3,75/A
35+35+35+35+35	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	3,68	12,27	13,49	0,56	3,76	4,51	3,26	5,64/A+	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	3,70	12,33	13,56	0,50	3,31	3,98	3,72	3,78/A
35+35+35+35+50	2,24	2,24	2,24	2,24	3,36	3,70	12,32	13,55	0,57	3,80	4,56	3,24	5,55/A	2,25	2,25	2,25	2,25	3,38	3,72	12,39	13,63	0,49	3,29	3,95	3,76	3,75/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Airwell

Gammes

CONSOLE, ALLÈGE ET COLONNE

MODÈLES

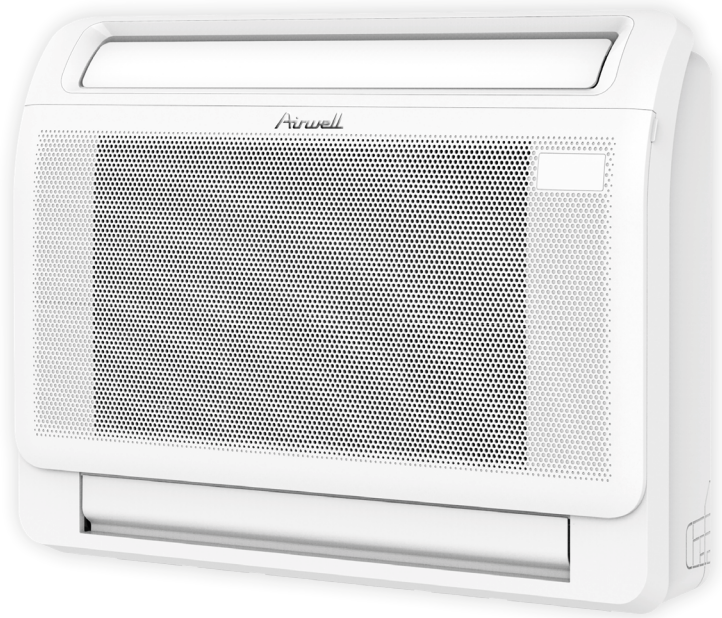
			FLUIDE	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16	kBTU/h kW
p.106	**XDMX**	*Console double flux* ***Idéal en remplacement d'un radiateur électrique***	R32		✓	✓					
p.108	**FDMX**	*Allège-plafonnier* ***Longue portée d'air***	R32			✓	✓	✓	✓	✓	
p.110	**FDLK**	*Allège-plafonnier basse température* ***Solution pour locaux basse température***	R32			✓	✓				
p.112	**SDMX**	*Colonne* ***Solution pour pièces grand volume***	R32						✓		

XDMX
Console double flux

FROID A++ | CHAUD A+ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

+ PRODUIT

- Télécommande RC18 incluse (voir p.142)
- Design
- Performance
- Silencieux
- Compatible multisplit



RC18 incluse

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

FLEXY MATCH | DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE | TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

Fonctions installateurs

MODE CHAUD SEUL

Fonctions utilisateurs

I FEEL | MODE NUIT | PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES | WI-FI

SUBVENTIONS

CEE ÉLIGIBLE CEE

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Performances certifiées en configuration Monosplit

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- Classe énergétique A++ en mode refroidissement et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Design contemporain qui s'adapte à tout type d'intérieur.
- Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- Wi-Fi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- Faible niveau sonore Idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon....).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer durée de vie et performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Mode installateur pour une lecture directe des sondes sur l'unité intérieure.
- Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnements.

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.166

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Code		**7SP071445**	**7SP071446**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**3,52 (0,76~4,25)**	**4,98 (2,64~5,57)**
Pdesignc	kW	3,50	5,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,00/3,52	1,50/3,32
SEER/Classe énergétique		**7,3/A++**	**6,7/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**3,81 (0,45~4,69)**	**5,28 (2,20~6,30)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,60	4,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,40	5,00
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,98/3,88	1,42/3,71
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4,0/A+**	**4,0/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**5,5/A+++**	**5,0/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Puissance à -7°C	kW	3,18	4,86
Puissance à -10°C	kW	3,04	4,64
Puissance à -15°C	kW	2,85	4,35
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Puissance acoustique	dB(A)	54	55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	490/580/650	600/690/780
Déshumidification	l/h	1,2	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	794x621x200	794x621x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	865x280x719	865x280x719
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,9/18,8	14,9/18,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25
Code		**7SP063170**	**7SP063171**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air	m³/h	2200	2100
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	805x554x330
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	915x615x370
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,6/29,4	32,5/35,3
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5
Protection électrique	A	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	25	30
Dénivelé max.	m	10	20
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge (5m)	kg	0,71	1,15
Charge additionnelle	g/m	12	12

Attention : Appareil ne convenant pas aux pièces humides de types salle de bain, cuisine, buanderie.

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
CONSOLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
XDMX	YDAX	ZDAA	ZDAB

FDMX
Allège-plafonnier

FROID **A++** | CHAUD **A+** | FLUIDE **R32** | COMPATIBLE **RE2020** Mode chaud seul

RC18 incluse

+ PRODUIT

- Télécommande RC18 incluse (voir p.142)
- Installation en allège ou au plafond
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée
- Compatible multisplit

Connectivité

Air Home — Avec le module Wi-Fi LCAC en option (sauf avec la télécommande RCW32 qui a le Wi-Fi inclus)

Technologie

FLEXY MATCH — DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE — TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

Fonctions utilisateurs

I FEEL — MODE NUIT — TIMER — REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE — BLOCAGE DES TEMPÉRATURES — BLOCAGE DES MODES

SUBVENTIONS

CEE ÉLIGIBLE CEE

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS**
COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE + " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.

LE + " UTILISATEUR "

- Discret grâce à sa faible profondeur (235 mm).
- Installation au mur ou au plafond, idéale pour s'adapter à la pièce.

LE + " INSTALLATEUR "

- Lecture des paramètres.
- Volet d'air optimisé pour un soufflage jusqu'à 11 m.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

LE + " TECHNOLOGIE "

- Volets d'air mutli-directionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24 °C en mode chauffage.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW32 (voir p.146) **Wi-Fi inclus.**	**7ACEL1925**		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Télécommande filaire RCW26 (voir p.150) **Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.**	**7ACEL1876**		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Interface	**7ACEL1776**		• *Interface pour RCW26*
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	**7ACTL0517**		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*
Accessoire Wi-Fi LCAC	**7ACEL1883**		• *Accessoire pour piloter à distance en Wi-Fi.*

Voir dessins techniques p.167

Guide des pictos p.194

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-140N-09M25*	FDMX-175N-09M25*
Code		**7SP012300**	**7SP012301**	**7SP012302**	**7SP012302**	**7SP012303**	**7SP012304**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,28 (2,71~5,86)**	**7,03 (3,22~7,77)**	**10,55 (2,73~11,43)**	**10,55 (2,73~11,78)**	**14,07 (3,52~15,24)**	**15,83 (4,10~16,71)**
Pdesignc	kW	5,40	7,20	10,50	10,50	14,00	15,50
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,46/3,70	2,44/2,95	4,04/2,60	4,04/2,60	5,00/2,81	5,65/2,81
SEER/Classe énergétique		6,2/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,57 (2,42~6,30)**	**7,62 (2,72~8,29)**	**11,72 (2,78~12,78)**	**11,72 (2,81~12,78)**	**16,12 (4,10~17,00)**	**18,17 (4,40~19,64)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,10	5,80	10,20	10,00	11,70	12,60
Puissance absorbée nominale / COP	kW	1,47/3,79	1,85/4,00	3,33/3,60	3,43/3,50	5,10/3,16	6,05/3,00
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec					
Puissance à -7°C	kW	4,30	5,94	9,21	9,08	11,76	12,76
Puissance à -10°C	kW	4,11	5,67	8,79	8,67	11,23	12,18
Puissance à -15°C	kW	3,85	5,31	8,23	8,12	10,51	11,41
UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51	45/48/51,5	45/47,5/51	46/50/53	48/52/55
Puissance acoustique	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Déshumidification	l/h	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2	41,5/48,1	41,5/48,1	41,7/48,6	42,3/49,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063247**	**7SP063249**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	59	59	62,5	63
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	70	74	73	74
Débit d'air	m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	5600
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x375x975	980x375x975
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x500x1080	1145x500x1080
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	90/105	92/107
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16	20	25	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,9	3,2
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
ALLÈGE-PLAFONNIER	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
FDMX 050N & 070N	YDAX	ZDAA	ZDAB
FDMX 100N à 175N	YDAX		

FDLK

Allège-plafonnier basse température

FROID **A++** FLUIDE **R32**

+ PRODUIT

- Télécommande RCW33 incluse (voir p.148)
- Température de consigne minimum de 12°C
- Robuste et résistant : structure métallique

Technologie

- DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
- TRAITEMENT ÉCHANGEUR BLUE FIN

Qualité de l'air

- APPORT D'AIR NEUF

Fonctions utilisateurs

- I FEEL
- MODE NUIT
- PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
- REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE
- TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Fonctions installateurs

- AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE
- AUTO-DIAGNOSTIC
- RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE
- SORTIE ALARME
- CONTACT SEC ON/OFF
- MODE MAINTENANCE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

RCW33 incluse

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique élevée A++.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Facilité d'installation.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Solution dédiée pour les locaux basse température (locaux de préparation, locaux à déchets ménagers...).
- L'unité intérieure plus compacte et légère que la version précédente permet de l'intégrer facilement même dans des espaces réduits.
- Grâce à une optimisation du débit d'air, la température souhaitée est atteinte plus rapidement.
- Montage mural ou plafond, parfait pour s'intégrer harmonieusement dans l'espace.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	**7ACTL0517**		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.168

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDLK-050N-09M25	FDLK-070N-09M25
Code		**7SP012315**	**7SP012316**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,30 (2,00-5,60)**	**7,00 (3,50-8,00)**
Pdesignc	kW	5,30	7,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,49	2,09
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
EXT. 35°C/ INT. 12°C			
Puissance frigorifique	kW	4,39	6,15
Puissance absorbée nominale	kW	1,17	1,75
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Puissance acoustique	dB(A)	52	52
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Déshumidification	l/h	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x675x235	1050x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1130x765x330	1130x765x330
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,5/31	26,5/31

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAK-050R-09M25	YDAK-070R-09M25
Code		**7SP063195**	**7SP063196**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	54
Puissance acoustique	dB(A)	66	68
Débit d'air	m³/h	1950	3200
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	880x555x345	935x702x382
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x600x380	975x770x435
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35	48,7/52,6
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	3G2.5
Protection électrique	A	20	20
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	15	20
Dénivelé max.	m	8	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	1,20	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER	MONOSPLIT
FDLK	YDAK

SDMX
Colonne

FROID A++ | CHAUD A+ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

+ PRODUIT

- Télécommande RC19 incluse (voir p.144)
- Distance de soufflage (15 m)
- Débit d'air élevé (2413 m³/h)
- Solution Inverter

Technologie

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

Fonctions utilisateurs

I FEEL

TIMER

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

RC19 incluse

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Solution adaptée pour les grands volumes.
- Contrôle de l'appareil via la télécommande infrarouge.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.169

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		SDMX-140N-09M35
Code		**7SP101060**
Phase		*Triphasé*
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**14,07 (3,51-15,64)**
Puissance absorbée nominale / EER	kW	4,95/2,84
SEER/Classe énergétique		6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**16,12 (4,92-17,83)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	11,10
Pdesignh (climat chaud)	kW	11,00
Puissance absorbée nominale / COP	kW	5,10/3,16
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++
Puissance à -7°C	kW	14,89
Puissance à -10°C	kW	14,22
Puissance à -15°C	kW	13,31
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1,5 m	dB(A)	55
Puissance acoustique	dB(A)	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	2027/2222/2413
Déshumidification	l/h	4,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	629x1935x456
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	750x2055x575
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	59,0/77,0

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-140H-09T35
Code		**7SP063175**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62
Puissance acoustique	dB(A)	73
Débit d'air	m³/h	7500
Type de compresseur		Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	103,7/118,3
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5G2.5
Protection électrique	A	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	65
Dénivelé max.	m	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**
Charge (5m)	kg	2,80
Charge additionnelle	g/m	24

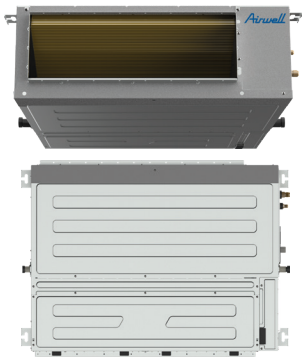
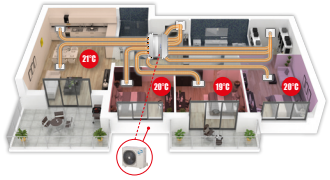
COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE		COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
COLONNE		MONOSPLIT
SDMX		YDAX

Gamme GAINABLE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

MODÈLES

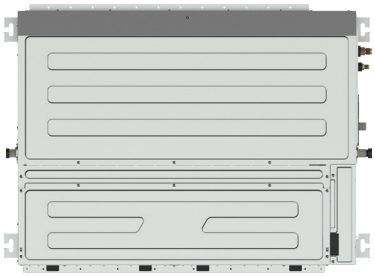
		FLUIDE	7 2	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	kBTU/h kW
p.116	**DDMD** 	R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Gainable moyenne pression ***Installation verticale et horizontale***									
p.118	**WELLZONE** 									
	Régulation zone par zone ***La température idéale dans chaque pièce***									

NOUVEAU

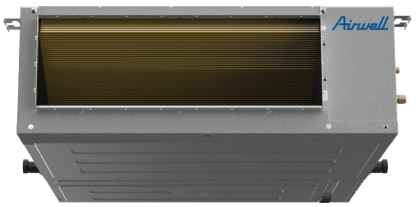
DDMD

Gainable moyenne pression

FROID A++ | CHAUD A+ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul



RCW32 incluse



+ PRODUIT

- Télécommande filaire RCW32 incluse
- Installation verticale et horizontale
- Compatible multisplit
- Compatible Wellzone / Airzone / Koolnova / Madel

Connectivité

Air Home

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

APPORT D'AIR NEUF

Technologie

FLEXY MATCH

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN

OPTIPOWER

INSTALLATION VERTICALE OU HORIZONTALE

Fonctions utilisateurs

I FEEL

SUPER-SILENCIEUX

DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

TIMER

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

WI-FI

BLOCAGE DES TEMPÉRATURES

BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC

POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

SORTIE ALARME

CONTACT SEC ON/OFF

COMPATIBLE GTC

MODE MAINTENANCE

MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS

CEE

ÉLIGIBLE CEE

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

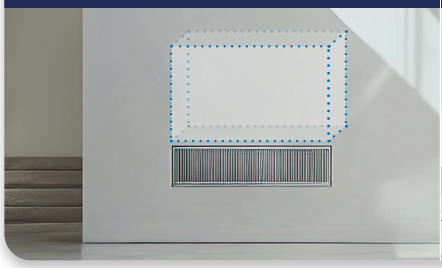
- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS**
COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.



LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A++ en froid et A+ en chaud.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Encore plus compact seulement 245 mm de hauteur. Parfait pour les petits faux-plafonds.
- Pompe à condensats intégrée à partir de la taille 5 kW (élévation de 1000 mm).
- Possibilité d'apport d'air neuf.
- Possibilité d'installation horizontale et verticale.
- Pompe à condensat flexible pour les installations verticales et horizontales.
- Reprise d'air modifiable.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Solution invisible.
- Silencieux.
- Nouveau thermostat avec Wi-Fi intégré.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Contact On/Off.
- Sortie alarme.
- Pression statique améliorée.
- Détendeur électronique.
- Traitement Golden Fin.
- Fonction débit constant, l'unité augmente automatiquement la pression statique pour garder un débit d'air constant.
- Optipower vous permet de réduire la consommation de 25% ou 50%.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC18 (voir p.142)	**7ACEL1898**		• *Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/ arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.*
Télécommande filaire RCW26 (voir p.150)	**7ACEL1876**		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Plénum de soufflage isolé	**7ACVF0137**		• *3 sorties DN160 pour DDMD.*

Voir dessins techniques p.170

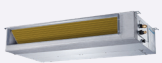
Guide des pictos p.194

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMD-025N-09M25	DDMD-035N-09M25	DDMD-050N-09M25	DDMD-070N-09M25	DDMD-090N-09M25	DDMD-100N-09M25	DDMD-100N-09M25	DDMD-120N-09M25*	DDMD-140N-09M25*	DDMD-175N-09M25*
Code		**7SP033095**	**7SP033096**	**7SP033097**	**7SP033098**	**7SP033099**	**7SP033100**	**7SP033100**	**7SP033101**	**7SP033102**	**7SP033103**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT											
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,64 (0,35~3,82)**	**3,52 (0,53~3,91)**	**5,28 (1,32~6,16)**	**7,09 (3,23~7,92)**	**8,79 (2,23~9,97)**	**10,55 (2,75~11,73)**	**10,55 (2,726~11,73)**	**12,11 (2,93~12,31)**	**14,07 (3,52~15,83)**	**15,24 (4,10~17,29)**
Pdesignc	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
Puissance absorbée nominale (min./max.) / EER	kW	0,720 (0,14~1,18) / 3,67	1,16 (0,15~1,46) / 3,04	1,59 (0,36~2,13) / 3,32	2,28 (0,75~2,86) / 3,11	2,80 (0,19~3,45) / 3,14	3,95 (0,90~4,30) / 2,71	3,90 (0,89~4,20) / 2,71	4,00 (0,68~4,50) / 3,03	4,70 (0,81~6,15) / 2,99	5,25 (1,03~6,65) / 2,90
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,5/A++	6,5/A++	6,6/A++	6,6/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50									
CHAUFFAGE											
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,93 (0,94~3,48)**	**3,81 (1,00~4,47)**	**6,01 (1,50~6,31)**	**8,00 (2,79~8,56)**	**9,38 (2,70~10)**	**11,72 (2,78~12,61)**	**11,72 (2,78~12,84)**	**13,48 (3,37~14,07)**	**16,12 (4,11~17,59)**	**18,18 (4,40~20,52)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,8	3,4	5,2	6,5	8,2	10	10,0	10,2	11,2	12,8
Puissance absorbée nominale (min./max.) / COP	kW	0,85 (0,29~0,85) / 3,44	1,28 (0,30~1,42) / 2,98	1,61 (0,50~1,85) / 3,73	2,00 (0,64~2,50) / 4,00	2,40 (0,43~2,55) / 3,91	3,25 (0,80~3,95) / 3,55	3,30 (0,78~4,00) / 3,55	3,55 (0,75~4,10) / 3,80	4,60 (0,95~5,70) / 3,50	5,15 (0,95~6,60) / 3,53
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,2/A+	4,2/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15~24									
Puissance à -07°C	kW	2,41	2,93	4,86	7,29	7,59	9,07	8,77	9,89	13,33	14,19
Puissance à -10°C	kW	2,3	2,8	4,64	6,96	7,24	8,66	8,38	9,44	12,73	13,54
Puissance à -15°C	kW	2,15	2,62	4,35	6,51	6,78	8,11	7,84	8,84	11,92	12,68
UNITÉ INTÉRIEURE											
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/33/35	31/33/35	31/34/36,5	31/32,5/33,5	35/37/39	33/36/38	34/37/40	36/37,5/39	39,5/41,5/43,5	41,5/43/44,5
Puissance acoustique	dB(A)	52	52	53	56	60	62	62	62	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	450/540/620	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200	900/1200/1500	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	1300/1700/2000	1500/1900/2200
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/80	25/100	25/160	25/160	37/160	37/160	37/160	50/160	50/160	50/160
Déshumidification	l/h	0,7	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,6	4,0	4,8	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1000x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x300x750
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850	1225x304x860	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x354x860
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2	32,7/38,3	38,4/44,4	38,4/44,4	40,6/46,1	40,4/46,8	42,9/49,1

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-025H-09M25	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-090H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-120R-09M25	YDAX-140R-09T35	YDAX-175R-09T35
Code		**7SP063240**	**7SP063170**	**7SP063171**	**7SP063254**	**7SP063256**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063245**	**7SP063247**	**7SP063249**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	53,6	56	60	59	59	59	61	62,5	63
Puissance acoustique	dB(A)	63	62	65	68	70	70	70	72	73	74
Débit d'air	m³/h	2200	2200	2100	3500	3800	4000	4000	4000	5600	5600
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	24,6/27	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	66,9/71,5	80,5/85	71,0/75,0	90/105	92/107
ALIMENTATION											
Phase/Tension/Fréquence		1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4.0	3G4.0	5G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16	16	16	20	25	25	16	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES											
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	10	10	20	25	25	30	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,65	0,72	1,15	1,5	2,0	2,4	2,4	2,8	2,9	3,2
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
GAINABLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
 DDMD	YDAX	ZDAA ZDAB

Découvrez le luxe d'un confort invisible **avec Wellzone** par Airwell

Profitez du luxe d'un confort personnalisé avec Wellzone d'Airwell. Intégré discrètement dans vos plafonds, le système disparaît du champ de vision tout en vous offrant un contrôle total de la température, pièce par pièce. Alimenté par une pompe à chaleur air/air, Wellzone fournit un chauffage et une climatisation efficaces, silencieux, élégants et adaptés à tous les styles de vie.

Solution Plug & Play

- Conception simple et fiable, optimisée pour une installation rapide et facile.
- Livrée sous forme de packs préconfigurés avec moteurs précâblés et thermostats appairés en usine.

Confort personnalisé, pièce par pièce

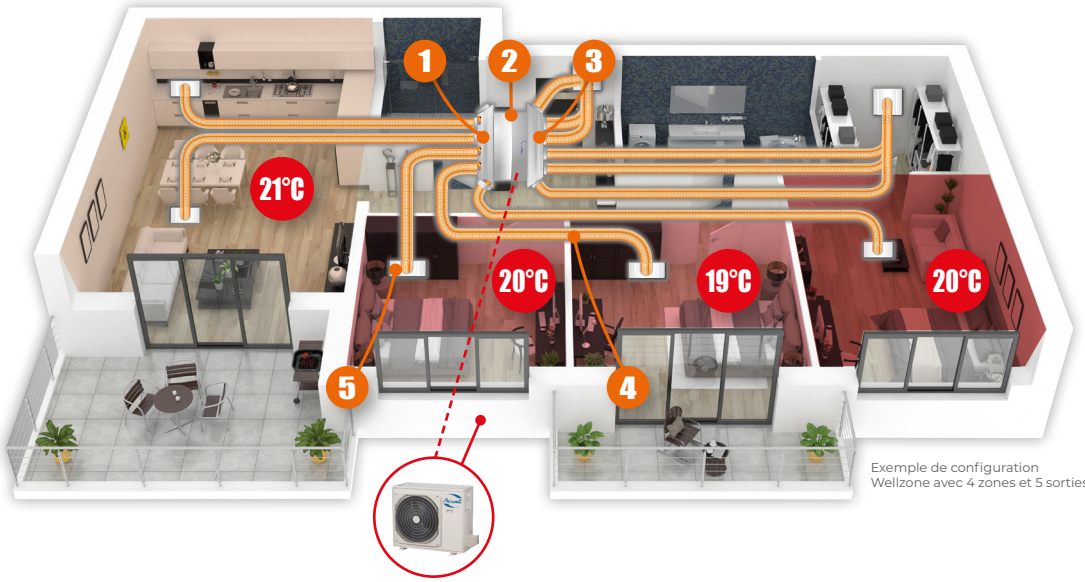
- Avec Wellzone, chaque pièce bénéficie de sa propre ambiance thermique. Jusqu'à 6 zones peuvent être réglées individuellement grâce à des thermostats sans fil, offrant à chacun la température idéale. Les capteurs ultra-précis (± 0,1 °C) garantissent un confort stable et fiable, sans compromis.
- Les thermostats communiquent avec l'unité centrale via une fréquence radio sécurisée, ce qui évite tout câblage et facilite une installation rapide, propre et non invasive.

Flexible & Polyvalent

- Convient aussi bien aux espaces résidentiels qu'aux locaux tertiaires.
- Compatible avec les constructions neuves comme les projets de rénovation.
- Permet de contrôler jusqu'à 6 zones indépendantes.
- Une solution économique et efficace.

Routines programmables

Wellzone s'adapte à votre quotidien grâce à une programmation hebdomadaire intelligente. Il vous suffit de définir vos préférences de température selon les jours et les horaires, et le système s'occupe du reste automatiquement.



Exemple de configuration
Wellzone avec 4 zones et 5 sorties

Comment ça fonctionne ?

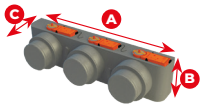
1. Plénum de soufflage avec servomoteurs : dirige l'air conditionné vers chaque zone. Les servomoteurs régulent le débit selon les thermostats.
2. Unité gainable : le cœur du système, pour chauffer ou refroidir l'air, installé en faux plafond.
3. Plénum de reprise : récupère l'air dans chaque pièce pour le renvoyer à l'unité.
4. Gaines souples : acheminent l'air de manière fluide et silencieuse.
5. Bouches de soufflage : discrètes, elles diffusent l'air dans chaque espace avec confort.

SOLUTION 1 : ESSENTIEL

Une configuration compacte et efficace, incluant uniquement les composants essentiels pour faire fonctionner le système.

Thermostats digitaux (sans fil)

Transformateur d'alimentation externe + Module de contrôle des zones + Passerelle de communication



Plénum de soufflage + Servomoteurs

RÉFÉRENCE	PIQUAGE (Ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

À acheter séparément

Plénum de reprise

Choisissez le modèle adapté à vos besoins :

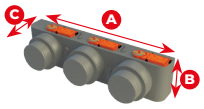
RÉFÉRENCE	Description	Compatibilité	Code
PACK WZ 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones avec 3 sorties d'air	DDMD 25 à 35	7ACEL1810
PACK WZ 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 4 sorties d'air	DDMD 25 à 90	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1812
PACK WZ 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1813
PACK WZ 5V-6S	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1904
PACK WZ 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1814
N'oubliez pas d'ajouter le plénum de reprise			
PLÉNUM 3S	Plénum de reprise – 3 sorties	DDMD 25 à 35	7ACEL1822
PLÉNUM 4S	Plénum de reprise – 4 sorties	DDMD 25 à 90	7ACEL1823
PLÉNUM 6S	Plénum de reprise – 6 sorties	DDMD 25 à 175	7ACEL1824

	DESCRIPTION	WZ 3V Quantité	WZ 4V Quantité	WZ 4V-5S Quantité	WZ 5V Quantité	WZ 5V-6S Quantité	WZ 6V Quantité
PACK WZ	Thermostat	3	4	4	5	5	6
	Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
	Servomoteur	3	4	5	5	6	6
	Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
	Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1

SOLUTION 2 : WELLZONE PLUS

Thermostats digitaux (sans fil)

Transformateur d'alimentation externe + Module de contrôle des zones + Passerelle de communication



Plénum de soufflage + Servomoteurs

RÉFÉRENCE	PIQUAGE (Ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

Plénum de reprise

Grille ABS (400 x 150 mm)

Grille de soufflage double déflection en aluminium blanc mat (400 x 150 mm)

Grille en acier (600 x 400 mm)

Grille de reprise avec porte-filtre en aluminium blanc (600 x 400 mm)

Réducteur (250/200 mm)

Gaines isolées polyester 10m (Ø200 mm)

Gaines isolées polyester 10m (Ø250 mm)

Choisissez le modèle adapté à vos besoins :

RÉFÉRENCE	Description	Compatibilité	Code
WELLZONE 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones avec 3 sorties d'air	DDMD 25 à 35	7ACEL1805
WELLZONE 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 4 sorties d'air	DDMD 25 à 90	7ACEL1806
WELLZONE 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1807
WELLZONE 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1808
WELLZONE 5V-6S	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1903
WELLZONE 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1809

	DESCRIPTION	WELLZONE 3V Quantité	WELLZONE 4V Quantité	WELLZONE 4V-5S Quantité	WELLZONE 5V Quantité	WELLZONE 5V-6S Quantité	WELLZONE 6V Quantité
PACK WZ	Thermostat	3	4	4	5	5	6
	Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
	Servomoteur	3	4	5	5	6	6
	Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
	Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1
Plénum de reprise		1	1	1	1	1	1
Plénum grille ABS (400x150 mm)		3	4	5	5	6	6
Grille de soufflage double déflection en aluminium blanc mat (400x150 mm)		3	4	5	5	6	6
Plénum grille acier (600x400 mm)		1	1	2	2	2	2
Grille de reprise porte-filtre aluminium blanc (600x400 mm)		1	1	2	2	2	2
Réduction (250/200 mm)		-	-	1	1	2	2
10m gaine isolée polyester M1 (Ø200 mm)		4	5	7	7	8	8
10m gaine isolée polyester M1 (Ø250 mm)		1	1	2	2	2	2

Gamme

VENTILATION

MODÈLE		FLUIDE	SYSTÈME	FONCTION
p.122	**JDAA Airflow**	*VMC double flux thermodynamique*	R32	*Monobloc*	*Ventilation*

JDAA Airflow

VMC double flux thermodynamique

FLUIDE R32

COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

Télécommande incluse

+ PRODUIT

- Télécommande incluse
- Excellent COP
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Fonctionnement tout air neuf
- Unité compacte

Connectivité

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Fonctions utilisateurs

- PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
- SORTIE APPAREIL ON/OFF
- TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
- WI-FI

SUBVENTIONS

CEE ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Produit haute performance COP > 7.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

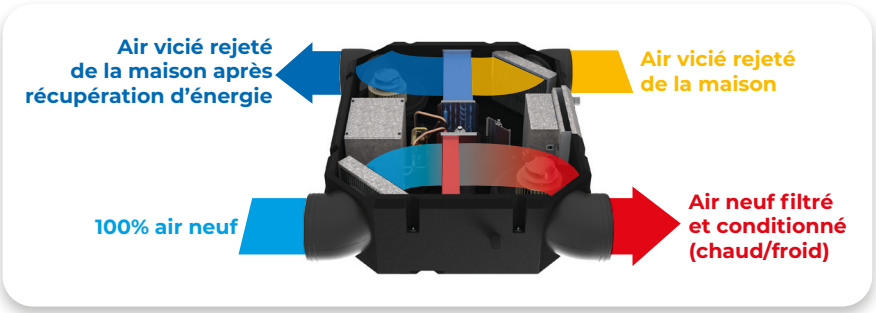
- Permet de renouveler l'air du logement en chauffant ou refroidissant l'air neuf, grâce à un système thermodynamique.
- Fonctionnement 100 % air neuf filtré.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Installation simple, grâce à son système monobloc.
- Cette unité s'adapte à tout type de logement.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Système monobloc.
- Technologie Inverter.



Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.171

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			JDAA-022R-09M25				
Code			**7MB110001**				
Phase			*Monophasé*				
Débit d'air		m^3/h	125	150	210	270	320
CHAUFFAGE							
Air extérieur +7 °C Soufflage 20 °C	Puissance calorifique	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
	Puissance absorbée	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
	COP		**3,09**	**3,69**	**4,13**	**4,93**	**4,61**
Air extérieur -5 °C Soufflage 20 °C	Puissance calorifique	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
	Puissance absorbée	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
	COP		**4,93**	**4,04**	**4,70**	**6,50**	**7,66**
REFROIDISSEMENT							
Air extérieur 35 °C Soufflage 27 °C	Puissance frigorifique	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
	EER		**4,34**	**3,15**	**3,26**	**3,50**	**2,56**
Air extérieur 30 °C Soufflage 27 °C	Puissance frigorifique	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
	EER		**2,56**	**2,65**	**3,06**	**3,21**	**2,77**
PERFORMANCE							
Pression statique	Nominal	Pa	50	50	50	50	50
	Max.	Pa	120	120	120	120	120
Puissance sonore		dB(A)	47	48	50	54	58
Pression sonore (1)		dB(A)	34	35	37	41	45
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	16/45				
	Chauffage	°C	-15/28				
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence			1P/230V/50Hz				
Câble d'alimentation		mm^2	3G1.5				
Protection électrique		A	10				
INSTALLATION ET AUTRES							
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				
Charge		kg	0,30				
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1107x290x900				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1200x320x100				
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	44/73				

(1) Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge, dans les conditions d'essai nominales.

Gamme CASSETTE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

MODÈLE

			FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 16	kBTU/h kW
p.126	**CDMD**		*Cassette 360°*	R32	●	●	●	●					*60 x 60 cm*
p.128	**CDMX**		*Cassette 360°*	R32					●	●	●	●	*90 x 90 cm*

NOUVEAU

CDMD

Cassette 360°

FROID A++ | CHAUD A+++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

+ PRODUIT

- Télécommande RC18 incluse (voir p.142)
- Nouveau design
- Qualité d'air (ioniser + filtres)
- Compatible multisplit

Connectivité

Air Home — Avec le module Wi-Fi LCAC en option

Technologie

FLEXY MATCH · DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE · MULTIFLOW 360° · TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN · OPTIPOWER

Qualité de l'air

IONISEUR · FILTRE ANTIBACTÉRIEN · APPORT D'AIR NEUF · FILTRE HEPA 13

Fonctions utilisateurs

I FEEL · SUPER-SILENCIEUX · DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT · PROGRAMMATION JOURNALIÈRE · PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE · TIMER · REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE · TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE · WI-FI · BLOCAGE DES TEMPÉRATURES · BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE · AUTO-DIAGNOSTIC · POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE · SORTIE ALARME · CONTACT SEC ON/OFF · COMPATIBLE GTC · MODE MAINTENANCE · MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS

CEE — ÉLIGIBLE CEE

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

RC18 incluse

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A++ en froid et A+++ en chaud.
- Filtre HEPA 13 : 5 couches de filtration, élimine le formaldéhyde, les allergies, la poussière, la fumée, les bactéries et les brouillards.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Filtre HEPA, ioniser intégré et sonde d'humidité pour une meilleure qualité d'air.
- Diffusion 360°.
- Nouveau design s'intégrant parfaitement à vos faux-plafonds.
- Blocage des températures et des modes de fonctionnement pour réduire la consommation de vos bureaux.
- Nouveau thermostat avec Wi-Fi intégré.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Encore plus compact seulement 245 mm de hauteur. Parfait pour les petits faux-plafonds.
- Pompe à condensats intégré (1000 mm).
- Possibilité d'apport d'air neuf et d'insufflation dans un petit local.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Contact On/Off.
- Sortie alarme.
- Détendeur électronique.
- Traitement Golden Fin.
- OptiPower vous permet de réduire la consommation de 25% ou 50%.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW32	**7ACEL1925**		*Wi-Fi intégré, programmation hebdomadaire, fonction "I Feel", modes personnalisables, réglage de la ventilation et minuterie ON/OFF.*
Télécommande filaire RCW26	**7ACEL1876**		*Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Clé USB Wi-Fi	**7ACEL1744**		*Accessoire pour piloter à distance en Wi-Fi pour CDMD.*

Voir dessins techniques p.172

Guide des pictos p.194

DONNÉES TECHNIQUES

		UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT			
UNITÉ INTÉRIEURE		**CDMD-022N-09M25**	**CDMD-025N-09M25**	**CDMD-035N-09M25**	**CDMD-050N-09M25**
Code		**7SP042305**	**7SP042306**	**7SP042307**	**7SP042308**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,21**	**2,64 (0,36~3,40)**	**3,52 (0,85~4,16)**	**5,28 (2,90~5,59)**
Pdesignc	kW		2,6	3,5	5,3
Puissance absorbée nominale (min./max.) / EER	kW		0,81 (0,14~1,24) / 3,26	1,02 (0,16~1,45) / 3,46	1,55 (0,72~2,04) / 3,57
SEER/Classe énergétique			**6,3/A++**	**6,8/A++**	**6,5/A++**
Limites de fonctionnement	°C			-15°~50°C Bulbe sec	
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,2**	**2,93 (0,45~3,61)**	**3,81 (0,47~4,34)**	**5,57 (2,37~6,10)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,0	2,7	4,2
Pdesignh (climat chaud)	kW		2,8	3,3	5,3
Puissance absorbée nominale (min./max.) / COP	kW		0,95 (0,12~1,29) / 3,08	1,02 (0,13~1,39) / 3,74	1,56 (0,70~1,95) / 3,57
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			**4,1/A+**	**4,1/A+**	**4,1/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,1/A+++**
Limites de fonctionnement	°C		-20~24	-15°~24°C Bulbe sec	
Puissance à -07°C	kW		2,38	2,74	4,82
Puissance à -10°C	kW		2,27	2,93	4,60
Puissance à -15°C	kW		2,13	3,07	4,31
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	**35/37/39**	**26/33/35,5/37**	25,5/31,5/38,5/42	25/31,5/41/44
Puissance acoustique	dB(A)	55	52	55	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/460/500	400/460/500	330/520/620	300/540/660
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570	570x245x570
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640	715x295x640
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,6/17,5	14,6/17,5	16,1/18,8	16,2/19
FAÇADE					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3	2,7/4,3
Code façade		**7ACVF0608**			

UNITÉ EXTÉRIEURE			**YDAX-025H-09M25**	**YDAX-035H-09M25**	**YDAX-050H-09M25**
Code			**7SP063240**	**7SP063170**	**7SP063171**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		53	51	54
Puissance acoustique	dB(A)		63	62	65
Débit d'air	m³/h		2200	2200	2100
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		765x555x303	765x555x303	805x554x330
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		887x610x337	887x610x337	915x615x370
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		24,6/27	26,6/29,4	32,5/35,3
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3G1.5	3G1.5	3G1.5
Protection électrique	A		16	16	16
Liaisons électriques int/ext	mm²		4G1.5	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		25	25	30
Dénivelé max.	m		10	10	20
Réfrigérant/PRP			**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg		0,65	0,72	1,15
Charge additionnelle	g/m		12	12	12

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
CASSETTE	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
CDMD 022N		ZDAA	ZDAB
CDMD 025N~050N	YDAX	ZDAA	ZDAB

CDMX
Cassette 360°

FROID **A++** | CHAUD **A+** | FLUIDE **R32** | COMPATIBLE **RE2020** Mode chaud seul

RC18 incluse

+ PRODUIT

- Télécommande RC18 incluse (voir p.142)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible multisplit

Connectivité

Air Home

Avec le kit Wi-Fi en option

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN — APPORT D'AIR NEUF

Technologie

FLEXY MATCH — DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE — MULTIFLOW 360° — TRAITEMENT ÉCHANGEUR GOLDEN FIN

Fonctions utilisateurs

I FEEL — MODE NUIT — TIMER — REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE — TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE — BLOCAGE DES TEMPÉRATURES — BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE — AUTO-DIAGNOSTIC — POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE — SORTIE ALARME — CONTACT SEC ON/OFF — MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS

CEE ÉLIGIBLE CEE

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS** COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation. Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Design avec sa façade s'intégrant parfaitement dans le faux plafond.
- Diffusion de l'air à 360° dans la pièce pour une température homogène.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Dimension compacte idéale dans les installations à faible hauteur sous plafond.
- Affichage des paramètres sur l'unité intérieure pour une lecture rapide.
- Unité disposant de trous pré percés pour un apport d'air neuf ou d'une insufflation dans un petit local.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Pompe à condensats incluse pour une évacuation automatique.
- Détenteur électronique pour une meilleure précision de fonctionnement.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24°C en mode chauffage.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW32 (voir p.146) **Wi-Fi inclus.**	**7ACEL1925**		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Télécommande filaire RCW26 (voir p.150) **Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.**	**7ACEL1876**		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Interface	**7ACEL1776**		• *Interface pour RCW26*
Kit USB Wi-Fi	**7ACEL1900**		• *Accessoire pour piloter à distance en Wi-Fi (compatible pour CDMX).*

Voir dessins techniques p.173

Guide des pictos p.194

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*
Code		**7SP042293**	**7SP042294**	**7SP042294**	**7SP042295**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**7,03 (3,30~7,91)**	**10,55 (2,70~11,43)**	**10,55 (2,70~11,43)**	**14,07 (3,52~15,83)**
Pdesignc	kW	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	2,43/2,88	3,95/2,65	3,96/2,65	4,65/3,02
SEER/Classe énergétique		**6,2/A++**	**6,7/A++**	**6,3/A++**	**6,1/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe Sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**7,40 (2,81~8,94)**	**11,14 (2,78~12,30)**	**11,14 (2,78~12,66)**	**16,12 (4,10~17,29)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	6,00	8,50	8,00	11,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	6,30	10,10	10,10	12,00
Puissance absorbée nominale / COP	kW	1,80/4,10	2,96/3,72	2,96/3,72	4,58/3,52
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4,0/A+**	**4,0/A+**	**3,9/A**	**4,0/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,0/A++**
Limites de fonctionnement	°C				
Puissance à -7°C	kW	5,97	9,13	8,91	12,50
Puissance à -10°C	kW	5,70	8,71	8,50	11,93
Puissance à -15°C	kW	5,34	8,16	7,96	11,17
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	42/47/50	46/48/51	46/48/51	48/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	59	64	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Déshumidification	l/h	3,00	3,80	3,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5
FAÇADE					
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	6/9	6/9	6/9	6/9
Code de la façade		**7ACVF0600**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
Code		**7SP063254**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	58	59	59	63
Puissance acoustique	dB(A)	69	70	70	74
Débit d'air	m³/h	3500	4000	4000	7500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	20	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	50	75	75	75
Dénivelé max.	m	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	1,50	2,40	2,40	2,90
Charge additionnelle	g/m	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
CASSETTE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
CDMX 70N	YDAX	ZDAA ZDAB

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
CASSETTE	MONOSPLIT
CDMX 100N	YDAX
CDMX 140N	YDAX

Airwell

Gamme MONOBLOC

MODÈLES

			FLUIDE	10 2,9	12 3,5	kBTU/h kW
p.132	**XDAW**		R32	●		
		Console monobloc - Wi-Fi intégré ***Solution sans unité extérieure***				
p.133	**WFAE**		R32	●	●	
		Window ***Solution bâtiments préfabriqués***				

XDAW

Console monobloc

FROID **A** | CHAUD **A** | FLUIDE **R32**

XDAW RC incluse

+ PRODUIT

- Télécommande incluse XDAW RC
- Solution monobloc
- Produit réversible (froid/chaud)
- Pas d'unité extérieure
- Pas de manipulation de fluide

Pas d'unité extérieure

Connectivité

Air Connect Smart

Fonctions utilisateurs

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Fonctions utilisateurs

WI-FI

ACCESSOIRES INCLUS

- Grille d'aspiration
- Grille de soufflage

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal pour les constructions modulaires.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Facilité d'installation.
- Plug & Play.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Technologie Inverter.
- Monobloc (pas d'unité extérieure).

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDAW-023R-09M25
Code		**7MB070004**
Phase		*Monophasé*
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale	**kW**	**2,35 (1,5~3,0)**
Puissance absorbée nominale	kW	0,90
EER/Classe énergétique		2,61/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°~43°C Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale	**kW**	**2,36 (1,0~2,8)**
Puissance absorbée nominale	kW	0,76
COP/Classe énergétique		3,11/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m (PV*/MV/GV)	dB(A)	29/46/48
Puissance acoustique	dB(A)	56
Débit d'air	m³/h	480
Déshumidification	l/h	0,04
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	965x615x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1030x765x280
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	39/41
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5
Protection électrique	A	16
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		**R32/675**
Charge	kg	0,39

* En ventilation seule.

ⓘ Voir dessins techniques p.175

WFAE
Window

FROID **A** | FLUIDE **R32**

+ PRODUIT

- Télécommande WFAE RC incluse
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

WFAE RC incluse

Fonctions utilisateurs

MODE NUIT

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Fonctions installateurs

AUTO-DIAGNOSTIC

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Idéal pour les constructions modulaires.

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Facilité d'installation.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Technologie Inverter.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		WFAE-025C-09M25	WFAE-035C-09M25
Code		**7MB050001**	**7MB050002**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale	kW	2,75	3,70
Pdesignc	kW	2,75	3,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,81	1,09
SEER/Classe énergétique		5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Déshumidification	l/h	1,00	1,20
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	560x375x710	660x428x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	623x425x806	739x515x793
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34/36,7	46/50
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0	3x1,5
Protection électrique	A	10	10
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	0,51	0,63

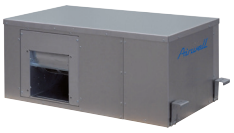
Voir dessins techniques p.176

Guide des pictos p.194

Gamme

CONDENSATION À EAU

MODÈLES

		FLUIDE	5 2	9 2,5	17 4,1	21 4,5	31 8	51 10	71 17	101 25	kBTU/h kW
p.136	**DFMO**  *Pompe à chaleur sur boucle d'eau* ***Idéale pour enseignes***	R410A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

DFMO 22 À 41

Pompe à chaleur sur boucle d'eau

FLUIDE **R410A**

Télécommande incluse

+ PRODUIT

- Télécommande incluse (voir p.152)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

Technologie

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Haute efficacité.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Classification au feu : M0 (compatible ERP).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Sortie alarme pour report défaut.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
Code		**7MB030001**	**7MB030002**	**7MB030003**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT				
Puissance nominale (1)	**kW**	**2,26**	**3,16**	**4,16**
Puissance sensible	kW	1,91	2,75	3,50
Puissance absorbée totale	kW	0,54	0,74	0,92
EER		4,22	4,28	4,51
CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 20 °C				
Puissance nominale (2)	**kW**	**2,76**	**3,85**	**4,92**
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,77	1,06
COP		4,99	4,97	4,66
CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 15 °C				
Puissance nominale (3)	kW	2,46	3,33	4,42
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,73	1,02
COP		4,42	4,47	4,30
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	33	34	35
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1
Type de compresseur			Rotatif	
Débit d'air	m³/h	533	612	800
Type de ventilateur			Centrifuge	
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1
Pression statique externe	Pa	40 (0-80)	40 (0-80)	40 (0-80)
Débit d'entrée d'eau (4)	l/s	0,13	0,18	0,24
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1034x361x513	1034x361x513	1034x386x513
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	71/81	74/84	82/92
ALIMENTATION				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
DONNÉES ERP(5)				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Réfrigérant/PRP		**R410A/2088**	**R410A/2088**	**R410A/2088**
Charge	kg	0,47	0,64	1,30

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.
(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.
(5) Données calculées selon EN14825 : 2016.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Modbus DFMO 22 à 41	**7ACEL1881**
Vanne modulante DFMO 22 à 41	**7ACFH0850**

Guide des pictos p.194

Voir dessins techniques p.177

DFMO 45 À 250

Pompe à chaleur sur boucle d'eau

FLUIDE **R410A**

Télécommande incluse

LE ⊕ " DÉVELOPPEMENT DURABLE "

- Haute efficacité.

LE ⊕ " UTILISATEUR "

- Classification au feu : M0 (compatible ERP).

LE ⊕ " INSTALLATEUR "

- Sortie alarme pour report défaut.

LE ⊕ " TECHNOLOGIE "

- Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Code		**7MB030004**	**7MB030005**	**7MB030006**	**7MB030007**	**7MB030008**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale	**kW**	**4,56**	**8,08**	**10,60**	**16,90**	**25,00**
Puissance sensible	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20,00
Puissance absorbée totale	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85
EER		3,52	3,90	3,53	4,07	4,27
CHAUFFAGE						
Puissance nominale	**kW**	**7,55**	**10,30**	**14,40**	**23,10**	**33,20**
Puissance absorbée totale	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21
COP		4,30	4,31	4,30	4,41	4,60
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1m (3)	dB(A)	42	42	44	45	45
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1	1	1
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll
Débit d'air	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900
Type de ventilateur				Centrifuge		
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1	1	1
Pression statique externe	Pa	250	270	290	310	220
Débit d'entrée d'eau (4)	l/s	0,27	0,47	0,64	1,00	1,47
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
DONNÉES ERP(5)						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Réfrigérant/PRP		**R410A/2088**				
Charge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Modbus DFMO 45-250	**7ACEL1924**
Vanne modulante DFMO 45-80	**7ACFH0851**
Vanne modulante DFMO 100-170	**7ACFH0853**
Vanne modulante DFMO 250	**7ACFH0852**

Voir dessins techniques p.178

+ PRODUIT

- Télécommande incluse (voir p.152)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

GARANTIES

5 ans

GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client **"My Airwell Place" dans les 3 mois** suivant l'installation.
Plus d'infos sur les garanties p.16.

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.
(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.
(5) Données calculées selon EN14825: 2016.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

MODÈLES

			TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
p.140	Tableaux des compatibilités			
p.141	Tableaux des fonctions			
p.142		RC18	✓	
p.144		RC19	✓	
p.146		RCW32		✓
p.148		RCW33		✓
p.150		RCW26		✓
p.152		Télécommande pour DFMO		✓

Tableaux des compatibilités

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				
RÉFÉRENCE	RC18	RC19	RCW22	RCW32	RCW33	RCW26	Téléc. DFMO
Code	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1778	7ACEL1925	7ACEL1832	7ACEL1876	-
Visuel							
MURAL							
HDHC Artica	✓						
HDMB Harmonia		✓	✓				
HDLA Aura		✓					
CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE							
XDMX	✓						
FDMX	✓			✓		✓	
FDLK					✓		
SDMX		✓					
GAINABLE							
DDMD	✓			✓		✓	
CASSETTE							
CDMD	✓			✓		✓	
CDMX	✓			✓		✓	
CONDENSATION À EAU							
DFMO							✓

✓ Télécommande standard ✓ Télécommande en option

Tableaux des fonctions

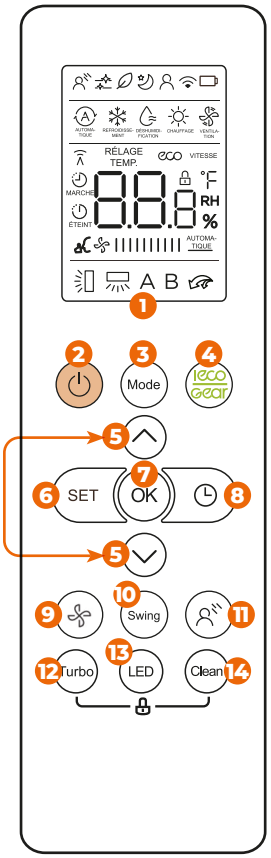
MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		
RÉFÉRENCE	RC18	RC19	RCW32	RCW33	RCW26
Code	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1925	7ACEL1832	7ACEL1876
Visuel					
FONCTIONS UTILISATEUR					
Minuterie Marche/Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓
Minuterie hebdomadaire			✓		✓
Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction "I Feel"	✓	✓	✓		✓
Fonction nettoyage	✓	✓	✓		
Mode nuit (mode économie)	✓	✓	✓		
Verrouillage des touches	✓	✓	✓	✓	✓
Mode turbo	✓	✓	✓		✓
Batterie faible	✓	✓			
Mode hors gel	✓	✓			
FONCTIONS INSTALLATEUR					
Mode maintenance	✓	✓			
Commande de groupe			✓		✓
Température compensation	✓	✓		✓	
Mode chaud seul	✓	✓	✓		✓
Définition mode priorité (multisplit)					
Mode technicien (température, ouverture détendeur, compresseur...)	✓	✓			
Affichage défaut de fonctionnement			✓	✓	✓

PRODUITS COMPATIBLES

- HDHC Artica
- XDMX
- FDMX
- CDMX

Réf. : 7ACEL1898

RC18



1 AFFICHAGE

	Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
Mode de fonctionnement		Affichage Breeze Away
		Affichage de la fonction Active Clean (nettoyage actif)
		Affichage de la fonction Frais
		Affichage du mode Veille
		Affichage de la fonction "I Feel"
		Affichage des fonctions de contrôle sans fil
		Affichage de détection de batterie faible (si clignote)
		Mode Automatique
		Mode Refroidissement
		Mode Déshumidification
		Mode Chauffage
		Mode Ventilation
		Indicateur de transmission : s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure
		Affichage minuteur Marche
		Affichage minuteur Éteint
		Affichage de la fonction Silence
		Affichage Économique : s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		Affichage Vitesse : s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		Affichage Verrou : s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
Affichage de la température/ Minuteur/Vitesse du ventilateur		Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt
		Plage de température : 16-30°C Plage de réglage du minuteur : 0-24 heures Réglage de la vitesse du ventilateur : AU -100% Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.
Affichage de la vitesse du ventilateur		Silence — 1%
		Silence — 2%-20%
		Basse — 21%-40%
		Moyenne — 41%-60%
		Élevée — 61%-80%
		Élevée — 81%-100%
		Automatique — Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.
Affichage de basculement du volet		Basculement horizontal du volet
		Basculement automatique vertical du volet (fonction optionnelle)
	A B	Non disponible pour cette unité
		Affichage du mode Turbo

2 BOUTON MARCHE/ARRÊT

Allume ou éteint l'unité.

3 BOUTON MODE

Fait défiler les modes de fonctionnement comme suit:
AUTOMATIQUE → REFROIDISSEMENT → DÉSHUMIDIFICATEUR → CHAUFFAGE → VENTILATION

4 BOUTON ÉCO/VITESSE

Appuyer sur ce bouton pour accéder au mode d'économie d'énergie dans l'ordre suivant: ÉCO → VITESSE (75%) → VITESSE (50 %) → Mode de réglage précédent → ÉCO.

5 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- ∧ Augmente la température par incréments de 1°C. La température max. est de 30°C.
- ∨ Réduit la température par incréments de 1°C. La température min. est de 16°C.

REMARQUE: Appuyer et maintenir sur les boutons ∧ et ∨ pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

6 BOUTON RÉGLAGE (SET)

Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit:
- Frais → Veille → "I Feel" → Mode AP → Frais.
- Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

7 BOUTON OK

Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

8 BOUTON TIMER

Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

9 BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

- Sélectionne la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant: AU → 20% → 40% → 60% → 80% → 100%.
- Appuyer sur les boutons de réglage ∧ ou ∨ pour augmenter ou réduire la vitesse de ventilation par incréments de 1 %.

10 BOUTON SWING

Démarre et arrête le mouvement du volet.

11 BOUTON BREEZE AWAY

Cette fonctionnalité évite que l'air ne souffle directement sur vous ou une personne.
REMARQUE: Cette fonction est disponible en mode refroidissement uniquement.

12 BOUTON TURBO/I FEEL

- Permet à l'unité d'atteindre la température préréglée le plus rapidement possible.
- Pour activer le mode "I Feel", appuyer sur le bouton "TURBO" pendant 7 s.

13 BOUTON LED

Active et désactive le signal sonore du climatiseur.
REMARQUE: Maintenir ce bouton enfoncé pendant cinq secondes pour alterner l'affichage de la température de l'unité intérieure entre la température de réglage et la température ambiante.

14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

Cette fonction est utilisée pour nettoyer l'évaporateur du climatiseur afin d'éviter le givrage.

MODE TECHNICIEN

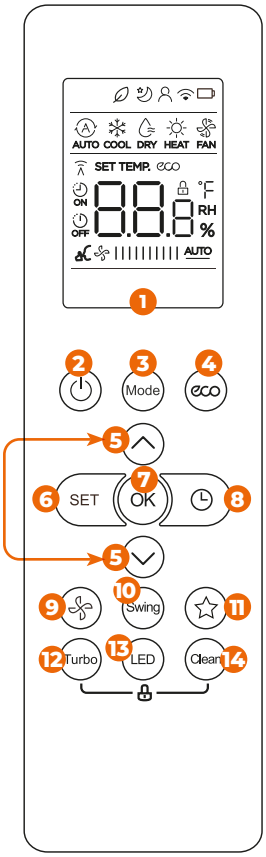
- Limitation de température basse et haute
- Mémoire de l'angle des volets
- Blocage de mode
- Rappel de remplacement des fuites
- Mode prioritaire
- Adressage
- Grande vitesse de ventilation

PRODUITS COMPATIBLES

- HDMB
- HDLA
- SDMX

Réf. : 7ACEL1899

RC19



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.			
Mode de fonctionnement		Affichage de la fonction Frais (pour certains modèles) (Pas d'affichage lorsque la fonction Fraîcheur est activée)	
		Affichage du mode Veille	
		Affichage de la fonction "I Feel"	
		Affichage des fonctions de contrôle sans fil	
		Affichage de détection de batterie faible (si clignote)	
	AUTO	Mode Automatique	
	COOL	Mode Refroidissement	
	DRY	Mode Déshumidification	
	HEAT	Mode Chauffage	
	FAN	Mode Ventilation	
		Indicateur de transmission : s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure	
	ON	Affichage minuteur Marche	
	OFF	Affichage minuteur Éteint	
		Affichage de la fonction Silence	
	eco	Affichage Économique : s'affiche lorsque la fonction Éco est activée	
		Affichage Verrou : s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.	
Affichage de la température/ Minuteur/Vitesse du ventilateur	88.8 °F RH %	Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt Plage de température : 17-30 °C/62-86 °F (20-28 °C) (selon le modèle) Plage de réglage du minuteur : 0-24 heures Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.	
Affichage de la vitesse du ventilateur		Silence	1%
			2%-20%
		Basse	21%-40%
		Moyenne	41%-60%
		Élevée	61%-80%
			81%-100%
	AUTO	Automatique	Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.

2 BOUTON MARCHE/ARRÊT

Permet de mettre l'unité sous ou hors tension.

3 BOUTON MODE

Permet de parcourir les modes de fonctionnement de la manière suivante: Auto → Refroidissement → Déshumidification → Chauffage → Ventilation.
Remarque: le mode Chauffage n'est pas pris en charge par les appareils à refroidissement seul.

4 BOUTON ÉCO

Permet de passer en mode Efficacité saisonnière.

5 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- ∧ Augmente la température par incréments de 1 °C. La température max. est de 30°C.
- ∨ Réduit la température par incréments de 1 °C. La température min. est de 17°C.

REMARQUE: Appuyer et maintenir sur les boutons ∧ et ∨ pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

6 BOUTON RÉGLAGE (SET)

- **Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit:**
- Frais → Veille → "I Feel" → Mode AP → Frais.

Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

7 BOUTON OK

Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

8 BOUTON TIMER

Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

9 BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur selon le cycle suivant: Auto → Basse → Moyenne → Élevée.
Remarque: La pression de ce bouton pendant 2 secondes active le mode Silence.

10 BOUTON SWING

Permet d'activer et de désactiver le mouvement horizontal du déflecteur.
Appuyez pendant 2 secondes pour activer la fonction de balancement vertical automatique du déflecteur.

11 BOUTON RACCOURCI

Permet de restaurer les réglages actuels ou de rétablir les réglages précédents.

12 BOUTON TURBO

Permet de commander l'unité pour qu'elle atteigne la température prédéfinie le plus rapidement possible.

13 BOUTON LED

Permet d'activer et de désactiver l'affichage par LED de l'unité et le signal sonore du climatiseur (selon le modèle), pour créer un environnement confortable et silencieux.

14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

Permet de démarrer/arrêter la fonction d'auto-nettoyage.

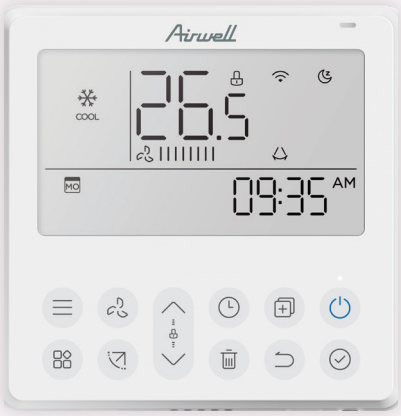
MODE TECHNICIEN

- Limitation de température basse et haute
- Mémoire de l'angle des volets
- Blocage de mode
- Rappel de remplacement des fuites
- Mode prioritaire
- Adressage
- Grande vitesse de ventilation

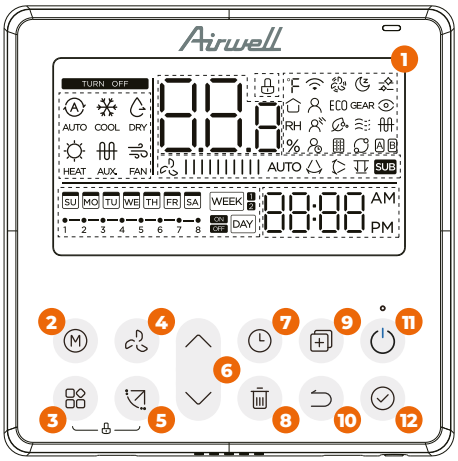
PRODUITS COMPATIBLES

- CDMX, CDMD
- DDMD
- FDMX

Réf. : 7ACEL1925



RCW32



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
AUTO COOL DRY HEAT AUX. FAN	Affichage du mode
88.8	Affichage de la température
AUTO	Affichage de la vitesse du ventilateur
	Affichage de l'oscillation vertical et horizontal
	Affichage du verrouillage
SUB	Affichage de l'unité secondaire
88:88 AM PM	Affichage de l'horloge
SU MO TU WE TH FR SA WEEK DAY 1 2 3 4 5 6 7 8	Affichage de la minuterie hebdomadaire / minuterie marche-arrêt

LÉGENDES PICTOGRAMMES

°F	Affichage °C / °F		Affichage du rappel de nettoyage du filtre
	Affichage de la température ambiante		Affichage de la fonction sommeil
RH	Affichage de l'humidité relative	GEAR	Affichage de la fonction Limitation de puissance
	Affichage de la fonction Wi-Fi		Affichage de la fonction "Breezeless"
	Affichage de la fonction "Follow Me"		Affichage de la rotation
	Affichage de la fonction "Breeze Away"		Affichage du nettoyage actif
	Affichage du délai d'arrêt		Affichage de la fonction "Intelligent Eye"
	Affichage de la fonction Turbo		Affichage du chauffage électrique
ECO	Affichage de la fonction ECO	A B	Affichage de l'unité principale et de l'unité secondaire
	Affichage de la fonction Purification		

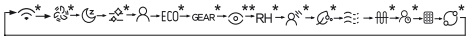
2 TOUCHE SÉLECTION DE MODE

Appuyer sur le bouton Mode pour régler le mode d'utilisation.

AUTO	Automatique
COOL	Refroidissement
DRY	Déshumidification
HEAT	Chauffage
AUX.	Chauffage auxiliaire
FAN	Ventilateur

3 TOUCHE FONCTION

Permet d'accéder à différentes options selon le modèle : oscillation verticale et horizontale, mode ECO, limitation de puissance (GEAR), affichage de l'humidité (RH), purification de l'air, stérilisation UV, nettoyage actif, etc.



Sur certains modèles, elle active également :
- **Mode Turbo :** puissance maximale en chauffage ou en refroidissement pour atteindre rapidement la température souhaitée.
- **Fonction PTC :** active le chauffage électrique auxiliaire pour un confort renforcé en mode chauffage.

4 TOUCHE VITESSE DU VENTILATEUR

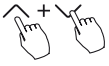
- Permet de régler automatiquement l'orientation des volets d'air.
- Permet de régler la vitesse de soufflage :
  - **Modes standards :** Auto → Bas → Moyen → Élevé
  - **Avec réglage progressif** (selon modèle) : 20 % → 40 % → 60 % → 80 % → 100 % → Auto

Astuce : maintenez simultanément les touches Mode et Vitesse ventilateur pendant 3 secondes pour activer ou désactiver le son des touches.

5 TOUCHE OSCILLATION

Permet de régler automatiquement l'orientation des volets d'air :
- **Oscillation verticale :** appuyez brièvement pour activer ou désactiver le mouvement haut/bas.
- **Oscillation horizontale :** maintenez la touche pendant 2 secondes pour activer ou désactiver le mouvement gauche/droite.

6 TOUCHE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

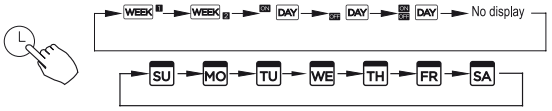


Appuyez sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour régler la température.

Sur certains modèles, maintenez simultanément pendant 3 secondes pour basculer l'affichage entre les unités °C et °F.

7 TOUCHE OSCILLATION

Appuyez sur le bouton de la minuterie pour l'activer ou la désactiver.



8 TOUCHE MODE VACANCES

- Permet de désactiver le fonctionnement un jour précis (jour férié ou absence).
- Sélectionnez le jour souhaité via les touches ▲ ou ▼.
- Appuyez sur la touche Mode Vacances pour activer la suspension ce jour-là (l'icône correspondante disparaît).
- Vous pouvez répéter l'opération pour plusieurs jours.

Annulation : refaites la même procédure. Le mode Vacances se désactive automatiquement après la date programmée.

9 TOUCHE COPIER

Permet à l'utilisateur de copier un réglage de programmation d'une journée ou d'une semaine.

10 TOUCHE RETOUR

Appuyez sur ce bouton pour quitter un réglage ou revenir en arrière d'une étape.

11 TOUCHE ON/OFF

Ceci permet de démarrer et d'éteindre une ou plusieurs unités.

12 TOUCHE CONFIRMER

Ceci permet de confirmer le réglage.

VERROUILLAGE ENFANT

- Maintenez simultanément les touches pendant 3 secondes pour activer le verrouillage enfants et bloquer toutes les touches de la commande filaire.
- Une fois activé, aucune commande ni signal de télécommande ne sera accepté.
- Pour désactiver, maintenez à nouveau ces deux touches pendant 3 secondes.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît à l'écran.

PRODUITS COMPATIBLES

→ FDLK

Réf. : 7ACEL1832

RCW33

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
	Indication du mode de fonctionnement
	Affichage de la température
	Affichage de l'horloge
	Indication de l'oscillation gauche-droite et haut-bas
	Activation et désactivation de la programmation
	Indication du réglage du mode veille
	Indication du réglage du chauffage électrique auxiliaire
	Indication du rappel de nettoyage de l'écran
	Indication du réglage du verrouillage des touches
	Configuration de la connexion Wi-Fi
	Modèle de santé à double effet
	Indication de stérilisation par ultraviolets

2 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Appuyer sur le bouton Mode pour régler le mode d'utilisation	
	Mode automatique
	Refroidissement
	Déshumidification
	Chauffage
	Ventilateur

3 FONCTION

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner la fonction.

Permet d'accéder aux réglages avancés de l'unité :
- **Orientation du flux d'air :** réglage indépendant des volets verticaux et horizontaux (si modèle équipé).
- **Minuterie marche/arrêt :** programmation différée de l'allumage ou de l'arrêt de l'appareil après quelques heures.
- **Mode Sommeil :** ajustement automatique pour un confort thermique pendant la nuit (sur modèles compatibles).
- **Chauffage d'appoint électrique :** activation manuelle, automatique ou désactivation (selon le modèle).
- **Rappel de nettoyage de l'écran :** Affiche une alerte lorsqu'un nettoyage de l'écran est recommandé. Permet de verrouiller temporairement les touches pour éviter les appuis accidentels pendant le nettoyage.
- **Verrouillage des commandes :** désactivation des touches pour éviter une mauvaise manipulation.
- **Paramétrage Wi-Fi :** accès aux réglages de connexion et état du lien vers le routeur ou le cloud. Prise en charge du paramétrage Wi-Fi et de la connexion au cloud (selon modèle).
- **Mode Santé :** activation d'un système à double effet pour améliorer la qualité de l'air (modèles compatibles).
- **Stérilisation UV :** activation de la lampe UV pour désinfection de l'air ambiant (si disponible).

Les paramètres s'ajustent facilement à l'aide des touches TEMP+ et TEMP−. Chaque pression sur la touche Fonction fait passer à l'option suivante.

4 TOUCHE TEMP+ / TEMP-

Appuyez sur ce bouton pour augmenter ou diminuer la température.

Touche TEMP+ : Augmente la température de consigne de 1 °C en communication 5 fils, ou de 0,5 °C en 3 fils, jusqu'à un maximum de 32 °C. En mode Fahrenheit, la température augmente de 1 °F à chaque pression, jusqu'à la limite maximale autorisée.
Touche TEMP- : Diminue la température de consigne de 1 °C (communication 5 fils) ou de 0,5 °C (3 fils), jusqu'à un minimum de 16 °C. En mode Fahrenheit, la température baisse de 1 °F à chaque pression, sans descendre en dessous de la limite minimale autorisée.

5 TOUCHE FAN+ ET FAN-

Appuyez sur ce bouton pour augmenter ou diminuer la vitesse du ventilateur.

Réglez la vitesse du ventilateur intérieur. Chaque fois que vous appuyez sur la touche de vitesse du ventilateur, la vitesse du ventilateur change comme suit :
Niveau 1 > Niveau 2 > Niveau 3 > Niveau 4 > Ventilateur automatique

6 TOUCHE ECO

Appuyez sur ce bouton pour passer en mode économie d'énergie.

Active le mode économie d'énergie en un clic : température fixée à 26 °C et ventilation réduite pour un confort optimal avec une consommation minimale. Un second appui restaure les réglages précédents.
Mode d'interrogation: Maintenir la touche ECO pour afficher des données techniques telles que les températures internes, l'humidité, ou les derniers codes d'erreur.

7 TOUCHE ON/OFF

Appuyez sur ce bouton pour contrôler l'état ON/OFF du système.

Lorsque le contrôleur câblé entre dans le réglage des fonctions, le réglage des paramètres ou le réglage des paramètres techniques, appuyez sur la touche "ON/OFF" pour quitter le réglage et revenir à l'interface d'affichage principale.

PARAMÈTRES AVANCÉS

Appuyez sur ce bouton pour augmenter ou diminuer la température.

Réglages avancés disponibles : limites de température, sélection de capteurs, affichage °C/°F, tonalité clavier, etc. Accès via les touches Fonction et Énergie.

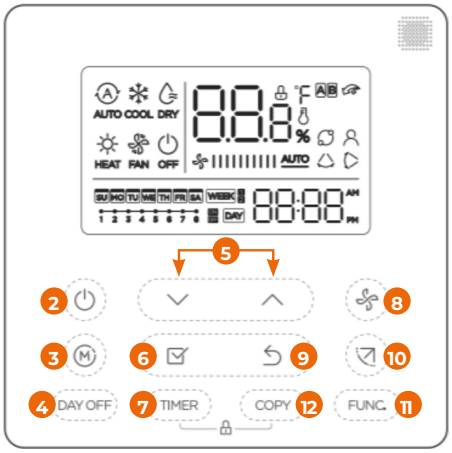
PRODUITS COMPATIBLES

- FDMX (option)
- DDMD (option)
- CDMX (option)
- CDMD (option)

Réf. : 7ACEL1876

Pour connecter la télécommande sur les systèmes FDMX, DDMX et CDMX, il faut obligatoirement commander une interface 7ACEL1776 par unité intérieure.

RCW26



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
AUTO COOL DRY / HEAT FAN OFF	Indication du mode de fonctionnement
	Indication de la vitesse du ventilateur
	Affichage de la température
	Indication de verrouillage
°F	Indication °C / °F
AB	Indication de l'unité principale et de l'unité secondaire
	Indication de la fonction Turbo
	Indication de la température ambiante
	Indication de rotation des appareils (voir l'offre AirTelecom p.9 pour en savoir plus)
	Indication de la fonction "TempoConfort"
	Indication de l'oscillation gauche-droite (certains modèles)
88:88 AM PM	Affichage de l'horloge
WEEK DAY	Allumage/Arrêt programmés
SU MO TU WE TH FR SA	Programmation

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Appuyer sur le bouton Mode pour sélectionner le mode de fonctionnement (la fonction chauffage est invalide pour les unités de type refroidissement seul).	
A	Mode automatique
	Déshumidificateur
	Mode de fonctionnement : "Chaud" ou "Chauffage"
	FAN
	Mode de fonctionnement : "Froid" ou "Refroidissement"

4 TOUCHE DAY OFF/DEL

- En mode programmation hebdomadaire, appuyer sur le bouton Day off une fois. "0h" s'affiche sur l'écran.
- Appuyer deux fois sur ce bouton. "1h" s'affiche sur l'écran. Attendre 3 secondes pour confirmer. Cela signifie que l'unité reportera la programmation de 1 heure.
- Appuyer sur ce bouton 3 fois ("2h" s'affiche à l'écran) et attendre 3 secondes pour confirmer. L'unité reportera à présent la programmation de 2 heures.

5 BOUTON ADJUST

Ce bouton permet d'ajuster la température ainsi que défilés les différentes fonctions.

6 BOUTON CONFIRMER

Appuyez une fois pour confirmer vos choix lors de la programmation.

7 BOUTON TIMER

Programmation HEBDOMADAIRE
Cette fonction permet de programmer le fonctionnement du climatiseur chaque jour de la semaine.

Allumage programmé
Cette fonction permet de programmer la mise en marche du climatiseur.

Arrêt programmé
Cette fonction permet de programmer l'arrêt du climatiseur.

Allumage et Arrêt programmés
Cette fonction permet de programmer la mise en marche et l'arrêt du climatiseur.

8 BOUTON FAN SPEED

Appuyez sur le bouton "Vitesse du ventilateur" pour régler la vitesse du ventilateur.

9 RETOUR EN BAS DE PAGE

Il permet de réaliser des retours en arrière lors de la programmation ou d'un choix de mode.

10 BOUTON OSCILLATION VOLET

Utilisez le bouton Swing pour ajuster la direction des volets.

11 BOUTON FONCTION

Turbo
En mode Refroidissement/Chauffage, appuyer sur le bouton Fonction pour sélectionner la fonction Turbo. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction Turbo. Lorsque la fonction Turbo est activée, le symbole est affiché.

Rotation
Lorsque le système de climatisation comprend deux unités, appuyer sur ce bouton pour sélectionner la fonction Rotation, puis sur le bouton de confirmation pour activer ou désactiver la fonction Rotation.

TempoConfort
Appuyer sur le bouton Fonction pour choisir de détecter la température ambiante soit à partir de l'unité intérieure, soit à partir du contrôleur câblé.

12 BOUTON COPIER

Il permet de copier la programmation d'un jour sur un autre jour. Toute la programmation de la journée sera copiée. Cette fonction de copie est utile pour faciliter la programmation.

AUTRES FONCTIONS

MÉMORISATION
Après coupure électrique, la télécommande RCW26 restaure les modes de fonctionnement d'avant.

Verrouillage enfants
Le verrouillage enfants permet d'éviter une mauvaise utilisation de la télécommande RCW26.

Télécommande compatible
Avec son récepteur infrarouge, la télécommande RCW26 peut recevoir les signaux de la télécommande infrarouge et d'envoyer les commandes à la climatisation.

TempoConfort
La télécommande filaire RCW26 possède une sonde de température intégrée.
Le bouton Follow-Me permet d'activer et d'ajuster la température ambiante pour assurer un meilleur confort.

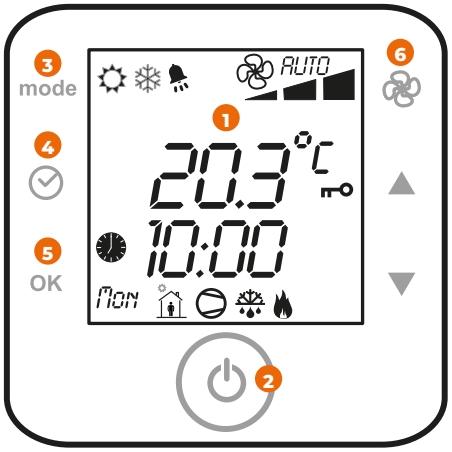
AUTRES
Redondance et équilibrage des temps de fonctionnement.
4 choix de modes de fonctionnement :
- Tous modes,
- Chaud / Ventilation,
- Froid / Déshumidification / Ventilation,
- Froid / Chaud / Déshumidification / Ventilation.

Limitation de la température de consigne minimum et maximum.
2 télécommandes en va-et-vient pour les grands espaces.
Temps de rétro-éclairage ajustable.
Équipée d'un récepteur infrarouge.

PRODUIT COMPATIBLE

→ DFMO

Télécommande pour **DFMO**



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
☼	Mode de fonctionnement: ÉTÉ
❄	Mode de fonctionnement: HIVER
AUTO	Mode de fonctionnement: AUTOMATIQUE
AUTO	Vitesse ventilateur de refoulement
	Alarme présente
	Clavier bloqué
	Plages horaires actives si l'horloge est visible
	Plage horaire active
	Compresseur actif
	Dégivrage en cours
	Réchauffeur auxiliaire (résistances électriques, batterie eau chaude)

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.	
☼	**Été/Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
❄	**Hiver/Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
AUTO	**Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode refroidissement ou chauffage.

Il est possible de modifier en n'importe quel moment le set de fonctionnement par les touches ▲▼.

4 MODIFICATION HEURE/JOUR

- Appuyer la touche CLOCK 5 sec.
- Avec les touches ▲▼ sélectionner le menu clock
- Confirmer avec la touche OK
- L'heure clignote: régler avec les touches ▲▼
- Confirmer avec la touche OK
- Répéter la procédure pour les minutes et le jour de la semaine
- Pour retourner à la page-écran principale, sélectionner le menu "ESC" et confirmer avec OK

4 + 5 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Appuyer 5 secondes pour BLOQUER / DÉBLOQUER les touches.

POINT DE CONSIGNE ÉCONOMIQUE

Le point de consigne ECO est optimisé pour réduire la consommation d'énergie :
- **En été :** le point de consigne ECO est plus haut du set standard
- **En hiver :** le point de consigne ECO est plus bas du set standard

PROGRAMMATION PLAGES HORAIRES

On peut programmer 4 types de programmation :
- 7 jours (de lundi à dimanche)
- 5 jours (de lundi à vendredi)
- 2 jours (de samedi à dimanche)
- Jour par jour

Programmation de jour	
	À l'intérieur
	À l'extérieur
	Retour à la maison
Programmation de nuit	
	À l'intérieur
	À l'extérieur
	Retour à la maison

PROGRAMMATION JOUR PAR JOUR

1 Appuyer 5 secondes sur ⊘

2 Sélectionner "TIME BANDS" avec ▲▼
Appuyer OK

3 Sélectionner "JOUR PAR JOUR" avec ▲▼
Appuyer OK

4 **Appuyer OK**

5 Afficher l'heure avec ▲▼
Appuyer OK

6 Afficher les minutes avec ▲▼
Appuyer OK

7 Afficher la température avec ▲▼
Appuyer OK

8 Sélectionner la plage horaire suivante avec ▲
Appuyer OK
Répéter la procédure

9 Sélectionner "ESC" avec ▲▼
Appuyer OK

10 **Appuyer OK** pour la programmation du jour suivant

11 Sélectionner le jour suivant avec ▲▼
Appuyer OK
Répéter la procédure

12 Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲▼
Appuyer OK

13 Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲▼
Appuyer OK

PROGRAMMATION ON/OFF

1 Appuyer sur ⊘ :
désactiver la programmation plages horaires

2 Programmation désactivée : symbole caché

ALARMES

- Les dysfonctionnements éventuels sont signalés sur l'afficheur par l'icône ALARME. Avant de remettre à zéro une alarme, identifier et enlever la cause qui l'a généré.
- Des réinitialisations répétées peuvent causer des dommages irréversibles comme un mauvais fonctionnement du système.

Pour remettre l'alarme en cours :
Appuyer la touche MODE + HORLOGE 5 sec.

PARAMÈTRES

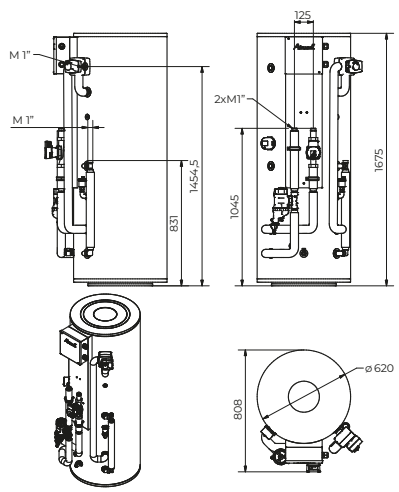
Les paramètres de configuration sont protégés par mot de passe pour éviter des modifications involontaires qui peuvent affecter le fonctionnement de l'unité.
Pour accéder aux paramètres :
1. Appuyer la touche ON/OFF + FAN 5 secondes
2. Insérer mot de passe : avec les touches ▲▼ configurer. Code = 2
3. Confirmer avec OK
4. Sélectionner le menu PAR et confirmer avec OK
5. Défiler la liste ▲▼
6. Sélectionner le paramètre avec OK
7. Modifier la valeur ▲▼ et confirmer avec OK
8. Pour sortir défiler
Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

ÉTATS

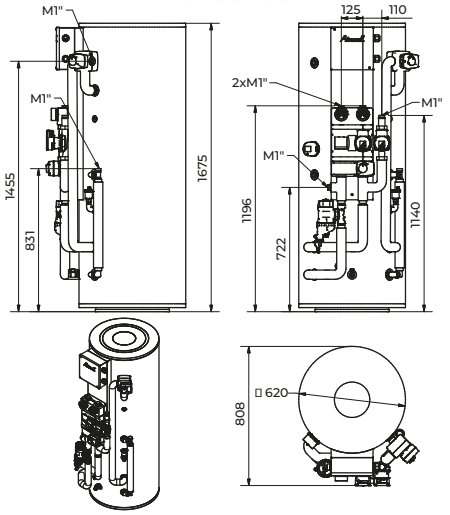
Pour accéder aux états :
Appuyer la touche On/Off + Fan pour 5 secondes.

HYDRODUO - MODULE HYDRAULIQUE

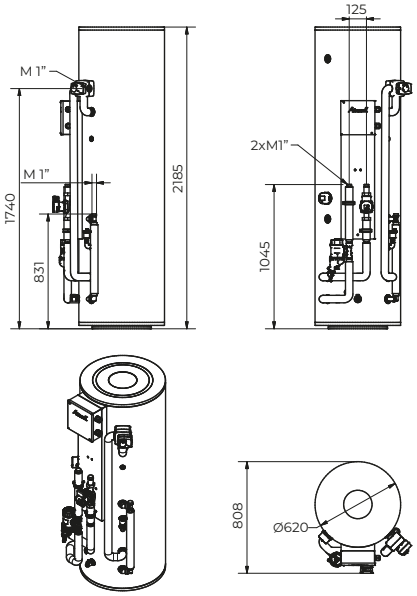
HYDRODUO 200 1 LE



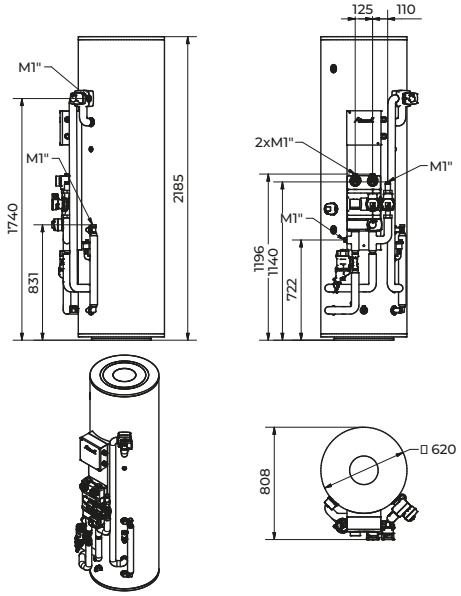
HYDRODUO 200 2 LE



HYDRODUO 300 1 LE

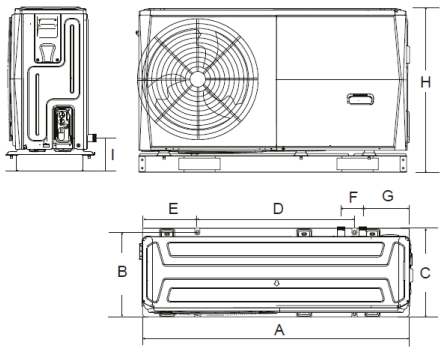


HYDRODUO 300 2 LE

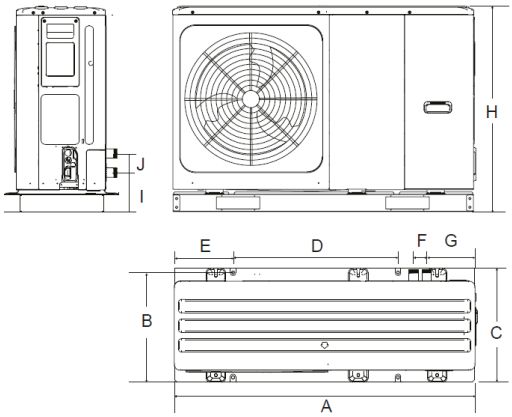


WELLEA M HT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC HT JUSQU'À 75°C

4-6 kW



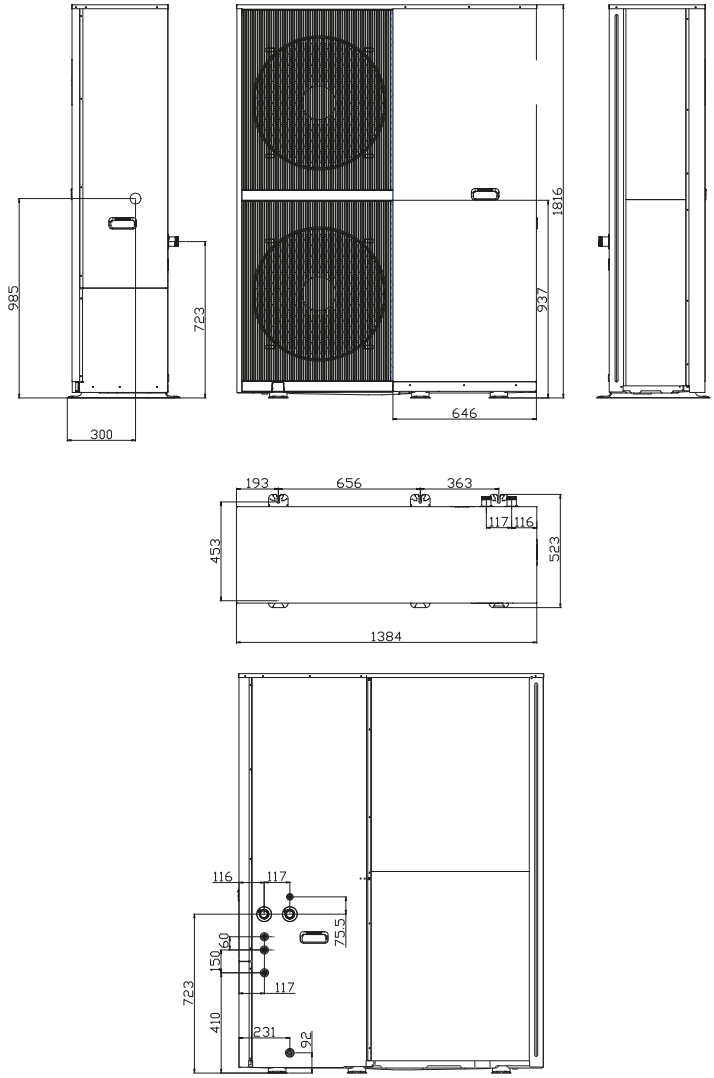
8-16 kW



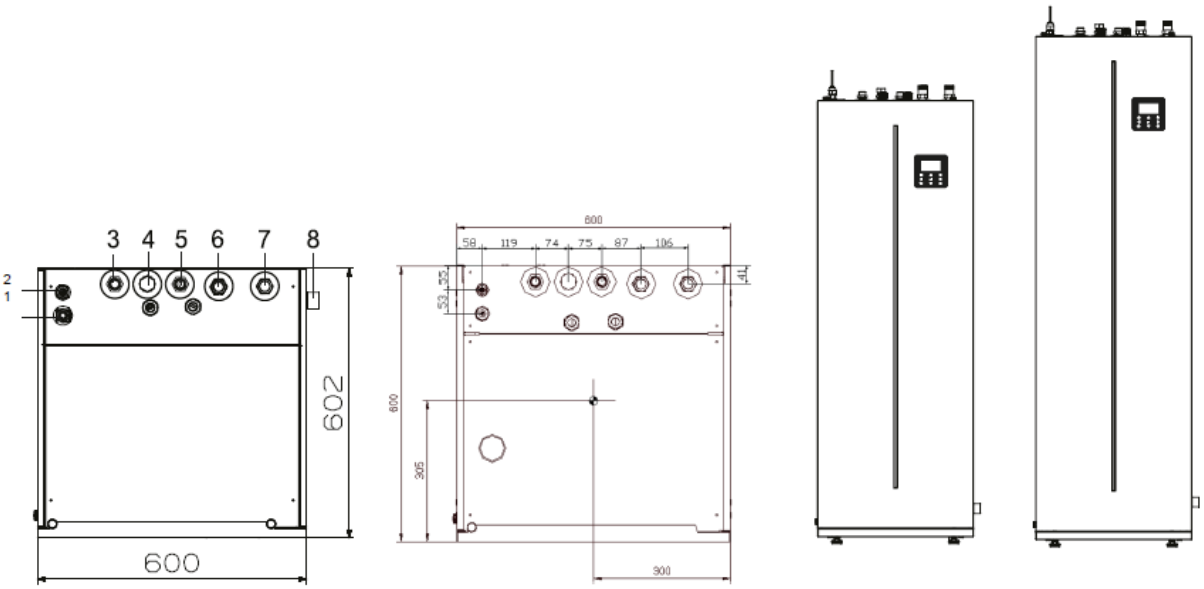
DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	-
8/10/12/14/16 kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

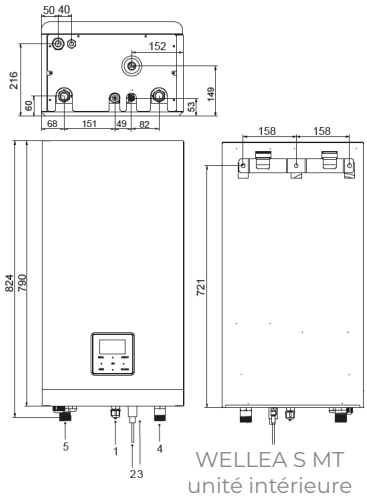
WELLEA M DF HT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC HT JUSQU'À 85°C



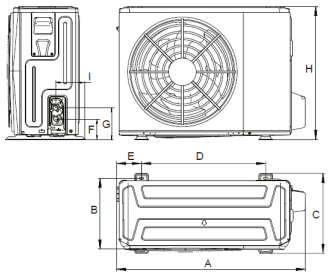
WELLEA WT MT - POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS INCLUS



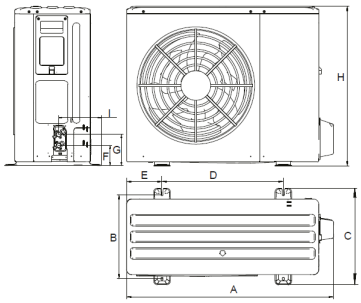
WELLEA S MT - POMPE À CHALEUR SPLIT



WELLEA S MT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



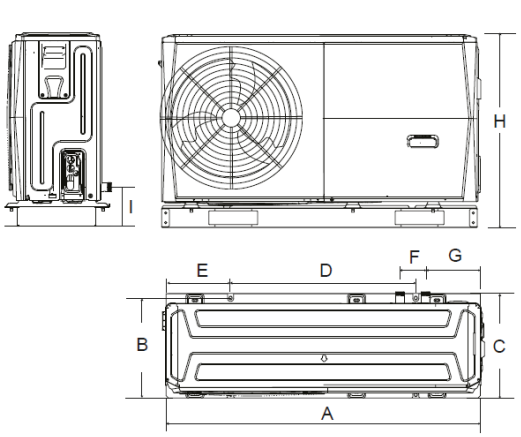
WELLEA
unité ext. 8-16 kW

DIMENSIONS (mm)

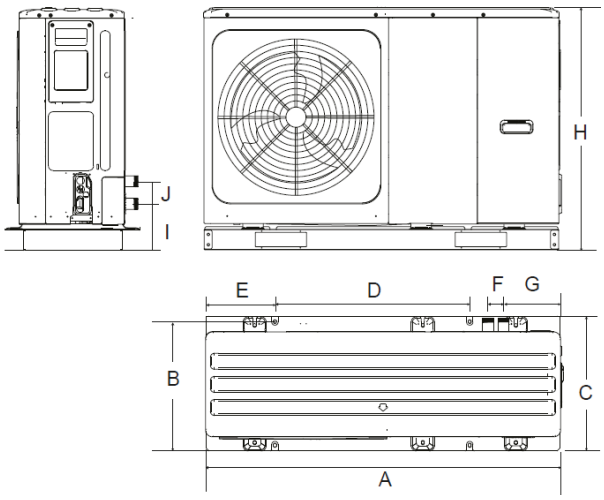
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4/6 kW	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8/10/12/14/16 kW	1118	458	523	656	191	110	170	865	230

WELLEA M MT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC

4-6 kW



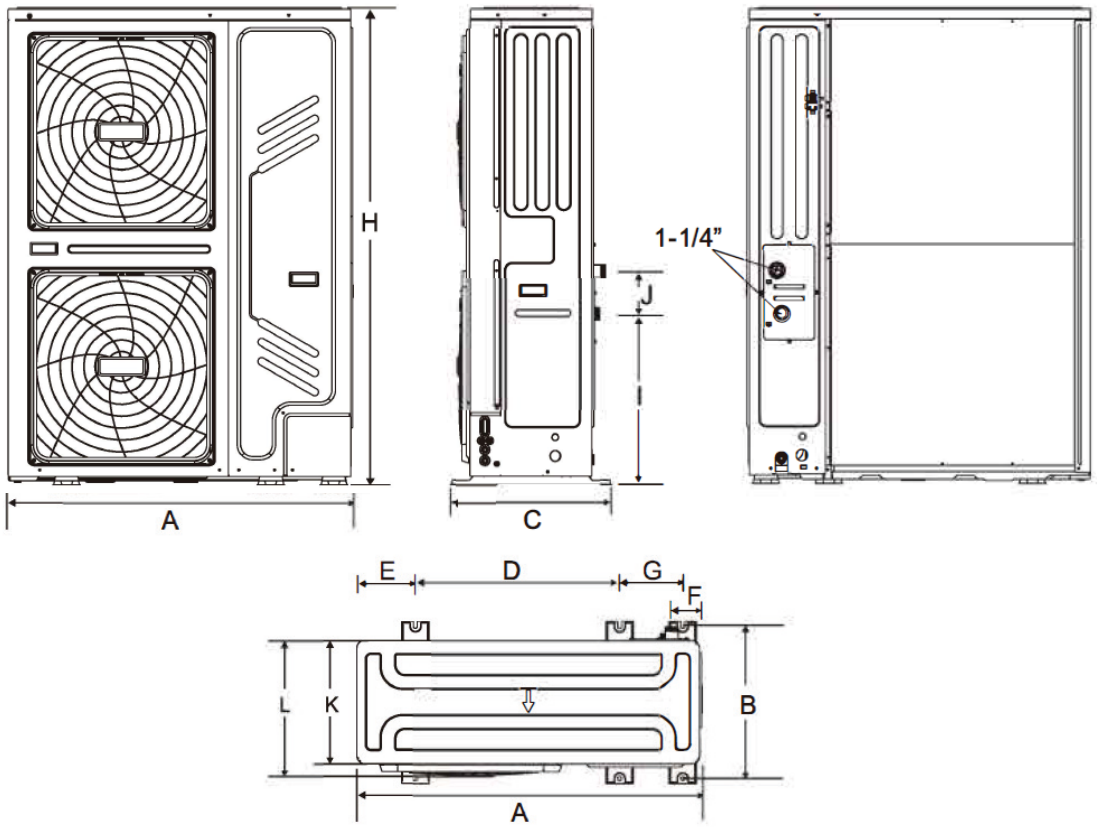
8-16 kW



DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	-
8/10/12/14/16 kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

WELLEA M DF MT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC

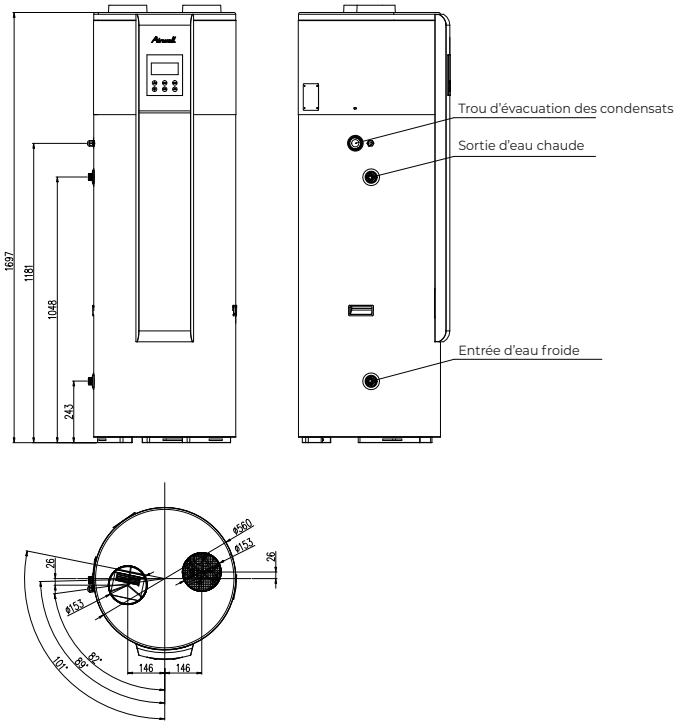


DIMENSIONS (mm)

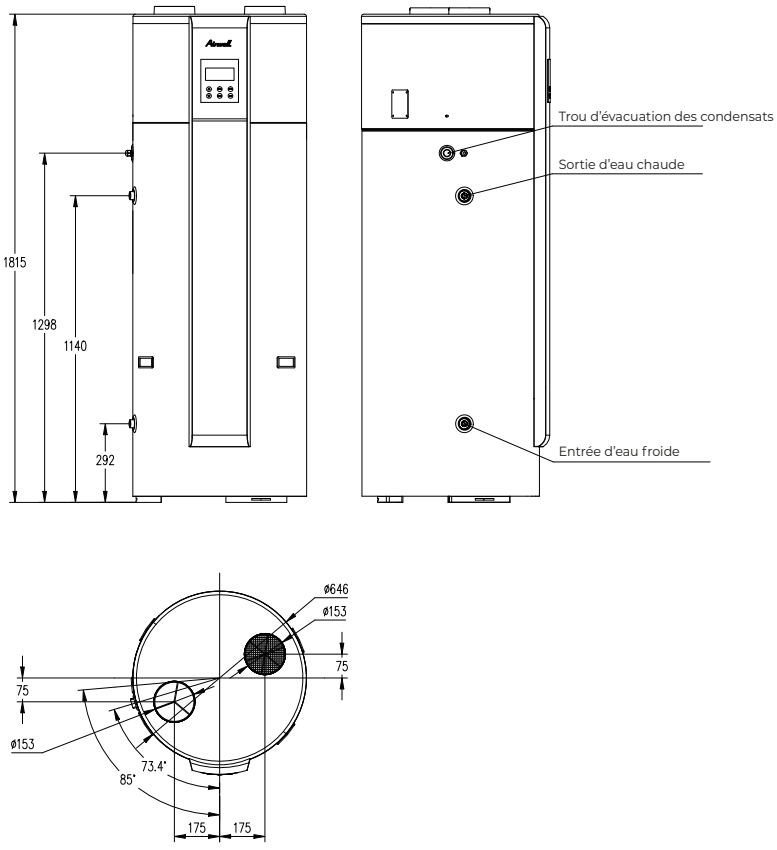
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
18/22/26/30 kW	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440

ELEO M TFHA - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

TFHA 200L

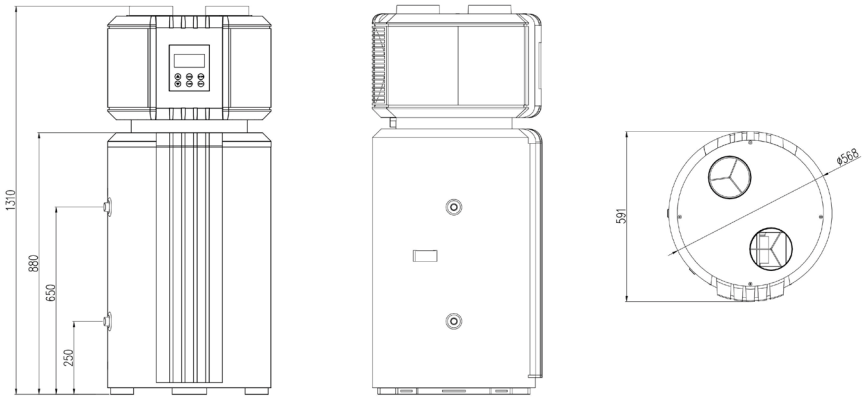


TFHA 300L

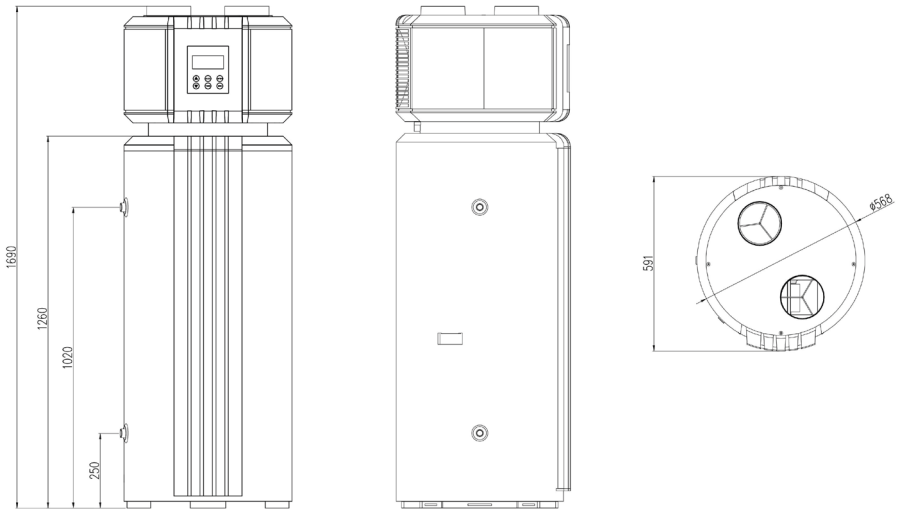


ELEO M - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

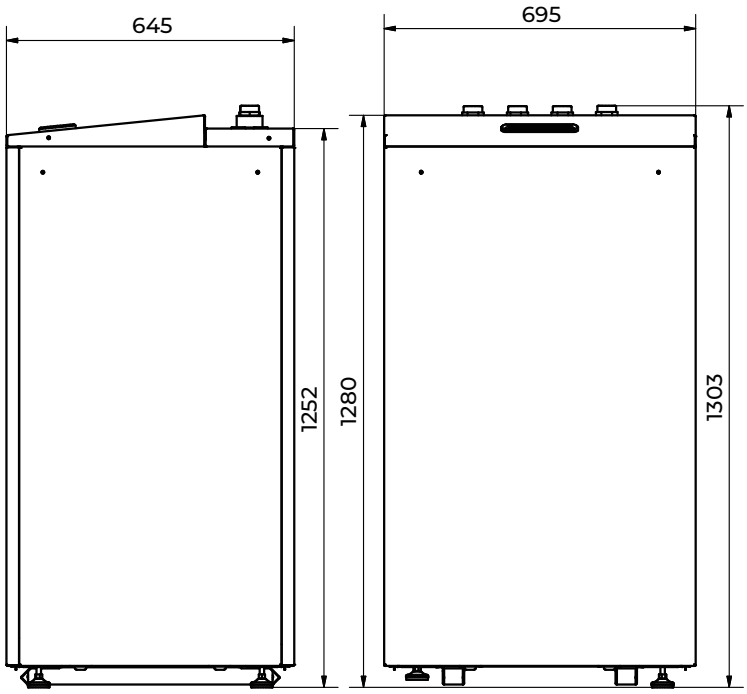
ELEO M 120L

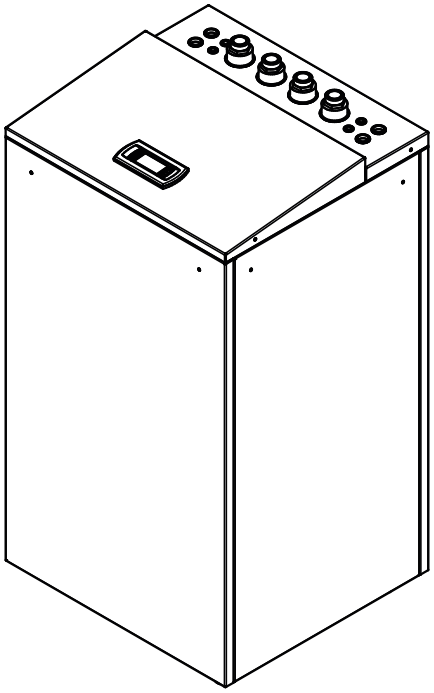


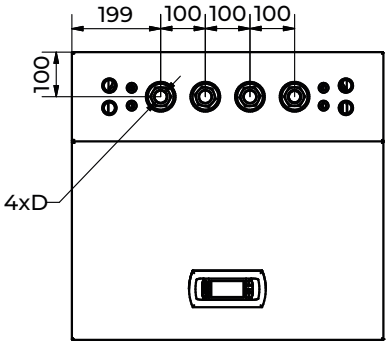
ELEO M 190L



TÉRÉO - POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE/ EAU





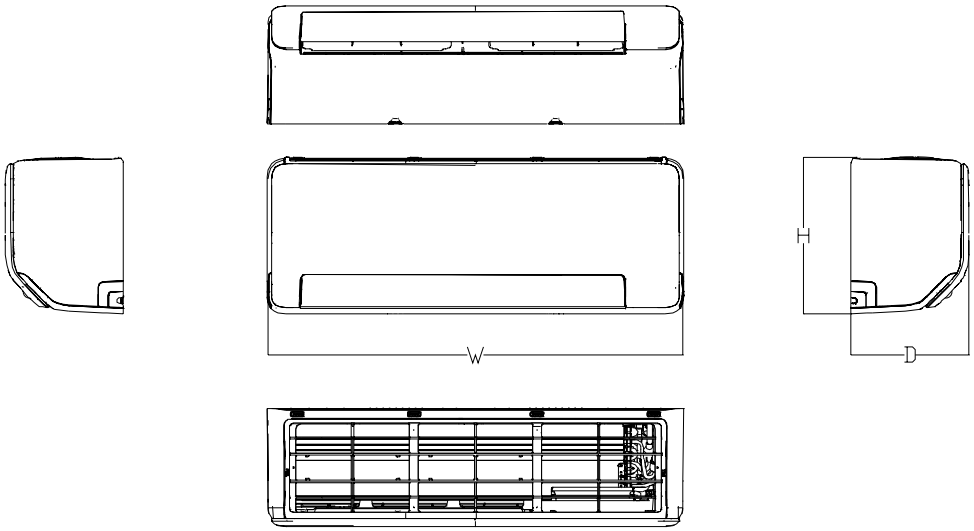


DIMENSIONS (mm)

Diamètre raccord hydraulique	D
TÉRÉO 7-9 kW	M 1"
TÉRÉO 13-16 kW	M 1"1/4

HDHC ARTICA / YDAC - MURAL

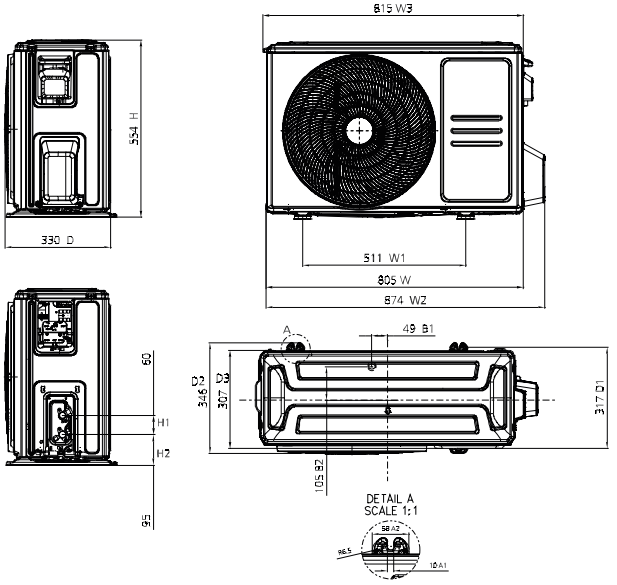
HDHC Artica



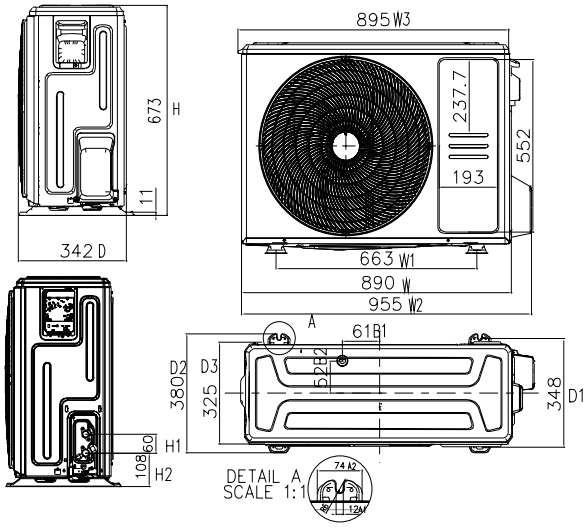
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H
025N-035N	795	225	295
050N	965	239	319
070N	1140	275	370

YDAC 025R-035R

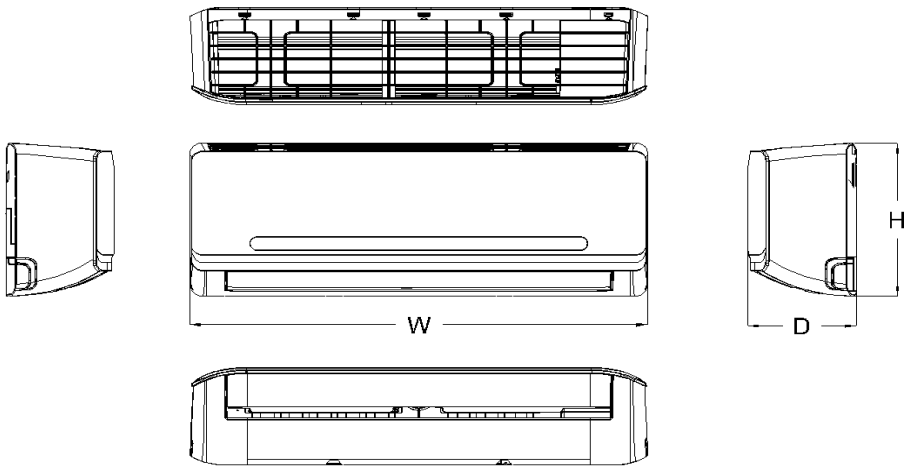


YDAC 050R-070R



HDMB HARMONIA GAMME COULEURS / YDAB - MURAL

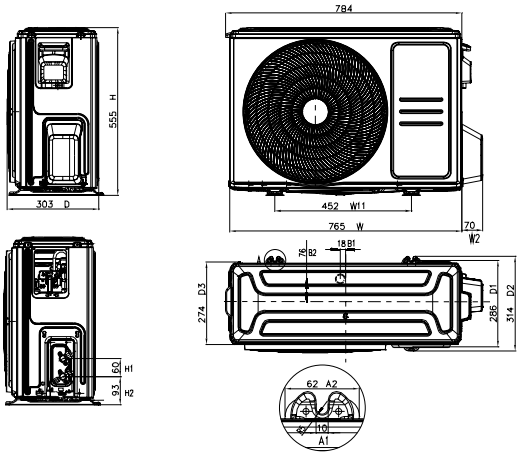
HDMB



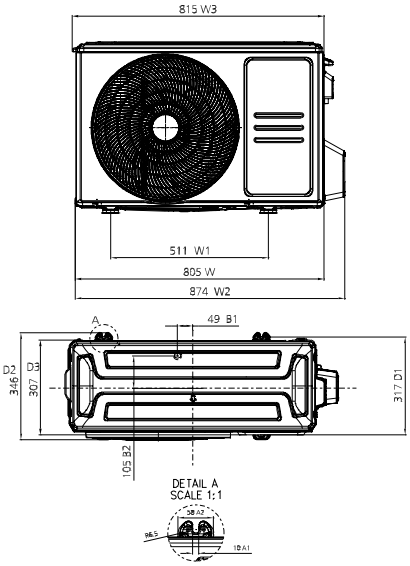
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H
025N-035N	802	189	297
050N	965	215	319
070N	1080	226	335

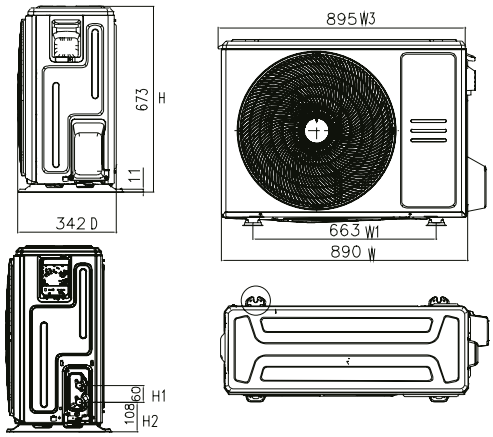
YDAB 025H-035H



YDAB 050H

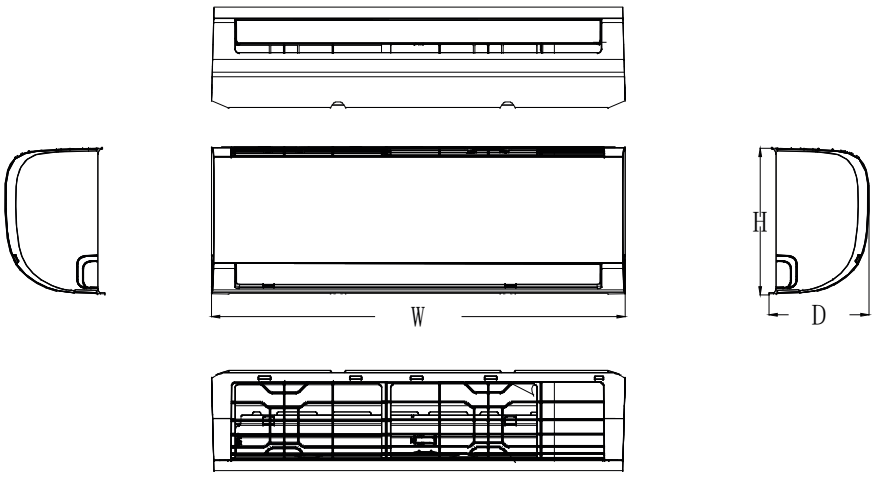


YDAB 070H



HDLA / YDAA - MURAL

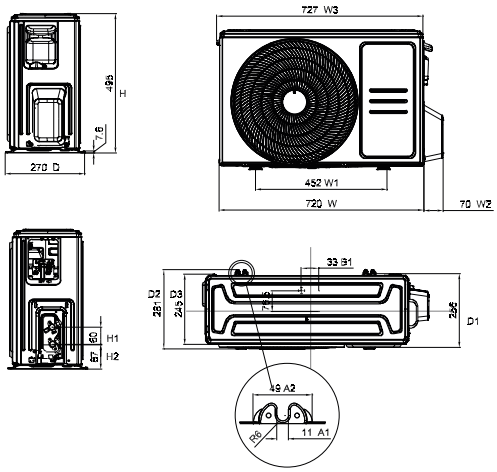
HDLA



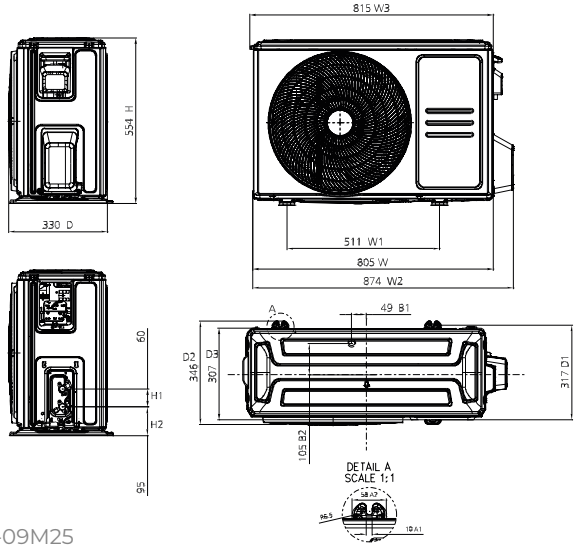
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H
022N-025N-035N	805	194	285
050N	957	213	302
070N	1040	220	327

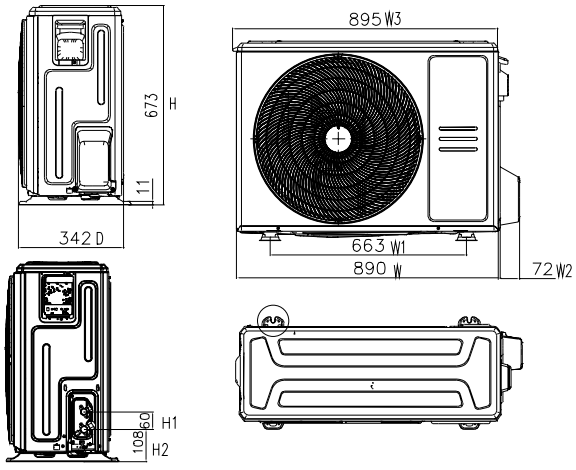
YDAA-025H/-035H-09M25



YDAA-050H-09M25

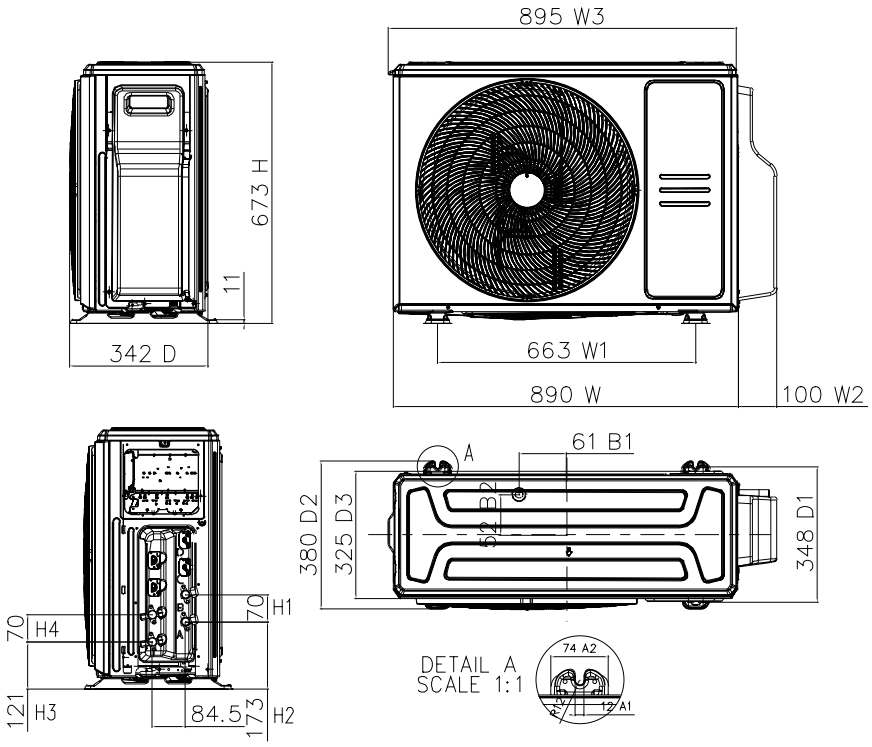


YDAA-070H-09M25

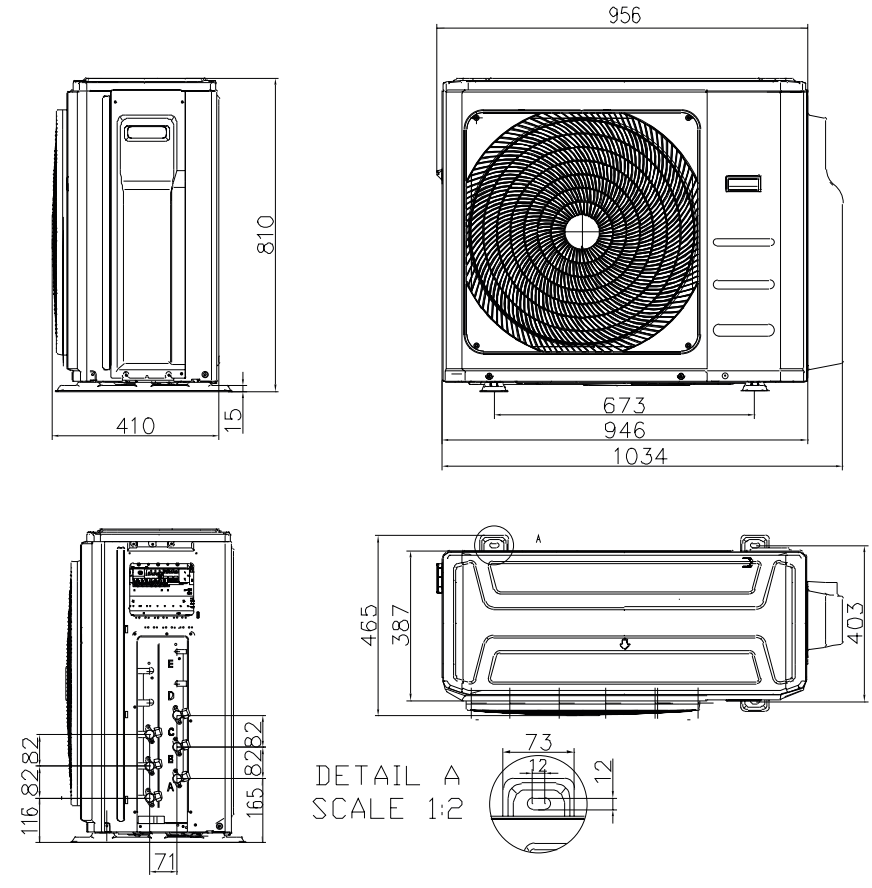


ZDAB - MULTISPLIT

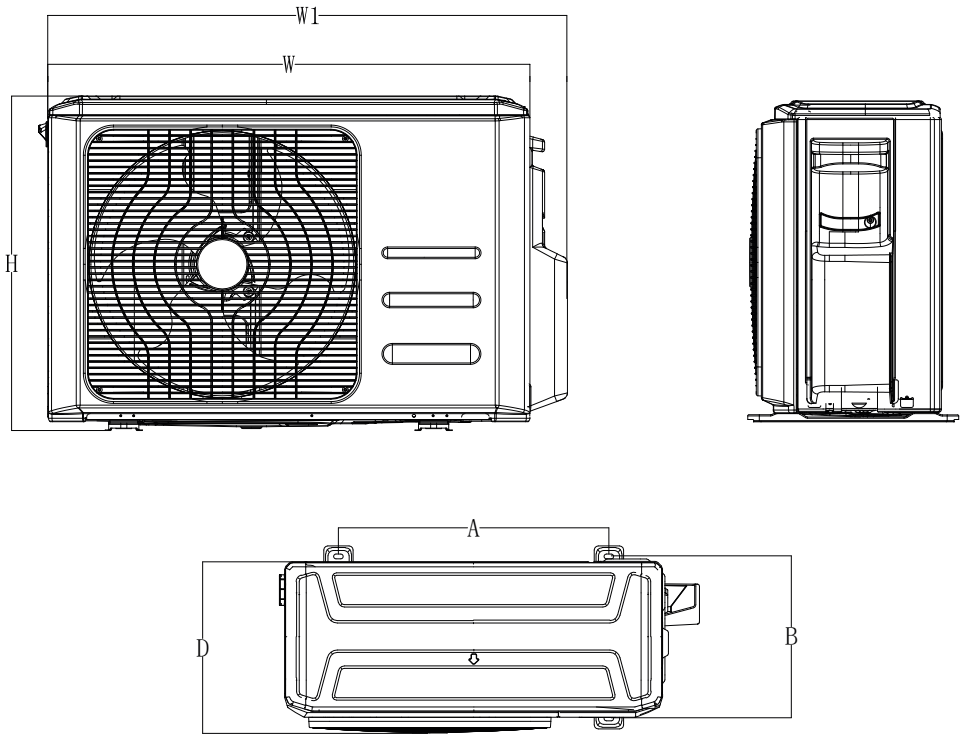
ZDAB 2050



ZDAB 3080



ZDAA - MULTISPLIT

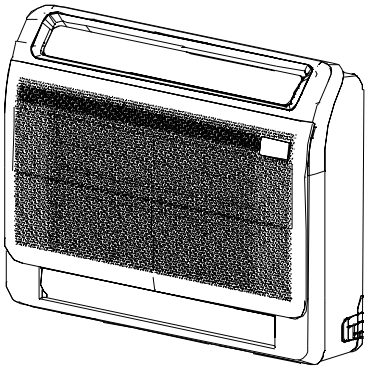


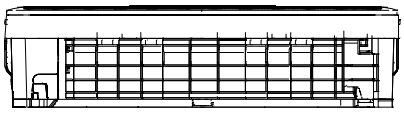
DIMENSIONS (mm)

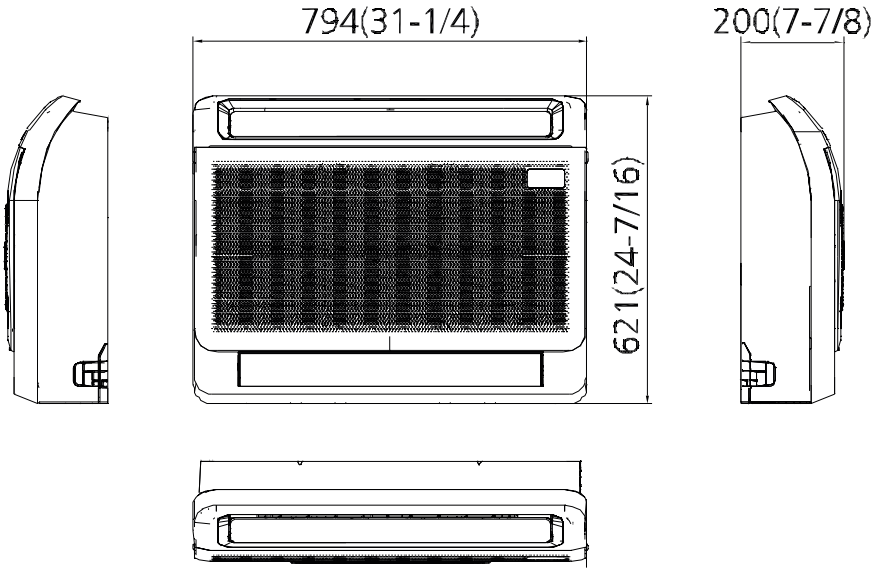
MODÈLE	L	P	H	L1	A	B
ZDAA-2040-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-2050-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-3060-09M25	890	342	673	990	663	354
ZDAA-3080-09M25	890	342	673	990	663	354
ZDAA-4090-09M25	946	410	810	1034	673	403
ZDAA-5130-09M25	946	410	810	1034	673	403

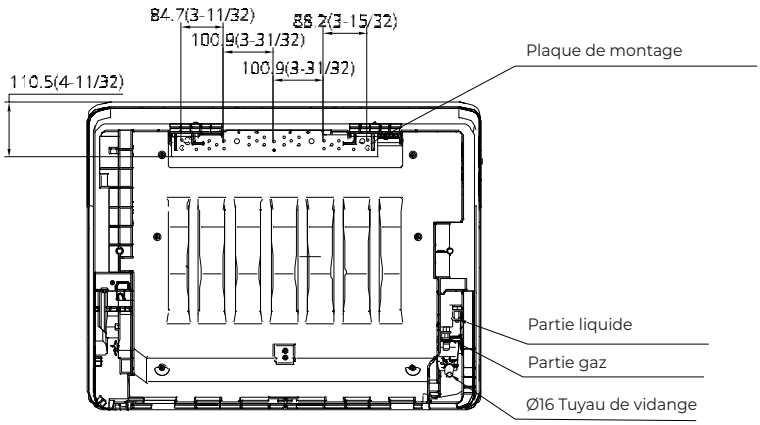
XDMX - CONSOLE DOUBLE FLUX

XDMX

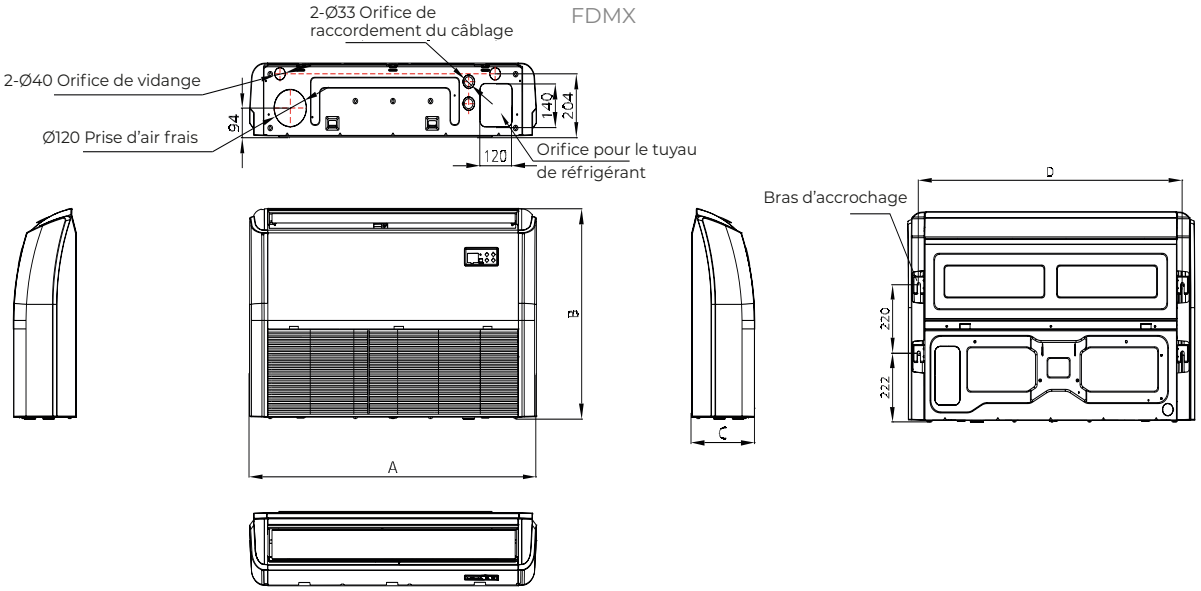








FDMX - ALLÈGE-PLAFONNIER

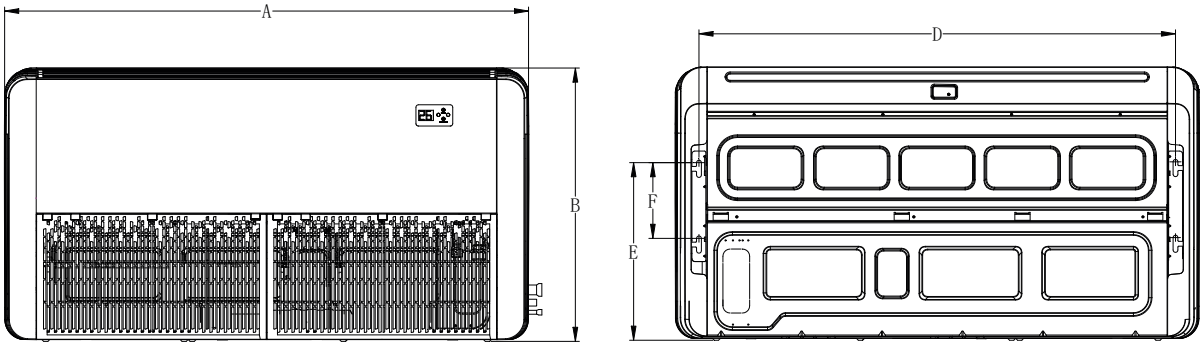


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	A	B	C	D
050N-070N	1068	675	235	983
100N-140N-175N	1650	675	235	1565

FDLK / YDAK - ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE

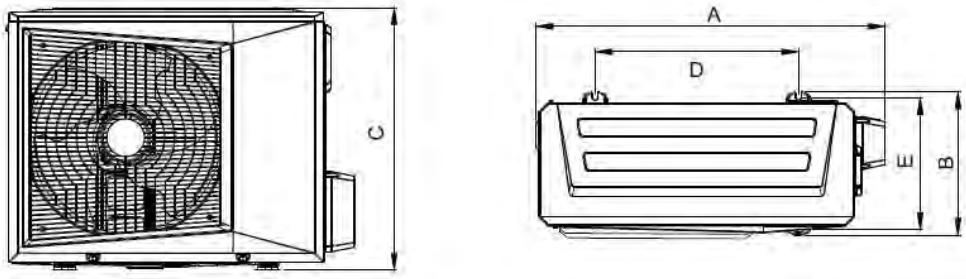
FLDK



DIMENSIONS (mm)

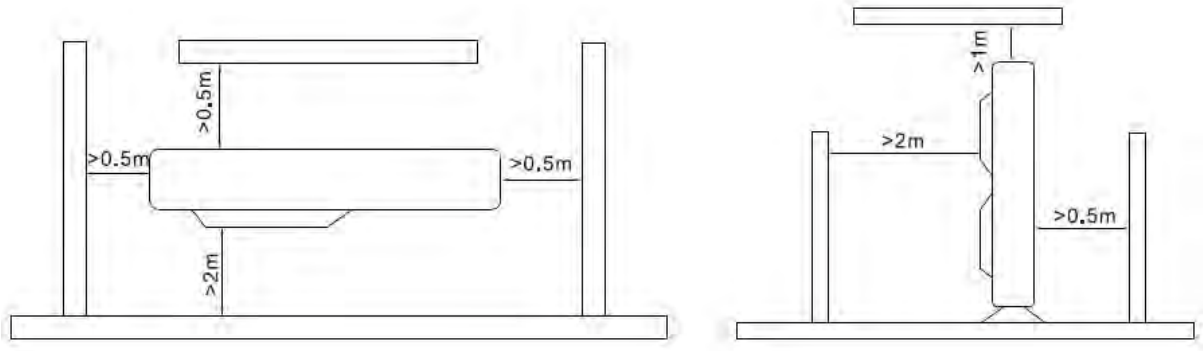
A	B	C	D	E	F
1050	675	235	933	440	188

YDAK 035H

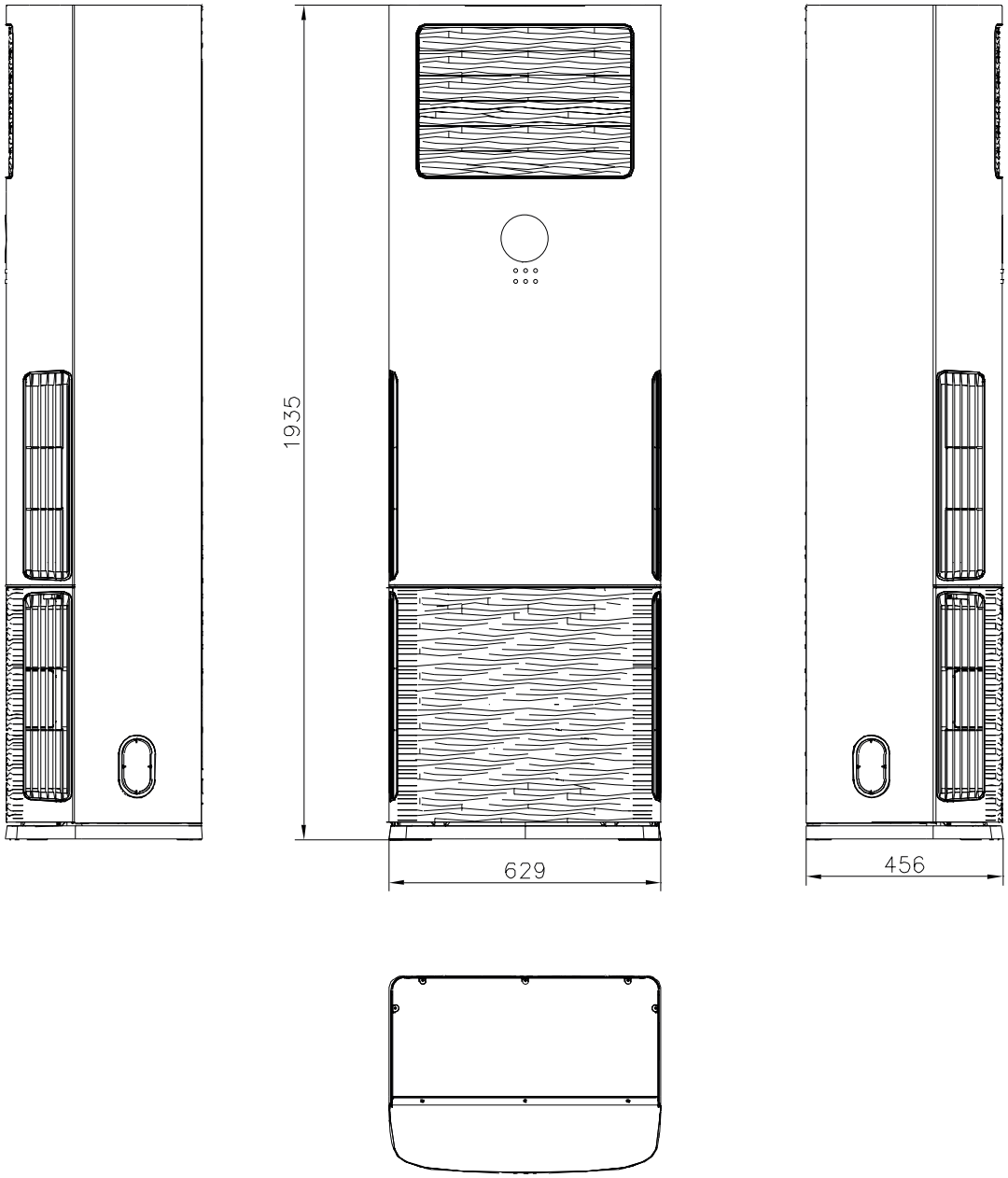


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	A	B	C	D	E
050N	880	345	555	508	314
070N	935	382	702	544	353

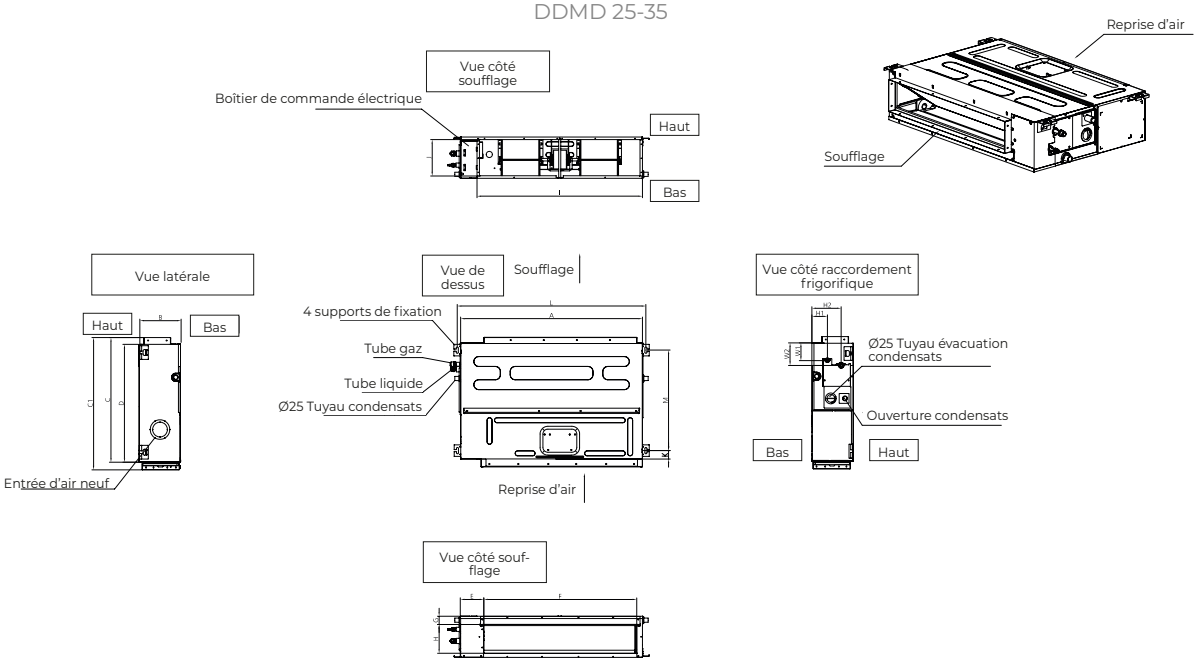


SDMX - COLONNE



DDMD - GAINABLE MOYENNE PRESSION

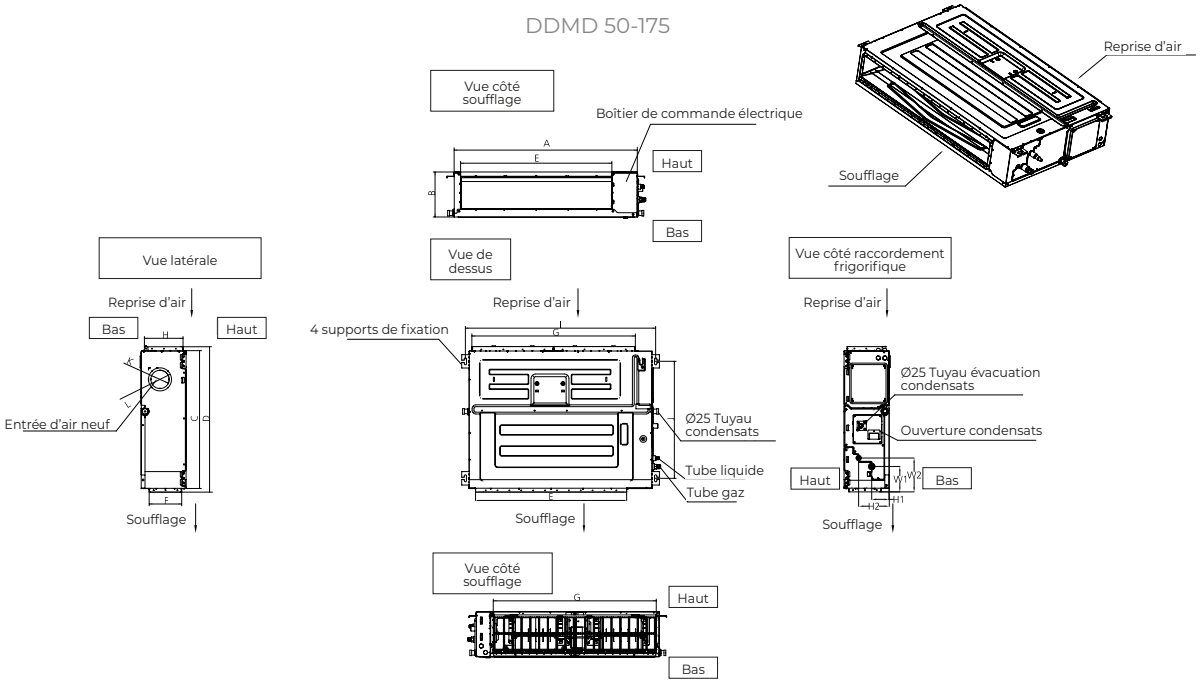
DDMD 25-35



DIMENSIONS (mm)

Tailles	Dimensions extérieures					Dimensions sortie d'air				Dimensions entrée d'air			Taille du support d'installation		Dimensions des liaisons frigorifiques			
	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
25/35	700	200	470	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84

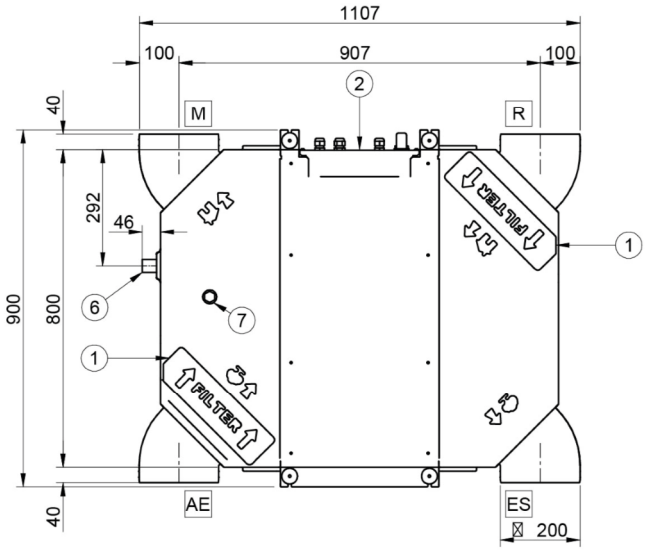
DDMD 50-175



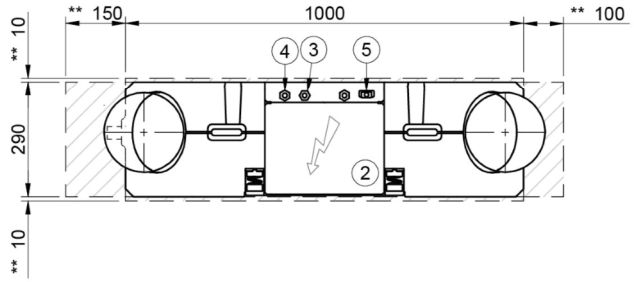
DIMENSIONS (mm)

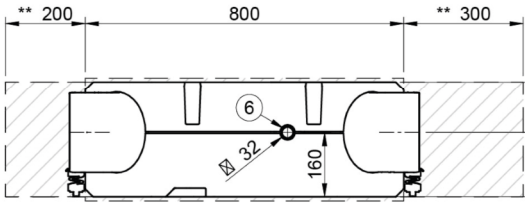
Tailles	Dimensions extérieures				Dimensions sortie d'air		Dimensions entrée d'air		Taille du crochet monté		Dimensions d'entrée d'air frais		Dimensions des liaisons frigorifiques			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	H1	H2	W1	W2
50	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126	72	144	120	165
70/90	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126	80	151	120	165
100/120/140	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126	80	151	120	165
175	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160	102	163	101	160

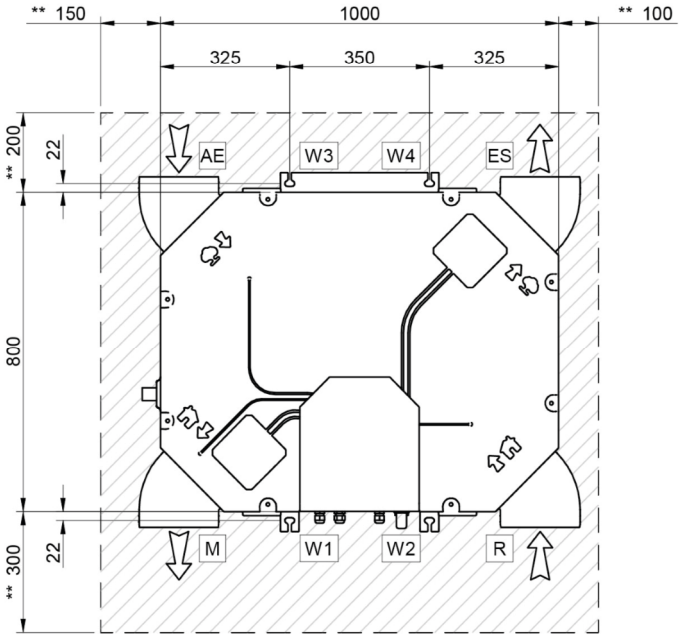
JDAA AIRFLOW - VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE



N°	DESCRIPTION
1	Panneau amovible pour accéder au filtre à air
2	Tableau électrique
3	Raccordement électrique
4	Connexion télécommande
5	Connexion auxiliaire
6	Sortie d'évacuation des condensats
7	Vidange d'urgence
W	Points de fixation
AE	Aspiration air neuf
ES	Extraction air ambiant
M	Soufflage air neuf
R	Aspiration air ambiant





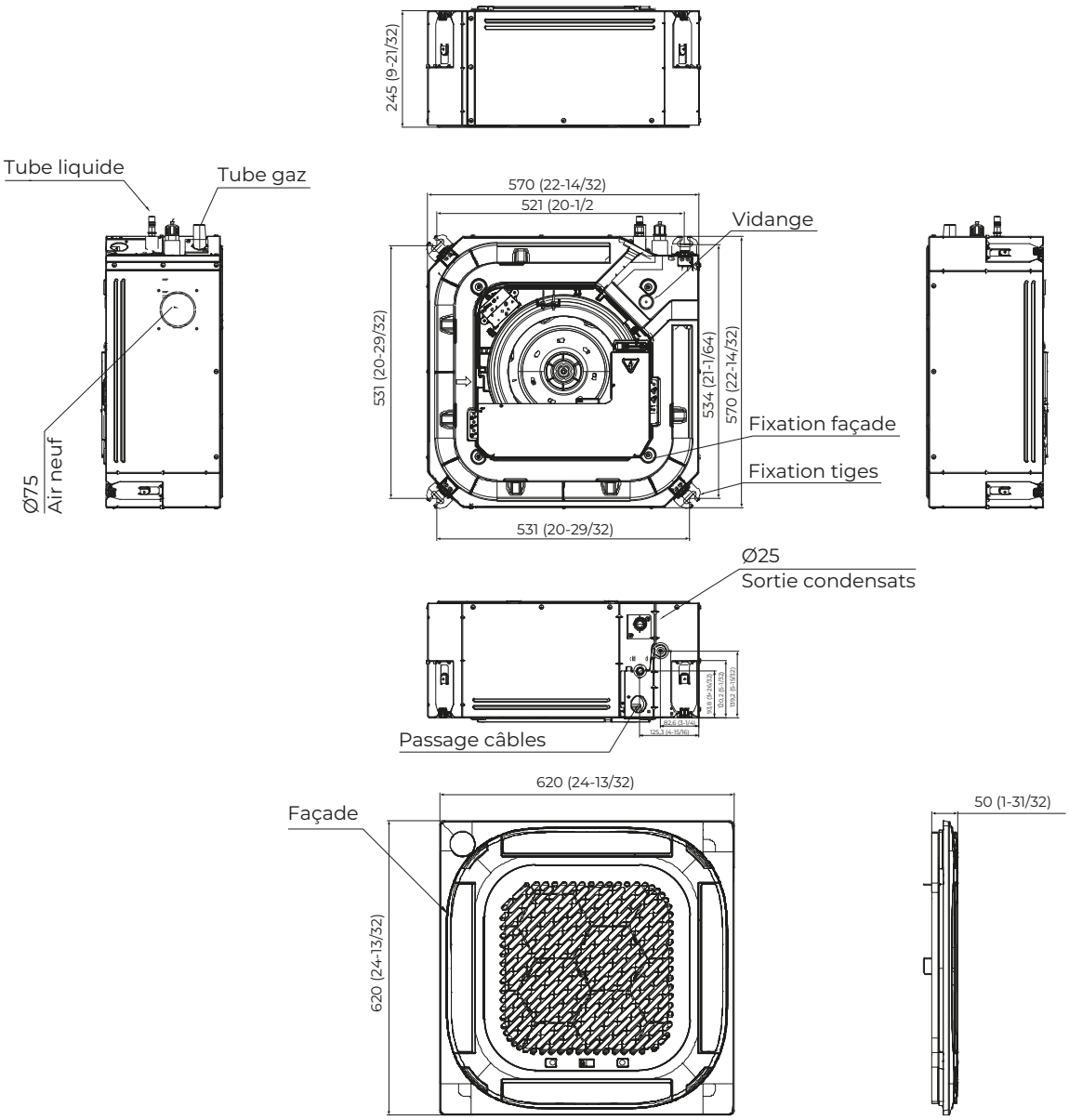


** ESPACE MINIMUM POUR L'ENTRETIEN

RÉPARTITION DU POIDS (KG)

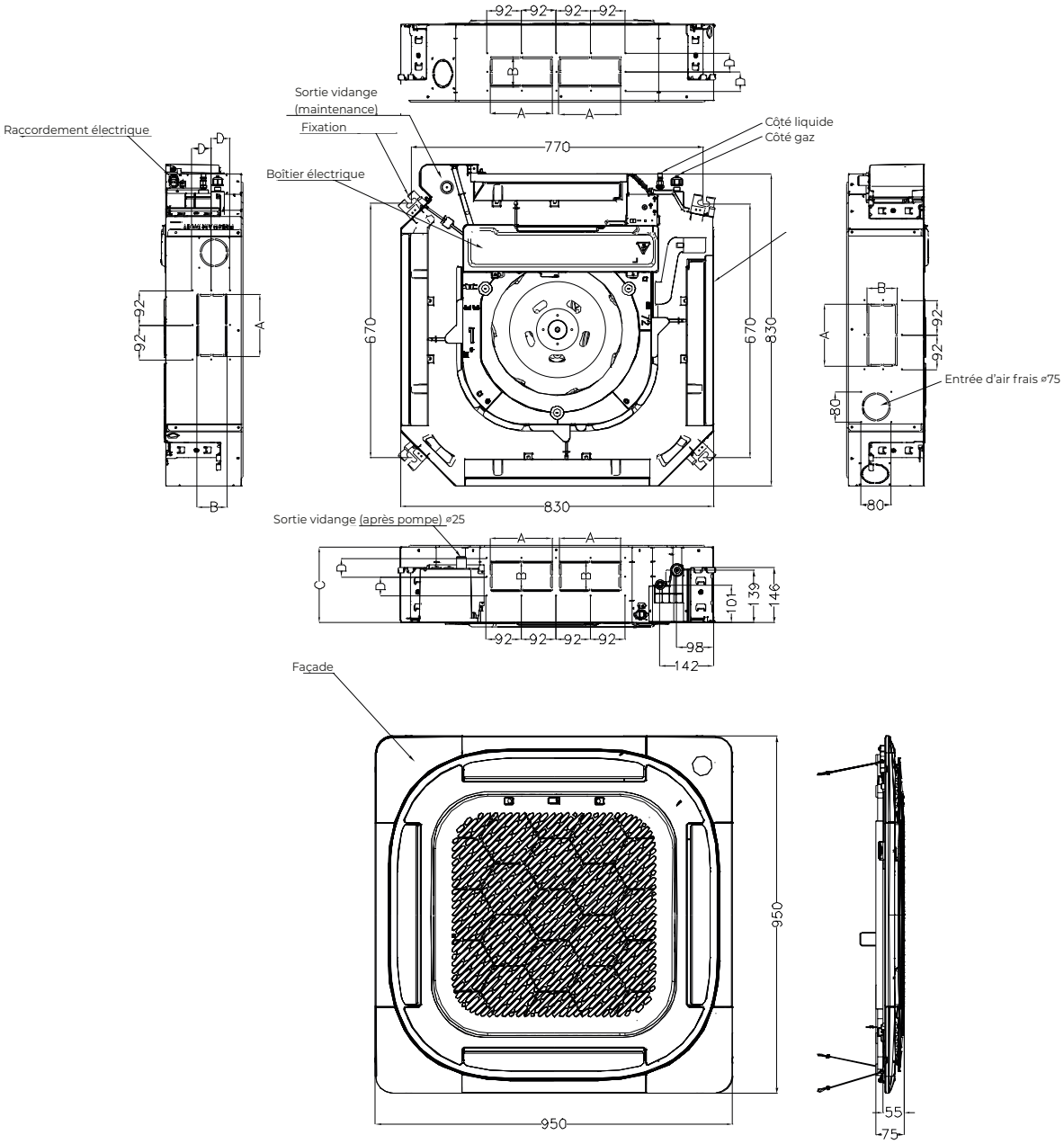
Configuration de l'unité	Poids à l'expédition de l'unité	Poids en fonctionnement
Installation dans faux plafond	73	44
Installation exposée	89	60

CDMD - CASSETTE 360°



CDMX - CASSETTE 360°

CDMX 070N-100N-140N

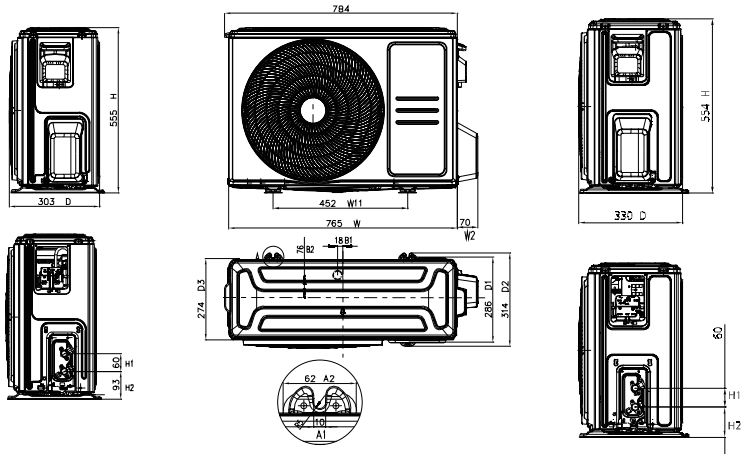


DIMENSIONS (mm)

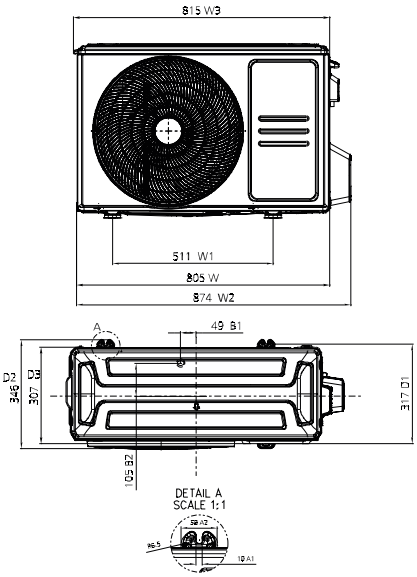
MODÈLE	A	B	C	D
070N	165	80	205	50
100N	165	100	245	60
140N	165	100	287	60

YDAX - UNITÉS EXTÉRIEURES

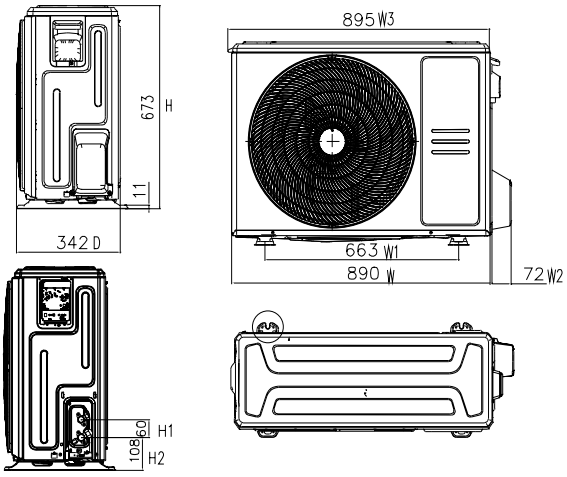
YDAX 035H



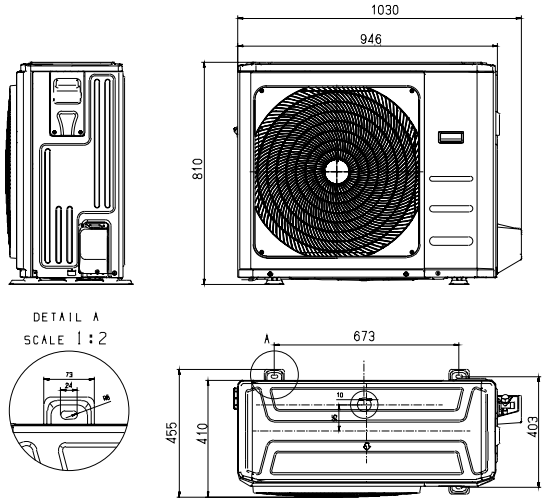
YDAX 050H



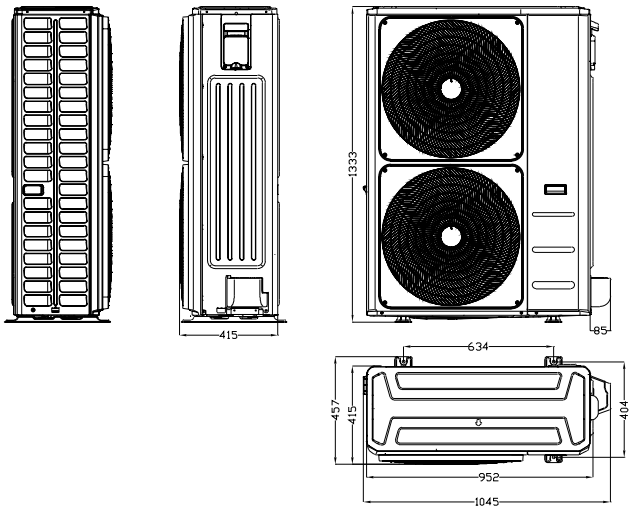
YDAX 070H



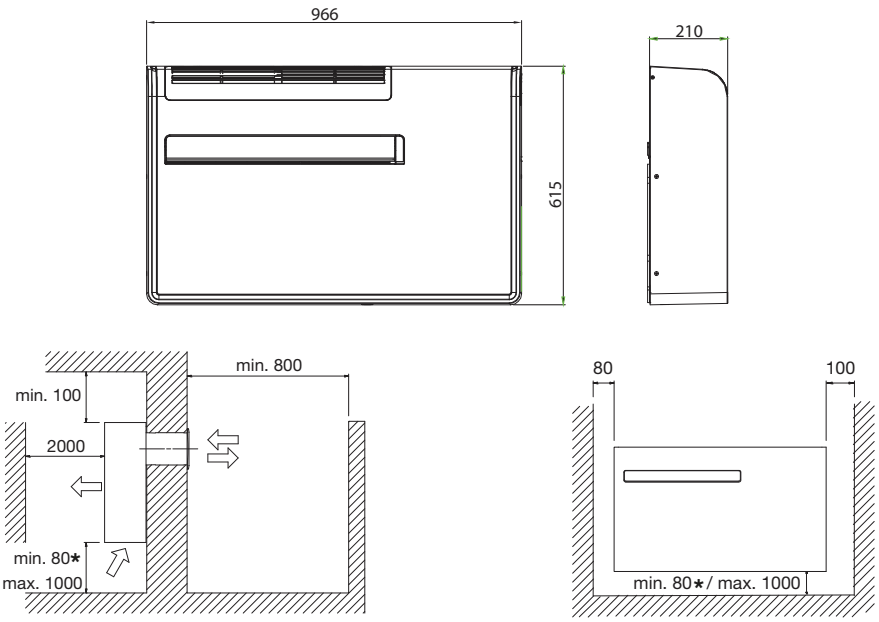
YDAX 90/100H



YDAX 140H



XDAW - CONSOLE MONOBLOC

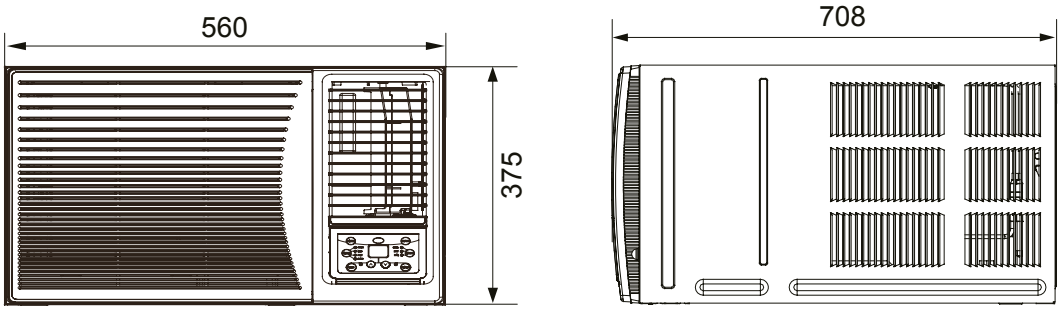


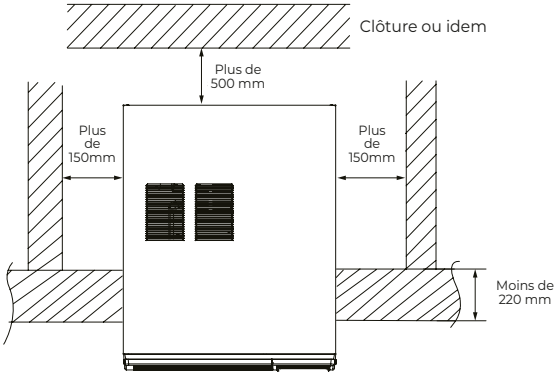
Unit: mm

* Pour faciliter l'écoulement gravitaire des condensats, il est préférable de garder un minimum de 300 mm.

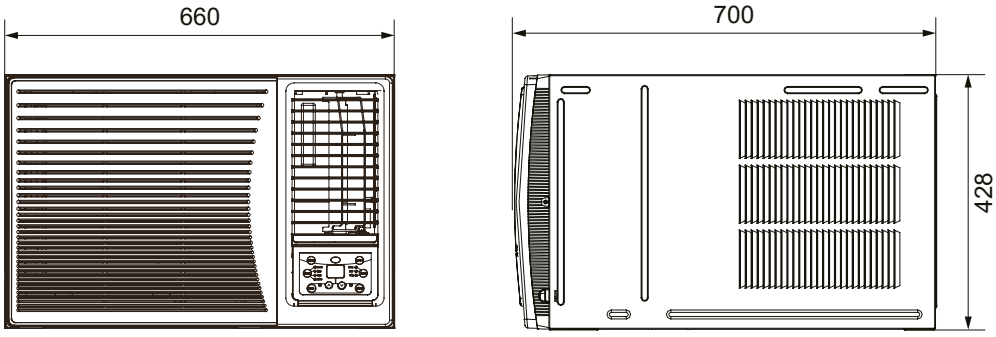
WFAE - WINDOW

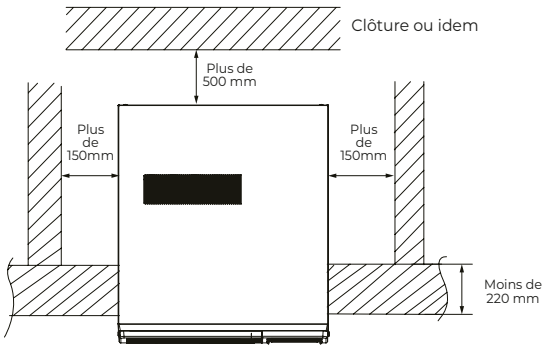
WFAE 025C





WFAE 035C



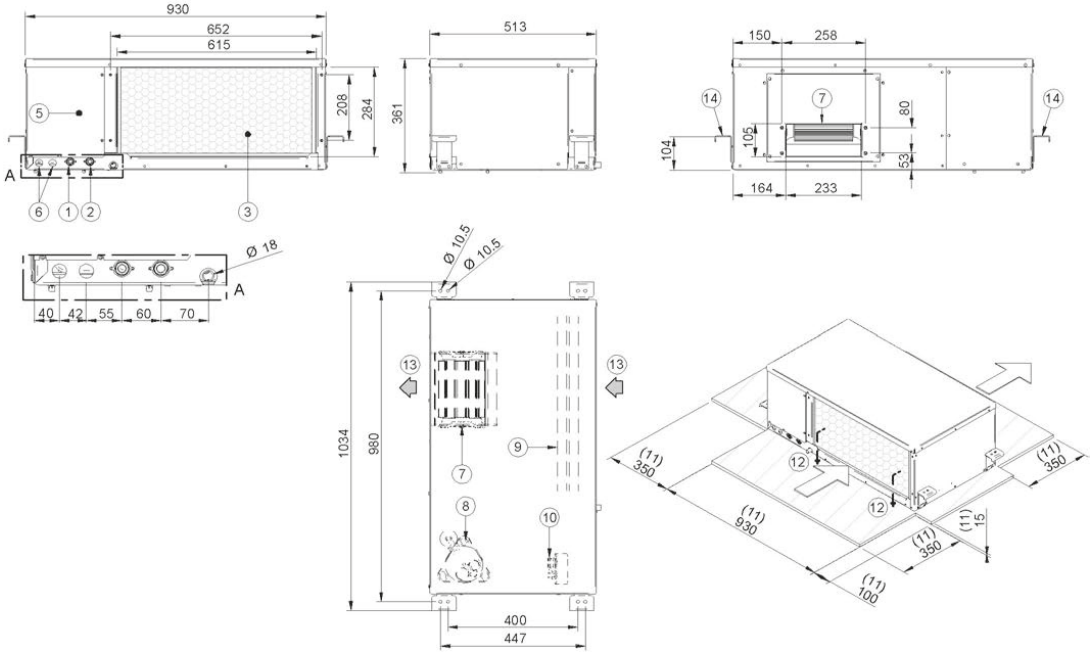


Remarque : il ne doit pas y avoir de barrières à moins d'un mètre devant l'appareil.

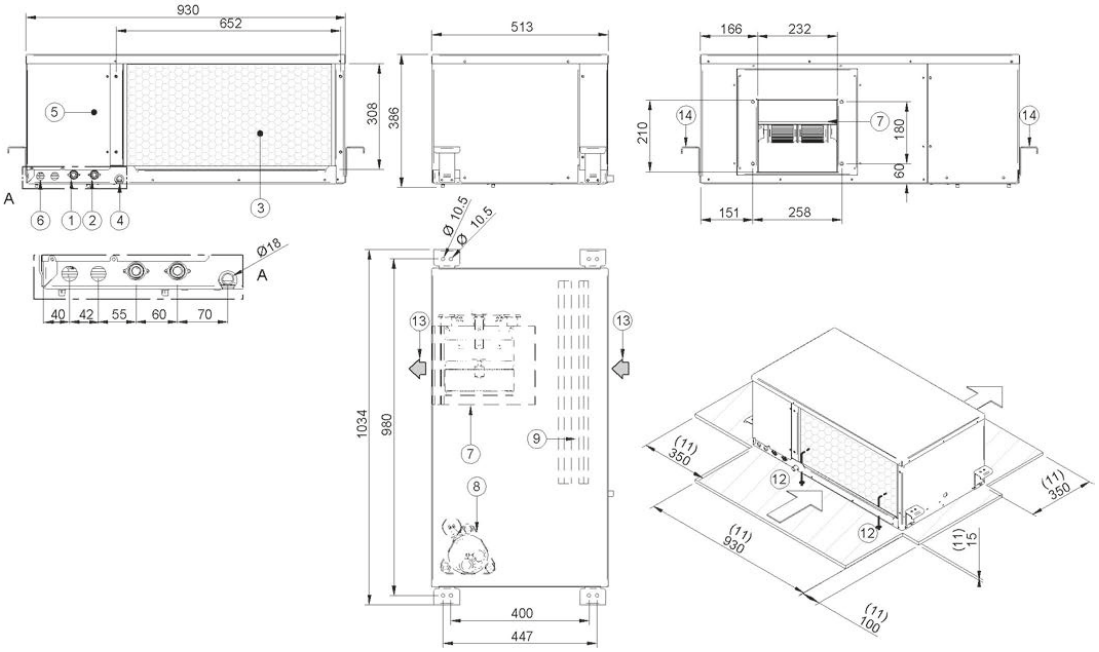
DFMO 22 À 41 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU

N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	Entrée eau (femelle)	8	Compresseur
2	Sortie eau (femelle)	9	Échangeur (coté air)
3	Filtre à air	10	Échangeur à plaque (coté eau)
4	Sortie condensats Ø 15 mm	11	Espace minimal pour maintenance
5	Boîtier électrique	12	Extraction du filtre à air
6	Raccordement électrique	13	Flux d'air
7	Ventilateur	14	Fixations

DFMO 022N-035N



DFMO 041N



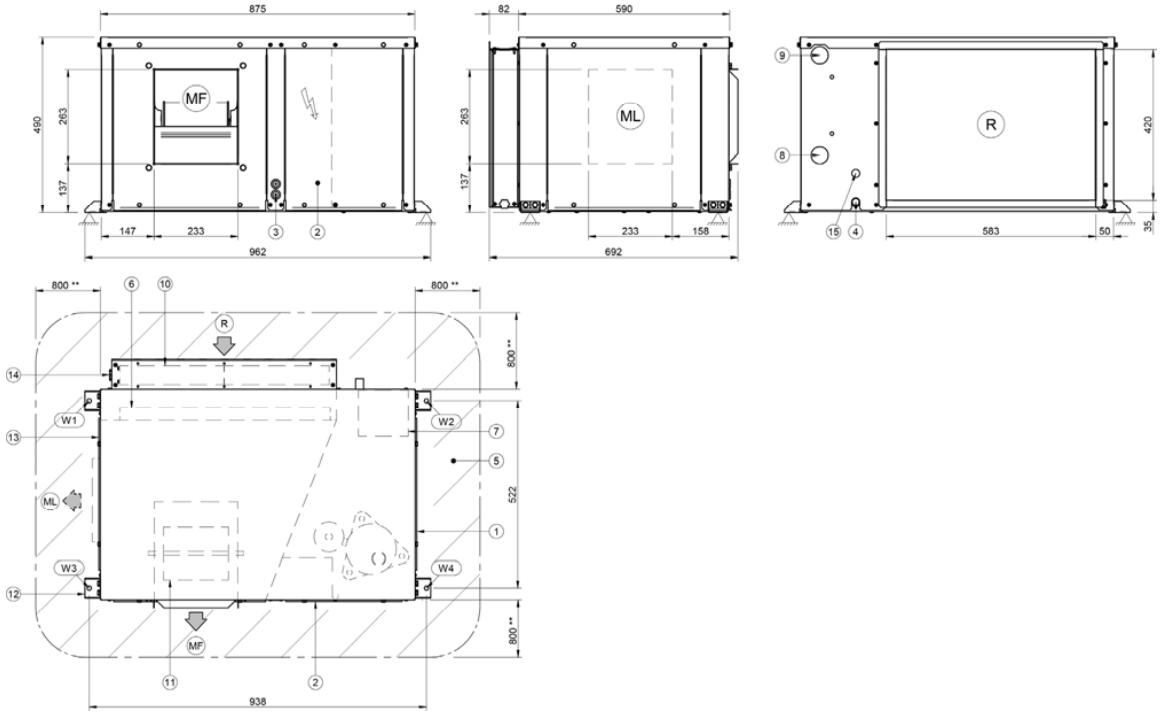
DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
A	mm	1034	1034	1034
B	mm	361	361	386
C	mm	513	513	513
Poids	kg	71	74	82
Raccordement (coté eau)	pouces	1/2"	1/2"	1/2"

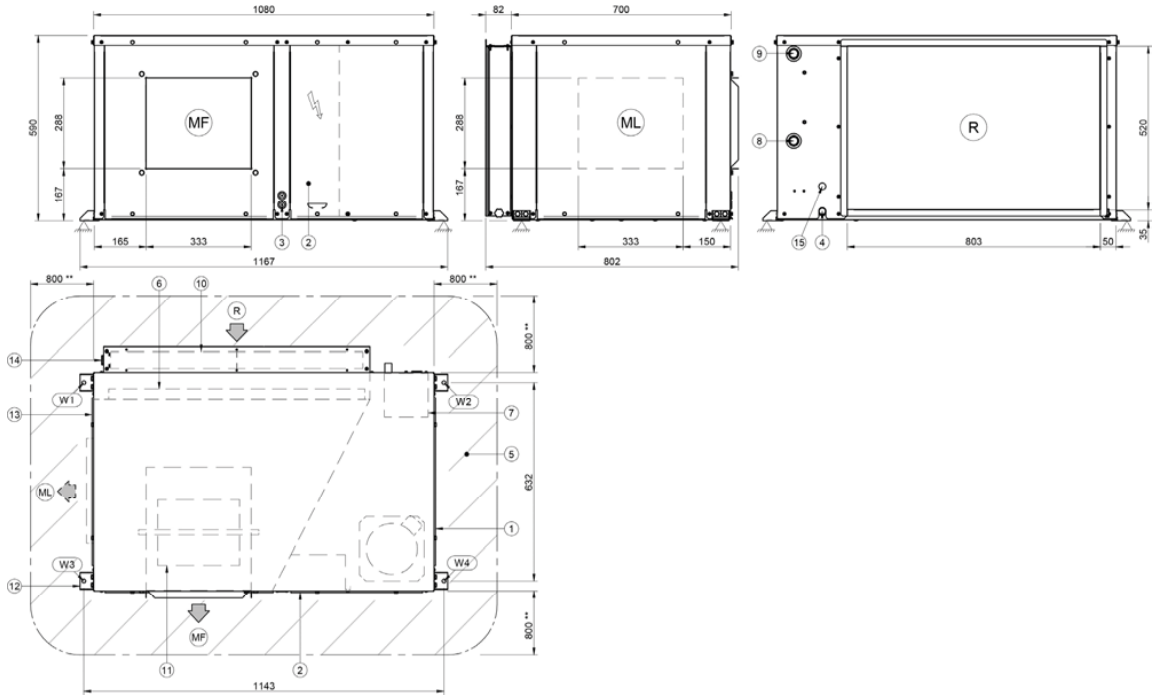
DFMO 45 À 250 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU

N°	DESCRIPTION				
1	Compartiment compresseur	8	Entrée d'eau 1"	15	Raccordement électrique accessoire
2	Boîtier électrique	9	Sortie d'eau 1"	R	Reprise d'air
3	Raccordement électrique	10	Filtre à air	MF	Soufflage frontal
4	Sortie condensats	11	Ventilateur	ML	Soufflage latéral (option)
5	Espace minimal pour maintenance	12	Fixation	**	Distance minimum recommandée
6	Échangeur (coté air)	13	Accès échangeur et ventilateur		
7	Échangeur à plaque (coté eau)	14	Accès filtre à air		

DFMO 045N-080N

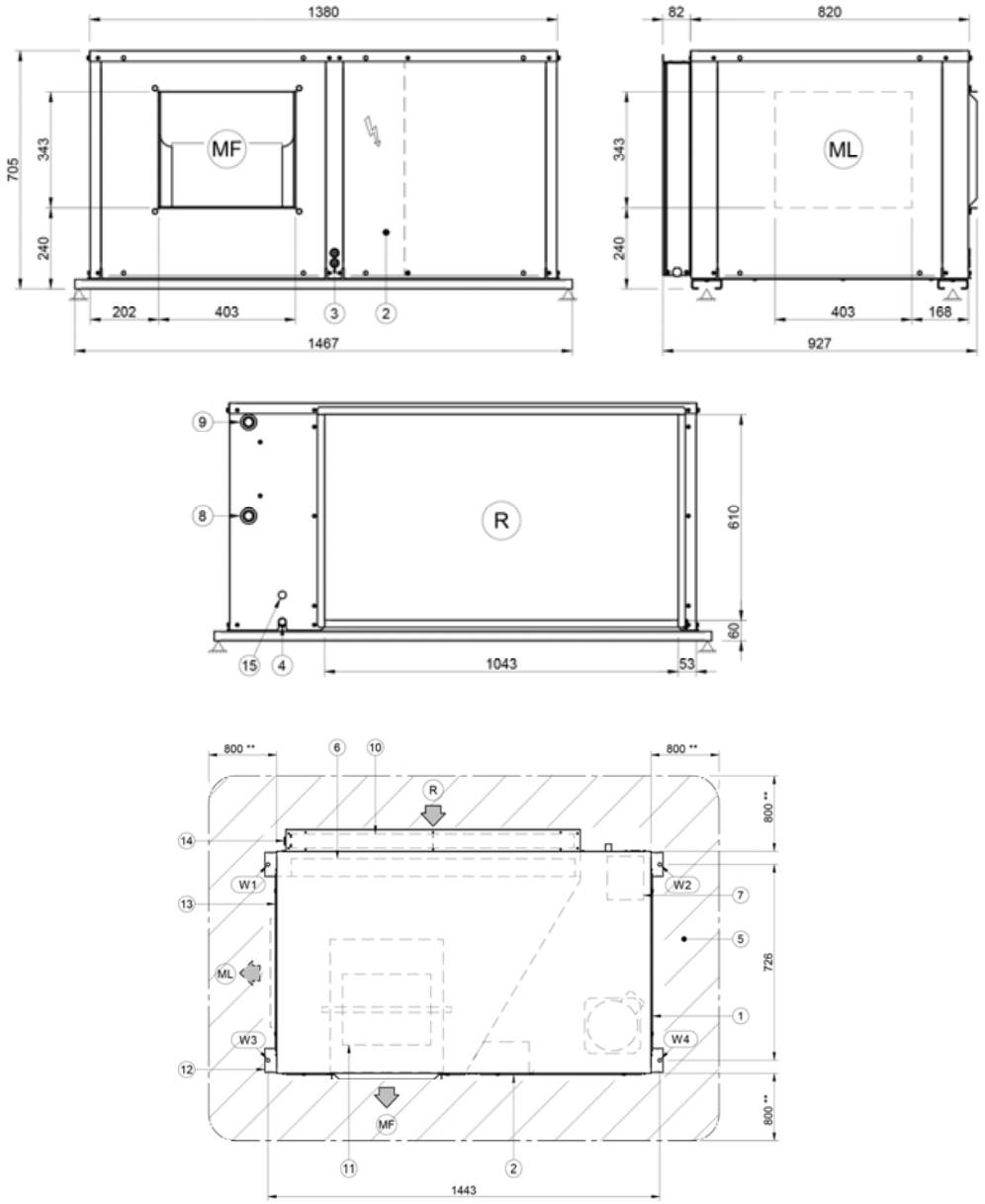


DFMO 100N-170N



DFMO 45 À 250 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU (SUITE)

DFMO 250N



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Largeur	mm	962	962	1167	1167	1467
Hauteur	mm	490	490	590	590	705
Profondeur	mm	692	692	802	802	927
Poids en fonctionnement	kg	98	103	138	151	200
Poids brut (livraison)	kg	102	107	143	156	225
Répartition des charges						
Support W1	kg	22	24	31	34	37
Support W2	kg	25	25	36	39	54
Support W3	kg	24	26	33	36	52
Support W4	kg	27	28	38	42	57

Accessoires de pose

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
CUIVRE				
Cuivre isolé	1/4"-3/8" - 10ml		**7ACFH0810**	• *Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure pour monosplit et multisplit résidentiels*
	1/4"-1/2" - 10ml		**7ACFH0811**	
	3/8"-5/8" - 10ml		**7ACFH0812**	
	1/4"-3/8" - 7ml		**7ACFH0813**	
	1/4"-1/2" - 7ml		**7ACFH0814**	
	3/8"-5/8" - 7ml		**7ACFH0815**	
SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE				
Support Mural	Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm		**7ACTL0506**	• *Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)*
Support Mural Anti-corrosion	Charge max 150 kg Horiz. 450 mm Vert. 400 mm Barre 800 mm		**7ACTL0555**	• *Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)* • *Visserie + plots antivibratiles fournis*
Kit de 4 plots anti-vibration			**7ACTL0508**	• *Idéal pour limiter le bruit et les vibrations (voisinage)*
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	Longueur 600 mm		**7ACTL0509**	• *Nécessaire pour une installation professionnelle.* • *Haute qualité: utilisation de caoutchouc*
	Longueur 1000 mm		**7ACTL0510**	
Support de sol (la paire)	450x100 mm		**7ACTL0513**	• *Nécessaire pour une installation professionnelle.* • *Bon rapport qualité/prix: utilisation du PVC*
POMPES DE RELEVAGE				
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2			**7ACTL0517**	• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure*
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)				• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure*

Réglementation

SUR LA CONCENTRATION DU FLUIDE R410A

EXEMPLE DE CALCUL

Cas classique d'un hôtel, soit un bâtiment de catégorie "A".

LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET/ EXEMPLE SONT:

- Hôtel type 2-3*.
- Système DRV prévu pour alimenter 12 à 16 chambres.
- Unité extérieure modèle 280 (10 CV).
- DRV réversible pouvant alimenter jusqu'à 16 unités.
- 11 kg de réfrigérant R410A recommandé.
- Plus petite chambre, salle de bain comprise: 13 m² > volume = 32,50 m³.
- Ventilation VMC de 60 m³/h, soit 10 m³ en 10 minutes.

CELA DONNE LE CALCUL SUIVANT:

- Volume de la pièce à prendre en compte: **32,50 +10 = 42,50 m³.**
- **CHARGE MAXIMALE AU TITRE DE LA NORME:**
  0,44 kg/m³ x 42,5 m³
  = 18,7 kg de réfrigérant
- Le calcul étant établi pour la pièce dont le volume est le plus petit, la contenance totale de réfrigérant de l'installation est à prendre en compte:
  - Groupe extérieur (11 kg) + appoint réseau.
  - L'appoint réseau se calcule en fonction des longueurs et diamètres de tubes cuivre mis en œuvre. Voir schéma frigorifique.
- **CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET:**
  11 kg + (4,520 kg)
  = 15,520 kg de réfrigérant

Conforme à la réglementation

LONGUEUR			
1 pouce (in) *	0,0254 m		
1 pied (ft) *	12 pouces	0,3048 m	
1 yard (yd)	3 pieds	0,9143 m	
1 mille (mi)	1,760 yards	1609 m	
1 mille marin (nmi)	1852 m		
1 mètre (m)	39,37 pouces	3,28084 pieds	1,09361 yard

* Pouce = inch. Pied = foot.

MM	POUCES
6,35	1/4"
9,52	3/8"
12,70	1/2"
15,88	5/8"
19,05	3/4"
22,22	7/8"
25,40	1"
28,58	1"1/8
31,75	1"1/4
38,10	1"1/2

VOLUME	
1 cubic inch (cu in)	16,387064 cm^3
1 cubic foot (cu ft)	0,028317 m^3/28,31685 dm^3
1 cubic yard (cu yd)	0,76455 m^3
1 pint	0,568 l
1 gallon-imp	4,546 l
1 gallon (US gal)	3,78541 l ou dm^3
1 mètre cube (m^3)	35,31467 cu ft
1 décimètre cube (dm^3)	0,26428 gal
1 litre (l)	1 dm^3

CV *	BTU	KW
1	9000	2,637
1,5	12000	3,516
2	18000	5,274
2,5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

VOLUME MASSIQUE	
1 cu.ft/lb	62,43 dm^3/kg
1 US gallon/pound	8,3 dm^3/kg

MASSE VOLUMIQUE	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm^3

MASSE		
1 once (oz)	28,349 g	
1 livre (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 quintal U.S	100 lbs	
1 cental	112 lbs	
1 tonne courte (US)	2000 lbs	907,18 kg
1 tonne longue (GB)	2240 lbs	1016,04 kg
1 quintal (q)	100 kg	
1 tonne (t)	1000 kg	

SUPERFICIE		
1 square inch (in^2)	6,4516 cm^2	
1 square foot (ft^2)	0,0929 m^2	
1 square yard (yd^2)	0,8361 m^2	
1 mètre carré (m^2)	1550 in^2	10,76391 ft^2

ÉNERGIE - QUANTITÉ DE CHALEUR		
1 cal	4,18 joules	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joules
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg°C	
1 kcal	1 millithermie	
1 fg/h	1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (US)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (thermique)	0,86 kcal/h	

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32 / ° Celsius = (°F-32) x 5/9 / ° Celsius = T (Kelvin) - 273,15.
* Valeurs indicatives.
Les puissances nominales de nos produits sont données aux conditions suivantes:
Mode refroidissement: 35°C ext./27°C int. (Bulbe sec)
Mode chauffage: +7°C ext./20°C int. (Bulbe sec)

Nomenclature PRODUIT

Découvrez ci-dessous quelques astuces afin de décrypter nos références et codes produits plus rapidement.

1 ▸ COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

Chiffre n° 1		Chiffres n° 2 & 3 Constitution produit		Chiffres n° 4 & 5 Sous-famille	
2	AirSolar	VF	VRF	01	Allège-plafonnier
7	Airwell	OG	Terminal Eau Glacée	02	Mural
E	Electra	KT	Kit	03	Gainable
J	Johnson	MB	Monobloc	04	Cassette
		SP	Split (2 unités)	05	Window
		CK	Produit non assemblé	06	Groupe de condensation monosplit
		PR	Pièce de rechange	07	Console
		EN	Énergie renouvelable	08	Mobile
				09	Groupe de condensation multisplit
				10	Colonne
				11	Ventilation
				12	Unité de toiture
				13	Module hydraulique
				17	Ballon thermodynamique
				18	Armoire
				14	Groupe de condensation monobloc
				15	Groupe de condensation DRV
				19	Groupe de condensation
				20	Condenseur à eau
				21	Groupe de condensation à eau
				22	Panneau hybride
				23	Panneau photovoltaïque
				24	Panneau thermique
				25	Micro-onduleur

2 ▸ COMPRENDRE LES CODES ACCESSOIRES

Chiffre n° 1		Chiffres n° 2 & 3		Chiffres n° 4 & 5 (& 6)	
7	Produit assemblé Airwell	AC	Accessoires	EL	Kit électricité - Chauffage
				ELH	Kit électricité - Chauffage / VRF
				FH	Kit froid & hydraulique
				FHH	Kit froid & hydraulique / VRF
				TL	Kit Tôlerie / Casing & Metal sheet Kit
				VF	Kit ventilation & flux d'air
				VFH	Kit ventilation & flux d'air / VRF

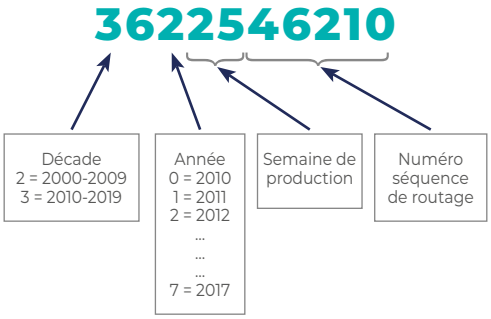
3 ▸ COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

Découvrez ci-dessous le tableau permettant de comprendre la nouvelle désignation de nos produits.

Type		Technologie		Positionnement Produit / UI		Évolution		Taille (kW)		Mode		Réfrigérant		Phase (type de courant)		Alimentation		Fréquence électrique	
B	Groupe de condensation monobloc	D	Inverter DC	L	Entrée de gamme	W	1ère Évolution	015	5000BTU / 1,5 kW	N	Neutre	01	R410A	M	Monophasé	1	110 V	5	50 Hz
C	Cassette	F	Fix RPM	M	Moyenne gamme	X	2ème Évolution	022	7000BTU / 2,2 kW	T	Triple service	02	R407C	T	Triphasé	2	220-230 V	6	60 Hz
D	Gainable	V	VRF	H	Haut de gamme	Y	3ème Évolution	025	9000BTU / 2,5 kW	C	Froid seul	03	R134A			3	380-400 V	2	50Hz/60Hz
F	Allège-plafonnier	N	Neutre	**Vecteur d'échange / UE**		Z	4ème Évolution	035	12000BTU / 3,5 kW	R	Réversible	04	R290			4	460 V		
H	Mural			A	Air / Air			050	18000BTU / 5 kW	H	Chaud seul	05	CO_2						
J	Ventilation			H	Air / Eau			060	21000BTU / 6 kW	M	Monocristallin	06	R22						
M	Mobile			W	Eau / Eau			070	24000BTU / 7 kW	P	Polycristallin	07	R410a + R32						
O	Module hydraulique			O	Eau / Air			080	27000BTU / 8 kW			08	H_2O						
P	Armoire							090	30000BTU / 9 kW			09	R32						
R	Rooftop							100	36000BTU / 10 kW			10	Solaire						
S	Colonne							120	42000BTU / 12 Kw										
T	Ballon thermodynamique							140	48000BTU / 14 kW										
V	Groupe de condensation							150	50000BTU / 15 kW										
W	Window							160	55000BTU / 16 kW										
X	Console							170	58000BTU / 17 kW										
Y	Groupe de condensation monosplit							300	30 kW										
Z	Groupe de condensation multisplit							...											

4 ▸ COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

Chaque unité (intérieure ou extérieure) est identifiée avec un unique numéro de série qui permet le traçage de l'unité.



Dimensionnement
CLIMATISATION

ÉTAPE 1 : ESTIMATION DU BESOIN

Afin de dimensionner votre installation de climatisation le plus adroitement possible, il est important de connaître les besoins thermiques de vos locaux afin de déterminer la puissance nécessaire à fournir par votre installation.

DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS FRIGORIFIQUES PAR RATIO D'OCCUPATION

Afin de déterminer la puissance frigorifique nécessaire, on utilise le ratio suivant :

90 W/m² + 100 W/Occupant

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS CALORIFIQUES PAR LA MÉTHODE DU G

Le G est le coefficient de déperdition volumique du bâtiment, correspondant à la somme des pertes calorifiques au travers des parois, fenêtres, murs, toiture... il s'exprime en W/m³/°C. Ce coefficient est donné en fonction de l'isolation du bâtiment.

Puissance chaud (W) = G x V x ΔT

G = coefficient de déperdition globale (W/m³ x °K) :
- 0,55 : constructions RE 2020
- 0,6 : constructions RT2012
- 0,7 : constructions RT2005
- 0,8 : constructions RT2000

V = volume du bâtiment (m³)

ΔT = différence entre la température intérieure (19 ou 20 °C) et la température extérieure de base de la région dans laquelle le projet est basé.

ÉTAPE 2 : SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

- Répartissez les besoins en froid et en chaud calculés précédemment (cf. Étape 1).
- Calculez le besoin total par zone, afin de déterminer la puissance de l'unité extérieure.

ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Zone	**Pièce**	**Besoin en froid (kW)**	**Besoin en chaud (kW)**
ZONE 1	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		
ZONE 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		
ZONE 3	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		

Sélection D'UNE POMPE À CHALEUR

Pompe à chaleur assurant le chauffage et/ou l'eau chaude sanitaire

- Vous souhaitez obtenir le chiffrage d'une pompe à chaleur Airwell pour votre client ?
- Merci de remplir les informations ci-dessous et de les adresser à votre distributeur.

FICHE DE RENSEIGNEMENTS	
Référence du dossier :	Date :

INSTALLATEUR	
Société :	Nom :
Adresse :	
Code postal :	Ville :
Téléphone :	Portable :
Fax :	E-mail :

CLIENT	
Nom :	
Adresse :	
Code postal :	Ville :
Altitude : _____ m	Date d'exécution :

LA MAISON	
Situation : ❑ Neuf ❑ Relève de chaudière (précisez le type de chaudière et la puissance) : _____ ❑ Remplacement de chaudière (précisez le type de chaudière et la puissance) : _____	
Isolation : ❑ Isolation < 1950 ❑ Isolation < 1960 ❑ Isolation < 1980 ❑ Isolation RT2000 ❑ Isolation RT2005 ❑ Isolation RT2012 ❑ Isolation RE 2020	
❑ Présence d'une véranda	Température de chauffage désirée : _____ °C
Alimentation : ❑ Monophasé ❑ Triphasé	**PAC :** ❑ Monobloc ❑ Split
Besoin ECS : ❑ PAC ❑ Ballon thermodynamique ❑ NON	Nombre de personnes : _____

DESCRIPTIF DE LA MAISON

Nom des pièces	Surface (m²)	Hauteur sous plafond (m)	Émetteurs (plancher chauffant ou radiateurs ou ventilo-convecteur)	Régime d'eau (°C)

Informations complémentaires / Observations :

Merci de joindre à votre demande de chiffrage les plans de la maison.

CALCUL DES BESOINS

Exemple de bilan thermique simplifié donné par la formule suivante :

D = G x V x ΔT

- **D =** les déperditions en Watts
- **G =** le coefficient de déperdition volumique, correspondant à l'isolation de la maison (en W/m³ x °K)
- **V =** le volume de la maison en m³
- **ΔT =** le delta entre la température extérieure de base et la température intérieure

Ce bilan ne se substitue pas à celui réalisé par un bureau d'études recommandé pour tous types d'installation et en particulier pour des bâtiments spécifiques (architecture, isolation...).

QUELQUES EXEMPLES	
Constructions RE 2020	G = 0,55
Constructions RT2012	G = 0,6
Constructions RT2005	G = 0,7
Constructions RT2000	G = 0,8

SÉLECTION DE LA POMPE À CHALEUR

Choisir la puissance d'une pompe à chaleur dépend des déperditions :

1 Dimensionnement d'une pompe à chaleur haute température et de son appoint électrique ou chaudière (solution bi-compresseur ON/OFF)

- 70 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5 °C.

2 Dimensionnement d'une pompe à chaleur et de son appoint électrique ou chaudière (solution compresseur DC Inverter)

- 80 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5 °C.

CALCULS DE LA PUISSANCE ECS

Besoins pour l'eau chaude sanitaire

Nombre de personnes dans le ménage	1	2	3	4	5
Besoin journalier moyen par personne (en litres d'eau à 40 °C)	80 ± 35	60 ± 25	50 ± 20	45 ± 20	45 ± 20

Préparation en accumulation pure : l'ECS est produite pendant une durée de 6 à 8h.

Volume équivalent à 60 °C :

$$V_{60} = V_x \frac{T_x - 10°}{60° - 10°}$$

avec : **Tx =** température de stockage du ballon ECS
Vx = volume d'eau à la température de stockage Tx

ÉTAPE 1

Énergie puisée durant la journée

- Il s'agit de déterminer le volume d'eau chaude maximum (équivalent à 60°) puisé durant la journée la plus chargée de l'année.
- L'énergie puisée via l'eau chaude est donnée par la formule :

$$E_{acc} = 1{,}16\ V_{60acc}\ (60°\text{-}10°)/1000$$

avec : **Eacc =** énergie puisée durant une journée entière en kW/h
V60acc = volume d'eau chaude total puisé durant une journée, toutes utilisations confondues, ramené à 60 °C, en litres
1,16/1000 = coefficient de correspondance
10° = température de l'eau froide

ÉTAPE 2

Volume de stockage et puissance de l'échangeur

- Le volume du ballon de stockage est donné en litres par :

$$\text{Volume} = \frac{1000 \times E_{acc}}{1{,}16 \times (T_{ec} - 10°) \times a}$$

avec : **Tec =** température de l'eau du ballon (entre 55 et 60 °C)
10° = température de l'eau froide et donc température minimum que peut atteindre l'eau du ballon tout en garantissant le confort des usagers
a = coefficient d'efficacité du stockage (entre 0,8 à 0,95)

- La puissance de l'échangeur, donnée en kW par la formule suivante permet de reconstituer le stock d'eau chaude en 6 ou 8 heures.

$$\text{Puissance (ECS)} = \frac{E_{acc}}{6 \text{ à } 8h \times 0{,}9} + P_{dis}$$

avec : **Pdis =** pertes dans le réseau de distribution. Dans le cas d'une boucle de distribution, il s'agit de la puissance de maintien en température de celle-ci.
0,9 = coefficient de majoration pour tenir compte des pertes de stockage durant la période de reconstitution du stock.

- On prendra en général, une puissance minimum de 10 à 12 W/l de stock.

Dimensionnement DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

VOLUME TAMPON

Airwell recommande une contenance d'eau minimale devant être raccordée à la pompe à chaleur. Cette contenance permet :

- D'assurer une inertie suffisante
- Maintenir un temps de fonctionnement minimal du compresseur (anti cycle court)

Ordre de grandeur du volume tampon pour une pompe à chaleur basse température (temps de fonctionnement de 6 min) :

Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Puissance réduite à 20 % pour une PAC Inverter (en kW)	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
Contenance du volume tampon (en litre)	20	30	40	50	60	70	80

Ordre de grandeur du volume tampon pour une pompe à chaleur haute température (temps de fonctionnement de 6 min) :

Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Contenance du volume tampon (en litre)	70	100	140	170	200	240	280

VASE D'EXPANSION

Le dimensionnement d'un vase d'expansion est à effectuer sur la base du mode chauffage et consiste à déterminer :

- Sa pression de gonflage
- Sa capacité

La pression de gonflage doit être supérieure à la pression statique de l'installation de façon à ce que, à froid, l'eau n'entre pas dans le vase et que le volume soit maximal pour absorber la dilatation de l'eau.

La capacité du vase doit être telle qu'elle puisse recueillir le volume d'expansion de l'installation.

Pour une pression de tarage de 3 bars et pour une installation d'eau à 45 °C, on peut retenir :

Contenance maximale de l'installation (en litre)	**Capacité du vase d'expansion (en litre) pour une hauteur statique jusqu'à :**		
	5 m	**10 m**	**15 m**
200	4	5	8
250	5	7	10
300	6	8	12
400	8	11	16
500	10	14	20

Recommandations générales

POUR L'INSTALLATION D'UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Disconnecteur sur le réseau d'alimentation en eau

- La réglementation impose d'installer un disconnecteur de type CA ou BA sur une installation de puissance inférieure à 70 kW raccordée au réseau d'eau potable, selon le fluide caloporteur utilisé.

Soupape de sécurité

- La pompe à chaleur doit être protégée par au moins une soupape de sécurité. Elle doit être installée à un endroit accessible, à proximité immédiate de la conduite de sortie de la pompe à chaleur. Il ne doit y avoir aucune vanne d'isolement entre la pompe à chaleur et la soupape.
- **Nota :** Une soupape de sécurité est aussi nécessaire sur le volume tampon s'il est équipé d'un appoint électrique.

Thermostat de sécurité sur le départ du plancher chauffant

- La mise en place d'un thermostat de sécurité sur le départ des planchers chauffants est obligatoire. Il doit être à réarmement manuel, indépendant de la régulation et fonctionnant mécaniquement, sans alimentation électrique. Il doit couper la fourniture de chaleur pour que la température dans le plancher chauffant ne dépasse pas 55 °C.
- En cas de dépassement de température, il doit mettre à l'arrêt la pompe à chaleur et l'appoint électrique, ainsi que le circulateur, et fermer la vanne à trois voies de régulation.

Groupe de sécurité

- Le ballon d'eau chaude sanitaire doit être alimenté en eau froide par l'intermédiaire d'un groupe de sécurité. Il ne doit y avoir aucun piquage ou organe entre le groupe de sécurité et le ballon.

Vase d'expansion

- Le vase d'expansion doit être positionné de préférence en amont de la pompe à chaleur et en amont du circulateur.

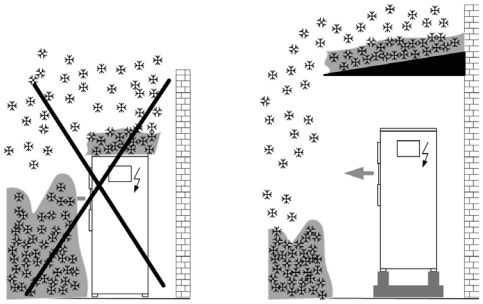
Purgeur d'air

- L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.
- Pot de décantation et filtre à tamis
- L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est fortement conseillée en amont de la pompe à chaleur pour la protéger de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
- Le filtre à tamis doit être d'un diamètre au moins égal au diamètre du circuit.
- L'installation d'un robinet de vidange est conseillée en bas du volume tampon pour permettre d'évacuer les dépôts.

Manomètres placés sur les circulateurs

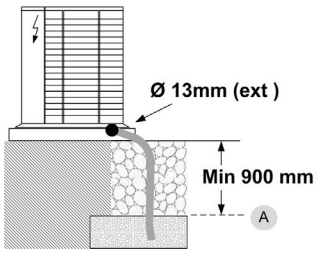
- Le manomètre implanté sur chaque circulateur doit être associé à deux vannes d'isolement. Il permet de mesurer la hauteur manométrique du circulateur et d'évaluer le débit à partir de la courbe caractéristique du circulateur.

ACCUMULATIONS DE NEIGE



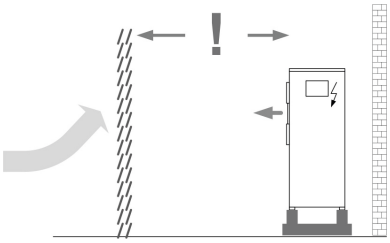
Prévoir une protection

ÉVACUATION DES CONDENSATS



Pour empêcher l'eau de geler en aval de l'évacuati
enterrer le tuyau en dessous de la ligne de gel (**A**).

VENTS CONTRAIRES



Prévoir des barrières brise-vent ou similaire.

CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU

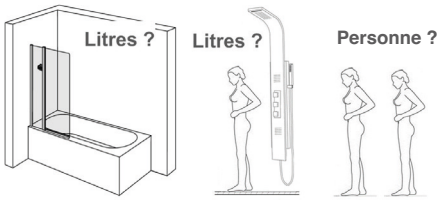
< 15 °f. ?

Installer un adoucisseur d'eau si nécessaire.

BESOIN D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Le besoin varie selon le nombre de personnes vivant dans le bâtiment.

* Possibilité d'ajouter un ballon auxiliaire en cas de forte demande d'eau chaude.

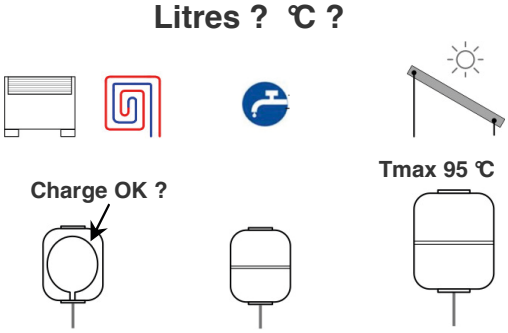


Consommation quotidienne moyenne estimée en eau chaude par habitant

Besoin	Litres - Jour - personne (bain)	Litres - jour - personne (cuisine)
Bas	Min.15 > max. 30	Min. 10 > max. 20
Moyen	Min.30 > max. 60	Min. 20 > max. 40
Haut	Min.60 > max. 120	Min. 40 > max. 80

Exemple : le besoin moyen pour 4 personnes est d'environ 230 L/jour.

VASES D'EXPANSION



Choisir les vases d'expansion en fonction des caractéristiques de l'installation.

GROUPE **AIRWELL**

ARTICLE 1 - OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

1.1. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de matériel et prestations de service conclues par Groupe Airwell SA (ci-après le " Vendeur ") société anonyme au capital de 304 177,10 euros dont le siège social est 10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180 Montigny le Bretonneux, France, immatriculée au RCS Versailles sous le numéro 824 596 795 auprès d'un acheteur professionnel, entendu comme toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui agit à des fins entrant dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale, libérale ou agricole, y compris lorsqu'elle agit au nom et pour le compte d'un autre professionnel. Ces conditions générales de vente ne sont donc pas applicables à un acheteur consommateur ou non professionnel.
1.2. On entend par " matériel " le(s) produit(s) fini(s), l'(es) accessoire(s) et pièce(s) détachée(s).
1.3. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve aux présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment ses conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du Vendeur.
1.4. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de ventes ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces clauses ou des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 2 - GÉNÉRALITÉS: CATALOGUES, DOCUMENTATION

2.1. En raison de la rapidité de l'évolution technologique et de l'évolution des normes ou des améliorations sur la sécurité dans le domaine concerné, toute information, indication ou valeur transmise sur un support quel qu'il soit émanant du fabricant ou du Vendeur, est donnée à titre indicatif, ces derniers se réservant le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification du matériel dont les gravures, photos ou dessins figurent sur ces documents. Tout document fourni par le vendeur n'est pas considéré comme un élément contractuel et ne saurait engager sa responsabilité.
2.2. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par le Vendeur sur la base de renseignements fournis par l'acheteur professionnel averti, il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé par le Vendeur correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en œuvre. Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du Vendeur pour une étude ou un projet, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée, l'acheteur s'obligeant à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour, entre autres, le choix et le dimensionnement du matériel que pour son installation, sa mise en service.
2.3. L'acheteur ne devra pas modifier les marquages apposés sur le matériel ou les emballages, ni ajouter tout autre marquage, ni faire un quelconque usage non expressément autorisé des marquages, dénominations ou marques du Vendeur.

ARTICLE 3 - COMMANDES ET DEVIS

3.1. Les commandes sont fermes. Une fois accepté(e), la commande ou le devis ne pourra être modifié(e) ou annulé(e) par l'acheteur qu'après accord exprès et préalable du Vendeur. Toute annulation de commande, même partielle, par l'acheteur engage sa responsabilité et ouvre droit à indemnités au profit du Vendeur, fixées à titre de clause pénale au montant de la commande annulée, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.
3.2. Toute acceptation de commande ou de devis devra être écrite. Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse matérialisée par l'émission par le Vendeur d'un accusé de réception de commande de l'acheteur. Le Vendeur se réserve le droit d'accepter ou de refuser toute commande dans un délai maximum de 5 jours ouvrés à compter de la réception de celle-ci.
3.3. L'acheteur devra contrôler l'accusé de réception de commande et signaler au Vendeur toute erreur ou omission dans un délai maximum de 48 heures à compter de sa réception, passé ce délai la commande devient définitive pour l'acheteur. Dans le cas où un acheteur passe une commande au Vendeur, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer le matériel concerné, sans que l'acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.
3.4. Dans les cas suivants: détérioration du crédit de l'acheteur, non-dépôt des pièces et actes au greffe du tribunal de commerce, diminution de la cotation de l'acheteur effectuée par le service crédit du Vendeur, refus d'un assureur crédit ou d'un factor de couvrir le montant de la vente, changement ou modification dans la capacité financière ou juridique de l'acheteur, inscriptions ou privilèges sur le fond de l'acheteur et d'une façon générale, en cas de modification de la situation de l'acheteur, le Vendeur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler la ou les commandes ou soldes de commandes en cours au nom de l'acheteur, et ce, sans indemnité d'aucune sorte.

ARTICLE 4 - LIVRAISON ET TRANSPORT

4.1. Les livraisons en France métropolitaine, hors livraisons expresses et hors livraisons Corse, d'un montant supérieur à 1 500 euros sont réputées franco de port. Le matériel est livré déchargé à quai à l'adresse de l'acheteur indiquée sur l'accusé de réception de commande, toute autre modalité de déchargement étant à la charge de l'acheteur. Le Vendeur pourra procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.
4.2. Les délais de livraisons sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande ou l'allocation de dommages et intérêts. Toutefois, si deux mois après une mise en demeure restée infructueuse, le matériel n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure (comme définie à l'article 6.2), la commande pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie; l'acheteur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.
4.3. Conformément à l'article 133-3 du Code de commerce, tout matériel livré n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours qui suivent celui de cette réception (non compris les jours fériés) auprès du transporteur, et dont copie sera adressé simultanément au Vendeur, sera considéré accepté par l'acheteur.
4.4. Modalité pour les livraisons et le transport pour la Corse :

Montant de la marchandise en € HT hors D3E	Frais de port en € HT
0 à 500	70
501 à 1 500	100
1 501 à 3 000	130
3 001 à 5 000	160
> 5 000	FRANCO

ARTICLE 5 - RÉCEPTION ET RETOUR DU MATÉRIEL

5.1. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du Vendeur dans les 72 heures suivant la livraison. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.
5.2. En aucun cas, l'acheteur ne peut retourner le matériel, sans y être autorisé par le Vendeur. Les frais et les risques du retour seront à la charge du Vendeur dans les seuls cas où un vice apparent, ou des manquants, sont effectivement constatés par celui-ci ou son mandataire. Si une réclamation s'avère justifiée, le retour fera l'objet, au choix du vendeur, d'un échange, ou d'un avoir, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité ou dommages-intérêts à quelque titre que ce soit. Tout retour de matériel préalablement accepté, du fait de l'acheteur comme, entre autres, une erreur de commande, de mauvaises informations communiquées pour un chiffrage ou une commande faite par l'acheteur, entraînera automatiquement une décote de 20 % du montant HT du matériel concerné afin de tenir compte des frais de reconditionnement et de tout autre frais, y compris le transport, généré par ce retour. Le transport de retour sera à la charge de l'acheteur.

ARTICLE 6 - GARANTIES - LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

6.1. La garantie contractuelle ne s'applique que si l'acheteur est complètement à jour de ses obligations de paiement et uniquement pour des appareils Airwell installés en France métropolitaine et en Corse.
6.2. La garantie ne s'applique pas: (i) si le désordre provient de pièces détachées fournies par l'acheteur ou d'une conception imposée par celui-ci; (ii) si le matériel et/ou accessoire a été modifié ou réparé par l'acheteur ou par un tiers sans l'accord écrit du Vendeur; (iii) aux pièces d'usure, aux pièces et matières consommables, aux corrosions et abrasions dues à des conditions d'utilisation contraires aux spécifications du Vendeur ou à une utilisation non conforme à sa destination du matériel qui n'a pas été portée à la connaissance du Vendeur; (iv) si le matériel n'est pas été utilisé conformément à sa destination, et/ou aux règles de l'art et aux prescriptions du Vendeur; (v) si le matériel n'a pas été installé dans les règles de l'art par un installateur professionnel confirmé habilité à manipuler des fluides frigorigènes; (vi) si le matériel n'a pas fait l'objet d'un contrat de maintenance annuel par un professionnel habilité; (vii) en cas de dommage survenu lors de la manutention du matériel après livraison (viii) pour tout incident résultant d'un cas de force majeure comme définie ci-après: Sont considérés comme cas de force majeure outre ceux habituellement retenus par la jurisprudence des tribunaux français: les cas de grève, lock-out, attentat, intempérie, épidémie, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, tremblement de terre, incendie, tempête, inondation, dégâts des eaux, restrictions gouvernementales ou légales, perturbations dans les télécommunications y compris le réseau commuté des opérateurs des télécommunications et tout autre cas indépendants de la volonté des parties, empêchant l'exécution normale du présent contrat. Le Vendeur informera immédiatement l'acheteur des événements ci-dessus énumérés.
6.3. Les produits finis sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée de deux années à compter de la date de livraison, à moins que des conditions de garantie spécifiques ne soient consenties sur certaines gammes de matériel par le Vendeur. Les interventions au titre de la garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.
6.4. Dans le cadre de certaines gammes de produits, le Vendeur offre la possibilité de bénéficier, sans frais supplémentaires, d'une extension de garantie à cinq (5) ans pièces. Pour être éligible à cette extension, l'Acheteur ou l'installateur mandaté doit impérativement effectuer la déclaration de mise en service du matériel dans les meilleurs délais et, en tout état de cause, au plus tard dans un délai de trois (3) mois suivant la date de mise en service. Afin de valider ladite déclaration, les informations suivantes doivent obligatoirement être renseignées : les numéros de série de l'ensemble des appareils concernés, l'adresse complète du site d'installation, la date de mise en service, le rapport de mise en service ou, à défaut, la facture attestant de la date réelle de mise en service. Toute déclaration incomplète, erronée ou transmise hors délai entraînera l'impossibilité d'appliquer l'extension de garantie à cinq (5) ans. En outre, pour pouvoir bénéficier de cette extension, le matériel concerné doit avoir été mis sur le marché depuis moins de douze (12) mois à la date de mise en service.
6.5. Au titre de la garantie contractuelle ou de la garantie des vices cachés la seule obligation incombant au Vendeur sera, selon son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout matériel appelé à bénéficier de la garantie doit être, au préalable, soumis au service après-vente du Vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais

de déplacement, de main-d'œuvre et de manutention éventuels pour le remplacement des pièces sous garantie ainsi que les frais de transport et les consommables restent à la charge de l'acheteur.
6.6. Dans tous les cas et quel que soit le problème rencontré, aucun dommage et intérêt ne sera dû pour pertes d'exploitation, dommages matériels ou immatériels directs ou indirects, consécutifs ou non.

ARTICLE 7 - PIÈCES DÉTACHÉES

7.1. La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation du matériel du Vendeur est assurée pendant une durée de 7 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers, sauf indisponibilités pour motifs légitimes.
7.2. Les pièces détachées commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie de 6 mois à compter de leur date de livraison, sous réserve qu'elles soient installées conformément aux normes en vigueur et à leurs conditions d'utilisation. Pour application de la garantie, les pièces doivent être retournées selon la procédure décrite à l'article 5.

ARTICLE 8 - PRIX - TARIFS - RÉDUCTIONS DE PRIX

8.1. Sauf disposition contraire, les prix sont établis en euros hors taxe et s'entendent franco de port pour les livraisons en France métropolitaine (hors Corse), à l'exception (a) des commandes d'un montant inférieur à 1 500 euros, pour lesquelles le transport sera facturé en sus (le forfait de transport est de 15 euros pour les commandes d'accessoires et de 35 euros pour les commandes de Produits Finis), (b) des emballages spéciaux, (c) des livraisons expresses et (d) des livraisons en Corse et (e) des expéditions de matériel depuis l'étranger.
8.2. La vente du matériel est effectuée sur la base des tarifs du Vendeur en vigueur à la date de la passation de chaque commande, où à la date d'émission de chaque devis, sous réserve d'une livraison intervenant au plus tard à la fin du deuxième mois calendaire suivant cette date. Passé ce délai, toute modification tarifaire avant la livraison sera automatiquement applicable.
8.3. Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou pour paiement dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV ou sur la facture émise par le Vendeur.
8.4. Sauf convention contraire, le Vendeur pourra accorder à l'acheteur des remises sur les prix en vigueur, y compris sous forme de prime, au moment de la passation de commande, en fonction du chiffre d'affaires hors taxe réalisé annuellement ou sur une période donnée, et/ou de la quantité/nature des produits finis achetés et/ou de services éventuellement rendus par l'acheteur. Ces remises peuvent être fixes et/ou progressives et peuvent varier en fonction des catégories d'acheteurs.
8.5. En cas de non-respect de l'un des critères d'attribution de ces réductions de prix ou de l'une quelconque des clauses des présentes conditions de vente, la suppression du bénéfice desdites réductions de prix sera immédiate avec rétroactivité sur la totalité de l'année concernée. Par conséquent, si des réductions de prix ont déjà été réglées par le Vendeur au cours de l'année concernée, elles devront être restituées par l'acheteur sur simple demande.

ARTICLE 9 - DÉLAIS ET MODALITÉS DE PAIEMENT

9.1. Les factures sont payables dans un délai maximum de 45 jours fin de mois ou 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Pour les factures récapitulatives éditées en fin de mois, le délai ne peut dépasser 45 jours à compter de la date d'émission de la facture (article L. 441-6 du Code de Commerce). Le Vendeur se réserve le droit de demander un ou plusieurs acompte(s) lors de la passation de commande et/ou avant expédition. Tout effet de commerce (lettre de change ou billet à ordre) présenté à l'acceptation doit être retourné dans les 8 jours francs de sa réception par l'acheteur.
9.2. Conformément aux articles L. 441-3, L. 441-6 et D. 441-5 du Code de Commerce, tout retard de paiement entraîne de plein droit, outre les pénalités de retard, à un taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal (soit 2,76% au 2e semestre 2025 réactualisé chaque semestre par le Ministre chargé de l'économie, étant précisé que ce taux s'appliquera sur le montant TTC de la facture), une obligation pour le débiteur de payer une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement à défaut de règlement le jour suivant la date de paiement figurant sur la facture. En outre, en cas de retard de paiement ou paiement partiel, (i) le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours et/ou à venir ; (ii) 48 heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur, qui pourra demander en référé la restitution du matériel, sans préjudice de toute autre action et/ou dommages et intérêts. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le défaut de paiement (y compris les frais de retour sur impayés) et le recouvrement des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et/ou de sociétés de recouvrement.
9.3. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

ARTICLE 10 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

10.1. Le transfert de propriété du matériel est subordonné au paiement intégral du prix par l'acheteur. L'acheteur s'engage à conserver le matériel dans de bonnes conditions et à l'assurer contre tous les risques, qui seront dans tous les cas intégralement supportés par celui-ci, et ce, dès leur livraison. Afin de permettre toute action en revendication du Vendeur, l'acheteur devra identifier et individualiser le matériel.
10.2. Le Vendeur pourra revendiquer son matériel en quelque main qu'il se trouvera, en cas de non-paiement du prix par l'acheteur ou d'état de cessation de paiement le concernant, quand bien même ce matériel aurait fait l'objet d'une transmission à une tierce personne. En cas de revente du matériel, l'acheteur devra prévenir le sous-acquéreur de l'existence de la clause de réserve de propriété.

ARTICLE 11 - GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (D3E)

11.1. Aux termes des articles R.543-172 et suivants du Code de l'environnement, il a été fait obligation aux producteurs d'équipements électriques et électroniques, au sens de l'article R.543-174 du Code de l'environnement, de contribuer ou de pourvoir à l'enlèvement et au traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E).
En tant que producteur D3E ménagers, le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs. Par application de l'article R.543-188 du Code de l'environnement, le Vendeur, en tant que Producteur de D3E ménagers, s'est acquitté des obligations qui lui incombent en matière d'enlèvement et de traitement des D3E ménagers en adhérant à un organisme agréé par arrêté ministériel. Cet éco-organisme est la société ECOLOGIC (www.ecologic-france.com) agréé par Arrêté Ministériel en date du 24 décembre 2014.
11.2. La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs du matériel ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation.
11.3. À ce titre il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit respecter à l'identique et sans réfactions ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.
11.4. Concernant les D3E professionnels, le Vendeur a également procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et adhéré à l'éco-organisme ECOLOGIC, conformément à l'article R.543-196 du Code de l'environnement, agréé par les Pouvoirs publics aux conditions définies par l'article R.543-197 du Code de l'environnement. À ce titre, le Vendeur applique une éco-participation lors de la commercialisation du matériel concerné par cette réglementation, permettant ainsi le recyclage de ce matériel en fin de vie.

ARTICLE 12 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

12.1. L'acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques et autres signes distinctifs concernant le matériel du Vendeur aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'acheteur. L'acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaine, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur (ou dont elle a l'usage) ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens.
12.2. Concernant les éléments graphiques du Vendeur, tels que logos ou photographies, l'acheteur s'engage à ne les utiliser et reproduire, qu'en respectant strictement la qualité de l'image et le format des éléments graphiques originaux. L'acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou de celles de son matériel.
12.3. Le droit de l'acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux ou autres signes distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelque raison que ce soit. De même que le non-respect par l'acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

ARTICLE 13 - PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

13.1. Toute commande de matériel suppose le traitement, par le Vendeur, de données à caractère personnel au sens du Règlement Européen 2016/679 du 27 avril 2016 et de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés dans sa version en vigueur (ci-après collectivement les " Lois Applicables "), qui sont relatives à l'acheteur et/ou à la personne physique, représentante de l'acheteur, qui passe la commande au nom et pour le compte de l'acheteur.
13.2. Le Vendeur déclare se conformer aux Lois Applicables et, en particulier, mettre en œuvre les principes de protection des données à caractère personnel, à savoir, notamment, les principes de licéité, proportionnalité, transparence et minimisation des données édictés par les Lois Applicables.
13.3. La manière dont lesdites données sont collectées et traitées par le Vendeur, ainsi que la description des droits dont dispose l'acheteur à leur égard, sont énoncées au sein de la charte de confidentialité adoptée par le Vendeur et disponible sur son site internet à l'adresse URL https://www.airwell.com/fr/charte-de-confidentialite/.
13.4. La charte de confidentialité du Vendeur fait partie intégrante des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 14 - VENTE HORS FRANCE MÉTROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité pour le matériel livré ou installé hors France métropolitaine excluant ainsi l'application de la garantie visée à l'article 6.

ARTICLE 15 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - LOI APPLICABLE

Les présentes conditions générales de ventes sont soumises à la loi française. Tout litige sera de la compétence exclusive du TRIBUNAL DE COMMERCE DE VERSAILLES, même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES PEUVENT VOUS ÊTRE ENVOYÉES IMMÉDIATEMENT EN GROS CARACTÈRES SUR SIMPLE DEMANDE. CES CONDITIONS ÉTANT ESSENTIELLES À L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À NOUS SOLLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVENAIT PAS.

SUBVENTIONS & CERTIFICATIONS

EUROVENT
Produit certifié Eurovent.

CEE
Produit certifié CEE.

SMART GRID
Fonctionnalité qui permet de transformer l'énergie gratuite de vos panneaux photovoltaïques en énergie thermique (eau chaude) que vous pourrez utiliser lors de votre douche. Vous économisez ainsi de l'énergie et réduisez votre facture d'électricité !

PERFORMANCES

FLUIDE R290
Fluide réfrigérant R290.
PRP = 0.02

FLUIDE R32
Fluide réfrigérant R32.
PRP = 675

FLUIDE R134A
Fluide réfrigérant R134A.
PRP = 1430

FLUIDE R410A
Fluide réfrigérant R410A.
PRP = 2100

RE 2020
Produit compatible avec la norme RE 2020 (en mode chaud seul).

TECHNOLOGIE & CONNECTIVITÉ

SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE
Unité compatible avec différentes unités intérieures.

DC INVERTER
Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
Contrôle précis du débit de réfrigérant avec optimisation des performances et protection du compresseur.

BALAYAGE 3D
Diffusion du flux d'air optimum, grâce au contrôle des grilles horizontales et verticales intégrées à l'unité intérieure.

MULTIFLUX 360°
Flux d'air homogène à 360° pour un meilleur confort.

OPTIPOWER
Gestion intelligente de la puissance pour optimiser les économies d'énergie.

TRAITEMENT ÉCHANGEURS BLUE FIN
Protection des échangeurs contre la corrosion.

TRAITEMENT ÉCHANGEURS GOLDEN FIN
Protection des échangeurs contre la corrosion tout en améliorant les transferts thermiques.

TRAITEMENT ÉCHANGEURS GREEN FIN
Protection contre la corrosion renforcée. Meilleure résistance aux environnements salins.

AIRHOME
Application de domotique pour piloter l'ensemble des produits Airwell de la maison depuis son smartphone.

COMPATIBLE MA MAISON HYBRIDE
Produit compatible avec l'option Ma Maison Hybride.

QUALITÉ DE L'AIR

IONISEUR
Génère des ions sterionizers, ce qui provoque une réaction électrochimique détruisant les bactéries, les virus et les particules allergènes. Assaini l'air intérieur et réduit la quantité de poussière.

FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTO-CATALYTIQUE
Purification de l'air en retenant à 99,9 % les COV (Composants Organiques Volatiles).

FILTRE ANTIBACTÉRIEN
Retient poussières et bactéries pour une meilleure qualité d'air.

NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE
Nettoyage et séchage avec le mode clean de l'unité intérieure pour une meilleure qualité d'air.

FILTRE TRIPLE ACTION
Filtre composé d'un catalyseur froid, de charbon actif et d'ions argent qui permettent un air pur, élimine les odeurs et les germes.

APPORT D'AIR NEUF
Raccordement possible à une alimentation d'air neuf.

FONCTIONS UTILISATEURS

I FEEL
Confort optimum, grâce à la sonde d'ambiance intégrée dans la commande à distance.

MODE NUIT
Mode économique qui pilote le rafraîchissement ou le chauffage durant la nuit.

MODE SILENCE
Abaissement du niveau sonore pour un plus grand confort acoustique.

DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT
Indique un manque de réfrigérant et arrête le système pour protéger le compresseur.

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
Programmation journalière en fonction du rythme de vie de l'utilisateur.

TIMER
Minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE
En cas de coupure de courant, redémarrage automatique dans le dernier mode de fonctionnement du système.

VERROUILLAGE DES TOUCHES
Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.

WI-FI
Pilotage à distance par Wi-Fi via l'application.

FONCTIONS INSTALLATEURS

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE
Affichage digital des paramètres et des codes défauts sur l'unité intérieure.

AUTO-DIAGNOSTIC
Diagnostic précis du dysfonctionnement du système.

POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE
Installation simplifiée, grâce à la pompe à condensats intégrée.

RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE
Raccordement du tube des condensats à droite ou à gauche de l'unité intérieure.

SORTIE ALARME
Transmission à distance d'un défaut de fonctionnement.

CONTACT SEC ON/OFF
Connexion à un accessoire de détection (room card, détection de présence, de fenêtre...) afin de réaliser des économies d'énergie.

MODE MAINTENANCE
Facilite la maintenance par visualisation des paramètres systèmes sur l'unité intérieure.

MODE CHAUD SEUL
Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.

CHAUFFAGE AUXILIAIRE
Relance la capacité de chauffage lorsque le système fonctionne à une température ambiante extrêmement basse.

BLOCAGE DES TEMPÉRATURES
Grâce au mode installateur, vous pouvez restreindre les plages de réglage de vos appareils pour limiter la consommation énergétique.

BLOCAGE DES MODES
Grâce au mode installateur, vous pouvez restreindre les modes de fonctionnements de vos appareils pour limiter la consommation énergétique.

GAMME CHAUFFAGE

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
Programmateur définissant un scénario qui sera exécuté automatiquement par l'appareil de façon hebdomadaire.

SORTIE APPAREIL ON/OFF
Option de transmission de l'indication sur la télécommande que l'appareil est en marche ou à l'arrêt.

FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À 43°/46°C EXTÉRIEUR
Fonctionnement en mode froid même à très haute température extérieure.

FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR
Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure.

MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C
Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 60°C.

HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 75°C
Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 75°C.

EAU CHAUDE SANITAIRE
Production d'eau chaude sanitaire.

PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAÎCHISSANT
Raccordement possible à un plancher chauffant/ rafraîchissant.

RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
Raccordement possible à des émetteurs haute température.

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
Raccordement possible à des émetteurs basse température.

REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE
Remplacement d'une chaudière énergivore par une pompe à chaleur Airwell.

RELÈVE DE CHAUDIÈRE
Mise en place d'une pompe à chaleur en complément d'une chaudière.

VENTILOCONVECTEUR
Raccordement possible à des ventiloconvecteurs.

LOIS D'EAU
Régulation de la puissance par loi d'eau.

VOTRE CONTACT SAV, SUPPORT TECHNIQUE, GARANTIES, COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES SOUS GARANTIE,

Notre hotline basée en France se tient prête à vous accompagner et à répondre à toutes vos problématiques.

01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@airwell.com

DEMANDE D'INTERVENTION OU DE MISE EN SERVICE

inter@airwell.com

Airwell ACADEMY

VOTRE CONTACT FORMATION

01 76 21 82 22

airwell-academy@airwell.com

GROUPE **AIRWELL**

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

Tél. : +33 (0)1 76 21 82 00

www.airwell.com

Imprimé en France

LE TRI + FACILE BAC DE TRI

TARIF FRANCE 2025-2026 - GROUPE AIRWELL SA - RCS VERSAILLES 824 596 795. Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles. Imprimé dans l'U.E.