Airwell

MARQUE FRANÇAISE

SOLUTIONS DE
CHAUFFAGE, CLIMATISATION & EnR
2023/2024



NOTRE PLUS BELLE HISTOIRE D'ÉNERGIE, C'EST VOUS.

WELL GREEN SMART

Préparons ensemble l'avenir énergétique de demain

Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis plus de 75 ans, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être en s'engageant dans la transition énergétique.



SOMMAIRE

p.6 Nos valeurs
p.8 Services dédiés
p.11 Garanties
p.12 Aides financières
p.16 Airwell Academy
p.20 Guide Leezy : L'offre du Groupe AIRWELL pour financer la rénovation énergétique des bâtiments tertiaires et publics
p.21 Gamme DRV

Just feel smart

GAMME SMART

p.25 SOLUTIONS SMART BUILDING & SMART HOME



p.26 Ma Maison hybride
p.28 Application AirHome
p.30 Application AirConnect Pro - Gamme WELLEA

Just feel green

GAMME SOLAIRE



p.33 Modules • *Photovoltaïques*
Coffrets électriques • *AC 6 kW monophasé & AC 9 kW triphasé*
Micro-onduleurs • *DS3-L & DS3*
Systèmes de fixations • *Crochets de fixation et rails*
Kits photovoltaïques • *Offre AirSolar Solutions*

Just feel well

GAMMES AIR/EAU

p.37 GAMME POMPE À CHALEUR



P.38 WELLEA WT — R32 — • *Pompe à chaleur split triple service*
P.40 WELLEA Split — R32 — • *Pompe à chaleur split*
p.42 WELLEA Monobloc — R32 — • *Pompe à chaleur monobloc*
p.44 WELLEA Monobloc DF — R32 — • *Pompe à chaleur monobloc*

p.47 GAMME PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE



P.48 TFHX — NOUVEAU — R134A — • *Chauffe-eau thermodynamique split*
p.50 TFHW — NOUVEAU — R134A — • *Chauffe-eau thermodynamique monobloc*
p.52 TFHZ — NOUVEAU — R134A — • *Chauffe-eau thermodynamique solaire*

p.54 Kits pour chauffe-eau thermodynamique
p.56 Accessoires chauffage et ECS

GAMMES AIR/AIR

p.59 GAMME MURALE



P.60 HDHC — NOUVEAU — R32 — • *Mural - Haute performance*
P.62 HDMB Harmonia — R32 — • *Mural - Gamme couleurs*
p.64 HDLE Aura — R32 — • *Mural - WiFi intégré*

p.67 GAMME MULTISPLIT



p.68 ZDAA — R32 — • *Multisplit*
p.78 ZDAE — R32 — • *Multisplit*

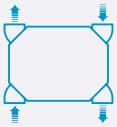
p.87 GAMMES CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE

p.88		XDLF	R32	• *Console double flux*
p.90		XDMX	R32	• *Console double flux*
p.92		FDMX	R32	• *Allège-plafonnier*
p.94		FDLK	R32	• *Allège-plafonnier basse température*
p.96		SDMX	R32	• *Colonne*

p.99 GAMME GAINABLE

p.100		DDMX	R32	• *Gainable moyenne pression*
p.102		WELLZONE		• *Régulation zone par zone*

p.105 GAMME VENTILATION

p.106		JDAA Airflow	R32	• *VMC double flux thermodynamique*

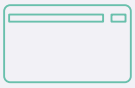
p.109 GAMME CASSETTE

p.110		CDMX	R32	• *Cassette 360°*

p.113 GAMME MONOBLOC

P.114		XDAW	R32	• *Console monobloc*
P.115		WFAE	R32	• *Window*
p.116		MFH	R290	• *Mobile froid seul*

p.119 GAMME CONDENSATION À EAU

p.120		XDOW	R410A	• *Console à eau*
p.122		DFMO	R410A	• *Pompe à chaleur sur boucle d'eau*

p.125 SYSTÈMES DE CONTRÔLE

p.126		Tableaux des compatibilités
p.127		Tableaux des fonctions
p.128		Télécommandes

p.144	**Dessins techniques**
p.170	**Accessoires de pose**
p.171	**Boîte à outils (aides à l'installation, recommandations...)**
p.188	**Conditions générales de vente**
p.190	**Guide des pictos**

VOTRE EXPERT FRANÇAIS
depuis plus de 75 ans



Airwell, acteur français des équipements thermiques engagé pour la transition énergétique

Une marque française de référence chez les professionnels

Expert et créateur de solutions climatiques et thermiques, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être. Airwell s'engage à :

Réinventer
les usages
→ Pour limiter notre empreinte environnementale.

Optimiser
les consommations
→ Pour consommer moins et mieux.

Favoriser
l'énergie solaire
→ Pour préserver les ressources naturelles.

Fabricant français historique

- **1947** Création du groupe Airwell, pionnier français de la pompe à chaleur.
- **1970** Airwell devient le 1er fabricant européen de pompes à chaleur. Leader en Europe et en Afrique.
- **2014** Lancement du projet stratégique Airwell 2.0 : mutation d'un fabricant de pompes à chaleur en créateur de solutions.
- **2020** Lancement des offres Ma Maison Hybride et AirConnect Pro.
- **2021** Airwell devient Groupe Airwell suite au rachat de Airwell Residential par Airwell Distribution. GROUPE AIRWELL
- **2022** Intégration de la démarche RSE dans la stratégie et obtention du label "Entreprise Innovante" par BPI France.



72
collaborateurs

+ de 200
partenaires commerciaux

+ de 70
partenaires services maintenance

80
Airwell est présent dans 80 pays

INNOVATION · SÉRÉNITÉ · CONFORT ÉCOUTE · ENGAGEMENT

Le manifeste Airwell

Une vision d'avenir.

Voici comment est née en 1947 l'entreprise Airwell. Avec cette folle idée de faire venir des États-Unis des solutions innovantes qui n'existaient pas encore en Europe : l'air conditionné.

Aujourd'hui, l'innovation est plus que jamais au cœur d'Airwell alors que nous sommes devenus leaders dans la création de solutions thermiques et climatiques. Une innovation profondément humaine, à l'écoute des consommateurs.

À l'image de l'esprit de famille qui définit Airwell, basé sur la bienveillance, dans le respect des attentes de chacun.

Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs pour limiter notre empreinte environnementale, cultiver le confort de chaque intérieur…

Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.

"Ce qui n'était pour nous qu'une ambition est devenu notre mission."

Oui, les solutions énergétiques doivent être intuitives dans leur gestion comme dans leur utilisation.

Oui, elles doivent diminuer l'impact écologique et économique de l'habitat.

Oui, le monde de demain doit être construit autour d'un principe unique, la sérénité de chacun.

"Et nous en sommes convaincus."

Notre plus belle histoire d'énergie, c'est vous.

ENVIE D'INVESTIR ET DE DEVENIR ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ?

Un contexte favorable :

- Airwell, la référence française des pompes à chaleur
- Un marché porté par de nouvelles normes environnementales
- Une démarche RSE au cœur de l'offre Airwell
- Une stratégie de conquête impulsée par la nouvelle direction
- Airwell, expert et fabricant français depuis 1947
- Des solutions éco-énergétiques innovantes

JE DEVIENS ACTIONNAIRE

Toutes les étapes sont détaillées sur notre site internet :
https://groupe-airwell.com/devenir-actionnaire/



SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ

01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@airwell.com

Pour une demande d'intervention ou de mise en service:
inter@airwell.com

VOUS ÊTES UN PROFESSIONNEL ?

Choix 2

#1: Assistance Airwell

Assistance technique, sélection de pièces détachées, demande de documentations, mise en service ou intervention.

DES SERVICES DÉDIÉS POUR VOUS FACILITER LA VIE

Vous avez besoin d'une aide technique au niveau de la détermination de vos pièces, de schémas électriques ou encore des codes défaut ?

Notre hotline basée en France se tient prête à vous accompagner et à répondre à toutes vos problématiques.

Pour contacter nos experts projets :
presales@airwell.com

DOCUMENTATION TECHNIQUE



Accédez à l'intégralité de nos documentations dans notre bibliothèque en ligne :
http://lh.airwell.com/

COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

BESOIN D'UNE PIÈCE GARANTIE ?

Envoyez votre demande à :
service@airwell.com

VOTRE APPAREIL EST HORS GARANTIE ?

DISTRIBUTEURS GROSSISTES	INSTALLATEURS, SOCIÉTÉS DE MAINTENANCES ET CLIENTS FINAUX
DIFF · **08 20 20 94 00** contact@diff.fr www.diff.fr	service@airwell.com

Bénéficiez des avantages d'un spécialiste de la vente à distance, tout en conservant votre remise !

PLUS DE 75 ANS D'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

- Des techniciens spécialisés.
- Un contact direct par téléphone et sur site si nécessaire.
- Formation sur tous les produits.
- Mise en service par une Station Technique Agréée par Airwell.

CENTRE D'APPELS

- Des réponses rapides et efficaces délivrées par nos experts.
- Une grande disponibilité.
- Un centre multilingue.
- Des professionnels formés en continu.
- Une approche client et service avant tout !
- Une écoute et assistance jusqu'à l'entière satisfaction client.

+33 (0)1 76 21 82 94

Retrouvez tous nos partenaires sur notre site internet, en suivant le lien ci-dessous :

https://www.airwell.com/fr/ou-nous-trouver/



LA VISIO-ASSISTANCE

Le client est toujours plus exigeant. Notre mission est de vous accompagner pour répondre à ses besoins et faciliter vos interventions. C'est pourquoi, nous mettons à votre disposition une assistance technique à distance.

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

Les avantages de notre solution SAV et assistance dépannage :

- Un support pédagogique et simple d'utilisation.
- Une augmentation significative du taux de résolution à la première intervention.
- Des temps d'intervention réduits sur le terrain.
- La remontée de l'appel dans notre dispositif de téléphonie, pour vous garantir l'amélioration continue de nos services.



NOS EXPERTS TECHNIQUES SONT À VOTRE DISPOSITION

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

01 76 21 82 94

VOTRE PLATEFORME SAV

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.

Commandez vos pièces détachées en ligne!

Gérez vos factures, vos devis et votre carnet de commande.

Faites une demande de support.

Accédez aux vues éclatées des produits.

Enregistrez vos équipements.

LE MINI-SITE SERVICE

Notre nouveau site SAV vous accompagne pour assurer la pré-installation, 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

Nous souhaitons être à l'écoute de nos clients, c'est pourquoi nous mettons en place de nouveaux outils intuitifs et accessibles pour assurer efficacité, tranquillité et professionnalisme.

www.service-airwell.com





Garanties

GAMMES	SANS MISE EN SERVICE PAR STA		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Mobile & Windows	-	2 ans	2 ans
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	-	3 ans	3 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	-	3 ans	3 ans

GAMMES	SANS MISE EN SERVICE AVEC ACTIVATION		
Mobile & Windows	-	2 ans	2 ans
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	-	5 ans	5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	-	5 ans	5 ans
Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre portail My Airwell dans les 3 mois suivants l'installation.			

GAMMES	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

GAMMES	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

GAMMES	AVEC MISE EN SERVICE SÉRÉNITÉ			
	Main-d'œuvre	diagnostic	Pièces	Compresseurs
Mobile & Windows	-	-	-	-
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	ASSISTANCE MES ESSENTIELLE	MES STANDARD	MES 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	✓	✓	✓

+33 (0)1 76 21 82 94

Numéro non surtaxé

service@airwell.com



Aides FINANCIÈRES

Pour favoriser la rénovation énergique, l'État a mis en place des aides pour les particuliers et les bailleurs sociaux.

LE RECAP'

MA PRIME RÉNOV'	PRIME AUTO-CONSOMMATION	CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)	L'ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO	TVA À TAUX RÉDUIT
MaPrimeRénov' Mieux chez moi, mieux pour la planète	PRIME AUTOCONSOMMATION	CEE (Certificat d'économies d'énergie)	Éco-prêt 0 % Pour la rénovation énergétique de l'habitat	5,5% TVA
AVANTAGES Le cumul d'un éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) avec MaPrimeRénov' est possible depuis le 17 novembre 2022. Cette mesure permet de cumuler un éco-PTZ d'un montant maximum de 30 000 € pour financer le coût des travaux de rénovation énergétique non couvert par MaPrimeRénov'. Un arrêté du 22 octobre 2022 créé une aide supplémentaire pouvant atteindre 1 500 euros, accordée aux ménages qui remplacent leur chaudière au fioul par un système de chauffage plus respectueux de l'environnement (pompe à chaleur, système à énergie solaire, chaudière biomasse...). Cette aide dite "Coup de boost fioul", et cumulable avec MaPrimeRénov'. **BÉNÉFICIAIRES** Les propriétaires occupants, ainsi que les copropriétaires. Depuis le 1er juillet 2021, le dispositif est ouvert aux propriétaires bailleurs, sous conditions particulières.	**AVANTAGES** L'autoconsommation permet de consommer l'énergie produite gratuitement par son installation solaire photovoltaïque. **BÉNÉFICIAIRES** Toute personne ayant réalisé des installations photovoltaïques et hybrides.	**AVANTAGES** Pour les années 2023 à 2025, un décret du 27 octobre augmente les coefficients d'obligation d'économies d'énergie "classique" prévus à l'article R. 221-4 du code de l'énergie et le coefficient relatif à l'obligation d'économies d'énergie à réaliser au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique prévu à l'article R. 221-4-1 du même code. De plus, le volume de CEE pouvant être délivré au titre des programmes au cours de la cinquième période est porté de 288 TWh cumac à 357 TWh cumac. **BÉNÉFICIAIRES** Toute personne ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie.	**AVANTAGES** L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) permet de financer la réalisation des travaux d'amélioration énergétique du logement. Le décret n° 2022-454 du 30 mars 2022 détaille la nouvelle catégorie d'éco-prêt à taux zéro (travaux éligibles, montant...), qui permet de financer le reste à charge de travaux financés par MaPrimeRénov. Les banques sont en capacité de le proposer depuis le 17 novembre 2022 indique le portail Service Public. **BÉNÉFICIAIRES** ▸ Les personnes physiques (propriétaire occupant ou bailleur) y compris en copropriété; ▸ Les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés, dont au moins un des associés est une personne physique.	**AVANTAGES** TVA à taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique, ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés. **BÉNÉFICIAIRES** ▸ Les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires; ▸ Les locataires et occupants à titre gratuit; ▸ Une société civile immobilière.

Plus de détails sur : www.economie.gouv.fr

À retenir

CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

EXIGENCES		SOLUTION AIRWELL
PAC à 35°C	Rendement ηs 126%	*Rendement ηs de la gamme Airwell:* • *PAC WELLEA à 35°C: de 182% à 205%*
PAC à 55°C	Rendement ηs 111%	*Rendement ηs de la gamme Airwell:* • *PAC WELLEA à 55°C: de 130% à 138%*

ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO

EXIGENCES	SOLUTION AIRWELL
Performance globale	• *La gamme Airwell WELLEA participe à l'amélioration énergétique du logement - plus de 30% de gain en performances*

TVA À TAUX RÉDUIT

EXIGENCES	SOLUTION AIRWELL
Habitat de plus de 2 ans	• *La gamme Airwell WELLEA est éligible à la TVA à taux réduit (selon conditions)*

AUTO-CONSOMMATION

PUISSANCE DE L'INSTALLATION	MONTANT DE LA PRIME*
Inférieure à 3kWc	430 € / kWc
De 3 kWc jusqu'à 9 kWc	320 € / kWc
Entre 9 kWc et jusqu'à 36 kWc	180 € / kWc
Entre 36 kWc et jusqu'à 100 kWc	90 € / kWc
Au-dessus de 100 kWc	0€ / kWc

*** Attention les montants sont susceptibles de changer à chaque changement de trimestre.**

MA PRIME RENOV' ET CEE

ESTIMATION DU MONTANT DES AIDES MA PRIME RÉNOV' + CEE												
Équipements / Travaux individuels (réalisés en maison individuelle ou à titre individuel en logement collectif)	Bleu			Jaune			Violet			Rose		
	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE
PAC géothermiques ou solaro-thermiques	11 000 €	4 364 €	15 364 €	9 000 €	4 364 €	13 364 €	5 000 €	2 727 €	7 727 €	-	2 727 €	2 727 €
Chauffage solaire	11 000 €	4 364 €	15 364 €	9 000 €	4 364 €	13 364 €	5 000 €	2 727 €	7 727 €	-	2 727 €	2 727 €
Pompes à chaleur air/eau	5 000 €	4 364 €	9 364 €	4 000 €	4 364 €	8 364 €	3 000 €	2 727 €	5 727 €	-	2 727 €	2 727 €
Chauffe-eau solaire	4 000 €	275 €	4 275 €	3 000 €	137 €	3 173 €	2 000 €	137 €	2 137 €	-	137 €	137 €
Équipements solaires hybrides	2 500 €	251 €	2 751 €	2 000 €	125 €	2 125 €	1 000 €	125 €	1 125 €	-	125 €	125 €
Chauffe-eau thermodynamique	1 200 €	168 €	1 368 €	800 €	84 €	884 €	400 €	84 €	484 €	-	84 €	84 €
Pompes à chaleur air/air	-	900 €	900 €	-	450 €	450 €	-	450 €	450 €	-	450 €	450 €

RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE
RE 2020

RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

L'objectif de la RT 2020 ou RE 2020 est fixé: toute nouvelle construction **devra produire davantage d'énergie qu'elle n'en consomme**. Cet objectif repose sur le principe des bâtiments à énergie positive (BEPOS). Ces logements affichent une consommation énergétique minimale qui sera, par la suite, compensée par le recours aux ressources renouvelables. Cette RT 2020 cible le zéro gaspillage énergétique et la production d'énergie.

QU'EST-CE QUE LA RE 2020 ?

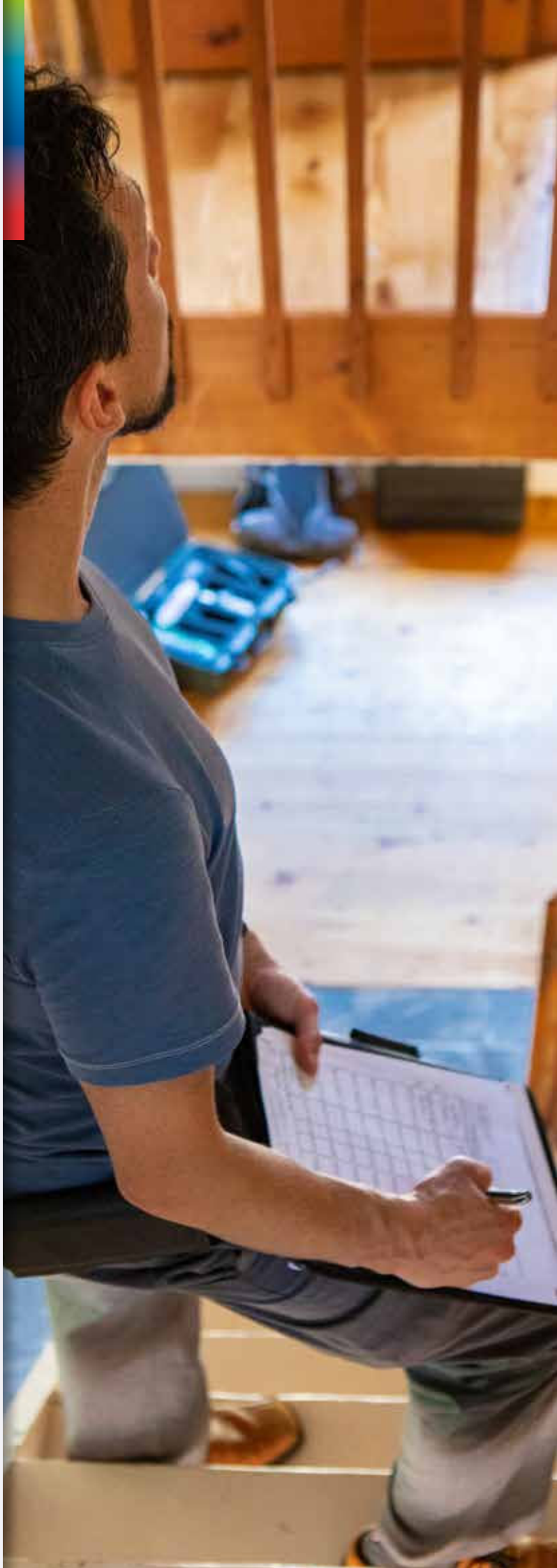
La RE 2020 est donc une nouvelle norme visant à construire des logements ou bâtiments à énergie positive (= qui produit plus d'énergie qu'il en consomme) et des maisons passives (= qui dépense très peu d'énergie et recycle celle qu'elle produit).

Ce que les bâtiments à énergie positive doivent avoir:

- Une consommation de chauffage doit être inférieure à 12 kwhep/m².
- Une consommation totale d'énergie inférieure à 100 kwh/m² (avec l'eau chaude, les lumières...).
- La capacité de produire de l'énergie pour que le bilan énergétique soit positif sur les 5 utilitaires: chauffage, luminaires, eau chaude, clim, auxiliaires, grâce à "https://www.les-energies-renouvelables.eu/conseils/photovoltaique/" des panneaux photovoltaïques par exemple.

Cette réglementation 2020 demande que le plus grand nombre de foyers devra produire son énergie propre afin de répondre à ses besoins.

De ce fait, la **RE2020** se base sur le principe de la maison passive qui implique de consommer le moins d'énergie possible grâce à une isolation thermique performante, des systèmes thermiques efficaces et des apports naturels en luminosité.



UNE DÉMARCHE RSE AU CŒUR DE NOTRE ADN

Airwell a mené un diagnostic RSE dans le but de définir des engagements et des objectifs à respecter. Cinq grands domaines d'impact ont été identifiés: social, environnemental, territorial, économique et éthique.

Pour chacun de ces domaines, le Groupe Airwell déploie une politique RSE correspondant à ses valeurs et qui prend la forme d'engagements.

Nos engagements

1 SOCIAL

- Veiller à assurer une qualité de vie au travail pour nos salariés (matériel, infrastructures, locaux, dialogues).
- Favoriser l'engagement de nos collaborateurs en quête de sens.
- Offrir une pérennité et une sécurité de l'emploi avec des embauches majoritairement en CDI.
- Assurer l'égalité professionnelle hommes/femmes et favoriser l'emploi des jeunes.
- Accompagner le développement et l'évolution de nos collaborateurs.

2 ENVIRONNEMENTAL

- Protéger l'environnement en réduisant nos déchets grâce au recyclage de nos capsules de café et de papier (nous avons économisé respectivement + 47 kg de CO_2 et + 68 kg de CO_2 en 2022).
- Assurer un traitement des déchets lié au cycle de vie des produits (DEEE).
- Limiter l'impact du transport de nos produits en ouvrant un nouvel entrepôt de stockage en France.
- Développer une ombrière de parking photovoltaïque et mettre à disposition des bornes de recharge pour notre flotte de véhicule hybride.

3 TERRITORIAL

- Contribuer à l'activité économique et au développement local des territoires en participant aux initiatives locales.
- Participer avec la ligue du territoire au Championnat de France des économies d'énergie.
- Former 120 personnes à la Airwell Academy grâce à notre formation de reconversion développée localement.

4 ÉCONOMIQUE

- Dans le but de développer des services plus vertueux pour les hommes et pour la planète, accompagner nos clients avec des services écoresponsables et innovants.
- Accompagner les entreprises et les collectivités dans leur transition énergétique en commençant par notre siège social (Offre Leezy en cours de développement).
- Développement de notre gamme Solaire Air-Solar Solutions et de l'offre Ma Maison Hybride par Airwell pour maîtriser sa consommation énergétique.

5 ÉTHIQUE

- L'équipe dirigeante paritaire et engagée au quotidien pour mener une stratégie à la fois éthique et porteuse de sens.
- Nos salariés, véritable ADN d'Airwell, que nous souhaitons faire évoluer professionnellement dans un contexte bienveillant.
- Nos clients, véritables partenaires pour qui la satisfaction est notre priorité.
- Nos fournisseurs et prestataires ayant des valeurs sociétales communes (normes européennes et démarche RSE).
- Nos investisseurs, motivés par notre volonté de développer des solutions écoénergétiques innovantes, fiables et évolutives.







Airwell ACADEMY

POURQUOI AIRWELL ACADEMY?

AIRWELL se devait d'apporter une réponse !

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

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

Inscrivez-vous au programme de formation sur : www.airwell-academy.fr

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

LES CENTRES

L'ESPACE DE FORMATION MET À VOTRE DISPOSITION :

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

NOUS CONTACTER

NOUVEAU !

LE CENTRE DE FORMATION A PARIS :

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

Ce centre est spécialisé dans la reconversion professionnelle vers les métiers du génie climatique.

LE CENTRE DE FORMATION À VALENCE :

Airwell Academy
66, rue Gilles de Roberval - 26000 Valence



airwell-academy@airwell.com

+33 (0)1 76 21 82 22

ou contactez votre commercial Airwell



89,3%
de satisfaction*
★★★★★

Guide DES FORMATIONS

Airwell vous propose des prestations de formations pour développer vos connaissances produits et environnement du marché.

RES01

Formation technique
APPLICATION RÉSIDENTIELLE



DRV01

Formation technique
APPLICATION DRV



PAC01

Formation technique
APPLICATION POMPES À CHALEUR



HA01

Formation qualifiante
HABILITATION ÉLECTRIQUE POUR LES MÉTIERS DE LA CLIMATISATION



MET01

Formation qualifiante
MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



FL01

Formation qualifiante
ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1 – TECHNICIEN NON EXPÉRIMENTÉ



FL02

Formation qualifiante
ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1 – TECHNICIEN EXPÉRIMENTÉ



QUALIT ENR01

Formation qualifiante
QUALIPAC POMPES À CHALEUR & ECS

RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT

Quali Pac 2023

QUALIT ENR02

Formation qualifiante
QUALIPV SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT

Quali Pv 2023

QUALIT ENR03

Formation qualifiante
QUALISOL CESI (PARTENARIAT CETIAT)

RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT

Quali Sol 2023

* Note issue des enquêtes de satisfaction effectuées auprès des personnes ayant suivi la formation du 15/06/2021 au 28/10/2022.









BESOIN DE MATÉRIEL OU D'UN PLATEAU TECHNIQUE POUR VOS FORMATIONS ?

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.

Devis et réservation :

airwell-academy@airwell.com

+33 (0)1 76 21 82 22

www.airwell-academy.fr

MODALITÉS DE PRISE EN CHARGE DES FORMATIONS

VOTRE FORMATION EN 5 ÉTAPES

1 ▸ INSCRIPTION PAR :

- Mail
- Téléphone
- 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 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



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

Découvrez-le en vidéo !

leezy par Airwell

LE GUIDE DE VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Transformer une obligation réglementaire en une opportunité d'économies !

Plan de relance et décret tertiaire, les entreprises et collectivités ont l'obligation de rénover leurs bâtiments pour les rendre performants énergétiquement. Réglementations complexes, multiplicité d'acteurs... **difficile de s'y retrouver !**

FORT DE CE CONSTAT, AIRWELL CRÉE L'OFFFRE DE SERVICE LEEZY.



DÉCOUVREZ LEEZY !

NOTRE MISSION accompagner les entreprises et les collectivités dans leur transition énergétique en leur proposant des solutions d'éco-mobilités, climatiques et thermiques sur-mesure, évolutives et durables.

NOS ENGAGEMENTS

- **1 seul interlocuteur, c'est Leezy !**
- **Conformité aux nouvelles réglementations**
- **Efficacité énergétique garantie - Obligation de résultats**
- **Trésorerie préservée**
- **Baisse des coûts énergétiques de vos bâtiments**
- **Confort et sécurité de vos administrés / citoyens / collaborateurs**

DÉCOUVREZ LES **3 NIVEAUX D'ACCOMPAGNEMENT LEEZY** ET ABORDEZ SEREINEMENT LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

1 le temps de la **RÉFLEXION**
nous sommes à vos côtés pour comprendre, mesurer et identifier vos leviers d'actions, le tout avec une visibilité R.O.I !

2 le temps de **L'ACTION**
nous définissons ensemble votre stratégie énergétique avant de passer aux choses sérieuses !

3 le temps de la **TRANSITION**
nous opérons votre transition en toute sérénité en vous faisant bénéficier d'un contrat de maintenance et prévention.

1.1 **L'AUDIT :**
l'assurance d'être conforme aux exigences légales.

1.2 **PLAN DE RECOMMANDATION ÉNERGÉTIQUE :**
votre feuille de route « transition énergétique »

2.1 **INSTALLATION ET MISE À DISPOSITION DES ÉQUIPEMENTS :**
des appareils performants, économiques et écologiques

2.2 **FINANCEMENT PAR LEASING***
équipez-vous en solutions d'écomobilités, climatiques et thermiques sans immobiliser de capitaux propres.

3 **CONTRAT DE MAINTENANCE LEEZY**
tous les services inclus dans le loyer mensuel.

* Cette prestation s'applique à des projets supérieurs à 10 000 € HT, pour une durée minimale de 36 mois.



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 protégé par 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

Traitement anticorrosion de série offrant une résistance au brouillard salin et traitement anticorrosion renforcé sur demande pour répondre aux contraintes les plus exigeantes.

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

L'OFFRE DE DRV AIRWELL

FlowLogic V

MODÈLES GROUPES EXTÉRIEURS		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

Les unités intérieures de la gamme DRV 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 RWV05 ou infrarouge RCV03.

MODÈLES UNITÉS INTÉRIEURES

			TYPE DE FLUIDE	CAPACITÉ (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE (KW)
	MURAL	HVVA	R410A		*7 modèles*	
				0,75 à 3,75	*2,2 à 9,0*	*2,5 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		*7 modèles*	
				1,75 à 7,0	*4,5 à 16,0*	*5,0 à 18,0*
	ALLÈGE-PLAFONNIER	FVVA	R410A		*8 modèles*	
				1,5 à 6,0	*6,3 à 14,0*	*4,0 à 16,0*
	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		*10 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*
	KIT DE CONNEXION CTA				*14 modèles*	
				-	-	*3,2 à 73,5*





Solutions

SMART BUILDING & SMART HOME

MODÈLE

p.26 MA MAISON HYBRIDE

p.28 APPLICATION AIRHOME

p.30 APPLICATION AIRCONNECT PRO - GAMME WELLEA

MA MAISON HYBRIDE

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Ma Maison Hybride par Airwell c'est l'alliance de la performance énergétique de produits de chauffage/pompes à chaleur/climatisation à l'apport d'énergie photovoltaïque ; le tout piloté dans un système intelligent, connecté et centralisé.

ON PASSE À L'HYBRIDE *à son rythme !*

Il s'agit de créer la configuration qui répond à l'usage et au budget du client.

1

VOUS PRODUISEZ VOUS-MÊME VOTRE PROPRE ÉNERGIE

Avec les kits de panneaux solaires photovoltaïques AirSolar et la technologie hybride Dual Sun, vous produisez de l'énergie gratuite (électricité et/ou eau chaude) vous permettant de réaliser d'importantes économies. De plus, cette énergie vous permet de minimiser l'empreinte carbone (énergie verte).

AirSolar SOLUTIONS
UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

2

VOUS ALIMENTEZ TOUS LES ÉQUIPEMENTS DE VOTRE MAISON

Cette énergie produite rend votre habitat davantage autonome énergétiquement, permettant d'alimenter les appareils de chauffage, climatisation, ventilation, production d'eau chaude sanitaire et les autres équipements de votre foyer*.

* En développement sur 2023.

3

VOUS PILOTEZ VOS ÉQUIPEMENTS DU BOUT DES DOIGTS

AirHome

L'application AirHome vous permet de piloter, depuis votre smartphone et tablette, vos appareils énergétiques. Ainsi, vous maîtrisez votre consommation, au doigt et à l'œil !





VISITEZ LE SITE INTERNET

Vidéo, explication du concept, carte du réseau d'installateurs agréés.

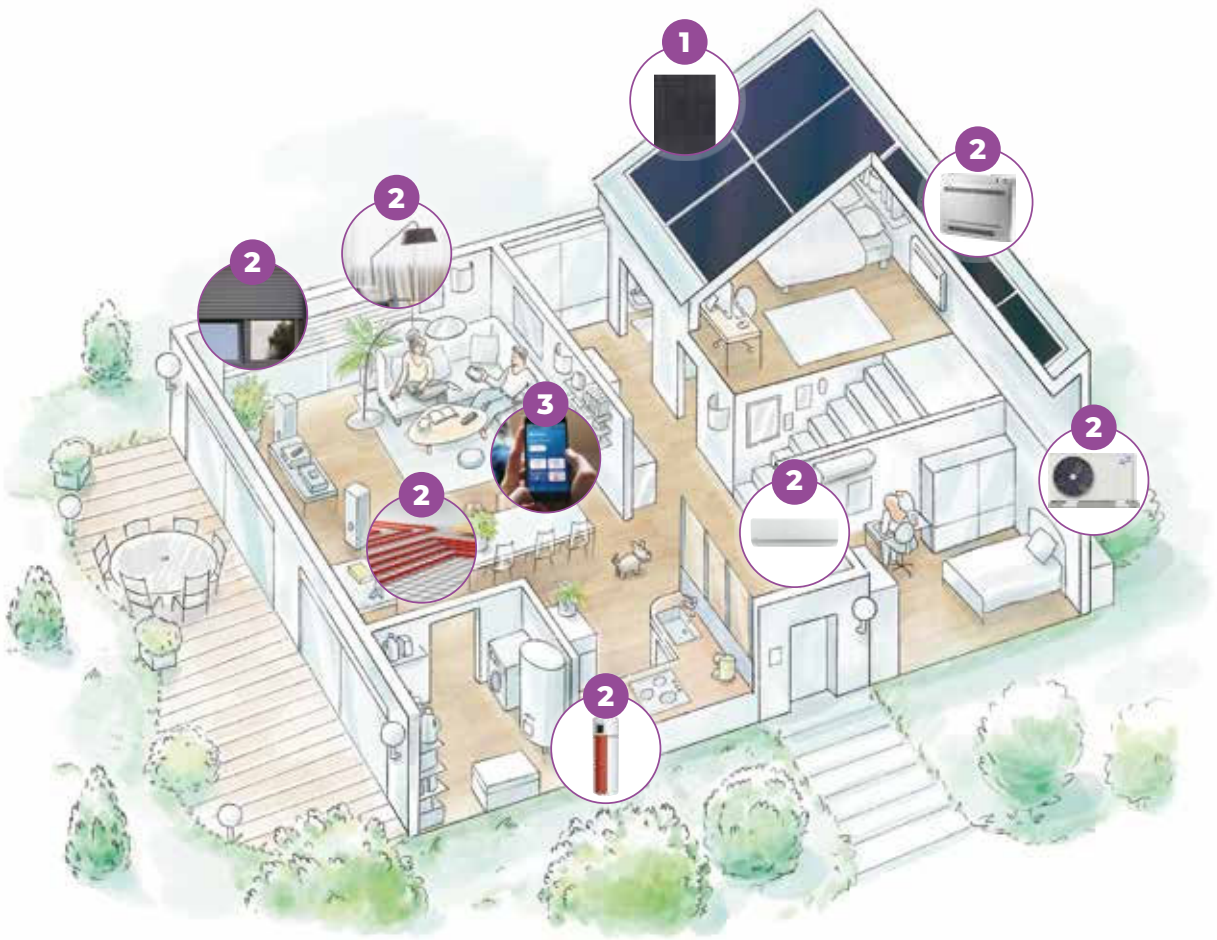
INSTALLATEUR AGRÉÉ MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Notre réseau d'installateurs agréés était présent sur de nombreux espaces cette année !









AIRHOME

Grâce à notre application gratuite **AirHome**, disponible sur Android et iOS, entrez dans la maison hybride et connectée Airwell !



PILOTEZ VOTRE MAISON
du bout des doigts

Une seule application pour contrôler toute votre maison !

En vous connectant à l'application AirHome, maîtrisez vos équipements thermiques de façon optimum. Une gestion centralisée de vos appareils de climatisation, chauffage, ventilation, eau chaude sanitaire et des objets connectés de la maison, qui facilite votre quotidien (Plug&Play) et allège votre facture.

CONTRÔLE DE VOTRE MAISON

Programmez tous les appareils de la maison, réglez la température idéale à différents moments de la journée selon votre rythme de vie, gérez différents scénarios, tout cela à travers AirHome pour vous assurer un confort total tout en faisant des économies d'énergie.

CONTRÔLE DE VOTRE CONSOMMATION

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages.

CONNECTIVITÉ

Connectez tous vos appareils en quelques clics: votre pompe à chaleur et les autres produits Airwell, ainsi que vos panneaux photovoltaïques compatibles et les autres équipements connectés de votre foyer*.

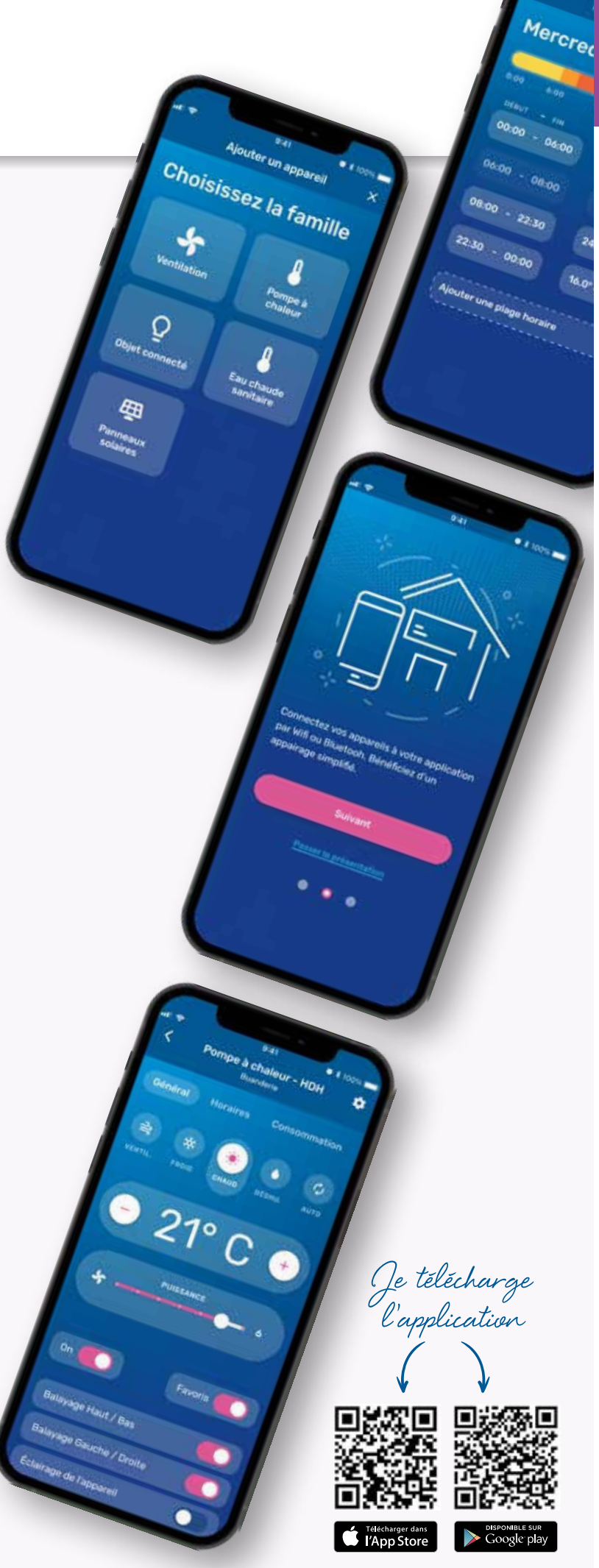
PRODUCTION D'ÉNERGIE

Visualisez à tout moment votre production électrique solaire en instantané ainsi que l'historique.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Faites d'importantes économies d'énergie sans avoir à y penser, l'algorithme de notre app optimise automatiquement la consommation de vos appareils en alternant production solaire et réseau.

* En développement sur 2023.



Je télécharge l'application

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play

APPLICATION AIRCONNECT PRO

Pour PAC air/eau

Maintenance disponible avec AirConnect Pro sur notre gamme Wellea à partir du 2ème trimestre 2023.

PILOTAGE, MAINTENANCE PRÉDICTIVE ET COMPTAGE ÉNERGÉTIQUE DES INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

accessible sur smartphone, tablette* ou ordinateur



www.airconnectpro.com

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play





Une collecte des données simple grâce à la cloud box AirConnect Pro HP

Visualisez l'ensemble des données et réalisez la mise en service à distance !

* Pour la partie Control App.

CONFORT THERMIQUE OPTIMAL

Confiez votre confort thermique à Air-Connect Pro, afin de vous libérer des contraintes techniques et des aléas de fonctionnement.

MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Passez de la réactivité à la proactivité! Créez facilement vos règles d'anticipation afin de prévenir tout problème ou arrêt intempestif de vos systèmes.

DIAGNOSTICS TECHNIQUES

Réalisez vos diagnostics techniques à distance en un rien de temps et offrez un service technique d'une qualité et d'une rapidité inégalée tout en optimisant le travail des techniciens sur site.

CONTRÔLE À DISTANCE

Gérez les modes, points de consignes, programmations horaires ou limitations de chacun de vos sites à distance.

GESTION DES ALERTES

Soyez alerté de la moindre dérive! Les alertes, les anomalies peuvent être envoyées directement à vos techniciens en fonction du niveau de technicité ou de leur proximité géographique.

GESTION DE L'HISTORIQUE

Accédez à l'historique de fonctionnement complet (fluidique et électrique) de chaque unité intérieure et extérieure depuis le jour de la mise en service. Effectuez des comparaisons entre périodes ou entre sites.

VISUALISATION DE VOTRE PARC DE POMPES À CHALEUR

Visualisez les paramètres de l'ensemble de vos pompes à chaleur réparties sur une ville, une région, un pays ou dans le monde entier.

AIRCONNECT PRO EST UNE SOLUTION COMPLÈTE

- **CONTROL APP :** contrôle des unités intérieures
- **SERVICE APP :** diagnostic et maintenance préventive

CONTROL APP (contrôle de la PAC)	***Solution unique de contrôle à distance des pompes à chaleur*** • *Gestion des modes, températures de consigne* • *Programmation "horaire hebdomadaire" sans limitation de règles* • *Création de zones de contrôle permettant des économies d'énergie*
SERVICE APP (diagnostic et maintenance préventive)	***Solution de télé-maintenance préventive UNIQUE sur le marché : Prévenez une panne avant même qu'elle n'arrive !*** • *Visualisation à distance de l'ensemble des paramètres des PAC et diagnostic en un clic* • *Enregistrement de l'ensemble des données permettant un historique de fonctionnement complet* • *Gestion et suivi des alertes auprès des techniciens désignés*

TARIFICATION ET CODES

	PACK 5 ANS	À PARTIR DE LA 5ème ANNÉE
	Box AIRCONNECT PRO HP avec licence 5 ans	**Renouvellement par tacite reconduction pour 5 ans**
BOX AIRCONNECT PRO HP	SO3399999	
LICENCE PAC PAR AN		SO3311111





Gamme SOLAIRE

MODÈLE	VISUEL
MODULES p.34	
COFFRETS ÉLECTRIQUES	
MICRO-ONDULEURS ET ACCESSOIRES DE CÂBLAGE	
SYSTÈMES DE FIXATIONS	
KITS PHOTOVOLTAÏQUES	

AirSolar SOLUTIONS
UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

EXEMPLE DE SCHÉMA KIT ENR

Détails de 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.



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


Capuchon VS+
41x35mm
Module
PVMX-375M-FB
Micro-onduleur
DS3-L
Y3 AC bus (2m)
VS+ Profilé de montage
41 x 35 x 2250 mm
VS+ Rail connecteur
41x35mm
RS1 Bride
universelle
Crochet
de toit RH1
(sans vis)
21 Vis bois
lenticu
6x80 SIT30
AC bus end cap
Coffret
électrique
Compteur
Linky





Gamme

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Application privilégiée	Mode	Eau chaude sanitaire
p.38  POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS	WELLEA WT	R32	*Neuf*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Intégré*
p.40  POMPE À CHALEUR SPLIT	WELLEA Split	R32	*Neuf*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.42  POMPE À CHALEUR MONOBLOC	WELLEA Monobloc	R32	*Rénovation*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.44  POMPE À CHALEUR MONOBLOC	WELLEA Monobloc DF	R32	*Rénovation*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*

R32

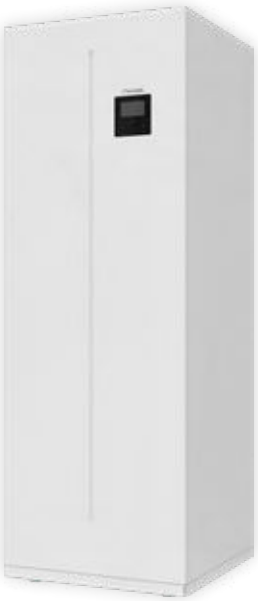
Pompe à chaleur
Triple service

A+++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

WELLEA WT

Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus



WELLEA WT
ballon ECS inclus



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

PEP eco PASS PORT®

SG Ready Smart Heat Pumps

✚ PRODUITS

- 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 60 °C: idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW inclus

CARACTÉRISTIQUES

- 24 H — PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
- TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
- UNIT ON — SORTIE APPAREIL ON/OFF
- -25°C — FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25 °C EXTÉRIEUR
- HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C — 60°C — HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C
- EAU CHAUDE SANITAIRE
- PLANCHER CHAUFFANT — PLANCHER CHAUFFANT
- HT HAUTE TEMPÉRATURE — RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
- BT BASSE TEMPÉRATURE — RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
- REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE
- RELÈVE DE CHAUDIÈRE — RELÈVE DE CHAUDIÈRE
- Loi d'eau — LOIS D'EAU

SUBVENTIONS

- CEE — SE RÉFÉRER À LA FICHE : BAR-TH-104
- Ma Prime Rénov' — SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE : POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.

Compresseurs 5 ans GARANTIE 5 ans pièces



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 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.
> Un produit triple service: Chauffage / Refroidissement / Eau chaude sanitaire.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> Modèle ultra-silencieux: 30 dB(A) à 5 m (1).
> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifie HP Keymark, performances garanties.

Voir dessins techniques page 144

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

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES			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	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
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		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
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"					

UNITÉS INTÉRIEURES		ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25					
Code		7SP130001				7SP130002				7SP130003					
UNITÉS EXTÉRIEURES COMPATIBLES		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															
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					

R32

Pompe à chaleur
Réversible

A+++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

WELLEA SPLIT

Pompe à chaleur split



WELLEA SPLIT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

PEP eco PASS PORT®

SG Ready Smart Heat Pumps

✚ PRODUITS

- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C : idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus(2)

CARACTÉRISTIQUES

- 24 H — PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
- TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
- UNIT ON — SORTIE APPAREIL ON/OFF
- -25°C — FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25 °C EXTÉRIEUR
- HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C — 60°C — HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C
- PLANCHER CHAUFFANT — PLANCHER CHAUFFANT
- HT HAUTE TEMPÉRATURE — RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
- BT BASSE TEMPÉRATURE — RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
- REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE — REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE
- RELÈVE DE CHAUDIÈRE — RELÈVE DE CHAUDIÈRE
- Loi d'eau — LOIS D'EAU

SUBVENTIONS

- CEE — SE RÉFÉRER À LA FICHE : BAR-TH-104
- Ma Prime Rénov' — SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE : POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL :

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.

compresseurs 5 ans GARANTIE 5 ans pièces



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 60 °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).

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

> Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifié HP Keymark, performances garanties.

Voir dessins techniques page 144

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

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	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
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		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
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	

R32

Pompe à chaleur Réversible

A+++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

WELLEA MONOBLOC

Pompe à chaleur monobloc



RCW30 incluse



4-6 kW



8-16 kW

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

PEP eco PASS PORT®

SG Ready Smart Heat Pumps

+ PRODUITS

- Télécommande RCW30 incluse
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C : idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus(2)

CARACTÉRISTIQUES

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43°C EXTÉRIEUR

FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR

HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C

PLANCHER CHAUFFANT

RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

RELÈVE DE CHAUDIÈRE

SUPER-SILENCIEUX

WIFI

LOI D'EAU

CRÉDIT D'IMPÔT

SUBVENTIONS

CEE — SE RÉFÉRER À LA FICHE : BAR-TH-104

Ma Prime Rénov' — SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE : POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL :

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.

Compresseurs 5 ans GARANTIE 5 ans pièces



Connectivité AirHome

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 60 °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).

LE + « TECHNOLOGIE »

> Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifié HP Keymark, performances garanties.

Voir dessins techniques page 145

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

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			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	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
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		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
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
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		

R32

Pompe à chaleur Réversible

A+++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

WELLEA MONOBLOC DF

Pompe à chaleur monobloc



18-30 kW



RCW30 incluse

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

PEP ecopassport®

SG Ready Smart Heat Pumps

+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46 °C EXTÉRIEUR
FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25 °C EXTÉRIEUR
HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C
PLANCHER CHAUFFANT
RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
RELÈVE DE CHAUDIÈRE
SUPER-SILENCIEUX
WIFI
LOI D'EAU

SUBVENTIONS

CEE — SE RÉFÉRER À LA FICHE : BAR-TH-104

Ma Prime Rénov' — SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE : POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL :

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.

compresseurs 5 ans GARANTIE 5 ans pièces



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).

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifié HP Keymark, performances garanties.

Voir dessins techniques page 145

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

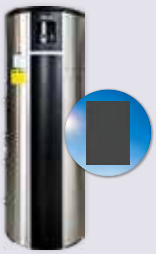
DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			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
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"			



Gamme

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Profil ECS	Caractéristique
p.48	 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SPLIT	TFHX Eleo (N NOUVEAU)	R134A	*L*	*Split*
p.50	 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MONOBLOC	TFHW Eleo (N NOUVEAU)	R134A	*M & XL*	*Monobloc*
p.52	 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SOLAIRE	TFHZ Eleo (N NOUVEAU)	R134A	*M & L*	*Solaire*
p.54	*Kits pour chauffe-eau thermodynamique*				
p.56	*Accessoires chauffage et ECS*				

R134A

Production d'eau chaude sanitaire

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

TFHX ELEO

Chauffe-eau thermodynamique split

NOUVEAU



TFHX



YFHX

Cuve inox

+ PRODUITS

- Performance élevée
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles

CARACTÉRISTIQUES

EAU CHAUDE SANITAIRE

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 »

> Pas d'installation de gaine de ventilation: modèle split.
> 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.

Voir dessins techniques page 146

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		TFHX-200H-03M25
Code		**7SP170001**
Phase		*Monophasé*
AIR +7°C EAU 10/55°C		
Puissance calorifique	kW	2,13
Puissance absorbée totale	kW	0,69
COP		**3,10**
AIR +15°C EAU 10/55°C		
Puissance calorifique	kW	2,75
Puissance absorbée totale	kW	0,74
COP		**3,70**
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)		
Profil ECS		L
Classe énergétique		A+
Efficacité énergétique	%	119
COP		**2,66**
Consommation annuelle	kWh	858
Durée de chauffe	h:mm	7:50
Consommation en veille	W	87,0
Température d'eau chaude de référence	°C	51,0
Eau mitigée à 40°C	l	249
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)		
Efficacité énergétique	%	136
Consommation annuelle	kWh	748
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)		
Efficacité énergétique	%	93
Consommation annuelle	kWh	1089
PLAGES DE FONCTIONNEMENT		
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43
Température d'eau	°C	70,0
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique (1 m)	dB(A)	18
Puissance acoustique	dB(A)	33
Dimensions (HxØ)	mm	1580x470
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	595x1605x595
Poids net/Poids brut	kg	51/54

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFHX-028H-03M25
Code		**7SP063214**
Pression acoustique (1 m)	dB(A)	51
Puissance acoustique	dB(A)	65
Dimensions (LxHxP)	mm	858x545x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	902x606x342
Poids net/Poids brut	kg	29/33
CIRCUIT FRIGORIFIQUE		
Réfrigérant/PRP		**R134a/1430**
Charge	kg	1,30
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5
Protection électrique	A	16
Câble liaison int./ext.	mm²	3G1.5

TFHW ELEO

Chauffe-eau thermodynamique monobloc

NOUVEAU



TFHW 120L

TFHW 190 L/ 260 L

Cuve inox

+ PRODUITS

- Performance élevée
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles

CARACTÉRISTIQUES

EAU CHAUDE SANITAIRE

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.

Voir dessins techniques page 147

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Code		**7MB170001**	**7MB170002**	**7MB170003**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
AIR +7°C EAU 10/55°C				
Puissance calorifique	kW	1,25	1,25	1,25
Puissance absorbée totale	kW	0,40	0,40	0,40
COP		**3,15**	**3,15**	**3,15**
AIR +15°C EAU 10/55°C				
Puissance calorifique	kW	1,50	1,50	1,50
Puissance absorbée totale	kW	0,41	0,41	0,41
COP		**3,70**	**3,70**	**3,70**
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)				
Profil ECS		M	M	XL
Classe énergétique		A+	A++	A
Efficacité énergétique	%	100	139	101
COP		**2,55**	**3,21**	**2,41**
Consommation annuelle	kWh	513	368	1653
Durée de chauffe	h:mm	05:45	05:34	12:02
Consommation en veille	W	7	26	70
Température d'eau chaude de référence	°C	52,3	52	59,5
Eau mitigée à 40°C	l	192	277	378
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)				
Efficacité énergétique	%	100	153	120
Consommation annuelle	kWh	513	335	1395
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)				
Efficacité énergétique	%	100	104	80
Consommation annuelle	kWh	513	492	2009
NIVEAUX SONORES				
Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	46	46
Puissance acoustique.	dB(A)	59	59	59
PLAGES DE FONCTIONNEMENT				
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau	°C	70	70	70
CIRCUIT FRIGORIFIQUE				
Réfrigérant/PRP		**R134a/1430**	**R134a/1430**	**R134a/1430**
Charge	kg	0,85	0,85	0,85
ALIMENTATION				
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2	2	2
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16	16
DIMENSIONS				
Dimensions (HxØ)		1310x568	1690x568	1950x568
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Poids net/Poids brut	kg	62/68	69/80	76/90

R134A

Production d'eau chaude sanitaire

A++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

TFHZ ELEO

Chauffe-eau thermodynamique solaire

NOUVEAU



TFHZ

Cuve inox

+ PRODUITS

- Performance élevée
- Compatible avec solaire thermique
- Fonction anti-légionelles

CARACTÉRISTIQUES

EAU CHAUDE SANITAIRE

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 »

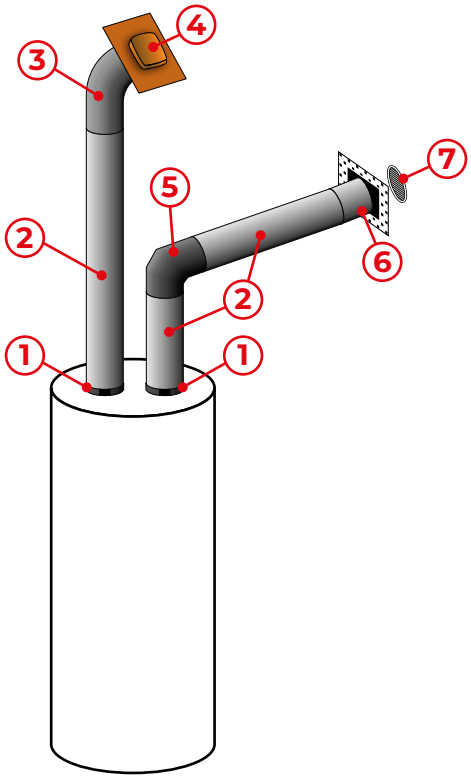
> Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.
> Protection anticalcaire: cuve inox + anode magnésium.

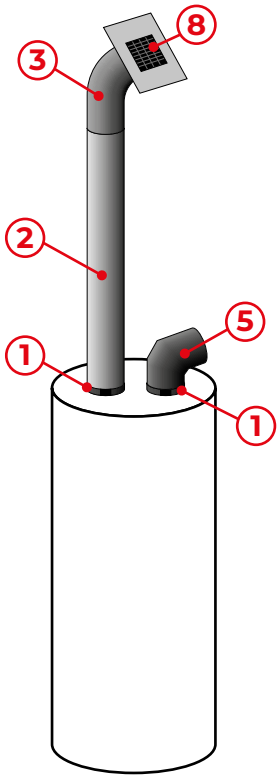
Voir dessins techniques page 148

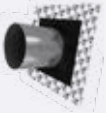
DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Code		**7MB170005**	**7MB170004**
Phase		*Monophasé*	
AIR +7°C EAU 10/55°C			
Puissance calorifique	kW	1,90	
Puissance absorbée totale	kW	0,60	
COP		**3,15**	
AIR +15°C EAU 10/55°C			
Puissance calorifique	kW	2,45	
Puissance absorbée totale	kW	0,67	
COP		**3,68**	
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)			
Profil ECS		M	L
Classe énergétique		A++	A++
Efficacité énergétique	%	139	174
COP		**3,21**	**4,12**
Consommation annuelle	kWh	368	587
Durée de chauffe	h:mm	5:34	7:49
Consommation en veille	W	26	27
Température d'eau chaude de référence	°C	52	51,80
Eau mitigée à 40°C	l	277	387
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)			
Efficacité énergétique	%	153	191
Consommation annuelle	kWh	335	533
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)			
Efficacité énergétique	%	104	133
Consommation annuelle	kWh	492	766
NIVEAUX SONORES			
Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	48
Puissance acoustique.	dB(A)	59	59
PLAGES DE FONCTIONNEMENT			
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	
Température d'eau	°C	70	
CIRCUIT SOLAIRE			
Surface échangeur	m²	1	
Raccordement	pouces	3/4"	
Matériau		Inox	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE			
Réfrigérant/PRP		**R134a/1430**	
Charge	kg	1,10	
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	
Résistance électrique intégrée	kW	2	
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	
Protection électrique	A	16	
DIMENSIONS			
Dimensions (HxØ)	mm	1485x646	1915x646
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	690x1680x690	710x2050x710
Poids net/Poids brut	kg	83/105	92/114

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	

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Kit Bizone 2Z2T	7ACEL1882		• *Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex: chauffage au sol et radiateur).* • *Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher.* • *1 Module hydraulique :* *- 2 pompes à eau* *- 1 régulation* *- 2 thermostats (radio)* *- 1 sonde de température extérieure (radio)* *- 1 antenne (pour connexion radio)* • *Fonctions du thermostat :* *- Changement de température (5°C à 37 °C)* *- Changement de mode (chauffage / climatisation)* *- Programmation hebdomadaire* *- Mode vacances*
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		• *À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille.* • *Isolation incluse.* • *14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C*
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		• *Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS*
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		• *Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique*
Soupape antigel m/m 1"	7ACFH0857		• *Prête à la pose* • *Soupape thermostatique* • *Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)*
Dégazeur Discalslim 1"	7ACFH0862		• *Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique* • *Fonctionnement automatique* • *Orientable : montage horizontal ou vertical*
Bouteille de mélange 25 L	7ACFH0859		• *Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation* • *Classe ErP : C* • *Volume utile : 25 L* • *Pose murale*
Bouteille de mélange 50 L	7ACFH0858		• *Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation* • *Classe ErP : C* • *Volume utile : 51 L* • *Pose murale*
Bouteille de mélange 100 L	7ACFH0860		• *Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation* • *Classe ErP : C* • *Volume utile : 95 L* • *Pose au sol*
Bouteille de mélange 200 L	7ACFH0861		• *Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation* • *Classe ErP : C* • *Volume utile : 195 L* • *Pose au sol*
Soupape différentielle 10b 20x27	7ACFH0863		• *Puissance de l'installation : 46 kW* • *Échelle graduée pour le réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel*
Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	7ACFH0864		• *Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation* • *Capacité : 12 L* • *Prégonflage : 1 bar*
Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	7ACFH0865		• *Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation* • *Capacité : 18 L* • *Prégonflage : 1 bar*
Support mural équipé d'accessoires pour vase	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*

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	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 100 axial plongeur 200	7ACFH0869		• *Thermomètre axial* • *Cadran 0/120°*
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	7ACTL0510		• *Haute qualité : utilisation de caoutchouc* • *Longueur 1000 mm*
Réchauffeur électrique en ligne - 3 kW	7ACFH0822		• *Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur*
Télécommande RCW30	7ACEL1906		• *Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage* • *Mode de fonctionnement : refroidissement/chauffage/automatique* • *Paramètres ECS : mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe ECS* • *Paramètre de température : sortie d'eau, température de consigne* • *Programmateur : 12h/24* • *Programmateur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire* • *Affichage des différentes températures* • *Affichage des valeurs de sonde* • *Codes défauts* • *Mode maintenance*
Sonde de température	1PR070230		• *Sonde de température + câble (10m)*
Extension de câble (bouteille de mélange)	7ACFH0870		• *Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange*
Extension de câble (solaire)	7ACFH0871		• *Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire*
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	7ACEL1892		• *Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC*



DÉSIGNATION		DHW TANK 200L	DHW TANK 300L	DHW TANK 500L
Code		**7ACFH0872**	**7ACFH0873**	**7ACFH0874**
Puissance max. PAC	kW	10	16	22
Volume	L	196	273	475
Surface de l'échangeur	m²	1,5	1,8	2,2
Matériau		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Pression max	bar	10	10	10
Déperditions statiques	W	51	63	80
Classe énergétique		B	B	B
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Chauffage électrique	kW	2,0	2,0	2,0
Hauteur	mm	1215	1615	1705
Diamètre	mm	640	640	790
Poids	kg	77	98	128





Gamme MURALE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	kBTU/h kW
p.60  MURAL *Conçu spécifiquement pour les températures extrêmes*	HDHC (NOUVEAU)	R32		•	•	•	•	
p.62  MURAL *Design et confort optimal : nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi*	HDMB Harmonia	R32		•	•	•	•	
p.64  MURAL *L'essentiel, la connectivité en plus*	HDLE Aura	R32	•	•	•	•	•	

R32

DC Inverter
Réversible

A+++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

A++

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

HDHC

Mural - Haute performance

NOUVEAU





RC18
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 132)
- Performance en chauffage jusqu'à -25°C
- WiFi intégré
- Compatible avec le multisplit ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉBIT D'AIR 4D

TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

AUTO
NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS

24 H
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

I FEEL
I FEEL

MODE NUIT

super quiet
SUPER SILENCIEUX

VERROUILLAGE DES TOUCHES

DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT

RESTART
REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

88
AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC

RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

MODE CHAUD SEUL
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

- Certifié en configuration Monosplit



Connectivité AirHome

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 ⊕ « UTILISATEUR »

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

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.

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.

Voir dessins techniques page 149

Haute performance en température extrême :

> Fonctionne en chaud par -25°C.



DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Code		**7SP023280**	**7SP023281**	**7SP023282**	**7SP023283**
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	kW	0,73	1,21	1,55	2,60
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	kW	0,69	0,99	1,50	1,97
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	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x305x370	870x305x370	1045x325x400	1230x355x455
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	10,2/13	10,2/13	12,3/16,4	20/25,3

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	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
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	YDAC	ZDAA

R32

DC Inverter Réversible

A+++

A++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

HDMB HARMONIA

Gamme couleurs Mural

Appareils complets :



HDMB Harmonia Blanc

HDMB Harmonia Miroir

HDMB Harmonia Gris



RC19 incluse

Composez votre appareil :

1 CHOISISSEZ LA COULEUR DE VOTRE UNITÉ INTÉRIEURE



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Gris

2 SÉLECTIONNEZ ENSUITE LA RÉFÉRENCE DE LA FAÇADE COULEUR



Gris Silver



Beige champagne



Rouge passion

✚ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 134)
- Design
- Performance
- Qualité d'air (ioniseur + filtres)
- Silencieux
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉBIT D'AIR 4D · TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR

IONISEUR · FILTRE ANTIBACTÉRIEN · NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS

WIFI · PROGRAMMATION JOURNALIÈRE · I FEEL · MODE NUIT · SUPER SILENCIEUX · VERROUILLAGE DES TOUCHES · DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT · REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

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

SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129 & BAT-TH-158

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

- Certifié en configuration Monosplit



Connectivité AirHome

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.
> Ioniseur et filtres hautes performances pour une meilleure qualité d'air.
> Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
> WiFi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
> Faible niveau sonore Idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> 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.

Voir dessins techniques page 150

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22*	HDMB-035N-09M22*	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code unité intérieure - Blanc		**7SP023235**	**7SP023236**	**7SP023237**	**7SP023238**
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		**HDMB-025N-09M22-GY***	**HDMB-035N-09M22-GY***	**HDMB-050N-09M22-GY**	**HDMB-070N-09M22-GY**
Code unité intérieure - Gris		**7SP023244**	**7SP023245**	**7SP023246**	**7SP023247**
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		**HDMB-025N-09M22-MR***	**HDMB-035N-09M22-MR***	**HDMB-050N-09M22-MR**	**HDMB-070N-09M22-MR**
Code unité intérieure - Miroir		**7SP023240**	**7SP023241**	**7SP023242**	**7SP023243**
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	kW	0,61	0,98	1,55	2,51
SEER/Classe énergétique		**9,30/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	kW	0,64	0,98	1,50	2,13
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4,60/A++**	**4,60/A++**	**4,00/A+**	**4,00/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**6,0/A+++**	**6,1/A+++**	**5,10/A+++**	**5,10/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15~24° 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 façade - Gris Silver		**7ACTL0551**	**7ACTL0551**	**7ACTL0552**	**7ACTL0553**
Code façade - Beige Champagne		**7ACTL0543**	**7ACTL0543**	**7ACTL0544**	**7ACTL0545**
Code façade - Rouge passion		**7ACTL0547**	**7ACTL0547**	**7ACTL0548**	**7ACTL0549**

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Code		**7SP063155**	**7SP063156**	**7SP063157**	**7SP063158**
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.

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**	**YDZC**

R32

DC Inverter Réversible

A++

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

HDLE AURA

MURAL - WiFi intégré





RC08A incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 130)
- Large gamme de 2 à 6 kW
- Compatible WiFi (solution AirHome)
- Compatible avec le multisplit ZDAE

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR

AUTO — NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS

WiFi — WIFI

24 H — PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

I FEEL — I FEEL

MODE NUIT

VERROUILLAGE DES TOUCHES

RESTART — REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

88 — AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC

RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

CONTACT SEC ON/OFF

SUBVENTIONS

CEE — SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

- Certifié en configuration Monosplit

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 »

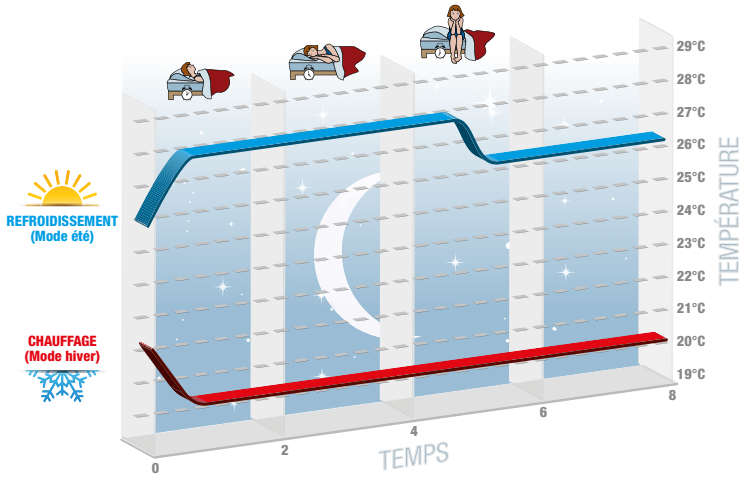
> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Nettoyage et séchage automatique de l'unité intérieure pour une meilleure hygiène.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.

Mode nuit :

> Meilleur confort et économies d'énergie



Voir dessins techniques page 151

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		**7SP023270**	**7SP023271**	**7SP023272**	**7SP023273**	**7SP023274**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,20 (0,30-2,85)**	**2,70 (0,60-3,40)**	**3,20 (0,90-3,60)**	**4,60 (1,00-5,30)**	**6,20 (1,80-6,90)**
Pdesignc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,74	0,99	1,36	1,83
SEER/Classe énergétique		6,60/A++	6,60/A++	6,10/A++	6,40/A++	6,80/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~43°C Bulbe sec				
CHAUFFAGE						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,40 (0,60-2,90)**	**2,80 (0,60-3,70)**	**3,40 (0,90-4,00)**	**5,20 (1,00-5,65)**	**6,50 (1,30-7,03)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,10	2,60	2,70	3,70	4,70
Pdesignh (climat chaud)		2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,70	0,92	1,34	1,91
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,00/A+	4,20/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,80/A++	5,20/A+++	4,90/A++	5,10/A+++	5,10/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec				
Puissance à -7°C	kW	2,28	2,60	3,16	4,42	5,15
Puissance à -10°C	kW	2,20	2,57	3,12	4,16	4,50
Puissance à -15°C	kW	1,94	2,27	2,75	3,74	4,39
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB (A)	22/36/39	21/38/41	21/38/41	27/42/44	26/45/48
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB (A)	37/48/55	36/50/57	34/50/57	41/52/54	42/57/60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	290/470/500	280/520/550	280/480/590	550/800/850	400/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAE-022R-09M25	YDAE-025R-09M25	YDAE-035R-09M25	YDAE-050R-09M25	YDAE-070R-09M25
Code		**7SP063200**	**7SP063201**	**7SP063202**	**7SP063203**	**7SP063204**
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	49	51	51	52	54
Puissance acoustique	dB (A)	60	62	64	63	65
Débit d'air	m³/h	1400	1950	1950	1950	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	710x450x293	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	764x525x330	792x620x393	792x620x393	794x615x376	951x620x431
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	21/23	25/27,5	25/27,5	26,5/29	36,5/39,5
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	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	15	15	15	25	25
Dénivelé max.	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Charge additionnelle	g/m	16	16	16	16	16

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 140)	7ACEL1874		• *Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.*

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
			
HDLE Aura	YDAE	ZDAE	YDZB


Airwell
DC INVERTER



Gamme MULTISPLIT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

UNITÉS EXTÉRIEURES

		TYPE DE FLUIDE	KW
p.68	 ZDAA	R32	5,3 à 13
	ZDAA *Compatible avec: les muraux HDHC et HDMB Harmonia, la console XDMX, l'allège-plafonnier FDMX, le gainable DDMX et la cassette CDMX*		
p.78	 ZDAE	R32	4,1 à 12
	ZDAE *Compatible avec: le mural HDLE Aura et la console XDLF*		

UNITÉS INTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES	NB. MAX. D'UI	MURAL HDHC	MURAL HDMB HARMONIA	CONSOLE XDMX	ALLÈGE-PLAFONNIER FDMX	GAINABLE DDMX	CASSETTE CDMX
							
ZDAA-2040	2	● Tailles 25/35/50	● Tailles 25/35/50	● Tailles 35/50	● Taille 50	● Tailles 22/35/50	● Tailles 22/25/35/50
ZDAA-2050	2	● Tailles 25/35/50	● Tailles 25/35/50	● Tailles 35/50	● Taille 50	● Tailles 22/35/50	● Tailles 22/25/35/50
ZDAA-3080	3	● Tailles 25/35/50	● Tailles 25/35/50	● Tailles 35/50	● Taille 50	● Tailles 22/35/50	● Tailles 22/25/35/50
ZDAA-4090	4	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 35/50	● Tailles 50/70	● Tailles 22/35/50/70	● Tailles 22/25/35/50/70
ZDAA-5130	5	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 35/50	● Tailles 50/70	● Tailles 22/35/50/70	● Tailles 22/25/35/50/70

UNITÉS EXTÉRIEURES	NB. MAX. D'UI	MURAL HDLE AURA	CONSOLE XDLF
			
ZDAE-2040	2	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-2050	2	● Tailles 22/25/35	● Tailles 25/35
ZDAE-3060	3	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-3070	3	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-4080	4	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-5130	5	● Tailles 22/25/35/50/70	● Tailles 25/35/50

R32

DC Inverter Réversible

A++

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

✚ PRODUITS

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Puissance élevée par rapport à la moyenne du marché
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT GOLDEN FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS

AUTO-DIAGNOSTIC

SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

ZDAA

Multisplit



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDHC 25/35/50/70



> Console XDMX 35/50



> Allège-plafonnier FDMX 50/70



> Gainable DDMX 22/35/50/70



> Cassette CDMX 22/25/35/50/70



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 page 152

DONNÉES TECHNIQUES

		NOUVEAU				
UNITÉ EXTÉRIEURE		**ZDAA-2040-09M25**	**ZDAA-2050-09M25**	**ZDAA-3080-09M25**	**ZDAA-4090-09M25***	**ZDAA-5130-09M25***
Code		**7SP091194**	**7SP091195**	**7SP091196**	**7SP091197**	**7SP091198**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,10 (1,47~4,69)**	**5,28 (2,28~5,70)**	**7,91 (3,08~8,21)**	**10,55 (2,05-10,55)**	**12,31 (3,17-12,31)**
Pdesignc	kW	4,10	5,30	7,90	10,50	12,30
Puissance absorbée nominale	kW	1,27	1,63	2,45	3,52	3,81
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,3/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)**	**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	5,70	8,80	9,50
Pdesignh (climat chaud)		4,10	5,00	6,00	9,80	9,80
Puissance absorbée nominale	kW	1,18	1,50	2,21	2,88	3,31
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,8/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+++
Puissance à -7°C	kW	4,09	4,90	6,73	8,23	8,74
Puissance à -10°C	kW	3,21	3,62	5,66	6,86	7,39
Puissance à -15°C	kW	2,86	3,23	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	56	57	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68	69	69
Débit d'air	m³/h	2100	2100	3000	4000	3850
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32/35	35/38	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
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	20	25	25
Câble liaison int./ext.	mm²	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	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"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	80	80
Longueur max. par circuit	m	25	25	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
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure — Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	1,10	1,25	1,85	2,10	2,90
Longueur de précharge totale	m	15	15	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12

ZDAA
Unités intérieures compatibles



Mural HDHC
25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Code		**7SP023280**	**7SP023281**	**7SP023282**	**7SP023283**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,73**	**3,52**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**3,14**	**3,96**	**5,57**	**7,33**
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	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x305x370	870x305x370	1045x325x400	1230x355x455
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	10,2/13	10,2/13	12,3/16,4	20/25,3
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"



Mural
HDMB Harmonia
Blanc 25/35/50/70



Mural
HDMB Harmonia
Miroir 25/35/50/70



Mural
HDMB Harmonia
Gris 25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22	HDMB-035N-09M22	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code unité intérieure - Blanc		**7SP023235**	**7SP023236**	**7SP023237**	**7SP023238**
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		**HDMB-025N-09M22-GY**	**HDMB-035N-09M22-GY**	**HDMB-050N-09M22-GY**	**HDMB-070N-09M22-GY**
Code unité intérieure - Gris		**7SP023244**	**7SP023245**	**7SP023246**	**7SP023247**
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		**HDMB-025N-09M22-MR**	**HDMB-035N-09M22-MR**	**HDMB-050N-09M22-MR**	**HDMB-070N-09M22-MR**
Code unité intérieure - Miroir		**7SP023240**	**7SP023241**	**7SP023242**	**7SP023243**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,64**	**3,51**	**5,27**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,92**	**3,81**	**5,57**	**7,33**
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	0,90	1,20	1,80	2,40
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	8,6/11,3	8,6/11,3	10,9/12,5	13,7/17,5
Code façade - Gris Silver		**7ACTL0551**	**7ACTL0551**	**7ACTL0552**	**7ACTL0553**
Code façade - Beige Champagne		**7ACTL0543**	**7ACTL0543**	**7ACTL0544**	**7ACTL0545**
Code façade - Rouge passion		**7ACTL0547**	**7ACTL0547**	**7ACTL0548**	**7ACTL0549**
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"



Console
XDMX 35/50

UNITÉ INTÉRIEURE		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Code		**7SP071435**	**7SP071436**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**3,52**	**4,98**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**3,81**	**5,28**
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"



Allège-plafonnier
FDMX 50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25
Code		**7SP012300**	**7SP012301**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**5,57**	**7,62**
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51
Puissance acoustique	dB(A)	59	55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192
Déshumidification	l/h	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"



Gainable DDMX*
22/35/50/70

		NOUVEAU			
UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Code		**7SP033069**	**7SP033070**	**7SP033071**	**7SP033072**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,05**	**3,52**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,34**	**3,81**	**5,57**	**7,62**
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/27/34/40	23/29/30/34	27/37/42/40
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/0-60	25/0-100	25/0-160
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
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"



Cassette CDMX
22/25/35/50/70

		NOUVEAU				
UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Code		**7SP042289**	**7SP042290**	**7SP042291**	**7SP042292**	**7SP042293**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,05**	**2,60**	**3,52**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,35**	**2,90**	**3,81**	**5,57**	**7,62**
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	57	59	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/460/500	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4
FAÇADE						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Code façade		**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0600**
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"

* Dans une configuration multisplit le DDMX n'est pas compatible Wellzone.

ZDAA
Puissances par combinaison



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia 25/35/50



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDHC 25/35/50



> Console XDMX 35/50



> Allège-plafonnier FDMX 50



> Gainable DDMX 22/35/50



> Cassette CDMX 22/25/35/50



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	2,00	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	-
35	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	-
50	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	-
22+22	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+25	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+25	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/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	2,00	-	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	3,35	-	2,50	-	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	-
35	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	-
50	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	3,23	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	3,85	-
22+22	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	3,71	4,0/A+
22+25	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	3,71	4,0/A+
22+35	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	3,71	4,0/A+
22+50	1,48	3,85	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,51	1,54	1,88	3,71	4,0/A+
25+25	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
25+35	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
25+50	1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
35+35	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia 25/35/50



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDHC 25/35/50



> Console XDMX 35/50



> Allège-plafonnier FDMX 50



> Gainable DDMX 22/35/50



> Cassette CDMX 22/25/35/50



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	2,00	-	-	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	2,50	-	-	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	3,73	-
25	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	3,00	-	-	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	3,73	-
35	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	3,80	-	-	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	3,73	-
50	5,00	-	-	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	5,20	-	-	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	3,75	-
22+22	2,10	2,10	-	2,22	4,20	6,33	0,64	1,30	2,08	3,23	5,6/A+	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,57	1,35	1,87	3,71	3,8/A
22+25	2,06	2,64	-	2,22	4,70	6,73	0,64	1,46	2,20	3,23	5,6/A+	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,98	0,57	1,51	1,98	3,71	3,8/A
22+35	1,95	3,35	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
22+50	1,82	4,68	-	2,22	6,50	7,91	0,64	2,01	2,69	3,23	5,6/A+	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
25+25	2,65	2,65	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
25+35	2,57	3,43	-	2,22	6,00	7,52	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6/A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,57	1,70	2,31	3,71	3,8/A
25+50	2,27	4,53	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
35+35	3,15	3,15	-	2,22	6,30	7,68	0,64	1,95	2,65	3,23	5,6/A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,57	1,75	2,38	3,71	3,8/A
35+50	2,72	4,08	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
22+22+22	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,70	0,76	2,26	2,92	3,23	6,1/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+25	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,70	0,76	2,29	2,92	3,23	6,1/A++	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+50	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+25	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,70	0,76	2,35	2,92	3,23	6,1/A++	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+50	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+35+35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,77	7,91	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+25+35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+35+35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

DC Inverter
Réversible

ZDAA
Puissances par combinaison



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDHC 25/35/50/70



> Console XDMX 35/50



> Allège-plafonnier FDMX 50/70



> Gainable DDMX 22/35/50/70



> Cassette CDMX 22/25/35/50/70



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	2,00	-	-	-	1,58	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	3,28	-	2,50	-	-	-	1,58	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	3,71	-
25	2,50	-	-	-	1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	3,28	-	3,00	-	-	-	1,58	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	3,71	-
35	3,50	-	-	-	1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	3,28	-	3,80	-	-	-	1,58	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	3,71	-
50	5,00	-	-	-	1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	3,28	-	5,20	-	-	-	1,79	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	3,71	-
70	7,00	-	-	-	2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	3,28	-	7,20	-	-	-	1,79	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	3,71	-
22+22	2,10	2,10	-	-	2,21	4,20	6,30	0,62	1,28	2,11	3,28	5,1/A	2,50	2,50	-	-	2,22	5,00	6,33	0,54	1,35	1,85	3,71	3,4/A
22+25	2,06	2,64	-	-	2,21	4,70	6,51	0,62	1,43	2,28	3,28	5,1/A	2,45	3,15	-	-	2,22	5,60	6,54	0,54	1,51	1,99	3,71	3,4/A
22+35	2,03	3,47	-	-	2,21	5,50	6,83	0,62	1,68	2,44	3,28	5,1/A	2,21	3,79	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
22+50	1,96	5,04	-	-	2,21	7,00	8,40	0,62	2,13	2,86	3,28	5,2/A	2,24	5,76	-	-	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	3,71	3,4/A
22+70	2,03	6,97	-	-	2,21	9,00	9,45	0,62	2,74	3,06	3,28	5,2/A	2,17	7,43	-	-	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	3,71	3,4/A
25+25	2,65	2,65	-	-	2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	3,28	5,2/A	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
25+35	2,57	3,43	-	-	2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	3,28	5,2/A	3,00	4,00	-	-	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,71	3,4/A
25+50	2,50	5,00	-	-	2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	3,28	5,2/A	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,71	3,4/A
25+70	2,59	6,91	-	-	2,21	9,50	9,98	0,62	2,90	3,12	3,28	5,2/A	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,71	3,4/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	3,28	5,2/A	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,71	3,4/A
35+50	3,40	5,10	-	-	2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	3,28	5,2/A	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,71	3,4/A
50+70	3,33	6,67	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,19	3,24	5,2/A	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,71	3,4/A
50+50	5,00	5,00	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	3,24	5,2/A	5,05	5,05	-	-	2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	3,71	3,5/A
22+22+22	2,00	2,00	2,00	-	2,84	6,00	7,35	0,78	1,80	2,93	3,33	5,6/A+	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	3,71	3,6/A
22+22+25	1,98	1,98	2,54	-	2,84	6,50	7,88	0,78	1,98	3,09	3,28	5,6/A+	2,37	2,37	3,05	-	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	3,71	3,6/A
22+22+35	2,02	2,02	3,46	-	2,84	7,50	8,93	0,78	2,29	3,25	3,28	5,6/A+	2,29	2,29	3,92	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,71	3,6/A
22+22+50	1,97	1,97	5,06	-	2,84	9,00	11,55	0,78	2,74	3,58	3,28	5,8/A+	2,34	2,34	6,02	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+22+70	1,84	1,84	6,32	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,97	1,97	6,76	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+25+25	1,96	2,52	2,52	-	2,84	7,00	8,93	0,78	2,13	3,25	3,28	5,8/A+	2,38	3,06	3,06	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,71	3,6/A
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	2,84	8,00	9,98	0,78	2,44	3,41	3,28	5,8/A+	2,50	3,21	4,29	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,71	3,6/A
22+25+50	1,96	2,51	5,03	-	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,24	5,8/A+	2,20	2,83	5,66	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+25+70	1,75	2,25	6,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,87	2,41	6,42	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+35+35	2,03	3,48	3,48	-	2,84	9,00	10,50	0,78	2,78	3,41	3,24	5,8/A+	2,28	3,91	3,91	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,71	3,6/A

Combinaisons optimums

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

DC Inverter
Réversible

ZDAA
Puissances par combinaison



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia 25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDHC 25/35/50/70



> Console XDMX 35/50



> Allège-plafonnier FDMX 50/70



> Gainable DDMX 22/35/50/70



> Cassette CDMX 22/25/35/50/70



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

Combinaisons optimums

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

R32

DC Inverter Réversible

A++

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

ZDAE

Multisplit



ZDAE Duo/Trio/Quattro



ZDAE Cinco

Compatible
AVEC:

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50/70



> Console XDLF 25/35/50



+ PRODUITS

- Flexy Match (compatible mural/console)
- 6 modèles de 4 à 12 kW et jusqu'à 5 unités intérieures
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

AUTO-DIAGNOSTIC

SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud).
> Éligible RT 2012 (mode chaud seul).

LE + « UTILISATEUR »
> Encombrement réduit avec une seule unité extérieure.

LE + « INSTALLATEUR »
> La plus grande fiabilité du marché.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Gamme étendue: encore plus de combinaisons de puissance.
> Haute résistance aux environnements "agressifs" (corrosion, tension, températures élevées).

Voir dessins techniques page 153

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAE-2040-09M25	ZDAE-2050-09M25	ZDAE-3060-09M25	ZDAE-3070-09M25	ZDAE-4080-09M25	ZDAE-5130-09M25
Code		**7SP091200**	**7SP091201**	**7SP091202**	**7SP091203**	**7SP091204**	**7SP091205**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,10 (2,05-5,00)**	**5,30 (2,14-5,80)**	**6,10 (2,20-8,30)**	**7,10 (2,30-9,20)**	**8,00 (2,30-11,00)**	**12,00 (2,60-13,00)**
Pdesignc	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	12,00
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,45
SEER/Classe énergétique		6,30/A++	6,30/A++	6,60/A++	6,80/A++	6,70/A++	6,10/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,40 (2,49-5,40)**	**5,65 (2,58-6,50)**	**6,50 (3,60-8,50)**	**8,60 (3,65-9,20)**	**9,50 (3,65-10,25)**	**13,00 (2,60-14,50)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,60	4,10	6,10	6,10	7,20	11,80
Puissance absorbée nominale	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,50
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+
Puissance à -7°C	kW	3,21	4,69	5,33	6,36	6,65	9,10
Puissance à -10°C	kW	2,99	4,35	5,14	6,19	6,27	8,58
Puissance à -15°C	kW	2,68	3,84	4,75	5,76	5,80	7,93
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec					
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	50	50	57	57	58	60
Puissance acoustique	dB(A)	62	64	68	68	68	70
Débit d'air	m^3/h	2300	2300	3800	3800	3800	5200
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	1098x1106x440
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1158x1235x493
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/33	32/35	48/52	48/52	51/56	90/98
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	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	25	25	25	25
Câble liaison int./ext.	mm^2	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	3x (4G1.5)	3x (4G1.5)	4 x (4G1.5)	5 x (4G1.5)
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	60	70	75
Longueur max. par circuit	m	20	20	20	20	20	25
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	15	15	15	15	15	8
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,75
Longueur de précharge totale	m	10	10	30	30	40	40
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20	20	20

ZDAE
Unités intérieures compatibles



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

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		**7SP023270**	**7SP023271**	**7SP023272**	**7SP023273**	**7SP023274**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,20**	**2,70**	**3,20**	**4,60**	**6,20**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,40**	**2,80**	**3,40**	**5,20**	**6,50**
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	22/33/36/39	21/34/38/41	21/34/38/41	27/38/42/44	26/37/45/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	37/45/48/55	36/46/50/57	34/45/50/57	41/48/52/54	42/49/57/60
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m^3/h	290/420/470/500	280/400/520/550	280/410/480/590	550/700/800/850	400/600/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"



Console XDLF
25/35/50

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		**7SP071440**	**7SP071441**	**7SP071442**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,70**	**3,50**	**5,20**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,90**	**3,80**	**5,33**
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m^3/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	1,20	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"

ZDAE
Puissances par combinaison

Compatible
AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35



> Console XDLF 25/35



ZDAE-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	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
22+25	1,79	2,31	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,93	2,48	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
22+35	1,51	2,59	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,62	2,78	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
25+25	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
25+35	1,76	2,34	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,89	2,51	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAE-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	2,10	2,10	2,15	4,20	4,80	0,40	1,40	2,00	3,00	6,30/A++	2,60	2,60	2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	5,20	4,00/A+
22+25	2,10	2,60	2,15	4,70	5,20	0,40	1,44	2,00	3,26	6,30/A++	2,60	2,80	2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	4,91	4,00/A+
22+35	2,10	3,10	2,15	5,20	5.80	0,40	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	1,99	3,41	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
25+25	2,60	2,60	2,15	5,20	5.80	0,40	1,48	2,50	3,58	6,30/A++	2,70	2,70	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
25+35	2,23	2,97	2,15	5,20	5.80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	2,31	3,09	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
35+35	2,60	2,60	2,15	5,20	5.80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	2,70	2,70	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

ZDAE
Puissances par combinaison

Compatible
AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50



> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-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.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	2.20	4,20	5,60	0,40	0,90	2,00	4,67	6.10/A++	2,60	2,60	-	3.60	5,20	8.50	0,40	0,95	2,20	5,47	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	2.20	4,70	5,60	0,40	1,00	2,40	4,70	6.10/A++	2,60	2,80	-	3.60	5,40	8.50	0,40	1,09	2,20	4,95	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	2.20	5,60	7,33	0,40	1,20	2,60	4,67	6.10/A++	2,60	3,80	-	3.60	6,40	8.50	0,60	1,29	2,50	4,96	3,80/A
22+50	1,71	4,39	-	2.20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	1,82	4,68	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25	2,55	2,55	-	2.20	5,10	5,60	0,40	1,20	2,60	4,25	6.10/A++	2,80	2,80	-	3.60	5,60	8.50	0,60	1,23	2,50	4,55	3,80/A
25+35	2,61	3,49	-	2.20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	2,70	3,80	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+50	2,03	4,07	-	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	2,17	4,33	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
35+35	3,05	3,05	-	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	3,25	3,25	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
35+50	2,44	3,66	-	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	2,60	3,90	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+22	2,03	2,03	2,03	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	2,17	2,17	2,17	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+25	1,86	1,86	2,39	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,98	1,98	2,54	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+35	1,64	1,64	2,82	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,75	1,75	3,00	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+25+25	1,71	2,20	2,20	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,82	2,34	2,34	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+25+35	1,53	1,96	2,61	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,63	2,09	2,79	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+35+35	1,38	2,36	2,36	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,47	2,52	2,52	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25+25	2,03	2,03	2,03	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	2,17	2,17	2,17	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25+35	1,83	1,83	2,44	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,95	1,95	2,60	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAE-3070 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.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	2,40	4,20	4,90	0,60	1,10	2,60	3,82	6,10/A++	2,60	2,60	-	3.60	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	4,00	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	2,40	4,70	5,20	0,60	1,25	2,80	3,76	6,10/A++	2,60	2,80	-	3.60	5,40	8,80	0,60	1,49	2,00	3,62	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	2,40	5,60	6,30	0,80	1,50	3,00	3,73	6,10/A++	2,60	3,80	-	3.60	6,40	8,80	0,60	1,77	2,40	3,62	3,80/A
22+50	1,99	5,11	-	2,40	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	2,60	5,60	-	3.60	8,20	8,80	0,80	2,23	3,00	3,68	3,80/A
25+25	2,60	2,60	-	2,40	5,20	6,30	0,80	1,40	3,00	3,71	6,10/A++	2,60	2,60	-	3.60	5,20	8,80	0,60	1,67	2,40	3,11	3,80/A
25+35	2,60	3,50	-	2,40	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	3,70	6,10/A++	2,60	3,80	-	3.60	6,40	8,80	0,60	1,95	2,60	3,28	3,80/A
25+50	2,37	4,73	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	2,80	5,60	-	3.60	8,40	8,80	0,80	2,23	3,00	3,77	3,80/A
35+35	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	4,25	4,25	-	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
35+50	2,84	4,26	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	3,40	5,10	-	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
50+50	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	4,25	4,25	-	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,40	6,30	7,30	1,10	1,65	3,20	3,82	6,80/A++	2,60	2,60	2,60	3.60	7,80	8,80	0,80	1,95	2,60	4,00	3,80/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	2,40	6,80	8,50	1,10	1,80	3,40	3,78	6,80/A++	2,60	2,60	2,80	3.60	8,00	8,80	0,80	2,14	2,80	3,74	3,80/A
22+22+35	1,91	1,91	3,28	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,29	2,29	3,92	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+22+50	1,55	1,55	3,99	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,86	1,86	4,78	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+25	1,99	2,56	2,56	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,38	3,06	3,06	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+35	1,78	2,28	3,04	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,13	2,73	3,64	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+50	1,46	1,88	3,76	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,75	2,25	4,50	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+35+35	1,60	2,75	2,75	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,92	3,29	3,29	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+25	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,83	2,83	2,83	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+35	2,13	2,13	2,84	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,55	2,55	3,40	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+50	1,78	1,78	3,55	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,13	2,13	4,25	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+35+35	1,94	2,58	2,58	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,32	3,09	3,09	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
35+35+35	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,83	2,83	2,83	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

Compatible
AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50



> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-4080 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+22	2,10	2,10	-	-	2,50	4,20	4,54	0,80	1,10	2,40	3,82	6,10/A++	2,60	2,60	-	-	3.60	5,20	10,00	0,70	1,10	2,50	4,73	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	-	2,50	4,70	5,08	0,80	1,20	2,60	3,92	6,10/A++	2,60	2,80	-	-	3.60	5,40	10,00	0,70	1,26	2,50	4,29	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	-	2,50	5,60	6,05	0,80	1,44	2,60	3,89	6,10/A++	2,60	3,80	-	-	3.60	6,40	10,00	0,70	1,49	2,50	4,30	3,80/A
22+50	2,10	5,00	-	-	2,50	7,10	7,67	1,00	1,90	3,00	3,74	6,10/A++	2,60	5,60	-	-	3.60	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,18	3,80/A
25+25	2,60	2,60	-	-	2,50	5,20	5,62	0,80	1,40	2,60	3,71	6,10/A++	2,80	2,80	-	-	3.60	5,60	10,00	0,70	1,41	2,50	3,97	3,80/A
25+35	2,60	3,50	-	-	2,50	6,10	6,59	0,80	1,60	2,80	3,81	6,10/A++	2,80	5,43	-	-	3.60	8,23	10,00	0,70	1,65	2,60	4,99	3,80/A
25+50	2,60	5,00	-	-	2,50	7,60	8,21	1,20	2,00	2,80	3,80	6,10/A++	2,80	3,80	-	-	3.60	6,60	10,00	1,00	2,12	3,40	3,11	3,80/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,50	7,00	7,56	1,20	1,80	2,80	3,89	6,10/A++	3,80	3,80	-	-	3.60	7,60	10,00	0,90	1,89	2,80	4,02	3,80/A
35+50	3,20	4,80	-	-	2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	3,77	6,10/A++	3,80	5,60	-	-	3.60	9,40	10,00	1,00	2,20	3,60	4,27	3,80/A
50+50	4,00	4,00	-	-	2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	4,75	4,75	-	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	-	2,50	6,30	6,80	1,20	1,60	2,80	3,94	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	-	3.60	7,80	10,00	0,70	1,65	2,60	4,73	3,80/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	-	2,50	6,80	7,34	1,20	1,75	2,80	3,89	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	-	3.60	8,00	10,00	0,90	1,81	2,80	4,42	3,80/A
22+22+35	2,10	2,10	3,50	-	2,50	7,70	8,32	1,20	2,00	3,00	3,85	6,10/A++	2,60	2,60	3,80	-	3.60	9,00	10,00	0,90	2,04	3,00	4,41	3,80/A
22+22+50	1,75	1,75	4,50	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,08	2,08	5,34	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+25	2,10	2,88	2,88	-	2,50	7,86	8,49	1,30	1,90	3,00	4,14	6,10/A++	2,60	2,80	2,80	-	3.60	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,18	3,80/A
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,60	2,80	4,00	-	3.60	9,40	10,00	1,00	2,20	3,60	4,27	3,80/A
22+25+50	1,65	2,12	4,24	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	1,96	2,51	5,03	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+35+35	1,81	3,10	3,10	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,50	3,50	3,50	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+35+50	1,51	2,59	3,89	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	1,80	3,08	4,62	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+25	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	8,64	1,30	2,00	3,40	4,00	6,10/A++	3,17	3,17	3,17	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,12	3,40	4,48	3,80/A
25+25+35	2,40	2,40	3,20	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,85	2,85	3,80	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+50	2,00	2,00	4,00	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,38	2,38	4,75	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+35+35	2,18	2,91	2,91	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,59	3,45	3,45	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+35+50	1,85	2,46	3,69	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,19	2,92	4,38	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
35+35+35	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	3,17	3,17	3,17	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
35+35+50	2,29	2,29	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,71	2,71	4,07	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+22	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+25	1,87	1,87	1,87	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,22	2,22	2,22	2,85	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+35	1,70	1,70	1,70	2,91	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,02	2,02	2,02	3,45	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+50	1,44	1,44	1,44	3,69	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,71	1,71	1,71	4,38	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+25+25	1,75	1,75	2,25	2,25	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,08	2,08	2,67	2,67	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+25+35	1,60	1,60	2,06	2,74	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,90	1,90	2,44	3,26	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+25+50	1,37	1,37	1,76	3,51	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,62	1,62	2,09	4,17	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+35+35	1,47	1,47	2,53	2,53	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,75	1,75	3,00	3,00	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+25+25	1,65	2,12	2,12	2,12	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,96	2,51	2,51	2,51	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+25+35	1,51	1,95	1,95	2,59	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,80	2,31	2,31	3,08	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+35+35	1,40	1,80	2,40	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,66	2,14	2,85	2,85	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+25+35	1,85	1,85	1,85	2,46	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,19	2,19	2,19	2,92	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+35+35	1,71	1,71	2,29	2,29	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,04	2,04	2,71	2,71	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

DC Inverter
Réversible

ZDAE
Puissances par combinaison

Compatible **AVEC :**

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50/70



> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-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	2,10	5,00	-	-	-	2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	2,06	6,10/A++	2,60	5,60	-	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,56	4,00/A+
22+70	2,10	7,20	-	-	-	2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	2,70	6,10/A++	2,60	8,50	-	-	-	2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	3,47	4,00/A+
25+35	2,60	3,50	-	-	-	2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	1,77	6,10/A++	2,80	3,80	-	-	-	2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	2,06	4,00/A+
25+50	2,60	5,00	-	-	-	2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	2,20	6,10/A++	2,80	5,60	-	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,63	4,00/A+
25+70	2,60	7,20	-	-	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	2,84	6,10/A++	2,80	8,50	-	-	-	2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	3,53	4,00/A+
35+35	3,50	3,50	-	-	-	2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	2,03	6,10/A++	3,80	3,80	-	-	-	2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	2,38	4,00/A+
35+50	3,50	5,00	-	-	-	2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	2,46	6,10/A++	3,80	5,60	-	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,94	4,00/A+
35+70	3,50	7,20	-	-	-	2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	3,10	6,10/A++	3,80	8,50	-	-	-	2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	3,84	4,00/A+
50+50	5,00	5,00	-	-	-	2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	2,90	6,10/A++	5,60	5,60	-	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,50	4,00/A+
50+70	5,14	6,86	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	5,57	7,43	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
70+70	6,00	6,00	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	6,50	6,50	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22	2,10	2,10	2,10	-	-	2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	1,83	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	-	-	2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	2,44	4,00/A+
22+22+25	2,10	2,10	2,60	-	-	2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	1,97	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	-	-	2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	2,50	4,00/A+
22+22+35	2,10	2,10	3,50	-	-	2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	2,23	6,10/A++	2,60	2,60	3,80	-	-	2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	2,81	4,00/A+
22+22+50	2,10	2,10	5,00	-	-	2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	2,67	6,10/A++	2,60	2,60	5,60	-	-	2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	3,38	4,00/A+
22+22+70	2,10	2,10	7,20	-	-	2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	3,30	6,10/A++	2,60	2,60	7,80	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25	2,10	2,60	2,60	-	-	2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	2,12	6,10/A++	2,60	2,80	2,80	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,56	4,00/A+
22+25+35	2,10	2,60	3,50	-	-	2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	2,38	6,10/A++	2,60	2,80	3,80	-	-	2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,88	4,00/A+
22+25+50	2,10	2,60	5,00	-	-	2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	2,81	6,10/A++	2,60	2,80	5,60	-	-	2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	3,44	4,00/A+
22+25+70	2,10	2,60	7,20	-	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,60	2,80	7,60	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35	2,10	3,50	3,50	-	-	2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	2,64	6,10/A++	2,60	3,80	3,80	-	-	2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,19	4,00/A+
22+35+50	2,10	3,50	5,00	-	-	2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	3,07	6,10/A++	2,60	3,80	5,60	-	-	2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	3,75	4,00/A+
22+35+70	1,95	3,50	7,20	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	3,63	7,26	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+50	1,95	5,00	5,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	5,44	5,44	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+70	1,71	4,41	5,88	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	4,78	6,37	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+70+70	1,53	5,24	5,24	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	5,67	5,67	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25	2,60	2,60	2,60	-	-	2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	2,26	6,10/A++	2,80	2,80	2,80	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,63	4,00/A+
25+25+35	2,60	2,60	3,50	-	-	2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	2,52	6,10/A++	2,80	2,80	3,80	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,94	4,00/A+
25+25+50	2,60	2,60	5,00	-	-	2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	2,96	6,10/A++	2,80	2,80	5,60	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,50	4,00/A+
25+25+70	2,57	2,57	6,86	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,79	2,79	7,43	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35	2,60	3,50	3,50	-	-	2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	2,78	6,10/A++	2,80	3,80	3,80	-	-	2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	3,25	4,00/A+
25+35+50	2,60	3,50	5,00	-	-	2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	3,22	6,10/A++	2,80	3,80	5,60	-	-	2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,81	4,00/A+
25+35+70	2,40	3,20	6,40	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	3,47	6,93	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+50	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+70	2,12	4,24	5,65	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	4,59	6,12	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+70+70	1,89	5,05	5,05	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	5,47	5,47	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35	3,50	3,50	3,50	-	-	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	3,04	6,10/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+50	3,43	3,43	5,14	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,71	3,71	5,57	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+70	3,00	3,00	6,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	3,25	6,50	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+50+50	3,00	4,50	4,50	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	4,88	4,88	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+50+70	2,67	4,00	5,33	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,89	4,33	5,78	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+70+70	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
50+50+50	4,00	4,00	4,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
50+50+70	3,60	3,60	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,90	3,90	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,10	-	2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	2,43	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,60	-	2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	2,58	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35	2,10	2,10	2,10	3,50	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	2,84	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50	2,10	2,10	2,10	5,00	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	3,28	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+70	1,87	1,87	1,87	6,40	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,02	2,02	2,02	6,93	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25	2,10	2,10	2,60	2,60	-	2,40	9,40	10,15	2,60	3,45	4,00	2,72	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35	2,10	2,10	2,60	3,50	-	2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	2,99	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+50	2,10	2,10	2,60	5,00	-	2,40	11,80	12,74	2,60	3,45	4,00	3,42	6,10/A++	2,22	2,22	2,85	5,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+70	1,79	1,79	2,30	6,13	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,94	1,94	2,49	6,64	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35	2,10	2,10	3,50	3,50	-	2,40	11,20	12,10	2,60	3,45	4,00	3,25	6,10/A++	2,39	2,39	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+50	1,91	1,91	3,27	4,91	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,07	2,07	3,55	5,32	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+70	1,68	1,68	2,88	5,76	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	3,12	6,24	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+50+50	1,68	1,68	4,32	4,32	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	4,68	4,68	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+50+70	1,50	1,50	3,86	5,14	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	4,18	5,57	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+70+70	1,35	1,35	4,65	4,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,47	1,47	5,03	5,03	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25	2,30	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,10	10,91	2,60	3,45	4,00	2,93	6,10/A++	2,68	3,44	3,44	3,44	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35	2,30	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	3,19	6,10/A++	2,46	3,16	3,16	4,22	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+50	1,95	2,51	2,51	5,02	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	2,72	2,72	5,44	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+70	1,71	2,20	2,20	5,88	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,39	2,39	6,37	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+35	2,30	2,60	3,50	3,50	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,28	2,93	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+50	1,83	2,35	3,13	4,70	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	2,54	3,39	5,09	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+70	1,62	2,08	2,77	5,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	3,00	6,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+50+50	1,62	2,08	4,15	4,15	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	4,50	4,50	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+

Combinaisons optimums

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+50+70	1,45	1,86	3,72	4,97	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	4,03	5,38	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	3,63	3,63	3,63	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	3,18	3,18	4,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+70	1,53	2,62	2,62	5,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	2,84	5,67	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+50+50	1,53	2,62	3,93	3,93	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	4,25	4,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+50+70	1,38	2,36	3,54	4,72	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	2,56	3,84	5,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+50+50	1,38	3,54	3,54	3,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	3,84	3,84	3,84	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	3,01	6,10/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35	2,60	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	3,28	6,10/A++	3,00	3,00	3,00	4,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+70	2,12	2,12	2,12	5,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	2,29	2,29	6,12	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,79	2,79	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,44	2,44	3,25	4,88	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+70	2,00	2,00	2,67	5,33	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,89	5,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+50+50	2,00	2,00	4,00	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	4,33	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+50+70	1,80	1,80	3,60	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	3,90	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	3,47	3,47	3,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+50	2,12	2,82	2,82	4,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	3,06	3,06	4,59	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+70	1,89	2,53	2,53	5,05	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	2,74	5,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+50+50	1,89	2,53	3,79	3,79	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+50+70	1,71	2,29	3,43	4,57	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,48	3,71	4,95	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+50+50	1,71	3,43	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	3,71	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+50	2,67	2,67	2,67	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,89	2,89	2,89	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+70	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+50+50	2,40	2,40	3,60	3,60	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	3,04	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	3,19	6,10/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+35	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+50	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+70	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+25	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	3,33	6,10/A++	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+35	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+50	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+70	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+35	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+50	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+70	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50+50	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50+70	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+25	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+35	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+50	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+70	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+35	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+50	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+70	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+50+50	1,42	1,42	1,83	3,66	3,66	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35+35	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35+50	1,50	1,50	2,57	2,57	3,86	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	2,79	2,79	4,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35+70	1,35	1,35	2,32	2,32	4,65	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,47	1,47	2,52	2,52	5,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+50+50	1,35	1,35	2,32	3,48	3,48	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,47	1,47	2,52	3,77	3,77	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+25	1,95	2,51	2,51	2,51	2,51	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	2,72	2,72	2,72	2,72	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+35	1,83	2,35	2,35	2,35	3,13	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	2,54	2,54	2,54	3,39	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+50	1,62	2,08	2,08	2,08	4,15	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	2,25	2,25	4,50	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+70	1,45	1,86	1,86	1,86	4,97	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	2,02	2,02	5,38	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35+35	1,71	2,20	2,20	2,94	2,94	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,39	2,39	3,18	3,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35+50	1,53	1,96	1,96	2,62	3,93	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,13	2,13	2,84	4,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35+70	1,38	1,77	1,77	2,36	4,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	1,92	1,92	2,56	5,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+50+50	1,38	1,77	1,77	3,54	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	1,92	1,92	3,84	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+35+35	1,62	2,08	2,77	2,77	2,77	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	3,00	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+35+50	1,45	1,86	2,48	2,48	3,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	2,69	2,69	4,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35+35	1,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	2,84	2,84	2,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35+50	1,38	2,36	2,36	2,36	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	2,56	2,56	2,56	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+25	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+35	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,44	2,44	2,44	2,44	3,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+50	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,17	2,17	4,33	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+70	1,80	1,80	1,80	1,80	4,80	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	1,95	1,95	5,20	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35+35	2,12	2,12	2,12	2,82	2,82	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	2,29	2,29	3,06	3,06	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35+50	1,89	1,89	1,89	2,53	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,05	2,05	2,74	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35+70	1,71	1,71	1,71	2,29	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	1,86	1,86	2,48	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+50+50	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35+35	2,00	2,00	2,67	2,67	2,67	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,89	2,89	2,89	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35+50	1,80	1,80	2,40	2,40	3,60	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	2,60	2,60	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35+35	1,89	2,53	2,53	2,53	2,53	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	2,74	2,74	2,74	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35+50	1,71	2,29	2,29	2,29	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,48	2,48	2,48	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+35+35	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+

Combinaisons optimums

Basé sur des combinaisons avec splits muraux





Gammes

CONSOLE, ALLÈGE ET COLONNE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16	kBTU/h kW
p.88		XDLF R32	•	•	•					
	CONSOLE DOUBLE FLUX *Idéal en remplacement d'un radiateur électrique*									
p.90		XDMX R32		•	•					
	CONSOLE DOUBLE FLUX *Idéal en remplacement d'un radiateur électrique*									
p.92		FDMX R32			•	•	•	•	•	
	ALLÈGE-PLAFONNIER *Longue portée d'air*									
p.94		FDLK R32			•	•				
	ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE *Solution pour locaux basse température*									
p.96		SDMX R32						•		
	COLONNE *Solution pour pièces grand volume*									

R32

DC Inverter Réversible

A++

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

XDLF

Console double flux





RC08A incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 130)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22 °C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

FLEXY MATCH – SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS

I FEEL

MODE NUIT

SUPER SILENCIEUX

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

VERROUILLAGE DES TOUCHES

WIFI

FONCTIONS INSTALLATEURS

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC

SUBVENTIONS

CEE – SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

- Certifié en configuration Monosplit



LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Éligible RT 2012 (mode chaud seul).

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Confort d'utilisation ("I Feel", WiFi).
> Mode nuit.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> La plus grande fiabilité du marché.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

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

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 140)	7ACEL1874		• *Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.*

Voir dessins techniques page 154

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT
CONFIGURATION MULTISPLIT

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		**7SP071440**	**7SP071441**	**7SP071442**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT				
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,70 (0,7-3,4)**	**3,50 (0,8-4,4)**	**5,20 (1,3-6,6)**
Pdesignc	kW	-	3,50	5,20
Puissance absorbée nominale	kW	-	1,00	1,55
SEER/Classe énergétique		-	**7,0/A++**	**6,6/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-	-15°/43° Bulbe sec	
CHAUFFAGE				
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,90 (0,6-3,5)**	**3,80 (1,1-4,4)**	**5,33 (1,12-6,8)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	-	3,20	5,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	-	3,30	5,00
Puissance absorbée nominale	kW	-	0,96	1,50
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		-	**4,1/A+**	**4,1/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		-	**5,3/A+++**	**5,1/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-	-22°/24° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW	-	3,34	4,69
Puissance à -15 °C	kW	-	2,28	3,20
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	1,20	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAF-035R-09M25	YDAF-050R-09M25
Code		**-**	**7SP063205**	**7SP063206**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	-	52	57
Puissance acoustique	dB(A)	-	62	65
Débit d'air	m³/h	-	2200	3200
Type de compresseur		-	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	-	848x596x320	965x700x396
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	-	881x645x363	1029x750x458
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	-	30,5/33,5	46/50,5
ALIMENTATION				
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	-	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	-	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	-	20	25
Dénivelé max.	m	-	10	10
Réfrigérant/PRP		**-**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5m)	kg	-	0,75	0,95
Charge additionnelle	g/m	-	16	16

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

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
CONSOLE	MULTISPLIT
	
XDLF 025	ZDAE

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
CONSOLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
XDLF 035 & 050	YDAF	ZDAE

R32

DC Inverter Réversible

A++

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

XDMX

Console double flux





RC18 incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 132)
- Design
- Performance
- Silencieux
- Compatible multisplit ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

FLEXY MATCH – SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS

I FEEL

MODE NUIT

24 H – PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

RESTART – REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS

CEE – SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

- Certifié en configuration Monosplit



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.
> WiFi 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.

Voir dessins techniques page 155

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Code		**7SP071435**	**7SP071436**
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	kW	1,00	1,50
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	kW	0,98	1,42
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4/A+**	**4/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

R32

DC Inverter
Réversible

A++

A+

FDMX

Allège-plafonnier





RC18
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 132)
- Installation en allège ou au plafond
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

FLEXY MATCH — SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS

TIMER
I FEEL
MODE NUIT
RESTART — REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

SUBVENTIONS

CEE
SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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



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 RCW11 (voir page 136)	7ACEL1774		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Télécommande filaire RCW26 (voir page 138)	7ACEL1876		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi.*

Voir dessins techniques page 156

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	kW	1,45	2,30	3,90	4,00	5,00	5,65
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	kW	1,50	2,05	3,35	3,35	5,10	6,05
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)	m^3/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**	**7SP063175**	**7SP063176**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	59	59	63	62
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	70	74	74	73
Débit d'air	m^3/h	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm^2	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.	mm^2	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	2,90	3,00
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	 YDZC
 FDMX 100N à 175N	 YDAX		

R32

DC Inverter
Froid seul

A++

FDLK Allège-plafonnier basse température





RCW25
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RCW25 incluse
- Température de consigne minimum de 12 °C
- Robuste et résistant : structure métallique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR

APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS

I FEEL — MODE NUIT — PROGRAMMATION JOURNALIÈRE — REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

VERROUILLAGE DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE — AUTO-DIAGNOSTIC — RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE — SORTIE ALARME

DRY CONTACT ON/OFF — MODE MAINTENANCE

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A++.

LE ⊕ « UTILISATEUR »

> Solution dédiée pour les locaux basse température (caves à vin, 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.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »

> Facilité d'installation.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

> Échangeurs surdimensionnés (pas de prise en glace).

OPTIONS

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

Voir dessins techniques page 157

Climatisation dédiée à tout local basse température

> Consigne de température minimale de **12 °C**



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	
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)	m^3/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	m^3/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	mm^2	3G2.5	3G2.5
Protection électrique	A	20	20
Câble liaison int./ext.	mm^2	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

R32

DC Inverter
Réversible

A++

A+

Compatible RT 2012
MODE CHAUD SEUL

SDMX
Colonne





RC19
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 134)
- Distance de soufflage
- Débit d'air élevé (2413 m³/h)
- Solution Inverter

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS

TIMER

I FEEL

RESTART
REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

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.

Voir dessins techniques page 158

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	kW	4,95
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	kW	5,10
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,17/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

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
COLONNE	MONOSPLIT
 SDMX	 YDAX

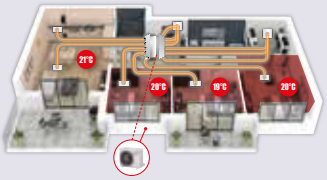




Gamme

GAINABLE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	7 2	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	kBTU/h kW
p.100  DDMX	R32	•	•	•	•	•	•	•	
GAINABLE MOYENNE PRESSION *Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits*									
p.102  WELLZONE					•				
RÉGULATION ZONE PAR ZONE *La température idéale dans chaque pièce*									

R32

DC Inverter Réversible

A++

A+

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

DDMX

Gainable moyenne pression



DDMX 022N-035N



RCW11 incluse



DDMX 050N-175N



Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 136)
- Discret
- Compact
- Performant
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

FLEXY MATCH – SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS

24 H – PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
I FEEL – I FEEL
MODE NUIT
RESTART – REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

SUBVENTIONS

CEE – SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE ⊕ « UTILISATEUR »

> Solution invisible qui s'intègre à tous types d'intérieurs.
> Large gamme adaptée à vos besoins.
> Silencieux grâce à son installation en faux plafond.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »

> Faible encombrement idéal dans les endroits exigus.
> Pression statique (160 Pa) adaptée pour des longueurs de gaines importantes.
> Unité disposant de trous pré percé pour un apport d'air neuf dans la pièce.
> 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.
> 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 infrarouge RC18 (voir page 132)	7ACEL1898		• *Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.*
Télécommande filaire RCW26 (voir page 138)	7ACEL1876		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi.*
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 50.*
	7ACVF0137		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 70.*
	7ACVF0138		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 100.*
	7ACVF0139		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 140-175.*

Voir dessins techniques page 159

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		NOUVEAU DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Code		**7SP033069**	**7SP033070**	**7SP033071**	**7SP033072**	**7SP033073**	**7SP033073**	**7SP033074**	**7SP033075**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT									
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,05 (0,31~2,33)**	**3,52 (0,53~3,99)**	**5,28 (2,55~5,86)**	**7,03 (3,28~8,16)**	**10,55 (2,75~11,14)**	**10,55 (2,73~11,78)**	**14,07 (3,52~15,53)**	**15,24 (4,10~17,29)**
Pdesignc	kW		3,50	5,40	7,10	10,50	10,60	14,00	15,30
Puissance absorbée nominale	kW		1,05	1,53	2,19	3,95	4,00	4,80	5,25
SEER/Classe énergétique			6,3/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15°~50°C Bulbe sec						
CHAUFFAGE									
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,34 (0,62~2,70)**	**3,81 (1,00~4,39)**	**5,57 (2,20~6,15)**	**7,62 (2,81~8,49)**	**11,72 (2,78~12,78)**	**11,72 (2,78~12,84)**	**16,12 (4,10~18,17)**	**18,17 (4,40~20,52)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,70	4,30	5,40	8,40	8,80	8,80	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,40	5,20	6,00	9,80	10,00	11,50	12,80
Puissance absorbée nominale	kW		1,04	1,51	1,90	3,25	3,25	4,50	5,15
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	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+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5/A++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C		-15°~24°C Bulbe sec						
Puissance à -7°C	kW		2,98	4,45	6,13	9,11	9,18	12,89	13,27
Puissance à -10°C	kW		2,85	4,25	5,85	8,69	8,76	12,31	12,67
Puissance à -15°C	kW		2,67	3,98	5,48	8,14	8,21	11,53	11,86
UNITÉ INTÉRIEURE									
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/27/34/40	23/29/30/34	27/37/42/40	42/46/48/49	42/46/48/49	42/47/49/50	47/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62	61	61	66	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/ max.)	Pa	25/0-40	25/ 0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	0,70	1,20	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/25,2	24,4/30,4	32,3/39,7	40,5/48,9	40,5/48,9	47,6/56,5	47,4/56,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		**-**	**7SP063170**	**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**	**7SP063176**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	54	57	59	59	63	63
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	68	70	70	74	74
Débit d'air	m³/h		2200	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		26,6/29,4	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2
ALIMENTATION									
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A		16	16	20	25	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	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"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m		10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP			**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg		0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
GAINABLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
DDMX 022N		ZDAA, YDZC
DDMX 035N-050N-070N	YDAX	ZDAA, YDZC

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
GAINABLE	MONOSPLIT
DDMX 100N	YDAX
DDMX 140N & 175N	YDAX

Gainable

WELLZONE
Régulation zone par zone

WELLZONE :
la température idéale dans chaque pièce

Cette solution fonctionne avec le gainable DDMX*.

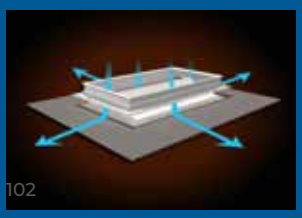
- Pompe à chaleur air/air : **contrôle jusqu'à 6 zones** en mode chauffage ou refroidissement.
- Les registres de soufflage modifient leur position (de 0 à 100 %), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de **maintenir la température de confort souhaitée**.
- Chaque zone dispose d'une **télécommande radio autonome** équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température ambiante et l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Solution de climatisation et chauffage **invisible et silencieuse** pour toute la maison.
- Système à **faible coût** (1 seule unité intérieure).

OPTION 1 : VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION TOUT INCLUS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
❶ WELLZONE 3V	• *Contrôle jusqu'à 3 zones*	DDMX 35-50	7ACEL1805
❷ WELLZONE 4V	• *Contrôle jusqu'à 4 zones*	DDMX 35-50	7ACEL1806
❸ WELLZONE 4V-5S	• *Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties*	DDMX 70-175	7ACEL1807
❹ WELLZONE 5V	• *Contrôle jusqu'à 5 zones*	DDMX 70-175	7ACEL1808
❺ WELLZONE 5V-6S	• *Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties*	DDMX 70-175	7ACEL1903
❻ WELLZONE 6V	• *Contrôle jusqu'à 6 zones*	DDMX 70-175	7ACEL1809

		❶ WELLZONE 3V	❷ WELLZONE 4V	❸ WELLZONE 4V-5S	❹ WELLZONE 5V	❺ WELLZONE 5V-6S	❻ WELLZONE 6V
DESCRIPTION		**QUANTITÉ**	**QUANTITÉ**	**QUANTITÉ**	**QUANTITÉ**	**QUANTITÉ**	**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

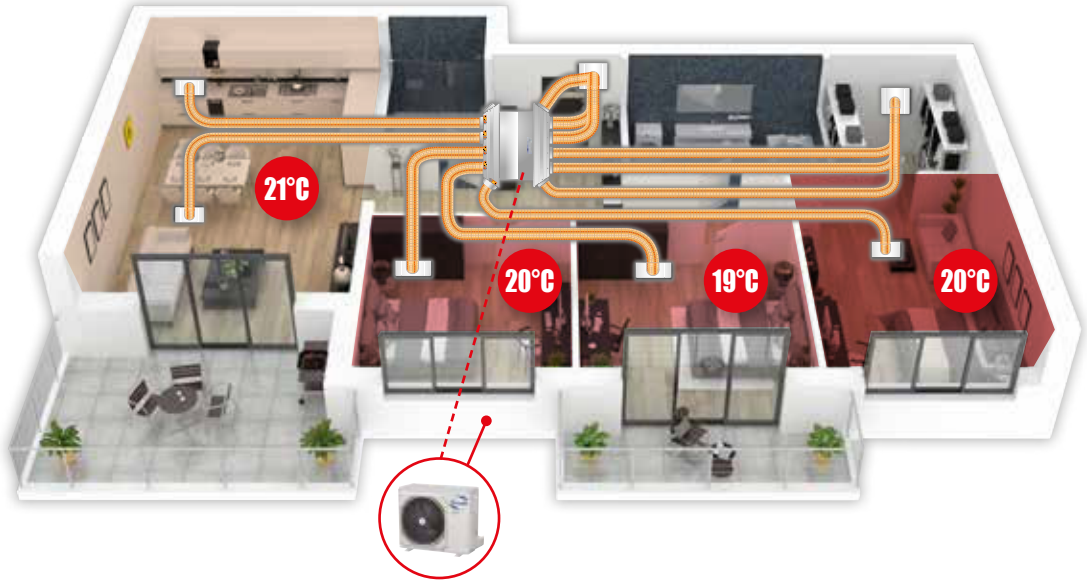
* Dans une configuration multisplit le DDMX n'est pas compatible Wellzone.



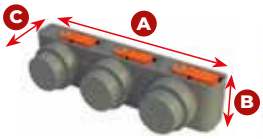


Personnalisez le design des grilles de soufflage selon l'intérieur de la maison.

SIMULATION POUR UNE INSTALLATION DANS 4 ZONES AVEC 5 SORTIES / WELLZONE 4V-5S



COMPOSITION D'UN KIT COMPLET WELLZONE



Plénums de soufflage et de reprise + servomoteurs



Grilles de diffusion et de reprise



Gaines souples isolées en polyester multicouche



Passerelle de régulation



Thermostat

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

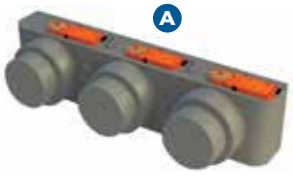
OPTION 2: VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION CLASSIQUE

Solution la plus économique

▶ **Ajustez selon votre besoin en sélectionnant le pack Wellzone de votre choix (voir tableau ci-dessous).**

COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION

A



Plénum de soufflage + servomoteurs

B



Passerelle de régulation

C



Thermostat

+



Plénum de soufflage/reprise

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
PACK WZ 3V	A x 1 / B x 1 / C x 3	DDMX 35-50	7ACEL1810
PACK WZ 4V	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDMX 35-50	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDMX 70-175	7ACEL1812
PACK WZ 5V	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDMX 70-175	7ACEL1813
PACK WZ 5V-6S	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDMX 70-175	7ACEL1904
PACK WZ 6V	A x 1 / B x 1 / C x 6	DDMX 70-175	7ACEL1814
N'oubliez pas le plénum de soufflage/reprise dans la composition de votre Pack :			
PLÉNUM 3S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1822
PLÉNUM 4S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1823
PLÉNUM 6S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 70-175	7ACEL1824





Gamme

VENTILATION

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	SYSTÈME	FONCTION
p.106	 JDAA AIRFLOW	R32	*Monobloc*	*Ventilation*
VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE				

MA MAISON HYBRIDE par Airwell

JDAA AIRFLOW

VMC double flux thermodynamique





Télécommande incluse

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

✚ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES



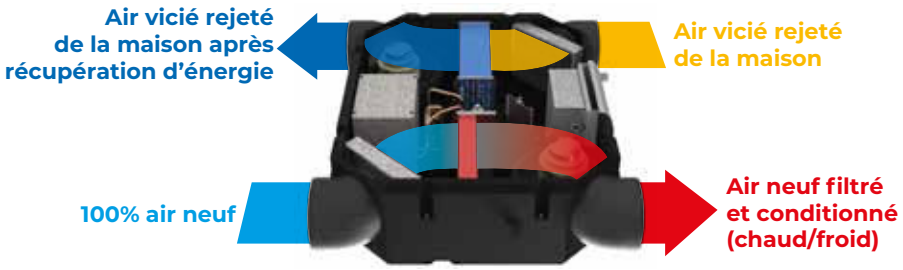


LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Produit haute performance COP > 7.

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.



Voir dessins techniques page 160

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		TYPE DE FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	kBTU/h kW
p.110		CDMX	R32	● 60x60	● 60x60	● 60x60	● 60x60	● 90x90	● 90x90	● 90x90	
CASSETTE *Cassette 360°*										

R32

DC Inverter
Réversible

A++

A+

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

CDMX

Cassette 360°

RC18 incluse





CDMX 022N-025N-035N-050N



CDMX 070N-100N-140N



+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 132)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

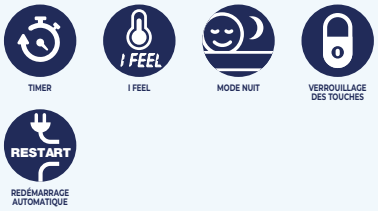
TECHNOLOGIE



QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS



FONCTIONS INSTALLATEURS



SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

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 RCW11 (voir page 136)	7ACEL1774		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Télécommande filaire RCW26 (voir page 138)	7ACEL1876		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-022N,025N,035N et 050N).*
	7ACEL1900		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-070N-100N-140N).*

Voir dessins techniques page 161

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*
Code		**7SP042289**	**7SP042290**	**7SP042291**	**7SP042292**	**7SP042293**	**7SP042294**	**7SP042294**	**7SP042295**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT									
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,05 (0,63~2,61)**	**2,60 (0,8~3,3)**	**3,52 (0,85~4,11)**	**5,28 (2,90~5,59)**	**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			3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale	kW			1,01	1,63	2,32	3,95	4,00	4,65
SEER/Classe énergétique				6,6/A++	6,3/A++	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**	**2,35 (0,69~3,0)**	**2,90 (0,85~3,7)**	**3,81 (0,47~4,31)**	**5,57 (2,37~6,10)**	**7,62 (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			2,70	4,20	6,00	8,50	8,00	11,00
Pdesignh (climat chaud)	kW			3,30	5,40	6,30	10,10	10,10	12,00
Puissance absorbée nominale	kW			1,02	1,54	1,90	3,00	3,00	4,58
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)				4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)				5,1/A+++	4,8/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++
Limites de fonctionnement	°C			-15°~24°C Bulbe Sec					
Puissance à -7°C	kW			2,95	4,10	5,97	9,13	8,91	12,50
Puissance à -10°C	kW			2,82	3,91	5,70	8,71	8,50	11,93
Puissance à -15°C	kW			2,64	3,67	5,34	8,16	7,96	11,17
UNITÉ INTÉRIEURE									
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50	46/48/51	46/48/51	48/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	57	59	59	64	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/460/500	400/460/500	420/510/590	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00	3,80	3,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	14,5/18,8	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5
FAÇADE									
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9
Code façade		**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
Code		**-**	**-**	**7SP063170**	**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)			51	54	58	59	59	63
Puissance acoustique	dB(A)			62	65	69	70	70	74
Débit d'air	m³/h			2200	2100	3500	4000	4000	7500
Type de compresseur				Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm			765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm			887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg			26,6/29	32,5/35,3	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	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation				Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²			3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A			16	16	20	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	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"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m			25	30	50	75	75	75
Dénivelé max.	m			10	20	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP				**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg			0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90
Charge additionnelle	g/m			12	12	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
CASSETTE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
 CDMX 022N & 025N		 ZDAA  YDZC
 CDMX 035N-050N-070N	 YDAX	 ZDAA  YDZC

COMBINAISONS

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





Gamme MONOBLOC

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	10 2,9	12 3,5	kBTU/h kW
p.114	 XDAW	R32	•		
	CONSOLE MONOBLOC *Solution sans unité extérieure*				
p.115	 WFAE	R32	•	•	
	WINDOW *Solution bâtiments préfabriqués*				
p.116	 MFH	R290	•	•	
	MOBILE *Froid seul*				

R32

DC Inverter
Réversible

A

A

XDAW

Console monobloc

NOUVEAU

▶ **Nouveau design !**





XDAW RC
incluse

Pas d'unité extérieure

✚ PRODUITS

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

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		**7MB070003**
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

Voir dessins techniques page 164

WFAE
Window

DC Inverter
Froid seul

R32

A





WFAE RC
incluse

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 (courbe D)	A	10	10
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	0,51	0,63

Voir dessins techniques page 165

✚ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

MODE NUIT

RESTART
REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

AUTO-DIAGNOSTIC

Monobloc

R290

Vitesse fixe
Froid seul

A+

MFH
Mobile





RC08C
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 128)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR

FILTRE ANTIBACTÉRIEN

AUTO
NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS

I FEEL
I FEEL

MODE NUIT

24 H
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

RESTART
REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

VERROUILLAGE DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS

AUTO-DIAGNOSTIC

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Fluide écologique R290.

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Maniable avec ses roulettes et poignées.
> Lecture facilitée grâce à son affichage digital sur le tableau de commande.
> Pilotable à distance avec sa télécommande.
> Grand confort grâce à sa puissance de rafraîchissement.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Kit de calfeutrage inclus.
> Évacuation des condensats par évaporation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Code		**7MB021060**	**7MB021061**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale	**kW**	**2,93**	**3,52**
Puissance absorbée nominale	kW	0,94	1,35
Courant	A	4,50	5,90
EER/Classe énergétique		3,10/A+	2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50 - 1,50	
Déshumidification	l/h	1,60	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	31,8/35,7	33/36,5
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R290/20**	**R290/20**
Charge	kg	0,21	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.

Voir dessins techniques page 164



Gamme

CONDENSATION À EAU

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	5 2	9 2,5	12 3,5	17 4,1	21 4,5	31 8	51 10	71 17	101 25	kBTU/h kW
p.120	 XDOW CONSOLE À EAU *Monobloc réversible*	R410A		•	•							
p.122	 DFMO POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU *Idéale pour enseignes*	R410A	•	•		•	•	•	•	•	•	

R410A

DC Inverter
Réversible

A++

A++

XDOW

Console à eau



Confort optimal : solution réversible

✚ PRODUITS

- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design épuré
- Silencieux (25 dB)

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Consommation d'eau réduite, grâce à la vanne modulante intégrée.

LE ⊕ « UTILISATEUR »

> Compact.
> Silencieux.
> Solution idéale pour bâtiment historique (monobloc).

LE ⊕ « INSTALLATEUR »

> Plug & Play: raccordement hydraulique uniquement.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

> Compatible sur boucle d'eau et eau de ville.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDOW-025R-01M25	XDOW-035R-01M25
Code		**7MB070001**	**7MB070002**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (1)	**kW**	**2,50**	**3,50**
Pdesignc	kW	2,30	3,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,38	0,76
EER/Classe énergétique		**4,08/A++**	**4,05/A++**
Limites de fonctionnement	°C	18°/35° Bulbe sec	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (2)	**kW**	**2,70**	**3,80**
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09
COP/Classe énergétique		**4,33/A++**	**4,31/A++**
Limites de fonctionnement	°C	5°/27° Bulbe sec	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m^3/h	250/310/385	310/410/435
Débit d'eau recyclée	l/h	430	600
Débit d'eau perdue (15°C)	l/h	107	150
Déshumidification	l/h	1,10	1,30
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	48,5/50,5	49,5/51,5
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm^2	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R410A/2088**	**R410A/2088**
Charge	kg	0,65	0,65

(1) Conditions: Bulbe sec 27°C - Bulbe humide 19°C - Eau à 30°C ΔT 5K.
(2) Conditions: Bulbe sec 20°C - Bulbe humide 15°C - Eau à 15°C ΔT 5K.

Voir dessins techniques page 166

R410A

Vitesse fixe
Réversible

DFMO 22 À 41

Pompe à chaleur sur boucle d'eau





Télécommande incluse

+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 142)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

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

Voir dessins techniques page 166

DFMO 45 À 250

Pompe à chaleur sur boucle d'eau

Vitesse fixe
Réversible

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.

✚ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 142)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

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 (4)	Pa	250	270	290	310	220
Débit d'entrée d'eau	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

(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
Vanne modulante DFMO 45-170	7ACFH0851
Vanne modulante DFMO 250	7ACFH0852

Voir dessins techniques page 168

Condensation à eau





Gamme

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

	MODÈLE		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
p.126	TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS			
p.127	TABLEAUX DES FONCTIONS			
p.128		RC08C	•	
p.130		RC08A	•	
p.132		RC18	•	
p.134		RC19	•	
p.136		RCW11		•
p.138		RCW26		•
p.140		RCW27		•
p.142		Télécommande pour DFMO		•

TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW22	RCW25	RCW26	RCW27	PASSERELLE GTC
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874	7ACEL1708
Visuel										
MURAL										
HDHC			●							
HDMB Harmonia				●		●				
HDLE Aura		●							●	
CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE										
XDLF		●							●	
FDMX			●		●			●		●
FDLK							●			
SDMX				●						
GAINABLE										
DDMX			●		●			●		●
CASSETTE										
CDMX			●		●			●		●
MONOBLOC										
MFH	●									
WFAE	●									

TABLEAUX DES FONCTIONS

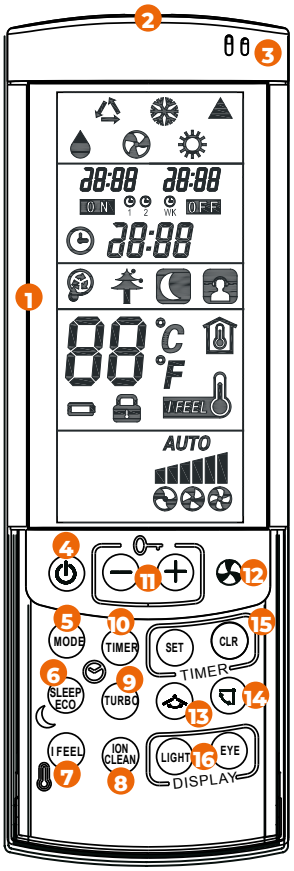
MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW25	RCW26	RCW27
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874
Visuel								
FONCTIONS UTILISATEUR								
Minuterie Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●	●	●
Minuterie hebdomadaire					●		●	●
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)	●	●						
Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur…)	●	●	●	●				
Affichage défaut de fonctionnement					●	●	●	●

● Télécommande standard ● Télécommande en option

RC08C

Réf.: 7ACEL1740





PRODUITS COMPATIBLES

- MFH
- WFAE

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Automatique
		• Chauffage
		• Refroidissement
		• Ventilation uniquement
		• Déshumidification (séchage)
		• Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
	88:88	• Horloge (heures et minutes)
	ON	• Fonction "TIME ON" configurée et activée
	OFF	• Fonction "TIME OFF" configurée et activée
		• Fonction de répétition de la programmation
		• Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		• Mode SILENCIEUX
		• Mode NETTOYAGE
		• Mode IONISEUR /E.S.F.
	88°C	• Sélectionne ou indique la température de la pièce
		• S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
	I FEEL	• Mode "I FEEL"
Description de la détection d'une pile faible		• Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. • Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves.
		• Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées.
Indication de vitesse du ventilateur		• Vitesse réduite
		• Vitesse moyenne
		• Vitesse élevée
	AUTO	• Vitesse automatique du ventilateur

2 TRANSMETTEUR

• Lors de l'appui sur un des boutons de la télécommande, le symbole ▲s'affiche sur l'écran et **transmet les modifications de réglage au récepteur du climatiseur**.

3 CAPTEUR

• La sonde d'ambiance située à l'intérieur de la télécommande **mesure la température de la pièce**.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

• Ce bouton allume et **éteint le climatiseur**.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.	
	• **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 "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage).
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
	• **Refroidissement / Séchage / Chauffage**

6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:
• **La fonction SOMMEIL** (courte pression)
• **La fonction ÉCONOMIE** (longue pression)
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

7 BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

• Active la fonction de **détection de la température** autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD.

8 BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:
• La **fonction ION** (ioniseur): courte pression
• La **fonction CLEAN** (nettoyage): longue pression
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 BOUTON TURBO

• Active la **fonction TURBO** permet d'accélérer le chauffage ou le refroidissement.

10 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

• Active/désactive la **PROGRAMMATION**.
Pour plus de détails, référez-vous à la section de "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".

11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

• **– (plus frais)**. Réduit la température réglée.
• **+ (plus chaud)**. Augmente la température réglée.
Appuyer sur les boutons "–" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.			
AUTO	• **La vitesse** du ventilateur est sélectionnée **automatiquement**.		• **Vitesse élevée**
	• **Vitesse moyenne**		• **Vitesse réduite**

Appuyez sur ce bouton pendant au moins 2 secondes pour activer le mode Silencieux.

13 BOUTON BALAYAGE D'AIR HORIZONTAL

• Si le climatiseur a un moteur à balayage horizontal, appuyez sur le bouton pour activer le **balayage d'air horizontal automatique**.

14 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE

• Active l'oscillation du **balayage d'air verticale automatique**.
Pour plus de détails référez-vous à la section "RÉGLAGE DE LA DIRECTION DU FLUX D'AIR".

15 BOUTONS SET / CLEAR

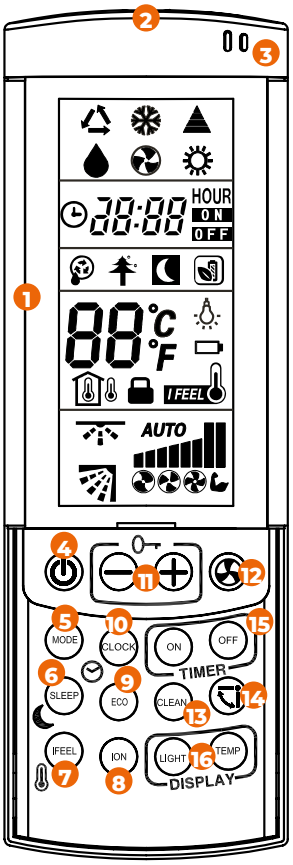
• **Bouton Set.** Sélectionne les fonctions: réglage de l'heure / réglage de la programmation ON/OFF.
Pour les détails voir "COMMENT RÉGLER L'HEURE ACTUELLE" et "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".
• **Bouton Clear.** Appuyer sur le bouton CLEAR pour annuler tous les opérations de la programmation.

16 BOUTONS LIGHT / EYE

• **Bouton LIGHT (éclairage).** Active/désactive l'affichage sur le panneau de l'unité intérieure. Active/désactive le Bip sonore.
• **Bouton EYE (optionnel).** Permet de détecter une présence humaine dans la pièce et de se mettre en marche ou en attente.

RC08A

Réf.: 7ACEL1791





PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura
- XDLF

1 ▸ AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Automatique
		• Chauffage
		• Refroidissement
		• Ventilation uniquement
		• Déshumidification (séchage)
		• Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
	88:88	• Horloge (heures et minutes)
	ON	• Fonction "time on" configurée et activée
	OFF	• Fonction "time off" configurée et activée
		• Mode Nettoyage
		• Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		• Mode Ioniseur /E.S.F.
		• Mode Économie
	88°C	• Sélectionne ou indique la température de la pièce
		• S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
	I FEEL	• Mode "I Feel"
		• L'oscillateur de flux d'air horizontal automatique est en marche (pour le mode sélectionné uniquement)
		• L'oscillation du volet d'alimentation automatique en air est en marche
Description de la détection d'une pile faible		• Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. • Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves. • Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées.
Indication de vitesse du ventilateur		• Vitesse réduite
		• Vitesse moyenne
		• Vitesse élevée
	AUTO	• Vitesse automatique du ventilateur
		• Fonction Turbo

2 TRANSMETTEUR

• Lors de l'appui sur un des boutons de la télécommande, le symbole ▲s'affiche sur l'écran et **transmet les modifications de réglage au récepteur du climatiseur**.

3 CAPTEUR

• La sonde d'ambiance située à l'intérieur de la télécommande **mesure la température de la pièce**.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

• Ce bouton **allume et éteint le climatiseur.**

5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.	
	• **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 "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage).
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
	• **Refroidissement / Séchage / Chauffage**

6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:
• **La fonction SOMMEIL** (courte pression)
• **La fonction ÉCONOMIE** (longue pression)
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

7 BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

• Active la fonction de **détection de la température** autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD.

8 BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:
• **La fonction ION (ioniseur):** courte pression
• **La fonction CLEAN (nettoyage):** longue pression
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 BOUTON ÉCO (ÉCONOMIE)

• **Refroidissement.** Régler la température automatiquement pour économiser de l'énergie. L'affichage des températures indiquera "SE".
• **Chauffage.** Sélectionner le niveau de chauffage 8. L'écran de la télécommande affiche la température "8°C".

10 BOUTON CLOCK (HORLOGE)

• L'horloge affiche **l'heure actuelle.**
Pour plus de détails référez-vous à la section "Comment régler l'heure actuelle".

11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

• **– (plus frais)**. Réduit la température réglée.
• **+ (plus chaud)**. Augmente la température réglée.
Appuyer sur les boutons "–" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.			
AUTO	• La **vitesse du ventilateur** est sélectionnée **automatiquement**.		• **Vitesse élevée**
	• **Vitesse moyenne**		• **Vitesse réduite**
	• **Fonction Turbo**		

13 BOUTON CLEAN (NETTOYER)

• Ce bouton permet de **désactiver la fonction nettoyage** en mode refroidissement et déshumidification.

14 BOUTON D'OSCILLATION

• Active **l'oscillation du volet** d'approvisionnement en air dans diverses positions ou basculement automatique.
Pour plus de détails référez-vous à la section "Réglage de la direction du flux d'air".

15 BOUTONS TIMER (ON/OFF)

• Presser le bouton ON ou OFF pour activer la procédure de réglage.
Pour plus de détails référez-vous à la section "Réglage de la minuterie".

16 BOUTONS LIGHT / TEMP

• **Bouton LIGHT (éclairage).** Active ou désactive l'affichage de la télécommande.
• **Bouton TEMP.** Affiche la température configurée, la température de la pièce ou celle de l'extérieur.

PASSAGE EN MODE CHAUD SEUL

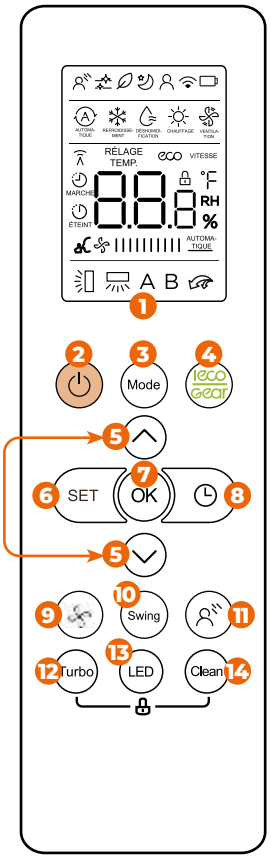
Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

• Enlever les piles de la télécommande.
• Attendre que l'écran s'éteigne complètement.
• Insérer les piles.
• Dans les 60 secondes suivant l'insertion des piles: - La télécommande doit être en mode OFF.
- Appuyer sur "I FEEL" et "TEMP" en même temps pendant 5 s.
- L'icône du mode chaud va clignoter 3 fois.
• Après cette manipulation, la télécommande est bloquée en mode chaud pour toujours. Impossible de revenir en arrière.

RC18

Réf.: 7ACEL1898





PRODUITS COMPATIBLES

- HDHC
- FDMX
- DDMX (option)
- CDMX

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%
			2%-20%
		• Basse	21%-40%
		• Moyenne	41%-60%
		• Élevée	61%-80%
			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 au plus vite durée possible.
- Pour activer le mode "I Feel", appuyer sur le bouton "TURBO" pendant 7 s.

13 BOUTON LED

- Active et désactive l'e 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.

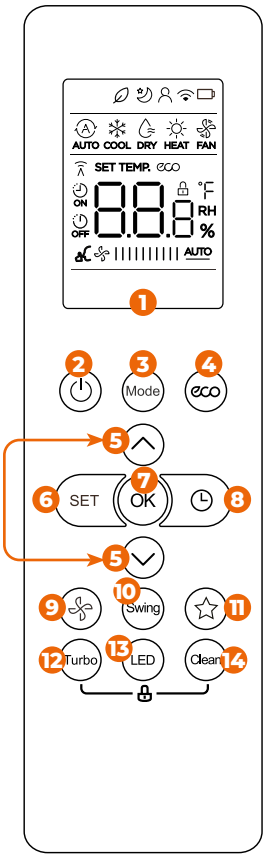
14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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

RC19

Réf.: 7ACEL1899





PRODUITS COMPATIBLES

- HDMB
- SDMX

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	I	• Silence	1%
	II		2%-20%
	IIII	• Basse	21%-40%
	IIIIII	• Moyenne	41%-60%
	IIIIIIII	• Élevée	61%-80%
	IIIIIIIII		81%-100%
	IIIIIIIII 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

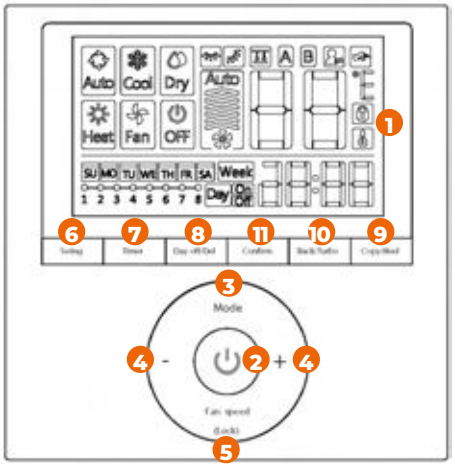
- Permet d'activer et de désactiver l'affichage par LED de l'unité et le signal sonore du climatiseur (selon le modèle), pour créer un environnement confortable et silencieux.

14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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

RCW11

Réf.: 7ACEL1774





PRODUITS COMPATIBLES

- FDMX (option)
- DDMX
- CDMX (option)

1 AFFICHAGE

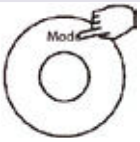
Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
Auto Cool Dry Heat Fan OFF	• Mode de fonctionnement
Auto	• Vitesse de ventilation
	• Position volet gauche-droite
	• Position volet haut-bas
	• Façade (non utilisé)
A B	• Unité maître/esclave
	• Fonction "I Feel"
	• Mode turbo ou chauffage auxiliaire
	• Degrés (°C/°F)
	• Affichage de la température
	• Verrouillage télécommande
	• Température ambiante
	• Affichage de l'heure
On Off	• Activation/Désactivation de la programmation
SU MO TU WE TH FR SA Week 1 2 3 4 5 6 7 8 Day	• Affichage de la programmation

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



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

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE



Appuyez sur le bouton Mode pour régler le mode d'utilisation.
(La fonction Chaud n'est pas valide pour une unité de type Froid uniquement.)

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 "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage).
Cool	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
Dry	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
Heat	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
Fan	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
OFF	• **Le climatiseur est à l'arrêt.**

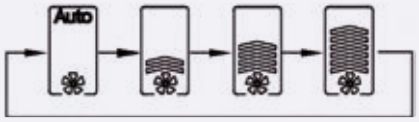
4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- **– (plus frais).** Réduit la température réglée.
- **+ (plus chaud).** Augmente la température réglée.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR



Appuyez sur le bouton pour régler la vitesse de ventilation.
(Ce bouton n'est pas disponible en mode Auto ou Déshumidification).



- Appuyez sur le bouton "FAN SPEED (Lock)" verrouillage pendant 3 secondes pour activer la fonction de verrouillage et verrouiller tous les boutons de la télécommande filaire.

6 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE



- Appuyez sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet haut-bas.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.

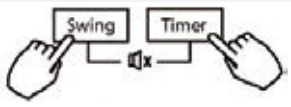


- Maintenez appuyé sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet gauche/droite.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.

7 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

Week	**Programmation HEBDOMADAIRE** • Utilisez cette fonction de la programmation pour régler les heures de fonctionnement pour chaque jour de la semaine.
Day On	**Activation de la programmation**
Day Off	**Désactivation de la programmation**
Day On Off	**Activation et désactivation de la programmation** • Utilisez cette fonction de la programmation pour démarrer et arrêter le climatiseur. • La minuterie s'active et le climatiseur démarre et s'arrête une fois la durée écoulée.

6+7 FONCTION SON DES TOUCHES



- Appuyez sur les boutons "SWING" et "TIMER" simultanément pendant 3 secondes pour arrêter le son des touches.

8 BOUTON DAY OFF/DEL



Ce bouton a 2 fonctions:
- La fonction DAY OFF: appuyer sur ce bouton pour régler le jour d'arrêt de fonctionnement du climatiseur en cas d'absence.
- La fonction DEL: pour annuler l'heure, le mode, la température et la vitesse du ventilateur.

9 BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE



- Active la fonction de détection de la température autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode Auto, froid et chaud.
- Lorsque l'indication de fonction "I Feel" apparaît, la température de la pièce est détectée au niveau de la télécommande filaire



- Dans un contexte de programmation, ce bouton permet de copier le réglage d'un jour dans un autre jour.

10 BOUTON TURBO



- Appuyez sur le bouton "Back/Turbo" pour activer/désactiver la fonction Turbo/Chauffage auxiliaire.
- La fonction BACK: dans un contexte de programmation, ce bouton permet de revenir en arrière.

10 BOUTON CONFIRM



- Confirme l'action programmée.

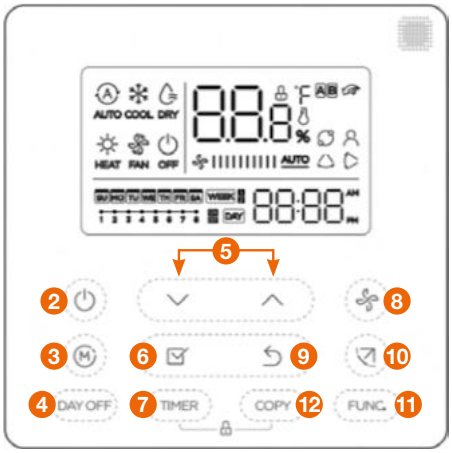
GESTION DES CODES ALARMES

Un code de dysfonctionnement indique le code d'erreur, ce qui peut être utile à des fins de service.		
N°	**Explication du code alarme**	**Affichage**
1	• Erreur de communication entre la télécommande et l'unité intérieure.	F0
2	• La platine n'est pas normale.	F1

RCW26

Réf.: 7ACEL1876





PRODUITS COMPATIBLES

- FDMX (option)
- DDMX (option)
- CDMX (option)

Pour connecter la télécommande sur les systèmes à partir des tailles FDMX 070, DDMX 070, CDMX 070, **il faut obligatoirement commander une interface 7ACEL1776 par unité intérieure.**

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
	Indication °C / °F
A B	Indication de l'unité principale et de l'unité secondaire
	Indication de la fonction turbo
	Indication de la température ambiante
	Indication rotation des appareils
	Indication de la fonction "Follow Me"
	Indication de l'oscillation gauche-droite (certains modèles)
	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: été
	• FAN
	• Mode de fonctionnement: hiver

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.

FOLLOW ME
- 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.

FOLLOW ME
- 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 infra rouge.

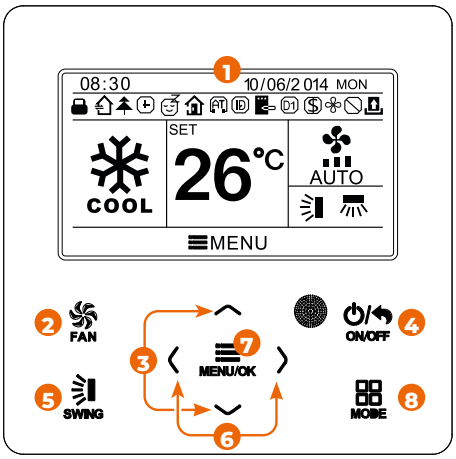
RCW27

Réf.: 7ACEL1874



PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura (option)
- XDLF (option)



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Fonction d'oscillation verticale
		• Fonction d'oscillation latérale
		• Fonction FRESH AIR (air frais)
		• Fonction SLEEP (veille)
		• Mode AUTO
		• Mode COOLING (climatisation)
		• Mode DRY (séchage)
		• Mode FAN (ventilateur)
		• Mode HEATING (chauffage)
		• Fonction HEALTH (purification)
		• Fonction I-DEMAND
		• Fonction ABSENCE
		• Fonction verrouillage (les touches, la température, ON/OFF (Marche/Arrêt), le mode et l'économie d'énergie sont verrouillés par l'afficheur à distance)
		• Vitesse du ventilateur définie actuelle
		• Fonction MEMORY (mémoire) (en cas de panne de courant)
		• Fonction DRED
		• Fonction SAVE (économies d'énergie)
		• Fonction X-FAN (turbo ventilateur)
		• État temporisateur activé
		• État carte de porte retirée ou personne ne s'est présenté
		• Fonction QUIET (silence)
		• Verrouillage des fonctions

2 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR

Presser ce bouton pour régler la vitesse de ventilation.

LOW (basse), MEDIUM (moyenne), HIGH (haute), TURBO et AUTO.



3 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- ^ **(plus chaud).** Augmente la température réglée.
- v **(plus froid).** Réduit la température réglée.

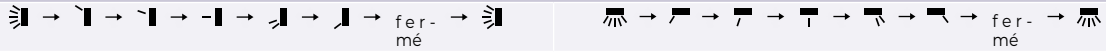
Remarques: - En mode AUTO (automatique), la température définie ne peut pas être réglée.
- ^ et v permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF/BACK (MARCHE/ARRÊT/RETOUR)

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

5 BOUTONS SWING (OSCILLATION)

Presser ce bouton pour changer de mode.



• Active l'oscillation du volet d'approvisionnement en air dans diverses positions verticale et latérale.

6 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA FONCTION

• ❮ et ❯ activent ou désactivent la fonction correspondante.
Remarques: permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

7 BOUTON MENU/OK

Presser ce bouton pour changer de mode.

Réglage de la fonction FRESH AIR (air frais)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction FRESH AIR (air frais) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour régler le mode FRESH AIR (air frais). Une fois entré dans le réglage du mode FRESH AIR (air frais), appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour régler le mode dans la gamme 1~10.
• Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.

Réglage de la fonction SLEEP (veille)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction SLEEP (veille) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver la fonction SLEEP (veille) avec enregistrement automatique.
• Si cette fonction est activée, l'unité fonctionne à partir d'une courbe de veille prédéfinie afin de fournir un environnement de sommeil confortable.
Remarques:
· En mode FAN (ventilateur) ou Auto, la fonction SLEEP (veille) est indisponible.
· La fonction SLEEP (veille) peut être annulée en mettant l'unité hors tension ou en changeant de mode.

Réglage de la fonction HEALTH (purification)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction HEALTH (purification) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage de la fonction I-DEMAND
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction I-DEMAND puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarques:
· Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement).
· Une fois cette fonction réglée, la température réglée affichée en SE. Dans ce cas, les réglages de la température et de la vitesse du ventilateur sont verrouillés.
· Cette fonction est annulée en changeant de mode.
· Cette fonction ainsi que la fonction SLEEP (veille) ne peuvent pas être activées simultanément. Si la fonction I-demand est réglée la première, puis la fonction SLEEP (veille), la première sera annulée et la seconde valide, et inversement.

Réglage de la fonction HOLIDAY (absence)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction HOLIDAY (absence) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
• Cette fonction est utilisée pour maintenir la température intérieure de sorte que l'unité puisse chauffer rapidement.
Remarques:
· Cette fonction n'est disponible qu'en mode HEATING (chauffage).
· Une fois cette fonction réglée, la température réglée affichée est 8 °C (46 °F). Dans ce cas, les réglages de la température et de la vitesse du ventilateur sont verrouillés.
· Cette fonction est annulée en changeant de mode.
· Cette fonction ainsi que la fonction SLEEP (veille) ne peuvent pas être activées simultanément. Si la fonction Absence est réglée la première, puis la fonction SLEEP (veille), la première sera annulée et la seconde valide, et inversement.

Réglage de la fonction MEMORY (mémoire)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction MEMORY (mémoire) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage du mode d'OSCILLATION À ANGLE FIXE
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction d'OSCILLATION VERROUILLÉE puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarque : Si la fonction d'OSCILLATION À ANGLE FIXE n'est pas disponible pour l'unité connectée, cette fonction sera automatiquement annulée après le réglage.

Réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction SAVE (économies d'énergie) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour entrer dans la page de réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie).
• Une fois entré dans la page de réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie), appuyez sur la touche ❮ ou ❯ pour sélectionner la température limite de refroidissement et de chauffage. Après avoir sélectionné la température limite de refroidissement et de chauffage, appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour régler la valeur de température limite. Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.
Remarque : Une fois la fonction SAVE (économies d'énergie) réglée, il est impossible de régler le mode AUTO.

Réglage de la fonction AUXILIARY HEATING (chauffage auxiliaire)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction AUXILIARY HEATING (chauffage auxiliaire) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage de la fonction X-FAN (turbo ventilateur)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction DRY (séchage) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarque : Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement) et DRY (séchage).

Réglage de la fonction QUIET (silence)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction QUIET (silence) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarque : Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement), HEATING (chauffage) et AUTO.

Réglage de FAHRENHEIT TEMPERATURE (température en Fahrenheit)
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction FAHRENHEIT TEMPERATURE (température en Fahrenheit) puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique. Une fois cette fonction fermée, la température apparaîtra en Celsius.

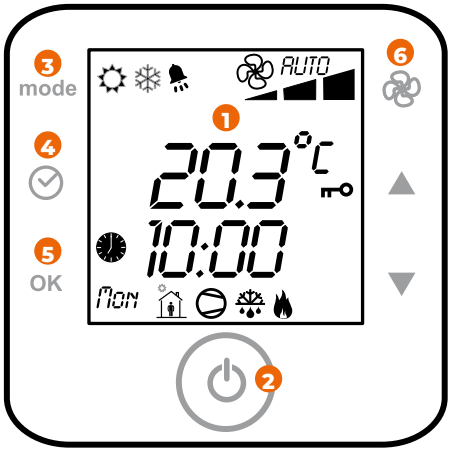
Réglage de la fonction AIR
• Appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour sélectionner la fonction AIR puis appuyez sur ❮ ou ❯ pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour régler le mode de la fonction AIR. Une fois entré dans le réglage du mode de la fonction AIR, appuyez sur les touches ^ ou ⌄ pour régler le mode dans la gamme 1~2.
• Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.
• Chaque mode équivaut à ce qui suit : **1.** Aspiration / **2.** Évacuation.

8 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

	• **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 COOLING (refroidissement) ou HEATING (chauffage).
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.

Télécommande pour **DFMO**





PRODUITS COMPATIBLES

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

PROGRAMMATION JOUR PAR JOUR

	**1** Appuyer 5 secondes sur ⊙		**8** Sélectionner la plage horaire suivante avec ▲ **Appuyer OK** Répéter la procédure
	**2** Sélectionner "TIME BANDS" avec ▲▼ **Appuyer OK**		**9** Sélectionner "ESC" avec ▲▼ **Appuyer OK**
	**3** Sélectionner "JOUR PAR JOUR" avec ▲▼ **Appuyer OK**		**10** **Appuyer OK** pour la programmation du jour suivant
	**4** **Appuyer OK**		**11** Sélectionner le jour suivant avec ▲▼ **Appuyer OK** Répéter la procédure
	**5** Afficher l'heure avec ▲▼ **Appuyer OK**		**9** Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲▼ **Appuyer OK**
	**6** Afficher les minutes avec ▲▼ **Appuyer OK**		**13** Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲▼ **Appuyer OK**
	**7** Afficher la température 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

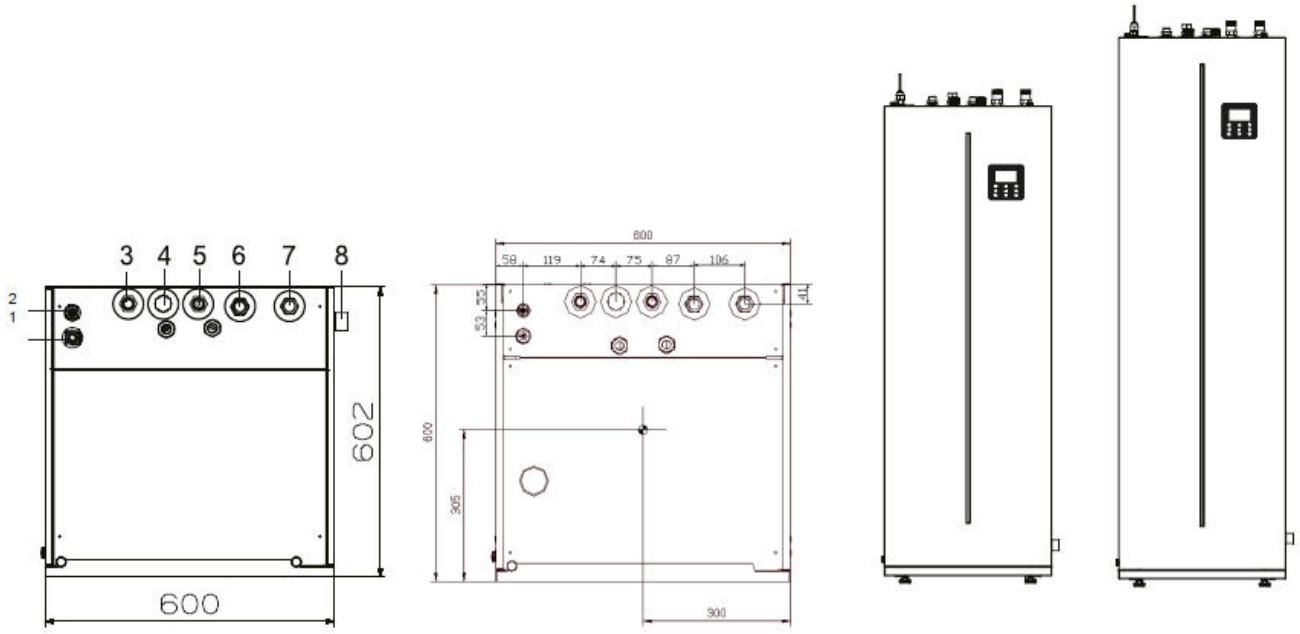
Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

ÉTATS

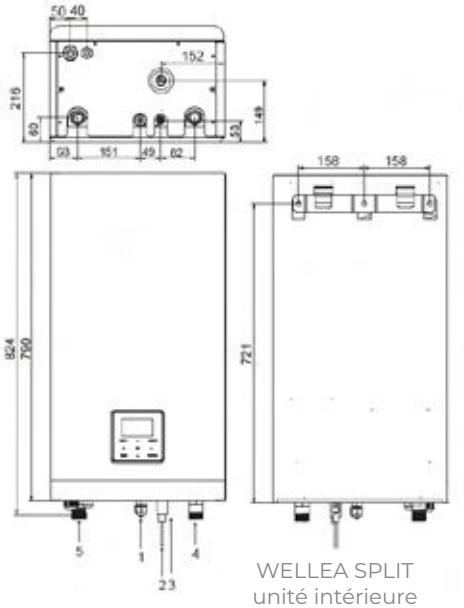
Pour accéder aux états :
- Appuyer la touche On/Off + Fan pour 5 secondes.

Pompe à chaleur air/eau

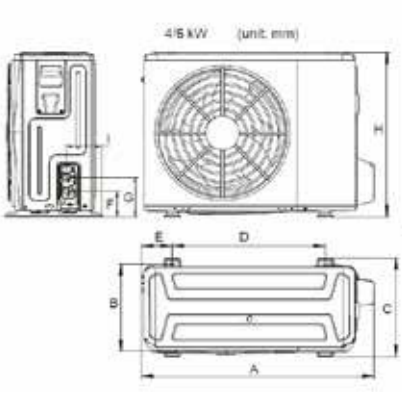
WELLEA WT - Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus



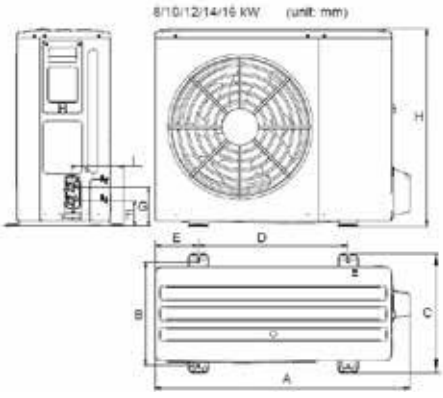
WELLEA SPLIT - Pompe à chaleur split



WELLEA SPLIT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



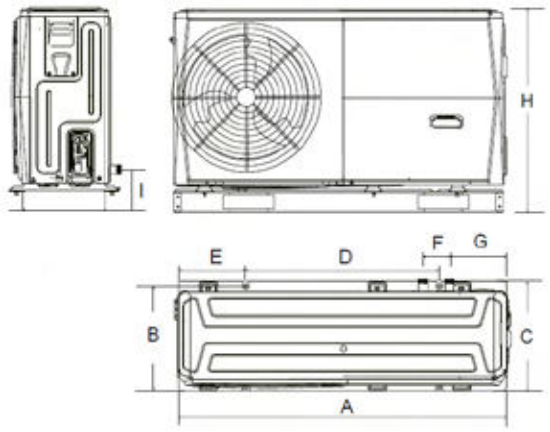
WELLEA
unité ext. 8-16 kW

DIMENSIONS (mm)

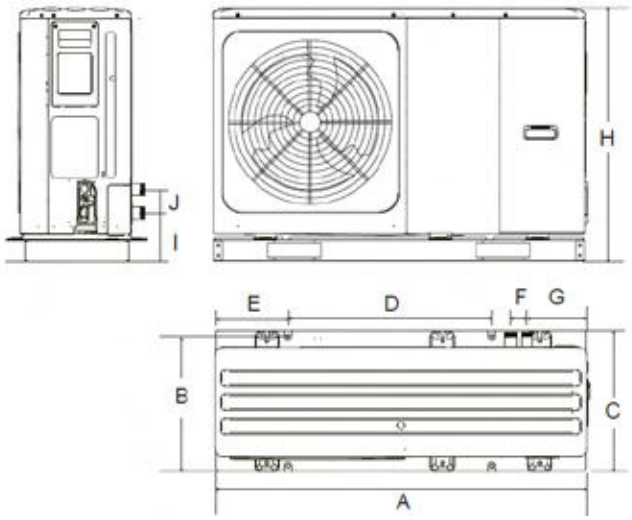
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4/6 kW	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8/10/12/14/16 kW	1118	458	523	656	191	110	170	865	230

WELLEA MONOBLOC - Pompe à chaleur monobloc

4-6 kW



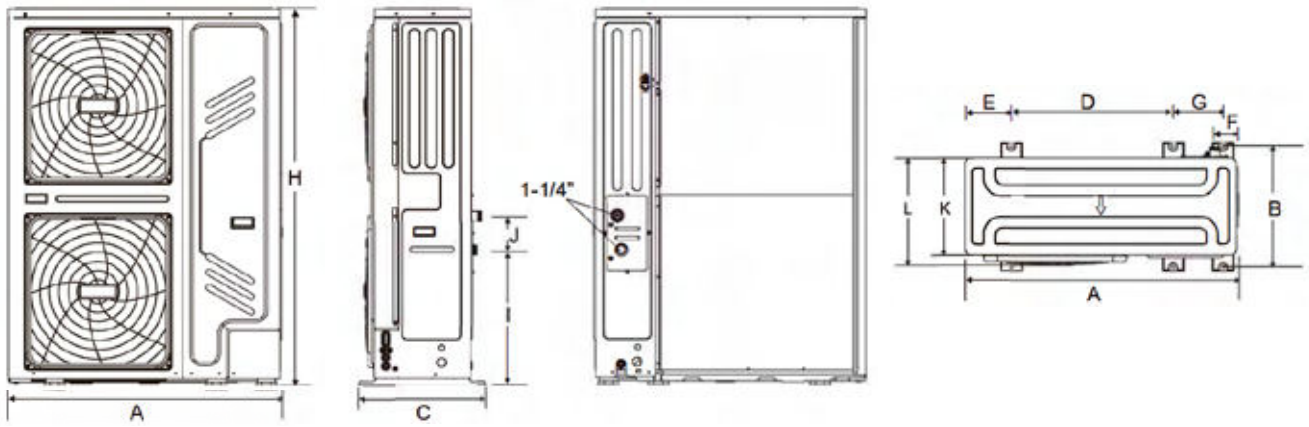
8-16 kW



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 MONOBLOC DF - Pompe à chaleur monobloc

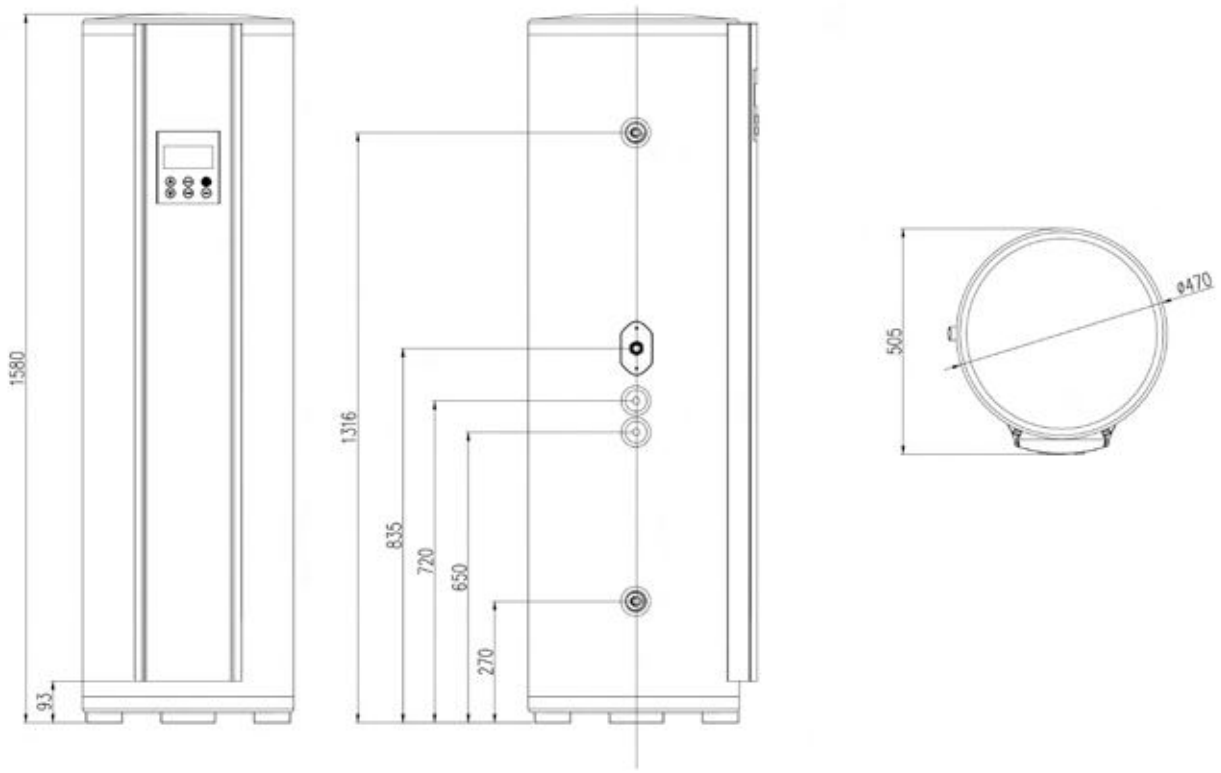


DIMENSIONS (mm)

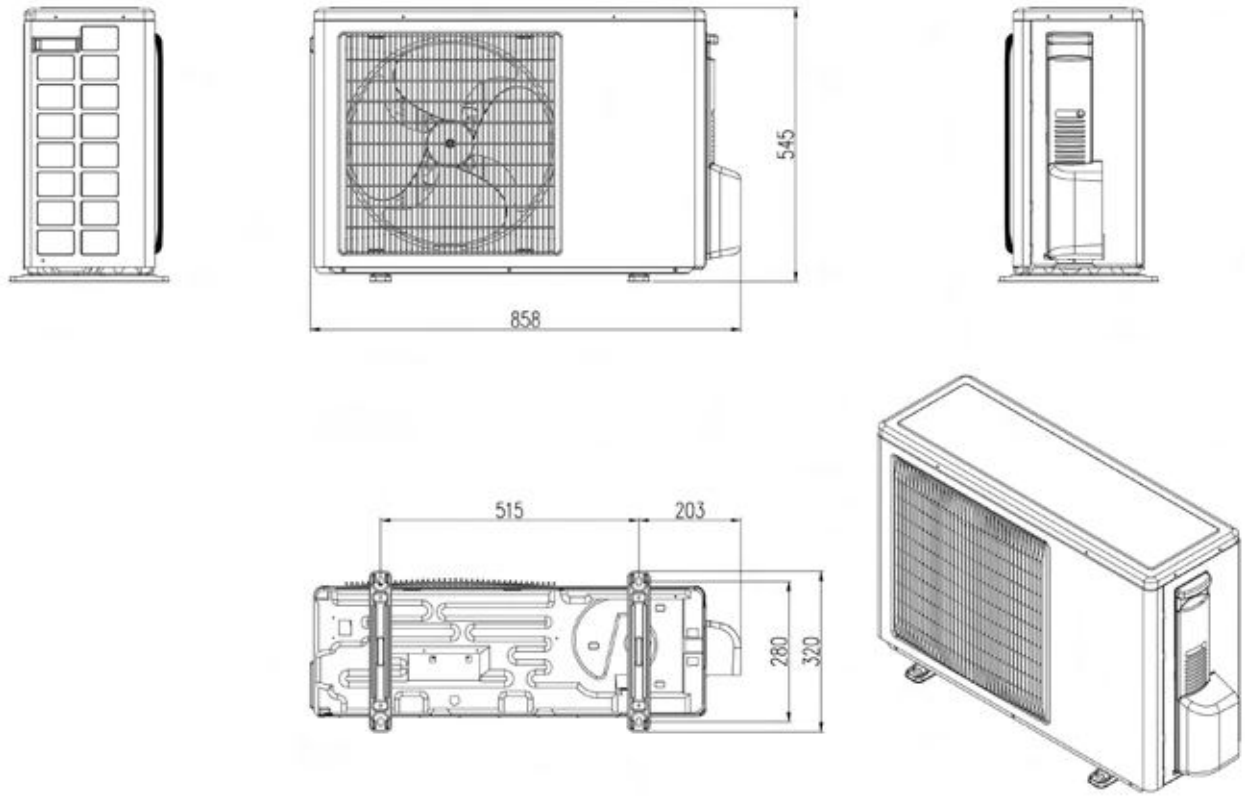
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
18/22/26/30 kW	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440

TFHX ELEO / YFHX - Chauffe-eau thermodynamique split

Unité intérieure TFHX

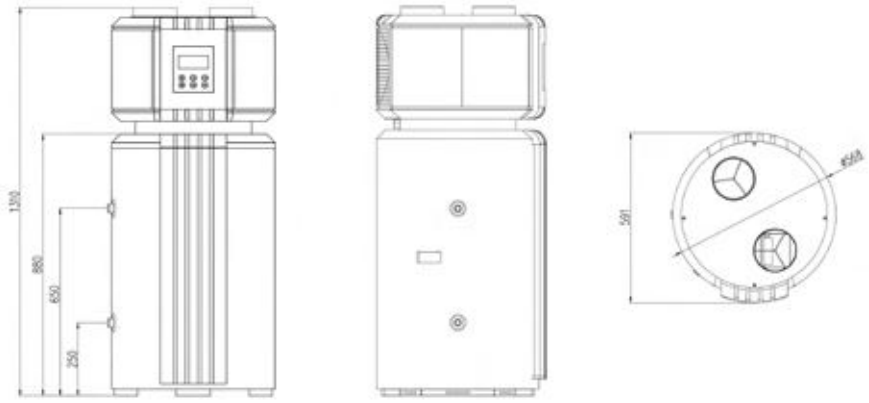


Unité extérieure YFHX

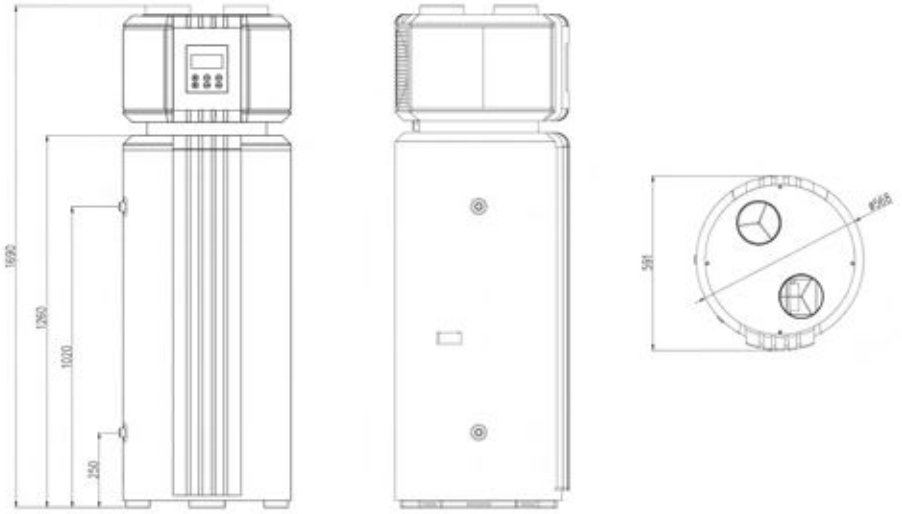


TFHW ELEO - Chauffe-eau thermodynamique monobloc

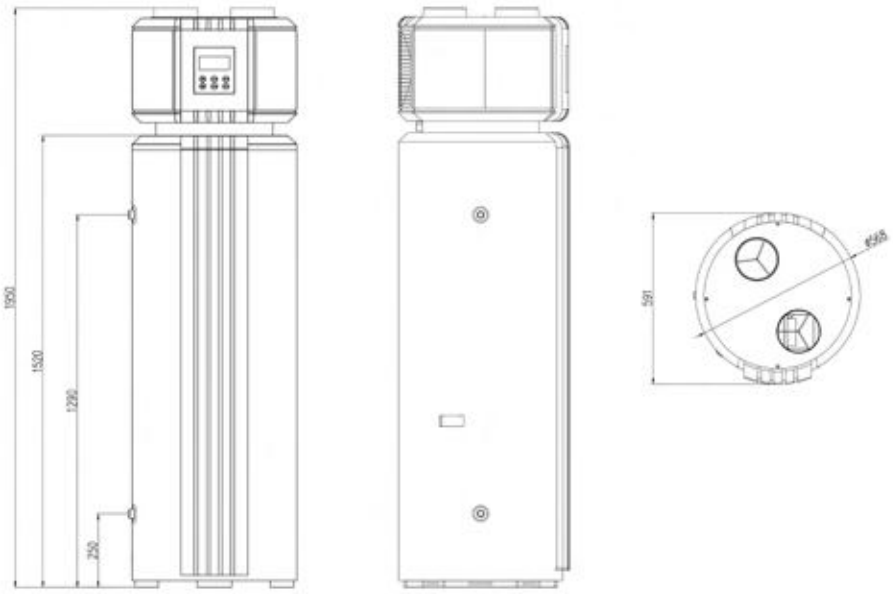
120L



190L

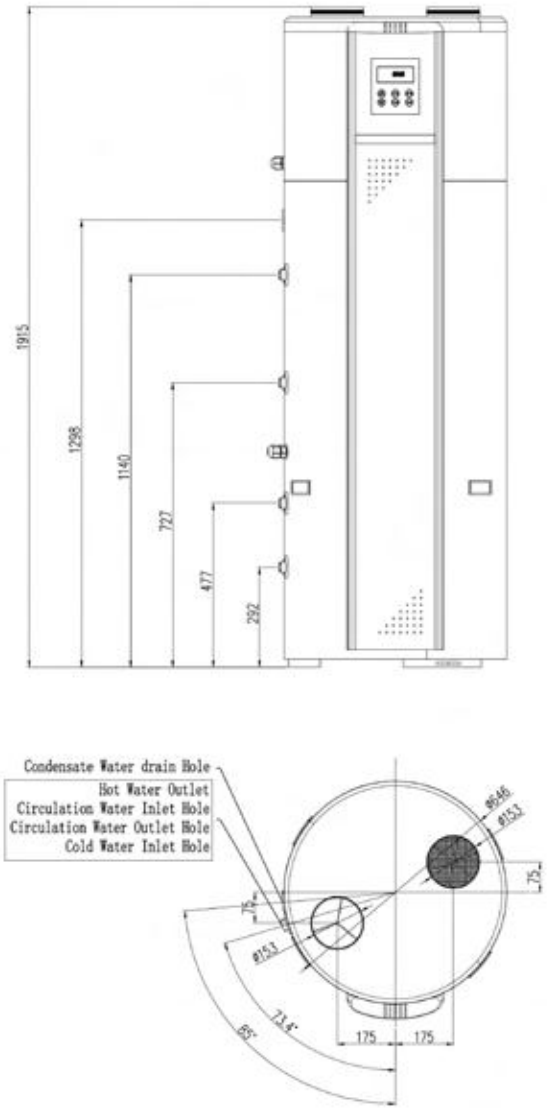


260L



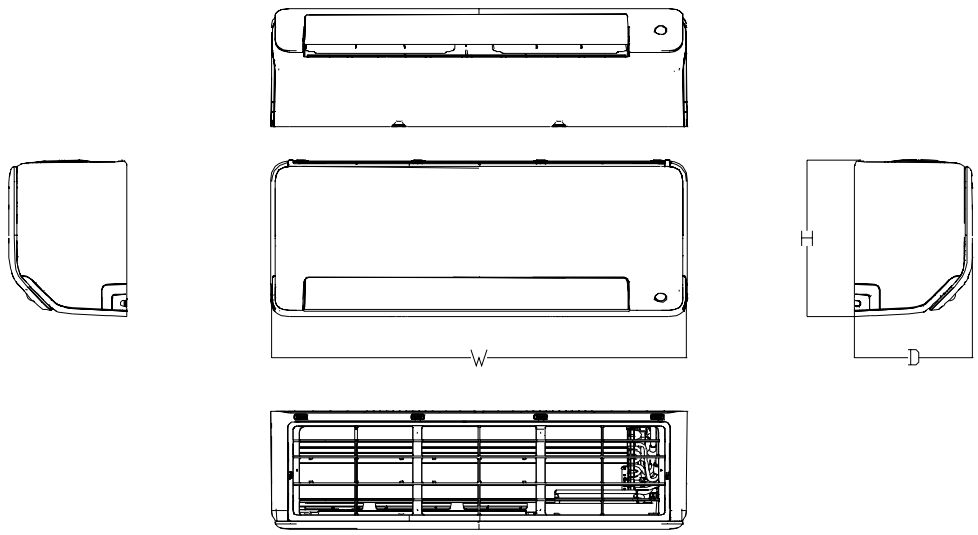
Production d’eau chaude sanitaire

TFHZ ELEO - Chauffe-eau thermodynamique solaire



HDHC / YDAC - Mural

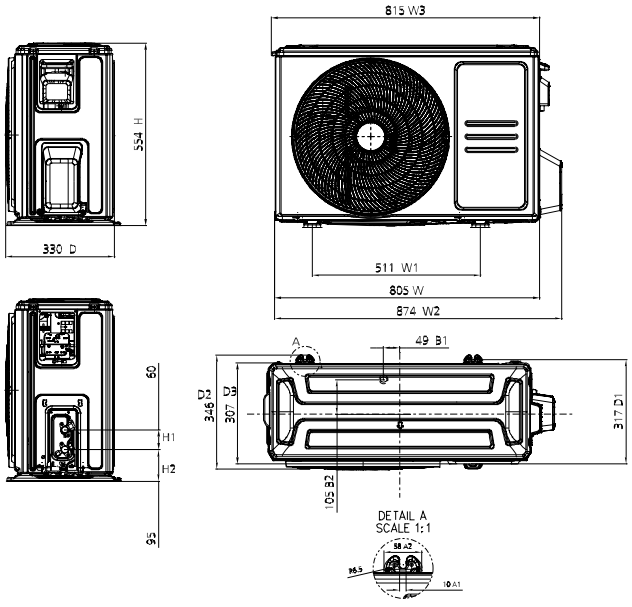
HDHC



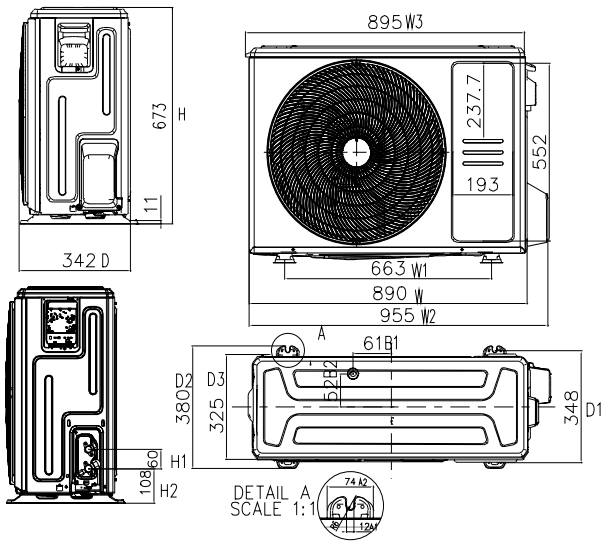
DIMENSIONS (mm)

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

YDAC 025R-035R

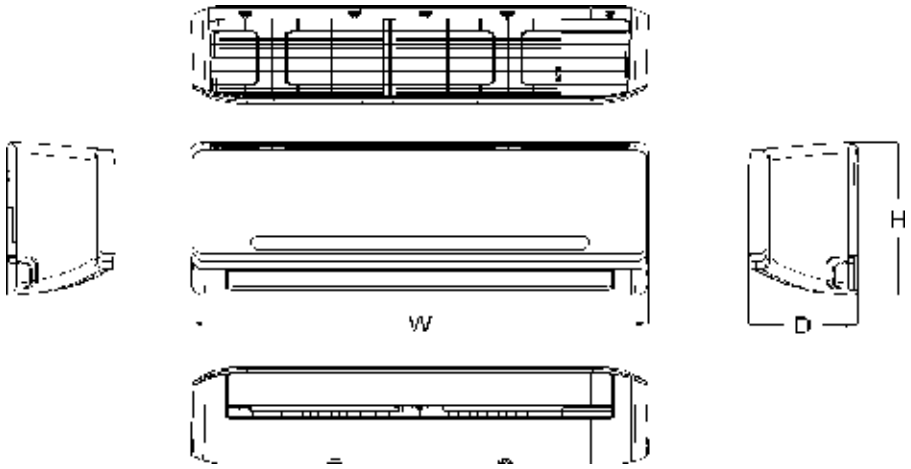


YDAC 050R-070R



HDMB HARMONIA Gamme couleurs / YDAB - Mural

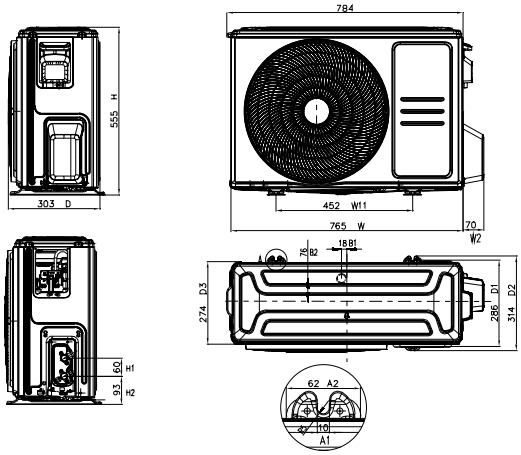
HDMB



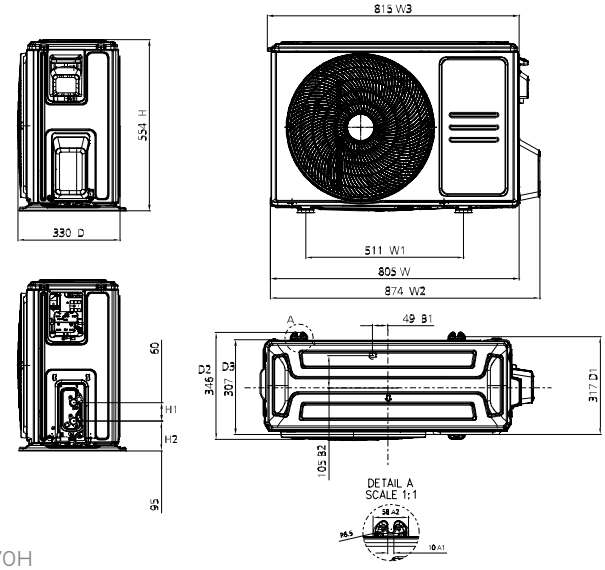
DIMENSIONS (mm)

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

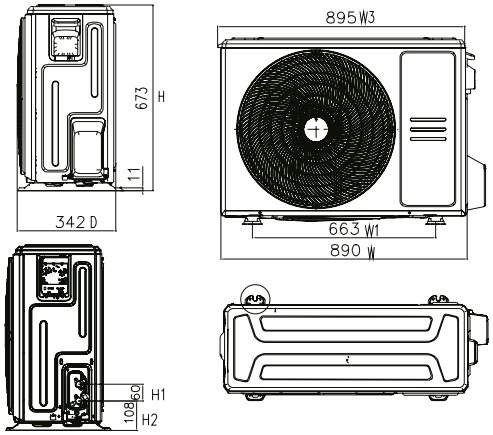
YDAB 025H-035H



YDAB 050H

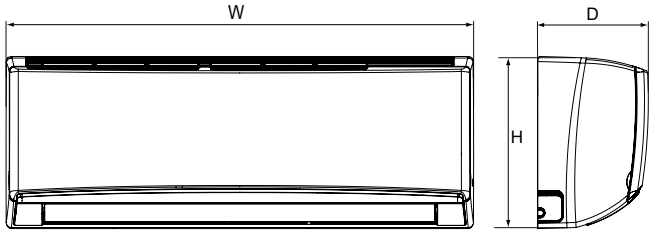


YDAB 070H

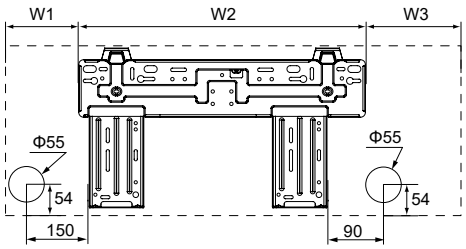


HDLE / YDAE - Mural WiFi intégré

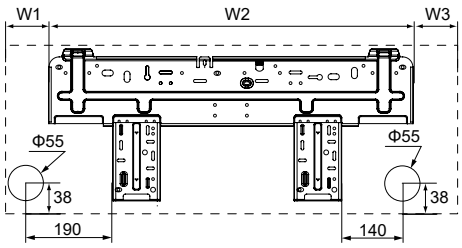
HDLE



HDLE-025N-09M25
HDLE-035N-09M25



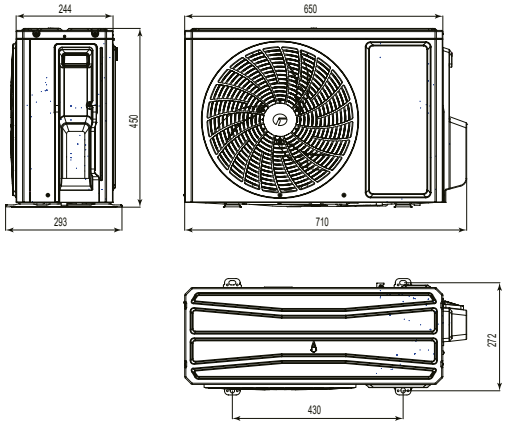
HDLE-070N-09M25



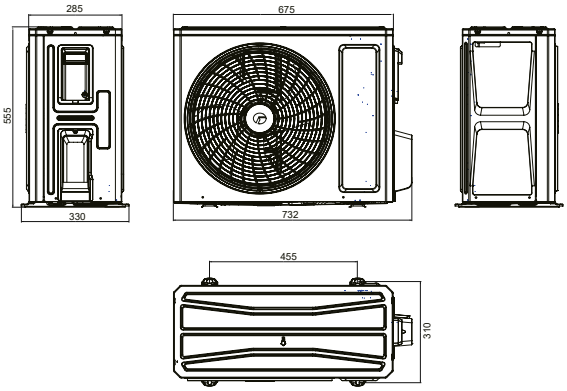
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	H	D	W1	W2	W3
HDLE-022N-09M25	713	270	195	148	462	103
HDLE-025N-09M25 HDLE-035N-09M25	790	275	200	168,5	462	159,5
HDLE-070N-09M25	970	300	224	104	685	181

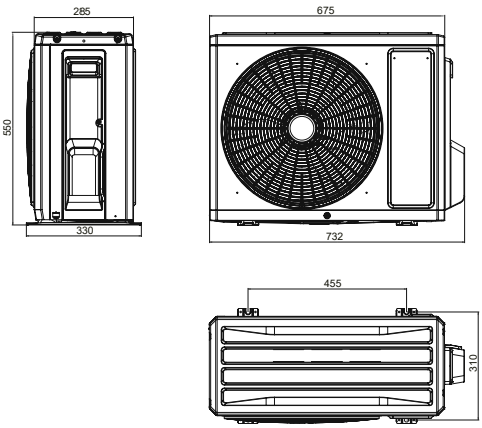
YDAE-022R



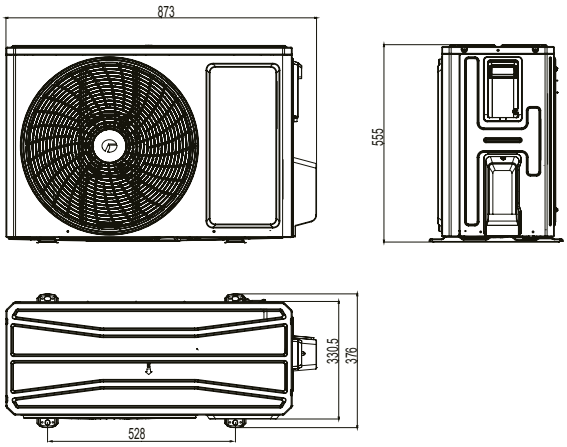
YDAE-050R



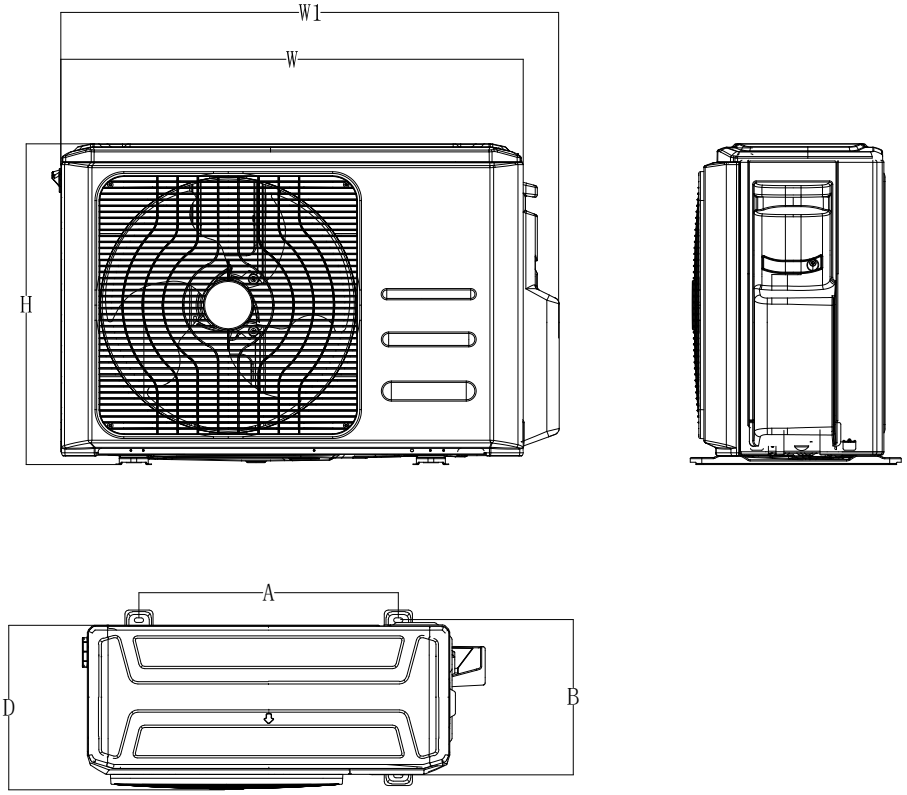
YDAE-025R/035R



YDAE-070R



ZDAA - Multisplit

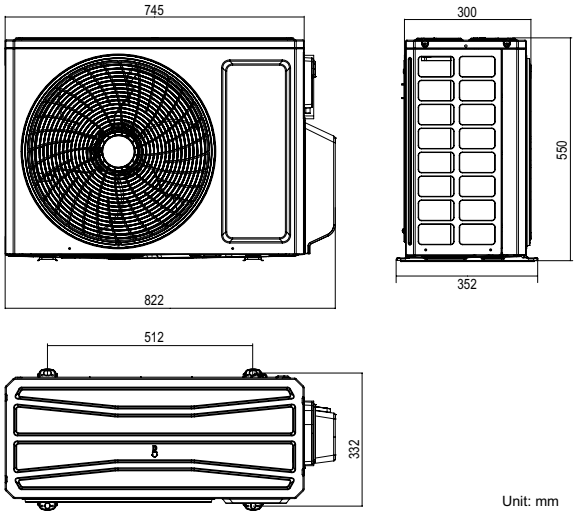


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H	W1	A	B
ZDAA-2040-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-2050-09M25	805	330	554	877	511	317
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

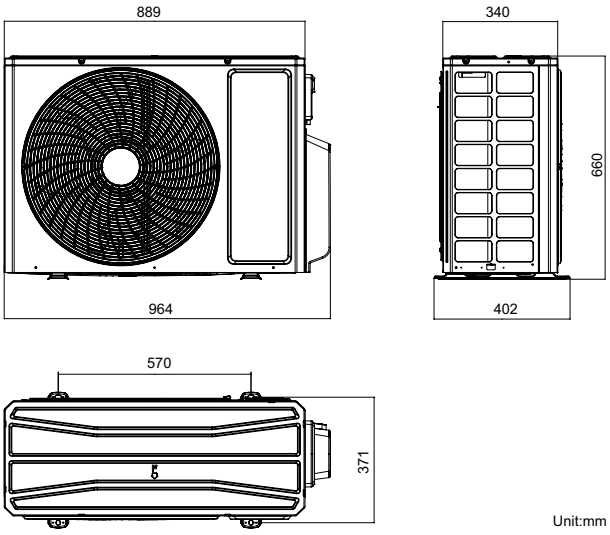
ZDAE - Multisplit

ZDAE 2040-2050



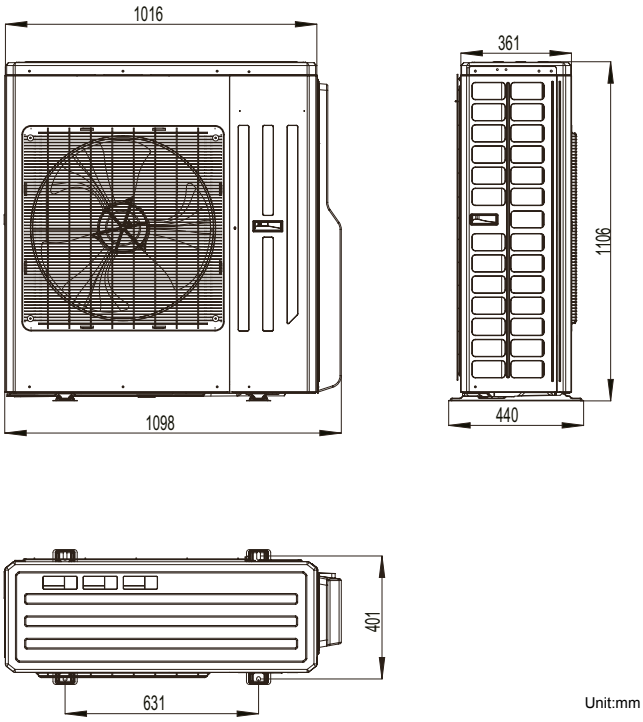
Unit: mm

ZDAE 3060-3070-4080



Unit:mm

ZDAE 5130

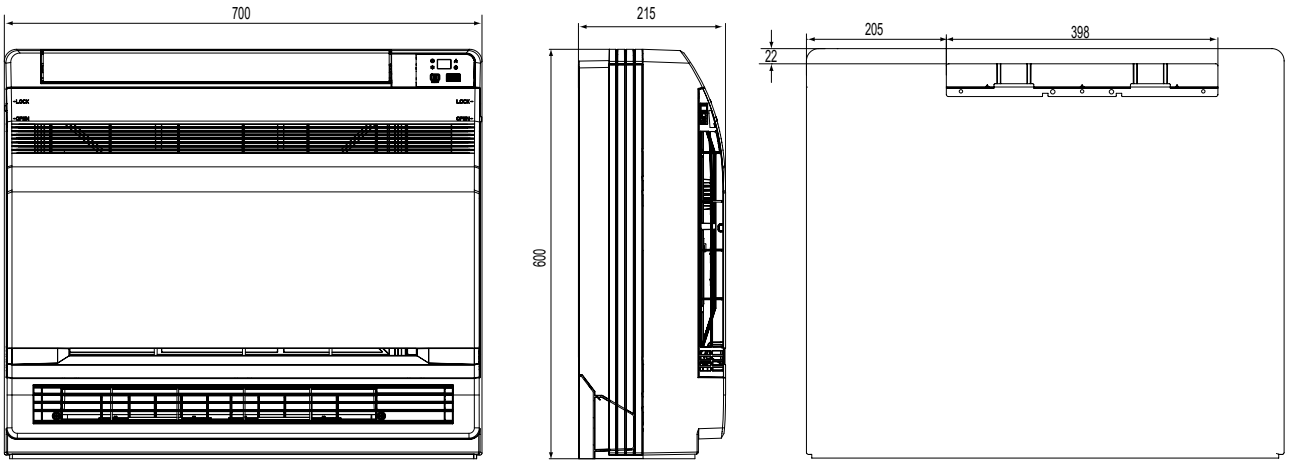


Unit:mm

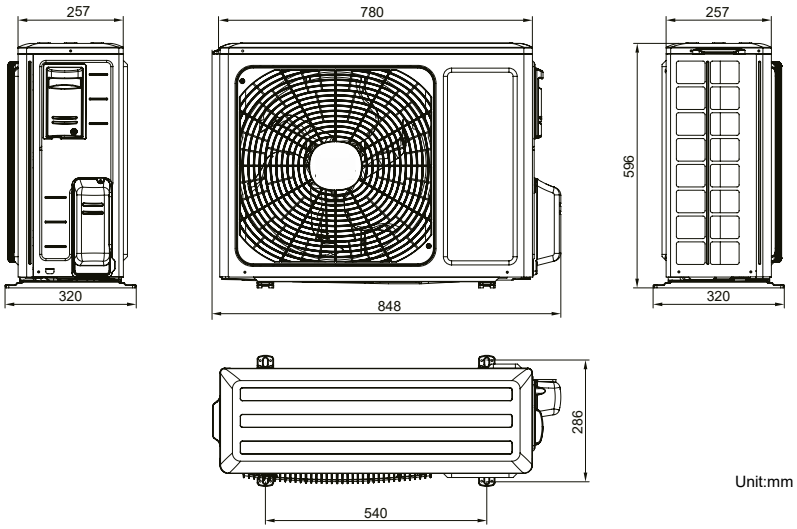
Consoles, Allèges et Colonne

XDLF / YDAF - Console double flux

XDLF

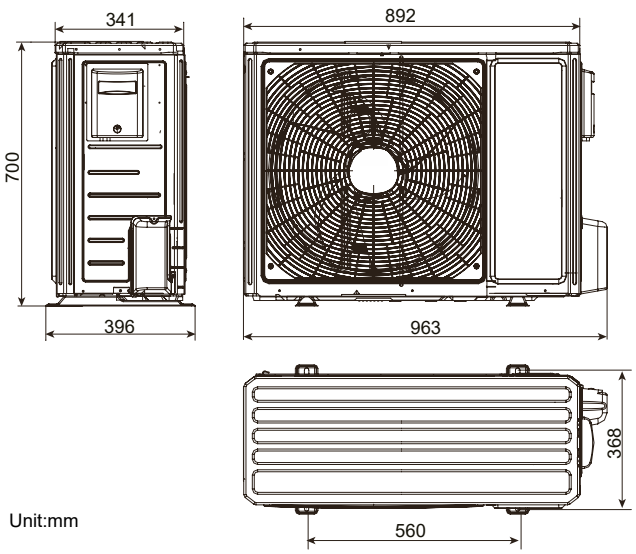


YDAF 035R



Unit:mm

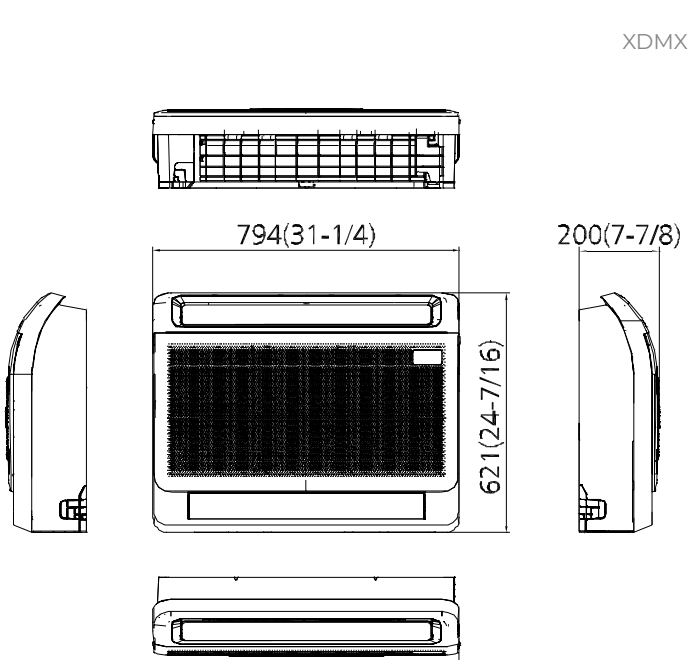
YDAF 050R

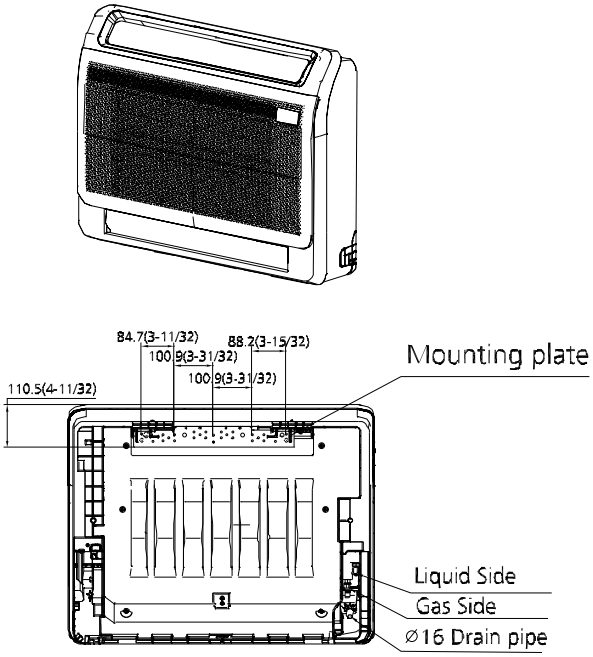


Unit:mm

XDMX - Console double flux

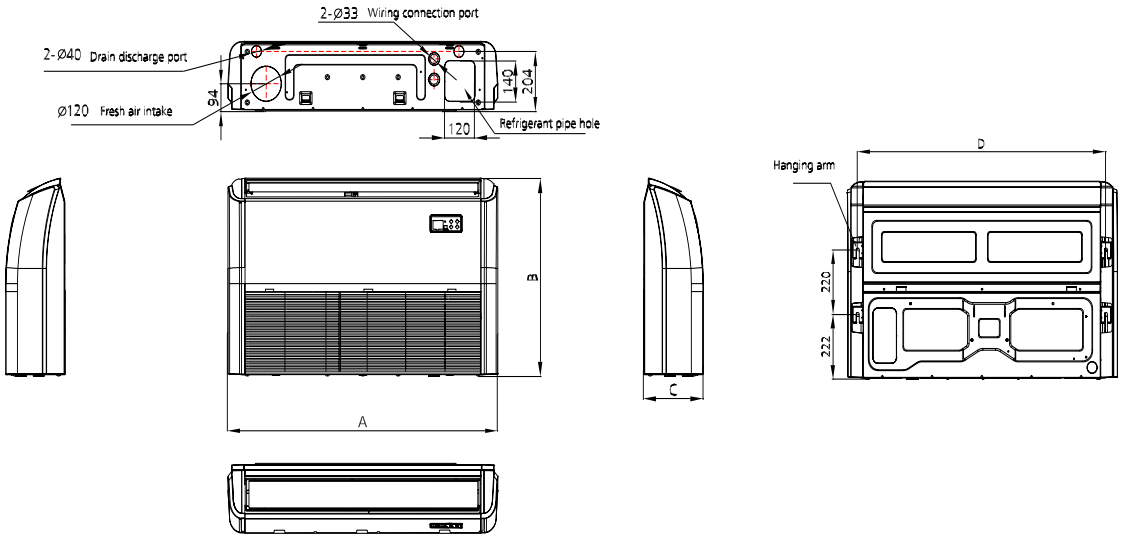
XDMX





FDMX - Allège-plafonnier

FDMX

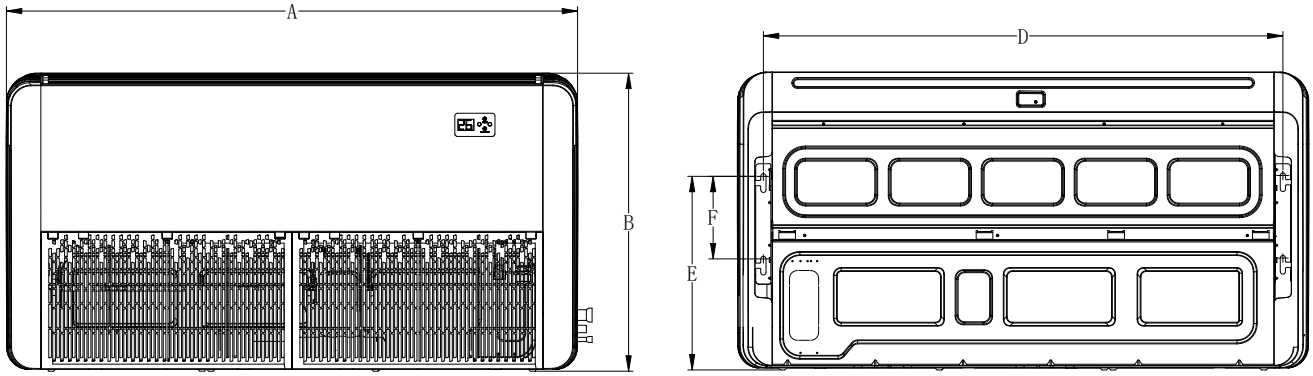


DIMENSIONS (mm)

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

FDLK / YDAK - Allège-plafonnier basse température

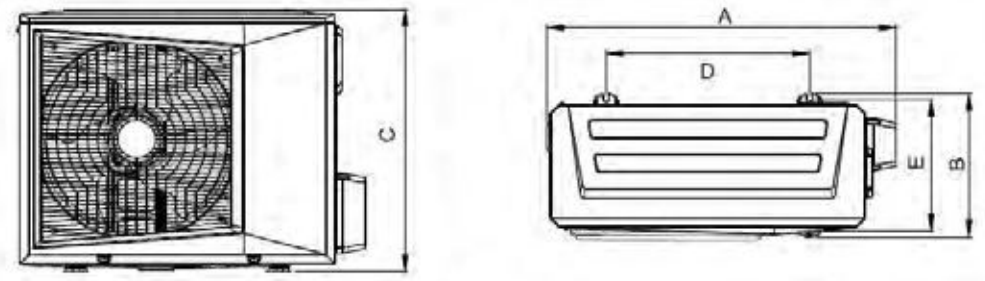
FLDK



DIMENSIONS (mm)

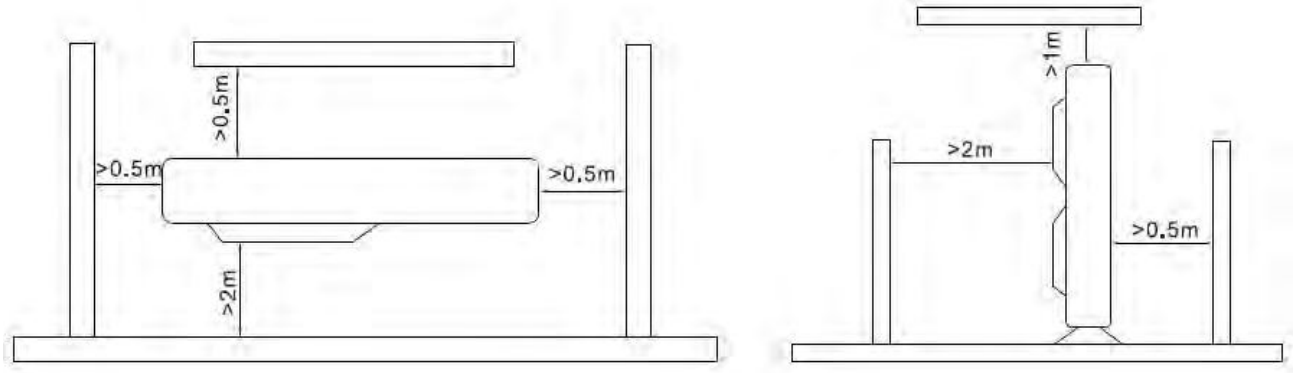
A	B	C	D	E	F
1050	675	235	933	440	188

YDAX 035H



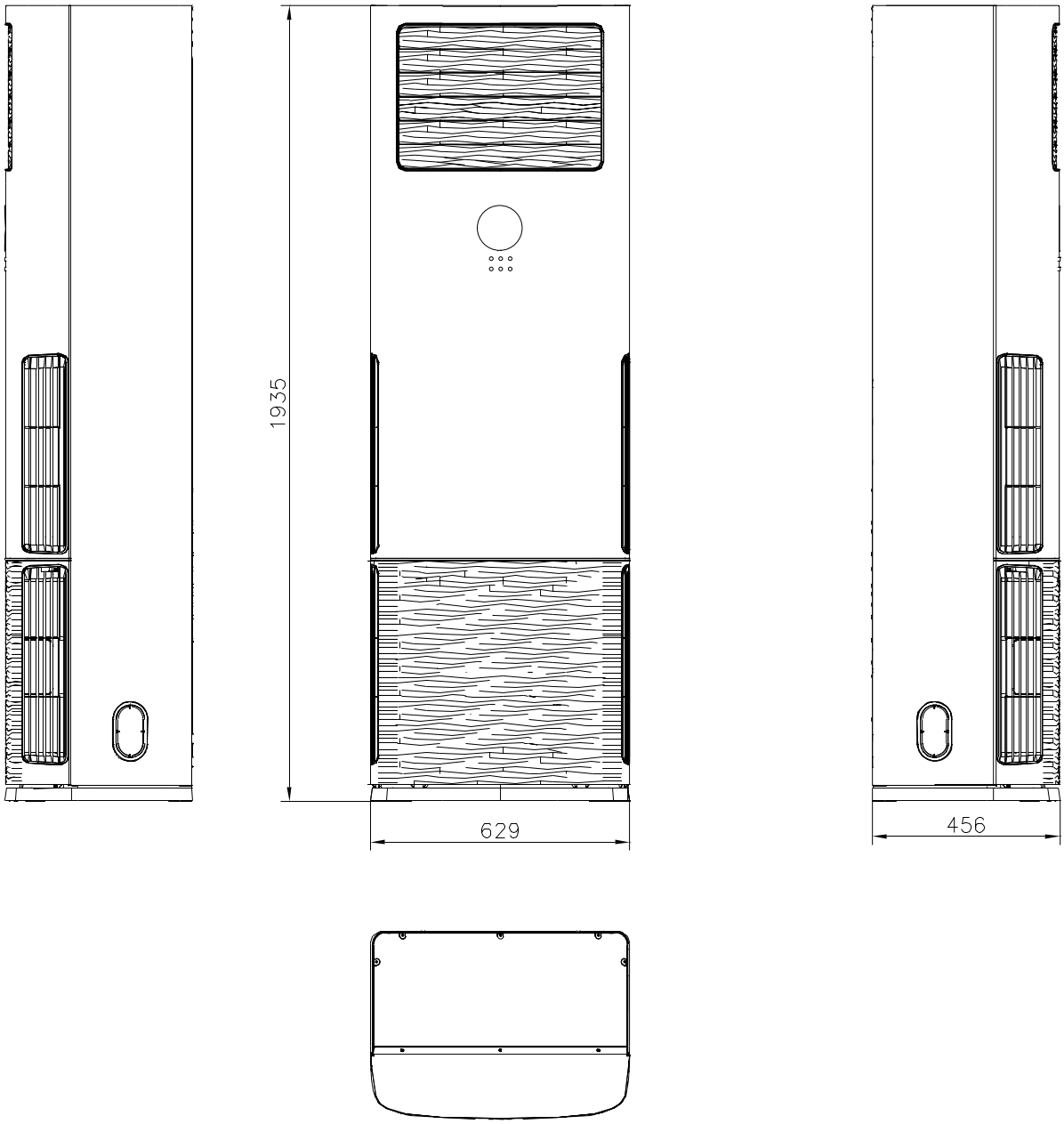
DIMENSIONS (mm)

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

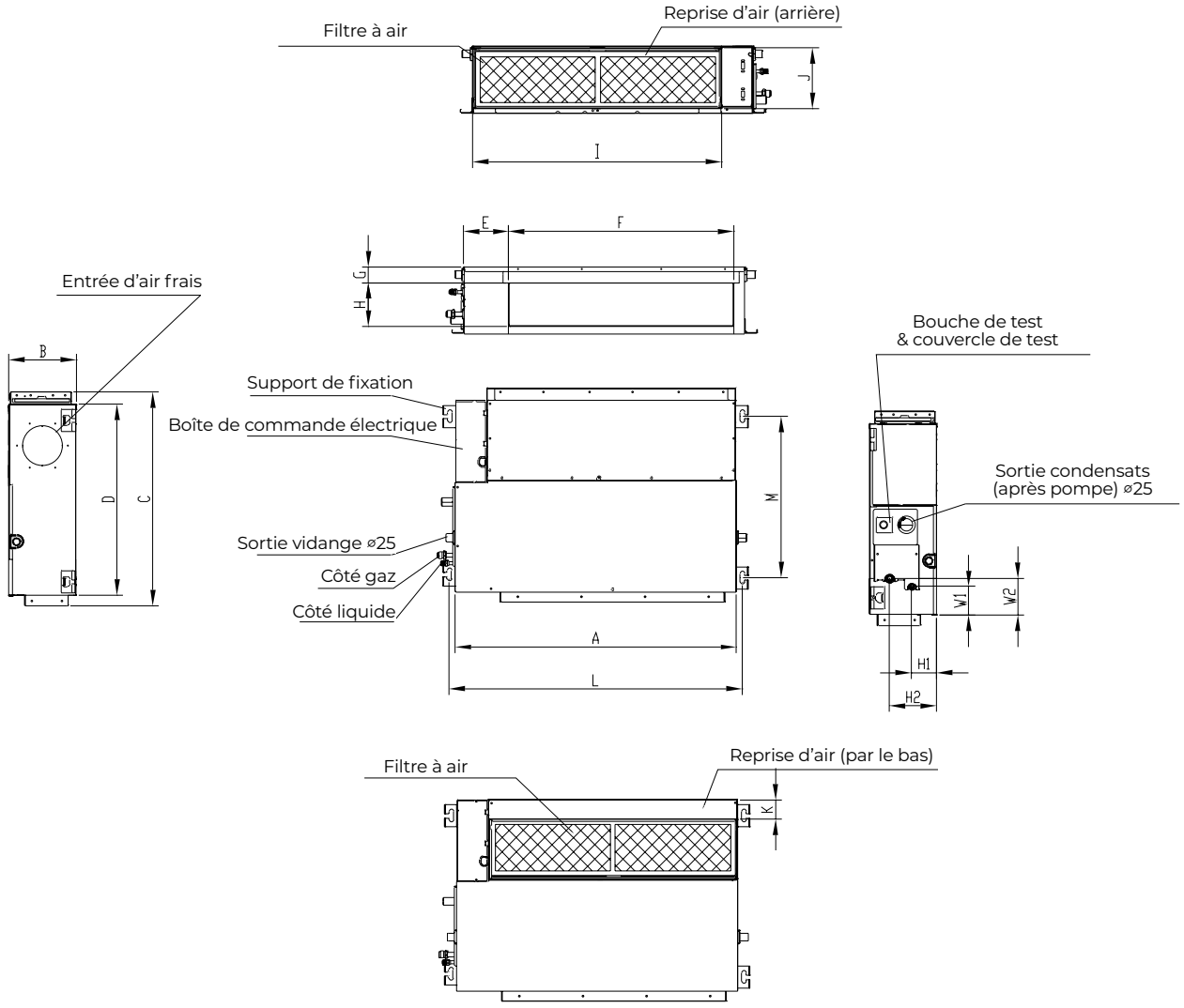


Consoles, Allèges et Colonne

SDMX - Colonne



DDMX - Gainable moyenne pression



DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
035N	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
050N	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
070N	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
100N	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
140N-175N	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

JDAA AIRFLOW - VMC double flux thermodynamique



Aspiration air neuf



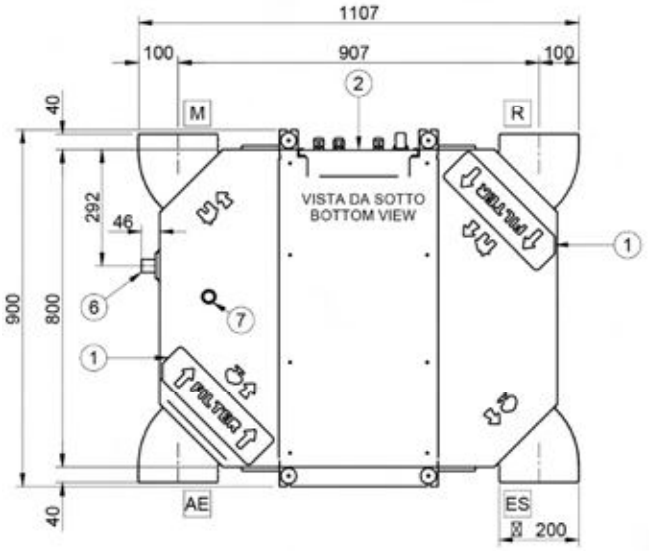
Extraction air ambiant



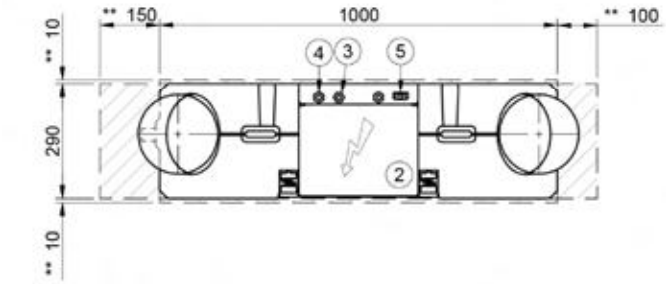
Soufflage air neuf

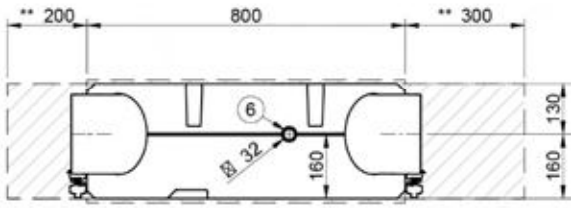


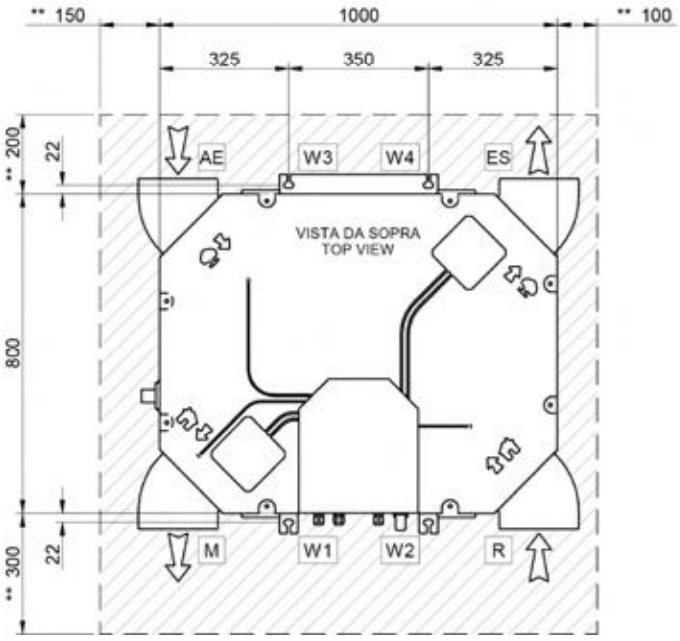
Aspiration air ambiant



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*







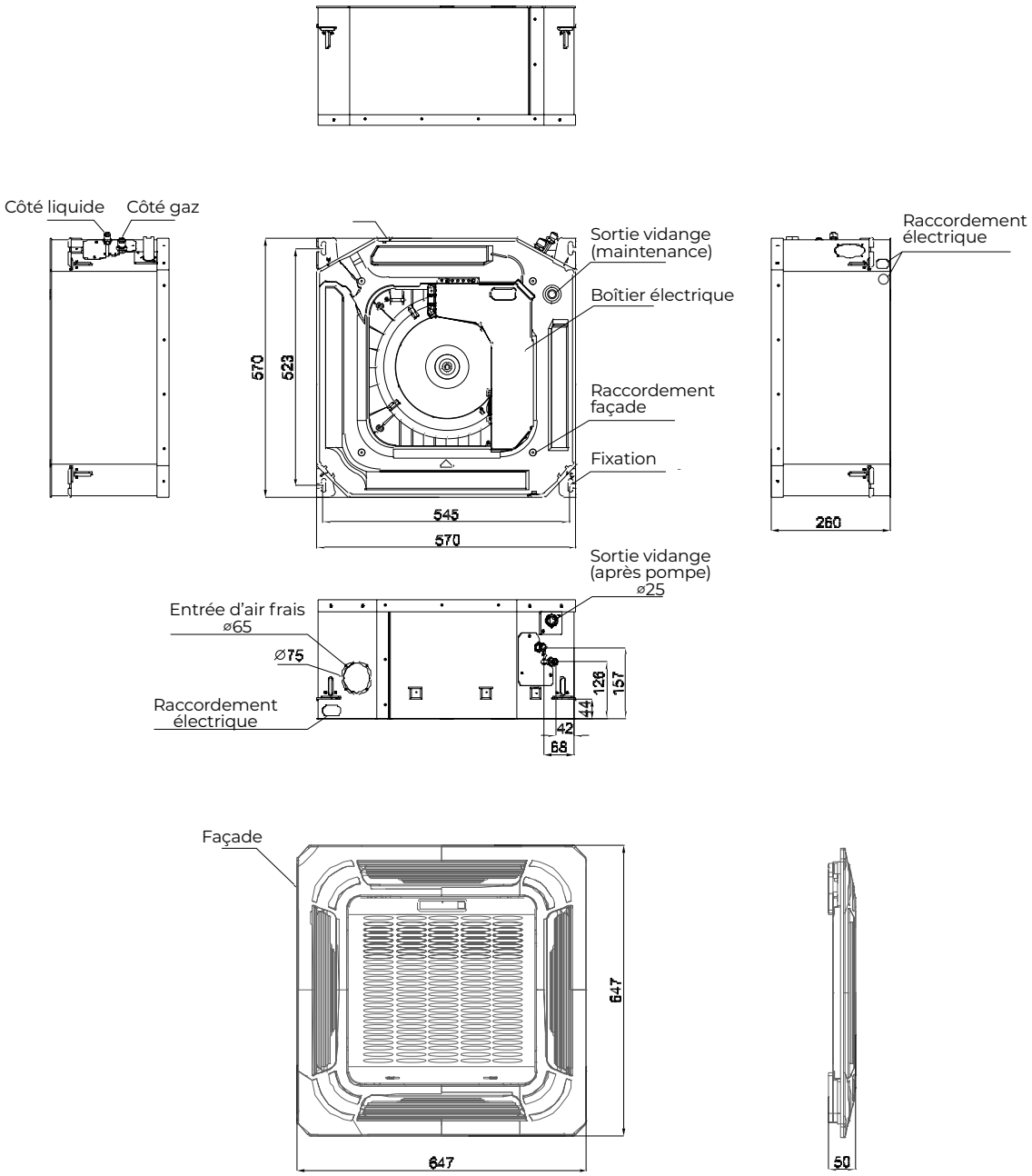
** ESPACE MINIMUM POUR L'ENTRETIEN

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

CDMX - Cassette 360°

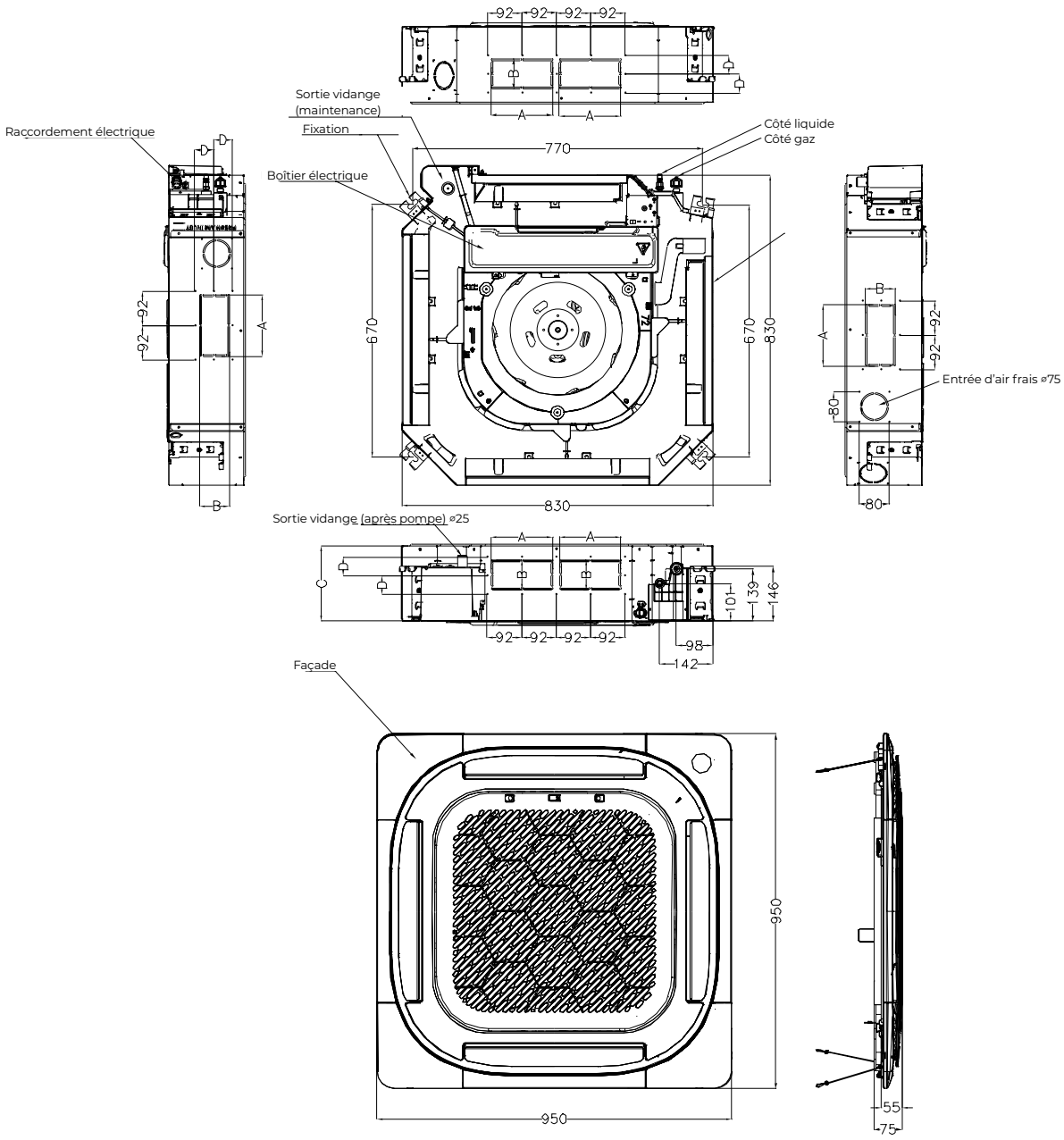
CDMX 022N-025N-035N-050N



Cassettes

CDMX - Cassette 360°

CDMX 070N-100N-140N

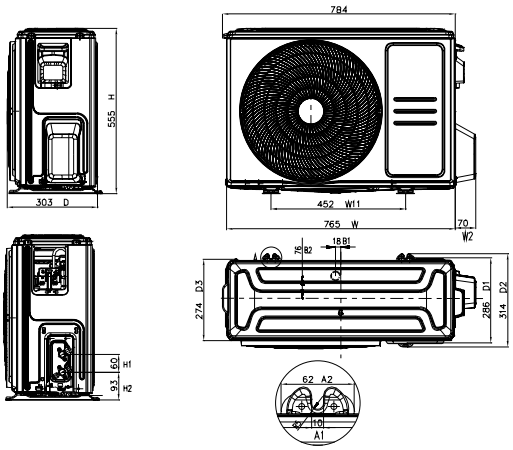


DIMENSIONS (mm)

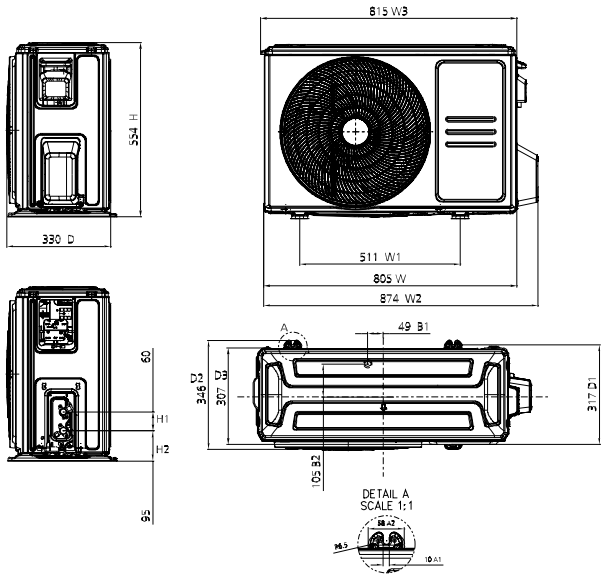
MODÈLE	A	B	C	D
070N	165	80	205	50
100N	165	100	245	60
140N	165	100	287	60

YDAX - Unités extérieures

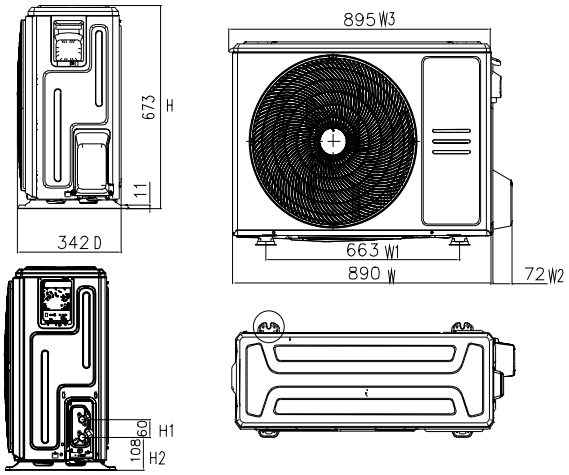
YDAX 035H



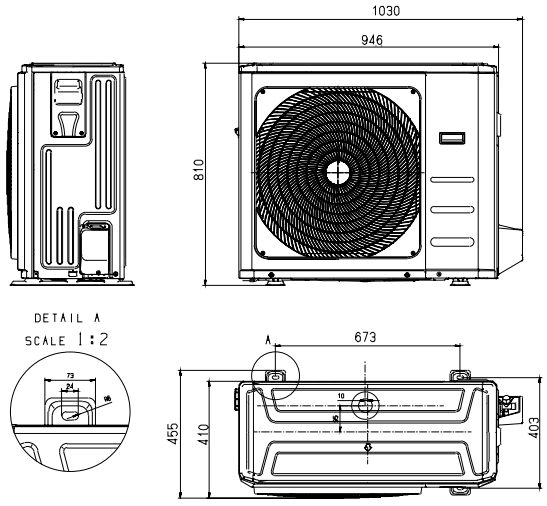
YDAX 050H



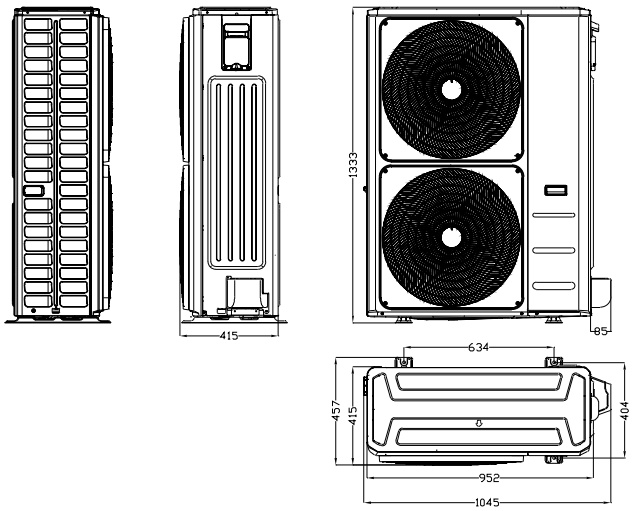
YDAX 070H



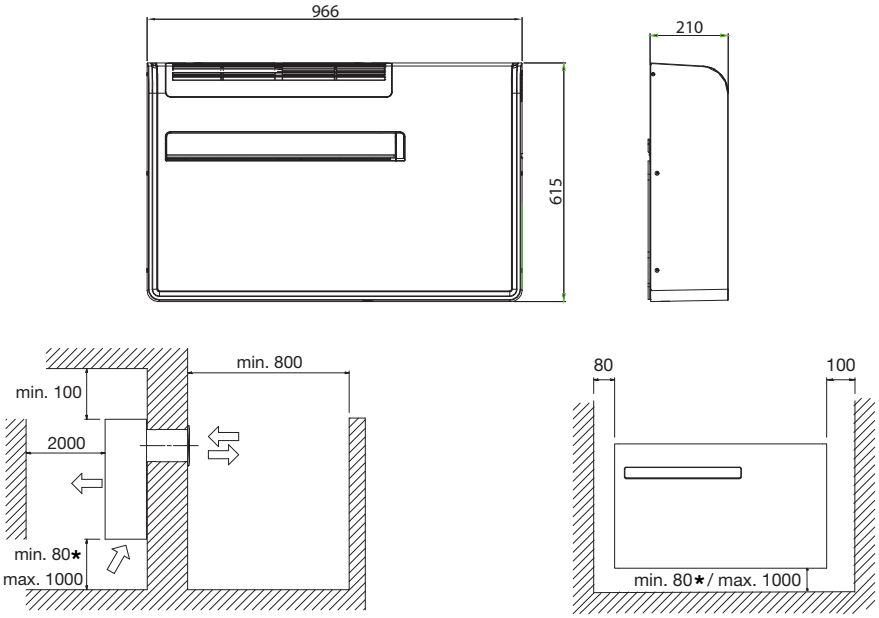
YDAX 100H



YDAX 140H



XDAW - Console monobloc



Unit: mm

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

MFH - Mobile

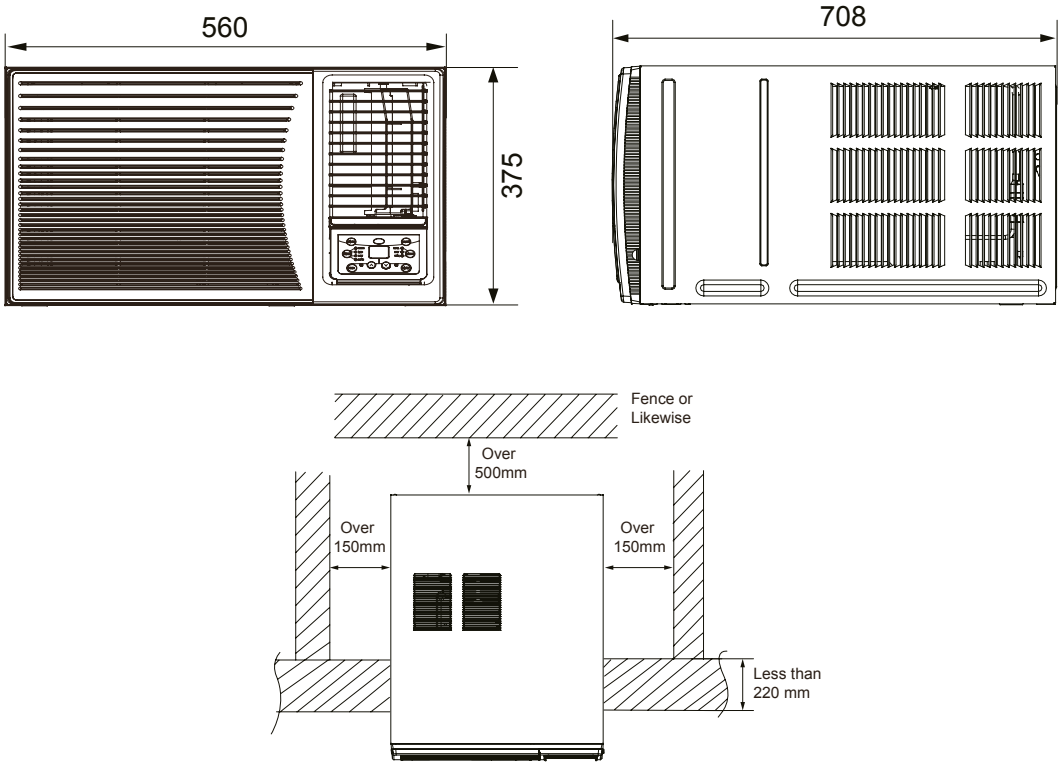


POIDS (kg) ET DIMENSIONS (mm)

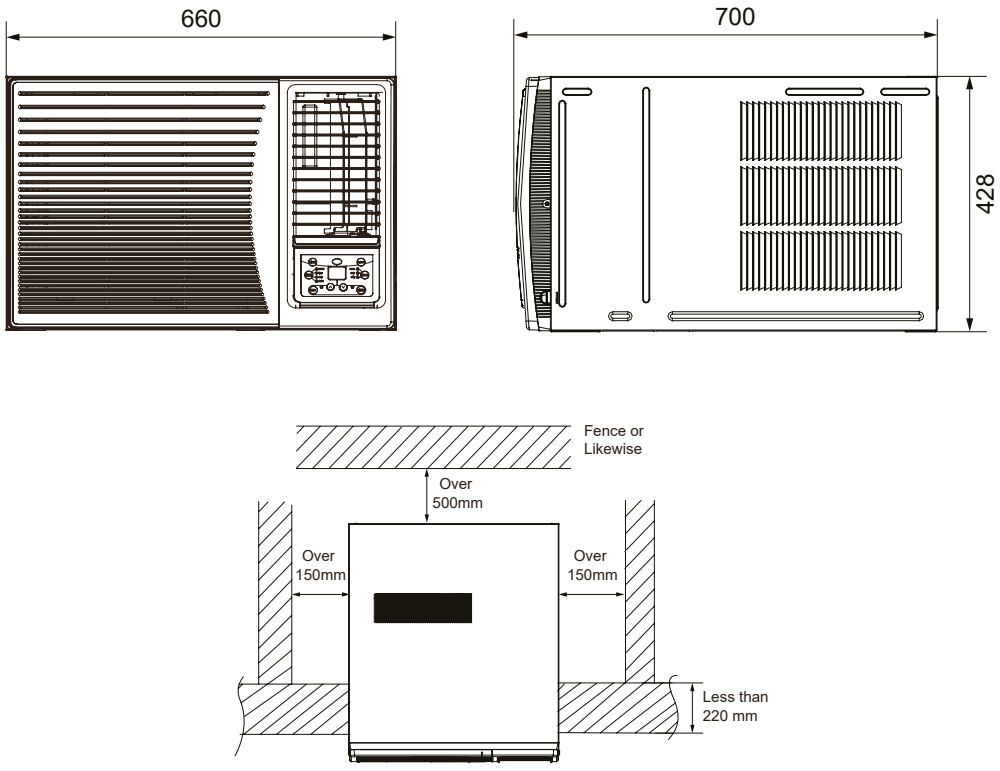
MODÈLE	Poids	W	H	D
MFH010	31,8	467	765	397
MFH012	33	467	765	397

WFAE - Window

WFAE 025C



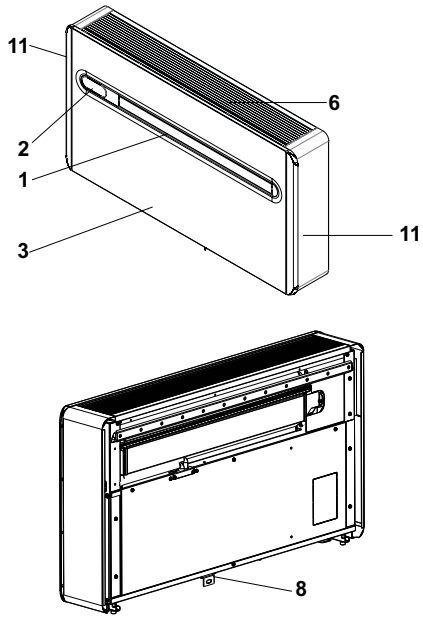
WFAE 035C

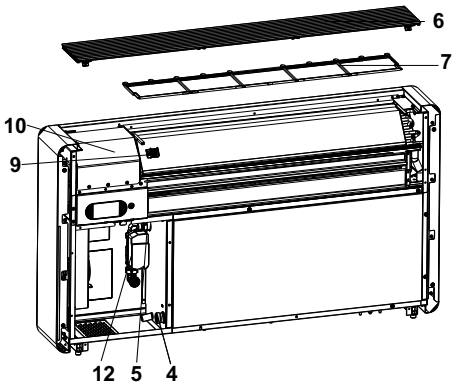


Note: There must be no barriers within 1m in front of it.

Condensation à eau

XDOW - Console à eau



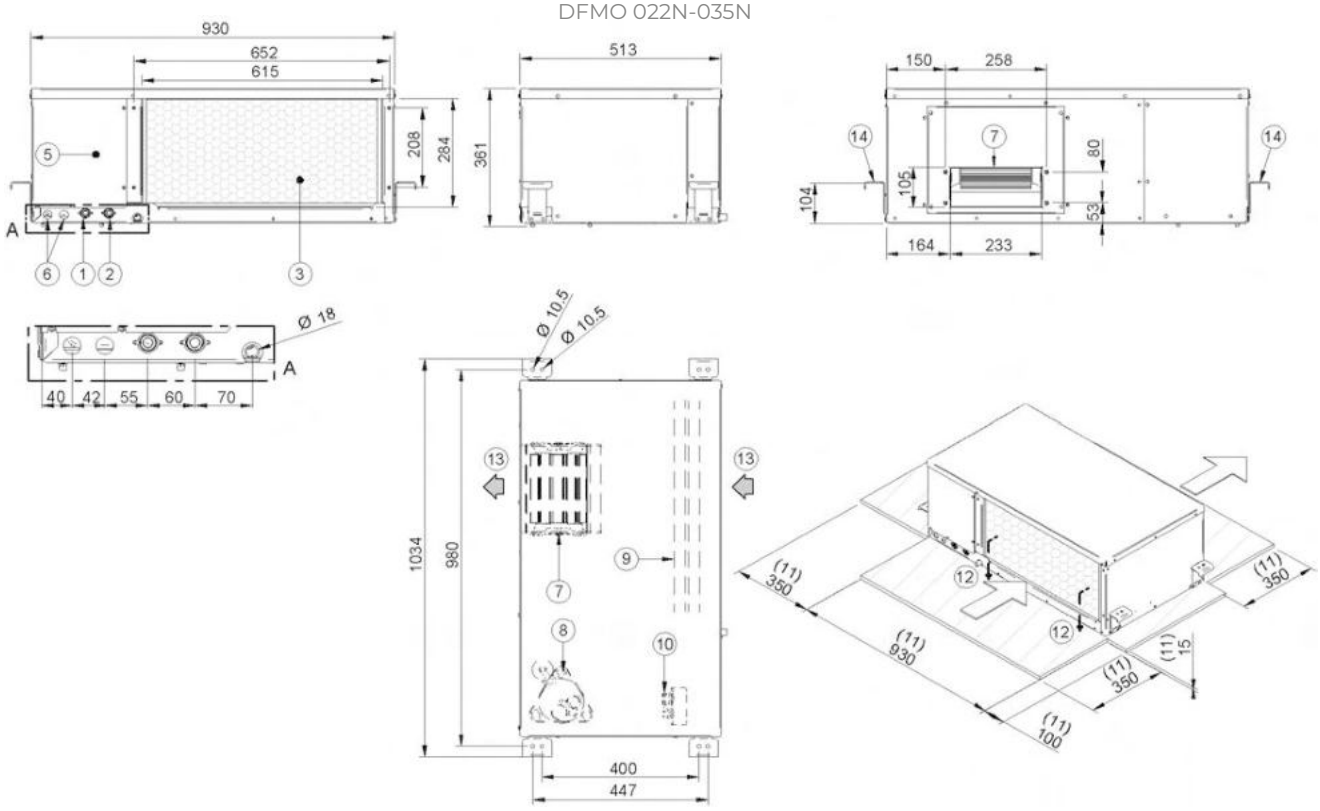


N°	DESCRIPTION
1	• *Volet de ventilation*
2	• *Écran de contrôle tactile*
3	• *Panneau frontal*
4	• *Entrée d'eau (Eurokonus M 3/4")*
5	• *Sortie d'eau (Eurokonus M 3/4")*
6	• *Grille aspiration d'air*
7	• *Filtre à air*
8	• *Fixation anti-soulèvement*
9	• *Sonde de température ambiante*
10	• *Boîtier électrique*
11	• *Panneau latéral*
12	• *Vanne modulante (coté eau)*

DFMO 22 À 41 - Pompe à chaleur sur boucle d'eau

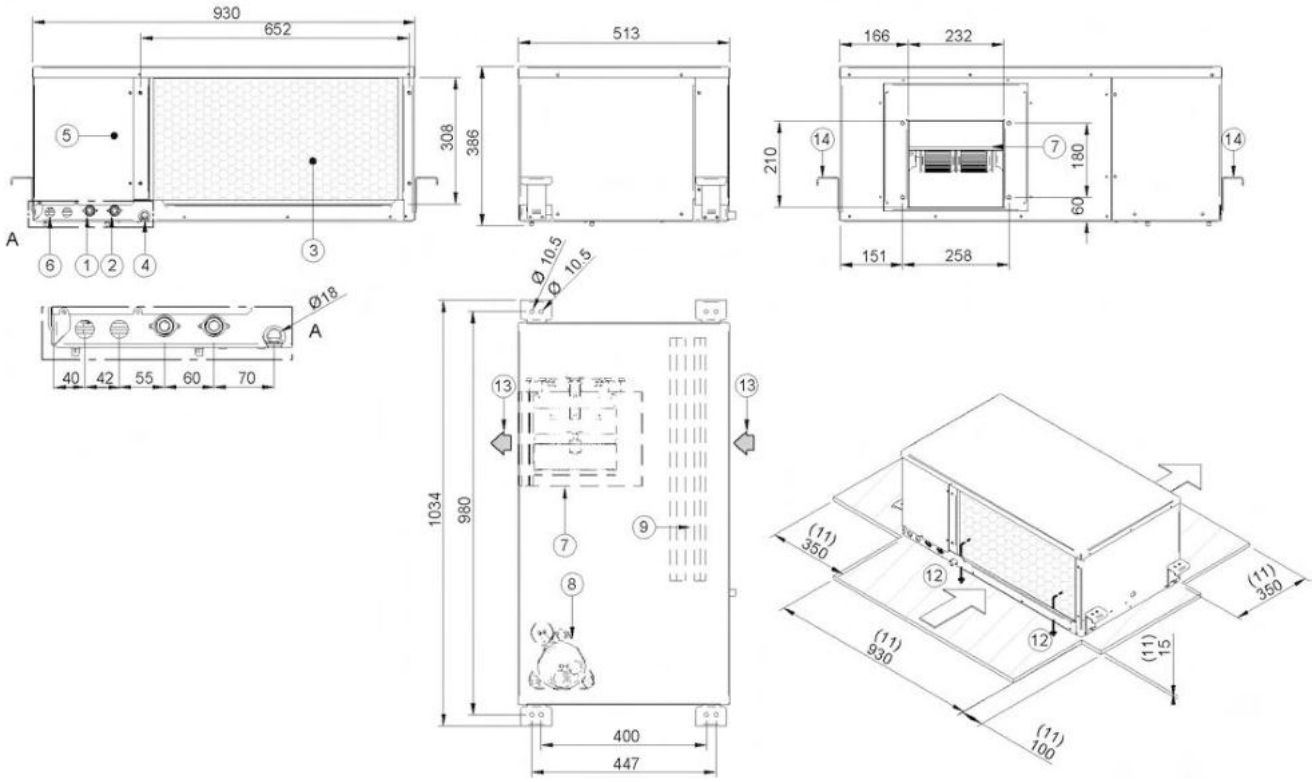
N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	• *Entrée eau (femelle)*	8	• *Compresseur*
2	• *Sortie eau (femelle)*	9	• *Échangeur (coté air)*
3	• *Filtre à air*	10	• *Échangeur à plaque (coté eau)*
4	• *Sortie condensats Ø 15 mm*	11	• *Espace minimal pour maintenance*
5	• *Boîtier électrique*	12	• *Extraction du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

DFMO 022N-035N



DFMO 22 À 41 - Pompe à chaleur sur boucle d'eau (suite)

DFMO 041N



DONNÉES TECHNIQUES

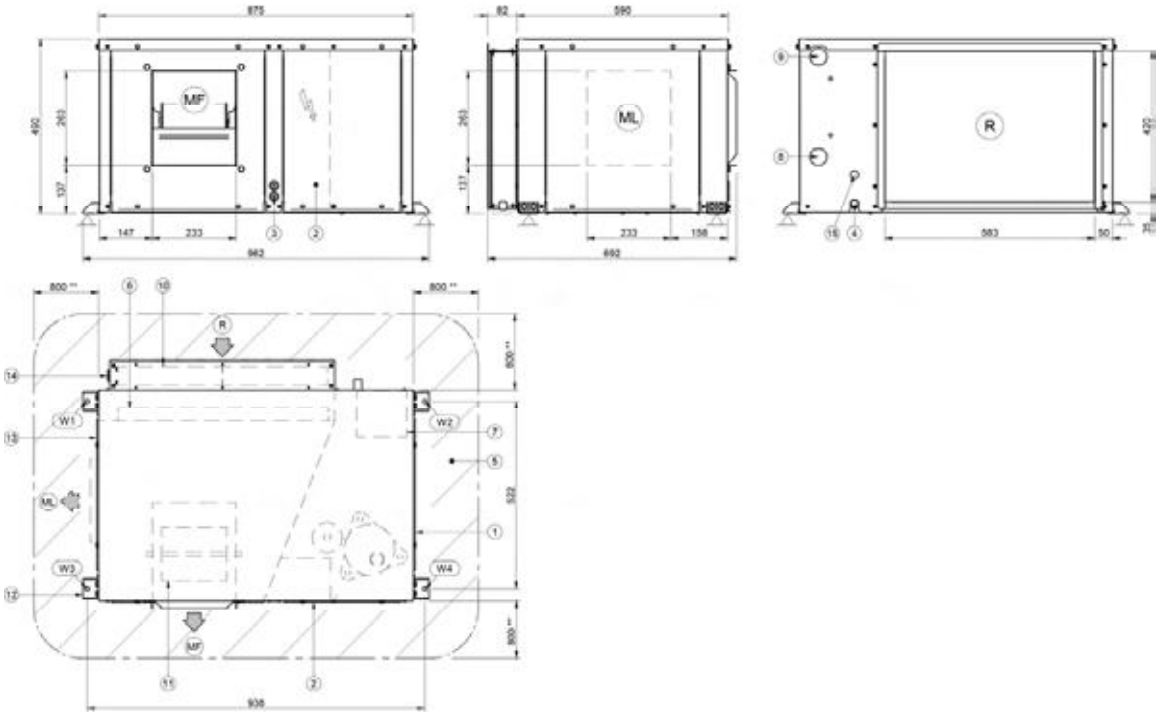
MODÈLE		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
A	mm	1034	1034	1034
B	mm	361	361	386
C	mm	513	513	513
Poids	kg	71	74	82
Raccordement (coté eau)	pouces	1/2"	1/2"	1/2"

Condensation à eau

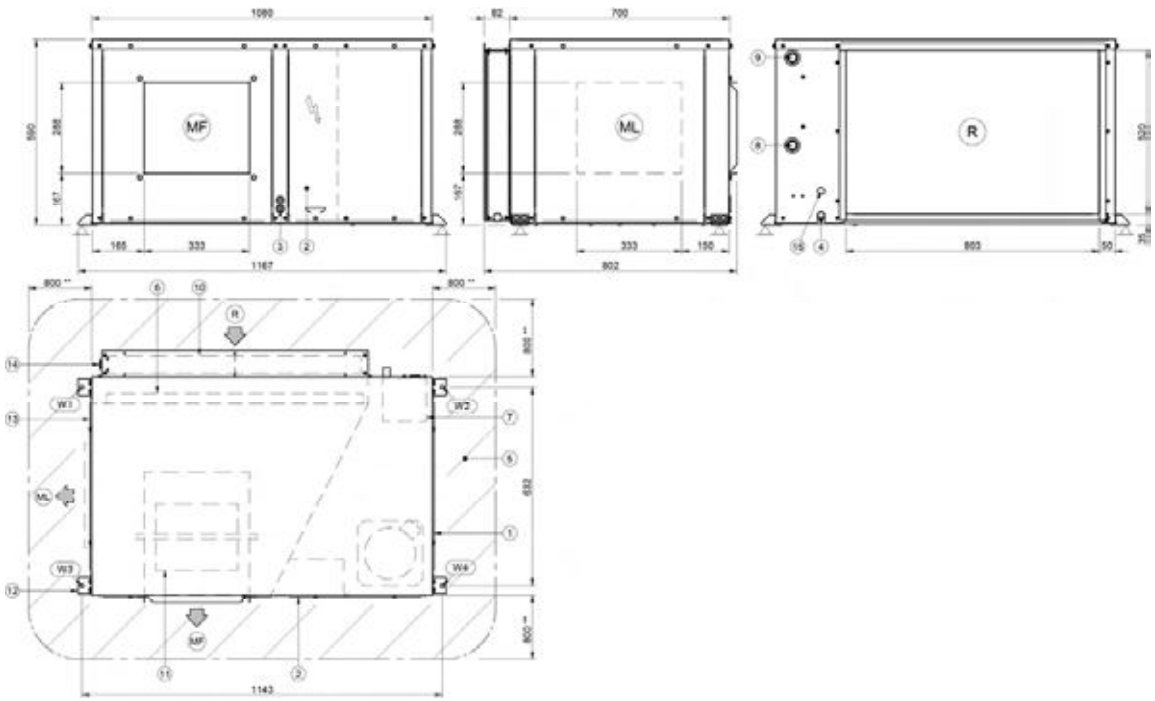
DFMO 45 À 250 - Pompe à chaleur sur boucle d'eau

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

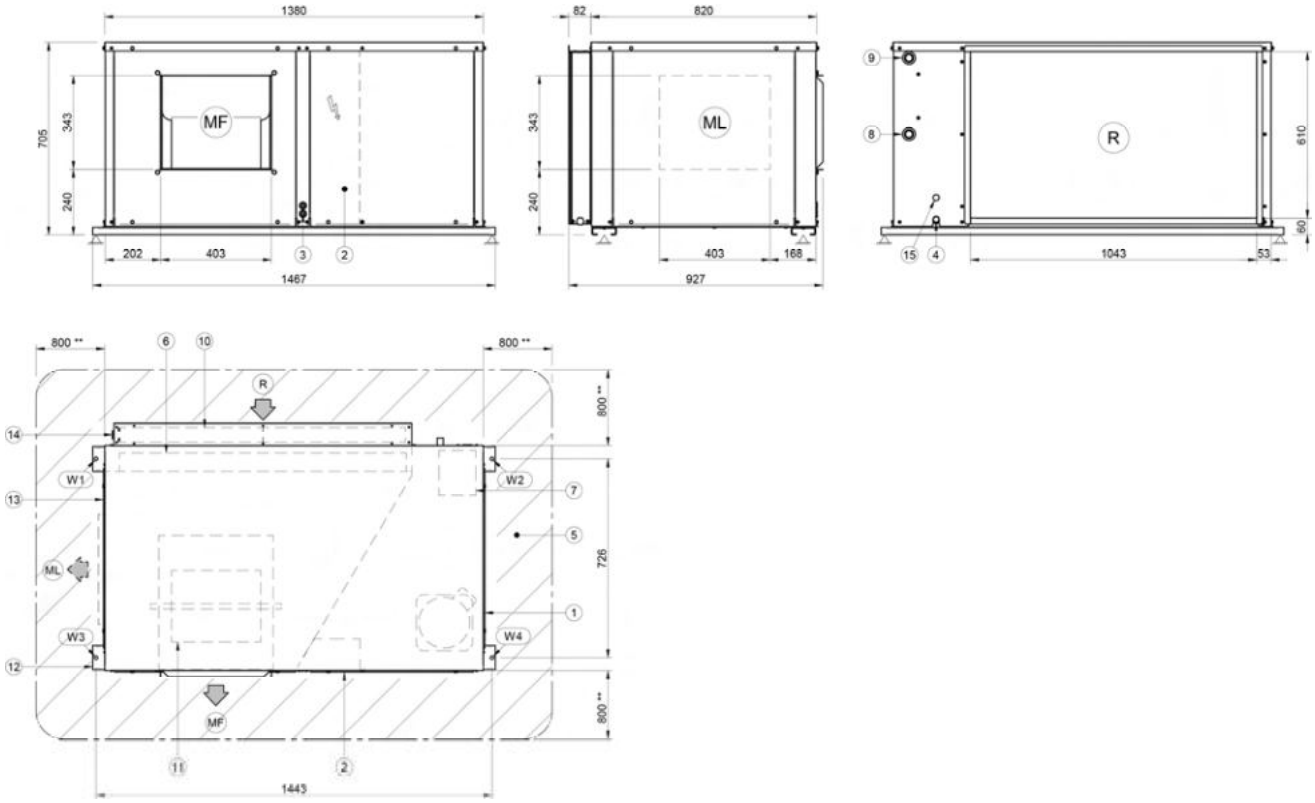


DFMO 100N-170N



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 160 kg Horiz. 460 mm Vert. 410 mm Barre 790 mm		7ACTL0507	• *Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)*
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)			7ACTL0518	• *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

Conversion des unités de mesure

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

Évolution des gammes

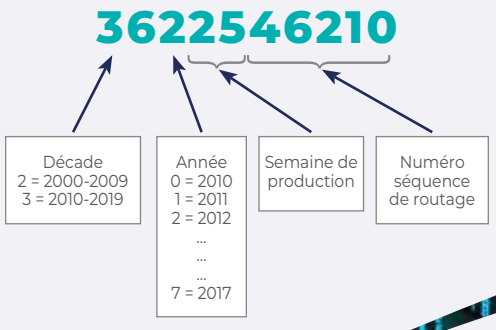
3 ▸ COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

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.



Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme murale HDH		**Gamme murale HDMB**	
AW-HDH009-N91	7SP023186	**HDMB-025N-09M22**	**7SP023235**
AW-HDH012-N91	7SP023187	**HDMB-035N-09M22**	**7SP023236**
AW-HDH018-N91	7SP023188	**HDMB-050N-09M22**	**7SP023237**
AW-HDH024-N91	7SP023189	**HDMB-070N-09M22**	**7SP023238**
-	-	**HDMB-025N-09M22-MR**	**7SP23240**
AW-HDH012-N91-B	7SP023216	**HDMB-035N-09M22-MR**	**7SP023241**
AW-HDH018-N91-B	7SP023217	**HDMB-050N-09M22-MR**	**7SP023242**
AW-HDH024-N91-B	7SP023218	**HDMB-070N-09M22-MR**	**7SP023243**
AW-HDH009-N91-G	7SP023211	**HDMB-025N-09M22-GY**	**7SP023244**
AW-HDH012-N91-G	7SP023212	**HDMB-035N-09M22-GY**	**7SP023245**
AW-HDH018-N91-G	7SP023213	**HDMB-050N-09M22-GY**	**7SP023246**
AW-HDH024-N91-G	7SP023214	**HDMB-070N-09M22-GY**	**7SP023247**
AW-YHDHA09-H91	7SP063150	**YDAB-025H-09M22**	**7SP063155**
AW-YHDHA12-H91	7SP063151	**YDAB-035H-09M22**	**7SP063156**
AW-YHDH018-H91	7SP063037	**YDAB-050H-09M22**	**7SP063157**
AW-YHDH024-H91	7SP063038	**YDAB-070H-09M22**	**7SP063158**
Gamme murale HDLW		**Gamme murale HDLE**	
AW-HDLW007-N91	7SP023200	**HDLE-022N-09M25**	**7SP023270**
AW-HDLW009-N91	7SP023201	**HDLE-025N-09M25**	**7SP023271**
AW-HDLW012-N91	7SP023202	**HDLE-035N-09M25**	**7SP023272**
AW-HDLW018-N91	7SP023203	**HDLE-050N-09M25**	**7SP023273**
AW-HDLW024-N91	7SP023204	**HDLE-070N-09M25**	**7SP023274**
-	-	**YDAE-022R-09M25**	**7SP063200**
AW-YHDL009-H91	7SP062960	**YDAE-025R-09M25**	**7SP063201**
AW-YHDL012-H91	7SP062961	**YDAE-035R-09M25**	**7SP063202**
AW-YHDL018-H91	7SP062962	**YDAE-050R-09M25**	**7SP063203**
AW-YHDL024-H91	7SP062963	**YDAE-070R-09M25**	**7SP063204**
Gamme console XDL		**Gamme console XDLF**	
AW-XDL009X-N91	7SP071424	**XDLF-025N-09M25**	**7SP071440**
AW-XDL012-N91	7SP071425	**XDLF-035N-09M25**	**7SP071441**
AW-XDL018-N91	7SP071426	**XDLF-050N-09M25**	**7SP071442**
AW-YXDL012-H91	7SP063101	**YDAF-035R-09M25**	**7SP063205**
AW-YXDL018-H91	7SP063102	**YDAF-050R-09M25**	**7SP063206**
Gamme allège-plafonnier FWDB		**Gamme allège-plafonnier FDLK**	
AW-FWDB018-N91	7SP012290	**FDLK-050N-09M25**	**7SP012315**
AW-FWDB024-N91	7SP012291	**FDLK-070N-09M25**	**7SP012316**
AW-YMDB018-H91	7SP063114	**YDAK-050R-09M25**	**7SP063195**
AW-YMDB024-H91	7SP063115	**YDAK-070R-09M25**	**7SP063196**

Évolution des gammes

Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme murale HKD R32		**Gamme murale HDLA**	
AW-HKD009-N91	7SP023135	**HDLA-025N-09M25**	**7SP023250**
AW-HKD012-N91	7SP023136	**HDLA-035N-09M25**	**7SP023251**
AW-HKD018-N91	7SP023137	**HDLA-050N-09M25**	**7SP023252**
AW-HKD024-N91	7SP023138	**HDLA-070N-09M25**	**7SP023253**
AW-YKD009-H91	7SP063040	**YDAA-025H-09M25**	**7SP063160**
AW-YKD012-H91	7SP063041	**YDAA-035H-09M25**	**7SP063161**
AW-YKD018-H91	7SP063042	**YDAA-050H-09M25**	**7SP063162**
AW-YKD024-H91	7SP063043	**YDAA-070H-09M25**	**7SP063163**
Gamme multisplit YDZC		**Gamme multisplit ZDAA**	
AW-YDZC218-H91	7SP091191	**ZDAA-2050-09M25**	**7SP091195**
AW-YDZC327-H91	7SP091192	**ZDAA-3080-09M25**	**7SP091196**
AW-YDZC436-H91	7SP091183	**ZDAA-4090-09M25**	**7SP091197**
AW-YDZC542-H91	7SP091184	**ZDAA-5130-09M25**	**7SP091198**
Gamme multisplit YDZB		**Gamme multisplit ZDAE**	
-	-	**ZDAE-2040-09M25**	**7SP091200**
AW-YDZB218-H91	7SP091178	**ZDAE-2050-09M25**	**7SP091201**
-	-	**ZDAE-3060-09M25**	**7SP091202**
AW-YDZB327-H91	7SP091179	**ZDAE-3070-09M25**	**7SP091203**
AW-YDZB430-H91	7SP091180	**ZDAE-4080-09M25**	**7SP091204**
AW-YDZB542-H91	7SP091190	**ZDAE-5130-09M25**	**7SP091205**
Gamme murale HKD R410A		**Gamme murale HDLS**	
AWSI-HKD009-N11	7SP023130	**HDLS-025N-01M25**	**7SP023255**
AWSI-HKD012-N11	7SP023131	**HDLS-035N-01M25**	**7SP023256**
AWSI-HKD018-N11	7SP023132	**HDLS-050N-01M25**	**7SP023257**
AWSI-HKD024-N11	7SP023133	**HDLS-070N-01M25**	**7SP023258**
AWAU-YKD009-H11	7SP062910	**YDAS-025H-01M25**	**7SP063165**
AWAU-YKD012-H11	7SP062911	**YDAS-035H-01M25**	**7SP063166**
AWAU-YKD018-H11	7SP062952	**YDAS-050H-01M25**	**7SP063167**
AWAU-YKD024-H11	7SP062913	**YDAS-070H-01M25**	**7SP063168**
Gamme multisplit YCZ		**-**	
AWAU-YCZ218-H11	7SP091185	-	-
AWAU-YCZ327-H11	7SP091186	-	-
AWAU-YCZ430-H11	7SP091187	-	-
AWAU-YCZ542-H11	7SP091173	-	-
Gamme gainable DDB R410A		**Gamme gainable DDHA**	
AW-DDB068-N11	7SP033046	**DDHA-200N-01M22**	**7SP033090**
AW-DDB085-N11	7SP033047	**DDHA-250N-01M22**	**7SP033091**
AW-DDB102-N11	7SP033048	**DDHA-300N-01M22**	**7SP033092**
AW-DDB136-N13	7SP033049	**DDHA-400N-01T32**	**7SP033093**
AW-YDDB068-H13	7SP063105	**ADAA-200R-01T32**	**7SP260000**
AW-YDDB085-H13	7SP063106	**ADAA-250R-01T32**	**7SP260001**
AW-YDDB102-H13	7SP063107	**ADAA-300R-01T32**	**7SP260002**

Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
TERTIAIRE R32			
Gamme cassette CDM R32		**Gamme cassette CDMX R32**	
AW-CDM009X-N91	7SP042261X	**CDMX-025N-09M25**	**7SP042290**
AW-CDM012-N91	7SP042262	**CDMX-035N-09M25**	**7SP042291**
AW-CDM018-N91	7SP042263	**CDMX-050N-09M25**	**7SP042292**
AW-CDM024-N91	7SP042264	**CDMX-070N-09M25**	**7SP042293**
AW-CDM036-N91	7SP042265	**CDMX-100N-09M25**	**7SP042294**
AW-CDM048-N91	7SP042266	**CDMX-140N-09M25**	**7SP042295**
Façade		**-**	
Panel CBD/CBF/CCD/CDM/CFM 647x647	7ACVF0566	**-**	**7ACVF0566**
Panel CBD/CBF/CCD/CFM/CDM 950x950	7ACVF0564	**-**	**7ACVF0600**
Gamme gainable DDM R32		**Gamme gainable DDMX R32**	
AW-DDM012-N91	7SP033031	**DDMX-035N-09M25**	**7SP033070**
AW-DDM018-N91	7SP033032	**DDMX-050N-09M25**	**7SP033071**
AW-DDM024-N91	7SP033033	**DDMX-070N-09M25**	**7SP033072**
AW-DDM036-N91	7SP033034	**DDMX-100N-09M25**	**7SP033073**
AW-DDM048-N91	7SP033035	**DDMX-140N-09M25**	**7SP033074**
AW-DDM060-N91	7SP033036	**DDMX-175N-09M25**	**7SP033075**
Gamme allège-plafonnier FDM R32		**Gamme allège-plafonnier FDMX R32**	
AW-FDM018-N91	7SP012263	**FDMX-050N-09M25**	**7SP012300**
AW-FDM024-N91	7SP012264	**FDMX-070N-09M25**	**7SP012301**
AW-FDM036-N91	7SP012265	**FDMX-100N-09M25**	**7SP012302**
AW-FDM048-N91	7SP012266	**FDMX-140N-09M25**	**7SP012303**
AW-FDM060-N91	7SP012267	**FDMX-175N-09M25**	**7SP012304**
Gamme console XDM R32		**Gamme console XDMX R32**	
AW-XDM012X-N91	7SP071413X	**XDMX-035N-09M25**	**7SP071435**
AW-XDM018-N91	7SP071414	**XDMX-050N-09M25**	**7SP071436**
Gamme colonne SDM R410A		**Gamme colonne SDMX R32**	
AW-SDM048-N11	7SP011088	**SDMX-140N-09M35**	**7SP101060**
AW-YSDM048-H11	7SP062971	**YDAX-140H-09T35**	**7SP063175**
Unité extérieure tertiaire R32		**Unité extérieure tertiaire R32**	
AW-YDFA012-H91	7SP063050	**YDAX-035H-09M25**	**7SP063170**
AW-YDFA018-H91	7SP063051	**YDAX-050H-09M25**	**7SP063171**
AW-YDFA024-H91	7SP063052	**YDAX-070H-09M25**	**7SP063172**
AW-YDFA036-H91	7SP063053	**YDAX-100H-09M25**	**7SP063173**
AW-YDFA036-H93	7SP063054	**YDAX-100H-09T35**	**7SP063174**
AW-YDFA048-H93	7SP063055	**YDAX-140H-09T35**	**7SP063175**
AW-YDFA060-H93	7SP063056	**YDAX-175H-09T35**	**7SP063176**

Évolution des gammes

Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme console XDA		**Gamme console XDA**	
AW-XDA009-N91	7SP071430	**Pas de changement de désignation et de code**	
Gamme window WFD		**Gamme window WFAE**	
AWWR-WFD009-C11	7WT010008	**WFAE-025C-09M25**	**7MB050001**
AWWR-WFD012-C11	7WT010009	**WFAE-035C-09M25**	**7MB050002**
Gamme mobile		**Gamme mobile**	
AW-MFH010-C41	7MB021060	**Pas de changement de désignation et de code**	
AW-MFH012-C41	7MB021061		
Gamme Console XDO		**Gamme Console XDOW**	
AW-XDO009-H11	7CW011020	**XDOW-025R-01M25**	**7MB070001**
AW-XDO012-H11	7CW011021	**XDOW-035R-01M25**	**7MB070002**
Gamme Groupe condensation à eau GCAO		**Gamme Groupe condensation à eau YDOX**	
GCAO 9N	7SP101040	**YDOX-025R-09M25**	**Lancement mi-2022**
GCAO 12N	7SP101041	**YDOX-035R-09M25**	**Lancement mi-2022**
GCAO 18N	7SP101045	**YDOX-052R-09M25**	**Lancement mi-2022**
GCAO 24N	7SP101044	**YDOX-070R-09M25**	**Lancement mi-2022**
Gamme condensation à eau DFO		**Gamme condensation à eau DFMO**	
AW-DFO005-H11	7OG091075	**DFMO-022N-01M25**	**7MB030001**
AW-DFO009-H11	7OG091076	**DFMO-031N-01M25**	**7MB030002**
AW-DFO017-H11	7OG091077	**DFMO-041N-01M25**	**7MB030003**
AW-DFO021-H11	7OG091078	**DFMO-045N-01M25**	**7MB030004**
AW-DFO031-H11	7OG091079	**DFMO-080N-01M25**	**7MB030005**
AW-DFO051-H11	7OG091081	**DFMO-100N-01M25**	**7MB030006**
AW-DFO071-H13	7OG091082	**DFMO-170N-01T35**	**7MB030007**
AW-DFO101-H13	7OG091084	**DFMO-250N-01T35**	**7MB030008**
Gamme VMC AIRFLOW		**Gamme VMC AIRFLOW**	
AW-AIRFLOW250-N91	7HP080005	**JDAA-022R-09M25**	**7MB110001**

TERTIAIRE R410A

Gamme cassette CFM R410A On/Off		**Gamme cassette CFMD R410A On/Off**	
AW-CFM012-N11	7SP042267	**CFMD-035N-01M25**	**7SP042300**
AW-CFM018-N11	7SP042268	**CFMD-050N-01M25**	**7SP042301**
AW-CFM024-N11	7SP042269	**CFMD-070N-01M25**	**7SP042302**
AW-CFM036-N11	7SP042270	**CFMD-100N-01M25**	**7SP042303**
AW-CFM048-N11	7SP042271	**CFMD-140N-01M25**	**7SP042304**
Façade		**-**	
Panel CBD/CBF/CCD /CDM/CFM 647*647	7ACVF0566	**-**	**7ACVF0566**
Panel CBD/CBF/CCD /CFM/CDM 950*950	7ACVF0564	**-**	**7ACVF0600**

Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme gainable DFM R410A On/Off		**Gamme gainable DFMD R410A On/Off**	
AW-DFM018-N11	7SP032206	**DFMD-050N-01M25**	**7SP033080**
AW-DFM024-N11	7SP032207	**DFMD-070N-01M25**	**7SP033081**
AW-DFM036-N11	7SP033065	**DFMD-100N-01M25**	**7SP033082**
AW-DFM036T-N11	7SP032209	**DFMD-100N-01T35**	**7SP033083**
AW-DFM048-N11	7SP032210	**DFMD-140N-01M25**	**7SP033084**
AW-DFM060-N11	7SP032211	**DFMD-160N-01M25**	**7SP033085**
Gamme allège FFM R410A On/Off		**Gamme allège FFMD R410A On/Off**	
AW-FFM018-N11	7SP012268	-	-
AW-FFM024-N11	7SP012269	-	-
AW-FFM036-N11	7SP012295	**FFMD-100N-01M25**	**7SP012310**
AW-FFM036T-N11	7SP012270	**FFMD-100N-01T25**	**7SP012311**
AW-FFM048-N11	7SP012271	**FFMD-140N-01M25**	**7SP012312**
AW-FFM060-N11	7SP012272	**FFMD-160N-01M25**	**7SP012313**
Unité extérieure YFFA R410A On/Off		**Unité extérieure YFAD R410A On/Off**	
AW-YFFA012-H11	7SP063065	**YFAD-035R-01M25**	**7SP063180**
AW-YFFA018-H11	7SP063066	**YFAD-050R-01M25**	**7SP063181**
AW-YFFA024-H11	7SP063067	**YFAD-070R-01M25**	**7SP063182**
AW-YFFA036-H11	7SP063125	**YFAD-100R-01M25**	**7SP063183**
AW-YFFA036-H13	7SP063069	**YFAD-100R-01T35**	**7SP063184**
AW-YFFA048-H13	7SP063126	**YFAD-140R-01T35**	**7SP063185**
AW-YFFA060-H13	7SP063127	**YFAD-160R-01T35**	**7SP063186**
Gamme colonne SFM R410A On/Off		**Gamme colonne SFMD R410A On/Off**	
AW-SFM048-N13	7SP011290	**SFMD-140N-01N35**	**7SP101061**
AW-YSFM048-H13	7SP062859	**YFAD-140R-01T35**	**7SP063185**
Gamme murale HHF R410A On/Off		**Gamme murale HHF R410A On/Off**	
AWSI-HHF009-N11	7SP023146	**AWSI-HHF009-N11**	**7SP023225**
AWSI-HHF012-N11	7SP023147	**AWSI-HHF012-N11**	**7SP023226**
AWSI-HHF018-N11	7SP023148	**AWSI-HHF018-N11**	**7SP023227**
AWSI-HHF024-N11	7SP023149	**AWSI-HHF024-N11**	**7SP023228**
AWAU-YGF009-H11	7SP063057	**AWAU-YGF009-H11**	**7SP063145**
AWAU-YGF012-H11	7SP063058	**AWAU-YGF012-H11**	**7SP063146**
AWAU-YGF018-H11	7SP063059	**AWAU-YGF018-H11**	**7SP063147**
AWAU-YGF024-H11	7SP063060	**AWAU-YGF024-H11**	**7SP063148**

Évolution des gammes

Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
-		Gamme murale HFLS R410A On/Off	
		HFLS-022N-01M25	7SP023260
		HFLS-025N-01M25	7SP023261
		HFLS-035N-01M25	7SP023262
		HFLS-050N-01M25	7SP023263
		HFLS-070N-01M25	7SP023264
		YFAS-022R-01M25	7SP063190
		YFAS-025R-01M25	7SP063191
		YFAS-035R-01M25	7SP063192
		YFAS-050R-01M25	7SP063193
		YFAS-070R-01M25	7SP063194



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/m³x °C) :

- 0,65 W/°C m³ constructions RT 2012
- 0,75 W/°C m³ constructions après 2000
- 0,9 W/°C m³ constructions après 1980
- 1,2 W/°C m³ constructions moyennement isolées
- 1,8 W/°C m³ constructions peu isolées

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 calculé 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	
❑ 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 (m^2)	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 :

$$D = G \times V \times \Delta T$$

- **D =** les déperditions en Watts
- **G =** le coefficient de déperdition volumique, correspondant à l'isolation de la maison (en W/m³/°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	
Maison neuve (très bien isolée)	G = 0,4
Maison isolée	G = 0,9
Maison récente	G = 1,0
Maison ancienne mal isolée (mur standard)	G = 1,3
Véranda	G = 2,5 à 3,0

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 :

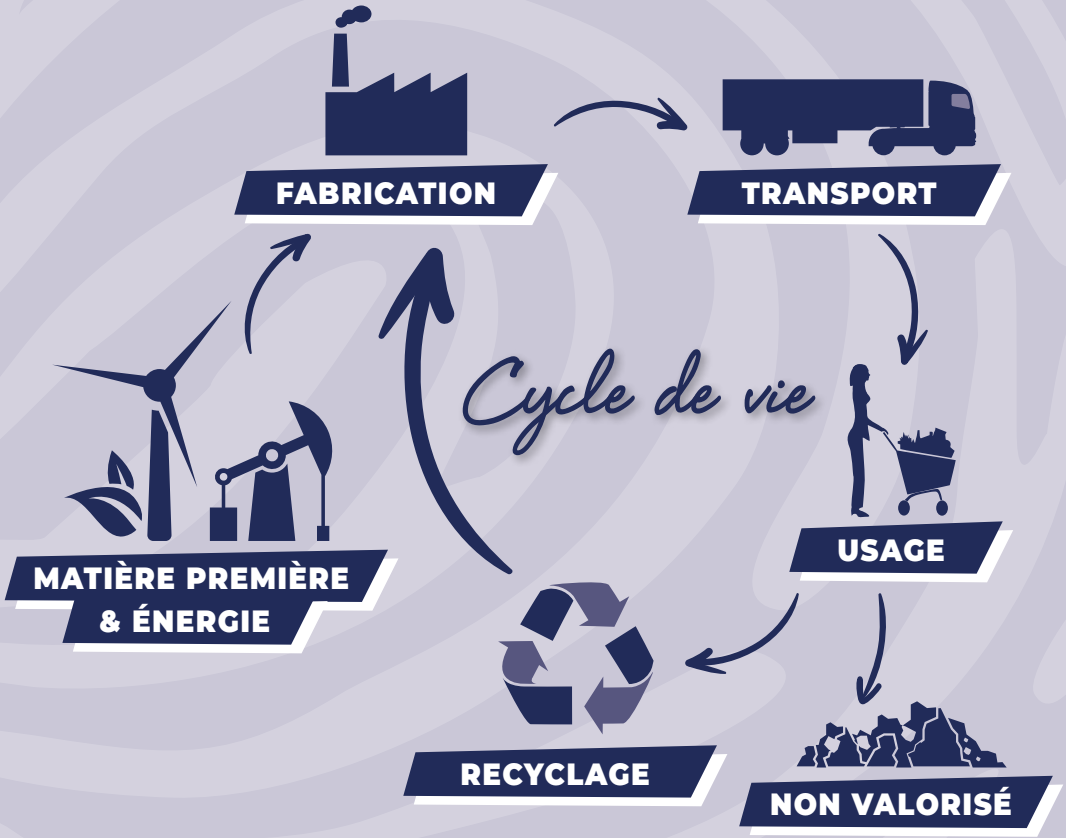
CONTENANCE MAXIMALE DE L'INSTALLATION (EN LITRE)	CAPACITÉ DU VASE D'EXPANSION (EN LITRE) POUR UNE HAUTEUR STATIQUE JUSQU'À :		
	5 m	10 m	15 m
200	4	5	8
250	5	7	10
300	6	8	12
400	8	11	16
500	10	14	20

PEP ECOPASSPORT®

Il a été réalisé pour les produits WELLEA et ELEO une analyse de cycle de vie avec l'élaboration d'un PEP (Profil Environnemental Produit).

Cette Analyse du Cycle de Vie (ACV) a permis de recenser et quantifier, tout au long de la vie des produits, les flux physiques de matière et d'énergie associés aux activités humaines. Toutes les phases de la vie du produit ont été prises en compte : matières premières, fabrication, transport, distribution, utilisation, fin de vie et valorisation.

Le PEP réalisé répond aux exigences de l'ISO 14025, 14040 et 14044. Il permet d'anticiper les obligations réglementaires et s'inscrit dans la démarche d'éco-conception que souhaite suivre Airwell. Enfin, la réalisation d'un PEP a permis d'établir la performance environnementale de certains produits.



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

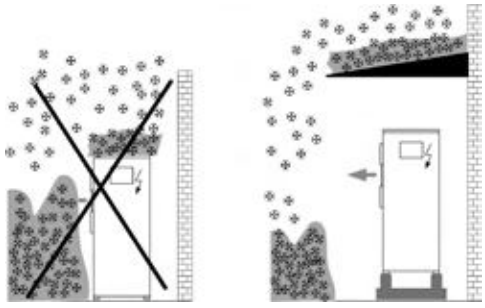
- L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.
- Pot de décantation et filtre à tamis
- L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est 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.

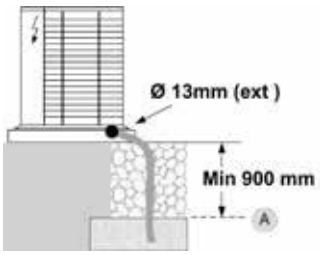


ACCUMULATIONS DE NEIGE



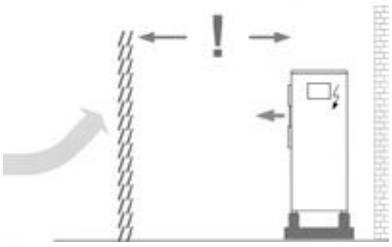
Prévoir une protection

ÉVACUATION DES CONDENSATS



Pour empêcher l'eau de geler en aval de l'évacuat 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.

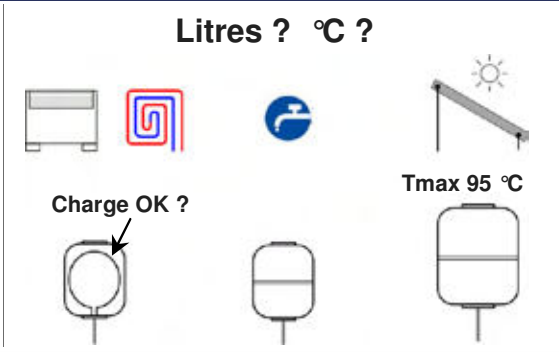


Consommation quotidienne moyenne estimée en eau chaude par habitant

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.

Conditions générales de vente

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 242 361,30 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, 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.

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.
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. 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.
6.5. 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.
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 3,12 % au 1er janvier 2022 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 (DEEE)

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 (DEEE).
En tant que producteur DEEE 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 DEEE ménagers, s'est acquitté des obligations qui lui incombent en matière d'enlèvement et de traitement des DEEE 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 DEEE 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.

Guide des pictos

STANDARD OPTION

TECHNOLOGIE

SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE
Unité compatible avec différentes unités intérieures.

DC INVERTER
Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.

FLUIDE R410A
Fluide réfrigérant R410A.

FLUIDE R32
Fluide réfrigérant R32.

FLUIDE R407C
Fluide réfrigérant R407C.

FLUIDE R290
Fluide réfrigérant R290.

R134A FLUID
Fluide réfrigérant R134A.

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
Contrôle précis du débit de réfrigérant avec optimisation des performances et protection du compresseur.

DÉBIT D'AIR 4D
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.

TRAITEMENT GOLDEN FIN
Protection des échangeurs contre la corrosion tout en améliorant les transferts thermiques.

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. Crée et assure l'approvisionnement en air de qualité naturelle dans l'environnement de vie.

FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE
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.

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.

WIFI
Pilotage à distance par WiFi via l'application.

SOLUTION DE REDONDANCE
Produit compatible avec solution de redondance Airwell.

CRÉDIT D'IMPÔT
Système permettant d'améliorer la performance énergétique de votre logement.

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.



COMPATIBLE GTC
Connexion possible sur système GTC en ModBus.



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
Interface locale de surveillance des paramètres de fonctionnement.



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
Relevé de la consommation d'énergie de l'unité (compteur en option chez Airwell).



CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE
Abaissement de la vitesse et du niveau sonore de l'unité extérieure.



CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE
Mise en marche ou arrêt de l'unité extérieure à partir de la télécommande.



UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME
Unité extérieure avec sortie alarme.



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.

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, grâce à une conception spéciale de l'unité.



FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -20°/-25°C EXTÉRIEUR
Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure, grâce à une conception spéciale de l'unité.



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 55°/60 °C
Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 55°/60 °C.



EAU CHAUDE SANITAIRE
Production d'eau chaude sanitaire.



PLANCHER CHAUFFANT
Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE
Remplacement d'une chaudière énergivore par une pompe à chaleur économique Airwell.



RELÈVE DE CHAUDIÈRE
Mise en place d'une pompe à chaleur en complément d'une chaudière.



LOIS D'EAU
Régulation de la puissance par loi d'eau. Deux lois d'eau disponibles et programmables.



CEE
Produit certifié CEE.



ENR
Produit compatible avec la norme ENR.



CERTIFICATION KEYMARK
Produit certifié Keymark.

CATALOGUE FRANCE 2023-2024 - GROUPE AIRWELL SA - RCS VERSAILLES 824 596 795.
Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles. S2&Com

AIRWELL, PARTENAIRE PRINCIPAL DU STADE FRANÇAIS PARIS

UN PARTENARIAT ENGAGÉ

Airwell, acteur français engagé pour la transition énergétique a choisi le Stade Français Paris pour son premier partenariat sportif afin de représenter leurs valeurs communes, notamment sur la transition écologique et environnementale.









SERVICE APRÈS-VENTE

01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@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