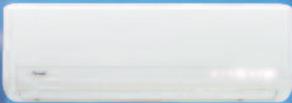


Airwell





Sommaire



Gamme DC Inverter

Page 18

PNX0 & FLO DC INVERTER splits muraux	20
GC NORDIC DC INVERTER	22
HAD DC INVERTER splits muraux	24
HFD DC INVERTER splits muraux	26
WDI DC INVERTER splits muraux	28
XLF DC INVERTER splits allèges-muraux	30
SX DC INVERTER splits allèges-plafonniers	32
FBD DC INVERTER splits allèges-plafonniers	34
CK DC INVERTER cassettes	36
CKD DC INVERTER cassettes	38
DLF DC INVERTER gainables	40
DLS DC INVERTER gainables	42
DLS AVANTAGES	44
CD DC INVERTER gainables	46
DUO/YAZ 3 & 4 DC INVERTER multisplits	48
YAZ5/CINCO INVERTER multisplits	52
DUO/TRIO DC INVERTER multisplits	54
DUO/TRIO 60 Hz DC INVERTER multisplits	56



Gamme Mobiles / Monoblocs

Page 86

CAO R407C consoles à eau	88
AELIA A R410A mobiles	89
MAY R407C fenêtres	90



Gamme Industrielle

Page 92

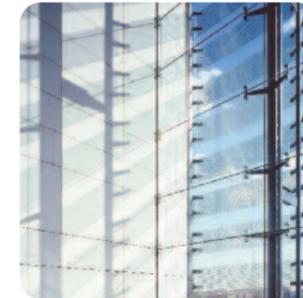
SAF R410A split-système colonne	94
X AR R407C armoires verticales à air	96
X AO R407C armoires verticales à eau	98
HAN R410A unités de toiture	100
ROOFT@IR RTL/RTH R410A unités de toiture	102



Gamme MV*i*

Page 58

VRF R410A unités extérieures	60
VRF R410A unités intérieures	62



Gamme Eau Glacée & Pompes à Chaleur

Page 104

MQH R410A pompes à chaleur air/eau	106
PAC+ R407C pompes à chaleur air/eau	108
PAC+ R R407C pompes à chaleur air/eau	110
SPH/SPH-R R407C pompes à chaleur air/eau	112
PAC HT R407C pompes à chaleur haute température	114
AQU@LOGIC R410A refroidisseurs de liquide/PAC	116
CWP-V R407C refroidisseurs de liquide/PAC	118
CWP R407C refroidisseurs de liquide	120
CWP HP R407C pompes à chaleur eau/eau	122



Gamme Terminaux Eau Glacée

Page 124

XLM OG 2 tubes splits muraux	126
K OG 2 tubes cassettes	128
K OG 4 tubes cassettes	130
VHF gainables	132
AQU@FAN II 2 tubes ventilo-convecteurs	134
AQU@FAN II 2 tubes/2 fils ventilo-convecteurs	136
AQU@FAN II 4 tubes ventilo-convecteurs	138



Gamme ON/OFF

Page 64

HAF R410A splits muraux	66
PRIME/ FLO N R410A splits muraux	68
SX N R410A splits allèges-plafonniers	70
SX TELECOM R410A splits allèges-plafonniers	72
FBF R410A splits allèges-plafonniers	74
CKF R410A cassettes	76
DLS R410A gainables	78
CD 60 R410A gainables	80
DK-DN R407C gainables	82
GCAO N R410A groupes de condensation à eau	84

Bienvenue

Fondé en 1947, le groupe Airwell est aujourd'hui l'un des premiers fournisseurs et distributeurs au monde de systèmes de conditionnement d'air. Cherchant à établir des relations à long terme avec ses clients, le groupe Airwell propose des conseils personnalisés et des services professionnels. Le groupe Airwell est le partenaire idéal fournissant des solutions de climatisation adaptées aux applications résidentielles, commerciales, industrielles et petits tertiaires. Les produits du groupe Airwell offrent confort, bien-être et qualité de vie tout en aidant les professionnels à améliorer leur productivité. Aujourd'hui, le groupe Airwell possède l'une des plus larges gammes de produits et l'un des plus importants réseaux de distribution du marché.

LE **PARTENAIRE**
PROFESSIONNEL
IDÉAL POUR
DES SOLUTIONS
ADAPTÉES.

Systemes de conditionnement et de traitement d'air pour chaque application.



Applications résidentielles



Applications petits tertiaires

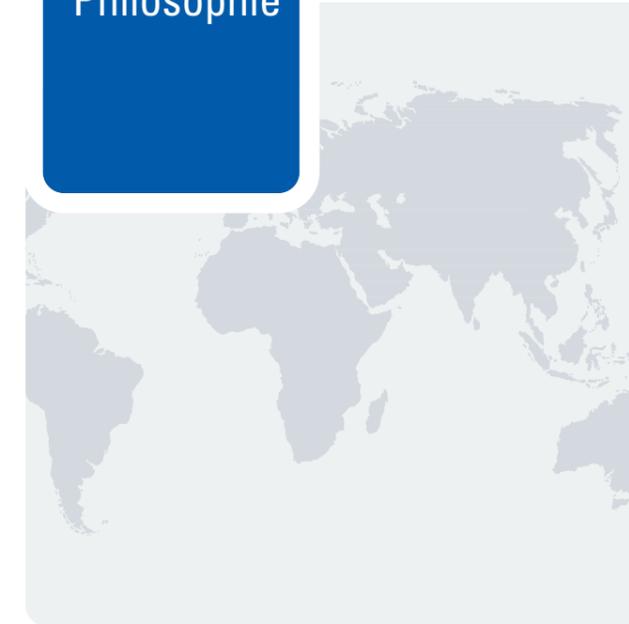


Applications commerciales



Applications industrielles

Philosophie



En tant qu'organisation mondiale, nous apportons à nos clients des valeurs que nous soutenons et nous assurons à nos actionnaires une progression constante de nos résultats financiers en termes de profit et de fonds de roulement. Nous prenons en compte l'environnement et sommes déterminés à améliorer continuellement nos performances, grâce à l'innovation, la qualité, l'efficacité de notre organisation et la compétence de nos collaborateurs.

ORGANISATION,
INNOVATION,
QUALITÉ,
EFFICACITÉ
ET DÉVELOPPEMENT

Excellence

Le groupe Airwell est présent dans le monde entier. En tant qu'acteur international, nous travaillons à un objectif commun, à savoir nous surpasser en permanence afin de rester compétitifs grâce à la progression constante de nos ventes et de notre rentabilité.

Leadership & esprit d'équipe

Nous valorisons la diversité de notre organisation et traitons avec intégrité et respect nos collaborateurs ainsi que nos partenaires. Les principes fondamentaux de notre leadership étant l'écoute, la communication et le développement individuel.

Innovation & qualité

Nous nous sommes engagés à développer la qualité et la fiabilité de notre offre de produits et services et à améliorer l'efficacité de nos processus opérationnels afin de répondre au mieux aux demandes spécifiques de nos clients sur des marchés en permanente mutation.

Histoire



DEPUIS SA CRÉATION EN 1947

Le groupe Airwell Group est connu pour la qualité et la fiabilité de ses produits dans le secteur du conditionnement d'air.

En 1947, Paul Wallet fonde l'entreprise L'Air Conditionné Entreprise (ACE) près de Paris et avec la marque Airwell, crée les bases de ce qui deviendra le groupe Airwell. ACE est le premier fabricant européen de climatiseurs à détente directe et, dès les années 50, produit des systèmes de conditionnement d'air pour des applications à la fois commerciales et résidentielles. La société se développe rapidement avec une croissance exceptionnelle dans les années 90. Aujourd'hui, le groupe Airwell est l'un des premiers fournisseurs au monde de systèmes de conditionnement d'air avec une présence dans plus de 80 pays.

1947	1950	1970	1975	1979
Paul Wallet fonde « L'Air Conditionné Entreprise » qui deviendra ensuite le cœur du groupe Airwell.	L'entreprise se développe et commence la production de masse du premier appareil window offrant des conditions de climatisation exceptionnelles, dédiées principalement aux marchés européens et africains.	AIRWELL développe une unités split en séparant son unité window en deux parties et devient le premier fabricant européen d'unités split.	AIRWELL s'implante sur les marchés commerciaux et industriels avec une large gamme de systèmes à condensation par air et par eau.	Après les deux crises pétrolières des années 70, AIRWELL développe la première pompe à chaleur air-eau très performante à raccorder aux chaudières au fioul existantes des logement résidentiels.
1982	1993-1996	1998-2001	2004-2006	2008
AIRWELL conçoit et fabrique la première gamme de système split mural en Europe, intégrant une télécommande, une turbine tangentielle haute technologie pour réduire les niveaux sonores, et des compresseurs rotatifs.	Le groupe s'agrandit en rachetant des distributeurs espagnols, italiens, allemands et français, ainsi que l'usine historique de Tillières sur Avreen Normandie.	Le groupe renforce sa position en rachetant des usines de production en Chine, en France (Wesper) et en Italie. Il étend en outre son réseau de distribution à l'Argentine et la Turquie.	Afin de renforcer sa position sur le marché, le Groupe ouvre un bureau en Russie et rachète Polenz Klimatechnik en Allemagne.	Le Groupe renforce sa position sur le continent américain en rachetant Fedders Residential Business (États-Unis) et en ouvrant une nouvelle ligne d'assemblage à Tierra del Fuego (Argentine).

Environnement



Énergie Le groupe Airwell s'efforce en permanence de réduire sa consommation énergétique non seulement sur ses sites de production et bureaux mais également chez les clients qui achètent ses produits. La conception de chaque nouveau produit vise à augmenter l'efficacité énergétique au profit de l'environnement et de la réduction des coûts d'énergie.

Eau Dans la mesure où l'eau est une ressource de plus en plus rare, les services du groupe Airwell évaluent chaque année la consommation en eau des sites de production afin de rechercher des moyens supplémentaires permettant d'en réduire le gaspillage. Ces dernières années, le Groupe a réussi à réduire considérablement sa consommation d'eau.

TECHNOLOGIE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Le respect de l'environnement prend une place de plus en plus importante dans nos sociétés. Pour le groupe Airwell, agir dans le respect de l'environnement est au cœur de la politique de l'entreprise.

Cela ne signifie pas uniquement utiliser les ressources naturelles de manière responsable et développer des systèmes permettant des économies d'énergie, mais également réduire les déchets en agissant de manière responsable lors du développement et de la fabrication de nos produits. À cet effet, le groupe utilise des matériaux recyclables et les matières premières et sources énergétiques sont réduites au minimum. La direction du groupe Airwell évalue sa conformité à ces exigences dans des rapports annuels et définit de nouveaux objectifs pour pouvoir respecter aujourd'hui les exigences environnementales de demain.



Émission Le groupe Airwell utilise en permanence des fluides frigorigènes écologiques plus respectueux de l'environnement et effectue des recherches sur des fluides alternatifs comme le CO₂.



Bruit Les centres R&D du groupe Airwell s'attachent à réduire les niveaux sonores de chaque nouveau produit dans le but d'améliorer le confort de ses clients. L'utilisation accrue des nouvelles technologies dans les applications, telles que les moteurs à variateur de vitesse, permet d'atteindre cet objectif.



Déchets Le groupe Airwell s'efforce de réduire le volume de ses déchets en augmentant l'utilisation de matériaux recyclables dans ses unités et en invitant activement ses fournisseurs à suivre son exemple. Ces efforts concernent tous les processus de production, y compris le développement, la production, la logistique, l'installation et l'entretien jusqu'à la fin de vie du produit.

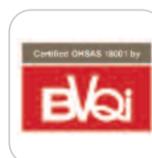
Qualité & Sécurité

QUALITÉ, SÉCURITÉ ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les produits du groupe Airwell sont connus pour leur fiabilité et leur longévité. L'excellente qualité et une gamme de produits particulièrement vaste offrent un net avantage à ses clients. Présent dans le monde entier, le groupe Airwell s'efforce d'appliquer ses normes de qualité sur ses différents sites de production et de les améliorer le cas échéant.



Eurovent Airwell participe activement au programme de certification Eurovent pour les climatiseurs (jusqu'à 12 kW), les groupes de production d'eau glacée, les ventilo-convecteurs et les centrales de traitement d'air. Eurovent est un organisme international qui certifie les performances et les niveaux sonores des produits qui sont ensuite publiés sur le site Web de Eurovent.



OHSAS 18001 Le capital humain du groupe Airwell, c'est-à-dire son personnel, est essentiel à sa réussite. L'OHSAS 18001 (Occupation Health and Safety Assessment Series) nous aide à atteindre notre objectif de zéro accident, blessure et maladie professionnelle grâce à des systèmes efficaces de gestion de la santé et de la sécurité au travail.



ISO 9000 Les systèmes de gestion de la qualité du groupe Airwell sont conformes aux exigences ISO 9000-2000 relatives à tous les aspects du processus commercial allant de la conception à la mise en service, aux produits, à l'installation et à l'entretien.



ISO 9001 La qualité étant l'un des facteurs clé de la satisfaction de la clientèle, les sites du groupe Airwell ont été certifiés par l'AF AQ pour le système de gestion de la qualité ISO 9001. Cette certification reconnue à l'échelle internationale est une garantie de normes de qualité pour les fabricants.



ISO 14001 L'ISO 14001 offre l'assurance que le groupe Airwell dispose d'un système de gestion environnementale efficace qui contrôle toutes ses activités et tous ses produits et services ayant un impact sur l'environnement.



Certification NF pour les pompes à chaleur En 2008, Airwell Industrie France a reçu la certification NF (norme française) pour ses pompes à chaleur. La norme NF garantit la qualité et la sécurité des pompes à chaleur. Ces dernières sont ainsi conformes aux normes françaises, européennes et internationales en termes de performance, de puissance thermique et de niveau sonore.



Underwriters Laboratories Les produits du groupe Airwell distribués aux États-Unis sont approuvés par l'organisme Underwriters Laboratories (UL) qui vérifie la conformité des produits, des composants, des matériaux et des systèmes en fonction d'exigences spécifiques.



CSA International Aux États-Unis, le groupe Airwell a été agréé par CSA International qui certifie les produits par des protocoles de test normalisés dans des laboratoires américains. Tout aussi important, les labels du CSA sont reconnus par les plus grands détaillants, fabricants, distributeurs, spécificateurs et organismes de régulation aux États-Unis et sur les marchés exportateurs du monde entier.

ÉNERGIE ET PERFORMANCE

Indication de la consommation annuelle d'énergie. Établie sur la base d'un modèle standard, cette consommation annuelle est calculée en multipliant la puissance totale par une moyenne de 500 heures par an en mode froid et en pleine charge.



EER ou Ratio d'efficacité énergétique Ce ratio est le rapport entre la puissance frigorifique et la quantité d'électricité absorbée pour l'atteindre. En d'autres termes, plus l'EER est élevé, plus l'efficacité énergétique est bonne.

Les catégories d'efficacité énergétique en mode froid*

A	EER > 3.2
B	3.2 > EER > 3.0
C	3.0 > EER > 2.8
D	2.8 > EER > 2.6
E	2.6 > EER > 2.4
F	2.4 > EER > 2.2
G	2.2 > EER

* Uniquement pour splits et multi-splits.

Puissance calorifique La puissance calorifique est définie comme la capacité calorifique en kW d'un appareil agissant en mode chaud en pleine charge.

Cop or Coefficient of Performance Ce ratio est le rapport entre la puissance calorifique et la quantité d'électricité absorbée pour l'atteindre. En d'autres termes, plus le COP est élevé, plus l'efficacité énergétique est bonne.

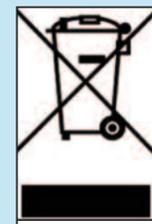
Les catégories d'efficacité énergétique en mode chaud*

A	COP > 3.6
B	3.6 > COP > 3.4
C	3.4 > COP > 3.2
D	3.2 > COP > 2.8
E	2.8 > COP > 2.6
F	2.6 > COP > 2.4
G	2.4 > COP

* Uniquement pour les splits et multi-splits.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le LABEL énergétique est surtout connu pour les appareils électroménagers. Initié par l'Union Européenne cet étiquetage permet de classer les appareils en 7 catégories (de A à G) en fonction de leur consommation énergétique. Les appareils les plus performants en terme d'efficacité énergétique sont identifiés par le label A et les moins performants par le label G (flèche de couleur rouge). Reprenant un certain nombre d'informations (marque, modèle, puissance en froid et en chaud, niveau sonore), ce label permet à l'utilisateur de faire son choix parmi plusieurs produits.



DEEE (DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES)

La directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) est entrée en vigueur. L'objectif de cette directive est de réglementer la mise au rebut des déchets d'équipements électroniques en séparant leur traitement de celui des déchets ménagers.

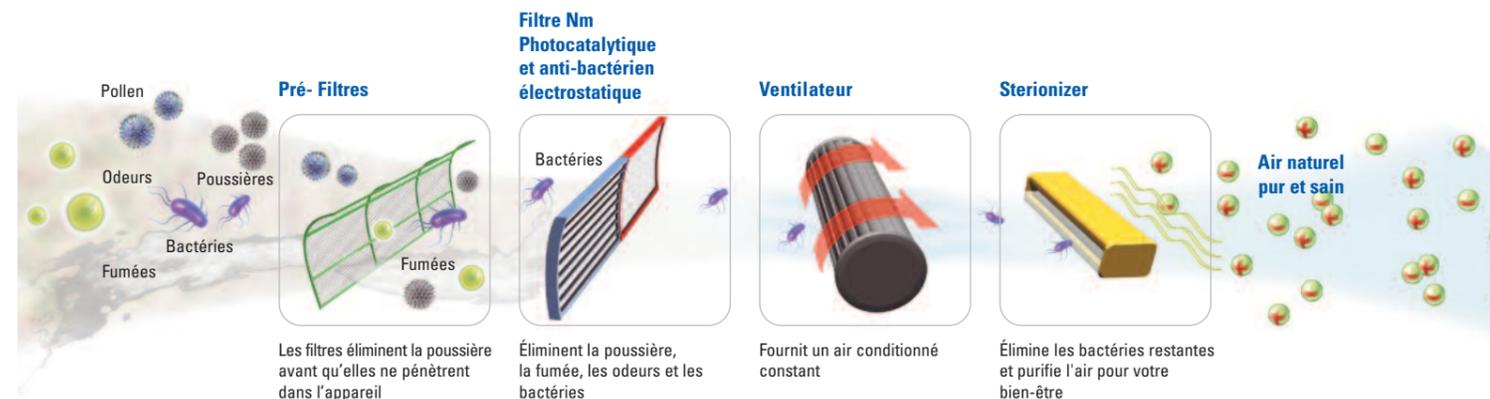
Des systèmes de tri sélectif sont mis en place pour collecter tous les déchets d'équipements électriques et électroniques en vue de leur recyclage. Cette Directive exige des fabricants et distributeurs d'appareils de conditionnement d'air de :

- Marquer certains modèles commercialisés.
 - Satisfaire des obligations financières associées au recyclage des appareils en fin de vie.
- Nos produits, ainsi que ceux couverts par cette Directive, portent le symbole d'une « poubelle barrée » (voir illustration ci-dessous) sur l'emballage. Ce symbole a pour but d'informer l'utilisateur que l'appareil en question doit être mis au rebut séparément des déchets ménagers. Dans le cadre de sa politique de développement durable, ainsi que de son métier, Airwell s'est engagé à respecter cette nouvelle initiative européenne. Notre environnement est précieux. Protégeons-le.



En restant dans des bâtiments bien isolés, nous pensons que l'air est sain, mais nous nous trompons. Des impuretés biologiques, telles qu'allergènes, virus, bactéries, moisissures, champignons et mites, nous infectent tous les jours. Nous contribuons également à cette pollution avec des contaminants supplémentaires, tels que tabac, fumées de cuisine, odeurs, peintures, etc. En outre, les équipements électriques que nous utilisons, telles que les imprimantes et photocopieurs, produisent de l'ozone. Des études récentes montrent que le taux de pollution à l'intérieur est 10 fois plus élevé qu'à l'extérieur. Le système de purification Airwell AirCare permet de purifier et d'assainir l'air. Airwell AirCare est un système de filtration flexible qui combine un filtre électrostatique, photocatalytique et antibactérien à un Sterionizer bi-polaire qui recrée la même atmosphère que vous trouveriez aux abords d'une chute d'eau ou au cœur d'une forêt. Airwell AirCare est un système 3 en 1 qui assainit et purifie l'air en éliminant de manière significative les polluants, pollens et allergènes qui régénère l'air avec le Sterionizer.

Le monde prend soin de réduire la pollution extérieure autant que possible. Dans la mesure où nous travaillons, mangeons et dormons, nous passons plus de 80 % de notre temps à l'intérieur.



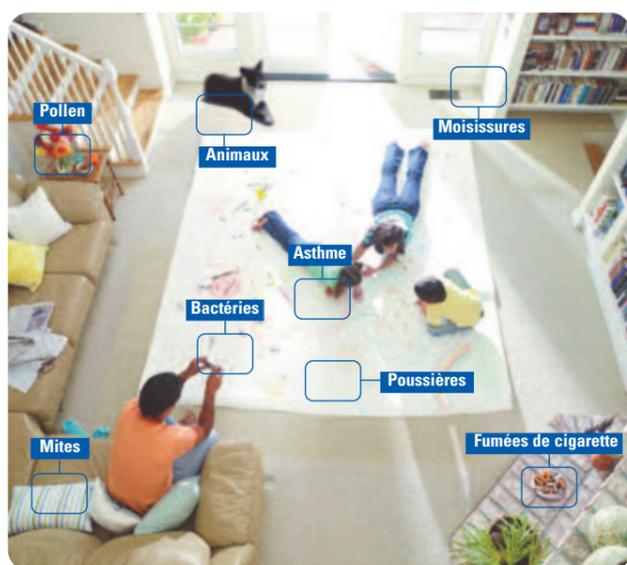
UN AIR SAIN EST ESSENTIEL À NOTRE SANTÉ

AIR PURIFIÉ AVEC AIRWELL AIRCARE

Le sterionizer Airwell AirCare vous redynamise. Il suffit d'activer le Sterionizer de votre appareil Airwell pour profiter d'un air conditionné allié à un air ionisé, qui vous donnera l'impression de respirer l'air d'une forêt ou l'air généré après le passage d'une tempête.

Comparaison bi/unipolaire

Paramètre	Unipolaire	Bipolaire
Composant ionique naturel	Non	Oui
Élimination des virus et des bactéries	Non	Oui
Électricité statique	Oui	Non



Particules visibles	Particules visibles à l'œil	Visibles à travers un microscope	Visibles à travers un microscope électronique
TABLEAU DES PARTICULES EN MICRO/MILLIMÈTRE (DE MILLIMÈTRES)	100	10	1
			0,1
			0,01
			0,001
Type de filtre	Filtre électrostatique		
Impuretés	Chloreux		
	Bactéries		Virus
	Pollens		
	Spores		
	Poussières		
Fumées		Particules de charbon	
		Graisses et résines de cuisine	
		Fumées de cigarette	
Poussière		Fumées de végétaux	
		Poussières domestiques	
		Insecticides	
		Poussières de plâcher	
Particules de l'air		Poussières de charbon de bois	
		Pollens animales	
		Musages et brouillard	Brouillard de cuisson
	Boues		

Famille de produits	Technologie	Filtres pré-chargés		Bipolaire	Filtre électrostatique
		Nm Photocatalytique	Electrostatique + Antibactérien		
Splits Muraux	PRIME/WDI/WAN/HFD	DCI/FS	Oui	Oui	Non
	PNXO/FLO	DCI	Oui	Oui	Oui
	FLO	FS	Oui	Oui	Non
	HAD	DCI	Oui	Oui	Non
	HAF	FS	Oui	Oui	Non
Cassettes	XLF	DCI	Non	Non	Oui
	CKF (60x60) (90x90)	FS	Non	Non	Non
	CKD (90x90)	DCI	Non	Non	Non
	CK DCI (60x60)	DCI/FS	Non	Non	Non
Autres	CK DCI (60x60)	DCI/FS	Non	Non	Oui (option)
	SX	DCI/FS	Non	Non	Non
	ALL GAINABLES	DCI/FS	Non	Non	Non
	FBD/BBF	DCI/FS	Non	Non	Non

DCI = Inverter, FS = Unité à vitesse fixe

Innovation
et
Qualité



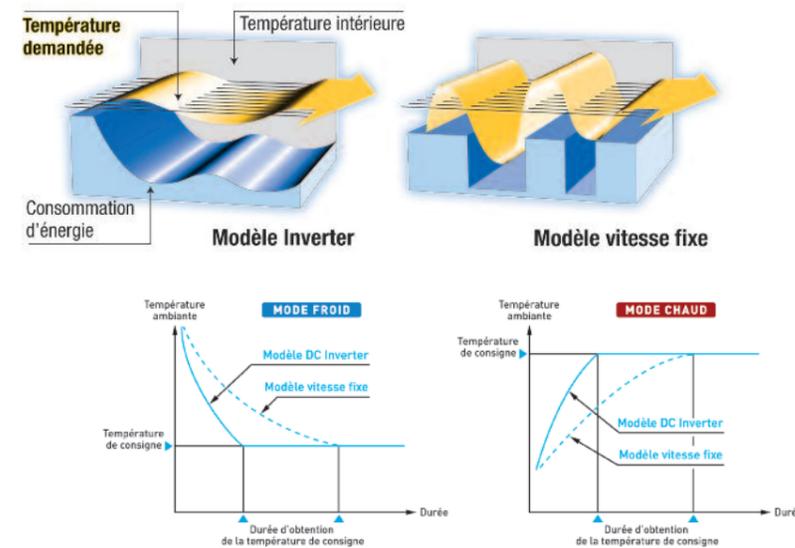
Consacrer toute notre énergie à développer en permanence des produits innovants pour nos clients nous permet de garantir notre position sur le marché. Plus de 130 personnes se consacrent à l'étude des produits en s'attardant plus particulièrement sur l'efficacité énergétique et les émissions sonores pour une meilleure qualité de vie. L'activité de recherche inclut tous les aspects du développement de produit afin de garantir les meilleures performances.

L'INNOVATION ET LA QUALITÉ SONT DES COMPOSANTS IMPORTANTS DE LA PHILOSOPHIE AIRWELL

Depuis le début, en 1947, Airwell est reconnu dans le monde entier pour ses normes de qualité élevée, sa sophistication et son innovation technique en matière de conditionnement d'air des applications résidentielles et commerciales. Nos usines poursuivent des objectifs à long terme sur la base d'objectifs annuels de qualité afin de proposer des produits de qualité accompagnés de services aux exigences de tous les clients. Les usines respectent scrupuleusement les systèmes de qualité internationaux, tels qu'ISO-9001/2000, et sont certifiées par les plus grands organismes de certification. Mais la qualité ne s'arrête pas après la ligne de production. Les méthodes et systèmes de contrôle les plus avancés sont utilisés pour atteindre les objectifs de service et de qualité sur site et parvenir à une gestion de la qualité efficace dans le but d'améliorer nos produits en permanence.

TECHNOLOGIE DC INVERTER

La protection de l'environnement est une de nos principales préoccupations. La technologie DC Inverterne permet pas seulement d'économiser de l'énergie, elle permet aussi de fournir d'excellentes performances acoustiques et une très grande souplesse d'utilisation.



Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15°

La dernière technologie DC INVERTER, allié au fluide « vert » R410A, offre une efficacité optimale (étiquette énergétique de Classe A) et une performance exceptionnelle avec la possibilité d'un fonctionnement en mode chaud à des températures extérieures jusqu'à -15°C.



Économie d'énergie Comparée aux systèmes à vitesse fixe traditionnels, la technologie DC Inverter permet de réaliser des économies d'énergie de 30 % (Classe A). Le secret : cet inverter peut réguler et adapter sa vitesse de fonctionnement en fonction des exigences de température de la pièce. En supprimant les phases de démarrage et d'arrêt du compresseur, la technologie DC Inverter permet au système de fonctionner en continu tout en modulant la puissance du compresseur en fonction de la température définie pour la pièce. La technologie inverter peut s'apparenter à la conduite d'une voiture. Pour atteindre une colline, vous devez appuyer plus fort sur l'accélérateur alors que pour la descendre, il n'est pas nécessaire d'appuyer si fort. De la même façon, un inverter démarrera sur une puissance élevée pour atteindre la température requise pour la pièce et réduira sa puissance une fois la température définie atteinte afin de maintenir les conditions requises avec une puissance réduite en vue d'économiser l'énergie.

Fonctionnement silencieux En réduisant sa vitesse, l'inverter offre des performances acoustiques bien supérieures comparées aux systèmes à vitesse fixe dans lesquels le compresseur fonctionne à pleine vitesse en permanence.

Température définie atteinterapidement DC Inverter démarre à la vitesse maximale pour atteindre la température définie le plus rapidement possible. Une fois la température atteinte, l'inverter réduit et adapte sa vitesse en fonction de la puissance nécessaire uniquement.



Compresseur DC INVERTER rotatif à puissance variable, ce compresseur offre des performances et des niveaux sonores optimum.



Condenseur Le traitement hydrophilique « Bluefin » favorise l'écoulement des condensats, protège de la corrosion en garantissant les performances et allonge la durée de vie.



Hélice Dotée de 3 pales aérodynamiques, l'hélice offre un meilleur équilibrage, améliore l'échange et autorise un fonctionnement silencieux.



Moteur du ventilateur DC INVERTER à puissance variable, ce moteur très performant permet un fonctionnement silencieux.



AIRCONET

La gestion en réseau et à distance de votre climatisation



Airconet est un système complet, puissant et convivial permettant de gérer et de piloter à distance les installations de climatisation de façon globale et personnalisée :

- Contrôle centralisé sur un groupe d'unités intérieures (bâtiment, étage...).
- Contrôle individualisé sur chaque pièce ou zone prédéfinie.

Quel que soit le type de bâtiment, Airconet permet de piloter à partir d'un simple PC connecté à internet ou au réseau local du bâtiment une installation complète de climatisation. En effet, à partir de la passerelle de communication Airconet reliée à chacune des unités intérieures, l'utilisateur peut, selon les autorisations qui lui sont données, agir sur la température de soufflage, la vitesse du ventilateur et même être averti par mail ou SMS de dysfonctionnements, etc.

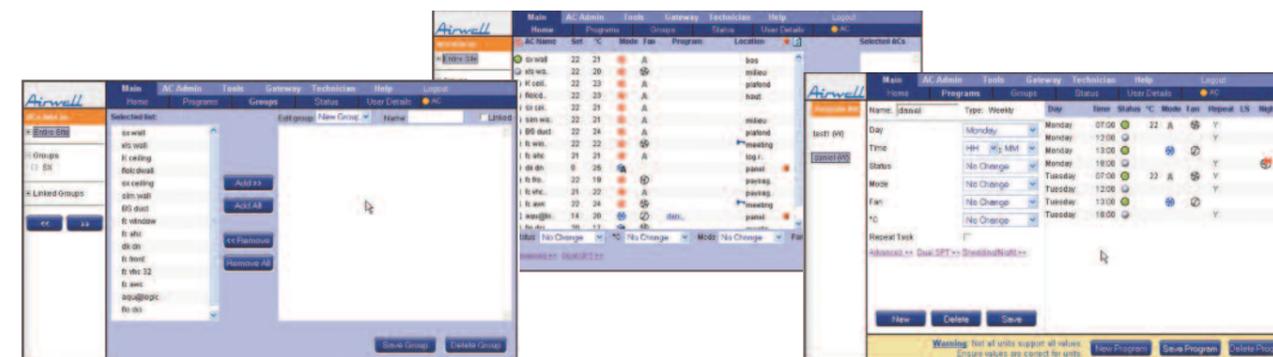
PRINCIPE

Le cœur du système est la passerelle de communication Airconet, module présent sur le site et relié d'un côté à l'ensemble des unités à gérer par le biais de MIU et d'un autre côté à un réseau LAN/WEB. L'utilisateur peut ainsi se connecter à la passerelle de communication via un PC qui lui est directement relié ou via un PC possédant une connexion internet. Grâce au Système Plug and Play (l'utilisateur n'a pas besoin d'installer de logiciel spécifique, celui-ci étant déjà chargé dans la passerelle de communication Airconet), il est possible via le navigateur internet du PC d'agir sur des paramètres tels que la température, la programmation horaire et d'être averti d'éventuels dysfonctionnements.

ARCHITECTURE DE L'INSTALLATION



Configuration de base : 1 module passerelle de communication Airconet par site pouvant gérer jusqu'à 247 unités intérieures, 1 MIU par unité intérieure selon le type d'unité, 1 Repeater pour 50 MIU ou par étage.



LES BÉNÉFICES

- Amélioration du confort de l'occupant (exemple de programmation d'une unité à enclencher avant l'arrivée du client/occupant).
- Réduction de la facture énergétique grâce aux économies d'énergie générées par le contrôle global des installations et donc des consommations.
- Simplification de la gestion et amélioration de la maintenance grâce à un contrôle optimal et une action en temps réel.
- Prolongation de la durée de vie des équipements.
- Système complètement évolutif.
- Avertissement en temps réel par mail ou SMS de tout incident sur l'installation.

LES AVANTAGES

- Interface conviviale, simple, efficace et autonome.
- Installation Plug and Play, pas d'installation de logiciel, modem intégré dans la Passerelle de communication.
- Supervision intégrée simple d'utilisation.
- Choix de la langue.
- Compatibilité parfaite avec les systèmes Windows XP, 2000, NT, 98, ...
- Jusqu'à 247 unités gérées par une même Passerelle de communication.
- Investissement très faible.

Plusieurs niveaux d'utilisateurs

NIVEAU	UTILISATEURS	POSSIBILITÉS	
1	Employé société	Commande locale standard de son unité	CLIENT
2	Responsable réception (hôtels...)	Commande centralisée standard des unités	
3	Responsable maintenance	Vérification information passerelle de communication	
4	Technicien	Définition système	SERVICE
5	Superviseur/Développeur	Base de données et paramètres	

Passerelle de communication ⁽¹⁾

GAMME	TAILLE	RÉFÉRENCE
Compatible toutes unités	Compatible toutes tailles	AIRCONET006

MIU - Cartes de communication ⁽²⁾

GAMME	MODÈLES	TAILLE	RÉFÉRENCE
GAMME DCI	SX DCI	9-12-18-24-30	(nous consulter)
	CK DCI	9-12-18-21-24	(nous consulter)
	CKD DCI	25-30-36-45	(nous consulter)
	DLF DCI	9-12-18-21-24	(nous consulter)
	DLS DCI	18-21-24-30-36-43	(nous consulter)
	FBD DCI	36-45-60	(nous consulter)
	HAD DCI	7-9-12	(nous consulter)
GAMME R410A	XLF DCI	9-12	(nous consulter)
	FBD	30-36-45-60	(nous consulter)
	DLS	18-24-30-37-44	(nous consulter)
	CD	60	(nous consulter)
	DK/DN	toutes tailles	(nous consulter)
GAMME TERMINAUX EAU GLACÉE	SAF	45	(nous consulter)
	HAN	toutes tailles	(nous consulter)
	XML OG	toutes tailles	(nous consulter)
	KOG	toutes tailles	(nous consulter)
	VHF	toutes tailles	(nous consulter)
	AQU@FAN II	toutes tailles	(nous consulter)

NOTA 1 : chaque référence "AIRCONETXXX" inclut la carte de communication (MIU) ainsi que la connectique nécessaire au raccordement à l'unité.
NOTA 2 : au-delà de 40 MIU connectés à la passerelle de communication il faut prévoir un REPEATER fourni gratuitement.



Le système DRV MVi permet une installation flexible pour s'adapter aux besoins de climatisation de chaque bâtiment.

Un système complet MVi inclut une unité extérieure et jusqu'à 8 unités intérieures de différents types, plus une télécommande permettant de contrôler le système.

La beauté de ce système est la facilité d'installation qui rend ce système idéal aussi bien pour les nouvelles installations que pour les rénovations.

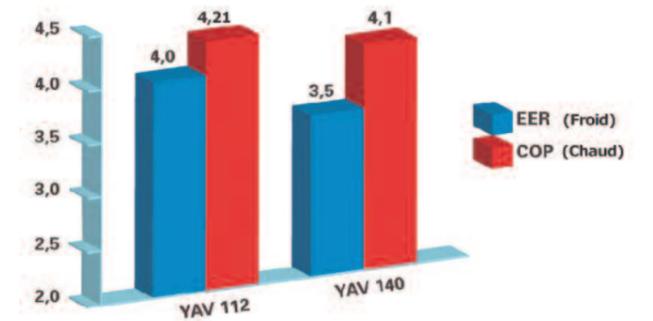
Le système MVi vous permet d'installer les unités intérieures soit étage par étage ou zone par zone.

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION MAXIMALE



TRÈS HAUT RENDEMENT

En plus de la technologie DCI, le système MVi est équipé d'un détendeur électronique perfectionné à 480 pas pour ajuster précisément la charge de réfrigérant pour chaque unité intérieure, permettant un confort individuel à tout moment. Le résultat est que le système MVi atteint une remarquable efficacité énergétique (COP supérieur à 4) tout en offrant un fonctionnement silencieux et un encombrement réduit.



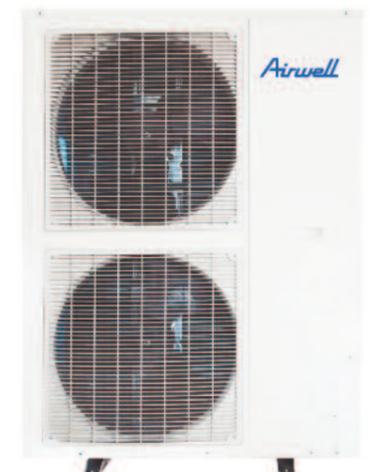
Les unités intérieures MVi sont disponibles en un large éventail de versions différentes, offrant une flexibilité maximale.

Avec 34 unités intérieures différentes de 2,2 à 11kW, la gamme MVi offre les solutions pour l'équipement de tout commerces, institutions, ou de grandes résidences.

Toutes les unités intérieures sont faciles à installer et conçues pour fournir un chauffage et une climatisation performante. Différents filtres et ioniseurs, ainsi que le fonctionnement extrêmement silencieux des unités (y compris le mode de fonctionnement de nuit) offre un confort individuel optimum. L'innovante fonction "I FEEL" améliore encore le confort de l'utilisateur car elle bascule le point de mesure de la température de la reprise d'air de l'unité intérieure à l'endroit où se situe l'utilisateur (mesure sur la télécommande). La communication entre la télécommande et l'unité se fait par signal infrarouge.

AVANTAGES DU SYSTEME MVi POUR VOTRE BÂTIMENT

- Solution de climatisation entièrement personnalisable
- Deux tailles de puissance nominale 11,2 et 14 kW
- COP jusqu'à 4,21
- Jusqu'à 8 unités intérieures par système MVi
- Jusqu'à 200 m de longueur de liaison par système
- Dénivelé jusqu'à 50 m
- Gamme d'unités intérieures de 2,2 kW à 11,0 kW
- 34 unités intérieures différentes en 6 familles de produits
- Toutes les tailles d'unités peuvent être combinées
- Gamme complète de systèmes de commandes
- Adressage entièrement automatique



Gamme DC Inverter



PNX0 & FLO DC INVERTER
page 20

GC NORDIC DC INVERTER
page 22

HAD DC INVERTER
page 24

HFD DC INVERTER
page 26

WDI DC INVERTER
page 28

XLF DC INVERTER
page 30

SX DC INVERTER
page 32

FBD DC INVERTER
page 34



CK DC INVERTER
page 36

CKD DC INVERTER
page 38

DLF DC INVERTER
page 40

DLS DC INVERTER
page 42

CD DC INVERTER
page 46

DUO / YAZ 3 & 4 DC INVERTER
page 48

YAZ 5 / CINCO DC INVERTER
page 52

MULTI DAKOTA RANGE DUO / TRIO DC INVERTER
page 54

MULTI DAKOTA RANGE 60 HZ DUO/TRIO DC INVERTER
page 56

DC INVERTER

PERFORMANCE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

ENVIRONNEMENT



GAMME PHOENIX
PNX0 & FLO
DC INVERTER
SPLITS MURAUX
6 modèles Réversibles
de 3,4 kW à 8,5 kW



QUALITÉ DE L'AIR
EXCEPTIONNELLE

Le ioniseur Airwell produit 50 000 ions négatifs, soit autant qu'à proximité d'une chute d'eau !



Ioniseur bipolaire



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Le confort parfait, une discrétion sans égal et une grande précision dans le maintien de la température et le contrôle de la qualité de l'air.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Fluide "vert" R410A.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Régulation optimale de la température.
- Régulation et programmation électroniques.
- Ioniseur bipolaire AirCare (PNX0).
- Balayage automatique de l'air traité.
- Écran LCD (FLORIDA).
- Précharge usine jusqu'à 20 m (selon modèles).
- Livré avec télécommande RC7.
- Compatible avec multisplits DCI DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

* Télécommande murale RCW2 en option

FILTRATION HAUTE
EFFICACITÉ

3 niveaux de filtres qui bloquent et neutralisent : poussières, pollen, acariens, odeurs de tabac



Filtere standard



Filtere à charbon actif



Filtere Electrostatique

PHOENIX PNX0 - FLO DCI

		PNX0 09 DCI	PNX0 12 DCI	PNX0 18 DCI	PNX0 21 DCI	PNX0 24 DCI	FLO 30 DCI
Unités Intérieures		PNX0 09 DCI	PNX0 12 DCI	PNX0 18 DCI	PNX0 21 DCI	PNX0 24 DCI	FLO 30 DCI
Unités Extérieures		GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	GC 21 DCI	GC 24 DCI Z	GCD 030 DCI
Capacité	kW	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,4-4,3)	5 (1,5-6)	6 (1,5-6,7)	6,8 (1,5-7,5)	7,8 (1,5-9,8)
Froid	Puissance absorbée kW	0,59	0,99	1,46	1,99	2,25	2,59
	EER/Label énergétique	4,2 / A	3,5 / A	3,4 / A	3,0 / B	3,0 / B	3,0 / B
	Limites de fonctionnement °C	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec				
Chaud	Capacité	3,4 (1,5-5)	4,3 (1,5-5,8)	6 (1,5-7,6)	6,5 (1,8-7,9)	7,05 (1,5-8,8)	8,5 (1,5-9,5)
	Puissance à -15°C kW	2,0	2,6	2,3	-	-	-
	Puissance absorbée kW	0,81	1,12	1,66	1,9	2,18	2,65
	COP/Label énergétique	4,2 / A	3,8 / A	3,6 / A	3,4 / B	3,2 / C	3,2 / C
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec				
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ³ dB(A)	26/30/39	26/32/40	34/39/43	34/40/45	34/41/47	44/48/51
	Puissance acoustique ¹ dB(A)	39/44/51	39/45/52	47/51/57	48/53/58	47/54/61	57/61/66
	Débit d'air ² m ³ /h	330/430/530	350/450/550	550/700/850	620/760/900	670/800/960	950/1100/1250
	Déshumidification l/h	1	1,5	2	2	2,5	3
	Dimensions (LxPxH) mm	810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340
	Poids kg	11,5	11,5	15	15	15	24
	Référence	7SP022798	7SP022799	7SP022800	7SP022801	7SP022802	7SP022333
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	51	52	53	55	56	56
	Puissance acoustique dB(A)	61	62	64	65	70	66
	Débit d'air m ³ /h	1780	1780	2160	2860	3600	3600
	Type de compresseur	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Scroll DCI	Scroll DCI	Twin rotatif DCI	Twin rotatif DCI
	Dimensions (LxPxH) mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835	950x412x835
	Poids kg	38	38,5	39	46	65,5	66
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061420	7SP061421	7SP061738	7SP061614	7SP061677	7SP061735
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	16	16	20	20	20	20
	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Longueur max m	20	20	30	30	30	30
	Dénivelé max m	10	10	10	10	15	15

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



ACCESSOIRES		PNX0 09 DCI	PNX0 12 DCI	PNX0 18 DCI	PNX0 21 DCI	PNX0 24 DCI	FLO 30 DCI
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	-	-	-
	7ACTL0018	-	-	-	*	-	-
Télécommande RCW2	7ACTL1212	*	*	*	*	*	-
Kit de connexion RCW2	7ACEL1249	*	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



GC NORDIC DC INVERTER

UNITÉS EXTÉRIEURES

2 modèles Réversibles
de 3,4 kW to 4,2 kW

AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Fluide "vert" R410A.
- rendement optimal label énergétique A.
- Groupes développés pour les marchés Nordique.
- Compresseur Scroll DCI.
- Niveaux sonores réduits.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -18° C.
- Echangeur adapté aux conditions de fonctionnement extrêmes.
- Redesign du fond du groupe pour l'évacuation des condensats après dégivrage.

UNITÉ EXTÉRIEURE GC 9-12 DCI NORDIC

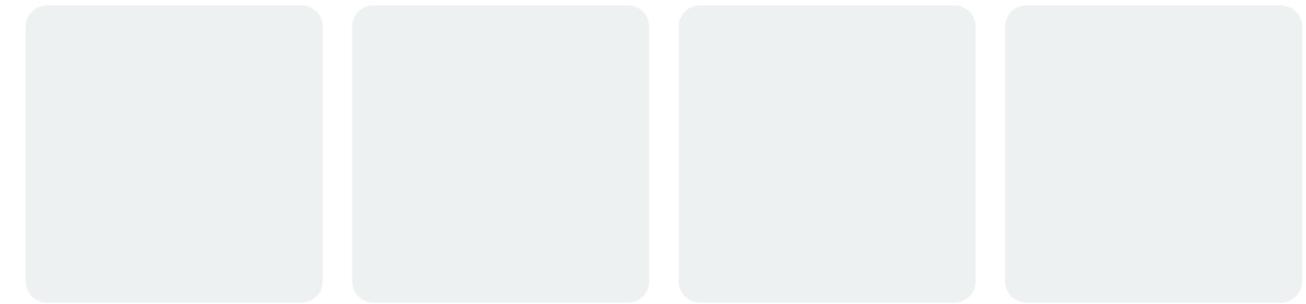


GC NORDIC DCI

		GC 9 DCI NORDIC	GC 12 DCI NORDIC
Unités Extérieures		GC 9 DCI NORDIC	GC 12 DCI NORDIC
Froid	Capacité	2,5 (1,1-3,6)	3,5 (1,1-4,3)
	Puissance absorbée	0,6	0,97
	EER/Label énergétique	4,1 / A	3,6 / A
	Limites de fonctionnement	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	3,4 (1,5-5)	4,2 (1,5-5,5)
	Puissance absorbée	0,83	1,14
	COP/Label énergétique	4,05 / A	3,65 / A
	Limites de fonctionnement	-18° / 24° Bulbe sec	-18° / 24° Bulbe sec
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	49	50
	Puissance acoustique	59	60
	Débit d'air	1780	1780
	Type de compresseur	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	795x290x610	795x290x610
	Poids	38	38,5
	Alim.élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP061696
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure
	Câble d'alimentation	3x1,5	3x1,5
	Calibre fusible am	16	16
	Liaisons électriques	4x1,5	4x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"
	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"
	Longueur max	20	20
	Dénivelé max	10	10

		PNX0 09	PNX0 12
	Puissance Froid	kW 2,5	3,5
	Puissance Chaud	kW 3,4	4,3
	Débit d'air¹	m ³ /h 147/147	153/153
	Pression acoustique à 1 m¹	dB(A) 26/39	26/40
	Poids	kg 11,5	11,5
	Dimensions (LxPxH)	mm 810x210x285	810x210x285
	Référence	7SP022798	7SP022799
		CK 9 DCI	CK 12 DCI
	Puissance Froid	kW 2,5	3,5
	Puissance Chaud	kW 3,2	4,2
	Débit d'air¹	m ³ /h 128/128	136/144
	Pression acoustique à 1 m¹	dB(A) 26/29/32	28/31/34
	Poids	kg 12,9	12,9
	Dimensions (LxPxH)	mm 575x219x575	575x219x575
	Référence	7SP022750	7SP022751

¹Données relatives à vitesse basse et haute



ACCESSOIRES	GC 9 DCI NORDIC	GC 12 DCI NORDIC
Support groupe extérieur 7ACTL0016	*	*

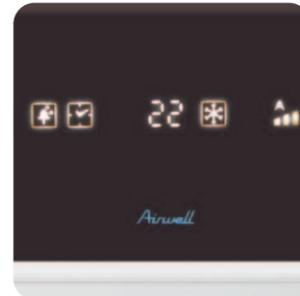
* Disponible



**GAMME HIWELL
HAD
DC INVERTER
SPLITS MURAUX**

5 modèles Réversibles
de 2,2 kW à 7,6 kW

UNITÉ INTÉRIEURE HAD 007-009-012-018-024

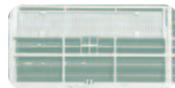


**FILTRATION HAUTE
EFFICACITÉ**

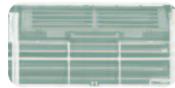
3 niveaux de filtres qui
bloquent et neutralisent :
poussières, pollen, acariens,
odeurs de tabac...



Filtere standard



Filtere à charbon actif



Filtere Electrostatique

AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Design innovant.
- Finition haute brillance.
- Panneau display translucide.
- Souplesse et confort d'utilisation.
- Plage de fonctionnement étendue.
- Régulation optimale de la température.
- Rendement optimal : label énergétique classe A
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionne en chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Compatible avec Multisplits DUO, TRIO DAKOTA DCI.
- Livré avec télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option

UNITÉ EXTÉRIEURE
GC7WDI DCI / GCD 009-012



UNITÉ EXTÉRIEURE
YBD 018DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC24 DCIZ



HIWELL HAD DCI

		HAD 007	HAD 009	HAD 012	HAD 018	HAD 024
Unités Intérieures		AWSI-HAD007-N11	AWSI-HAD009-N11	AWSI-HAD012-N11	AWSI-HAD018-N11	AWSI-HAD024-N11
Unités Extérieures		GC7WDI DCI	AWAU-GCD009-H11	AWAU-GCD012-H11	AWAU-YBD018-H11	GC 24 DCI Z
Capacité	kW	2,2 (0,9-2,6)	2,5 (0,8-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (1,4-5,5)	6,8 (1,5-7,5)
Froid	Puissance absorbée kW	0,65	0,78	1,09	1,51	2,25
	EER/Label énergétique	3,38 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,31 / A	3,01 / B
	Limites de fonctionnement °C	10° / 46° Bulbe sec	0° / 46° Bulbe sec	0° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	kW	2,2 (1,0-3,1)	2,5 (1,0-3,2)	5,1 (1,6-5,9)	7,6 (1,5-8,8)
	Puissance absorbée kW	0,61	0,69	0,97	1,41	2,35
	COP/Label énergétique	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,23 / C
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec				
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ² dB(A)	27/32/37	29/35/40	28/34/40	34/39/44	38/43/48
	Puissance acoustique dB(A)	53	54	56	56	61
	Débit d'air m ³ /h	300/350/400	270/350/420	350/450/500	700/800/890	740/820/910
	Déshumidification l/h	0,9	1	1,5	2	2,5
	Dimensions (LxPxH) mm	680x188x250	680x188x250	840x188x250	1060x221x295	1060x221x295
	Poids kg	7	7	8	15	15
	Référence	7SP022785	7SP022786	7SP022787	7SP022788	7SP022806
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	54	55	56	53	56
	Puissance acoustique dB(A)	64	65	66	63	66
	Débit d'air m ³ /h	1390	1390	1460	2160	3600
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH) mm	545x245x760	545x245x760	545x245x760	795x290x610	950x412x835
	Poids kg	35	36	37	39	64,5
	Référence	7SP061617	7SP061736	7SP061737	7SP061738	7SP061677
Alim.élec. 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	10	10	15	20	20
	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Longueur max m	15	15	15	30	30
	Dénivelé max m	10	10	10	10	15

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute.

ACCESSOIRES

		HAD 007	HAD 009	HAD 012	HAD 018	HAD 024
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	*	-
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



GAMME MYWELL

HFD
DC INVERTER
SPLITS MURAUX

4 modèles Réversibles
de 2,2 kW à 5,3 kW

UNITÉ INTÉRIEURE HFD 007-009



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Souplesse et confort d'utilisation.
- Plage de fonctionnement étendue.
- Rendement optimal : label énergétique classe A.
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Fluide "vert" R410A.
- Régulation optimale de la température.
- Fonctionne en chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Compatible avec Multisplits DUO, TRIO DAKOTA DCI.
- Livré avec télécommande RC7.

UNITÉ INTÉRIEURE HFD 012-018



RC7



UNITÉ EXTÉRIEURE
YBD 018



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 18 RC WDI



MYWELL HFD

		HFD 007	HFD 009	HFD 012	HFD 018
Unités Intérieures		AWSI-HFD007-N11	AWSI-HFD009-N11	AWSI-HFD012-N11	AWSI-HFD018-N11
Unités Extérieures		GC 7 RC DCI	AWAU-GCD009-H11	AWAU-GCD012-H11	AWAU-YBD018-H11
Froid	Capacité	2,2 (0,9-2,6)	2,5 (0,8-3,0)	3,5 (1,2-4,0)	5,0 (1,4-5,5)
	Puissance absorbée	0,66	0,78	1,09	1,51
	EER/Label énergétique	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,31 / A
	Limites de fonctionnement	10° / 46° Bulbe sec	0° / 46° Bulbe sec	0° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	2,2 (1,0-3,1)	2,5 (1,0-3,2)	3,5 (1,2-4,2)	5,1 (1,6-5,9)
	Puissance absorbée	0,60	0,69	0,97	1,41
	COP/Label énergétique	3,68 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A
	Limites de fonctionnement	-15° / 24° Bulbe sec			
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹	28/31/36	32/35/39	29/33/39	34/41/44
	Puissance acoustique ²	43/46/51	45/48/52	42/46/54	47/54/56
	Débit d'air ¹	300/350/400	270/350/420	350/450/550	480/620/720
	Déshumidification	l/h	1	1,5	2
	Dimensions (LxPxH)	680x185x250	680x185x250	840x185x250	900x205x295
	Poids	7	7	8	11
	Référence	7SP022794	7SP022795	7SP022796	7SP022797
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	53	55	56	53
	Puissance acoustique	64	65	66	63
	Débit d'air	1390	1390	1460	1460
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	760x245x545	760x245x545	760x245x545	795x610x290
	Poids	35	31	32	38
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061617	7SP061736	7SP061737	7SP061738
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure
	Câble d'alimentation	3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x1,5
	Calibre fusible am	10	10	16	16
	Liaisons électriques	4x1,0	4x1,0	4x1,5	5x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Longueur max	15	15	15	15
	Dénivelé max	10	10	10	10

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES

	HFD 007	HFD 009	HFD 012	HFD 018
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*

* Disponible



GAMME DAKOTA 60 Hz

WDI
DC INVERTER
SPLITS MURAUX

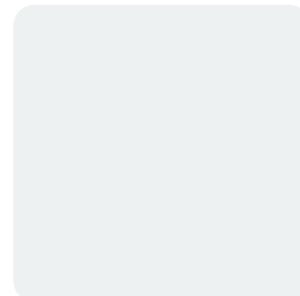
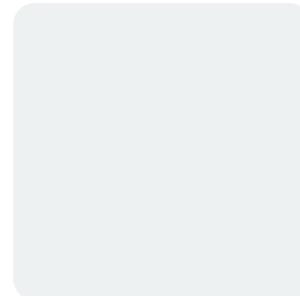
3 modèles Réversibles
de 2,8 kW à 5,3 kW

UNITÉ INTÉRIEURE WDI 9-12-18



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Souplesse et confort d'utilisation.
- Plage de fonctionnement étendue.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Fluide "vert" R410A.
- Régulation optimale de la température.
- Fonctionne en chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Compatible avec Multisplits DUO, TRIO DAKOTA DCI.
- Livré avec télécommande RC7.



RC7



UNITÉ EXTÉRIEURE
YBD 018



UNITÉ EXTÉRIEURE
GCD 018



DAKOTA WDI 60 DCI

		WDI 9	WDI 12	WDI 18
Unités Intérieures		ST WDI 9	ST WDI 12	ST WDI 18
Unités Extérieures		GC9WDI DCI	GC12WDI DCI	AWAU-YBD018-H11
Froid	Capacité	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,4-5,5)
	Puissance absorbée	0,73	1,03	1,56
	EER/Label énergétique	3,41 / A	3,4 / A	3,21 / A
	Limites de fonctionnement	10° / 46° Bulbe sec	10° / 46° Bulbe sec	10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	2,5 (1,0-3,7)	3,5 (1,2-4,4)	5,3 (1,6-5,9)
	Puissance absorbée	0,69	0,96	1,55
	COP/Label énergétique	3,61 / A	3,64 / A	3,42 / B
	Limites de fonctionnement	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹	32/35/39	29/33/39	34/41/44
	Puissance acoustique ²	45/48/52	42/46/52	47/54/56
	Débit d'air ¹	270/350/420	350/450/550	480/620/720
	Déshumidification	1	1,5	2
	Dimensions (LxPxH)	680x185x250	840x185x250	900x205x295
	Poids	7	8	11
	Référence	7SP022739	7SP022740	7SP022741
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	54	55	53
	Puissance acoustique	64	65	63
	Débit d'air		1390	2160
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	760x245x545	760x245x545	795x290x610
	Poids	36	37	38
Alim. élec. 1-230V - 60 Hz	Référence	7SP061618	7SP061686	7SP061620
Alimentation électrique 1-230V -60Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure
	Câble d'alimentation	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Calibre fusible am	10	16	20
	Liaisons électriques	4x1,5	4x1,5	5x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"	1/2"
	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"	1/4"
	Longueur max	15	15	15
	Dénivelé max	10	10	10

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES

	WDI 9	WDI 12	WDI 18
Support groupe extérieur	*	*	*
7ACTL0016			

* Disponible

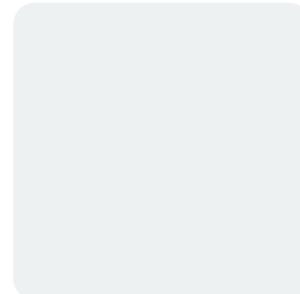


GAMME LOUISIANA

XLF
DC INVERTER

SPLITS
ALLÈGES-MURAUX

2 modèles Réversibles
de 2,5 kW à 3,5 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Design FLAT PANEL personnalisable.
- Ligne sobre et discrète, faible encombrement (160 mm d'épaisseur).
- Montage allège ou mural.
- Diffusion d'air sur les 4 côtés.
- Souplesse et confort d'utilisation.
- Plage de fonctionnement étendue.
- Rendement optimal : label énergétique classe A.
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Fluide "vert" R410A.
- Régulation optimale de la température.
- Fonctionne en chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Compatible avec Multisplits DUO, TRIO, QUATTRO, CINCO DCI.
- Livré avec télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option

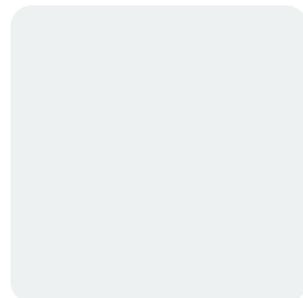
SOUFFLAGE DANS 4 DIRECTIONS

Le soufflage de l'air traité s'effectue dans quatre directions. L'utilisateur a la possibilité de diriger l'air traité pour optimiser son confort en fonction du mode choisi :

Mode refroidissement : l'air soufflé vers le haut redescend de façon homogène pour rafraîchir la pièce.

Mode chauffage : l'air soufflé vers le sol remonte progressivement pour mieux se propager dans la pièce.

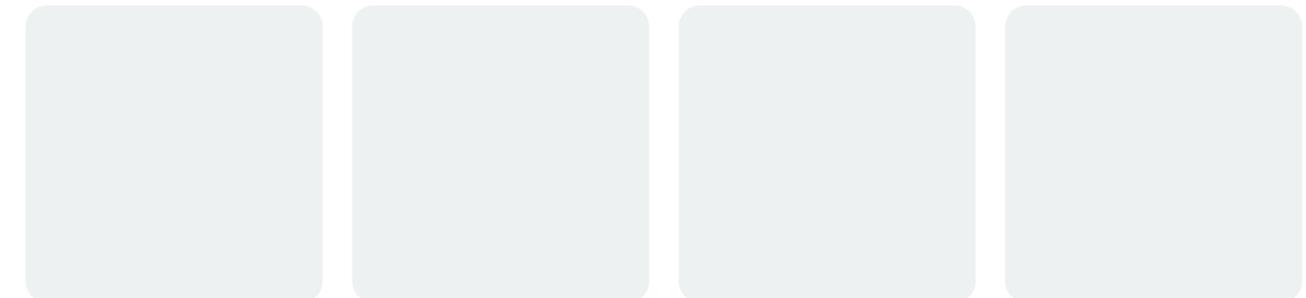
Soufflage latéral : assure le restant de la diffusion homogène de l'air sans créer de sensation de courant d'air.



LOUISIANA XLF DCI

		XLF 9 DCI	XLF 12 DCI
Unités Intérieures		XLF 9 DCI	XLF 12 DCI
Unités Extérieures		GC 9 DCI	GC 12 DCI
Froid	Capacité	2,5	3,5
	Puissance absorbée	0,65	1,09
	EER/Label énergétique	3,8 / A	3,2 / A
	Limites de fonctionnement	-10°/ 46° Bulbe sec	-10°/ 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	2,5	3,5
	Puissance absorbée	0,62	0,97
	COP/Label énergétique	4,0 / A	3,61 / A
	Limites de fonctionnement	-15°/ 24° Bulbe sec	-15°/ 24° Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 mt ¹	34/36/38	34/37/39
	Puissance acoustique	55	56
	Débit d'air ¹	330/370/390	310/370/400
	Déshumidification	1	1,6
	Dimensions (LxPxH)	570x160x570	570x160x570
	Poids	13,5	14
	Référence	7SP022755	7SP022756
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	51	52
	Puissance acoustique	61	62
	Débit d'air	1780	1780
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	795x290x610	795x290x610
	Poids	38	38
Alim.élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP061420	7SP061421
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure
	Câble d'alimentation	3x1,5	3x1,5
	Calibre fusible am	16	16
	Liaisons électriques	5x1,5	5x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"
	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"
	Longueur max	20	20
	Dénivelé max	10	10

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



ACCESSOIRES		XLF 9 DCI	XLF 12 DCI
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*

* Disponible



GAMME CALIFORNIA
SX
DC INVERTER
ALLÈGES-PLAFONNIERS

6 modèles Réversibles
de 3,3 kW à 8,7 kW

UNITÉ INTÉRIEURE **SX 9-12 DCI / SX 18-21-24-30 DCI**



Montage horizontal ou vertical de l'appareil



Possibilité de climatiser 2 pièces avec un seul appareil



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Le confort parfait, une discrétion sans égal et une grande précision dans le maintien de la température et le contrôle de la qualité de l'air.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Fluide "vert" R410A.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Régulation optimale de la température.
- Régulation et programmation électroniques.
- Double balayage automatique de l'air traité.
- Précharge usine jusqu'à 20 m (selon modèles).
- Montage en allège ou plafonnier.
- Possibilité de climatiser 2 pièces avec un seul appareil.
- Livré avec télécommande RC7.
- Compatible avec Multisplits DUO, TRIO, QUATTRO, CINCO DCI.

* Télécommande murale RCW2 en option

RC7 RCW2*



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 9-12-18 DCI



UNITÉ INTÉRIEURE **SX 9-12 DCI**



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 21 DCI



UNITÉ INTÉRIEURE **SX 18-21-24-30 DCI**



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 24 DCI Z / GCD 030



CALIFORNIA SX DCI

		SX 9 DCI	SX 12 DCI	SX 18 DCI	SX 21 DCI	SX 24 DCI	SX 30 DCI	
Unités Intérieures	SX 9 DCI							
	SX 12 DCI							
Unités Extérieures	GC 9 DCI							
	GC 12 DCI							
Froid	Capacité kW	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,5-4,4)	5 (1,5-5,8)	5,6 (1,5-6,6)	6,8 (1,5-7,5)	7,5 (1,8-8,6)	
	Puissance absorbée kW	0,63	1,0	1,51	1,98	2,24	2,49	
	EER/Label énergétique	3,97 / A	3,5 / A	3,31 / A	3,0 / B	3,0 / B	3,0 / B	
	Limites de fonctionnement °C	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	
	Capacité kW	3,3 (1,5-4,5)	4,2 (1,5-5,0)	5,6 (1,5-6,5)	6,3 (1,5-8,0)	7,6 (1,5-8,8)	8,7 (1,8-9,8)	
Chaud	Puissance à -15°C kW	1,9	2,5	2,3	-	-	-	
	Puissance absorbée kW	0,93	1,23	1,6	2,07	2,1	2,55	
	COP/Label énergétique	3,58 / B	3,41 / B	3,61 / A	3,44 / B	3,6 / A	3,41 / B	
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	
	Pression acoustique à 1 m dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51	45/51/53	49/53/56	46/51/54	
Unité intérieure	Sound power level ¹ dB(A)	47/49/56	51/53/56	56/60/65	59/62/64	60/64/67	58/63/66	
	Débit d'air ² m ³ /h	300/350/400	300/400/450	600/750/870	780/900/1000	760/930/1120	800/950/1020	
	Déshumidification l/h	1	1,5	2	2	2,5	3	
	Dimensions (LxPxH) mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630	
	Poids kg	21	22	30	31	32	32	
	Référence	7SP012113	7SP012114	7SP012115	7SP012150	7SP012151	7SP012152	
	Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	51	52	53	55	56	58
		Puissance acoustique dB(A)	61	62	65	65	70	66
Débit d'air m ³ /h		1780	1780	2160	2860	3600	3600	
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin rotatif DC Inv.	Twin rotatif DC Inv.	
Dimensions (LxPxH) mm		795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835	950x412x835	
Poids kg		38	38	39	46	64,5	66	
Référence		7SP061420	7SP061421	7SP061738	7SP061614	7SP061677	7SP061735	
Alim.élec. 1-230V - 50 Hz								
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure	
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
	Calibre fusible am	16	16	20	20	20	20	
	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Longueur max m	20	20	30	30	30	30	
	Dénivelé max m	10	10	10	15	15	15	

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES

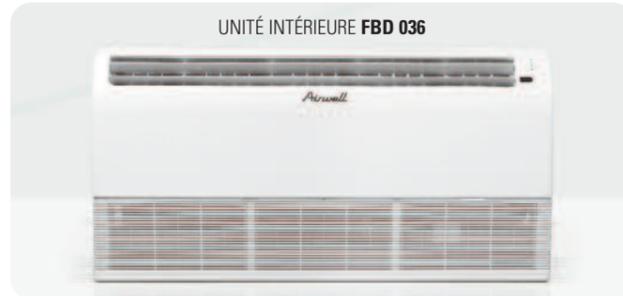
		SX 9 DCI	SX 12 DCI	SX 18 DCI	SX 21 DCI	SX 24 DCI	SX 30 DCI
Pompe de relevage de condensats	7ACFH0221	*	*	*	*	*	*
Caisson de répartition	7ACVF0122	*	*	-	-	-	-
	7ACVF0123	-	-	*	*	*	*
Panneau arrière cache tubes	7ACTL0073	*	*	-	-	-	-
	7ACTL0074	-	-	*	*	*	*
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	-	-	-
	7ACTL0018	-	-	-	*	-	-
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



**GAMME BEWELL
FBD
DC INVERTER
ALLÈGES-PLAFONNIERS**

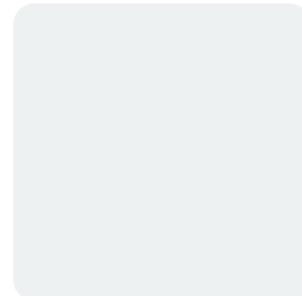
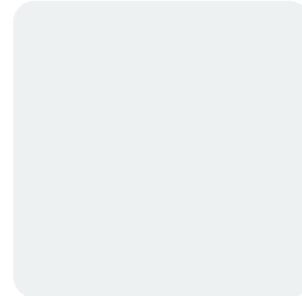
2 modèles Réversibles
de 10,5 kW à 14 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Design moderne et élégant.
- Montage en allège ou plafonnier.
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Régulation optimale de la température.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Filtration haute efficacité.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Livré avec télécommande RC7.

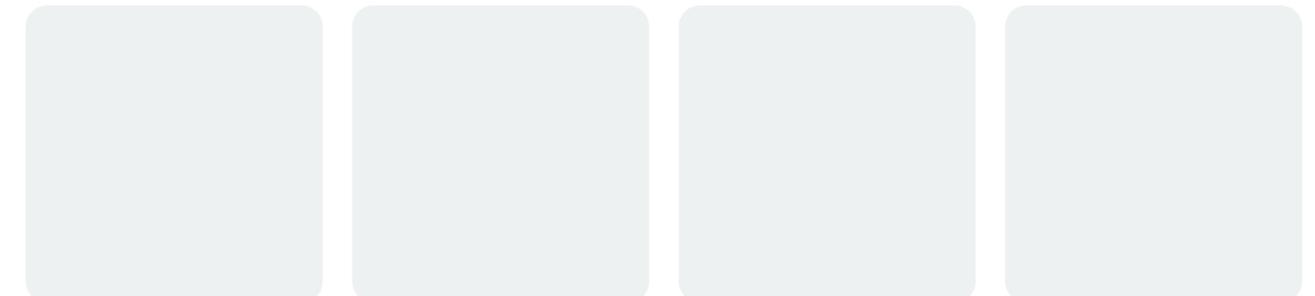
* Télécommande murale RCW2 en option



BEWELL FBD DCI

		FBD 036	FBD 045
	Unités Intérieures	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD045-N11
	Unités Extérieures	AWAU-GCD036-H11	GC 43 DCI
Froid	Capacité	9,5 (2,7-10,5)	12,5 (3,5-14)
	Puissance absorbée	3,46	4,15
	EER/Label énergétique	2,74 / D	3,01 / B
	Limites de fonctionnement	-10°/ 46° Bulbe sec	-10°/ 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	10,5 (2,1-11,2)	14 (3,8-16)
	Puissance à -15°C	6,0	7,1
	Puissance absorbée	3,56	4,36
	COP/Label énergétique	2,94 / D	3,21 / C
	Limites de fonctionnement	-15°/ 24° Bulbe sec	-15°/ 24° Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹	49/51/53	48/50/52
	Puissance acoustique ¹	60/62/64	59/61/63
	Débit d'air ¹	1070/1145/1240	1640/1760/1940
	Déshumidification	4,1	4,5
	Dimensions (LxPxH)	1280x206x660	1670x244x680
	Poids	34	52
	Référence	7SP012174	7SP012175
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	57/59	56/58
	Puissance acoustique	67/69	69/70
	Débit d'air	4150	5700
	Type de compresseur	Twin rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	900x340x970	900x340x1255
	Poids	76	110
	Référence	7SP061740	7SP061676
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz			
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation	3x4,0	3x6,0
	Calibre fusible am	25	32
Liaisons frigorifiques	Liaisons électriques	3x1,5+2x0,75	3x1,5+2x0,75
	Diamètre tube gaz	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	3/8"	3/8"
	Longueur max	70	70
Dénivelé max	30	30	

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



ACCESSOIRES	FBD 036	FBD 045
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*
	*	*

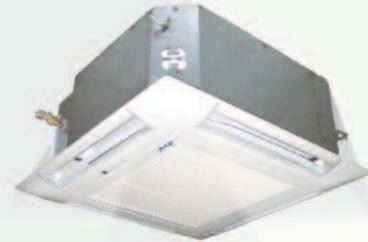
* Disponible



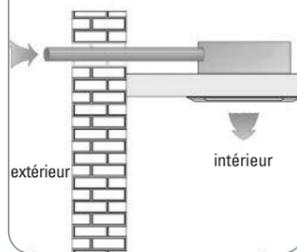
**GAMME NEVADA
CK
DC INVERTER
CASSETTES**

5 modèles Réversibles
de 3,2 kW à 7,3 kW

UNITÉ INTÉRIEURE CK 9-12-18-21-24 DCI



RENOUVELLEMENT D'AIR

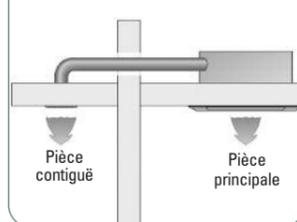


AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Design moderne et élégant.
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Très faibles niveaux sonores.
- Deux façades disponibles en fonction de la nature du faux plafond.
- Quatre volets de soufflage motorisés.
- Reprise d'air neuf.
- Filtration haute efficacité.
- Intégration en faux plafond.
- Format 600x600mm.
- Épaisseur d'encastrement : 219 ou 270 mm.
- Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil.
- Pompe de relevage intégrée.
- Régulation et programmation électroniques.
- Compatibles avec les multisplits DUO, TRIO, QUATTRO, CINCO DCI.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Livré avec la télécommande RC7.

* Splits Muraux RCW2 Télécommande (Optional)

**CLIMATISATION D'UNE
PIÈCE CONTIGÜE**



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 9-12-18 DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 21 DCI



RC7

RCW2*



UNITÉ EXTÉRIEURE
GC 24 DCI Z



NEVADA CK DCI

		CK 9 DCI	CK 12 DCI	CK 18 DCI	CK 21 DCI	CK 24 DCI
Unités Intérieures		CK 9 DCI	CK 12 DCI	CK 18 DCI	CK 21 DCI	CK 24 DCI
Unités Extérieures		GC 9 DCI	GC 12 DCI	AWAU-YBD018-H11	GC 21 DCI	GC 24 DCI Z
Froid	Capacité	2,5 (1,5-3,6)	3,5 (1,7-4,3)	5 (1,5-5,8)	6,8 (2,8-8,0)	7,3 (1,5-9,0)
	Puissance absorbée kW	0.59	0.96	1.51	1.92	2.41
	EER/Label énergétique	4,24 / A	3,63 / A	3,31 / A	3,02 / B	2,82 / C
	Limites de fonctionnement °C	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	3,2 (1,5-4,8)	4,2 (1,6-5,5)	5,6 (1,5-6,5)	6,8 (2,8-8,0)	7,3 (1,5-9,0)
	Puissance absorbée kW	0.8	1.16	1.6	2.11	2.27
	COP/Label énergétique	4 / A	3,64 / A	3,61 / A	3,22 / C	3,22 / C
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹ dB(A)	26/29/32	28/31/34	30/33/36	33/37/41	35/39/43
	Puissance acoustique dB(A)	49	51	53	58	60
	Débit d'air m ³ /h	320/370/420	320/390/470	500/560/620	540/600/660	580/640/700
	Déshumidification l/h	0.7	1.5	2.3	3	3
	Dimensions (LxPxH) mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270	575x575x270
	Façade faux plafond (LxPxH) mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40
	Façade faux plafond plein (LxPxH) mm	725x725x40	725x725x40	725x725x40	725x725x40	725x725x40
	Poids kg	12.9	12.9	15.2	15.2	15.5
	Référence	7SP022750	7SP022751	7SP022752	7SP022753	7SP022754
	Réf. Façade pour faux plafond	7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478
	Réf. Façade pour faux plafond plein	7ACVF0479	7ACVF0479	7ACVF0479	7ACVF0479	7ACVF0479
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	50	52	52	55	56
	Puissance acoustique dB(A)	60	62	62	65	60
	Débit d'air m ³ /h	1780	1780	2160	2860	3600
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH) mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835
	Poids kg	38	38.5	39	46	64.5
	Référence	7SP061420	7SP061421	7SP061438	7SP061614	7SP061677
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061420	7SP061421	7SP061438	7SP061614	7SP061677
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	16	16	20	20	20
	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Longueur max m	25	25	30	30	30
	Dénivelé max m	10	10	10	15	15

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

CK DCI est livrée sans façade, laquelle est fournie séparément.

Pour chaque commande, en fonction de la nature du faux plafond, il convient de commander la façade la mieux adaptée.

ACCESSOIRES

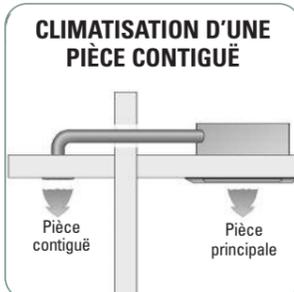
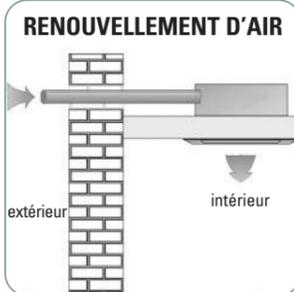
		CK 9 DCI	CK 12 DCI	CK 18 DCI	CK 21 DCI	CK 24 DCI
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	-	-
	7ACTL0018	-	-	-	*	-
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*
UNAC-FIC-NN0 (Ionizer)	7ACEL1574	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



**GAMME NEVADA
CKD
DC INVERTER
CASSETTES**

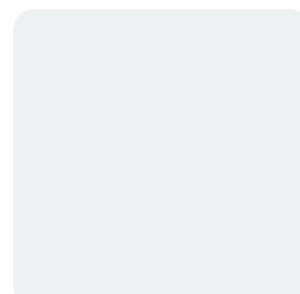
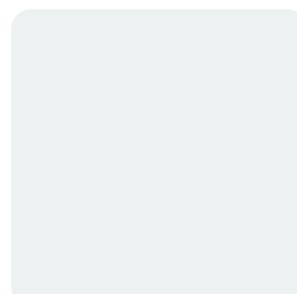
4 modèles Réversibles
de 8 kW à 13,5 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Design moderne et élégant.
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Régulation optimale de la température.
- Quatre volets de soufflage motorisés.
- Reprise d'air neuf.
- Filtration haute efficacité.
- Intégration en faux plafond.
- Épaisseur d'encastrement : 230 ou 300 mm.
- Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil.
- Pompe de relevage intégrée.
- Régulation et programmation électroniques.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Livré avec la télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option



NEVADA CKD DCI

		CKD 025	CKD 030	CKD 036	CKD 045
Unités Intérieures		AWSI-CKD025-N11	AWSI-CKD030-N11	AWSI-CKD036-N11	AWSI-CKD045-N11
Unités Extérieures		GC 24 DCI Z	AWAU-GCD030-H11	AWAU-GCD036-H11	GC 43 DCI
Capacité	kW	7,2 (1,5-8,0)	8,0 (2,0-8,8)	9,0 (2,6-10,0)	12,1 (4,0-13,0)
Puissance absorbée	kW	2,39	2,49	3,1	4,4
EER/Label énergétique		3,01 / B	3,21 / A	2,90 / C	2,75 / D
Limites de fonctionnement	°C	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec
Capacité	kW	8,0 (1,5-8,8)	9,0 (1,5-10,0)	10,3 (2,4-11,5)	13,5 (4,0-14,4)
Puissance absorbée	kW	2,22	2,49	3,43	5,19
COP/Label énergétique		3,63 / A	3,61 / A	3,0 / D	2,6 / E
Limites de fonctionnement	°C	15° / 24° Bulbe sec	15° / 24° Bulbe sec	15° / 24° Bulbe sec	15° / 24° Bulbe sec
Pression acoustique à 1 m ²	dB(A)	47/50/52	40/42/44	40/42/44	43/47/53
Puissance acoustique ¹	dB(A)	56/59/61	49/51/53	49/51/53	53/57/63
Débit d'air ¹	m ³ /h	980/1120/1230	990/1080/1170	990/1080/1170	1200/1330/1600
Déshumidification	l/h	2,5	3	3,7	5,4
Dimensions (LxPxH)	mm	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
Poids	kg	26	35	32	32
Façade (LxPxH)	mm	955x955x58	955x955x58	955x955x58	955x955x58
Poids	kg	6	6	6	6
Référence		7SP042200	7SP042201	7SP042202	7SP042203
Référence Façade		7ACVF0506	7ACVF0506	7ACVF0506	7ACVF0506
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	56 dB(A)	58	56/58	56/58
	Puissance acoustique	66 dB(A)	69	69	70
	Débit d'air	3600 m ³ /h	3600	4150	5700
	Type de compresseur	Twin rotatif DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	950x412x835	950x412x835	900x340x970	900x340x1255
	Poids	64,5	66	80	110
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061677	7SP061735	7SP061740	7SP061676
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation	mm ² 3x2,5	3x2,5	3x4	3x6
	Calibre fusible am	A 20	20	32	32
	Liaisons électriques	mm ² 4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches 5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	inches 3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max	m 30	30	70	70
	Dénivelé max	m 15	15	30	30

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

CKD DCI est livrée sans façade, laquelle est fournie séparément.

Pour chaque commande, en fonction de la nature du faux plafond, il convient de commander la façade la mieux adaptée.

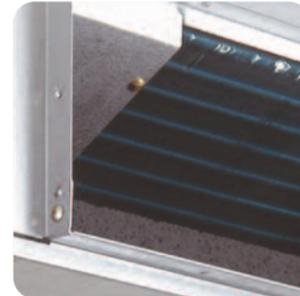
ACCESSOIRES	CKD 025	CKD 030	CKD 036	CKD 045
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*

* Disponible



**GAMME INWELL
DLF
DC INVERTER
GAINABLES**

5 modèles Réversibles
de 3,4 kW à 7,45 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Solution idéale pour toutes les contraintes d'installation.
- Faible hauteur d'encastrement : 200mm.
- Intégration en faux plafond.
- Montage horizontal ou vertical.
- Plénums soufflage/reprise (disponible en accessoire).
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Régulation optimale de la température.
- Compatibles avec les multisplits DUO, TRIO, QUATTRO, CINCO DCI.
- Liaisons frigorifiques jusqu'à 50 m.
- Livré avec la télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option



INWELL DLF DCI

		DLF 9 DCI	DLF 12 DCI	DLF 18 DCI	DLF 21 DCI	DLF 24 DCI
Unités Intérieures		DLF 9 DCI	DLF 12 DCI	DLF 18 DCI	DLF 21 DCI	DLF 24 DCI
Unités Extérieures		GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	GC 21 DCI	GC 24 DCI Z
Froid	Capacité	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,4-4,3)	5 (1,5-6,0)	6,1 (1,5-6,7)	7,0 (1,5-7,5)
	Puissance absorbée kW	0.63	0.95	1.52	1.88	2.06
	EER/Label énergétique	4,0 / A	3,67 / A	3,3 / A	3,25 / A	3,4 / A
	Limites de fonctionnement °C	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	3,4 (1,5-5,0)	4,2 (1,5-5,8)	6,0 (1,5-7,6)	6,6 (1,5-7,9)	7,45 (1,5-8,8)
	Puissance absorbée kW	0.87	1.16	1.73	1.73	2.10
	COP/Label énergétique	3,90 / A	3,76 / A	3,47 / B	3,81 / A	3,63 / A
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹ dB(A)	23/26/29	24/27/31	29/32/35	32/34/38	32/35/39
	Puissance acoustique ² dB(A)	44/47/50	45/49/53	48/51/54	53/55/59	56/59/63
	Débit d'air ³ m ³ /h	490/560/620	490/580/650	540/600/710	880/950/1100	900/950/1150
	Déshumidification l/h	0.5	1	1.5	1.7	2
	Dimensions (LxPxH) mm	750x200x630	750x200x630	750x200x630	1050x200x630	1050x200x630
	Poids kg	20	20	21	25	25
	Référence	7SP022746	7SP022747	7SP022748	7SP022757	7SP022749
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	51	52	53	55	56
	Puissance acoustique dB(A)	60	62	63	65	66
	Débit d'air m ³ /h	1780	1780	2160	2860	3600
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH) mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	950x412x835
	Poids kg	38	38	39	46	65,5
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061420	7SP061421	7SP061735	7SP061614	7SP061677
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure/Extérieure	Intérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	16	16	20	20	20
	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Longueur max m	20	20	30	30	30
	Dénivelé max m	15	15	15	15	15

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES		DLF 9 DCI	DLF 12 DCI	DLF 18 DCI	DLF 21 DCI	DLF 24 DCI
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	-	-
	7ACTL0018	-	-	-	*	-
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*
Plénum de soufflage	7ACVF0516	*	*	*	-	-
Plénum de soufflage	7ACVF0516	-	-	-	*	*

* Disponible
- Non disponible



DLS DC INVERTER GAINABLES

6 modèles Réversibles de 6 kW à 14 kW

UNITÉ INTÉRIEURE DLS 18-21-24-30-36-43 DCI



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Solution idéale pour toutes les contraintes d'installation.
- Faible hauteur d'encastrement : 260 mm (DLS 18/24/30 DCI).
- Intégration en faux plafond.
- Faibles niveaux sonores.
- Plénum de soufflage (disponible en accessoire).
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèles).
- Régulation optimale de la température.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Liaisons frigorifiques jusqu'à 70 m.
- Livré avec la télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option

UNITÉ EXTÉRIEURE GC 18 DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 21 DCI



RC7 RCW2*



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 24 DCI Z / GCD 030 DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE GCD 036 DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 43 DCI



DLS DCI

		DLS 18 DCI	DLS 21 DCI	DLS 24 DCI	DLS 30 DCI	DLS 36 DCI	DLS 43 DCI	
Unités Intérieures	ST DLS 18 DCI							
	ST DLS 21 DCI							
Unités Extérieures	AWAU-YBD018-H11							
	GC 21 DCI							
Froid	Capacité	5,8 (1,5-5,8)	5,8 (1,6-6,6)	6,8 (1,6-8,0)	7,5 (1,6-9,0)	10 (2,8-11,2)	12,5 (4,7-14,0)	
	Puissance absorbée kW	1,51	1,92	2,25	2,49	3,33	4,1	
	EER/Label énergétique	3,31 / A	3,0 / B	3,0 / B	3,01 / B	3,0 / B	3,0 / B	
	Limites de fonctionnement °C	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	-10° / 46° Bulbe sec	
Chaud	Capacité	5,6 (1,5-6,5)	6,6 (1,8-8,0)	7,6 (1,8-8,8)	8,6 (1,8-10,5)	11,2 (2,7-12,5)	14 (4,4-16,0)	
	Puissance absorbée kW	1,6	1,8	2,04	2,68	3,29	4,3	
	COP/Label énergétique	3,61 / A	3,66 / A	3,72 / A	3,21 / C	3,4 / B	3,25 / C	
	Limites de fonctionnement °C	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	-15° / 24° Bulbe sec	
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m' dB(A)	34/37/42	34/37/43	38/43/47	40/44/48	47/49/52	47/49/52	
	Puissance acoustique ¹ dB(A)	50/53/55	50/53/60	55/60/65	58/61/64	62/67/71	62/67/71	
	Débit d'air ¹ m ³ /h	720/920/1145	710/875/1225	870/1115/1310	935/1150/1320	1210/1500/2025	1580/1920/2160	
	Pression statique Pa	25/65	25/70	25/75	37/85	20/100	20/100	
	Déshumidification l/h	1	1,24	1,5	1,5	3,3	4,6	
	Dimensions (LxPxH) mm	790x256x749	790x250x749	770x260x690	790x256x749	854x297x816	854x337x816	
	Poids kg	29	29	29	31	33	33	
	Référence	7SP022403	7SP022404	7SP022405	7SP022406	7SP032086	7SP032087	
	Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m' dB(A)	53	55	56	58	57/59	58
		Puissance acoustique dB(A)	63	65	70	69	67/69	70
Débit d'air m ³ /h		2160	2860	3600	3600	4150	5700	
Type de compresseur		Scroll DCI	Scroll DCI	Twin rotatif DCI	Twin rotatif DCI	Twin rotatif DCI	Scroll DCI	
Dimensions (LxPxH) mm		795x290x610	846x302x690	950x412x864	950x412x835	900x340x970	900x340x1255	
Poids kg		39	46	64,5	66	76	110	
Référence		7SP061738	7SP061614	7SP061677	7SP0616735	7SP0616740	7SP061676	
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz		Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure
		Câble d'alimentation mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x6,0
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz		Calibre fusible am	20	20	20	25	25	32
	Liaisons électriques mm ²	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	3x1,5	3x1,5	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Longueur max m	30	30	30	30	70	70	
	Dénivelé max m	15	15	15	25	30	30	

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

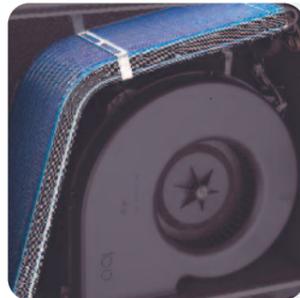
ACCESSOIRES

		DLS 18 DCI	DLS 21 DCI	DLS 24 DCI	DLS 30 DCI	DLS 36 DCI	DLS 43 DCI
Kit plénum de soufflage	7ACVF0317	*	*	*	*	*	*
	7ACVF0318	-	-	-	-	*	*
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	-	-	-	-	-
	7ACTL0018	-	*	-	-	-	-
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible

**DLS
DC INVERTER**

**PRINCIPAUX
AVANTAGES
DU MODÈLE
DLS DC INVERTER**



BATTERIE EN "V"

Les unités Airwell sont les plus compactes du marché, grâce à la conception innovante de leur batterie.



VENTILATEUR ABS

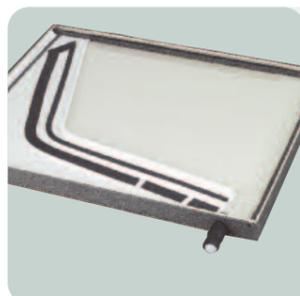
Haute technologie
Seul gainable utilisant un ventilateur plastique de haute technologie garantissant :

- un bon débit d'air,
- une excellente pression statique disponible,
- un fonctionnement très silencieux.



FLOTTEUR

Élément de sécurité permettant d'éviter le débordement des condensats.



**BAC DE RÉCUPÉRATION
DES CONDENSATS**

Son design à plan incliné permet de collecter des condensats sans installer de syphon à proximité.



HAUTEUR MINIME

Grâce à sa faible hauteur (260 mm maximum), il s'intègre parfaitement dans n'importe quel type de faux plafond, même les plus exigus.



Modèles 18-24-30
Faible hauteur : 260 mm



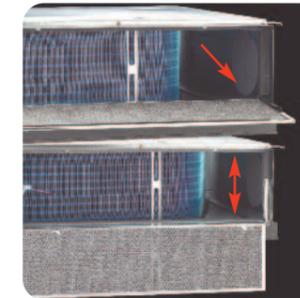
**PLATINE
ÉLECTRONIQUE**

Déportable de l'appareil jusqu'à 1,8 m.



**CONNEXIONS
FRIGORIFIQUES**

Installées sur la partie supérieure de l'appareil elles facilitent les raccordements.



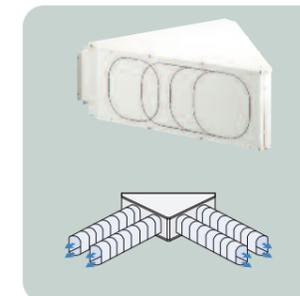
FILTRES

Fournis de base et particulièrement accessibles, ils s'ôtent par l'arrière ou par le dessous de l'unité.



PRISE D'AIR EXTÉRIEURE

Elle permet l'apport d'air neuf et améliore le renouvellement d'air.



ACCESSOIRES

Option : Débit d'air plénum pour modèles 18, 21, 24 et 30.
En option, ce kit plénum permet un traitement multizones et autorise grâce à sa conception symétrique de répondre à toutes les contraintes d'installation.



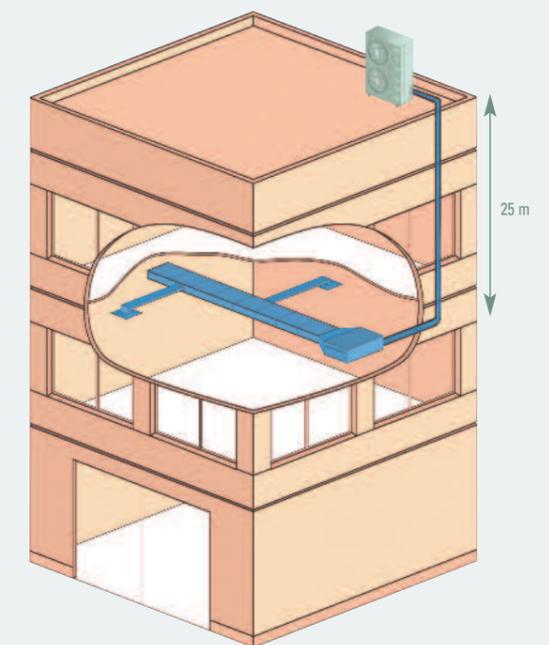
TÉLÉCOMMANDE

Le bien-être à portée de main

De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge RC7 Airwell assure un grand confort d'utilisation. Elle permet de programmer de multiples fonctions évoluées telles que le choix entre 3 régimes de ventilation, le ralenti de nuit, la programmation, la déshumidification, la fonction économie d'énergie et "I feel" et de nombreuses autres encore. Une simple pression sur une touche suffit pour que la température désirée soit obtenue et contrôlée très précisément.

**GRANDES LONGUEURS
DE LIAISONS FRIGORIFIQUES ENTRE LES UNITÉS
INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES**

Jusqu'à 50 mètres de liaisons et 25 mètres de dénivelé possibles.
Possibilité d'installer les unités extérieures en terrasse pour éviter de dénaturer les façades d'immeubles.



Différence de dénivelé de 25 m.



GAMME CAPWELL

CD
DC INVERTER

GAINABLE

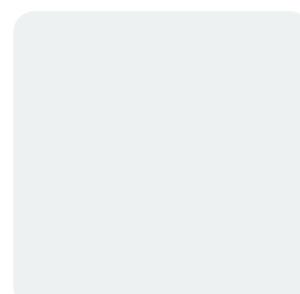
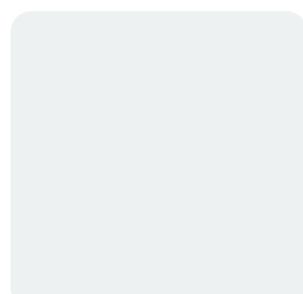
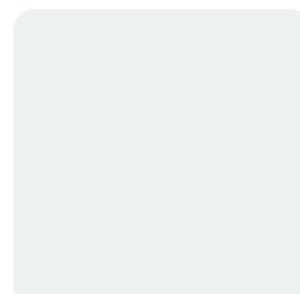
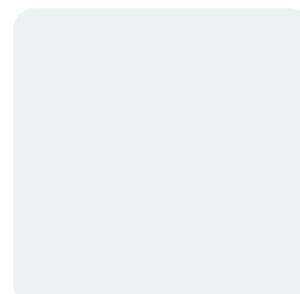
1 modèle réversible de 16 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Technologie DC Inverter.
- Solution idéale pour toutes les applications tertiaires.
- Intégration en faux plafond ou soufflage dans l'ambiance.
- Fluide "vert" R410A.
- Fonctionnement en Chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Rendement optimal : label énergétique classe A
- Régulation optimale de la température.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Liaisons frigorifiques jusqu'à 70 m.
- Livré avec la télécommande RC7.

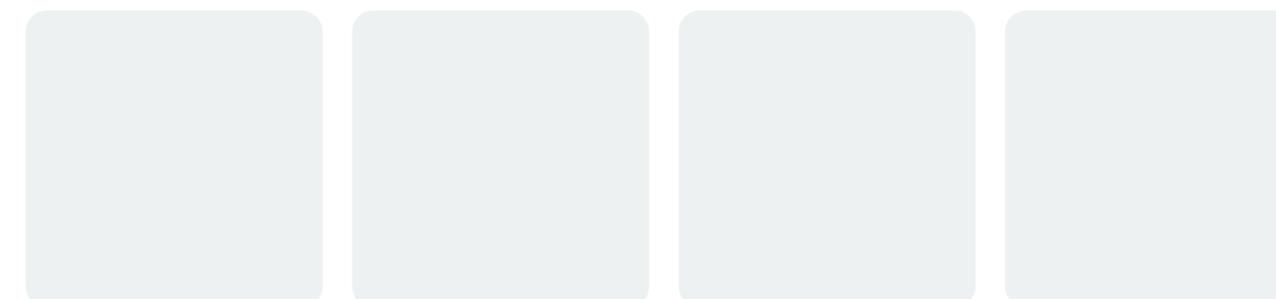
* Télécommande murale RCW2 en option



CAPWELL CD DCI

		CD 60 DCI	
		ST CD 60 DCI	
		GC 60 DCI	
Unités Intérieures			
Unités Extérieures			
Froid		Capacité	14,0
	Puissance absorbée	kW	4,2
	EER/Label énergétique		3,3 / A
	Limites de fonctionnement	°C	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud		Capacité	16,0
	Puissance absorbée	kW	4,4
	COP/Label énergétique		3,6 / A
	Limites de fonctionnement	°C	-15° / 24° Bulbe sec
Unité intérieure		Pression acoustique à 1 m ¹	50/55/58
	Puissance acoustique ²	dB(A)	66/70/73
	Débit d'air ²	m ³ /h	555/805/917
	Déshumidification	l/h	4,0
	Dimensions (LxPxH)	mm	740x400x1350
	Poids	kg	75
Unité extérieure		Pression acoustique à 1 m ¹	56/58
	Puissance acoustique ²	dB(A)	68/70
	Débit d'air ²	m ³ /h	5700
	Type de compresseur		Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	900x340x1255
	Poids	kg	110
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP032111	
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	
	Câble d'alimentation	mm ²	3x6,0
	Calibre fusible am	A	32
	Liaisons électriques	mm ²	3x1,5
Liaisons frigorifiques		Diamètre tube gaz	inches 3/4"
	Diamètre tube liquide	inches	3/8"
	Longueur max	m	70
	Dénivelé max	m	30

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



ACCESSOIRES		CD 60 DCI
Base Chauffage	439878	*
Thermostat d'ambiance + Extension Cable (Protégé)	442298+442296	*
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*

* Disponible



DUO / YAZ 3 & 4 DC INVERTER

MULTISPLITS
3 modèles Réversibles
de 6,2 kW à 9,8 kW

AVANTAGES PRODUIT

- Groupes extérieurs compatibles avec les unités intérieures DC Inverter.
- Fluide vert R410A.
- Compresseur Twin Rotary DC Inverter (selon modèles).
- Unités extérieures compactes.
- Label énergétique A.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Atteinte rapide de la température de consigne.
- Fonctionnement silencieux.
- Longueur de liaisons atteignant 70 m.

UNITÉ EXTÉRIEURE
DUO 50 DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE
YAZ3 24 - YAZ4 30



DUO / YAZ 3 / YAZ 4 DCI

		DUO 50 DCI	YAZ3 24	YAZ4 30
Froid	Capacité	kW 5 (1,2-6,48)	7,35 (1,3-9)	8 (1,4-9,2)
	Puissance absorbée	kW 1,47	2,24	2,38
	EER/Label énergétique	3,4 / A	3,28 / A	3,36 / A
	Limites de fonctionnement	°C -10°/ 46° Bulbe sec	-10°/ 46° Bulbe sec	-10°/ 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	kW 6,2 (0,95-7,75)	9,2 (0,95-11)	9,8 (0,95-11)
	Puissance à -15°C	kW 3,7	5,4	5,7
	Puissance absorbée	kW 1,67	2,31	2,36
	COP/Label énergétique	3,71 / A	3,98 / A	4,15 / A
Unité extérieure	Limites de fonctionnement	°C -15°/ 24° Bulbe sec	-15°/ 24° Bulbe sec	-15°/ 24° Bulbe sec
	Pression acoustique à 1m	dB(A) 53	57	57
	Puissance acoustique	dB(A) 64	69	69
	Débit d'air	m³/h 2160	3600	3600
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Type de compresseur	Scroll DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter	Twin rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	mm 795x290x610	950x413x864	950x413x864
	Poids	kg 43	69	70
	Référence	7SP091110	7SP091149	7SP091151
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation	mm² 3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	A 16	25	25
	Liaisons électriques	mm² 2x(4x1,5)	3x(4x1,5)	4x(4x1,5)
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches 2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"
	Diamètre tube liquide	inches 2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"
	Longueur max	m 30	50	70
	Longueur max par circuit	m 25	25	25
	Dénivelé max entre unités intérieures et extérieures	m 10	15	15
	Dénivelé max entre unités intérieures	m 5	15	15

Splits muraux DCI	XLF	XLF 9 DCI		XLF 12 DCI	
		Puissance Froid kW	2,5	3,5	Puissance Froid kW
Splits muraux DCI	PNX0	Puissance Froid kW	2,5	3,5	5,0
		Puissance Chaud kW	3,4	4,3	6,0
		Pression acoustique à 1m¹ dB(A)	26/30/39	26/32/40	34/39/43
		Dimensions (LxPxH) mm	810x210x285	810x210x285	1060x210x295
Splits Allège/Plafonniers DCI	SX	Puissance Froid kW	2,5	3,5	5,0
		Puissance Chaud kW	3,3	4,2	5,6
		Pression acoustique à 1m¹ dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51
		Dimensions (LxPxH) mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630
Cassettes DCI	CK	Puissance Froid kW	2,5	3,5	5,0
		Puissance Chaud kW	3,2	4,2	5,8
		Pression acoustique à 1m¹ dB(A)	26/29/32	28/31/34	30/33/36
		Dimensions (LxPxH) mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270
Gainables DCI	DLS	Puissance Froid kW	2,5	3,5	5,0
		Puissance Chaud kW	3,4	4,3	6,0
		Pression acoustique à 1m¹ dB(A)	23/26/29	24/27/31	29/32/35
		Dimensions (LxPxH) mm	860x245x630	860x245x630	860x245x630
Gainables DCI	DLS	Puissance Froid kW	2,5	3,5	5,0
		Puissance Chaud kW	3,4	4,3	6,0
		Pression acoustique à 1m¹ dB(A)	23/26/29	24/27/31	29/32/35
		Dimensions (LxPxH) mm	860x245x630	860x245x630	790x256x749

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

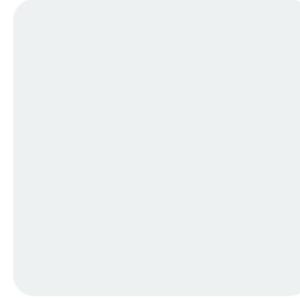
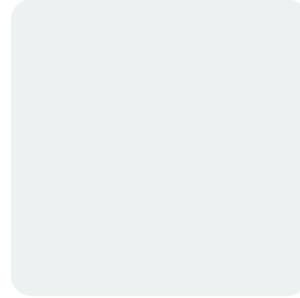
The CK DCI is delivered without panel. For each order, decoration panel must be ordered according to the installation situation. Please refer to CK DCI page.

ACCESSOIRES	DUO 50 DCI	AWAU-YAZ324-H11	AWAU-YAZ430-H11
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	-

* Disponible
- Non disponible



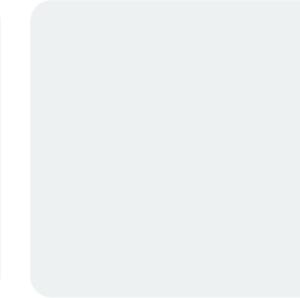
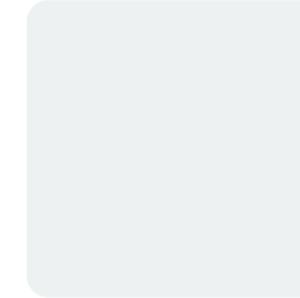
DUO 50 DC INVERTER



Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Unités Intérieures combinaisons	FRIGORIFIQUE										CALORIFIQUE													
	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)					EER/Label éner.	Capacité (kW)				Puissance absorbée (kW)			COP/Label éner.					
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Total	Min	Max		Nom.	Min	Max		
9	-	-	-	2.5	2.5	1.22	3.70	680	420	980	3.68/A	-	-	-	3.4	3.4	0.95	4.00	1135	375	1250	3.00/D		
12	-	-	-	3.5	3.5	1.2	4.4	1030	420	1275	3.40/A	-	-	-	4.2	4.2	1.0	5.2	1575	375	1760	2.67/E		
9+9	-	-	-	2.5	2.5	5.0	1.4	6.0	1470	410	2100	3.40/A	-	-	-	3.1	3.1	6.2	1.3	7.1	1670	320	1960	3.71/A
9+12	-	-	-	2.5	3	5.5	1.4	6.2	1850	410	2130	2.97/B	-	-	-	3.1	3.5	6.6	1.3	7.4	1760	320	2020	3.75/A
12+12	-	-	-	3	3	6.0	1.4	6.5	2040	410	2160	2.94/C	-	-	-	3.5	3.5	6.9	1.3	7.8	1970	320	2050	3.50/C

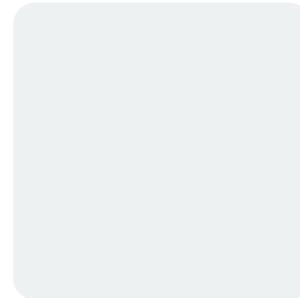
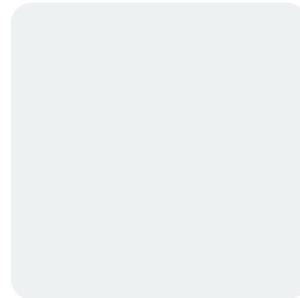
YAZ4 DC INVERTER



Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Unités Intérieures combinaisons	FRIGORIFIQUE										CALORIFIQUE													
	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)					EER/Label éner.	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)					COP/Label éner.		
	A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max			
9	-	-	-	2.50	2.50	1.40	3.70	685	500	1,025	3.65/A	-	-	-	3.40	3.40	0.95	4.00	685	400	859	4.96/A		
12	-	-	-	3.50	3.50	1.40	4.40	968	500	1,223	3.62/A	-	-	-	4.30	4.30	0.95	5.20	946	388	1,207	4.54/A		
18	-	-	-	5.00	5.00	1.60	5.60	1,393	570	1,563	3.59/A	-	-	-	6.20	6.20	1.11	7.50	1,497	455	1,875	4.14/A		
9+9	-	-	-	2.54	2.54	5.08	2.00	6.20	1,453	689	1,742	3.49/A	-	-	-	3.75	3.75	7.51	1.43	8.63	1,768	539	2,172	4.25/A
9+12	-	-	-	2.56	3.42	5.98	2.00	7.30	1,722	689	2,385	3.47/A	-	-	-	3.40	4.53	7.92	1.43	9.01	1,902	539	2,235	4.17/A
9+18	-	-	-	2.54	5.08	7.61	2.00	8.50	2,210	665	2,858	3.45/A	-	-	-	3.13	6.26	9.38	1.43	9.58	2,337	516	2,255	4.02/A
12+12	-	-	-	3.45	6.90	2.10	8.80	1,998	689	2,921	3.46/A	-	-	-	4.17	4.17	8.34	1.43	9.29	1,988	539	2,235	4.20/A	
12+18	-	-	-	3.15	4.72	7.87	2.10	8.80	2,285	665	2,876	3.44/A	-	-	-	3.92	5.88	9.80	1.43	9.96	2,396	516	2,366	4.09/A
9+9+9	-	2.40	2.40	2.40	7.19	2.90	9.00	2,112	915	2,938	3.40/A	-	3.13	3.13	3.13	9.38	2.06	11.00	2,226	671	2,621	4.22/A		
9+9+12	-	2.36	2.36	3.15	7.87	2.90	9.00	2,445	915	2,899	3.22/A	-	2.94	2.94	3.92	9.80	2.06	11.00	2,308	671	2,891	4.25/A		
9+9+18	-	2.00	2.00	4.01	8.01	2.90	9.00	2,466	928	2,851	3.25/A	-	2.45	2.45	4.90	9.80	2.06	11.00	2,144	646	2,883	4.57/A		
9+12+12	-	2.17	2.90	2.90	7.97	2.90	9.00	2,445	915	2,851	3.26/A	-	2.67	3.56	3.56	9.78	2.06	11.00	2,246	671	2,874	4.35/A		
9+12+18	-	1.87	2.50	3.74	8.11	2.90	9.00	2,476	928	2,821	3.28/A	-	2.26	3.01	4.51	9.78	2.14	11.00	2,082	646	2,731	4.70/A		
12+12+12	-	2.69	2.69	2.69	8.07	2.90	9.00	2,372	955	2,841	3.40/A	-	3.26	3.26	3.26	9.79	2.06	11.00	2,226	671	2,857	4.40/A		
12+12+18	-	2.31	2.31	3.47	8.10	2.90	9.00	2,372	928	2,802	3.42/A	-	2.79	2.79	4.19	9.78	2.14	11.00	2,062	646	2,671	4.74/A		
9+9+9+9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	3.70	9.17	2,380	981	2,937	3.36/A	2.45	2.45	2.45	2.45	9.80	2.69	10.97	2,360	561	2,935	4.15/A		
9+9+9+12	1.87	1.87	1.87	2.49	8.10	3.70	9.20	2,413	981	2,915	3.36/A	2.25	2.25	2.25	3.01	9.77	2.69	11.00	2,336	561	2,900	4.18/A		
9+9+9+18	1.62	1.62	1.62	3.25	8.12	3.70	9.20	2,337	957	2,882	3.48/A	1.96	1.96	1.96	3.92	9.80	2.77	11.00	2,274	551	2,779	4.31/A		
9+9+12+12	1.74	1.74	2.32	2.32	8.11	3.70	9.20	2,402	981	2,882	3.38/A	2.10	2.10	2.80	2.80	9.79	2.69	11.00	2,287	561	2,857	4.28/A		
9+9+12+18	1.52	1.52	2.03	3.05	8.12	3.70	9.20	2,304	957	2,849	3.53/A	1.84	1.84	2.45	3.67	9.79	2.77	11.00	2,177	551	2,762	4.50/A		
9+12+12+12	1.62	2.16	2.16	2.16	8.11	3.70	9.20	2,391	981	2,871	3.39/A	1.96	2.61	2.61	2.61	9.78	2.69	11.00	2,250	561	2,822	4.35/A		
9+12+12+18	1.43	1.91	1.91	2.87	8.12	3.70	9.20	2,304	957	2,890	3.53/A	1.73	2.30	2.30	3.45	9.78	2.77	11.00	2,177	551	2,903	4.49/A		
12+12+12+12	2.03	2.03	2.03	2.03	8.12	3.70	9.20	2,380	981	2,838	3.41/A	2.45	2.45	2.45	2.45	9.80	2.69	11.00	2,360	551	2,796	4.15/A		

YAZ3 DC INVERTER



Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Unités Intérieures combinaisons	FRIGORIFIQUE										CALORIFIQUE											
	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)					EER/Label éner.	Capacité (kW)				Puissance absorbée (kW)			COP/Label éner.			
	A	B	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min	Max	A		B	D	Totale	Min	Max	Nom.	Min		Max		
9	-	-	-	2.50	2.50	1.30	3.70	685	500	1,025	3.65/A	-	-	-	3.40	3.40	0.95	4.00	685	500	897	4.96/A
12	-	-	-	3.50	3.50	1.30	4.40	968	500	1,223	3.62/A	-	-	-	4.30	4.30	0.95	5.20	1,003	485	1,320	4.29/A
18	-	-	-	5.00	5.00	1.49	5.93	1,393	566	1,656	3.59/A	-	-	-	6.20	6.20	1.11	7.50	1,673	549	2,131	3.71/A
9+9	-	2.60	2.60	5.19	1.86	6.56	1,532	683	1,856	3.39/A	-	3.68	3.68	7.36	1.43	9.10	1,933	649	2,636	3.81/A		
9+12	-	2.62	3.49	6.11	1.86	7.73	1,823	683	2,541	3.35/A	-	3.33	4.44	7.77	1.43	9.50	2,062	649	2,711	3.77/A		
9+18	-	2.49	4.98	7.47	1.86	9.00	2,251	659	3,046	3.32/A	-	3.07	6.13	9.20	1.43	10.10	2,514	622	2,737	3.66/A		
12+12	-	3.53	3.53	7.06	1.86	9.00	2,120	683	2,246	3.33/A	-	4.09	4.09	8.18	1.43	9.80	2,191	649	2,711	3.73/A		
12+18	-	2.99	4.48	7.47	1.86	9.00	2,251	659	3,055	3.32/A	-	3.68	5.52	9.20	1.43	10.50	2,514	622	2,871	3.66/A		
9+9+9	2.45	2.45	2.45	7.35	2.69	8.98	2,240	949	3,049	3.28/A	3.07	3.07	3.07	9.20	2.06	10.99	2,310	804	3,013	3.98/A		
9+9+12	2.25	2.25	2.99	7.48	2.69	9.00	2,281	949	3,157	3.28/A	2.76	2.76	3.68	9.20	2.06	11.00	2,310	804	2,966	3.98/A		
9+9+18	1.87	1.87	3.74	7.47	2.69	9.00	2,278	962	3,097	3.28/A	2.30	2.30	4.60	9.20	2.06	11.00	2,310	773	2,826	3.98/A		
9+12+12	2.04	2.71	2.71	7.46	2.69	9.00	2,275	949	3,097	3.28/A	2.51	3.34	3.34	9.19	2.06	11.00	2,307	804	2,938	3.98/A		
9+12+18	1.72	2.30	3.45	7.46	2.69	9.00	2,275	962	3,061	3.28/A	2.12	2.82	4.24	9.18	2.14	11.00	2,305	773	2,752	3.98/A		
12+12+12	2.49	2.49	2.49	7.47	2.69	9.00	2,278	990	3,085	3.28/A	3.07	3.07	3.07	9.20	2.06	11.00	2,310	804	2,845	3.98/A		
12+12+18	2.13	2.13	3.19	7.45	2.69	9.00	2,272	962	3,086	3.28/A	2.63	2.63	3.94	9.19	2.14	11.00	2,307	773	2,696	3.98/A		



YAZ5 / CINCO DC INVERTER

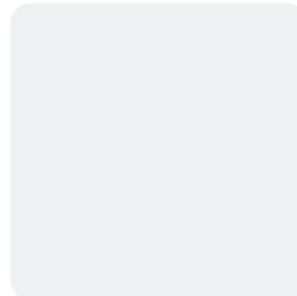
MULTISPLIT

1 modèle réversible de 11 kW

AVANTAGES PRODUIT

- Groupes extérieurs compatibles avec les unités intérieures DC Inverter.
- Fluide vert R410A.
- Compresseur Twin Rotary DC Inverter (selon modèles).
- Unités extérieures compactes.
- Label énergétique A.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Atteinte rapide de la température de consigne.
- Fonctionnement silencieux.
- Longueur de liaisons atteignant 80 m.

UNITÉ EXTÉRIEURE YAZ5 36



		YAZ5 36	
Froid	Capacité	kW	10,0 (2,0-11,0)
	Puissance absorbée	kW	2,94
	EER/Label énergétique		3,4 / A
	Limites de fonctionnement	°C	-10° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	kW	11,0 (2,0-12,0)
	Puissance absorbée	kW	2,75
	COP/Label énergétique		4,0 / A
	Limites de fonctionnement	°C	-15° / 24° Bulbe sec
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59
	Puissance acoustique	dB(A)	69
	Débit d'air	m³/h	4150
	Type de compresseur		Twin rotatif DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	mm	970x340x900
Poids	kg	80	
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence		7SP091152
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation		Extérieure
	Câble d'alimentation	mm²	3x4
	Calibre fusible am	A	25
	Liaisons électriques	mm²	5x(4x1,5)
	Diamètre tube gaz	inches	3x3/8" + 2x1/2"
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube liquide	inches	5x1/4"
	Longueur max	m	80
	Longueur max par circuit	m	25
	Dénivelé max entre unités intérieures et extérieures	m	15
	Dénivelé max entre unités intérieures	m	25

YAZ5 36

		PNX0 09 DCI	PNX0 12 DCI	PNX0 18 DCI	PNX0 21 DCI	PNX0 24 DCI
Splits Muraux 	Puissance Froid	kW	2,5	3,5	5,0	6,0
	Puissance Chaud	kW	3,4	4,3	6,0	6,5
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	26/30/39	26/32/40	34/39/43	34/40/45
	Dimensions (LxPxH)	mm	810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295
	Référence		7SP022798	7SP022799	7SP022800	7SP022801
Splits Muraux 	Puissance Froid	kW	2,2	2,5	3,5	5,0
	Puissance Chaud	kW	2,2	2,5	3,5	6,0
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	27/32/37	29/35/40	28/34/40	34/39/44
	Dimensions (LxPxH)	mm	680x188x250	680x188x250	840x188x250	1125x295x360
	Référence		7SP022785	7SP022786	7SP022787	7SP022788
Splits Muraux 	Puissance Froid	kW	2,2	2,5	3,5	5,0
	Puissance Chaud	kW	2,2	2,5	3,5	5,3
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	28/31/36	32/35/39	29/33/39	34/41/44
	Dimensions (LxPxH)	mm	680x185x250	680x185x250	840x185x250	900x205x295
	Référence		7SP022794	7SP022795	7SP022796	7SP022797
Splits Muraux 	Puissance Froid	kW	2,5	3,5		
	Puissance Chaud	kW	2,5	3,5		
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	34/36/38	34/37/39		
	Dimensions (LxPxH)	mm	570x160x570	570x160x570		
	Référence		7SP022755	7SP022756		
Allèges/Piaffonniers 	Puissance Froid	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
	Puissance Chaud	kW	3,3	4,2	5,6	6,3
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51	45/51/53
	Dimensions (LxPxH)	mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630
	Référence		7SP012113	7SP012114	7SP012115	7SP012150
Cassettes 	Puissance Froid	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
	Puissance Chaud	kW	3,2	4,2	5,8	6,8
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	26/29/32	28/31/34	30/33/36	33/37/41
	Dimensions (LxPxH)	mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270
	Référence		7SP022750	7SP022751	7SP022752	7SP022753
Gainables 	Puissance Froid	kW	2,5	3,5	5,0	6,1
	Puissance Chaud	kW	3,4	4,3	6,0	6,6
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	23/26/29	24/27/31	29/32/35	32/34/38
	Dimensions (LxPxH)	mm	860x245x630	860x245x630	860x245x630	1050x200x630
	Référence		7SP022746	7SP022747	7SP022748	7SP022757
Gainables 	Puissance Froid	kW	5,0	5,8	6,8	
	Puissance Chaud	kW	6,0	6,6	7,6	
	Pression acoustique à 1m ¹	dB(A)	34/37/42	34/37/43	38/43/47	
	Dimensions (LxPxH)	mm	790x256x749	790x250x749	770x260x690	
	Référence		7SP022403	7SP022404	7SP022405	

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



GAMME MULTI DAKOTA

DUO / TRIO
DC INVERTER

MULTISPLITS

2 modèles Réversibles
de 4,5 kW à 6,6 kW

AVANTAGES PRODUIT

- Unités extérieures compactes.
- Label énergétique A.
- DUO 38 DCI - Configurations 7-7 / 7-9 / 7-12 / 9-9 et 9-12.
- TRIO 52 DCI - Configurations 7-7-7 / 7-7-9 / 7-7-12 / 7-9-9 / 7-9-12 / 9-9-9 / 9-9-12 et toutes combinaisons à 2 unités intérieures.
- Groupes extérieurs compatibles avec les unités intérieures WDI/HAD DC Inverter.
- Fluide vert R410A.
- Compresseur Scroll DC Inverter (TRIO 52 DCI).
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Atteinte rapide de la température de consigne.
- Fonctionnement silencieux.

UNITÉ EXTÉRIEURE
DUO DAKOTA DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE
TRIO DAKOTA DCI



MULTI DAKOTA DUO / TRIO DCI

		DUO 38 DCI			TRIO 52 DCI		
Froid	Puissance	kW	3,9 (1,5-5,5)		5,2 (1,0-6,5)		
	Puissance absorbée	kW	1,14		1,60		
	EER/Label énergétique		3,42 / A		3,25 / A		
	Limites de fonctionnement	°C	-10°/ 46° Bulbe sec		-10°/ 46° Bulbe sec		
Chaud	Puissance	kW	4,5 (1,2-6,2)		6,8 (1,0-7,3)		
	Puissance absorbée	kW	1,24		1,75		
	COP/Label énergétique		3,62 / A		3,89 / A		
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/ 24° Bulbe sec		-15°/ 24° Bulbe sec		
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53		56		
	Puissance acoustique	dB(A)	63		67		
	Débit d'air	m³/h	2160		2860		
	Type de compresseur		Rotatif DC Inverter		Scroll DC Inverter		
	Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610		846x302x690		
Poids	kg	38		48			
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence		7SP091141		7SP091142		
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation		Extérieure		Extérieure		
	Câble d'alimentation	mm²	3x2,5		3x2,5		
	Calibre fusible am	A	16		20		
	Liaisons électriques	mm²	2 x (4x1,5)		3 x (4x1,5)		
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches	2 x 3/8"		3 x 3/8"		
	Diamètre tube liquide	inches	2 x 1/4"		3 x 1/4"		
	Longueur max	m	30		35		
	Dénivelé max par circuit	m	25		25		
	Dénivelé max entre unités intérieures et extérieures	m	10		15		
Dénivelé max entre unités intérieures	m	5		5			

		HAD007	HAD009	HAD012	
Splits Muraux DCI 	Puissance Froid	kW	2,2	2,5	3,5
	Puissance Chaud	kW	2,2	2,5	3,5
	Débit d'air	m³/h	300/350/400	270/350/420	350/450/550
	Pression acoustique à 1m¹	dB(A)	27/32/37	29/35/40	28/34/40
	Poids	kg	7	7	8
	Dimensions (LxPxH)	mm	680x188x250	680x188x250	840x188x250
	Référence	7SP022785	7SP022786	7SP022787	

		HFD007	HFD009	HFD012	
Splits Muraux DCI 	Puissance Froid	kW	2,2	2,5	3,5
	Puissance Chaud	kW	2,2	2,5	3,5
	Débit d'air	m³/h	300/350/400	270/350/420	350/450/550
	Pression acoustique à 1m¹	dB(A)	28/31/36	32/35/39	29/33/39
	Poids	kg	7	7	8
	Dimensions (LxPxH)	mm	680x185x250	680x185x250	840x185x250
	Référence	7SP022794	7SP022795	7SP022796	

¹ Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES	DUO 38 DCI	TRIO 52 DCI
Support groupe extérieur	7ACTL0016 *	-
	7ACTL0018 -	*

* Disponible
- Non disponible

DUO 38 DCI Unités Intérieures combinaisons	FROID									CALORIFIQUE										
	Puissance (kW)			Puissance absorbée (kW)			Puissance (kW)			Puissance absorbée (kW)										
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max
7	2.20				2.20	1.50	2.60	675	450	850	2.50				2.50	1.20	3.10	750	450	1000
9	2.50				2.50	1.50	3.00	750	450	980	2.80				2.80	1.20	3.50	910	450	1220
12	3.50				3.50	1.50	4.10	1030	450	1250	3.60				3.60	1.20	4.10	1030	450	1150
7+7	1.85	1.85			3.70	1.50	4.70	1080	450	1800	2.15	2.15			4.30	1.20	5.20	1210	450	1800
7+9	1.85	1.85			3.80	1.50	4.80	1100	450	1800	2.15	2.25			4.40	1.20	5.30	1240	450	1800
7+12	1.85	3.05			4.90	1.50	5.20	1660	450	1800	2.15	3.25			5.40	1.20	5.90	1560	450	1800
9+9	1.95	1.95			3.90	1.50	5.50	1100	450	1800	2.25	2.25			4.50	1.20	6.20	1240	450	1800
9+12	1.95	3.05			5.00	1.50	5.50	1700	450	1800	2.25	3.25			5.50	1.20	6.20	1600	450	1800

TRIO 52 DCI Unités Intérieures combinaisons	FROID									CALORIFIQUE										
	Puissance (kW)			Puissance absorbée (kW)			Puissance (kW)			Puissance absorbée (kW)										
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max
7	2.20				2.20	1.05	2.60	645	450	750	2.60				2.60	1.20	3.00	708	450	800
9	2.50				2.50	1.10	3.50	740	510	1040	3.00				3.00	1.20	3.50	795	450	920
12	3.50				3.50	1.20	4.20	1020	510	1250	4.20				4.20	1.20	4.50	1080	510	1160
7+7	2.00	2.00			4.00	1.40	5.10	1170	520	1500	2.50	2.50			5.00	1.60	6.00	1280	460	1560
7+9	2.00	2.15			4.15	1.45	5.20	1220	530	1530	2.50	2.65			5.15	1.60	6.15	1300	450	1560
7+12	2.00	3.00			5.00	1.72	6.20	1450	610	1910	2.50	3.35			5.85	2.00	7.10	1420	510	1920
9+9	2.15	2.15			4.30	1.71	6.20	1250	610	1910	2.65	2.65			5.30	1.80	6.50	1350	460	1600
9+12	2.15	3.00			5.15	1.71	6.28	1510	600	1930	2.65	3.35			6.00	2.00	7.10	1450	510	1920
12+12	3.00	3.00			6.00	1.80	6.40	1720	635	2110	3.35	3.35			6.70	2.10	7.15	1700	515	1930
7+7+7	1.70	1.70	1.70		5.10	1.86	6.42	1500	636	2000	2.10	2.10	2.10		6.30	2.10	7.22	1665	525	1980
7+7+9	1.70	1.70	1.73		5.13	1.87	6.42	1510	636	2000	2.10	2.10	2.20		6.40	2.10	7.25	1670	525	1980
7+7+12	1.70	1.70	2.60		6.00	1.87	6.45	1720	635	2110	2.10	2.10	3.02		7.22	2.12	7.26	1870	530	2000
7+9+9	1.70	1.73	1.73		5.16	1.87	6.45	1500	635	2110	2.10	2.20	2.20		6.50	2.12	7.26	1660	635	2000
7+9+12	1.70	1.73	2.60		6.03	1.88	6.45	1730	640	2115	2.10	2.20	3.02		7.32	2.13	7.56	1660	640	2105
9+9+9	1.73	1.73	1.74		5.20	1.86	6.44	1550	640	2020	2.20	2.20	2.20		6.60	2.12	7.26	1800	640	2000
9+9+12	1.73	1.73	2.60		6.06	1.88	6.50	1740	640	2130	2.20	2.20	3.02		7.42	2.20	7.60	1910	640	2110



MULTI DAKOTA 60 Hz
DUO/TRIO
DC INVERTER

MULTISPLITS
2 modèles Réversibles
de 4,5 kW à 6,6 kW

AVANTAGES PRODUIT

- DUO 38 DCI 60 Hz- Configurations 9-9 et 9-12.
- TRIO 52 DCI 60 Hz - Configurations 9-9-9 / 9-9-12 et toutes combinaisons à 2 unités intérieures.
- Groupe extérieur compatible avec les unités intérieures DAKOTA DC Inverter 60 Hz.
- Fluide vert R410A.
- Compresseur Scroll DC Inverter (TRIO 52 DCI 60 Hz).
- Unités extérieures compactes.
- Label énergétique A.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C extérieur.
- Atteinte rapide de la température de consigne.
- Fonctionnement silencieux.

UNITÉ EXTÉRIEURE
DUO DAKOTA 60 DCI



UNITÉ EXTÉRIEURE
TRIO DAKOTA 60 DCI



MULTI DAKOTA 60 Hz DCI

		DUO 38 DCI	TRIO 52 DCI
Froid	Capacité	kW 3,9 (1,5-5,5)	5,2 (1,0-6,5)
	Puissance absorbée	kW 1,1	1,55
	EER/Label énergétique	3,55 / A	3,35 / A
	Limites de fonctionnement	°C -10°/ 46° Bulbe sec	-10°/ 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	kW 4,5 (1,2-6,2)	6,6 (1,0-7,3)
	Puissance absorbée	kW 1,24	1,8
	COP/Label énergétique	3,62 / A	3,67 / A
	Limites de fonctionnement	°C -15°/ 24° Bulbe sec	-15°/ 24° Bulbe sec
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	dB(A) 53	56
	Puissance acoustique	dB(A) 63	67
	Débit d'air	m³/h 2160	2860
	Type de compresseur	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Dimensions (LxPxH)	mm 795x290x610	846x302x690
Poids	kg 38	48	
Alim. élec. 1-230V - 60 Hz	Référence	7SP091144	7SP091145
Alimentation électrique 1-230V - 60Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation	mm² 3x2,5	
	Calibre fusible am	A 16	20
	Liaisons électriques	mm² 2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches 2 x 3/8"	3 x 3/8"
	Diamètre tube liquide	inches 2 x 1/4"	3 x 1/4"
	Longueur max	m 25	35
	Dénivelé max par circuit	m 10	25
	Dénivelé max entre unités intérieures et extérieures	m 10	15
	Dénivelé max entre unités intérieures	m 5	5

		WDI 9 DCI	WDI 12 DCI
Splits Muraux DCI	Puissance Froid	kW 2,5	3,5
	Puissance Chaud	kW 2,8	3,6
	Débit d'air	m³/h 270/350/420	350/450/550
	Pression acoustique à 1m¹	dB(A) 32/35/39	29/33/39
	Poids	kg 7	8
	Dimensions (LxPxH)	mm 680x185x250	840x185x250
	Référence	7SP022739	7SP022740

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

DUO 38 DCI Unités Intérieures combinaisons	FROID									CALORIFIQUE										
	Capacité (kW)				Puissance absorbée (kW)					Capacité (kW)				Puissance absorbée (kW)						
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max
9	2.50				2.50	1.50	3.00	750	450	980	2.80				2.80	1.20	3.50	910	450	1220
12	3.50				3.50	1.50	4.10	1030	450	1250	3.60				3.60	1.20	4.10	1030	450	1150
9+9	1.95	1.95			3.90	1.50	5.50	1100	450	1800	2.25	2.25			4.50	1.20	6.20	1240	450	1800
9+12	1.95	3.05			5.00	1.50	5.50	1700	450	1800	2.25	3.25			5.50	1.20	6.20	1600	450	1800

TRIO 52 DCI Unités Intérieures combinaisons	FROID									CALORIFIQUE										
	Capacité (kW)				Puissance absorbée (kW)					Capacité (kW)				Puissance absorbée (kW)						
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min	Max
9	2.50				2.50	1.10	3.50	740	510	1040	3.00				3.00	1.20	3.50	795	450	920
12	3.50				3.50	1.20	4.20	1020	510	1250	4.20				4.20	1.20	4.50	1080	510	1160
9+9	2.15	2.15			4.30	1.71	6.20	1250	610	1910	2.65	2.65			5.30	1.80	6.50	1350	460	1600
9+12	2.15	3.00			5.15	1.71	6.28	1510	600	1930	2.65	3.35			6.00	2.00	7.10	1450	510	1920
12+12	3.00	3.00			6.00	1.80	6.40	1720	635	2110	3.35	3.35			6.70	2.10	7.15	1700	515	1930
9+9+9	1.73	1.73	1.74		5.20	1.86	6.44	1550	640	2020	2.20	2.20	2.20		6.60	2.12	7.26	1800	640	2000
9+9+12	1.73	1.73	2.60		6.06	1.88	6.50	1740	640	2130	2.20	2.20	3.02		7.42	2.20	7.60	1910	640	2110

ACCESSOIRES	DUO 38 DCI	TRIO 52 DCI
Support groupe extérieur	7ACTL0016 *	-
	7ACTL0018 -	*

* Disponible
- Non disponible

**Gamme
MVi**

**MVi UNITÉS EXTÉRIEURES
R410A**
page 60

**MVi UNITÉS INTÉRIEURES
R410A**
page 62



**HAUTE
TECHNOLOGIE**

**HAUTE
EFFICACITÉ**

**ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE**

**INSTALLATION
AISÉE**

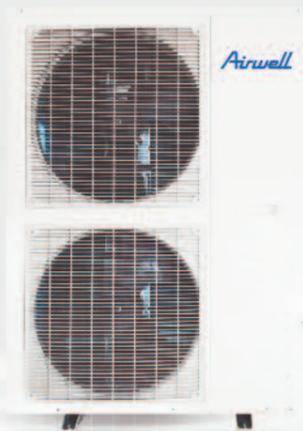


VRF

2 modèles Réversibles de 12,5 à 16 kW



VRF-UNITÉ EXTÉRIEURE
YAV 112-140H



AVANTAGES PRODUIT

- 2 modèles de 11,2 et 14 kW.
- COP jusqu'à 4,31.
- Compresseur Twin Rotatif DC INVERTER.
- Ventilateur DC INVERTER.
- Fluide hautes performances R410A.
- Alimentation électrique Monophasé
- Encombrement réduit.
- Mode de nuit avec réduction de 3dB(A).
- Fonction Self-diagnostique.
- Installation aisée.
- Longueur de liaison jusqu'à 200m
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15°C extérieur.
- Fonctionnement en mode froid jusqu'à -10°C extérieur.

RC7-V



Récepteur IRD



LWCS



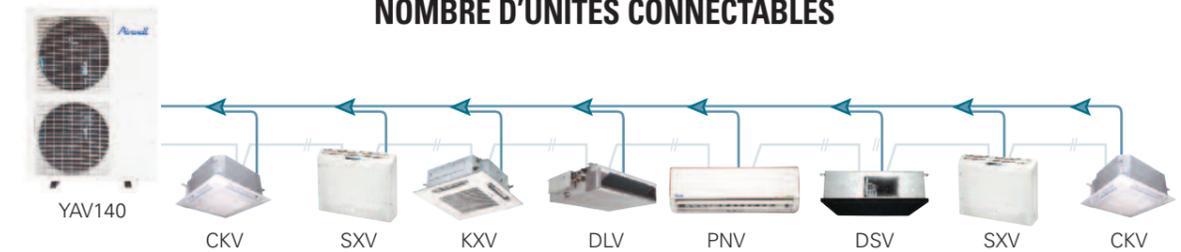
LWC



YAV

		YAV112H	YAV140H
Froid	Capacité	kW 11,2	14,0
	Puissance absorbée	kW 2,8	4,0
	EER/Label énergétique	4 / A	3,5 / A
	Limites de fonctionnement	°C -10/46°C Bulbe sec	-10/46°C Bulbe sec
Chaud	Capacité	kW 12,5	16,0
	Puissance absorbée	kW 2,97	3,9
	COP/Label énergétique	4,21 / A	4,1 / A
	Limites de fonctionnement	°C -15/24°C Bulbe sec	-15/24°C Bulbe sec
Unité extérieure	Pression acoustique (Mode normal)	dB(A) 54	55
	Pression acoustique (Mode silence)	dB(A) 49	50
	Débit d'air	m³/h 6000	6000
	Type de compresseur	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
	Charge de réfrigérant	kg 4,5	5
	Nombre d'unités connectables	6	8
	Dimensions (LxPxH)	mm 950x340x1277	950x340x1277
	Poids	kg 120	125
Référence	7SP061714	7SP061715	
Alim. élec. 1-230V - 50Hz	Intensité en mode froid	A 13,9	19,4
	Intensité en mode chaud	A 16,2	20,3
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches 5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide	inches 3/8"	3/8"

NOMBRE D'UNITÉS CONNECTABLES



ACCESSOIRES

		SXV	DLV	DSV	PNV	KXV	CKV
LWC	Référence	7ACEL1502	7ACEL1502	7ACEL1502	7ACEL1502	7ACEL1502	7ACEL1502
LWCS	Référence	7ACEL1503	7ACEL1503	7ACEL1503	7ACEL1503	7ACEL1503	7ACEL1503
RC7-V	Référence	7ACEL1507	7ACEL1507	7ACEL1507	7ACEL1507	7ACEL1507	7ACEL1507
IRD	Référence	7ACEL1504	7ACEL1504	7ACEL1504	7ACEL1504	7ACEL1504	7ACEL1504
Kit TJT	Référence	7ACVF0480	7ACVF0480	7ACVF0480	7ACVF0480	7ACVF0480	7ACVF0480

Note : IRD est un récepteur infrarouge utilisable avec les unités gainables DLV & DSV dans le cas d'un pilotage par télécommande infrarouge.



VRF
UNITÉS INTÉRIEURES

AVANTAGES PRODUIT

- Gamme de puissance de 2.2 kW à 11.0 kW .
- 6 types d'unités intérieures disponibles, 32 modèles différents.
- Unités au design sobre et moderne
- Jusqu'à 8 unités intérieures connectables.
- Flexibilité du système avec panachages des unités intérieures.
- Pilotage individuel ou centralisé des unités intérieures.
- Fonction Self-Diagnostique.
- Rapide et aisé accès aux composants.
- Installation aisée.
- Faibles niveaux sonores.
- Mode de nuit abaissant le niveau sonore.
- Filtration haute efficacité.
- Volets de balayage motorisés (sauf DLS/DLV).
- 3 vitesses de ventilation.
- Pompe de relevage intégrée (Modèle CKV/KXV).
- Redémarrage automatique des unités après coupures.
- Air neuf (Selon modèle)



UNITÉ INTÉRIEURE
KXV 021-024-030-036



UNITÉ INTÉRIEURE
CKV 007-009-012-015-018



UNITÉ INTÉRIEURE DSV 018-021-024-030-036



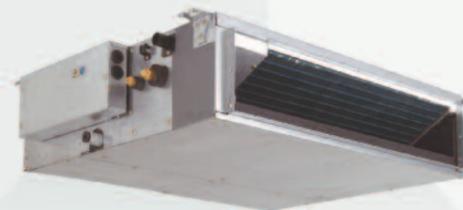
UNITÉ INTÉRIEURE PNV 007-009-012-015-018-021



UNITÉ INTÉRIEURE SXV 007-009-012-015-018-021-024



UNITÉ INTÉRIEURE DLV 007-009-012-015-018-021-024



VRF Unités Intérieures

Cassettes Unités Intérieures		KXV021	KXV024	KXV030	KXV036
Puissance Froid	kW	6,3	7,1	9,0	11,0
Puissance Chaud	kW	7,0	8,0	10,0	12,5
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	41/43/46	42/44/46	45/47/49	47/50/53
Dimensions (LxPxH)	mm	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840
Référence façade		7ACVF0529	7ACVF0529	7ACVF0529	7ACVF0529
Référence		7SP042204	7SP042205	7SP042206	7SP042207

Cassettes Unités Intérieures		CKV 007	CKV 009	CKV 012	CKV 015	CKV 018
Puissance Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	31/32/33	32/33/34	34/35/36	35/37/38	38/41/42
Dimensions (LxPxH)	mm	578x219x578	578x219x578	578x219x578	578x270x578	578x270x578
Référence façade pour faux plafond (625x625)	mm	7ACVF0484	7ACVF0484	7ACVF0484	7ACVF0484	7ACVF0484
Référence façade plafond plein (725x725)	mm	7ACVF0483	7ACVF0483	7ACVF0483	7ACVF0483	7ACVF0483
Référence		7SP042182	7SP042183	7SP042184	7SP042185	7SP042186

Gainables Unités Intérieures		DSV 018	DSV 021	DSV 024	DSV 030	DSV 036
Puissance Froid	kW	5,6	6,3	7,1	9,0	11,2
Puissance Chaud	kW	6,3	7,0	8,0	10,0	12,5
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	31/32/33	32/33/34	39/40/44	43/44/46	44/45/47
Dimensions (LxPxH)	mm	749x790x256	749x790x256	749x790x256	816x854x297	816x854x297
Référence		7SP032106	7SP032107	7SP032108	7SP032109	7SP032110

Muraux Unités Intérieures		PNV 007	PNV 009	PNV 012	PNV 015	PNV 018	PNV 021
Puissance Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3
Puissance Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	29/31/37	34/35/39	35/37/40	29/31/34	32/35/40	34/39/43
Dimensions (LxPxH)	mm	810x210x285	810x210x285	810x210x285	1060x221x295	1060x221x295	1060x221x295
Référence		7SP022772	7SP022773	7SP022774	7SP022775	7SP022776	7SP022777

Allège/Plafonnier Unités Intérieures		SXV 007	SXV 009	SXV 012	SXV 015	SXV 018	SXV 021	SXV 024
Puissance Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Puissance Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	34/37/42	34/37/42	35/39/44	37/40/42	45/48/52	46/50/53	47/51/54
Dimensions (LxPxH)	mm	630x820x190	630x820x190	630x820x190	630x1200x190	630x1200x190	630x1200x190	630x1200x190
Référence		7SP012167	7SP012168	7SP012169	7SP012170	7SP012171	7SP012172	7SP012173

Gainables Unités Intérieures		DLV 007	DLV 009	DLV 012	DLV 015	DLV 018	DLV 021	DLV 024
Puissance Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Puissance Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	27/28/30	28/29/31	30/32/34	30/32/34	28/32/33	28/32/34	33/35/40
Dimensions (LxPxH)	mm	750x200x630	750x200x630	750x200x630	750x200x630	1050x200x630	1050x200x630	1050x200x630
Référence		7SP032098	7SP032099	7SP032100	7SP032101	7SP032102	7SP032103	7SP032104

Gamme
ON/OFF

HAF R410A
page 66

PRIME / FLO N R410A
page 68

SX N R410A
page 70

SX TELECOM R410A
page 72

FBF R410A
page 74

CKF R410A
page 76

DLS R410A
page 78

CD 60 R410A
page 80

DK/DN R407C
page 82

GCAO N R410A
page 84



TECHNOLOGIE

CONFORT

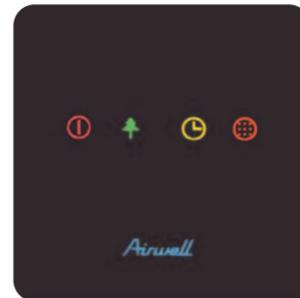
DESIGN

QUALITÉ



**GAMME HIWELL
HAF
SPLITS MURAUX**

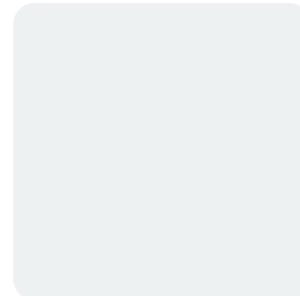
5 modèles Froid Seul de 2,05 à 6,77 kW
5 modèles Réversibles de 2,10 kW à 6,70 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Design innovant.
- Finition haute brillance.
- Panneau display avec LED translucide.
- Souplesse et confort d'utilisation.
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Fluide "vert" R410A.
- Compatible avec groupes de condensation à eau GCAO N.
- Livré avec télécommande RC7.

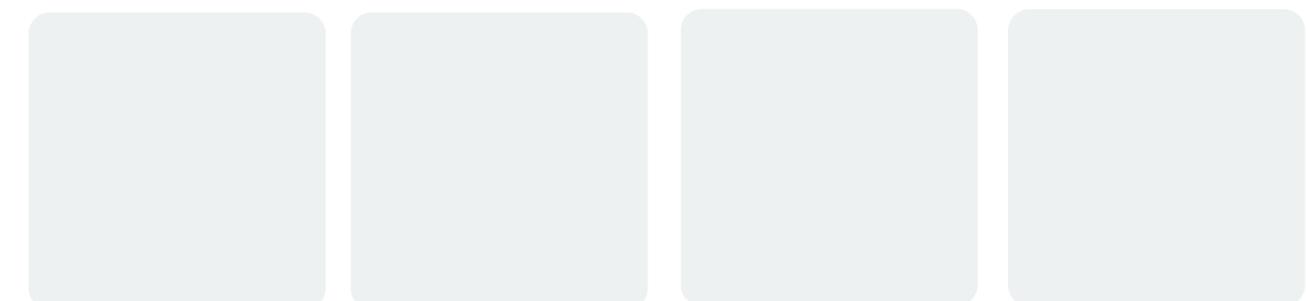
* Télécommande murale RCW2 en option



HIWELL HAF

		HAF 007	HAF 009	HAF 012	HAF 018	HAF 024
Unités Intérieures		AWSI-HAF007-N11	AWSI-HAF009-N11	AWSI-HAF012-N11	AWSI-HAF018-N11	AWSI-HAF024-N11
Unités Extérieures		GC 7 ARC	GCN9ARC	GCN12ARC	AWAU-YAF018-H11	GCN 24 RC
Froid	Capacité	2,05	2,62	3,50	5,24	6,77
	Puissance absorbée kW	0,66	0,82	1,14	1,63	2,11
	EER/Label énergétique	3,01 / B	3,18 / B	3,07 / B	3,22 / A	3,2 / B
	Limites de fonctionnement °C	21°/46° Bulbe sec				
Chaud	Capacité	2,12	2,83	3,78	5,3	6,7
	Puissance absorbée kW	0,63	0,85	1,13	1,46	2,09
	COP/Label énergétique	3,4 / B	3,32 / C	3,35 / C	3,62 / A	3,2 / D
	Limites de fonctionnement °C	-9°/24° Bulbe sec				
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹ dB(A)	30/34/38	31/37/43	33/38/42	38/41/44	42/44/47
	Puissance acoustique dB(A)	52	56	56	52/54/57	55/57/60
	Débit d'air m ³ /h	300/350/400	270/350/420	350/450/500	700/800/890	740/820/910
	Déshumidification l/h	0,8	1,2	1,5	2	2,8
	Dimensions (LxPxH) mm	680x188x250	680x188x250	840x188x250	1060x221x295	1060x221x295
	Poids kg	7	7	8	14	15
	Référence	7SP022789	7SP022790	7SP022791	7SP022792	7SP022807
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	53	51	54	54	59
	Puissance acoustique dB(A)	62	61	65	65	67
	Débit d'air m ³ /h	1200	1370	1450	2160	3150
	Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Dimensions (LxPxH) mm	610x240x520	830x245x545	830x245x545	795x290x610	900x340x680
	Poids kg	27,5	33,5	38	43	78
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061581	7SP061582	7SP061583	7SP061748	7SP061690
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061585	7SP061586	7SP061587	7SP061745	7SP061691
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Calibre fusible am	10	10	10	16	20
	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
	Liaisons électriques mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x2,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Longueur max m	10	15	15	15	15
	Dénivelé max m	7	7	7	7	7

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



ACCESSOIRES		HAF 007	HAF 009	HAF 012	HAF 018	HAF 024
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	*	-
RCW2 Télécommande	7ACEL1212	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



PRIME / FLO N

SPLITS MURAUX

8 modèles Réversibles de 2,1 kW à 10,4 kW

UNITÉ INTÉRIEURE PRIME 7-9



RC7



AVANTAGES PRODUIT

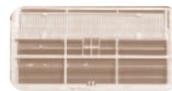
- Design sobre et moderne.
- Rendement optimal : label énergétique classe A (selon modèle).
- Niveaux sonores réduits.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Fluide "vert" R410A.
- Compatible avec groupes de condensation à eau GCAO N.
- Livré avec télécommande RC7.

FILTRATION HAUTE EFFICACITÉ

3 niveaux de filtres qui bloquent et neutralisent : poussières, pollen, acariens, odeurs de tabac...



Filtre standard



Filtre à charbon actif



Filtre électrostatique

UNITÉ INTÉRIEURE PRIME 12



UNITÉ INTÉRIEURE PRIME 18



UNITÉ INTÉRIEURE FLO 30



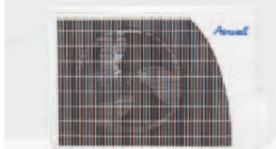
UNITÉ EXTÉRIEURE GC 7 A / ARC



UNITÉ EXTÉRIEURE GC ARC 7-9-12



UNITÉ EXTÉRIEURE YAF018



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 24 / RC - GCN 30 N / YDF 030



UNITÉ EXTÉRIEURE GCN 37 N / GC 37 NRC



PRIME / FLO N

		PRIME 7	PRIME 9	PRIME 12	PRIME 18	PRIME 21	PRIME 24	FLO 30N	FLO 36N
Unités Intérieures	PRIME 7								
	PRIME 9								
Unités Extérieures	GC 7 A								
	GCN 9 ARC								
Froid	Capacité	2,17	2,76	3,6	5,5	6,2	6,77	8,5	10,4
	Puissance absorbée	0,66	0,84	1,12	1,66	2,5	2,24	2,83	3,06
Chaud	EER/Label énergétique	3,29 / A	3,29 / A	3,21 / A	3,31 / A	3,0 / B	3,02 / B	3 / C	3,4 / A
	Limites de fonctionnement °C	10/46°C Bulbe sec							
Unité intérieure	Capacité	2,21	3,08	3,82	5,7	6,5	7,08	9,08	11,2
	Puissance absorbée	0,63	0,9	1,11	1,67	2	2,4	2,98	3,4
Unité extérieure	COP/Label énergétique	3,51 / B	3,42 / B	3,44 / B	3,41 / B	3,25 / C	3,01 / D	3 / D	3,13 / C
	Limites de fonctionnement °C	-10/24°C Bulbe sec							
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Pression acoustique à 1 m ² dB(A)	31/33/37	31/37/41	33/37/41	34/38/43	42/44/47	42/44/47	44/48/52	48/50/52
	Puissance acoustique ¹ dB(A)	44/46/50	44/50/53	45/50/53	46/50/65	55/57/60	55/57/60	55/57/60	61/63/66
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Débit d'air ² m ³ /h	300/340/390	300/390/450	400/500/650	480/600/720	740/850/910		1030/1110/1360	1110/1240/1360
	Déshumidification l/h	0,8	1,2	1,5	2,2		2,3	3,6	4
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Dimensions (LxPxH) mm	680x180x250	680x180x250	840x180x250	900x200x295	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340	1200x236x340
	Poids kg	7	7	8	11	15	15	17	17
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	7SP022758	7SP022759	7SP022771	7SP022761	7SP022803	7SP022793	7SP022195	7SP022370
	Pression acoustique à 1 m ² dB(A)	52/53	49/51	54/55	53/54	59	54/58	58	61
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Puissance acoustique ¹ dB(A)	61/62	59/61	62/64	64/65	69	62/67	62	70
	Débit d'air m ³ /h	1200	1200	1200	2160	2860	2600/3100	3150	4150
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Dimensions (LxPxH) mm	610x240x520	830x245x545	830x245x545	795x290x610	860x302x690	900x340x680	900x340x680	900x340x970
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Poids kg	27	33,5	38	43	56	74	78	87
	Référence	7SP061581	7SP061582	7SP061583	7SP061748	7SP061593	7SP061690	7SP061752	-
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	7SP061585	7SP061586	7SP061587	7SP061745	7SP061595	7SP061691	7SP061753	7SP061630
	Référence	-	-	-	-	-	-	7SP061602	7SP061622
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	-	-	-	-	-	-	7SP061605	7SP061631
	Référence	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Calibre fusible am	10	10	16	20	20	25	25	25
	Liaisons électriques mm ²	4x1	4x1	4x1,5	4x1,5	4x2,5	5x1,5**	5x1,5	5x1,5
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Liaisons électriques mm ²	5x1	5x1	5x1,5	5x1,5	5x2,5	6x1,5**	6x1,5	6x1,5
	Côté d'alimentation	-	-	-	-	-	-	Extérieure	Extérieure
Liaisons frigorifiques	Câble d'alimentation mm ²	-	-	-	-	-	-	5x2,5	5x2,5
	Calibre fusible am	-	-	-	-	-	-	3x16	3x16
Liaisons frigorifiques	Liaisons électriques mm ²	-	-	-	-	-	-	5x2,5	5x1,5
	Liaisons électriques mm ²	-	-	-	-	-	-	6x1,5	6x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Liaisons frigorifiques	Longueur max m	15	15	15	15	20	20	30	50
	Dénivelé max m	7	7	7	7	15	15	15	25

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES

		PRIME 7	PRIME 9	PRIME 12	PRIME 18	PRIME 21	PRIME 24	FLO 30N	FLO 36N
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	*	-	-	-	-
	7ACTL0018	-	-	-	-	*	*	-	-
Kit toutes saisons	7ACFH0480	-	-	-	-	-	-	*	-

* Disponible
- Non disponible



**GAMME CALIFORNIA
SX N
ALLÈGES-PLAFONNIERS**

4 modèles Froid Seul de 2,6 kW à 8,15 kW
5 modèles Réversibles de 2,7 kW à 8,07 kW



ULTRA SIMPLE

Gabarit de montage pour prévoir l'installation indifféremment en allège ou au plafond..



ULTRA RAPIDE

Support mural servant au prémontage et à la fixation des liaisons (sortie possible vers l'arrière, la gauche ou la droite).



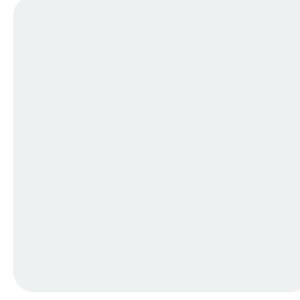
ULTRA PRATIQUE

Accès direct aux connexions électriques et frigorifiques sans démonter l'appareil.

AVANTAGES PRODUIT

- Fluide "vert" R410A.
- Montage en allège ou plafonnier.
- Balayage horizontal et vertical automatique de l'air traité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Compact et léger pour une installation et un entretien aisés.
- Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil.
- Filtration haute efficacité.
- Les unités intérieures SX N au R410A sont compatibles avec les groupes de condensation à eau GCAO N R410A.
- Livré avec télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option



ACCESSOIRES		SX 9 N	SX 12 N	SX 15 N	SX 18 N	SX 24 N	SX 30 N
Chauffage électrique monophasé	Capacity (W)	1250	1250	2000	3000	3000	3000
	7ACEL1153	*	-	-	-	-	-
	7ACEL1154	-	*	-	-	-	-
	7ACEL1155	-	-	-	*	*	-
Chauffage électrique monophasé	Capacity (W)	-	1000	1000	1500	1500	1500
	7ACEL1172	-	*	-	-	-	-
	7ACEL1173	-	-	-	*	*	-
Chauffage électrique triphasé	Capacity (W)	-	-	-	-	3000	3000
	7ACEL1156	-	-	-	-	*	*

* Disponible
- Non disponible

CALIFORNIA SX N

		SX 9 N	SX 12 N	SX 18 N	SX 24 N	SX 30 N
Unités Intérieures	Unités Extérieures 1-230V-50Hz	-	-	AWAU-YAF018-C11	GC 24 ZF	AWAU-YDF030-C11
	Unités Extérieures 1-230V-50Hz	AWAU-YAF009-H11	AWAU-YAF012-H11	AWAU-YAF018-H11	GC 24 ZRC	AWAU-YDF030-H11
	Unités Extérieures 3-400V-50Hz	-	-	-	-	GCN 30 NT
	Unités Extérieures 3-400V-50Hz	-	-	-	GC 24 RCT	GCN 30 NRCT
Froid	Capacité	2,66	3,52	5,05	6,7	8,15
	Puissance absorbée	0,83	1,16	1,67	2,38	2,99
	EER/Label énergétique	3,2 / A	3,1 / B	3,02 / B	2,82 / C	2,9 / C
	Limites de fonctionnement °C	21° / 46° Bulbe sec				
Chaud	Capacité	2,79	3,7	5,0	7,35	8,07
	Puissance à -15°C	1,41	1,87	2,9	3,91	4,81
	Puissance absorbée	0,86	1,15	1,43	2,2	2,79
	COP/Label énergétique	3,2 / C	3,2 / C	3,50 / B	3,3 / C	2,99 / D
Unité intérieure	Limites de fonctionnement °C	-9° / 24° Bulbe sec				
	Pression acoustique à 1 m ² dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51	48/51/53	49/53/56
	Puissance acoustique ¹ dB(A)	47/49/52	51/53/57	56/60/65	59/62/64	60/64/68
	Débit d'air ¹ m ³ /h	290/330/370	350/390/420	700/820/930	780/900/1000	700/895/1020
	Déshumidification l/h	1,1	1,5	1,9	2,7	3,4
	Dimensions (LxPxH) mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630
	Poids kg	21	22	30	33	32
	Référence	7SP012116	7SP012117	7SP012119	7SP012121	7SP012130
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	49	53	54	58	59
	Puissance acoustique dB(A)	62	68	65	74	69
	Débit d'air m ³ /h	1780	1850	2160	3100	3150
	Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Dimensions (LxPxH) mm	760x245x545	760x245x545	795x290x610	900x340x680	900x340x860
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	-	-	7SP061748	7SP061690	7SP061752
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	-	-	-	-	7SP061602
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP061743	7SP061744	7SP061745	7SP061689	7SP061753
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	-	-	-	7SP061598	7SP061605
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Int. ou Ext.*	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
	Calibre fusible am	A	10	16	20	25
Liaisons électriques	Liaisons électriques mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	5x1,5*	5x1,5
	Liaisons électriques mm ²	5x1,5	5x1,5	5x2,5	6x1,5*	6x1,5
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation	-	-	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	-	-	5x1,5	5x1,5	5x2,5
	Calibre fusible am	-	-	3x10	3x10	3x16
Liaisons électriques	Liaisons électriques mm ²	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5
	Liaisons électriques mm ²	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Longueur max m	15	15	15	30	30
	Dénivelé max m	7	7	7	15	15

*Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES		SX 9 N	SX 12 N	SX 15 N	SX 18 N	SX 24 N	SX 30 N
Pompe de relevage de condensats	7ACFH0221	*	*	*	*	*	*
Caisson de répartition	7ACVF0122	*	*	*	-	-	-
	7ACVF0123	-	-	-	*	*	*
Panneau arrière cache tubes	7ACTL0073	*	*	*	-	-	-
	7ACTL0074	-	-	-	*	*	*
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	*	*	-	-
Kit toutes saisons	7ACFH0480	*	*	*	*	*	*
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



SX TELECOM

ALLÈGES-PLAFONNIERS

3 modèles Froid Seul de 3,5 kW à 8,3 kW

UNITÉ INTÉRIEURE SX TELECOM 12-18-30



ULTRA SIMPLE

Gabarit de montage pour prévoir l'installation indifféremment en allège ou au plafond..



ULTRA RAPIDE

Support mural servant au prémontage et à la fixation des liaisons (sortie possible vers l'arrière, la gauche ou la droite).



ULTRA PRATIQUE

Accès direct aux connexions électriques et frigorifiques sans démonter l'appareil.

APPLICATIONS

- Process.
- Application Telecom (téléphonie mobile et shelters).

AVANTAGES PRODUIT

- Montage allège ou plafonnier.
- Pressostats HP/BP.
- Kit toutes saisons -10 °C.
- Régulation électronique.
- Contact sec de défaut de fonctionnement (sécurité HP/BP),
- Livré avec télécommande RC7.
- Compatible régulation Airconet.

* Télécommande murale RCW2 en option.

RC7 RCW2*



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 12 LT



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 18 LT



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 30T LT



SX TELECOM

		SX 12 TELECOM	SX 18 TELECOM	SX 30 TELECOM
Unités Intérieures		SX 12 TELECOM	SX 18 TELECOM	SX 30 TELECOM
Unités Extérieures		GC 12 LT	GC 18 LT	GC 30T LT
Froid				
Capacité	kW	3,57	5,65	8,3
Puissance absorbée	kW	1,06	1,63	2,77
EER/Label énergétique		3,37 / A	3,21 / A	3,0 / C
Limites de fonctionnement	°C	-9/+46 °C Bulbe sec	-9/+46 °C Bulbe sec	-9/+46 °C Bulbe sec
Pression acoustique à 1 m ¹	dB(A)	38/41/45	40/44/47	49/53/56
Puissance acoustique ²	dB(A)	51/53/56	51/55/59	60/64/68
Débit d'air ³	m ³ /h	350/390/420	460/520/560	700/895/1020
Dimensions (LxPxH)	mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630
Poids	kg	22	21	32
Référence		7SP012164	7SP012165	7SP012166
Unité extérieure				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	54	69
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxPxH)	mm	760x245x545	795x290x610	900x340x860
Poids	kg	32,5	42	78
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP061711	7SP061712	-
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	-	-	7SP061713
Alimentation électrique 1-230V-50Hz				
Côté d'alimentation		Intérieure ou Extérieure	Intérieure ou Extérieure	-
Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5	3x2,5	-
Calibre fusible am	A	10	16	-
Liaisons électriques	mm ²	4x1,5	4x2,5	-
Alimentation électrique 3-400V-50Hz				
Côté d'alimentation		-	-	Extérieure
Câble d'alimentation	mm ²	-	-	5x2,5
Calibre fusible am	A	-	-	3x16
Liaisons électriques	mm ²	-	-	5x1,5
Liaisons frigorifiques				
Diamètre tube gaz	inches	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	inches	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max	m	15	15	30
Dénivelé max	m	7	7	10

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES

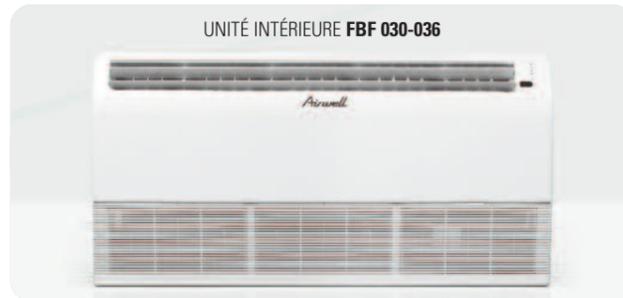
	SX 12 T	SX 18 T	SX 30 T
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*

* Disponible



**GAMME BEWELL
FBF**
ALLÈGES-PLAFONNIERS

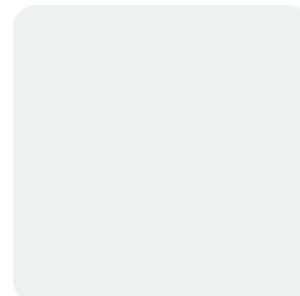
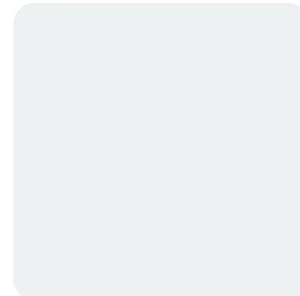
4 modèles Réversibles
de 8,9 kW à 16,2 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Design moderne et élégant.
- Montage en allège ou plafonnier.
- Fluide "vert" R410A.
- Régulation optimale de la température.
- Régulation et programmation électroniques.
- Balayage automatique de l'air traité.
- Filtration haute efficacité.
- Longueur de liaisons frigorifiques jusqu'à 50m.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Livré avec télécommande RC7.

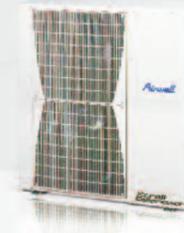
* Splits Muraux RCW2 Télécommande (Optional)



UNITÉ EXTÉRIEURE YDF030/GCN30T



UNITÉ EXTÉRIEURE YDF047/GCN36NRCT



UNITÉ EXTÉRIEURE YCF055T



BEWELL FBF

		FBF 036	FBF 045	FBF 060
Unités Intérieures		AWSI-FBF036-N11	AWSI-FBF045-N11	AWSI-FBF060-N11
Unités Extérieures 1-230V - 50Hz		-	-	-
Unités Extérieures 1-230V - 50Hz		GCN37NRC	-	-
Unités Extérieures 3-400V - 50Hz		GCN37NT	AWAUYDF047-C13	-
Unités Extérieures 3-400V - 50Hz		GCN37NRCT	AWAUYDF-H13	AWAU-YCF055-H13
Froid	Capacité	10	12,8	13,8
	Puissance absorbée	3,33	4,56	4,91
	EER/Label énergétique	3,0 / C	2,87 / C	2,81 / C
	Limites de fonctionnement	21/46°C Bulbe sec	21/46°C Bulbe sec	21/46°C Bulbe sec
Chaud	Capacité	10,2	15,0	16,2
	Puissance à -15°C	1,87	2,27	2,9
	Puissance absorbée	3,43	4,55	5,64
	COP/Label énergétique	2,97 / D	3,3 / C	2,87 / D
	Limites de fonctionnement	-9/24°C Bulbe sec	-9/24°C Bulbe sec	-9/24°C Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹	49/51/53	48/50/52	48/50/52
	Puissance acoustique ¹	60/62/64	59/61/63	59/61/63
	Débit d'air ¹	945/1020/1110	1640/1760/1940	1385/1480/1625
	Déshumidification	3,3	4,8	5,6
	Dimensions (LxPxH)	1285x198x660	1670x244x680	1670x240x680
	Poids	34	52	52
	Référence	7SP012178	7SP012179	7SP012180
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	62	64	62
	Puissance acoustique	70	72	70
	Débit d'air	4150	4500	5500
	Type de compresseur	Rotatif	Scroll	Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	900x340x970	900x340x970	900x340x1255
	Poids	87	91	110
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP061630	-	-
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	7SP061622	7SP061759	-
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	-	-	-
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	7SP061631	7SP061755	7SP061751
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	-	-
	Câble d'alimentation	3x4	-	-
	Calibre fusible am	25	-	-
	Liaisons électriques	5x1,5	-	-
	Liaisons électriques	6x1,5	-	-
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation	3x4	5x2,5	5x2,5
	Calibre fusible am	3x16	3x20	3x25
	Liaisons électriques	5x1,5	5x1,5	5x1,5
	Liaisons électriques	6x1,5	6x1,5	6x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/4"	3/4"	7/8"
	Diamètre tube liquide	3/8"	3/8"	1/2"
	Longueur max	50	50	50
	Dénivelé max	25	25	25

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES

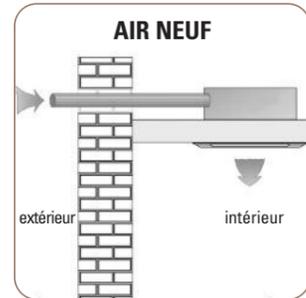
	FBF 036	FBF 045	FBF 060
Télécommande RCW2	7ACE1212	*	*

* Disponible



**GAMME NEVADA
CKF
CASSETTES**

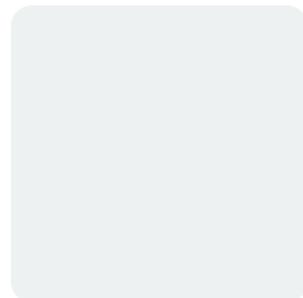
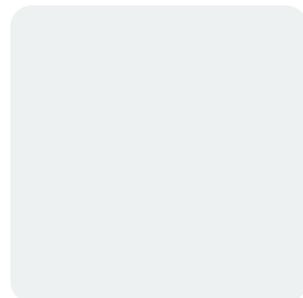
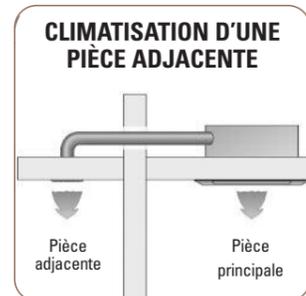
5 modèles Froid Seul de 2,75 kW à 12,35 kW
7 modèles Réversibles de 2,85 kW à 13,2 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Design moderne et élégant.
- Fluide "vert" R410A.
- Faibles niveaux sonores.
- Quatre volets de soufflage motorisés.
- Deux façades disponibles en fonction de la nature du faux plafond.
- Reprise d'air neuf.
- Filtration haute efficacité.
- Intégration en faux plafond.
- Format 600x600mm et 900x900
- Épaisseur d'encastrement : 219 ou 270 mm.
- Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil.
- Pompe de relevage intégrée.
- Régulation et programmation électroniques.
- Livré avec la télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en option



NEVADA CKF

	CKF 009	CKF 012	CKF 018	CKF 024	CKF 030	CKF 036	CKF 045
Unités Intérieures	ST CKF 009	ST CKF 012	ST CKF 018	ST CKF 024	ST CKF 030	ST CKF 036	ST CKF 045
Grille taille	600X600	600X600	600X600	900X900	900X900	900X900	900X900
Unités Extérieures 1-230V - 50 Hz	-	-	AWAU-YAF018-C11	-	AWAU-YDF030-C11	-	-
Unités Extérieures 1-230V - 50 Hz	AWAU-YAF009-H11	AWAU-YAF012-H11	AWAU-YAF018-H11	GC 24ZRC	AWAU-YDF030-H11	GCN 37 NRC	-
Unités Extérieures 3-400V - 50 Hz	-	-	-	-	GCN30NT	GCN37NT	AWAU-YDF047-C13
Unités Extérieures 3-400V - 50 Hz	-	-	GC18NRCT	GCN24RCT	GCN30NRCT	GCN 37NRCT	AWAU-YDF047-H13
Froid							
Capacité	2,75	3,25	5,1	6,8	8,3	9,7	12,35
Puissance absorbée	0,81	1,04	1,66	2,25	2,9	3,48	4,4
EER/Label énergétique	3,40 / A	3,12 / B	3,07 / B	3,0 / B	2,9 / C	2,8 / C	2,8 / C
Limites de fonctionnement	21° / 46° Bulbe sec	21° / 46° Bulbe sec	21° / 46° Bulbe sec	21° / 46° Bulbe sec	21° / 46° Bulbe sec	21° / 46° Bulbe sec	21° / 46° Bulbe sec
Chaud							
Capacité	2,85	3,5	5,4	7,08	8,94	10,1	13,2
Puissance absorbée	0,74	0,98	1,59	2,33	2,88	3,6	4,63
COP/Label énergétique	3,81 / A	3,50 / B	3,33 / C	3,0 / D	3,1 / D	2,8 / D	2,85 / D
Limites de fonctionnement	-9° / 24° Bulbe sec	-9° / 24° Bulbe sec	-9° / 24° Bulbe sec	-9° / 24° Bulbe sec	-9° / 24° Bulbe sec	-9° / 24° Bulbe sec	-9° / 24° Bulbe sec
Unité intérieure							
Pression acoustique à 1 mt ¹	31/33/36	32/34/36	37/39/41	36/39/42	45/47/50	40/42/44	43/45/51
Puissance acoustique ¹	43/45/48	44/46/48	47/49/52	49/51/54	56/59/62	51/53/56	56/58/64
Débit d'air ¹	320/400/490	320/400/490	490/580/680	690/800/910	985/1120/1200	1025/1125/1220	1200/1330/1600
Déshumidification	0,92	1,35	2,4	2,5	3,2	4,1	5,4
Dimensions (LxPxH)	575x219x575	575x219x575	575x270x575	840/230/840	840x230x840	840x300x840	840x300x840
Poids	13	13	15,2	26	26	32	32
Façade dimensions 625x625	625x40x625	625x40x625	625x40x625	-	-	-	-
Poids	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-
Façade dimensions 725x725	725x40x725	725x40x725	725x40x725	-	-	-	-
Poids	2,7	2,7	2,7	-	-	-	-
Façade dimensions 900x900	-	-	-	955x58x955	955x58x955	955x58x955	955x58x955
Poids	-	-	-	6	6	6	6
Référence	7SP042193	7SP042194	7SP042195	7SP042196	7SP042197	7SP042198	7SP042199
Référence Façade 625x625	7ACVF0478	7ACVF0478	7ACVF0478	-	-	-	-
Référence Façade 725x725	7ACVF0479	7ACVF0479	7ACVF0479	7ACVF0506	7ACVF0506	7ACVF0506	7ACVF0506
Unité extérieure							
Pression acoustique à 1 m	51	53	54	58	59	61	64
Puissance acoustique	61	63	65	67	69	70	71
Débit d'air	1370	1450	2160	3100	3150	4150	4350
Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
Dimensions (LxPxH)	830x245x545	830x245x545	795x290x610	900x340x680	900x340x860	900x340x970	900x340x970
Poids	32	33	43	74	78	87	96
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	-	7SP061748	7SP061594	7SP061752	-	-
Alim. élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7SP061743	7SP061744	7SP061745	7SP061596	7SP061753	7SP061630
Alim. élec. 3-400V - 50 Hz	Référence	-	-	-	7SP061602	7SP061622	7SP061759
Alim. élec. 3-400V - 50 Hz	Référence	-	-	7SP061598	7SP061605	7SP061631	7SP061755
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz							
Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	-
Câble d'alimentation	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4	3x4	-
Calibre fusible am	A 10	10	16	20	25	25	-
Liaisons électriques	mm ² -	-	4x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	-
Liaisons électriques	mm ² 5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	-
Alimentation électrique 3-400V - 50Hz							
Côté d'alimentation	-	-	-	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure
Câble d'alimentation	mm ² -	-	-	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x2,5
Calibre fusible am	A -	-	-	3x10	3x16	3x16	3x20
Liaisons électriques	mm ² -	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Liaisons électriques	mm ² -	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5
Liaisons frigorifiques							
Diamètre tube gaz	inches 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	inches 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m 15	15	15	30	30	50	50
Dénivelé max	m 7	7	7	15	15	25	25

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute/ CKF est livrée sans façade, laquelle est fournie séparément. Pour chaque commande, en fonction de la nature du faux plafond, il convient de commander la façade la mieux adaptée.

ACCESSOIRES	CKF 009	CKF 012	CKF 018	CKF 024	CKF 030	CKF 036	CKF 045
Support groupe extérieur	7ACTL0016	*	*	-	-	-	-
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible



DLS

GAINABLES

5 modèles Froid Seul de 5,3 kW à 12,6 kW
5 modèles Réversibles de 5,66 kW à 14,2 kW



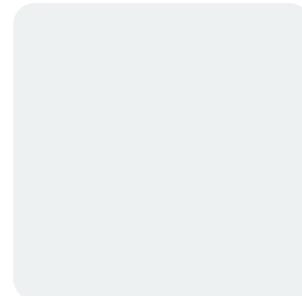
UNITÉ INTÉRIEURE DLS 18-24-30-37-44



AVANTAGES PRODUIT

- Gainables "low silhouette".
- Installation en faux plafond.
- Faible hauteur d'encastrement : 260 mm.
- Unités intérieures DLS compactes.
- Pression d'air disponible importante pour raccordement à un réseau de gaines.
- Ventilateur centrifuge.
- Faibles niveaux sonores.
- Régulation et programmation électroniques.
- Filtre à air fourni, facilité d'accès
- Kit plénum de soufflage.
- Chauffage électrique (accessoire).
- Livré avec télécommande RC7.

* Télécommande murale RCW2 en accessoire.



UNITÉ EXTÉRIEURE YAF 018



UNITÉ EXTÉRIEURE GC 24 N / NRC



UNITÉ EXTÉRIEURE GCN 30 N / NRC



UNITÉ EXTÉRIEURE GCN 37-40 RC

DLS

		DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37	DLS 44	
Unités Intérieures	ST DLS 18						
	ST DLS 24						
Unités Extérieures	AWAU-YAF018-C11						
	AWAU-YAF018-H11						
Froid	Capacité kW	5,37	6,9	8,3	10,6	12,6	
	Puissance absorbée kW	1,74	2,4	3	3,8	4,67	
	EER/Label énergétique	3,08 / B	2,9 / C	2,9 / C	2,8 / C	2,7 / D	
	Limites de fonctionnement °C	21°/46° Bulbe sec	21°/46° Bulbe sec	21°/46° Bulbe sec	21°/46° Bulbe sec	21°/46° Bulbe sec	
	Capacité kW	5,66	7	8,8	11,2	14,2	
Chaud	Puissance at -10°C kW	2,94	3,89	5	6,22	7,67	
	Puissance absorbée kW	1,46	2,3	2,8	3,7	4,73	
	COP/Label énergétique	3,88 / A	3,0 / D	3,0 / D	3,1 / D	3,0 / D	
	Limites de fonctionnement °C	-10°/24° Bulbe sec	-10°/24° Bulbe sec	-10°/24° Bulbe sec	-10°/24° Bulbe sec	-10°/24° Bulbe sec	
	Pression acoustique à 1 m dB(A)	40/42/45	43/45/48	44/46/49	45/48/51	47/49/52	
Unité intérieure	Puissance acoustique ¹ dB(A)	50/53/55	55/58/60	58/61/64	60/63/67	62/67/71	
	Pression statique ¹ Pa	25	25/60	37/80	37/100	50/100	
	Débit d'air ¹ m ³ /h	730/875/1150	840/1100/1210	935/1170/1420	1210/1520/1840	1210/1490/2025	
	Déshumidification l/h	1,4	2,3	3	3,7	4,8	
	Dimensions (LxPxH) mm	770x690x260	790x749x256	790x749x256	854x816x297	854x816x297	
	Poids kg	29	29	31	33	33	
	Référence	7SP022315	7SP022316	7SP022317	7SP022318	7SP022319	
	Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	54	58	59	63	64
		Puissance acoustique dB(A)	65	67	69	71	71
		Débit d'air m ³ /h	2160	3100	3150	4150	4500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	
Dimensions (LxPxH) mm		795x290x610	900x340x680	900x340x860	900x340x970	900x340x970	
Poids kg		43	78	78	87	91	
Référence		7SP061748	7SP061594	7SP061752	-	-	
Alim. élec. 1-230V-50Hz		Référence	-	-	7SP061602	7SP061622	7SP061759
		Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	7SP061745	7SP061689	7SP061753	7SP061630
			Référence	7SP061589	7SP061598	7SP061605	7SP061631
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	-	
	Câble d'alimentation mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4	-	
	Calibre fusible am	16	20	25	25	-	
	Liaisons électriques mm ²	6x2,5	6x1,5*	6x1,5	6x1,5	-	
	Liaisons électriques mm ²	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	-	
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation	-	-	Extérieure	Extérieure	Extérieure	
	Câble d'alimentation mm ²	-	-	5x2,5	5x2,5	5x2,5	
	Calibre fusible am	-	-	3x16	3x16	3x20	
	Liaisons électriques mm ²	-	-	5x1,5	5x2,5	5x2,5	
	Liaisons électriques mm ²	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz inches	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	
	Diamètre tube liquide inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Longueur max m	15	50	50	50	50	
	Dénivelé max m	7	25	25	25	25	

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

ACCESSOIRES		DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37	DLS 44
Kit plénum de soufflage	7ACVF0317	*	*	*	-	-
	7ACVF0318	-	-	-	*	*
Support groupe extérieur	7ACTL0018	*	-	-	-	-
Kit toutes saisons	7ACFH0480	*	*	*	*	*
Télécommande RCW2	7ACEL1212	*	*	*	*	*

* Disponible
- Non disponible

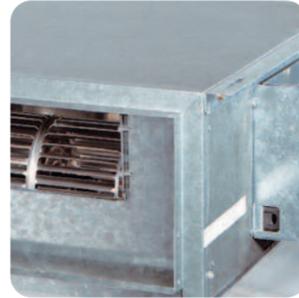


CD

GAINABLE

1 modèle réversible de 18,1 kW

UNITÉ INTÉRIEURE CD 60



AVANTAGES PRODUIT

- Solution idéale pour toutes les applications tertiaires.
- Intégration en faux plafond ou soufflage dans l'ambiance.
- Fluide "vert" R410A.
- Régulation optimale de la température.
- Compatible régulation AIRCONET.
- Liaisons frigorifiques jusqu'à 50 m.
- Livré avec la télécommande RC7.

RÉCEPTEUR RC7



RCW-2*



* Télécommande murale RCW2 en option

UNITÉ EXTÉRIEURE YCF055



CD

		CD 60	
		ST CD 60	
		AWAU-YCF055H13	
Froid	Capacité	kW	16.4
	Puissance absorbée	kW	5.52
	EER		2.97 / C
	Limites de fonctionnement	°C	21° / 46° Bulbe sec
Chaud	Capacité	kW	18.1
	Puissance absorbée	kW	5.17
	COP		3.5 / B
	Limites de fonctionnement	°C	-9° / 24° Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹	dB(A)	50/55/58
	Puissance acoustique ¹	dB(A)	67/71/73
	Débit d'air ¹	m ³ /h	2510/3150/3380
	Pression statique ²	Pa	120/200
	Déshumidification	l/h	4.6
	Dimensions (LxPxH)	mm	1350x640x400
	Poids	kg	75
Référence			7SP032091
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62
	Puissance acoustique	dB(A)	71
	Débit d'air	m ³ /h	5500
	Type de compresseur		Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	900x340x1255
	Poids	kg	110
Alim. élec. 3-400V - 50 Hz	Référence		7SP061751
Alimentation électrique 3-400V - 50Hz	Côté d'alimentation		Extérieure
	Câble d'alimentation	mm ²	5x2,5
	Calibre fusible am	A	3x25
	Liaisons électriques	mm ²	6x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches	3/4"
	Diamètre tube liquide	inches	1/2"
	Longueur max	m	50
	Dénivelé max	m	25

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute
²Nominal/Max

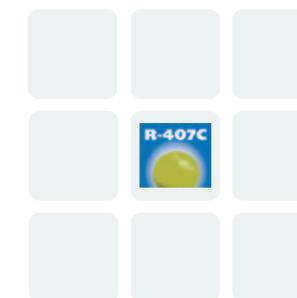
ACCESSOIRES

CD 60

Télécommande RCW2 7ACEL1212

-

- Non disponible



DK-DN

CENTRALES SPLIT-SYSTEM

11 modèles Froid Seul de 12 kW à 83 kW
11 modèles réversibles de 12,4 kW à 83,8 kW

UNITÉ INTÉRIEURE DK 125



UNITÉ INTÉRIEURE DK 205-255-305-405-505-605



UNITÉ EXTÉRIEURE DN 405/605



RCW2*



AVANTAGES PRODUIT

- Unités intérieures à ventilation centrifuge pour raccordement sur réseau de gaines.
- Unités intérieures multipositions pour installation verticale ou horizontale (selon modèles).
- Versions avec kit Toutes Saisons monté usine pour fonctionnement en froid jusqu'à -10 °C.
- Unités extérieures à ventilation hélicoïde.
- Cadre et filtre à air fournis.
- CAC Controller : fonctionnement et gestion du système par microprocesseur.
- Compresseur Scroll.
- Contrôleur de phase.
- Chauffage électrique (accessoire).
- Régulation centralisée avec télécommande RCW2 (accessoire)*.

DK-DN

Unités Intérieures		DK 125	DK-V 125	DK 155	DK-V 155	DK 185	DK 205	DK 255	DK 305	DK 405 M	DK 405	DK 505	DK 605	DK 755	DK 905		
Unités Extérieures		DN 125	DN 125	DN 155	DN 155	DN 185	DN 205	DN 255	DN 305	DN 405 M	DN 405	DN 505	DN 605	DN 755	DN 905		
Unités Extérieures		DN 125RC	DN 125RC	DN 155RC	DN 155RC	DN 185RC	DN 205RC	DN 255RC	DN 305RC	DN 405MRC	DN 405RC	DN 505RC	DN 605RC	DN 755RC	DN 905RC		
Froid	Puissance Froid	kW	12	12	14,5	14,5	17,5	19,1	21	28,5	36	37,5	44	56	69,1	83	
	Puissance absorbée	kW	4,9	4,9	5,7	5,7	6,9	7,3	8,6	11,5	13,9	14,4	16,7	22,5	26,9	33	
	EER		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,5	
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-10° / 46° Bulbe sec*														
Chaud	Puissance Chaud	kW	12,4	12,4	15,7	15,7	18	18,3	21	27,3	36	36,5	42	57,5	71	83,8	
	Capacité à -10°C	kW	4,8	4,8	5,8	5,8	6,4	6,7	7	9,3	13,3	11,9	14,4	22,9	26,4	32,4	
	COP		2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	3	2,9	2,7	3	2,9	2,5	2,7	2,6	2,5	
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-10° / 19° Bulbe sec														
Unité intérieure	Puissance acoustique	dB(A)	73	69	75	72	76	82	82	78	81	81	80	81	84	88	
	Débit d'air	Nominal	m³/h	2100	2100	2850	2850	3500	4500	4680	5760	7560	7560	9360	9720	12000	14300
		Min.	m³/h	1600	1600	2300	2300	2800	3600	3800	4600	6000	6000	7500	7780	9600	11440
		Max.	m³/h	2400	2400	3100	3100	3900	5000	5100	6300	8200	8200	10300	11000	13200	15730
	Pressions statiques disponibles (min/max)	daPa	0/16	0/18	0/13	0/11	0/20	2/21	0/21	0/12-2/19	0/14-0/18	0/14-0/18	3/19-28/52	7/20-15/32	5/33	4/46	
	Montage		Horiz.	H. or V.	Horiz.	Vert.	Horiz.	Horiz.	Horiz.	Horiz.							
	Poids	kg	58	69	65	77	98	98	100	150	160	160	205	209	266	282	
	Dimensions	W	mm	1150	1050	1350	1250	1350	1350	1690	1690	1690	2100	2100	2208	2208	
		D	mm	745	890	745	890	745	1060	1060	991	991	991	1064	1064	910	910
		H	mm	340	350	340	350	400	400	400	676	676	676	704	704	795	945
Référence			7SP051153	7SP051152	7SP051154	7SP051151	7SP051069	7SP051141	7SP051142	7SP051143	7SP051155	7SP051144	7SP051145	7SP051146	7SP051122	7SP051123	
Unité extérieure	Puissance acoustique	dB(A)	80	80	81	81	78	78	81	82	83	82	84	87	87		
	Débit d'air	m³/h	5400	5400	9000	9000	9000	9000	9000	9000	16000	2x9000	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000	
	Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll		
	Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2		
	Poids	kg	140	140	150	150	164	164	164	187	247	317	378	405	559	592	
	Dimensions	W	mm	746	746	900	900	900	900	1003	1004	1708	1708	1708	2213	2213	
		D	mm	746	746	800	800	800	800	1003	1004	1123	1123	1124	1345	1345	
		H	mm	909	909	1060	1060	1060	1060	1060	1094	1250	972	1171	1172	1304	1454
	Référence			7SP111061	7SP111061	7SP111054	7SP111054	7SP111055	7SP112013	7SP112014	7SP112015	-	7SP112016	7SP112017	7SP112018	7SP112137	7SP112138
	Référence avec kit toutes saisons			7SP111081	7SP111081	7SP111082	7SP111082	7SP111080	7SP112082	7SP112083	7SP112084	-	7SP112085	7SP112086	7SP112087	Included	Included
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence		7SP111062	7SP111062	7SP111056	7SP111056	7SP111057	7SP112019	7SP112020	7SP112021	7SP112132	7SP112022	7SP112023	7SP112024	7SP112138	7SP112147	
	Référence avec kit toutes saisons		7SP111079	7SP111079	7SP111083	7SP111083	7SP111084	7SP112088	7SP112089	7SP112090	Included	7SP112091	7SP112092	7SP112093	Included	Included	
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.		
	Câble d'alimentation	mm²	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x4	5x4	5x4	5x6	5x10	5x10	5x16	5x16	5x25	5x35	
	Calibre fusible am	A	16	16	20	20	25	25	25	32	40	40	50	63	63	80	
	Liaisons électriques	mm²	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5							
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz < 20 m	inches	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	7/8"	1-3/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	
	Diamètre tube gaz > 20 m	inches	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"	
	Diamètre tube liquide < 20 m	inches	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Diamètre tube liquide > 20 m	inches	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Largeur Max.	m	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Hauteur Max.	m	50	50	50	50	50	15	15	15	10	15	15	15	15	15	
	* Kit toutes saisons monté Note : pour la taille 205, le montage Split System DK/DN n'est pas préchargé.																

ACCESSOIRES	DK-V	125	155	185	205	255	305	405	505-605	755-905
Chauffage électrique	Puissance W	9000	10500	12000	12000	18000	18000	21000	30000	30000
	Référence	7ACEL1208	7ACEL1209	7ACEL1184	7ACEL1186	7ACEL1189	7ACEL1176	7ACEL1177	7ACEL1178	7ACEL1340
Télécommande RCW2	Référence	7ACEL1212								



GCAO N

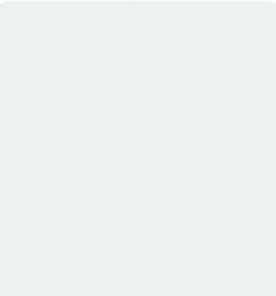
GROUPES DE CONDENSATION À EAU

8 modèles Froid Seul de 2,4 kW à 13,3 kW

AVANTAGES PRODUIT

- Raccordement sur unités intérieures R410A.
- Solution idéale pour les locaux où l'implantation d'un groupe extérieur est impossible.
- Raccordements sur eau recyclée ou eau perdue.
- Concept "lego" combinaison de tous types d'unités intérieures.
- Raccordement et évacuation sur réseau d'eau de ville.
- Vanne pressostatique fournie (limitation de la consommation).
- Pressostat de sécurité Haute Pression avec réarmement manuel.

UNITÉ EXTÉRIEURE
GCAO 7-9-12-18-24-30-36-45 N



GCAO N

		GCAO 7N	GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N	GCAO 30N	GCAO 36N	GCAO 45N
Froid	Capacité	2,45	2,95	3,85	5,85	7,15	8,60	10,3	13,3
	Puissance absorbée	0,51	0,68	0,95	1,34	1,90	2,30	2,85	3,5
	EER/Label énergétique	4,80 / A	4,34 / A	4,05 / A	4,37 / A	3,76 / A	3,74 / A	3,61 / A	3,8 / A
	Limites de fonctionnement T.INT. °C	17° / 32° Bulbe sec							
	Temp. d'entrée d'eau au condenseur °C	10°/45°							
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m dB(A)	49	49	49	51	53	53	53	53
	Débit d'eau perdue à +15°C l/h	90	120	160	250	320	360	400	500
	Débit d'eau recyclée 26/32°C l/h	500	600	850	1250	1550	1900	2300	2800
	Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Alternatif	Alternatif	Scroll	Scroll
	Dimensions (LxPxH) mm	625x360x473	625x360x473	625x360x473	625x360x473	625x360x473	660x410x535	660x410x535	660x410x535
	Poids kg	40	41	45	50	56	64	85	88
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	7SP101039	7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044	7SP101043	-	-
	Référence	-	-	-	7SP101048	7SP101049	7SP101050	7SP101046	7SP101047
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	-	-
	Câble d'alimentation mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	3x4	-	-
	Calibre fusible am	10	10	10	10	16	20	-	-
	Liaisons électriques mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	4x4	-	-
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation	-	-	-	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	Câble d'alimentation mm ²	-	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
	Calibre fusible am	-	-	-	6	6	8	10	10
	Liaisons électriques mm ²	-	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max m	10	16	25	25	25	25	25	25
	Dénivelé max m	10	15	15	15	15	15	15	15

	GCAO 7N	GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N	GCAO 30N	GCAO 36N	GCAO 45N
	HAF 007	HAF 009	HAF 012	HAF 018	HAF 024	-	-	-
	Référence 7SP022789	7SP022790	7SP022791	7SP022792	7SP022807	-	-	-
	PRIME 7	PRIME 9	PRIME 12	PRIME 18	PRIME 24	-	-	-
	Référence 7SP022758	7SP022759	7SP022770	7SP022761	7SP022793	-	-	-
	-	SX 9 N	SX 12 N	SX 18 N	SX 24 N	SX 30 N	-	-
	Référence -	7SP012116	7SP012117	7SP012119	7SP012121	7SP012130	-	-
	-	CKF 9	CKF 12	CKF 18	-	-	-	-
	Référence -	7SP042193	7SP042194	7SP042195	-	-	-	-
	-	-	-	DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37	DLS 44
	Référence -	-	-	7SP022315	7SP022316	7SP022317	7SP022318	7SP022319
	-	-	-	-	-	FLO 030	-	-
	Référence -	-	-	-	-	7SP022815	-	-
	-	-	-	-	CKF024	CKF030	CKF036	CKF045
	Référence -	-	-	-	7SP042196	7SP042197	7SP042198	7SP042199

**Gamme
MOBILES /
MONOBLOCS**



CAO R407C
page 88

AELIA A R410A
page 89

MAY R407C
page 90

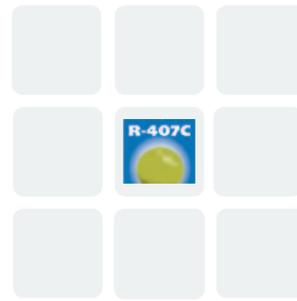


CONFORT

ÉCONOMIE

QUALITÉ

INSTALLATION



CAO

CONSOLE À EAU

3 modèles Froid Seul de 2,3 kW à 4,7 kW



UNITÉ INTÉRIEURE CAO 230-370



UNITÉ INTÉRIEURE CAO 580

AVANTAGES PRODUIT

- Installation et mise en œuvre aisées.
- Solution idéale pour les locaux où l'implantation d'un groupe extérieur est impossible.
- Condenseur à eau pour utilisation sur le réseau d'eau de ville.
- Vanne de régulation modulante permettant de réduire la consommation d'eau.
- Possibilité de reprise d'air neuf extérieur.
- Chauffage électrique (accessoire).
- Rappel de commande à distance (accessoire).
- Filtres à air régénérables.



		CAO 230	CAO 370	CAO 580	
Froid	Capacité	kW	2,3	3	4,7
	Puissance absorbée	kW	0,66	0,85	1,3
	EER/Label énergétique		3,4 / E	3,5 / D	3,6 / D
	Limites de fonctionnement	°C	15°/ 32° Bulbe sec	15°/ 32° Bulbe sec	15°/ 32° Bulbe sec
	Température d'entrée d'eau		10°/ 30°	10°/ 30°	10°/ 30°
Unité intérieure	Pression acoustique à 4 mt ¹	dB(A)	37/40	38/41	41/43
	Air neuf	m ³ /h	60	60	80
	Débit d'air ²	m ³ /h	450/550	450/550	725/880
	Débit d'eau à +15°C	l/h	130	170	270
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	1030x226x620	1030x226x620	1390x226x620
	Poids	kg	48	49	69
Alim.élec. 1-230V - 50 Hz	Référence	7CW011016	7CW011017	7CW011018	
Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Côté d'alimentation		Intérieure	Intérieure	Intérieure
	Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Calibre fusible am	A	6	6	8

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse et haute

ACCESSOIRES

		CAO 230	CAO 370	CAO 580
Chauffage électrique monophasé	Capacité (W)	2000	2000	3000
	7ACEL0006	*	*	-
	7ACEL0007	-	-	*
Télécommande	7ACEL0039	*	*	*

* Disponible
- Non disponible

AELIA A

MOBILES

2 modèles Froid Seul de 2,6 kW à 3,5 kW



AELIA 9-12 A



TÉLÉCOMMANDE IR

AVANTAGES PRODUIT

- Unités portables monoblocs
- Label énergétique A et B
- 3 vitesses de ventilation.
- Installation et mise en œuvre aisées.
- Commande directe et infrarouge.

		AELIA 9 A	AELIA 12 A	
Froid	Capacité	kW	2,6	3,5
	Puissance absorbée	kW	1,0	1,4
	EER/Label énergétique		2,6 / A	2,5 / B
Unité intérieure	Type		Monobloc	Monobloc
	Pression acoustique à 1 mt ¹	dB(A)	51/53/54	51/53/54
	Débit d'air ²	m ³ /h	420	450
	Déshumidification	l/h	1,6	2
	Dimensions (LxPxH)	mm	510x425x830	510x425x830
	Poids	kg	34	37
	Alimentation électrique 1-230V - 50Hz	Référence	7MB021050	7MB021051

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute

²Données relatives au fonctionnement à vitesse haute

**Gamme
INDUSTRIELLE**



PUISSANTE

ADAPTABLE

FLEXIBLE

ÉTENDUE

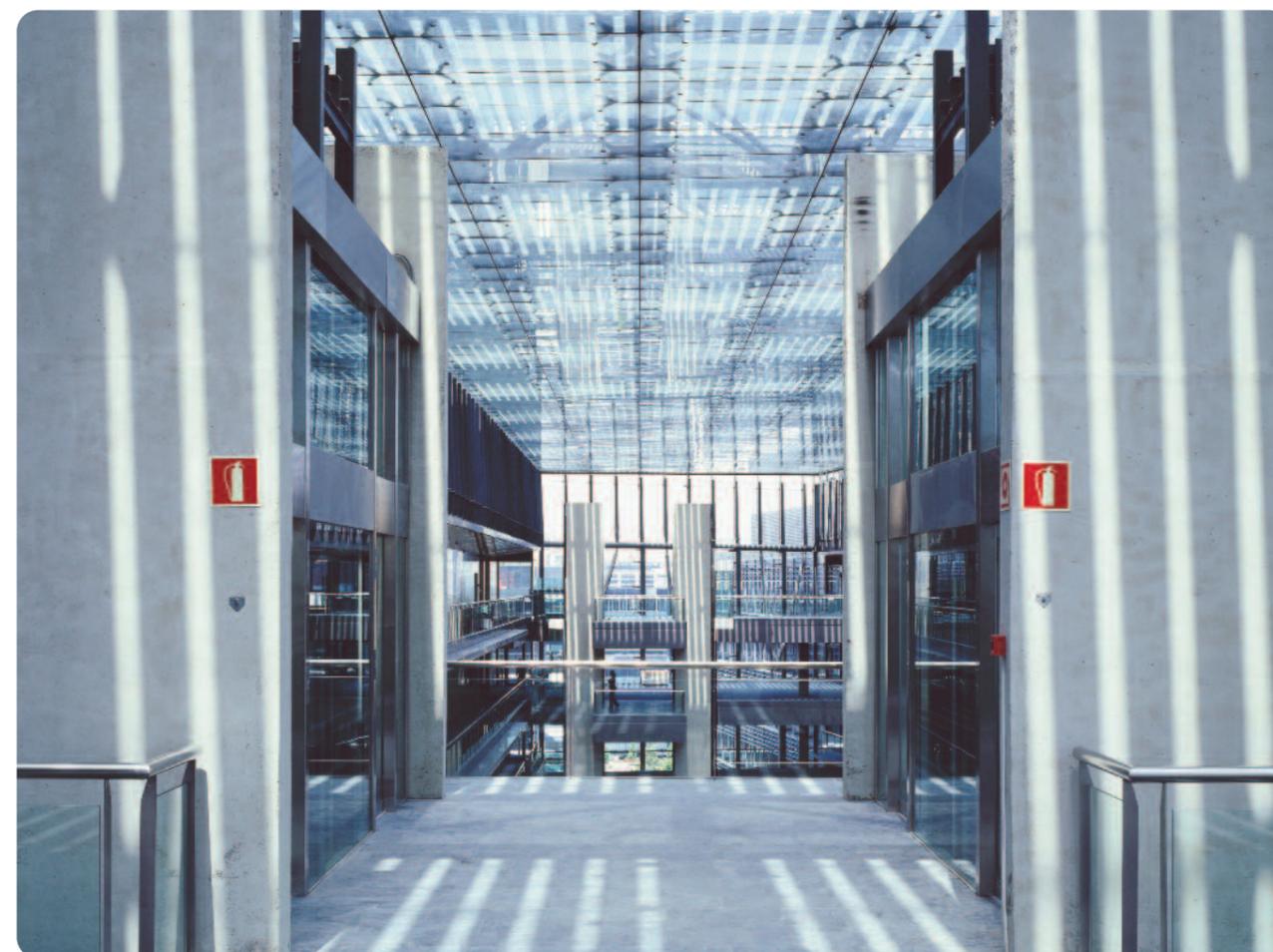
SAF R410A
page 94

X AR R407C
page 96

X AO R407C
page 98

HAN R410A
page 100

ROOFT@IR R410A
page 102





SAF

SPLIT SYSTEM COLONNE

1 modèle Réversible de 13,5 kW

UNITÉ INTÉRIEURE SAF 045



AVANTAGES PRODUIT

- Ligne sobre et discrète
- Ecran LCD
- Panneau de commande directe ou télécommande infrarouge.
- Volet de balayage vertical automatique.
- Filtration haute efficacité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Ioniseur d'air en option.
- Liaisons frigorifiques jusqu'à 50 m (SAF 45).
- Compresseur Scroll (SAF 45).

UNITÉ EXTÉRIEURE YDF 047



SAF

		SAF045
Unité Intérieure		AWSI-SAF045-N73
Unité Extérieure		AWAUYDF047-C13
Froid	Puissance	12,3
	Puissance absorbée	4,38
	EER/Label énergétique	2,81 / C
	Limites de fonctionnement	21/46°C Bulbe sec
Chaud	Puissance	13,8
	Déshumidification	4,5
	Puissance absorbée	4,37
	COP/Label énergétique	3,16 / D
Limites de fonctionnement		-9/24°C Bulbe sec
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m ¹	50/52/54
	Puissance acoustique ¹	60/62/64
	Débit d'air ¹	1188/1500/1700
	Dimensions (LxPxH)	540x415x1776
	Poids	52
Référence		7SP011078
Unité extérieure	Pression acoustique à 1 m	64
	Puissance acoustique	71
	Débit d'air	4500
	Type de compresseur	
	Dimensions (LxPxH)	900x340x970
Poids	91	
Alim. élec. 1-230V-50Hz		Référence 7SP061633
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieure
	Câble d'alimentation	5x2,5
	Calibre fusible am	10
	Liaisons électriques	6x2,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/4"
	Diamètre tube liquide	3/8"
	Longueur max	50
	Dénivelé max	25

¹Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute



X AR

ARMOIRES VERTICALES À AIR
6 modèles Froid Seul de 9,7 kW à 55 kW

UNITÉ INTÉRIEURE X1100 AR*

UNITÉ INTÉRIEURE X2450 AR*



*Modèles sur photos équipés du plénum de soufflage frontal (en accessoire).

AVANTAGES PRODUIT

- Installation et entretien aisés.
- Split system avec unité de condensation extérieure.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.
- Régulation de température par thermostat.
- Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.
- Chauffage électrique (accessoire).
- Batterie eau chaude (accessoire).
- Système "Toutes saisons" (fonctionnement en froid jusqu'à -10 °C ext.) (accessoire).
- Report défauts à distance (accessoire).
- Plénum, départs de gaine (accessoire).

UNITÉ EXTÉRIEURE UC 33-53



ACCESSOIRES		X 1100 AR	X 1900 AR	X 2450 AR	X 3250 AR	X 4650 AR	X 6450 AR
Jeu de vanes femelles	Référence	7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060
Liaisons frigorifiques	Référence	7ACFH0210 ⁽¹⁾	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215
Chauffage électrique	Capacité (W)	9000	12000	18000	22500	37500	45000
	Référence	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116	7ACEL0119

X AR

Unités Intérieures			X 1100 AR	X 1900 AR	X 2450 AR	X 3250 AR	X 4650 AR	X 6450 AR	
Froid	Puissance frigorifique	kW	9,7	16,2	19,8	29	38,9	55	
	Puissance absorbée	kW	4,55	6,8	8,9	12,63	16,95	24	
	EER		2,13	2,38	2,22	2,30	2,29	2,29	
Unité intérieure	Puissance acoustique	dB(A)	66	68	75	81	77	85	
	Pression statique disponible (min/max)	daPa	20	30	20	20	25	29	
	Débit d'air	Nominal	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
		Min.	m³/h	1500	2500	3600	4600	7200	9500
		Max	m³/h	2500	3800	5400	7000	10800	14500
	Type de compresseur		Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif	
Circuit frigorifique		1	1	1	1	2	2		
Dimensions (LxPxH)	mm	890x430x1540	1000x500x1735	1300x600x1840	1530x600x1840	1715x790x1970	1980x790x1970		
Plénum de diffusion d'air : hauteur ⁽¹⁾	mm	220	260	350	350	400	400		
Poids	kg	136	182	265	350	525	600		
Référence		7XU022082	7XU022077	7XU022078	7XU022079	7XU022080	7XU022081		
Unité extérieure	Unités Extérieures		UC 33 A	UC 53 A	UC 73 A	UC 103 A	UC 73 A	UC 103 A	
	Puissance acoustique	dB(A)	54	58	61	73	64	76	
	Débit d'air	m³/h	220	260	350	350	400	400	
	Nombre de circuits		1	1	1	1	2	2	
	Dimensions (LxPxH)	mm	885x825x831	885x825x832	1141x885x831	1546x885x893	1141x885x831	1546x885x893	
	Poids	kg	59	68	93	130	93	130	
Référence		7XU031025	7XU031026	7XU031027	7XU031028	2 x 7XU031027	2 x 7XU031028		
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation		Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	
	Câble d'alimentation	mm²	5x2,5	5x2,5	5x4	5x6/ 5x10	5x10	5X16 / 5X25	
	Calibre fusible am	A	16	25	25	32/40	50	63/80	
	Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5	6x1,5	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	Inches	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"	
	Diamètre tube liquide	Inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	
	Longueur max	m	45	45	45	45	45	45	

⁽¹⁾ Plénum en accessoire

ACCESSOIRES		X 1100 AR	X 1900 AR	X 2450 AR	X 3250 AR	X 4650 AR	X 6450 AR
Chauffage eau chaude (eau à 90/80 °C)	Capacité (W)	15500	29700	38500	50000	77000	94000
Sortie droite ou gauche à préciser	Référence	7ACFH062	7ACFH063	7ACFH064	7ACFH0118	7ACFH0180	7ACFH0170
Combiné M/A + thermostat d'ambiance ⁽²⁾	Référence	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
"Forte ventilation"	Référence	7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-	-
Système "Toutes saisons"	Référence	7ACFH0069	7ACFH0070	7ACEL0104	7ACFH0072	7ACFH0071	7ACFH0146
Kit report défauts à distance	Référence	-	-	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071
Départ de gaine de soufflage	Référence	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale	Référence	7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046
Plénum de soufflage frontal	Référence	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111
Prise air neuf	Référence	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-	-

(1) Liaisons jusqu'à 15 mètres : ref 7ACFH0296. (2) Combiné à monter en ambiance.



X AO

ARMOIRES VERTICALES À EAU
6 modèles Froid Seul de 8 kW à 45,7 kW



*Modèles sur photos équipés du plénum de soufflage frontal (en accessoire).

AVANTAGES PRODUIT

- Installation et entretien aisés.
- Système monobloc.
- Fonctionnement sur eau de ville ou eau recyclée.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.
- Régulation de température par thermostat.
- Protections électrique, frigorifique et thermique des circuits.
- Chauffage électrique (accessoire).
- Batterie eau chaude (accessoire).
- Report défauts à distance (accessoire).
- Plénum, départs de gaine (accessoire).

ACCESSOIRES		CX 25	X 1100 AO	X 1900 AO	X 2450 AO	X 3250 AO	X 4650 AO
Chauffage électrique 1-230 V	Capacité (W)	5490	-	-	-	-	-
	Référence	7ACEL0017	-	-	-	-	-
Chauffage électrique 3N-400 V	Capacité (W)	5490	9000	12000	18000	22500	37500
	Référence	7ACEL0018	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116
Chauffage eau chaude (eau 90/80 °C)	Capacité (W)	-	15500	29700	38500	50000	77000
	Référence	-	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180

X AO

			CX 25	X 1100 AO	X 1900 AO	X 2450 AO	X 3250 AO	X 4650 AO	
Froid	Puissance frigorifique	kW	8	11,7	18	23	32,4	45,7	
	Puissance absorbée	kW	2,55	3,8	5,8	7,1	9,8	13,9	
	EER		3,14	3,08	3,10	3,24	3,31	3,29	
Unité intérieure	Puissance acoustique	dB(A)	64	65	67	74	80	76	
	Disponible Pression statique	daPa	8	20	25	20	25	25	
	Débit d'air	Nominal	m³/h	1500	2000	3200	4500	5800	9000
		Min.	m³/h	1160	1500	2500	3600	4600	7200
		Max	m³/h	1750	2500	3800	5400	7000	10800
	Eau perdue	Débit	m³/h	0,34	0,58	0,92	1,45	2	2,8
		Pertes de charge	m³/h	20	22	18	42	40	18
	Eau recyclée	Débit	m³/h	1,17	2,1	3,4	4,3	5,8	8,3
		Pertes de charge	m³/h	210	50	70	60	40	56
	Type de compresseur		Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif	Alternatif	
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	2		
Plénum de diffusion d'air : hauteur ⁽¹⁾		300	220	260	350	350	400		
Dimensions (LxPxH)	mm	800x407x1280	890x430x1540	1000x500x1735	1300x600x1840	1530x600x1840	1715x790x1970		
Poids	kg	125	151	199	305	380	565		
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Référence (avec vanne à eau pressostatique)		7XU012032	-	-	-	-		
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Référence (avec vanne à eau pressostatique)		7XU012033	7XU012025	7XU012028	7XU012029	7XU012030	7XU012031	
	Référence (sans vanne à eau pressostatique)		-	-	-	7XU012047	7XU012048	7XU012064	
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	-	-	-	-	-	
	Calibre fusible am	A	16	-	-	-	-	-	
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	-	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x2,5 / 5x4	5x6	
	Calibre fusible am	A	-	3x10	3x12	3x20	3x20	3x32	

⁽¹⁾Plénum en accessoire

ACCESSOIRES		CX 25	X 1100 AO	X 1900 AO	X 2450 AO	X 3250 AO	X 4650 AO
Combiné M/A + thermostat d'ambiance ⁽¹⁾	Référence	7ACEL0030	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
"Forte ventilation"	Référence	7ACVF0025	7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-
Résistance de carter	Référence	7ACEL0027	7ACEL0029	included	-	-	-
Kit report défauts à distance	Référence	-	-	-	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071
Accessoires de tôlerie							
Départ de gaine de soufflage	Référence	-	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale	Référence	-	7ACVF0041	7ACVF0104	-	-	-
Plénum de soufflage frontal	Référence	7ACVF0112	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110
Prise air neuf	Référence	-	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-

⁽¹⁾Combiné à monter en ambiance.



HAN

UNITÉS DE TOITURE
7 modèles Réversibles
de 9,6 kW à 30,5 kW

HAN 10-13-15-17-19-25-31



AVANTAGES PRODUIT

- Gamme complète.
- Fluide R410A haute efficacité.
- Compresseurs Scroll.
- Traitement hydrophilique "Blue fin" des échangeurs.
- Châssis monobloc et rigide.
- Orifices de soufflage et reprise d'air à raccorder sur réseau de gaines.
- CAC Controller : fonctionnement et gestion du système par microprocesseur.
- Kit toutes saisons monté.
- Télécommande murale RCW2 (accessoire).
- Batterie de chauffage électrique (accessoire).
- Filtre à air G4 (accessoire).

RCW2



HAN

			HAN 10	HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
Froid	Puissance frigorifique	kW	9,8	13,0	14,5	16,8	18,9	25,4	31,0
	Puissance absorbée	kW	3,7	4,5	4,9	6,0	6,5	8,3	10,0
	EER		2,64	2,88	2,95	2,8	2,9	2,95	3,1
	Limites de fonctionnement T. Ext. ¹	°C	15/50°C						
Chaud	Puissance calorifique	kW	9,6	12,1	14,2	15,8	19,0	24,2	30,5
	Puissance absorbée	kW	3,0	4,3	4,5	5,7	6,0	8,8	9,5
	COP		3,2	2,8	3,1	2,7	3,1	2,75	3,2
	Limites de fonctionnement T. Ext. ¹	°C	-10/24°C						
Unité extérieure	Puissance acoustique (Intérieure)	dB(A)	79,7	n.a.	79,3	79,3	83,1	84,9	86,4
	Puissance acoustique (Extérieure)	dB(A)	76,1	n.a.	75,0	75,0	72,7	78,2	82,7
	Pression statique disponible	Pa	90	100	170	160	210	240	250
	Débit d'air Nominal	m ³ /h	1930	2640	2940	3190	3860	4780	5530
	Type de compresseur		Scroll						
	Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1	1
	Dimensions (LxPxH) mm		1115x1150x750	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320	1420x1445x1320
	Poids	kg	165	219	223	223	243	320	343
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Référence		7HL023001	7HL023002	7HL023003	7HL023004	7HL023005	7HL023006	7HL023007
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Référence kit "Toutes Saisons" monté		7HL023008	7HL023009	7HL023010	7HL023011	7HL023012	7HL023013	7HL023014
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Calibre fusible am	A	16	16	20	20	25	32	32

¹ Min/Max (sans kit toutes saisons)

ACCESSOIRES		HAN 10	HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
Filtre à air	Référence	7ACVF0145	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0482	7ACVF0482
Chauffage électrique	Référence	7ACEL1216	7ACEL1217	7ACEL1217	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219
Télécommande RCW2	Référence	7ACEL1212						



ROOFT@IR RTL / RTH

UNITÉS DE TOITURE

7 modèles Froid Seul (RTL)
de 41 kW à 108 kW
7 modèles Réversibles (RTH)
de 42,9 kW à 108 kW

UNITÉ EXTÉRIEURE RTL/RTH 40-50-60-70-80



UNITÉ EXTÉRIEURE RTL/RTH 100-110



AVANTAGES PRODUIT

- Fluide R410A haute efficacité.
- Compresseurs Scroll.
- Traitement hydrophilique "Blue fin" des échangeurs.
- Gamme complète.
- Système adaptable et évolutif :
 - 4 configurations différentes de soufflage (dessous, côté, devant, dessus),
 - 4 configurations différentes de reprise (dessous, côté, devant, dessus).
- Système totalement étanche à l'air et à l'eau.
- Châssis monobloc et rigide.
- Régulation IATC :
 - 3 modes de contrôle,
 - 3 niveaux d'accès,
 - régulation compresseurs, dégivrage, batteries électriques, ventilation, qualité d'air.

OPTIONS MONTÉES D'USINE

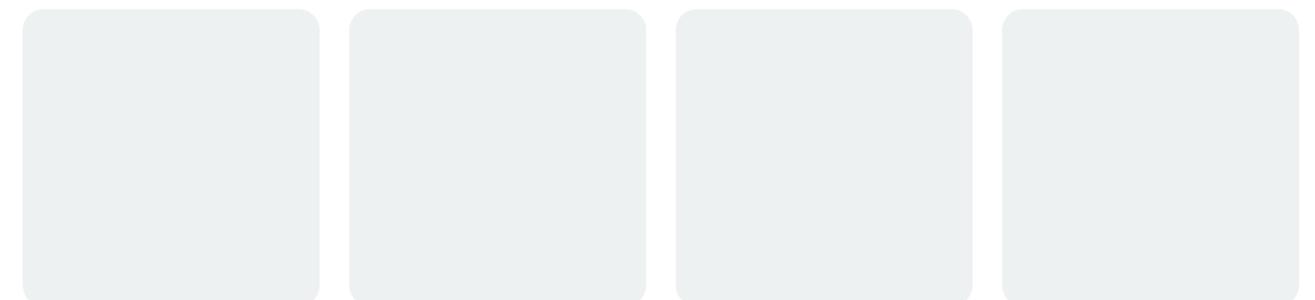
- Panneaux double peau.
- Filtre G4 50 mm.
- Filtre haute efficacité G4 + F6.
- Kit toutes saisons.
- 2 puissances de batteries électriques.
- Kit air neuf manuel (auvent + volets).
- Kit air repris (volets + grille + auvent).
- Ventilateur haute pression.
- Fonction économiseur.
- Costières.

ACCESSOIRES

- Détecteur de débit d'air.
- Détecteur filtre encrassé.
- Sonde de qualité d'air.
- Détecteur de fumée.
- Plots anti-vibratiles.
- Auvent à séparateur de gouttes.
- Horloge pour programmation hebdomadaire.
- Port série RS485.

ROOFT@IR RTL/RTH

			RTL/RTH 40	RTL/RTH 50	RTL/RTH 60	RTL/RTH 70	RTL/RTH 80	RTL/RTH 100	RTL/RTH 110
Froid	Capacité (RTL)	kW	41.5	50.9	59.8	67.7	84.9	96.6	108.4
	Puissance absorbée	kW	12.8	16	18.4	20.9	26	30.9	36.5
	EER		3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.1	3.0
	Limites de fonctionnement T. Ext. Min/Max		18°/46°C	18°/46°C	20°/43°C	20°/43°C	20°/43°C	20°/43°C	20°/43°C
Chaud	Capacité (RTH)	kW	42.9	50.2	58.2	66.5	84	96	108
	Puissance absorbée	kW	12.2	15.1	17.8	20.3	24.1	28.5	33.7
	COP/Label énergétique		3.5	3.3	3.3	3.3	3.5	3.4	3.2
	Limites de fonctionnement T. Ext. Min/Max		-10°C/21°C	-10°C/21°C	-10°C/21°C	-10°C/21°C	-10°C/21°C	-10°C/21°C	-10°C/21°C
Unité extérieure	Puissance acoustique	dB(A)	82	85	80	80	84	84	85
	Puissance acoustique à 500 Hz	dB(A)	76.2	80	78.6	79.2	82.3	82	82.7
	Pression statique disponible	Pa	150	150	350	350	450	450	400
	Haute pression statique	Pa	350	400	550	550	650	650	600
	Débit d'air (Nominal)	m³/h	7650	9200	11500	12500	16500	18650	20000
	Echangeur intérieur	Tubes cuivre 3/8" et ailettes aluminium							
	Nombre de rangs		3	3	3	3	3	4	4
	Surface frontale	m²	1.6	1.6	2	2.1	2.3	2.3	2.3
	Echangeur extérieur	Tubes cuivre 3/8" OD et ailettes aluminium revêtement hydrophilique							
	Nombre de rangs		2	2	2	2	2	2	2
Surface frontale	m²	3	3	4	4	4.3	5.2	6.1	
Nombre de filtres		4	4	9	9	9	9	9	
Efficacité/Classement	> 90 % / G4								
Type	Synthétique avec cadre en acier galvanisé								
Nombre de circuits		1	1	2	2	2	2	2	
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	
Type de montage		Tandem	Tandem	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	
Dimensions (LxPxH)	mm	2450x1850x1350	2450x1850x1350	3400x2227x1732	3400x2227x1732	3400x2227x1732	3400x2227x1732	3400x2227x1732	
Surface au sol	m²	4,53	4,53	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	
Poids	kg	580	640	920	950	995	1085	1125	
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Caractéristiques électriques	PE/GE*	PE/GE*	PE/GE*	PE/GE*	PE/GE*	PE/GE*	PE/GE*	
	Puiss. absorbée (Max) - Sans batterie élec.	kW	42/47	49/55	69/73	73/77	101/108	93/99	96/102
	Calibre fusible am - Sans batterie élec.	A	50/50	50/63	80/80	80/80	125/125	100/100	100/100
	Puiss. absorbée (Max) - Batteries élec CH1	kW	72/77	79/85	121/125	125/129	153/160	145/151	148/154
	Calibre fusible am - Batteries élec CH1	A	80/80	80/100	125/125	125/160	160/160	160/160	160/160
	Puiss. absorbée (Max) - Batteries élec CH2	kW	87/92	94/101	138/142	142/146	170/177	162/169	165/172
Calibre fusible am - Batteries élec CH2	A	100/100	100/100	160/160	160/160	200/200	200/200	200/200	
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Référence	Produits configurés, bon de commande à remplir							
		* PE : Ventilation standard * GE : Ventilation haute pression							



Gamme
EAU GLACÉE
& POMPES
À CHALEUR



MQH R410A
page 106

PAC+ R407C
page 108

PAC+R R407C
page 110

SPH/SPH-R R407C
page 112

PAC HT R407C
page 114

AQU@LOGIC R410A
page 116

CWP-V R407C
page 118

CWP R407C
page 120

CWP-HP R407C
page 122



TECHNIQUE

PERFORMANTE

ÉCOLOGIQUE

ADAPTABLE



MQH

POMPES À CHALEUR
RÉSIDENTIELLES
AIR/EAU

9 modèles Réversibles
de 6.1 kW à 20.1 kW

UNITÉ EXTÉRIEURE MQH 10-12-14-16-18



UNITÉ EXTÉRIEURE MQH 06-08



AVANTAGES PRODUIT

- Gamme complète.
- Groupe prêt à installer.
- Fluide R410A haute efficacité.
- Fonctionnement contrôlé par microprocesseur.
- Régulation μ LTC (température de consigne auto-adaptable, contrôle de la vitesse de ventilation...).
- Compresseurs Scroll (selon modèles).
- Traitement hydrophilique "Blue fin" des échangeurs.
- Kit Toutes Saisons en standard.
- Groupes monophasés jusqu'à la taille 10.
- Encombrement réduit.
- Installation et mise en oeuvre aisées.
- Faibles niveaux sonores.

MQH

Unités Extérieures		MQH 06	MQH 08M	MQH 08T	MQH 10M	MQH 10T	MQH 12	MQH 14	MQH 16	MQH 18	
Froid	Puissance frigorifique	kW	5.4	7.6	7.6	9.7	9.7	12.1	13.1	15.1	17.8
	Puissance absorbée (compresseur)	kW	1.9	2.6	2.6	3.1	3.1	4.4	4.5	5.6	7
	EER		2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	2.8	2.9	2.7	2.6
	Limites de fonctionnement T. Ext. (min./max)	°C	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46	-10/ 46
	Température de sortie d'eau (min./max)	°C	5/ 18	5/ 18	5/ 18	5/ 18	5/ 18	5/ 18	5/ 18	5/ 18	5/ 18
Chaud	Puissance calorifique	kW	6.1	8.5	8.5	11.1	11.1	13.8	15.7	17.9	20.1
	Puissance absorbée	kW	2.1	2.8	2.8	3.4	3.4	4.6	4.9	5.7	6.6
	COP		3	3.1	3.1	3.3	3.3	3.0	3.2	3.1	3.0
	Limites de fonctionnement T. Ext. (min./max)	°C	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20	-10/ 20
	Température de sortie d'eau (min./max)	°C	20/ 50	20/ 50	20/ 50	20/ 50	20/ 50	20/ 50	20/ 50	20/ 50	20/ 50
Unité extérieure	Pression acoustique à 5 m	dB(A)	55	57	57	56	56	59	59	59	62
	Puissance acoustique	dB(A)	66	69	69	68	68	70	70	70	72
	Type échangeur		Plaque inox	Plaque inox							
	Circuit d'entrée d'eau	inches	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Circuit de sortie d'eau	inches	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Débit d'air	m³/h	3650	4500	4500	7300	7300	9000	9000	9000	10600
	Nombre de ventilateurs		1	1	1	2	2	2	2	2	2
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Dimensions (LxWxH)	mm	951x413x863	951x413x863	951x413x863	951x413x1265	951x413x1265	951x413x1265	951x413x1365	951x413x1365	951x413x1365
Poids	kg	102	113	113	152	152	165	182	185	189	
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Référence		9000801A	9000809A	-	9000808A	-	-	-	-	
	Référence		-	-	9000802A	9000803A	9000804A	9000805A	9000806A	9000807A	
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	3x4	3x4		3x4	-	-	-	-	
	Calibre fusible am	A	20	25		32	-	-	-	-	
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	-	-	5x2.5	-	5x2.5	5x4	5x4	5x4	
	Calibre fusible am	A	-	-	12	-	12	16	16	20	

ACCESSOIRES		MQH 06	MQH 08	MQH 10	MQH 12	MQH 14	MQH 16	MQH 18
Ensemble vanne d'isolement	Référence	462B200021-034	462B200021-034	462B200021-000	462B200021-000	462B200021-000	462B200021-000	462B200021-000
Ballon d'eau 15 litres	Référence	462B200102-000	462B200102-000	-	-	-	-	-
Ballon d'eau 30 litres	Référence	-	-	-	7ACFH0484	7ACFH0484	7ACFH0484	7ACFH0484



PAC+

POMPES À CHALEUR RÉSIDENIELLES AIR/EAU

3 Modèles de 8,1 kW à 14,1 kW



UNITÉ EXTÉRIEURE PAC+ 08-10-12

AVANTAGES PRODUIT

- Système monobloc "prêt à fonctionner".
- Limiteur d'intensité au démarrage pour les modèles monophasés.
- Contrôleur de phases pour les modèles triphasés.
- Peu sensible à l'encrassement grâce à l'échangeur coaxial.
- Accessibilité des composants optimisée.
- Régulation avec loi d'eau.
- Fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur.
- Traitement hydrophilique "BLUE FIN" de l'échangeur.
- Compatible avec plancher chauffant, radiateurs et unités terminales à eau AIRWELL.

APPLICATIONS PAC +

Neuf et rénovation

- Conçue pour alimenter un plancher chauffant, des radiateurs ou des unités terminales à eau.
- Réversible : mode chauffage et mode climatisation;
- Appoint électrique 6 kW intégré.
- Interrupteur de marche de secours.
- Vase d'expansion 5 l intégré.
- Thermostat d'ambiance fourni.

ACCESSOIRES		PAC+ 08	PAC+ 10	PAC+ 12
Ensemble vanne d'isolement	7ACFH0423	*	*	*
Kit flexible 1" Lg 1m	7ACFH0422	*	*	*
Filtre à eau	7ACFH0278	*	*	*
Thermostat d'ambiance	7ACEL1406	*	*	*

* Disponible

PAC+

Unités Extérieures		PAC+ 08	PAC+ 10	PAC+ 12		
Application régime d'eau 30/35°C						
Chaud	Capacité à 7°C	kW	8.1	11.2	14.1	
	Puissance absorbée	kW	2.3	3.1	3.9	
	COP		3.53	3.6	3.63	
	Capacité à 2°C*	kW	6.2	8.1	10.0	
	Puissance absorbée à 2°C	kW	2.3	3.0	3.6	
	Capacité à -7°C*	kW	5.1	7.2	8.7	
	Puissance absorbée à -7°C	kW	2.3	3.1	3.7	
	Débit d'eau nominal	m³/h	1.43	1.97	2.52	
	Pression hydraulique disponible (GV)	kPa	48	33	51	
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-15°C	-15°C	-15°C	
Température de sortie d'eau	°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C		
Froid	Capacité température air 35°C, régime d'eau 18/23°C	kW	7.2	8.9	9.8	
	Puissance absorbée	kW	2.5	3.7	4.5	
	EER		2.64	2.42	2.21	
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	20°C / 45°C	20°C / 45°C	20°C / 45°C	
Température de sortie d'eau	°C	7°C / 18°C	7°C / 18°C	7°C / 18°C		
Application régime d'eau 40/45°C						
Chaud	Capacité à 7°C	kW	7.7	10.7	13.6	
	Puissance absorbée	kW	2.8	3.8	4.6	
	Puissance Chaud à -7°C*	kW	5.1	6.9	9.1	
	Puissance absorbée à -7°C	kW	2.8	3.7	4.5	
	Débit d'eau nominal	m³/h	1.36	1.90	2.43	
	Pression hydraulique disponible (GV)	kPa	50	38	55	
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-15°C	-15°C	-15°C	
	Température de sortie d'eau	°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	
	Froid	Capacité température air 35°C, régime d'eau 7/12°C	kW	5.6	7.7	7.1
		Puissance absorbée	kW	2.5	3.6	4.2
Pression acoustique à 5 m en champ libre**		dB(A)	39	39	39	
Puissance acoustique**		dB(A)	64	64	64	
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	
Poids		kg	180	183	188	
Dimensions (LxPxH)		mm	1150x401x1309	1150x401x1309	1150x401x1309	
Appoint électrique 2 étages	kW	6 (2+4)	6 (2+4)	6 (2+4)		
Type échangeur		Coaxial	Coaxial	Coaxial		
Liaisons frigorifiques	Entrée d'eau	inches	1" femelle	1" femelle	1" femelle	
	Sortie d'eau	inches	1" femelle	1" femelle	1" femelle	
	Vase d'expansion	litres	5	5	5	
Alim. élect. 1-230V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	3x10	3x16	3x16	
	Calibre fusible	A	63	63	63	
Alim. élect. 3N-400V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	-	5x4	5x4	
	Calibre fusible	A	-	25	32	
Alim. élect. 1-230V-50Hz	Référence avec compresseur ZR		70G012231	70G012233	70G012237	
	Référence avec compresseur ZH		70G012245	70G012246	-	
Alimentation électrique 3N-400V-50Hz	Référence avec compresseur ZR		70G012243	70G012234	70G012238	
	Référence avec compresseur ZH		70G012244	70G012247	70G012248	

* Valeurs intégrant le dégivrage.

** Niveau acoustique de l'unité équipée de l'isolation phonique du compresseur (fourniture standard). Ajouter 3dB(A) lorsque l'isolation est retirée.



PAC+ R

POMPES À CHALEUR RÉSIDENTIELLES AIR/EAU

3 Modèles
de 8,1 kW à 14,1 kW



UNITÉ EXTÉRIEURE PAC+ R 08-10-12

Thermostat d'ambiance
programmable (option)



Kit de regulation kit (option)



AVANTAGES PRODUIT

- Système monobloc "prêt à fonctionner".
- Limiteur d'intensité au démarrage pour les modèles monophasés.
- Contrôleur de phases pour les modèles triphasés.
- Peu sensible à l'encrassement grâce à l'échangeur coaxial.
- Accessibilité des composants optimisée.
- Régulation avec loi d'eau.
- Fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur.
- Traitement hydrophilique "BLUE FIN" de l'échangeur.
- Compatible avec plancher chauffant, radiateurs et unités terminales à eau AIRWELL.

APPLICATIONS PAC +R

Rénovation en relève de chaudière

- Conçue pour se raccorder sur une installation de chauffage existante, en relève de chaudière
- Mode chauffage uniquement
- Kit de gestion régulation avec thermostat d'ambiance programmable en option
- Kit de raccordement hydraulique avec vannes 3 voies en option

PAC+ R

Unités Extérieures		PAC+ R 08	PAC+ R 10	PAC+ R 12	
Application régime d'eau 30/35°C					
Chaud	Capacité à 7°C	kW	8.1	11.2	14.1
	Puissance absorbée	kW	2.3	3.1	3.9
	COP		3.53	3.6	3.63
	Capacité à 2°C*	kW	6.2	8.1	10.0
	Puissance absorbée à 2°C	kW	2.3	3.0	3.6
	Capacité à -7°C*	kW	5.1	7.2	8.7
	Puissance absorbée à -7°C	kW	2.3	3.1	3.7
	Débit d'eau nominal	m³/h	1.43	1.97	2.52
	Pression hydraulique disponible (GV)	kPa	48	33	51
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-15°C	-15°C	-15°C
Température de sortie d'eau	°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	
Application régime d'eau 40/45°C					
Chaud	Capacité à 7°C	kW	7.7	10.7	13.6
	Puissance absorbée	kW	2.8	3.8	4.6
	Puissance Chaud à -7°C*	kW	5.1	6.9	9.1
	Puissance absorbée à -7°C	kW	2.8	3.7	4.5
	Débit d'eau nominal	m³/h	1.36	1.90	2.43
	Pression hydraulique disponible (GV)	kPa	50	38	55
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-15°C	-15°C	-15°C
	Température de sortie d'eau	°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C	25°C / 55°C
	Pression acoustique à 5 m en champ libre**	dB(A)	39	39	39
	Puissance acoustique**	dB(A)	64	64	64
	Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll
	Poids	kg	180	183	188
	Dimensions (LxPxH)	mm	1150x401x1309	1150x401x1309	1150x401x1309
	Type échangeur		Coaxial	Coaxial	Coaxial
	Liaisons frigorifiques	Entrée d'eau	inches	1" femelle	1" femelle
Sortie d'eau		inches	1" femelle	1" femelle	1" femelle
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Cable d'alimentation	mm²	3x2.5	3x4	3x6
	Calibre fusible	A	20	25	32
Alim. élec. 3N-400V-50Hz	Cable d'alimentation	mm²	-	5x2.5	5x2.5
	Calibre fusible	A	-	16	16
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence avec compresseur ZR		70G012232	70G012235	70G012239
	Référence avec compresseur ZH		70G012250	70G012252	-
Alimentation électrique 3N-400V-50Hz	Référence avec compresseur ZR		70G012249	70G012236	70G012240
	Référence avec compresseur ZH		70G012251	70G012253	70G012254

* Valeurs intégrant le dégivrage.

** Niveau acoustique de l'unité équipée de l'isolation phonique du compresseur (fourniture standard). Ajouter 3dB(A) lorsque l'isolation est retirée.

ACCESSOIRES		PAC+ R 08	PAC+ R 10	PAC+ R 12
Ensemble vanne d'isolement	7ACFH0423	*	*	*
Kit flexible 1" Lg 1m	7ACFH0422	*	*	*
Filtre à eau	7ACFH0278	*	*	*
Thermostat d'ambiance	7ACEL1406	*	*	*
Kit clé de programmation pour plancher chauffant ZR Compresseur	7ACEL1485	*	*	*
Kit clé de programmation pour radiateurs ZR Compresseur	7ACEL1486	*	*	*

* Disponible

ACCESSOIRES		PAC+ R 08	PAC+ R 10	PAC+ R 12
Kit de connexion hydraulique avec vanne 3 voies	7ACFH0490	*	*	*
Kit de connexion hydraulique sans vanne 3 voies	7ACFH0491	*	*	*
Vanne 3 voies seule	7ACFH0543	*	*	*
Kit de régulation avec thermostat d'ambiance	7ACFH0492	*	*	*
Kit de régulation avec thermostat d'ambiance sans fil	7ACEL1429	*	*	*

* Disponible



SPH / SPH-R

**POMPES À CHALEUR
RÉSIDENTIELLES
SPLIT SYSTEM
AIR/EAU**

3 modèles
de 8,1 kW à 14,1 kW



SPH/SPH-R 08-10-12

AVANTAGES PRODUIT

- Compatible avec plancher chauffant, terminaux à eau et radiateurs.
- Compresseur Scroll.
- Contrôleur de phase pour modèles triphasés.
- Limiteur d'intensité au démarrage pour modèles monophasés.
- Pressostats HP-BP.

- Échangeur coaxial.
- Pompe de circulation
- Vase d'expansion (5l).
- Sectionneur de sécurité.
- Thermostat d'ambiance (SPH).
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15°C.
- Température de sortie d'eau 25/55°C.
- Ventilateur faibles niveaux sonores.

ACCESSOIRES		SPH/SPH-R 08	SPH/SPH-R 10	SPH/SPH-R 12
Ensemble vanne d'isolement	Référence	7ACFH0423	7ACFH0423	7ACFH0423
Kit flexible 1" Lg 1m	Référence	7ACFH0422	7ACFH0422	7ACFH0422
Ballon d'eau 140 L	Référence	7ACFH0663	7ACFH0663	7ACFH0663
Filtre à eau	Référence	7ACFH0278	7ACFH0278	7ACFH0278
Thermostat d'ambiance (SPH-R seulement)	Référence	7ACEL1406	7ACEL1406	7ACEL1406
Kit clé de programmation pour plancher chauffant ZR	Référence	7ACEL1485	7ACEL1485	7ACEL1485
Kit clé de programmation pour radiateurs ZR	Référence	7ACEL1486	7ACEL1486	7ACEL1486
Kit de connexion hydraulique avec vanne 3 voies	Référence	7ACFH0490	7ACFH0490	7ACFH0490
Kit de connexion hydraulique sans vanne 3 voies	Référence	7ACFH0491	7ACFH0491	7ACFH0491
Vanne 3 voies seule	Référence	7ACFH0543	7ACFH0543	7ACFH0543
Kit de régulation avec thermostat d'ambiance	Référence	7ACFH0492	7ACFH0492	7ACFH0492
Kit de régulation avec thermostat d'ambiance sans fil	Référence	7ACEL1429	7ACEL1429	7ACEL1429

SPH/SPH-R

		SPH/SPH-R 08	SPH/SPH-R 10	SPH/SPH-R 12		
Application plancher chauffant-rafraichissant						
Chaud	Capacité ⁽¹⁾	kW	8.1	11.2	14.1	
	Puissance absorbée*	kW	2.3	3.1	3.9	
	COP		3.53	3.60	3.63	
	Capacité à -7°C kW		5.1	7.2	8.7	
	Puissance absorbée à -7°C	kW	2.3	3.1	3.7	
	Débit d'eau (Chaud)	m³/h	1.43	1.97	2.52	
	Pression disponible (GV)	kPa	41	26	59	
	Limites de fonctionnement T. Ext. (min/max)	°C	-15°C/20°C	-15°C/20°C	-15°C/20°C	
	Température de sortie d'eau (min/max)	°C	25°C/55°C	25°C/55°C	25°C/55°C	
	Froid	Capacité ⁽²⁾ - SPH seulement	kW	7.2	8.9	9.8
Puissance absorbée		kW	2.5	3.7	4.5	
EER			2.84	2.42	2.21	
Limites de fonctionnement T. Ext. (min/max)		°C	20°C/45°C	20°C/45°C	20°C/45°C	
Température de sortie d'eau (min/max)		°C	7°C/18°C	7°C/18°C	7°C/18°C	
Application radiateur et ventilo-convecteur						
Chaud	Capacité ⁽¹⁾	kW	7.7	10.7	13.6	
	Capacité à -7°C kW		5.1	6.9	9.1	
	Puissance absorbée à -7°C	kW	2.8	3.7	4.5	
	Débit d'eau (Chaud)	m³/h	1.36	1.90	2.43	
	Pression disponible (GV)	kPa	45	29	60	
	Limites de fonctionnement T. Ext. (min/max)	°C	-15°C/20°C	-15°C/20°C	-15°C/20°C	
	Température de sortie d'eau (min/max)	°C	25°C/55°C	25°C/55°C	25°C/55°C	
	Froid	Capacité ⁽²⁾ - SPH seulement	kW	5.6	7.7	7.1
	Unité extérieure	Pression acoustique à 5 m (Unité extérieure)	dB(A)	42	42	42
Pression acoustique à 5 m (Unité intérieure)		dB(A)	34	34	34	
Débit d'air		m³/h	6000	6000	6000	
Nombre de ventilateur			2	2	2	
Type échangeur			Coaxial	Coaxial	Coaxial	
Circuit d'entrée d'eau		Inches	1" femelle	1" femelle	1" femelle	
Circuit de sortie d'eau		Inches	1" femelle	1" femelle	1" femelle	
Chauffage électrique 2 étages (Pour modèle SPH seulement)		kW	6 (4+2)	6 (4+2)	6 (4+2)	
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	
Nombre de compresseurs			1	1	1	
Dimensions (LxPxH) - Unité intérieure		mm	600x600x1232	600x600x1232	600x600x1232	
Dimensions (LxPxH) - Unité extérieure		mm	1000x400x1310	1000x400x1310	1000x400x1310	
Poids (Unité intérieure)		kg	115	128	133	
Poids (Unité extérieure)		kg	90	90	98	
Alim. élec. 2-230V-50Hz	Câble d'alimentation (SPH/SPH-R)**	mm²	3x10 / 3x2,5	3x16 / 3x4	3x16 / 3x6	
	Calibre fusible am (SPH/SPH-R)	A	50 / 20	63 / 25	63 / 32	
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Câble d'alimentation (SPH/SPH-R)**	mm²	5x2,5 / 5x2,5	5x4 / 5x2,5	5x4 / 5x2,5	
	Calibre fusible am (SPH/SPH-R)	A	20 / 12	20 / 16	25 / 16	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	inches	3/4	3/4	7/8	
	Diamètre tube liquide	inches	1/2	1/2	1/2	
	Longueur max	m	30	30	30	
	Dénivelé max	m	3.5	3.5	3.5	
Alim. élec. 2-230V-50Hz	PAC SPH - Modèle Pompe à chaleur					
	Référence avec compresseur ZR		70G151001	70G152003	70G151007	
	Référence avec compresseur ZH		70G151013	70G151015	-	
	Alimentation électrique 3-400V-50Hz					
	Référence avec compresseur ZR		70G151012	70G151004	70G151008	
	Référence avec compresseur ZH		70G151014	70G151016	70G151017	
	PAC SPH-R - Modèle relève de chaudière					
	Référence avec compresseur ZR		70G151002	70G151005	70G151009	
	Référence avec compresseur ZH		70G151019	70G151021	-	
	Alimentation électrique 3-400V-50Hz					
	Référence avec compresseur ZR		70G151018	70G151006	70G151010	
	Référence avec compresseur ZH		70G151020	70G151022	70G151023	

⁽¹⁾ Puissance Chaudfor air temperature 7°C, water temperature 30/35°C. / ⁽²⁾ Puissance Chaudfor air temperature 7°C, water temperature 40/45°C.

⁽³⁾ Puissance Froidfor air temperature 35°C, water temperature 23/18°C. / ⁽⁴⁾ Puissance Froidfor air temperature 35°C, water temperature 12/7°C. / * with deicing.

** Ces valeurs sont données à titre indicatif, elles doivent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur. Elles dépendent des modes de pose et du choix des conducteurs.



PAC HT

POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE

3 Modèles Chaud Seul de 6,5 kW à 8,9 kW



+ DE PERFORMANCES & D'ÉCONOMIES

- Eau chaude à 65°C par -20°C sans appoint électrique.
- Seul appareil qui assure des performances identiques à +7°C et à -7°C.
- Rendement élevé et fonctionnement jusqu'à -20°C grâce à la technologie bi compresseur.
- Coefficient de performance (COP) très élevé jusqu'à 4,12

+ DE CONFORT

- Solution optimale pour le confort
- Silence de fonctionnement
- Performances optimales grâce aux compresseurs SCROLL autorisant une large plage de fonctionnement et de faibles consommations.
- Régulation et thermostat d'ambiance communicant permettant de moduler la température au degré désiré

+ DE SIMPLICITÉ

- Système tout en un qui vous assure chauffage et eau chaude sanitaire

- Installation, mise en œuvre rapide et peu coûteuse, remplacement de la chaudière sans modification particulière de l'installation existante
- Production Thermodynamique et gestion de l'ECS avec programme anti-légionelle
- Fluide écologique « vert » R407C

AVANTAGES PRODUIT

- Grille de protection échangeur
- Disjoncteur/sectionneur de sécurité
- Tableau électrique et régulateur
- Purgeur automatique
- Contrôleur de phases (Modèles Triphasés)
- Soupape de sécurité
- Limiteur d'intensité au démarrage (Modèles Monophasés)
- Vanne de remplissage d'eau
- Circulateur 3 Vitesses
- Pressostat HP/BP (Haute/Basse Pression)
- Thermostat d'ambiance programmable et communicant

ACCESSOIRES	PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9
Ensemble vanne d'isolement 7ACFH0423	*	*	*
Kit flexible 1" Lg 1 m 7ACFH0422	*	*	*
Vanne 3 voies seule 7ACFH0543	*	*	*
Kit ECS 300 l (eau chaude sanitaire) 7ACFH0662	*	*	*
Ballon tampon 140 L 7ACFH0663	*	*	*
Kit 2 zones 7ACFH0664	*	*	*

* Disponible

PAC HT

Unités Extérieures		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9
Température extérieure 7°C				
Chaud	Puissance calorifique mono compresseur / Régime d'eau 30/35°C	kW 6.5	7.9	8.9
	Puissance absorbée	kW 1.7	2.0	2.2
	COP	3.84	3.99	4.12
	Puissance calorifique mono compresseur / Régime d'eau 40/45°C	kW 6.2	7.5	8.4
	Puissance absorbée	kW 2.0	2.3	2.5
	COP	3.14	3.23	3.36
	Puissance calorifique bi compresseur / Régime d'eau 40/45°C	kW 12.0	14.3	17.9
	Puissance absorbée	kW 4.4	4.9	6.1
	COP	2.73	2.9	2.93
Température extérieure 2°C				
Chaud	Puissance calorifique bi compresseur / Régime d'eau 50°C	kW 10.4	12.4	15.4
	Puissance absorbée	kW 4.4	4.9	6.1
	COP*	2.37	2.5	2.52
Température extérieure 0°C				
Chaud	Puissance calorifique bi compresseur / Régime d'eau 65°C	kW 10.0	12.0	14.8
	Puissance absorbée	kW 5.1	6.0	7.3
	COP*	1.96	2.0	2.03
Température extérieure -7°C				
Chaud	Puissance calorifique bi compresseur / Régime d'eau 65°C	kW 8.9	10.7	13.1
	Puissance absorbée	kW 4.7	5.6	6.6
	COP*	1.87	1.91	1.98
Température extérieure -15°C				
Chaud	Puissance calorifique bi compresseur / Régime d'eau 65°C	kW 7.3	9.3	11.4
	Puissance absorbée	kW 4.2	5.3	6.0
	COP*	1.75	1.76	1.88
Température extérieure -20°C				
Chaud	Puissance calorifique bi compresseur / Régime d'eau 65°C	kW 6.3	8.5	10.5
	Puissance absorbée	kW 3.8	5.0	5.7
	COP*	1.66	1.7	1.85
	Débit d'eau	m³/h 1.03	1.23	1.48
	Pression hydraulique (GV)	kPa 52	50	48
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C -20°C	-20°C	-20°C
	Température de sortie d'eau	°C 25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Pression acoustique à 5 m en champ libre	dB(A) 42	42	42
	Puissance acoustique	dB(A) 67	67	67
	Type de compresseur	2 compresseurs Scroll	2 compresseurs Scroll	2 compresseurs Scroll
	Poids	kg 195	201	208
	Dimensions (LxPxH)	mm 1150x401x1309	1150x401x1309	1150x401x1309
	Type d'échangeur	Plates	Plates	Plates
Liaisons frigorifiques	Entrée d'eau	inches 1" F	1" F	1" F
	Sortie d'eau	inches 1" F	1" F	1" F
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Câble d'alimentation	mm² 3x6	3x6	-
	Calibre fusible	A 32	32	-
Alim. élec. 3N-400V-50Hz	Câble d'alimentation	mm² 5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Calibre fusible	A 16	16	16
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	70G013001	70G013003	-
Alim. élec. 3N-400V-50Hz	Référence	70G013002	70G013004	70G013005

* Valeur incluant le dégivrage.

ACCESSOIRES	PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9
Réchauffeur 6kW 7ACFH0665	*	*	*
Sonde déportée 7ACEL1533	*	*	*
Plots antivibratiles (la paire) 7ACTL0472	*	*	*
Filtre à décantation 7ACFH0666	*	*	*
Limiteur d'intensité au démarrage pour alim. triphasée 7ACEL1535	-	*	Series

* Disponible
- Non disponible



AQU@LOGIC

REFROIDISSEURS DE LIQUIDE À CONDENSATION PAR AIR / POMPES À CHALEUR

9 modèles Froid Seul de 19,1 kW à 75 kW (AQL)
9 modèles Réversibles de 20,5 kW à 87,4 kW (AQH)

AQL/AQH 20-25-30-35



AQL/AQH 40-50-60-70-80



AVANTAGES PRODUIT

- 9 tailles au choix
- Compatible avec les unités terminales à eau AIRWELL
- Compresseur Tandem Scroll en standard
- Concept plug and play ,unité prête à fonctionner
- Régulation auto adaptative avec microprocesseur ILTC
- Économies d'énergie
- Faibles niveaux sonores
- Échangeur à plaques brasées
- Ventilateur axial haute efficacité à rotor extérieur
- Facilité d'accès aux composants grâce aux panneaux démontables
- Compatible avec télécommande RCW2 (accessoire)

AQL / AQH

		AQL 20	AQL 25	AQL 30	AQL 35	AQL 40	AQL 50	AQL 60	AQL 70	AQL 80	
Unités extérieures		AQL 20	AQL 25	AQL 30	AQL 35	AQL 40	AQL 50	AQL 60	AQL 70	AQL 80	
Unités intérieures		AQH 20	AQH 25	AQH 30	AQH 35	AQH 40	AQH 50	AQH 60	AQH 70	AQH 80	
Froid	Puissance frigorifique	kW	19.1	24.9	30.9	35.9	39.5	47.9	55.9	67	75
	Puissance absorbée avec pompe	kW	6.1	8.1	10.5	12	16.1	19.4	23.9	28.1	30.7
	Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	15.4	18.7	22.8	27	29.6
	EER		3.13	3.06	2.93	3	2.9	2.6	2.7	2.7	2.7
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-10°/ 50°	-10°/ 50°	-10°/ 50°	-10°/ 50°	-10°/ 46°	-10°/ 46°	-10°/ 46°	-10°/ 46°	-10°/ 46°
Température de sortie d'eau (min/max)	°C	-8°/ 18°	-8°/ 18°	-8°/ 18°	-8°/ 18°	5°/ 18°	5°/ 18°	5°/ 18°	5°/ 18°	5°/ 18°	
Chaud	Puissance calorifique	kW	20.5	27.6	34.5	38.6	46.3	57.7	68.9	80.5	87.4
	Puissance absorbée avec pompe	kW	6	8.6	9.6	9.6	13.5	16	19.9	23.8	26
	Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	12.7	15.2	18.8	22.7	24.9
	COP		3.39	3.21	3.58	3.17	3.6	3.8	3.7	3.5	3.5
	Limites de fonctionnement T. Ext.	°C	-10°/ 20°	-10°/ 20°	-10°/ 20°	-10°/ 20°	-5°/ 20°	-5°/ 20°	-5°/ 20°	-5°/ 20°	-5°/ 20°
Température de sortie d'eau (min/max)	°C	20°/ 50°	20°/ 50°	20°/ 50°	20°/ 50°	25°/ 50°	25°/ 50°	25°/ 50°	25°/ 50°	25°/ 50°	
Unité extérieure	Pression acoustique à 4 mt	dB(A)	54	55	55	55	65	65	67	70	70
	Puissance acoustique Lw	dB(A)	74	75	75	75	82	82	84	87	87
	Débit d'air (max)	m³/h	11300	13000	13000	12500	15500	15500	15500	21000	21000
	Nombre de ventilateurs		2	2	2	2	1	1	1	1	1
	Refrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Herm. Scroll	Herm. Scroll	Herm. Scroll	Herm. Scroll	Herm. Scroll
	Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Nombre/Étages de réduction de puissance		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Puissance mini	%	50	50	50	50	45	36	36	45	50
	Pression maximale côté réfrigérant / côté eau	Bar	42/10	42/10	42/10	42/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10
	Résistance électrique protection antigel	W	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Volume d'eau	l	1.9	1.9	2.6	2.6	3.44	4.33	5.33	6.33	7.10
Vase d'expansion	l	5	5	5	5	12	12	12	12	12	
Pompe de circulation d'eau			Pompe centrifuge mono-vitesse								
Dimensions	W	mm	1477	1477	1477	1477	1737	1737	2168	2168	2168
	D	mm	538	538	538	538	1201	1201	1201	1201	1201
	H	mm	1625	625	1625	1625	1634	1634	1634	1634	1634
Poids sans pompe	kg	-	-	-	-	490	565	570	600	620	
Poids avec pompe	kg	276	294	302	316	510	585	590	620	640	
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Référence - Modèle Basic	Produits configurés, bon de commande à remplir									
	Référence - Modèle Pack avec pompe	Produits configurés, bon de commande à remplir									
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Référence - Modèle Basic	Produits configurés, bon de commande à remplir									
	Référence - Modèle Pack avec pompe	Produits configurés, bon de commande à remplir									
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Câble d'alimentation	mm²	5x6	5x6	5x10	5x10	5x16	5x16	5x25	5x25	5x25
	Calibre fusible am	A	25	32	40	40	50	50	63	63	80
	Diamètre de raccordement hydraulique	Inches	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"

ACCESSOIRES

		AQL 20	AQH 25	AQH 30	AQH 35	AQL 40	AQL 50	AQL 60	AQL 70	AQL 80
Kit "sans pompe"	Référence	7ACFH0642	7ACFH0642	7ACFH0642	7ACFH0642	-	-	-	-	-
Valves entrée-sortie	Référence	7ACFH0345								
Manomètre (HP/PP)	Référence	7ACFH0640	7ACFH0640	7ACFH0642	7ACFH0642	-	-	-	-	-
Ballon tampon additionnel 112 l	Référence	7ACFH0641	7ACFH0641	7ACFH0641	7ACFH0641	-	-	-	-	-
Boîtier de commande M/A	Référence	7ACEL1371								



CWP-V

POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIQUES EAU/EAU

4 modèles Réversibles de 6,74 kW à 14 kW



AVANTAGES PRODUIT

- Système monobloc prêt à fonctionner.
- Chauffage basse température pour plancher chauffant rafraîchissant, radiateurs, unités terminales à eaux AIRWELL.
- Températures de sortie d'eau chaude jusqu'à 55 °C (mode chauffage).
- Équipements électriques regroupés avec accès en façade conforme aux normes CE.
- Chauffage électrique d'appoint intégré en option.
- Échangeurs à plaques inox.
- Limiteur d'intensité au démarrage pour modèles monophasés.
- Contrôleur de phase pour modèles triphasés.
- Régulation électronique à microprocesseur.
- Possibilité d'installation en local technique.

CWP-V

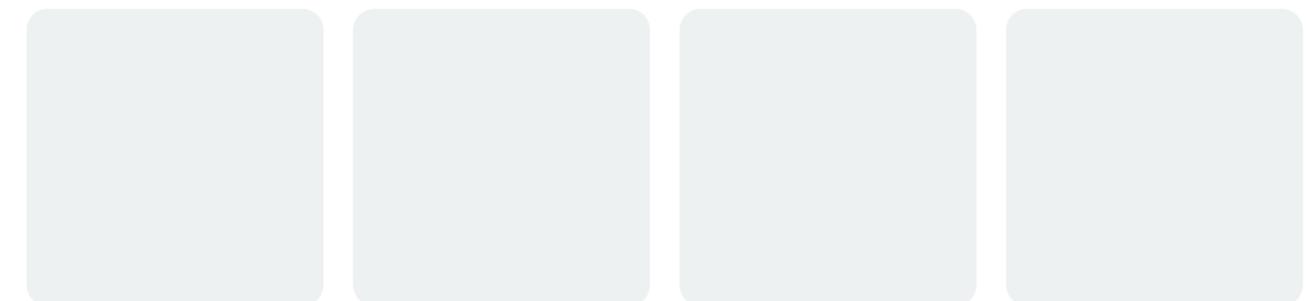
		CWP-V 02	CWP-V 03	CWP-V 04	CWP-V 05	
Chaud	Capacité⁽¹⁾	kW	6,74	8,1	11,4	14
	Puissance absorbée*	kW	2,2	2,6	3,6	4,3
	COP		3,1	3,1	3,2	3,3
	Température de sortie eau chaude (Min/Max)	°C	25/55	25/55	25/55	25/55
	Différence de température eau chaude (Min/Max)	°C	4/6	4/6	4/6	4/6
Froid	Capacité	kW	9,8	11,2	16,9	19,3
	Puissance absorbée	kW	2,3	2,7	4,1	4,8
	EER		4,3	4,2	4,1	4,0
	Température de sortie eau glacée (avec Glycol)	°C	5°/18°	5°/18°	5°/18°	5°/18°
	Différence de température d'eau glacée	°C	3°/6°	3°/6°	3°/6°	3°/6°
Unité intérieure	Type échangeur		Plaque inox			
	Circuit d'entrée d'eau	Inches	1"	1"	1"	1"
	Circuit de sortie d'eau	Inches	1"	1"	1"	1"
	Réservoir d'expansion	l	1,1	1,1	1,7	1,7
	Chauffage électrique (option)	kW	6	6	6	6
	Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre de compresseur		1	1	1	1
	Dimensions (LxPxH)	mm	600 x 600 x 1200	600 x 600 x 1200	600 x 600 x 1200	600 x 600 x 1200
Poids	kg	181	182	192	195	
Alim. élec. 2-230V-50Hz	Câble d'alimentation*	mm ²	3x4	3x6	3x10	-
	Calibre fusible am	A	25	32	50	-
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Câble d'alimentation*	mm ²	-	5x4	5x4	5x4
	Calibre fusible am	A	-	20	25	25
Modèles de base (Chaud seul/Puisage)			CWP-V 02	CWP-V 03	CWP-V 04	CWP-V 05
			Produits configurés, bon de commande à remplir			

A préciser à la commande : Tension souhaitée monophasé (modèles 02/03/04) ou triphasé (modèles 03/04/05)

⁽¹⁾ Puissance calorifique nominale : entrée/sortie d'eau : 30/35 °C intérieur - Eau : 0/-3 °C extérieur avec 30 % glycol.

* Ces valeurs sont données à titre indicatif, elles doivent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur. Elles dépendent des modes de pose et du choix des conducteurs.

ATTENTION : produits configurés sur mesure. Préciser lors de la passation de commande le type de modèle (géothermie/puisage eau agressive, mono/tri), la version (chauffage + rafraîchissement), les options montées d'usine, les accessoires.



ACCESSOIRES		CWP-V 02	CWP-V 03	CWP-V 04	CWP-V 05
Ensemble vannes d'isolement (x2)	Référence	7ACFH0423	7ACFH0423	7ACFH0423	7ACFH0423
Kit flexible à eau (x2)	Référence	7ACFH0422	7ACFH0422	7ACFH0422	7ACFH0422
Filtre à eau	Référence	7ACFH0278	7ACFH0278	7ACFH0278	7ACFH0278
Limiteur intensité au démarrage (modèles monophasés seulement)	Référence	7ACFH0487	7ACFH0487	7ACFH0487	-



CWP

REFROIDISSEURS DE LIQUIDE À CONDENSATION PAR EAU

7 modèles Froid Seul de 7,6 kW à 33,7 kW

CWP 02-03-04-05-06-07-09



AVANTAGES PRODUIT

- Compatible avec les unités terminales OG AIRWELL.
- Régulation électronique.
- Panneau d'affichage digital.
- Installation intérieure (locaux techniques etc.).
- Évaporateur à plaques.
- Condenseur à plaques brasées en acier inoxydable.
- Compresseur hermétique Scroll.

ACCESSOIRES		CWP 02	CWP 03	CWP 04	CWP 05	CWP 06	CWP 07	CWP 09
Kit vannes d'isolement VI	Référence	7ACFH0371						
Contrôleur de débit d'eau CD	Référence	7ACFH0372						
Pressostat manque d'eau PME	Référence	7ACFH0373						
Manomètre (HP/BP) MHPBP	Référence	7ACFH0374						

CWP

		CWP 02	CWP 03	CWP 04	CWP 05	CWP 06	CWP 07	CWP 09	
Froid	Capacité ⁽¹⁾	kW	7.6	9.2	13.3	16.3	19.7	28	33.7
	Puissance absorbée	kW	1.97	2.38	3.37	3.91	5.08	7.16	8.8
	EER		3.9	3.9	3.9	4.2	3.9	3.9	3.8
	Temp. de sortie d'eau glacée (min/max)	°C	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°
	Différence de temp. d'eau glacée (min/max)	°C	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°
Evaporateur	Capacité	l	0.7	1.1	1.1	1.7	1.7	2.2	2.2
	Raccordement entrée	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	Raccordement sortie	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Condenseur	Temp. de sortie d'eau du condenseur	°C	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°
	Différence de temp. d'eau du condenseur	°C	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°
	Temp. d'entrée d'eau du condenseur sans vanne pressostatique	°C	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°
	Temp. d'entrée d'eau du condenseur avec vanne pressostatique	°C	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°
	Capacité	l	0.7	0.7	1.1	1.1	1.7	1.7	2.2
Raccordement entrée	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
Raccordement sortie	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
Type de compresseur		Scroll							
Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions (LxPxH) mm		800x600x1010	800x600x1010	800x600x1010	800x600x1010	900x700x1010	900x700x1010	900x700x1010	
Poids	kg	115	119	125	138	185	197	201	
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	70G091019	-	-	-	-	-	-	
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	-	70G091020	70G091021	70G091022	70G091023	70G091024	70G091015	

⁽¹⁾ Valeurs basées sur des températures d'eau glacée de 12/7 °C et des températures d'eau de condenseur de 40/46 °C.

ACCESSOIRES		CWP 02	CWP 03	CWP 04	CWP 05	CWP 06	CWP 07	CWP 09
Kit filtre à eau FE	Référence	7ACFH0375						
Plots caoutchouc PC	Référence	7ACTL0186						
Relais renvoi de défaut RRD	Référence	7ACEL1278						
Vanne pressostatique VP1	Référence	7ACFH0376	7ACFH0376	7ACFH0376	-	-	-	-
Vanne pressostatique VP2	Référence	-	-	-	7ACFH0377	7ACFH0377	7ACFH0377	7ACFH0377
Transformateur de contrôle TC	Référence	-	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277



CWP HP POMPES À CHALEUR

7 modèles Réversibles
de 9 kW à 40,1 kW

CWP HP 02-03-04-05-06-07-09



AVANTAGES PRODUIT

- Compatible avec les unités terminales OG AIRWELL et planchers chauffant-rafraichissant.
- Régulation électronique.
- Panneau d'affichage digital.
- Installation intérieure (locaux techniques etc.).
- Évaporateur à plaques.
- Condenseur à plaques brasées en acier inoxydable.
- Compresseur hermétique Scroll.

ACCESSOIRES		CWP HP 02	CWP HP 03	CWP HP 04	CWP HP 05	CWP HP 06	CWP HP 07	CWP HP 09
Kit vannes d'isolement VI	Référence	7ACFH0371						
Contrôleur de débit d'eau CD	Référence	7ACFH0372						
Pressostat manque d'eau PME	Référence	7ACFH0373						
Manomètre (HP/BP) MHPBP	Référence	7ACFH0374						

CWP HP

			CWP HP 02	CWP HP 03	CWP HP 04	CWP HP 05	CWP HP 06	CWP HP 07	CWP HP 09
Froid	Capacité⁽¹⁾	kW	6,5	7,9	11,5	14,2	17,1	24,4	29,4
	Puissance absorbée	kW	2,58	2,97	4,33	5,06	6,51	9,21	11,2
	EER		2,50	2,70	2,70	2,80	2,60	2,70	2,60
	Temp. de sortie d'eau glacée (min/max)	°C	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°	5°/15°
	Différence de temp. d'eau glacée (min/max)	°C	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°	4°/6°
Chaud	Capacité⁽¹⁾	kW	9	10,7	15,7	19	23,3	33,2	40,1
	Puissance absorbée	kW	2,58	2,97	4,33	5,06	6,51	9,21	11,2
	COP		3,50	3,60	3,60	3,80	3,60	3,60	3,60
Évaporateur	Capacité	l	0,7	1,1	1,1	1,7	1,7	2,2	2,2
	Raccordement entrée	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	Raccordement sortie	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Condenseur	Temp. de sortie d'eau du condenseur	°C	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°	26°/51°
	Différence de temp. d'eau du condenseur	°C	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°	5°/7°
	Temp. d'entrée d'eau du condenseur sans vanne pressostatique	°C	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°	20°/45°
	Temp. d'entrée d'eau du condenseur avec vanne pressostatique	°C	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°	15°/36°
	Puissance	l	0,7	1,1	1,1	1,7	1,7	2,2	2,2
Raccordement entrée		1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
Raccordement sortie	inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
Type de compresseur	inch	Scroll							
Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions (LxPxH) mm		800x600x1010	800x600x1010	800x600x1010	800x600x1010	900x700x1010	900x700x1010	900x700x1010	
Poids	kg	127	130	137	151	204	216	222	
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Référence	70G091001	-	-	-	-	-	-	
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Référence	-	70G091002	70G091003	70G091004	70G091017	70G091018	70G091016	

⁽¹⁾ Valeurs basées sur des températures d'eau glacée de 12/7 °C et des températures d'eau de condenseur de 40/46 °C.

ACCESSOIRES		CWP HP 02	CWP HP 03	CWP HP 04	CWP HP 05	CWP HP 06	CWP HP 07	CWP HP 09
Kit filtre à eau FE	Référence	7ACFH0375						
Plots caoutchouc PC	Référence	7ACTL0186						
Relais renvoi de défaut RRD	Référence	7ACEL1278						
Vanne pressostatique VP1	Référence	7ACFH0376	7ACFH0376	7ACFH0376	-	-	-	-
Vanne pressostatique VP2	Référence	-	-	-	7ACFH0377	7ACFH0377	7ACFH0377	7ACFH0377
Transformateur de contrôle TC	Référence	-	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277	7ACEL1277

**Gamme
TERMINAUX
EAU GLACÉE**



XLM OG
page 126

K OG
2 TUBES
page 128

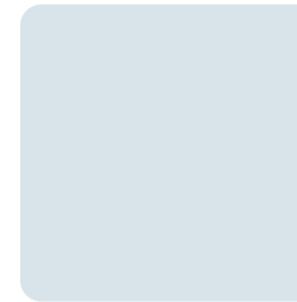
K OG
4 TUBES
page 130

VHF
page 132

AQU@FAN II
2 TUBES
page 134

AQU@FAN II
2 TUBES/2 FILS
page 136

AQU@FAN II
4 TUBES
page 138

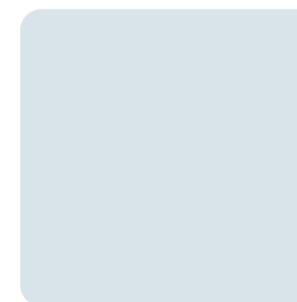
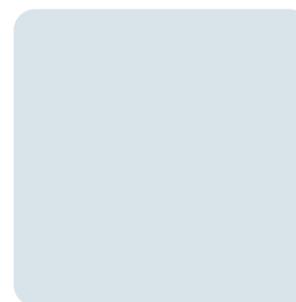
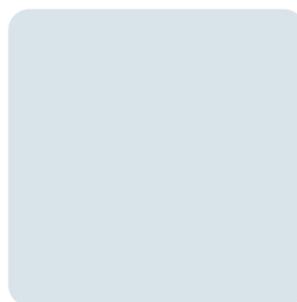
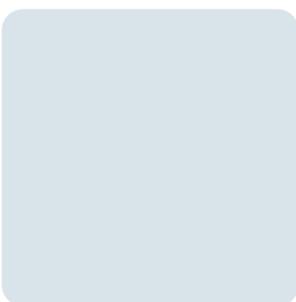


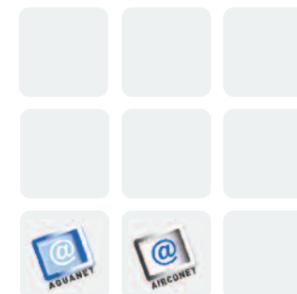
DESIGN

INNOVATION

PERFORMANCE

CONFORT





XLM OG 2 Tubes

MURAUX EAU GLACÉE

3 Modèles - 2 tubes
de 1,8 kW à 3,7 kW

UNITÉ INTÉRIEURE XLM 7-9 OG



TRM-FA



TAE 20



RC7



AVANTAGES PRODUIT

- Unités intérieures compatibles avec les groupes de production d'eau glacée AIRWELL.
- Compact et léger pour une installation et un entretien aisés.
- Disponible avec ou sans vanne de régulation de débit.
- Thermostat filaire (avec ou sans vanne de régulation).
- Compatible régulation Aquanet - option montée d'usine à préciser lors de la commande.

UNITÉ INTÉRIEURE XLM 18 OG



XLM OG 2 tubes

		XLM 7 OG		XLM 9 OG		XLM 18 OG		
Froid	Capacité	kW	1.8	2.1	3.66			
	Chaud	Capacité	kW	2.52	3.07	4.43		
		Puissance absorbée (ventilateur)	kW	0.017	0.038	0.045		
Unité intérieure	Chauffage électrique	kW	1.05	-	1.6			
	Pression acoustique à 1 m ¹	dB(A)	33/35/38	37/40/42	43/45/50			
	Débit d'air	m ³ /h	255/292/345	333/400/435	603/753/873			
	Débit d'eau	m ³ /h	0.31	0.36	0.63			
	Pertes de charge sur l'eau	kPa	13,5	16,2	21.5			
	Dimensions (LxPxH)	mm	815x160x270	815x160x270	1115x195x330			
	Poids	kg	8	9.5	14			
	Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Modèles		XLM 7 OGSV	XLM 9 OGSV	XLM 18 OGSV		
		Référence - Thermostat version TRM-FA, without valve		Produits configurés, bon de commande à remplir				
		Modèles		XLM 7 OGAV	XLM 9 OGAV	XLM 18 OGAV		
Référence - Thermostat version TRM-VP, without valve		Produits configurés, bon de commande à remplir						
Modèles		XLM 7 OGAVCH	-	XLM 18 OGAVCH				
Référence - Thermostat version TAE20, electric heating with valve		Produits configurés, bon de commande à remplir						
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation		Intérieure	Intérieure	Intérieure			
	Câble d'alimentation	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5			
	Calibre fusible am (sans chauffage)	A	1	1	2			
	Calibre fusible am (avec chauffage)	A	6	-	10			

NOTE : pression acoustique : mesures effectuées dans une pièce ayant un volume de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde à 1 mètre de l'unité.



K OG
2 tubes

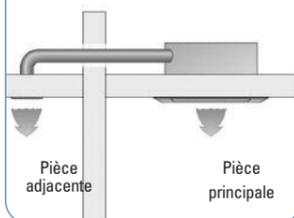
CASSETTES
EAU GLACÉE

5 Modèles - 2 Tubes
de 2,2 kW à 10,2 kW

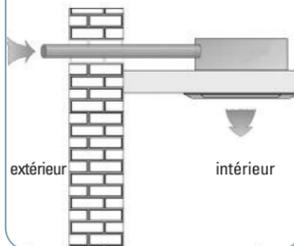
UNITÉ INTÉRIEURE K 9-12-18 OG



CLIMATISATION D'UNE
PIÈCE ADJACENTE



RENOUVELLEMENT D'AIR



TRM-VP



AVANTAGES PRODUIT

- Unités intérieures compatibles avec les groupes de production d'eau glacée AIRWELL.
- Intégration en faux plafond.
- Format 600 x 600 et 600 x 1200 (modèles 30 et 45).
- Faible hauteur d'encastrement : 287 mm.
- Accès direct aux raccordements électriques sur châssis coulissant.
- Vanne 3 voies montée sur tailles 9-12-18.
- Reprise d'air neuf.
- Soufflage vers un autre local.
- Pompe d'évacuation des condensats intégrée.
- Version Télécommande infrarouge avec vanne et change over et régulation Aquanet.
- Cadre plafond plein (accessoire).
- Compatible régulation Aquanet - option montée d'usine à préciser lors de la commande.

UNITÉ INTÉRIEURE K 30-45 OG



TRM-FA



TAE 20



K OG 2 tubes

			K 9 OG	K 12 OG	K 18 OG	K 30 OG	K 45 OG	
Froid	Capacité	kW	2,2	3,5	5	6,44	10,2	
Chaud	Capacité	kW	3,3	4,6	5,9	8,05	11,6	
	Puissance absorbée (ventilateur)	kW	0,049	0,056	0,074	0,20	0,18	
	Chauffage électrique (option usine)	kW	1,5	2,25	2,7	4,2	5,4	
Unité intérieure	Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/42	32/35/44	34/40/49	39/42/49	39/45/51	
	Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/460/70	420/460/700	460/515/760	1100/1350/1550	1000/1250/1630	
	Débit d'eau	m³/h	0,378	0,602	0,86	1,208	1,753	
	Pertes de charge sur l'eau	kPa	12	17,5	15	17	23,5	
	Dimension du caisson encastrable	mm	571x571x287	571x571x287	571x571x287	1171x571x287	1171x571x287	
	Façade	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	1225x625x40	1225x625x40	
	Poids	kg	26	28	29	49	55	
	Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Version sans vanne		K 9 OG 2T SV	K 12 OG 2T SV	K 18 OG 2T SV	K 30 OG 2T SV	K 45 OG 2T SV
		Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir				
		Version avec vanne		K 9 OG 2T AV	K 12 OG 2T AV	K 18 OG 2T AV	-	-
Référence			Produits configurés, bon de commande à remplir					
Version chauffage électrique avec vanne			K 9 OG 2T CH AV	K 12 OG 2T CH AV	K 18 OG 2T CH AV	-	-	
Référence			Produits configurés, bon de commande à remplir					
Alimentation électrique 3-400V-50Hz	Version IR avec vanne et change over		K 9 OG 2T IR AV	K 12 OG 2T IR AV	K 18 OG 2T IR AV	K 30 OG 2T IR AV⁽¹⁾	K 45 OG 2T IR AV⁽¹⁾	
	Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir					
	Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x1	3x1	3x1	3x1,5	3x1,5	
	Calibre fusible am (avec chauffage)	A	1	1	1	2	2	
	Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x1	3x1,5	3x1,5	3x4	5x1,5 (3N-400V)	
	Calibre fusible am (avec chauffage)	A	10	16	16	25	16	

⁽¹⁾Vanne en accessoire

NOTE : pression acoustique : mesures effectuées dans une pièce ayant un volume de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde à 1 mètre de l'unité.

ACCESSOIRES 2 TUBES

		K 9 OG	K 12 OG	K 18 OG	K 30 OG	K 45 OG
TRM-VP Thermostat manuel chaud/froid, M/A, 3 vitesses de ventilation (KOG 2T AV avec ou sans chauffage électrique) 2 tubes réversibles et 2 tubes + chauffage électrique	Référence	7ACEL1443	7ACEL1443	7ACEL1443	7ACEL1443	7ACEL1443
TRM-FA Thermostat manuel chaud/froid, M/A, 3 vitesses de ventilation Contrôle sur vanne et ventilateur (KOG 2T AV/SV sans chauffage électrique)	Référence	7ACEL1440	ACEL1440	7ACEL1440	7ACEL1440	7ACEL1440
TAE20+SEH Thermostat manuel chaud/froid, M/A, 3 vitesses de ventilation Contrôle sur vanne ou vanne et CE 2 tubes réversibles ou 2 tubes réversibles + CE	Référence	7ACEL1452	7ACEL1452	7ACEL1452	7ACEL1452	7ACEL1452
Cadre spécial plafond plein	Référence	7ACVF0091	7ACVF0091	7ACVF0091	-	-
Kit relayage cassette eau glacée (4 unités)	Référence	7ACEL1207	7ACEL1207	7ACEL1207	7ACEL1207	7ACEL1207
Vanne thermique 3 voies + bac de condensats	Référence	-	-	-	7ACFH0051	7ACFH0052
Bac de condensats seul	Référence	-	-	-	7ACTL0005	7ACTL0005



K OG 4 tubes

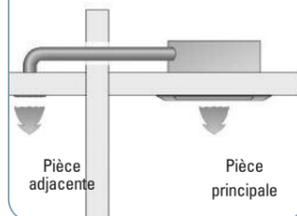
CASSETTES EAU GLACÉE

4 Modèles- 4 Tubes
de 2,2 kW à 10,1 kW

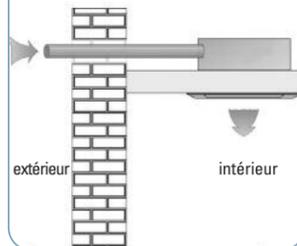
UNITÉ INTÉRIEURE K 9-12-18 OG



CLIMATISATION D'UNE PIÈCE ADJACENTE



RENOUVELLEMENT D'AIR



AVANTAGES PRODUIT

- Intégration en faux plafond.
- Format 600 x 600 et 600 x1200 (modèle 45).
- Vannes et raccordements électriques intégrés.
- Epaisseur d'encastrement : 287 mm.
- Reprise d'air neuf.
- Compatible régulation Aquanet - option montée d'usine à préciser lors de la commande.
- Air distribution to a separate room.

UNITÉ INTÉRIEURE K 45 OG



TRM-FA



K OG 4 Tubes

		K 9 OG	K 12 OG	K 18 OG	K 45 OG
Froid	Capacité	kW 2,2	3,43	4,9	10,1
	Chaud	Capacité	kW 2,2	3,2	4,9
Unité intérieure	Puissance absorbée (ventilateur)	kW 0,049	0,056	0,074	0,22
	Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A) 30/32/42	32/35/44	34/40/49	48/54/60
	Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h 420/460/700	420/460/700	320/460/515/760	1075/1360/1725
	Débit d'eau glacée	m³/h 0,378	0,59	0,843	1,737
	Débit d'eau chaude	m³/h 0,19	0,275	0,421	0,758
	Pertes de charge sur l'eau	kPa 12	17	17,5	27
	Dimension du caisson encastrable	mm 571x571x287	571x571x287	571x571x287	1171x571x287
	Façade	mm 625x625x40	625x625x40	625x625x40	1225x625x40
	Poids	kg 27	28	29	55
	Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Version sans vanne	K 9 OG 4T SV	K 12 OG 4T SV	K 18 OG 4T SV
Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir			
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Version avec vanne	K 9 OG 4T AV	K 12 OG 4T AV	K 18 OG 4T AV	K 45 OG 4T AV
	Référence	Produits configurés, bon de commande à remplir			
Liaisons frigorifiques	Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm² 3x1	3x1	3x1	3x1,5
	Calibre fusible am	A 1	1	1	2
	Diamètre gaz mâle	inches 1/2" chaud et froid	1/2" chaud et froid	1/2" chaud/3/4" froid	1/2" chaud/1" froid

NOTE : pression acoustique : mesures effectuées dans une pièce ayant un volume de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde à 1 mètre de l'unité.

ACCESSOIRES 4 TUBES

	K 9 OG	K 12 OG	K 18 OG	K 45 OG
TRM-FA Thermostat manuel chaud/froid, M/A, 3 vitesses de ventilation Contrôle sur vanne et ventilateur (KOG 4T AV)	Référence 7ACEL1373	7ACEL1373	7ACEL1373	7ACEL1373
Cadre spécial plafond plein	Référence 7ACVF0091	7ACVF0091	7ACVF0091	-
Kit relayage cassette eau glacée (4 unités)	Référence 7ACEL1207	7ACEL1207	7ACEL1207	7ACEL1207
Vanne thermique 3 voies + bac de condensats	Référence -	-	-	7ACFH0122
Bac de condensats seul	Référence -	-	-	7ACTL0040



VHF 2 tubes

GAINABLES

4 Modèles- 2 Tubes
de 3,1 kW à 9,5 kW



UNITÉ INTÉRIEURE VHF 01-05+-10-12 A

AVANTAGES PRODUIT

- Unités intérieures compatibles avec les groupes de production d'eau glacée AIRWELL.
- Encombrement réduit et faible hauteur d'encastrement (231mm pour le modèle VHF 01A).
- Pression statique disponible.
- Intégration en faux plafond et diffusion par réseau de gaines.
- Prise d'air neuf en D.100 ou D.125
- 3 vitesses de ventilation.
- Faibles niveaux sonores.
- Filtre à air, média synthétique régénérable G2 (80% gravimétrie).
- Accessibilité aisée aux raccordements électriques et hydrauliques sur la droite de l'appareil.
- Accessibilité au filtre par le dessous de l'appareil.
- Plénums : - VHF 01A : 2 piquages D.160
- VHF 05A : 2 piquages D.200
- VHF 10A : 3 piquages D.200
- VHF 12A : 3 piquages D.250
- Compatible régulation Aquanet - option montée d'usine à préciser lors de la commande.

VHF 2 tubes

		VHF 01A	VHF 05+A	VHF 10A	VHF 12A
Froid	Capacité	kW 3,14	4,34	7,36	9,5
	Chaud				
Chaud	Capacité	kW 3,3	4,8	6,2	11,3
	Puissance absorbée (ventilateur)	kW 0,19	0,12	0,27	0,28
	Chauffage électrique (modèles 2T AV CH VSTD APSA)	W 1600	3000	3600	3600
Unité intérieure	Puissance acoustique (reprise/soufflage/rayonné)	dB(A) 54,5/64,9/63,6	50,3/56,5/56,9	55,8/65,4/65,7	55,7/63,2/62,6
	Débit d'eau	m³/h 0,54	0,75	1,27	1,63
	Pertes de charge sur l'eau	kPa 20	17	31	39
	Dimensions (LxPxH)	mm 600x695x200	1062x918x231	1202x918x253	1202x918x301
	Poids	kg 21	46	55	59
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Référence	Produits configurés, bon de commande à remplir			
	Version 2T SV VSTD APSA¹⁾	Produits configurés, bon de commande à remplir			
	Version 2T AV VSTD APSA²⁾	Produits configurés, bon de commande à remplir			
	Référence	Produits configurés, bon de commande à remplir			
	Version 2T AV CH VSTD APSA³⁾	Produits configurés, bon de commande à remplir			
Alimentation électrique 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure
	Câble d'alimentation	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Calibre fusible am	A 1	1	2	2

¹⁾Version 2 tubes sans vanne - ventilation standard et plénum soufflage/aspiration

²⁾Version 2 tubes avec vanne - ventilation standard et plénum soufflage/aspiration

³⁾Version 2 tubes avec vanne et chauffage électrique - ventilation standard et plénum soufflage/aspiration

ACCESSOIRES

		VHF 01A	VHF 05+A	VHF 10A	VHF 12A
TRM-VP Thermostat manuel chaud/froid M/A, 3 vitesses de ventilation - (VHF 2T AV)	Référence	7ACEL1443	7ACEL1443	7ACEL1443	7ACEL1443
TRM-FA Thermostat manuel chaud/froid M/A, 3 vitesses de ventilation - Contrôle sur vanne et ventilateur	Référence	7ACEL1440	7ACEL1440	7ACEL1440	7ACEL1440
Kit relais chauffage électrique (VHF 2T AV/SV)	Référence	7ACEL1465	7ACEL1465	7ACEL1465	7ACEL1465



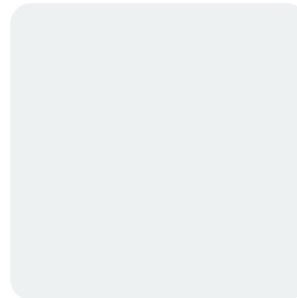
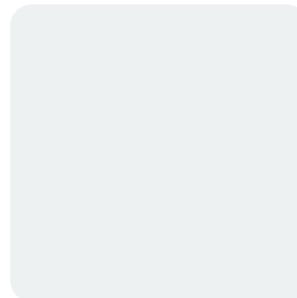
AQU@FAN II 2 tubes

VENTILO-CONVECTEURS

8 Modèles
de 1,9 kW à 10,7 kW
4 Versions



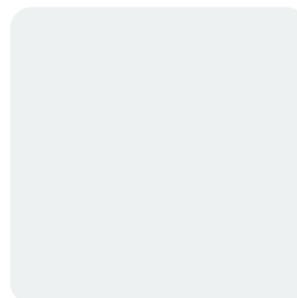
UNITÉ INTÉRIEURE **AQU@FAN II AHC**



UNITÉ INTÉRIEURE **AQU@FAN II AWC**



UNITÉ INTÉRIEURE **AQU@FAN II AHN**



AQU@FAN II 2 tubes

		2030	3030	4030	5030	6030	7030	8030	9030		
Froid	Capacité (GV/MV/PV) kW	1,9/1,5/1,3	2,4/2,1/1,5	3,5/3,1/2,5	5/3,8/2,7	5,7/4,4/3,4	6,8/5,6/4	9/6,6/4,7	10,7/9/6,4		
	Débit d'eau (GV/MV/PV) l/h	321/251/216	418/367/263	594/529/425	861/648/457	983/753/583	1174/965/673	1548/1142/814	1840/1548/1102		
	Perte de charge (GV/MV/PV) kPa	8/5/4	16/12/7	33/26/18	29/17/09	42/26/16	22/16/8	39/23/12	38/28/15		
Chaud	Capacité (GV/MV/PV) kW	2,5/2,0/1,6	3,4/2,6/1,7	4,6/4,2/3,2	6,1/4,8/3,5	7,4/5,2/4	8,4/6,9/5	11,3/8,4/5,9	13,9/11,5/7,5		
	Débit d'eau (GV/MV/PV) l/h	321/251/215	417/367/263	594/529/425	861/648/458	983/752/583	1173/965/673	1548/1141/814	1839/1548/1101		
	Perte de charge (GV/MV/PV) kPa	8/5/4	13/11/6	28/22/15	24/15/8	35/22/14	19/13/7	33/19/10	33/24/13		
Unité intérieure	Pression acoustique (GV/MV/PV) dB(A)	45/35/28	48/40/29	44/39/32	47/40/31	53/44/35	53/46/38	58/48/41	62/58/49		
	Débit d'air (GV/MV/PV) m³/h	292/205/163	374/267/167	524/433/323	677/510/330	843/598/431	984/735/502	1266/859/612	1598/1218/719		
Version AWC	Allège carrossé										
	Dimensions (LxPxH) mm	768x231x478	953x231x478	1138x231x478	1323x231x478	1508x231x478	1323x231x578	1508x231x578	1693x231x578		
	Poids kg	20	23	30	35	39	42	50	56		
Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir									
Version AWN	Allège encastrable										
	Dimensions (LxPxH) mm	510x220x430	695x220x430	880x220x430	1065x220x430	1250x220x430	1065x220x530	1250x220x530	1435x220x530		
	Poids kg	14	16	23	27	30	34	41	46		
Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir									
Version AHC	Plafonnier carrossé										
	Dimensions (LxPxH) mm	768x478x321	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	1693x578x231		
	Poids kg	20	23	30	35	39	42	50	56		
Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir									
Version AHN	Plafonnier encastrable										
	Dimensions (LxPxH) mm	510x430x220	695x430x220	880x430x220	1065x430x220	1250x430x220	1065x530x220	1250x530x220	1435x530x220		
	Poids kg	14	16	23	27	30	34	41	46		
Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir									

NOTE : pression acoustique : mesures effectuées dans une pièce ayant un volume de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde à 1 mètre de l'unité.

AVANTAGES PRODUIT

- Facilité d'installation.
- Design épuré et finition soignée permettant une intégration harmonieuse.
- 8 tailles.
- Débit d'air entre 150 et 1500 m³/h.
- Série 2 tubes.
- 4 versions Allège carrossé, encastrable, Plafonnier carrossé, encastrable.
- Moteur 3 vitesses en standard.
- Très faibles niveaux sonores.
- Régulation électronique Aquanet en accessoire.
- Raccordements hydrauliques et électriques en standard côté gauche en se plaçant face au soufflage.
- Compatible régulation Aquanet - option montée d'usine à préciser lors de la commande.

TRM-VP



TAE 20



ACCESSOIRES

	20	30	40	50	60	70	80	90	
Kit vanne régulation : une vanne - 4 voies + bac auxiliaire									
pour AWC/AWN	Référence	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0585	7ACFH0585	7ACFH0585
pour AHC/AHN	Référence	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0586	7ACFH0586	7ACFH0586
Régulation électromécanique									
TAE 20 + SEH Thermostat manuel chaud/froid 3 vitesses de ventilation contrôle sur vanne ou vanne et CE 2 tubes réversibles ou 2 tubes réversibles + CE	Référence	7ACEL1452							
TRM-VP : Thermostat manuel chaud/froid 3 vitesses de ventilation Contrôle sur vanne et ventilation	Référence	7ACEL1443							
TRM-FA Thermostat manuel chaud/froid contrôle sur ventilation	Référence	7ACEL1440							
MPG : Pieds support pour AWC	Référence	7ACTL0391							
MPG : Pieds support pour AWN	Référence	7ACTL0415							
MPG : Grille entre-pieds pour modèles AWC	Référence	7ACVF0330	7ACVF0331	7ACVF0332	7ACVF0333	7ACVF0334	7ACVF0335	7ACVF0336	7ACVF0337
BAC : Bac auxiliaire AWC/AWN	Référence	7ACTL0394							
BAC : Bac auxiliaire AHC/AHN (côté droit)	Référence	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0447	7ACTL0447	7ACTL0447
BAC : Bac auxiliaire AHC/AHN (côté gauche)	Référence	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0448	7ACTL0448	7ACTL0448
PRC : Pompe de relevage de condensats (sauf AHC 4 tubes)	Référence	7ACFH0603							



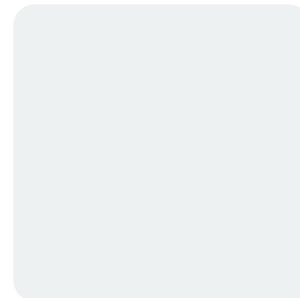
AQU@FAN II 2 tubes / 2 fils

VENTILO-CONVECTEURS

8 Modèles
de 1,9 kW à 10,7 kW
4 Versions



UNITÉ INTÉRIEURE AQU@FAN II AHC



UNITÉ INTÉRIEURE AQU@FAN II AWC



UNITÉ INTÉRIEURE AQU@FAN II AHN



AVANTAGES PRODUIT

- Ease of installation.
- Streamlined design and elaborate finish enabling harmonious integration.
- Débit d'air rate entre 100 and 1600 m³/h.
- Series of 2 pipes, 2 pipes/2 wires and 4 pipes.
- 4 versions: vertical console with cabinet, vertical concealed without cabinet, ceiling exposed with cabinet and ceiling concealed without cabinet.
- 5-speed motor.
- Very low operating sound levels.
- Aquanet electronic regulation as an accessory. (factory fitted option - to confirm when ordered)

TRM-VP



TAE 20

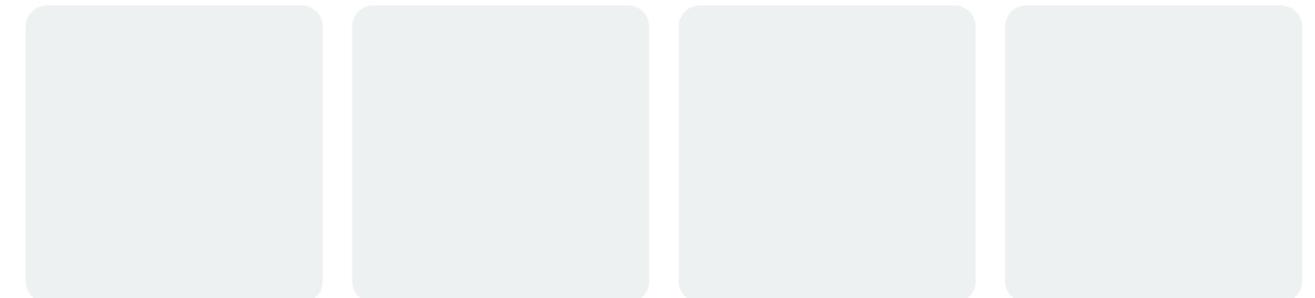


ACCESSOIRES		20	30	40	50	60	70	80	90
Kit vanne régulation 4 tubes : 2 vannes-4 voies + bac auxiliaire									
for AWC/AWN	Référence	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0561	7ACFH0585	7ACFH0585	7ACFH0585
for AHC/AHN	Référence	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0562	7ACFH0586	7ACFH0586	7ACFH0586
TAE 20 + SEH Thermostat manuel chaud/froid 3 vitesses de ventilation contrôle sur vanne ou vanne et CE	Référence	7ACEL1452							
2 tubes réversibles ou 2 tubes réversibles + CE									
TRM-VP : Thermostat manuel chaud/froid 3 vitesses de ventilation - Contrôle sur vanne et ventilation	Référence	7ACEL1443							

AQU@FAN II 2 tubes / 2 fils

		2030 E	3030 E	4030 E	5030 E	6030 E	7030 E	8030 E	9030 E	
Froid	Capacité (GV/MV/PV)	kW	1,9/1,5/1,3	2,4/2,1/1,5	3,5/3,1/2,5	5/3,8/2,7	5,7/4,4/3,4	6,8/5,6/4	9/6,6/4,7	10,7/9/6,4
	Débit d'eau (GV/MV/PV)	l/h	321/251/216	418/367/263	594/529/425	861/648/457	983/753/583	1174/965/673	1548/1142/814	1840/1548/1102
	Perte de charge (GV/MV/PV)	kPa	8/5/4	16/12/7	33/26/18	29/17/09	42/26/16	22/16/8	39/23/12	38/28/15
Chaud	Capacité (GV/MV/PV)	kW	2,5/2,0/1,6	3,4/2,6/1,7	4,6/4,2/3,2	6,1/4,8/3,5	7,4/5,2/4	8,4/6,9/5	11,3/8,4/5,9	13,9/11,5/7,5
	Débit d'eau (GV/MV/PV)	l/h	321/251/215	417/367/263	594/529/425	861/648/458	983/752/583	1173/965/673	1548/1141/814	1839/1548/110
	Perte de charge (GV/MV/PV)	kPa	8/5/4	13/11/6	28/22/15	24/15/8	35/22/14	19/13/7	33/19/10	33/24/13
Unité intérieure	Pression acoustique (GV/MV/PV)	dB(A)	45/35/28	48/40/29	44/39/32	47/40/31	53/44/35	53/46/38	58/48/41	62/58/49
	Débit d'air (GV/MV/PV)	m³/h	292/205/163	374/267/167	524/433/323	677/510/330	843/598/431	984/735/502	1266/859/612	1598/1218/719
	Chauffage électrique	W	600	600	1000	1200	1500	1500	1800	2000
Version AWC	Allège carrossé									
	Dimensions (LxPxH) mm		768x231x478	953x231x478	1138x231x478	1323x231x478	1508x231x478	1323x231x578	1508x231x578	1693x231x578
	Poids kg		20	23	30	35	39	42	50	56
	Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir							
Version AWN	Allège encastrable									
	Dimensions (LxPxH) mm		510x220x430	695x220x430	880x220x430	1065x220x430	1250x220x430	1065x220x530	1250x220x530	1435x220x530
	Poids kg		14	16	23	27	30	34	41	46
	Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir							
Version AHC	Plafonnier carrossé									
	Dimensions (LxPxH) mm		768x478x321	953x478x321	1138x478x321	1323x478x321	1508x478x321	1323x578x321	1508x578x321	1693x578x321
	Poids kg		20	23	30	35	39	42	50	56
	Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir							
Version AHN	Plafonnier encastrable									
	Dimensions (LxPxH) mm		510x430x220	695x430x220	880x430x220	1065x430x220	1250x430x220	1065x530x220	1250x530x220	1435x530x220
	Poids kg		14	16	23	27	30	34	41	46
	Référence		Produits configurés, bon de commande à remplir							

NOTE : pression acoustique : mesures effectuées dans une pièce ayant un volume de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde à 1 mètre de l'unité.



ACCESSOIRES		20	30	40	50	60	70	80	90
MPG : Pieds support pour AWC	Référence	7ACTL0391							
MPG : Pieds support pour AWN	Référence	7ACTL0415							
MPG : Grille entre-pieds pour modèles AWC	Référence	7ACVF0330	7ACVF0331	7ACVF0332	7ACVF0333	7ACVF0334	7ACVF0335	7ACVF0336	7ACVF0337
BAC : Bac auxiliaire AWC/AWN	Référence	7ACTL0394							
BAC : Bac auxiliaire AHC/AHN (côté droit)	Référence	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0447	7ACTL0447	7ACTL0447
BAC : Bac auxiliaire AHC/AHN (côté gauche)	Référence	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0448	7ACTL0448	7ACTL0448
PRC : Pompe de relevage de condensats (sauf AHC 4 tubes)	Référence	7ACFH0603							



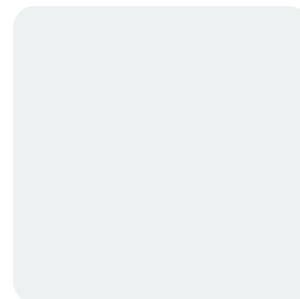
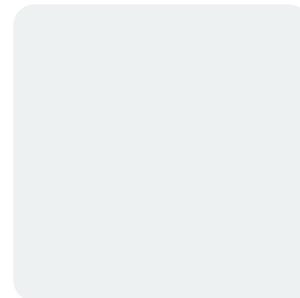
AQU@FAN II 4 tubes

VENTILO-CONVECTEURS

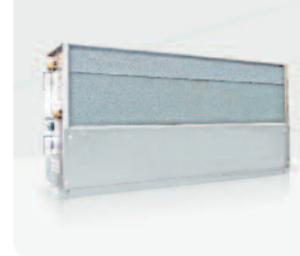
8 Modèles
de 1,97 kW à 10,5 kW
4 Versions



UNITÉ INTÉRIEURE **AQU@FAN II AHN**



UNITÉ INTÉRIEURE **AQU@FAN II AWN**



UNITÉ INTÉRIEURE **AQU@FAN II AHC**



TRM-VP



TAE 20



AVANTAGES PRODUIT

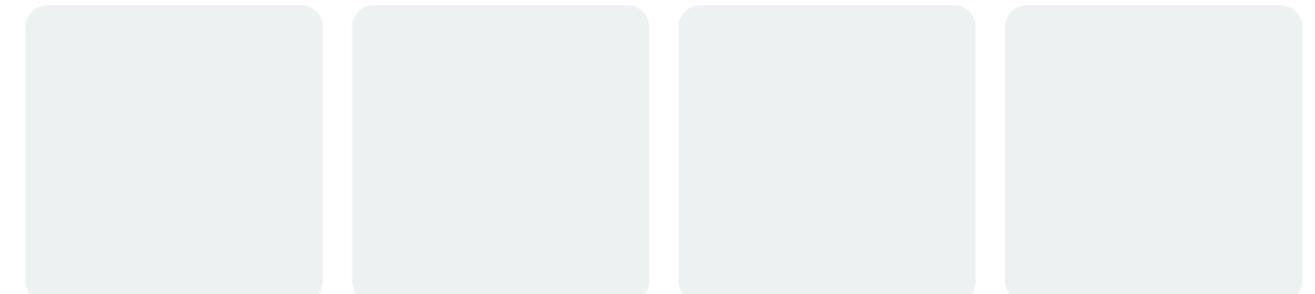
- Facilité d'installation.
- Design épuré et finition soignée permettant une intégration harmonieuse.
- 8 tailles.
- Débit d'air entre 150 et 1500 m³/h.
- Série 4 tubes.
- 4 versions Allège carrossé, encastrable, Plafonnier carrossé, encastrable.
- Moteur 3 vitesses en standard.
- Très faibles niveaux sonores.
- Régulation électronique Aquanet en accessoire.
- Raccordements hydrauliques et électriques en standard côté gauche en se plaçant face au soufflage.
- Compatible régulation Aquanet - option montée d'usine à préciser lors de la commande.

ACCESSOIRES	20	30	40	50	60	70	80	90
Kit vanne régulation 4 tubes : 2 vannes-4 voies + bac auxiliaire								
pour AWC/AWN	Référence	7ACFH0564	7ACFH0564	7ACFH0564	7ACFH0564	7ACFH0588	7ACFH0588	7ACFH0588
pour AHC/AHN	Référence	7ACFH0565	7ACFH0565	7ACFH0565	7ACFH0565	7ACFH0589	7ACFH0589	7ACFH0589
TRM-VP : Thermostat manuel chaud/froid 3 vitesses de ventilation Contrôle sur vanne et ventilation	Référence	7ACEL1443						
PRC : Condensate pump (Except for AHC 4 Pipes)	Référence	7ACFH0603						

AQU@FAN II 4 tubes

		2031	3031	4031	5031	6031	7031	8031	9031	
Froid	Capacité (GV/MV/PV)	kW	1,97/1,5/1,3	2,4/2,1/1,5	3,4/3,0/2,4	4,9/3,7/2,6	5,6/4,3/3,3	6,7/5,5/3,8	8,8/6,5/4,6	10,5/8,8/6,2
	Débit d'eau (GV/MV/PV)	l/h	338/266/227	411/356/256	583/515/414	839/630/447	961/735/569	1145/940/655	1516/1113/792	1804/1512/1069
	Perte de charge (GV/MV/PV)	kPa	42/27/20	15/12/7	31/25/17	27/16/9	40/25/16	21/15/8	38/22/12	37/27/14
Chaud	Capacité (GV/MV/PV)	kW	2,5/2,1/1,8	3,3/2,8/2,2	4,5/4,2/3,5	6,3/5,4/4,1	6,6/5,6/4,6	7/6,2/4,7	11,5/9,4/6,7	14/12,3/8,9
	Débit d'eau (GV/MV/PV)	l/h	216/184/159	292/246/189	398/371/309	550/474/359	583/493/403	620/541/414	1014/828/592	1229/1079/783
	Perte de charge (GV/MV/PV)	kPa	6/4/3	13/9/6	25/22/16	50/38/23	15/11/8	19/15/09	48/33/18	73/57/32
Unité intérieure	Pression acoustique (GV/MV/PV)	dB(A)	45/36/29	48/41/31	44/39/32	47/40/31	54/47/39	53/48/39	58/49/41	62/58/49
	Débit d'air (GV/MV/PV)	m ³ /h	283/224/199	362/258/162	508/419/313	656/493/320	817/579/417	953/712/486	1226/832/592	1547/1180/696
Version AWC	Allège carrossé									
	Dimensions (LxPxH) mm		768x231x478	953x231x478	1138x231x478	1323x231x478	1508x231x478	1323x231x578	1508x231x578	1693x231x578
	Poids kg		20	23	30	35	39	42	50	56
Référence Produits configurés, bon de commande à remplir										
Version AWN	Allège encastrable									
	Dimensions (LxPxH) mm		510x220x430	695x220x430	880x220x430	1065x220x430	1250x220x430	1065x220x530	1250x220x530	1435x220x530
	Poids kg		14	16	23	27	30	34	41	46
Référence Produits configurés, bon de commande à remplir										
Version AHC	Plafonnier carrossé									
	Dimensions (LxPxH) mm		768x478x231	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	1693x578x231
	Poids kg		20	23	30	35	39	42	50	56
Référence Produits configurés, bon de commande à remplir										
Version AHN	Plafonnier encastrable									
	Dimensions (LxPxH) mm		510x430x220	695x430x220	880x430x220	1065x430x220	1250x430x220	1065x530x220	1250x530x220	1435x530x220
	Poids kg		14	16	23	27	30	34	41	46
Référence Produits configurés, bon de commande à remplir										

NOTE : pression acoustique : mesures effectuées dans une pièce ayant un volume de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde à 1 mètre de l'unité.



ACCESSOIRES	20	30	40	50	60	70	80	90
MPG : Pieds support pour AWC	Référence	7ACTL0391						
MPG : Pieds support pour AWN	Référence	7ACTL0415						
MPG : Grille entre-pieds pour modèles AWC	Référence	7ACVF0330	7ACVF0331	7ACVF0332	7ACVF0333	7ACVF0334	7ACVF0335	7ACVF0337
BAC : Bac auxiliaire AWC/AWN	Référence	7ACTL0394						
BAC : Bac auxiliaire AHC/AHN (côté droit)	Référence	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0445	7ACTL0447	7ACTL0447
BAC : Bac auxiliaire AHC/AHN (côté gauche)	Référence	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0446	7ACTL0448	7ACTL0448