



collection climatisation tertiaire

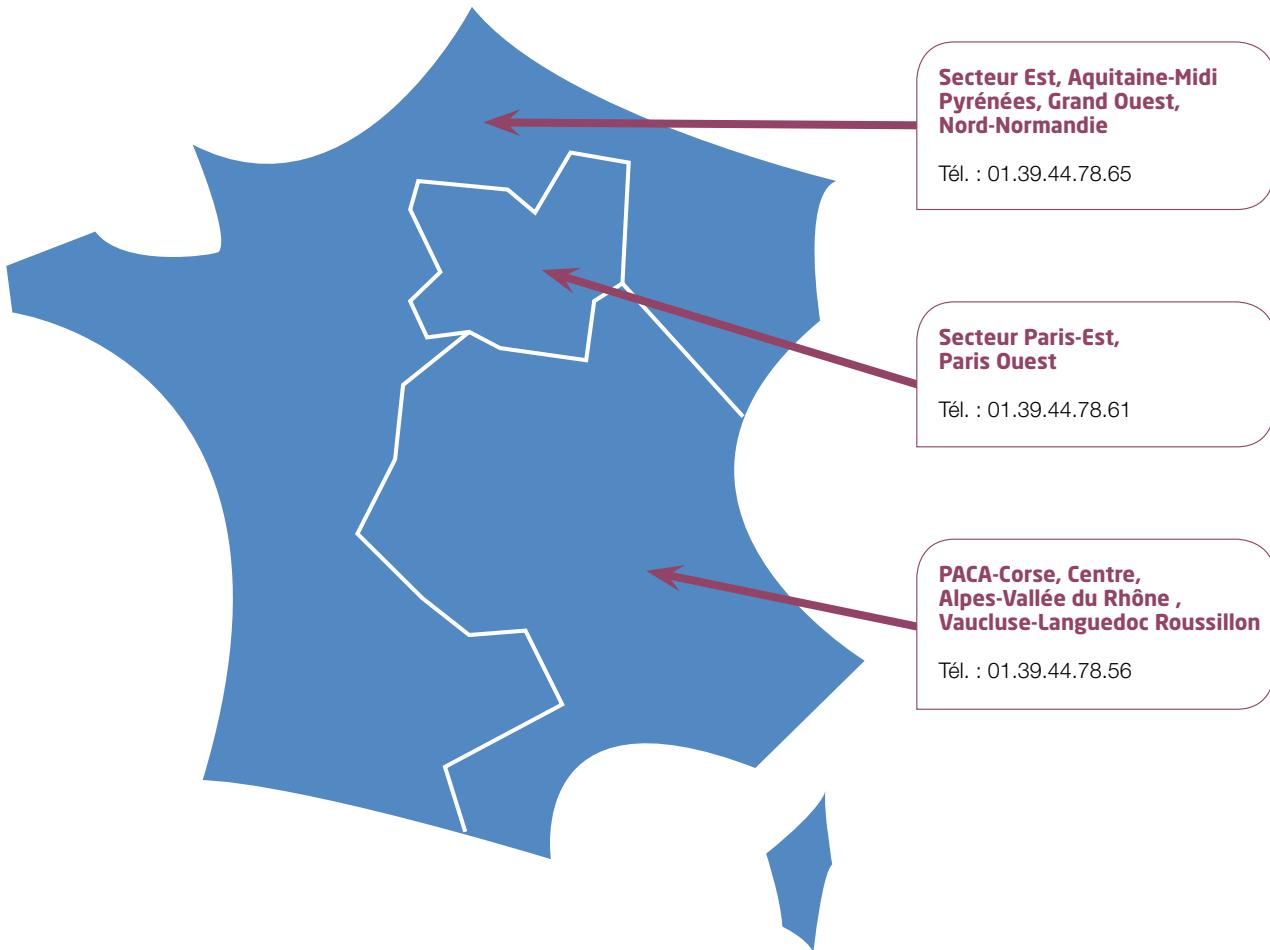
2012

Airwell
Group

AIRWELL
WESPER
ELECTRA
JOHNSON

>Contactez-nous

UN CONTACT A.D.V. DÉDIÉ À VOTRE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE



UN SERVICE TÉLÉPHONIQUE DÉDIÉ

► N°Audiotel **0 891 700 407**

0,225 € TTC / MN

Le service des
pièces détachées :

CHOIX :

Pièces
détachées

Les coordonnées des STA
de chaque région :

CHOIX :

Support Après-Vente
Airwell

Une équipe de
techniciens :

CHOIX :

Hotline
Airwell

UN ACCÈS À NOS SERVICES ÉGALEMENT PAR FAX

Pièces détachées

Fax : 02 32 32 50 33

Service A.D.V.

Fax : 01 39 44 00 13

Service Après-Vente

Fax : 01 39 44 78 36

Table des matières

	PAGE	
HISTOIRE	4	
R&D	6	
SERVICES	8	
TERMINAUX EAU GLACÉE	12	
AQF	Ventilo-convecteur	12
KOG	Cassette 4 voies	14
HAW	Mural	16
CONSOLE À EAU	18	
CAO	Carrossé à eau	18
GROUPE DE CONDENSATION	20	
GCAO	Groupe de condensation à eau	20
MONOSPLITS	22	
CAF	Cassette 600x600	22
CAF	Cassette 900x900	24
DK DN	Centrale split-system	26
ARMOIRE VERTICALE	30	
X AR	Armoire verticale à air	30
X AO	Armoire verticale à eau	32
ROOFTOP	34	
HAN	Unité de toiture	34

Un Groupe, une histoire, des ambitions

Le Groupe fêtera en 2012 ses 65 ans d'activité et d'expansion internationale.

Le Groupe Airwell s'inscrit dans une longue histoire, jalonnée d'innovations à chacune des étapes de son développement. C'est en 1947 que Paul Wallet crée, près de Paris, l'Air Conditionné Entreprise (ACE) et commercialise la marque Airwell, devenant rapidement le premier fabricant de climatiseurs à détente directe. C'est le point de départ de ce qui deviendra l'un des plus grands Groupes mondiaux à proposer des solutions aussi bien pour le secteur résidentiel que commercial, industriel ou petit tertiaire.



LES DÉBUTS INDUSTRIELS

Dès les années 50, l'ACE se lance dans la production à grande échelle des systèmes de conditionnement d'air dont les applications sont à la fois commerciales et résidentielles. L'entreprise conçoit, à cette époque, le premier appareil window – un de ses produits phares – qu'il destine aux marchés européens et africains.

UNE DÉCENNIE D'INNOVATIONS

Dans une optique de développement, Airwell sépare, en 1970, son unité "window" en deux parties. Ainsi, il devient le premier fabricant européen de splits système. Autre innovation de taille à son actif, quelques années plus tard, en 1979 : la pompe à chaleur air-eau. Alors que les deux crises pétrolières sont passées par là, ce système peut être raccordé aux chaudières à fioul qui existent déjà dans les logements. Et c'est en 1982 qu'Airwell signe la première gamme de splits muraux qui intègrent une télécommande, une turbine tangentielle de haute technologie permettant de réduire les niveaux sonores, ainsi que des compresseurs rotatifs.



UNE EXPANSION CONTINUE

Toujours à la pointe de la technologie, Airwell est la première entreprise occidentale à développer, dès 1988, le système Inverter qui fait varier la vitesse du compresseur, permettant ainsi de moduler la température et de réaliser des économies d'énergie. Dans les années 90, la société connaît une croissance exceptionnelle qui se traduit par l'implantation de son usine "historique" de Tillières-sur-Avre, en Normandie, et par le rachat de distributeurs en Espagne, en Italie, en Allemagne et en France.

UNE DIMENSION INTERNATIONALE

En 1997, Airwell rejoint le Groupe israélien Elco Holdings, coté à la bourse de Tel-Aviv, qui se déploie dans une multitude de secteurs : appareils électroménagers, climatisation, commerce de détail dans l'électronique grand public, immobilier. D'autres acquisitions, entre 1998 et 2001, notamment des usines en France, en Italie et en Chine, permettent au Groupe de renforcer sa position internationale. Simultanément, il accroît son réseau de distribution et l'étend à l'Argentine et à la Turquie. Enfin, la décennie 2000 sera marquée par des rachats en Allemagne (Polenz Klimatechnik) et aux États-Unis (Fedders). Enfin, pour intensifier sa présence sur les marchés asiatiques, Airwell Group inaugurera, en juin 2012, une nouvelle usine à Taicang en Chine.

QUELLES PERSPECTIVES POUR LES ANNÉES À VENIR ?

Les enjeux sont multiples. Le premier repose sur des produits, des prestations et des services de qualité et toujours plus performants, ce qui implique des relations avec les clients basées sur l'écoute et la proximité. La R&D est également au cœur des priorités, avec le souci de proposer une innovation majeure par métier et par an.

R&D : innovation et performances

Pour privilégier l'innovation, Airwell Group a intensifié son activité R&D afin de mettre au point des technologies au service d'un plus grand confort, de la purification de l'air et de sérieuses économies énergétiques.

L'innovation est constitutive de l'expansion d'Airwell Group. Déjà pionnier, dans les années 50, de la production de masse du premier appareil window, il développe, en 1970, une unité split, dont il devient le premier fabricant européen, et qu'il dote au fil des ans de fonctionnalités inédites : télécommande, turbine tangentielle de haute technologie pour réduire les niveaux sonores, compresseurs rotatifs... Sans oublier la pompe à chaleur air-eau que le Groupe met au point dès 1979.



UNE GAMME DE SOLUTIONS TRÈS RICHE ET TRÈS DIVERSIFIÉE

Aujourd'hui, avec un département Recherche et Développement (R&D) qui compte 150 ingénieurs – répartis en France, en Italie, en Chine, à Hong Kong, en Israël –, avec un budget dédié en hausse de 40 % en 2011, Airwell Group fait la part belle à l'innovation ! Résultat : nous sommes la seule entreprise à offrir une gamme d'une telle envergure, soit plus de 600 produits qui s'adaptent à toutes les contraintes d'installation aussi bien dans le secteur résidentiel que commercial, industriel ou tertiaire. Autant de "full solutions" qui répondent à tous les besoins :

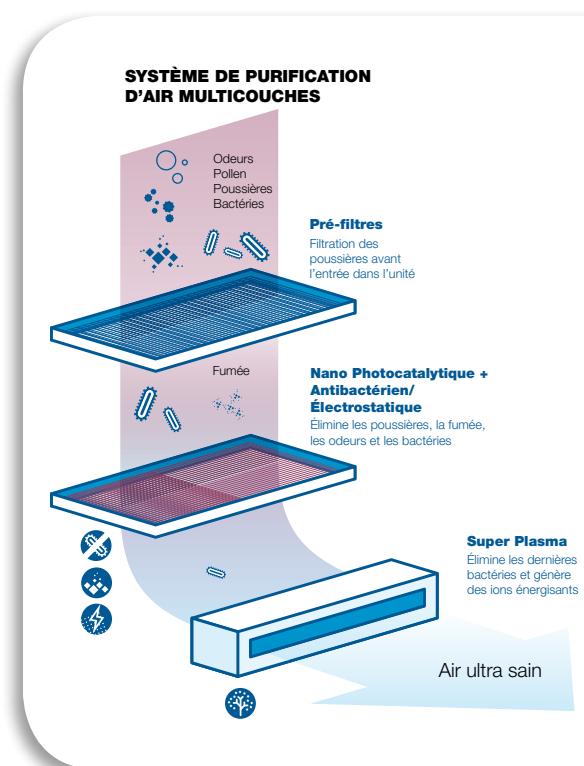
- pour le commercial : des applications qui se prêtent aux particularités de chaque bâtiment ;
- en résidentiel : chauffage, rafraîchissement, déshumidification, purification de l'air ;
- pour l'industrie : des groupes de condensation à eau ou à air, des centrales de traitement d'air, des unités de toiture.

L'EFFICACITÉ DU DC INVERTER

Cette dynamique se traduit par une optimisation permanente des produits grâce à la mise en œuvre de technologies de pointe. Ainsi, Airwell Group a-t-il été le premier en Europe à introduire, dès 1988, le DC Inverter. Ce système permet d'adapter la vitesse du compresseur à la température souhaitée dans la pièce, grâce à un fonctionnement en continu permettant de moduler la puissance du compresseur. Ainsi, dès que la température programmée est atteinte, il réduit sa vitesse. Il en résulte, outre des économies d'énergie de l'ordre de 30 %, une grande souplesse d'utilisation ainsi que d'excellentes performances acoustiques.

LE STERIONIZER™ OU L'ASSAINISSEMENT DE L'AIR AMBIANT

Une autre technologie brevetée est en train de modifier actuellement les perspectives du conditionnement de l'air et illustre la volonté d'innovation d'Airwell Group : c'est la bipolarisation, également connue sous le nom de Sterionizer™. Ce dispositif génère des ions d'oxygène négatifs et positifs – comme ceux que l'on trouve en pleine nature –, provoquant une réaction chimique électrique qui éradique virus, bactéries, champignons, moisissures... Il permet de purifier l'air des maisons, de neutraliser les odeurs, de réduire considérablement les allergies aux acariens. Un air aussi sain qu'au cœur de la forêt ! Autant d'effets bénéfiques pour la santé qui ont été confirmés par des instituts de recherche de renommée internationale. Autre atout de taille : le Sterionizer peut être intégré aussi bien aux climatiseurs, aux ventilateurs, aux humidificateurs et déshumidificateurs, qu'aux systèmes de réfrigération.



LA HAUTE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Le développement durable, le respect de l'environnement sont des priorités qui ont été intégrées aux processus de fabrication de toute la gamme Airwell. Anticipant sur la législation et sur les réglementations énergétiques, le Groupe propose des produits qui répondent parfaitement aux normes européennes et internationales. Par ailleurs, la mise en œuvre de technologies de pointe permet de réduire la consommation d'énergie des produits, mais également leurs niveaux sonores.

Des services performants pour un suivi de qualité

Pour répondre à toutes les problématiques de l'installation des appareils et de l'après-vente, Airwell a mis en place des services de qualité.

La satisfaction des utilisateurs et la réponse à toutes leurs attentes concernant nos produits représentent pour nous LA priorité. Dans cette optique, Airwell s'est engagé dans l'amélioration permanente de son service aux clients professionnels, une démarche qui s'articule autour de trois axes primordiaux : la formation, les pièces de rechange et le support technique.



DES FORMATIONS AU SERVICE DE LA COMPÉTENCE

Pour Airwell, des distributeurs et installateurs bien informés des caractéristiques techniques de nos produits, c'est l'assurance d'installations réussies ! Des formations leur sont donc régulièrement proposées dans le but de les doter d'un bagage technique qui leur permettra de choisir le produit le mieux adapté aux besoins de l'utilisateur final.

Pour les stations techniques agréées (STA), la formation est centrée sur les mises en service ainsi que sur les opérations de maintenance et de dépannage. Globalement, les programmes qui leur sont dédiés sont construits autour des thématiques suivantes.

INSTALLATEURS	STA
Présentation et sélection des produits	➤ Mise en service
Descriptif technique	➤ Entretien / Maintenance
Installation et utilisation des produits	➤ Dépannage

Ces formations associent des présentations théoriques en salle et des séances de travaux pratiques sur bancs pédagogiques qui permettent une mise en situation "réelle".

PIÈCES DE RECHANGE : UNE RÉACTIVITÉ OPTIMALE

La mise à disposition des pièces de rechange d'origine Airwell constitue un enjeu de taille pour la fiabilité et la pérennité de nos installations. Dans cette perspective, nous avons installé notre centre européen de pièces détachées à Tillières-sur-Avre, dans l'Eure, sur le site d'une de nos usines françaises. Avec plus de 12 000 références en stock et des équipes très réactives, nous pouvons livrer les pièces en 48 heures, après saisie et validation des commandes (en fonction des stocks et sous réserve de contraintes spécifiques liées au poids et à l'encombrement).

Le service Pièces détachées est joignable :

- par téléphone au **0 891 700 407**, choix “Pièces détachées”,
de 9 h 30 à 12 h et de 14 h à 16 h ;
- par fax au 02 32 32 50 33 ;
- par courrier, à l'adresse suivante :
AIRWELL France SAS, Service Pièces détachées,
Route de Verneuil, 27570 Tillières sur Avre ;
- par e-mail à l'adresse suivante : pr@airwell-group.com

UN SUPPORT TECHNIQUE ADAPTÉ À TOUTES LES DEMANDES

Airwell dispose d'un réseau de plus de 150 stations techniques agréées (STA) réparties sur l'ensemble du territoire français et régulièrement formées à nos produits. Habilitées à intervenir pour les mises en service des pompes à chaleur et des climatiseurs réversibles, elles peuvent également proposer des contrats d'entretien aux utilisateurs finaux.

Les coordonnées des STA de chaque région sont accessibles sur le site web www.airwell.fr, à la rubrique “Notre réseau”, ou par téléphone au **0 891 700 407**, choix “support après-vente Airwell”.

Par ailleurs, du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 17 h 30, un support technique téléphonique est assuré par une équipe de techniciens Airwell. Ils répondent à toutes les questions relatives à l'installation, à la mise en service et au dépannage des produits commercialisés par Airwell. Ils sont joignables au **0 891 700 407**, choix “Hotline Airwell”.

Pour des questions spécifiques relevant d'une expertise plus poussée, des conseillers techniques peuvent se déplacer sur le site de l'utilisateur final pour étudier, avec l'installateur et le distributeur, la problématique rencontrée.

GAMME AIRWELL

Climatisation tertiaire

NOM DU MODÈLE

PAGE

TERMINAUX EAU GLACÉE	VENTILO-CONVECTEUR	AQF		12
	CASSETTE 4 VOIES	KOG		14
	MURAL	HAW		16
POMPES À CHALEUR À EAU	CONSOLE À EAU	CAO		18
	GROUPE DE CONDENSATION	GCAO		20
MONOSPLITS	CASSETTE 600X600	CAF		22
	CASSETTE 900X900	CAF		24
	CENTRALE SPLIT SYSTEM	DK DN		26
ARMOIRES VERTICALES	ARMOIRE VERTICALE À AIR	X AR		30
	ARMOIRE VERTICALE À EAU	X AO		32
ROOFTOP	UNITÉ DE TOITURE	HAN		34

7 **2 kW** 9 **2,5 kW** 12 **3,5 kW** 18 **5 kW** 21 **6,2 kW** 24 **6,8 kW** 30 **7,8 kW** 36 **10 kW** 45 **12,5 kW** >14 kW





Aqu@Fan

VENTILO-CONVECTEUR - MODE RAFRAICISSEMENT ET CHAUFFAGE

Puissance frigorifique : de 1,1 à 9,0 kW

Puissance calorifique : de 1,2 à 11,6 kW

Tailles : 7

Versions :

- › 2-Tubes
- › 2-Tubes/2-Fils
- › 4-Tubes

Configurations :

- › Allège carrossée
- › Encastrable vertical
- › Plafonnier carrossé
- › Encastrable horizontal

AVANTAGES PRODUIT

- › Facilité d'installation.
- › Esthétique carrossage peint de couleur RAL 9010.
- › Design épuré et finition soignée permettant une intégration harmonieuse.
- › Ventilateur 5 vitesses.
- › Très faibles niveaux sonores.
- › Débit d'air entre 140 et 1400 m³/h.
- › Choix de la face de service.
- › Échangeur à ailettes hydrophiles pour améliorer l'évacuation des condensats.

PRINCIPALES FONCTIONS

- › Échangeur 3-rangs optimisé en mode rafraîchissement.
- › Chauffage électrique avec résistances chauffantes intégrées dans l'échangeur.
- › Moteur asynchrone.
- › Sélection de 3 vitesses.
- › Multiple régulations : thermostat électro-mécanique, électronique, intégré ou déporté.
- › Vanne 3-voies TOR.
- › Filtre G2.

PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- › Vanne.
- › Régulation.
- › Bac auxiliaire de condensat.
- › Pieds.
- › Grille entre pieds.

SOLUTIONS AIRWELL



LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Température mini d'entrée d'eau	+6°C
Température maxi d'entrée d'eau	+90°C
Pression maximum hydraulique de fonctionnement	17 bars
Température mini d'utilisation (local/reprise/autour de l'appareil)	5°C/15% RH
Température maxi d'utilisation (local/reprise/autour de l'appareil)	32°C/70% RH

DONNÉES TECHNIQUES AQU@FAN

		AQUAFAN II Taille 20		30	40	50	60	70	80
		Codes produit :							
2-Tubes sans vanne	Allège carrossée AWC Prix €	70G033010 480	70G033011 580	70G033012 600	70G033013 630	70G033014 720	70G033015 880	70G033016 1 240	
	Encastrable vertical AWN Prix €	70G033034 430	70G033035 470	70G033036 480	70G033037 540	70G033038 640	70G033039 760	70G033040 1 110	
	Plafonnier carrossé AHC Prix €	70G033058 600	70G033059 660	70G033060 680	70G033061 720	70G033062 830	70G033063 1 000	70G033064 1 350	
	Encastrable horizontal AHN Prix €	70G033082 500	70G033083 540	70G033084 580	70G033085 610	70G033086 690	70G033087 810	70G033088 1 180	
4-Tubes sans vanne	Allège carrossée AWC Prix €	70G033026 540	70G033027 620	70G033028 650	70G033029 690	70G033030 810	70G033031 970	70G033032 1 330	
	Encastrable vertical AWN Prix €	70G033050 470	70G033051 530	70G033052 560	70G033053 610	70G033054 710	70G033055 850	70G033056 1 220	
	Plafonnier carrossé AHC Prix €	70G033074 640	70G033075 700	70G033076 740	70G033077 800	70G033078 910	70G033079 1 070	70G033080 1 450	
	Encastrable horizontal AHN Prix €	70G033098 560	70G033099 610	70G033100 630	70G033101 670	70G033102 780	70G033103 890	70G033104 1 260	
2-Tubes/2-Fils sans vanne	Chauffage électrique W	600	600	1000	1200	1500	1500	1800	
	Allège carrossée AWC Prix €	70G033018 640	70G033019 700	70G033020 720	70G033021 790	70G033022 910	70G033023 1 040		
	Encastrable vertical AWN Prix €	70G033042 590	70G033043 630	70G033044 650	70G033045 690	70G033046 810	70G033047 910		
	Plafonnier carrossé AHC Prix €	70G033066 720	70G033067 800	70G033068 820	70G033069 890	70G033070 1 030	70G033071 1 130		
2-Tubes avec vanne 3V + Aqu@net + RCL + pieds	Encastrable horizontal AHN Prix €	70G033090 640	70G033091 690	70G033092 700	70G033093 760	70G033094 880	70G033095 970		
	Allège carrossée AWC Prix €	70G033113 960	70G033114 1 030	70G033115 1 050					
2-Tubes/2-Fils avec vanne 3V + Aqu@net + RCL + pieds	Chauffage électrique W	600	600	1000					
	Allège carrossée AWC Prix €	70G033116 1 100	70G033117 1 170	70G033118 1 200					
CAPACITÉS - 2-TUBES									
FROID ⁽¹⁾	Puissance totale W	1870	2440	3460	4220	5730	7210	9040	
	Puissance sensible W	1480	1940	2730	2980	3850	5640	6890	
	Débit d'eau l/h	321	418	594	725	983	1243	1548	
CHAUD ⁽²⁾	Perte de charge sur l'eau kPa	8	16	33	29	42	25	39	
	Puissance calorifique W	2530	3400	4570	5410	7360	9180	11300	
CAPACITÉS - 4-TUBES									
FROID ⁽¹⁾	Puissance totale W	1970	2390	3400	4220	5610	7120	8830	
	Puissance sensible W	1520	1880	2660	3000	3770	5540	6710	
	Débit d'eau l/h	338	411	583	724	961	1228	1516	
CHAUD ⁽³⁾	Perte de charge sur l'eau kPa	42	15	31	20	40	24	38	
	Puissance calorifique W	2320	3340	4540	5250	6060	6980	11600	
	Débit d'eau l/h	204	292	398	460	531	611	1014	
NIVEAUX SONORES (PV/MV/GV)									
CARROSSÉ	Puissance acoustique BS(A)	34/43/53	37/48/56	37/42/52	37/45/55	43/52/61	46/54/65	49/56/66	
	Pression acoustique ⁽⁴⁾ BS(A)	26/35/45	29/40/48	29/34/44	29/37/47	35/44/53	38/46/57	41/48/58	
ENCASTRABLE	NR ⁽⁴⁾ BS(A)	22/31/41	24/36/44	24/29/39	23/33/43	31/39/48	34/41/52	36/44/54	
	Pression acoustique ⁽⁵⁾ BS(A)	<15/24/32	16/27/35	16/21/31	16/24/34	22/31/40	27/35/44	28/35/45	
VENTILATEURS (PV/MV/GV)									
	Nombre	1	1	2	2	2	2	3	
	Débit d'air m ³ /h	132/223/317	181/290/407	295/385/570	333/471/736	468/650/917	545/799/1150	665/934/1376	
ÉLECTRIQUE (PV/MV/GV)									
	Alimentation V/Ph/Hz				230/1/50				
	Puissance absorbée W	16/27/45	24/40/60	33/39/57	39/45/66	41/64/107	92/110/150	90/112/188	
	Chauffage électrique (max) W	900	1200	2000	2400	3000	3000	3600	
LIAISONS HYDRAULIQUES									
Type									
1/2" Femelle pas du gaz									
DIMENSIONS									
	Carrossé (LxPxH) mm	768x478x231	953x478x231	1138x478x231	1323x478x231	1508x478x231	1323x578x231	1508x578x231	
	Encastrable (LxPxH) mm	510x430x220	695x430x220	880x430x220	1065x430x220	1250x430x220	1065x530x220	1250x530x220	
POIDS									
	Carrossé kg	20	23	30	35	39	42	50	
	Encastrable kg	14	16	23	27	30	34	41	
CODES ACCESSOIRES									
Vanne 4V/TOR/2T + bac auxiliaire	Vertical AWC/AWN				7ACFH0561				
	Horizontal AHC/AHN				7ACFH0562				
Vanne 4V/TOR/4T + bac auxiliaire	Vertical AWC/AWN				7ACFH0564				
	Horizontal AHC/AHN				7ACFH0565				
Bac auxiliaire	Vertical AWC/AWN				7ACTL0394				
	Horizontal AHC/AHN (Left)				7ACTL0446				
Pompe relevage condensat	Vertical AWC/AWN				7ACFH0603				
	Horizontal AHC/AHN (Left)				7ACTL0391				
Pieds - MP	Console AWC/AHC				7ACTL0415				
	Encastrable AWN / AHN				7ACEL1440				
Grille MPG	Console AWC/AHC	7ACVF0330	7ACVF0331	7ACVF0332	7ACVF0333	7ACVF0334	7ACVF0333	7ACVF0334	
	TRM-FA								
TRM-VP									
Aqu@net									
Aqu@Simp + WPT	Mural				7ACEL1546 + 7ACEL1547				
					7ACEL1452				
KIT TAE 20 + SHE									

(1) Selon standard Eurovent : Air : 27°C BS / 19°C BH , Eau : 7°C/12°C.

(2) Selon standard Eurovent : Air : 20°C, Eau : 50°C, débit d'eau identique à celui du mode froid.

(3) Selon standard Eurovent : Air : 20°C, Eau : 70°C/60°C.

(4) Pression acoustique pour un appareil en allège ou plafonnier en considérant une installation dans un local de 100m³, un coefficient de réverbération de 0,5 sec et une distance de 1 m.

(5) Pression acoustique pour un appareil encastré en considérant une atténuation hypothétique de l'insatallation et du local de 21 BS.



KOG

CASSETTE 4-VOIES - MODE RAFRAICISSEMENT ET CHAUFFAGE

Puissance frigorifique : de 1,6 à 10,2 kW

Puissance calorifique : de 1,8 à 11,6 kW

Tailles : 5

Versions :

- 2-Tubes
- 2-Tubes/2-Fils
- 4-Tubes

Configuration : Cassette

AVANTAGES PRODUIT

- Conçues pour intégration en faux-plafond.
- Format 600x600 (modèles 9-12-18) et 600x1200 (modèles 30-45).
- Faible hauteur d'encastrement : 287 mm.
- Accès direct aux raccordements électriques sur châssis coulissant.
- Vanne 3-voies et régulation intégrée (modèles 9-12-18).
- Moteur 5 vitesses.
- Très bas niveau sonore avec les nouvelles versions LN.
- Échangeur à ailettes hydrophiles (blue fin).
- Apport d'air neuf.
- Soufflage déporté.
- Pompe de relevage de condensat intégrée.
- Version avec télécommande infra-rouge avec vanne et régulation aquante avec change-over.
- Enveloppe en acier galvanisé revêtue d'une isolation thermique et acoustique.
- Réglage indépendant des volets.
- Filtre synthétique lavable.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Chauffage électrique avec résistances chauffantes intégrées dans l'échangeur.
- Moteur asynchrone.
- Sélection de 3 vitesses.
- Régulateur Aqu@net intégré ou bornier pour thermostat mural.
- Vanne 2-voies ou 3-voies TOR.
- Pompe de relevage de condensat.

PRINCIPAUX ACCESOIRES

- Vanne.
- Régulation Aqu@net.
- Thermostat mural.
- Cadre plafond plein.
- Bac auxiliaire de condensat.
- Kit relayage cassette.

SOLUTIONS AIRWELL



LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Température mini d'entrée d'eau	+3°C
Température maxi d'entrée d'eau	+70°C (Taille 09-12-18)/ +60°C (Taille 30/45)
Pression maximum hydraulique de fonctionnement	15 bars
Température mini d'utilisation (local/reprise/autour de l'appareil)	13°C/15% RH
Température maxi d'utilisation (local/reprise/autour de l'appareil)	32°C/70% RH

DONNÉES TECHNIQUES KOG

KOG Taille	09 LN	12 LN	18 LN	30	45		
2Tubes sans vanne Code Prix €	K 9 OG 2T SV 7OG052008 1 610	K 12 OG 2T SV 7OG052012 1 890	K 18 OG 2T SV 7OG052016 2 050	K 30 OG 2T SV 7SP041036 2 820	K 45 OG 2T SV 7SP041037 3 360		
2Tubes avec 3V vanne Code Prix €	K 9 OG 2T AV 7OG052009 1 880	K 12 OG 2T AV 7OG052013 2 150	K 18 OG 2T AV 7OG052017 2 320				
2Tubes avec 2-w vanne Code Prix €	K 9 OG 2T AV2V 7OG052350 1 880	K 12 OG 2T AV2V 7OG052351 2 150	K 18 OG 2T AV2V 7OG052352 2 320				
2Tubes/2Fils avec 3V vanne Code Prix €	K 9 OG 2T CH AV 7OG052011 2 150	K 12 OG 2T CH AV 7OG052015 2 320	K 18 OG 2T CH AV 7OG052019 2 510				
2Tubes IR avec 3V vanne Code Prix €	K 9 OG 2T IR AV 7OG102025 2 330	K 12 OG 2T IR AV 7OG102026 2 430	K 18 OG 2T IR AV 7OG102027 2 500	K 30 OG 2T IR AV 7OG101028 4 040	K 45 OG 2T IR AV 7OG101029 4 140		
4Tubes sans vanne Code Prix €	K 9 OG 4T SV 7OG052020 1 900	K 12 OG 4T SV 7OG052022 2 050	K 18 OG 4T SV 7OG052024 2 170		K 45 OG 4T SV 7SP041024 3 610		
4Tubes avec 3V vanne Code Prix €	K 9 OG 4T AV 7OG052021 2 370	K 12 OG 4T AV 7OG052023 2 540	K 18 OG 4T AV 7OG052025 2 660				
CAPACITÉS - 2-TUBES							
FROID ⁽¹⁾	Nominal						
	Puissance totale	W	2300	3500	4600	6440	10190
	Puissance sensible	W	1800	3000	3850	4830	7750
	Débit d'eau	l/h	400	600	790	1208	1753
CHAUD ⁽²⁾	Perte de charge sur l'eau	kPa	12	18	16	17	23,5
	Puissance calorifique	W	3100	4500	5700	8050	11600
CAPACITÉS - 4-TUBES							
FROID ⁽¹⁾	Nominal						
	Puissance totale	W	2300	3500	4600	-	10100
	Puissance sensible	W	1800	3000	3850	-	7254
	Débit d'eau	l/h	400	600	790	-	1737
CHAUD ⁽³⁾	Perte de charge sur l'eau	kPa	12	18	16	-	27
	Puissance calorifique	W	2200	3335	4470	-	6670
	Débit d'eau	l/h	210	287	380	-	758
	Perte de charge sur l'eau	kPa	5	13	28	-	27
NIVEAUX SONORES (PV/MV/GV)							
	Puissance acoustique	BS(A)	34/40/50	34/40/50	35/41/49/57	47/50/57	47/53/59
	Pression acoustique ⁽⁴⁾	BS(A)	26/32/42	26/32/42	27/33/41/49	39/42/49	39/45/51
	NR (4)	BS(A)	20/27/37	20/27/37	23/28/35/43	34/37/44	34/40/45
VENTILATEURS (PV/MV/GV)							
	Nombre		1	1	1	2	2
	Débit d'air	m ³ /h	330/450/720	330/450/720	290/410/580/830	1100/1350/1550	1000/1250/1630
ÉLECTRIQUE (PV/MV/GV)							
	Alimentation	V/Ph/Hz			230/1/50		
	Puissance absorbée	W	20/30/50	20/30/50	21/30/46/71	165/180/200	151/170/180
	Chauffage électrique	W	1500	1800	2400	NA	NA
LIAISONS HYDRAULIQUES							
	Type				Mâle pas du gaz		
	Froid	pouces	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"
	Chaud	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	NA	1/2"
DIMENSIONS							
	Unité (LxPxH)	mm		571x571x287		1171x571x287	
	Grille (LxPxH)	mm		625x625x40		1225x625x40	
POIDS							
	Poids de l'unité	kg	26	28	29	49	55
CODES ACCESSOIRES							
	TRM-VP				7ACEL1443		
	TRM-FA				7ACEL1440		
	Aqu@net				7ACEL1432		
	Aqu@Simp + WPT (Mural)				7ACEL1546 + 7ACEL1547		
	TAE20+SEH				7ACEL1452		
	Kit relayage				7ACEL1207		
	Vanne 3V + bac auxiliaire - 2T	-	-	-	7ACFH0051	7ACFH0052	
	Vanne 3V + bac auxiliaire - 4T	-	-	-		7ACFH0122	
	Bac auxiliaire - 2T			7ACTL0083	7ACTL0005	7ACTL0005	
	Bac auxiliaire - 4T			7ACTL0083	-	7ACTL0040	
	Cadre pour plafond plein			7ACVF0091	-	-	

(1) Selon standard Eurovent : Air : 27°C BS / 19°C BH , Eau : 7°C/12°C.

(2) Selon standard Eurovent : Air : 20°C, Eau : 50°C, débit d'eau identique à celui du mode froid.

(3) Air : 20°C, Eau : 60°C/50°C.

(4) Pression acoustique en considérant une installation dans un local de 100m³, un coefficient de réverbération de 0,5 sec et une distance de 1 m.



H@Wair

UNITÉ MURALE - MODE RAFRAICISSEMENT ET CHAUFFAGE

Puissance frigorifique : de 1,6 à 4,7 kW

Puissance calorifique : de 2,1 à 5,9 kW

Tailles : 4

Version : 2-Tubes

Configuration : Murale

AVANTAGES PRODUIT

- Esthétique soignée et destinée aux applications hôtelières et résidentielles.
- Unité silencieuse pour un confort acoustique optimum.
- Version avec vanne 3-voies intégrée et régulation IR.
- Régulation IR ou par thermostat mural.
- Compact et léger pour une installation aisée.
- Maintenance facilitée en retirant la façade.
- Filtre à air synthétique lavable.
- Unité intérieure compatible avec les groupes de production d'eau glacée AIRWELL.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Télécommande IR RC-08A.
- Bornier pour connexion de thermostat mural.
- Version avec vanne 3-voies intégrée.
- Moteur tangentiel à 3 vitesses.
- Filtre électro-statique anti-bactérien.
- Raccords hydrauliques.
- Gabarit de perçage.

PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- Vanne.
- Régulateur Aqu@net.
- Thermostat mural.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Température mini d'entrée d'eau	+5°C
Température maxi d'entrée d'eau	+60°C
Pression maximum hydraulique de fonctionnement	15 bars
Température mini d'utilisation (local/reprise/autour de l'appareil)	6°C/15% RH
Température maxi d'utilisation (local/reprise/autour de l'appareil)	32°C/70% RH

DONNÉES TECHNIQUES H@WAIR

H@Wair Taille	HAW007	HAW009	HWA018	HAW022		
2Tubes IR Sans vanne	H@Wair 7 IR SV	H@Wair 9 IR SV	H@Wair 18 IR SV	H@Wair 22 IR SV		
Code	AWFC-HAW007-A	AWFC-HAW009-A	AWFC-HAW018-A	AWFC-HAW022-A		
Prix €	533	579	641	697		
2Tubes IR Avec vanne				H@Wair 22 IR AV		
Code		AWFC-HAW009-B		AWFC-HAW022-B		
Prix €		877		969		
2Tubes Sans vanne	H@Wair 7 TB SV	H@Wair 9 TB SV	H@Wair 18 TB SV	H@Wair 22 TB SV		
Code	AWFC-HAW007-C	AWFC-HAW009-C	AWFC-HAW018-C	AWFC-HAW022-C		
Prix €	482	533	600	651		
CAPACITÉS						
Nominal						
FROID ⁽¹⁾	Puissance totale	W	2200	2900	3600	4700
	Puissance sensible	W	1870	2400	3000	3700
	Débit d'eau	l/h	400	500	620	810
	Perte de charge sur l'eau	kPa	10	16	35	50
CHAUD ⁽²⁾	Puissance calorifique	W	2900	3700	4800	5850
NIVEAUX SONORES (PV/MV/GV)						
	Puissance acoustique	BS(A)	36/40/44	38/42/48	45/48/52	50/54/58
	Pression acoustique ⁽³⁾	BS(A)	28/32/36	30/34/40	37/40/44	42/46/50
	NR ⁽³⁾	BS(A)	23/27/31	25/29/35	32/35/39	37/41/45
VENTILATEURS (PV/MV/GV)						
	Nombre		1	1	1	1
	Débit d'air	m ³ /h	320/380/450	400/500/600	550/650/750	650/750/900
ÉLECTRIQUE (PV/MV/GV)						
	Alimentation	V/Ph/Hz		230/1/50		
	Puissance absorbée	W	22/26/28	22/26/28	25/28/31	43/47/58
LIAISONS HYDRAULIQUES						
	Type			Femelle pas du gaz		
	Convecteur	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONS						
	Unité (LxPxH)	mm		845x275x180		940x298x200
POIDS						
	Poids de l'unité	kg	11	11	13	13

(1) Selon standard Eurovent : Air : 27°C BS / 19°C BH , Eau : 7°C/12°C.

(2) Selon standard Eurovent : Air : 20°C, Eau : 50°C, débit d'eau identique à celui du mode froid.

(4) Pression acoustique en considérant une installation dans un local de 100m³, un coefficient de réverbération de 0,5 sec et une distance de 1 m.

SOLUTIONS AIRWELL





CAO

CONSOLE À EAU - FROID SEUL

Puissance frigorifique : de 2.3 à 4.7 kW

Réfrigérant : R-407C

Tailles : 3

Configuration : Système monobloc

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.
- Filtre à air réutilisable.

PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- Télécommande.
- Chauffage électrique.
- Chauffage électrique.
- Rappel de commande à distance.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Température mini d'air	15°C BS/ 10°C BH
Température maxi d'air	32°C BS/ 23°C BH
Température mini d'entrée d'eau (perdue/recyclée)	+10°C / 20°C
Température maxi d'entrée d'eau (perdue/recyclée)	+30°C / 44°C

CAO DONNÉES TECHNIQUES

	Modèle CAO	CAO 230	CAO 370	CAO 580
	Code	7CW011016	7CW011017	7CW011018
	Prix € / D3E	2 653 / 13,04	2 821 / 13,04	3 389 / 13,04
CAPACITÉS				
FROID	Puissance frigorifique	kW	2,3	3,0
	Puissance absorbée	kW	0,66	0,85
	EER		3,4	3,5
VENTILATION				
	Débit d'air (min/max)	m³/h	450/550	450/550
	Air neuf	m³/h	60	60
HYDRAULIQUE				
	Débit d'eau	l/h	130	170
NIVEAUX SONORES				
	Pression acoustique (4m) (min/max)	BS(A)	37/40	38/41
ALIMENTATION				
	Alimentation			230/1P/50 Hz
DIMENSIONS				
	LxPxH	mm	1030x226x620	1030x226x620
POIDS				
	Poids de l'unité	kg	48	49
ACCESOIRES				
Chauffage électrique	kW	2	2	3
	Code	7ACEL0006	7ACEL0006	7ACEL0007
Télécommande	Code	7ACEL0039	7ACEL0039	7ACEL0039

SOLUTIONS AIRWELL





GCAO

GROUPE DE CONDENSATION À EAU - FROID SEUL

Puissance frigorifique : de 2,7 à 6,4 kW

Réfrigérant : R410A

Tailles : 4

AVANTAGES PRODUIT

- Protection du débit de l'eau par la vanne pressostatique.
- Pressostat haute pression à réarmement manuel.
- Super silencieux.
- Compatible avec les unités intérieures HHF 9-12-18-24.

- Solution idéale quand l'installation d'une unité extérieure à condensation à air est impossible.
- Connexion à des systèmes d'eau recyclée ou perdue.
- Apport d'eau et drainage via le réseau d'eau public.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Produit très efficace et économique.
- Fluide R410A
- Oxyde et dégrade les contaminants organiques. Il peut éliminer complètement 99,9 % des bactéries et récupérer efficacement la poussière.
- Élimine les particules fines contenues dans l'air et purifie efficacement l'air des bactéries qu'il contient.
- Évite le développement des bactéries et des moisissures en conservant l'échangeur de chaleur sec après un fonctionnement en refroidissement.
- Contrôle précis de la température autour de la zone choisie grâce à l'utilisation d'un capteur de température déporté.
- Meilleure efficacité du refroidissement et du chauffage en élargissant sur un angle plus large la distribution de l'air à l'intérieur de la pièce.
- Amplifie le chauffage et le refroidissement grâce à une oscillation automatique de la circulation d'air, vers le haut et vers le bas.

- Réglage de la température de la pièce en fonction des habitudes de sommeil des occupants.
- Puissance nette renforcée et réaction rapide pour atteindre la température fixée dans la pièce.
- Option de paramétrage de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil.
- Indique la nécessité de remplacer les piles de la télécommande.
- Redémarrage automatique de l'appareil dans le dernier mode utilisé lorsque l'alimentation de l'appareil reprend.
- Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.
- De faible épaisseur et de petites dimensions pour réduire l'espace nécessaire et garder un profil esthétique.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Limites de fonctionnement température intérieur	17°C/32°C BS
Température d'entrée d'eau au condenseur	10°C/45°C

DONNÉES TECHNIQUES GCAO

	Unités extérieures		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
FROID	Capacité	kW	2,7	3,4	5,57	6,37
	Puissance absorbée	kW	0,73	1,03	1,39	1,93
	EER/Label énergétique		3,70/A	3,30/B	4,01/A	3,30/B
UNITÉ EXTÉRIEURE	Puissance acoustique à 1 m	BS(A)	49	49	51	53
	Débit d'eau perdue à +15°C	l/h	120	160	250	320
	Débit d'eau recyclée 30/35°C	l/h	600	850	1 250	1 550
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	625x360x473	625x360x473	625x360x473	625x360x473
	Poids	kg	41	45	50	56
	Code		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
PIUSSANCE 1~230V - 50 Hz	Prix / D3E		2 179 / 6,02	2 263 / 6,02	2 674 / 6,02	3 411 / 6,02
	Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
	Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	Protection électrique	A	10	10	10	16
LIAISONS FRIGORIFIQUES	Liaisons électriques intérieur/extérieur	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
	Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Longueur max	m	25	25	25	25
UNITÉ INTÉRIEURE	Dénivelé max	m	15	15	15	15
	Unités intérieures	€	AWSI-HHF009-N11	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
	Capacité	kW	2,64	3,22	5,3	6,15
	Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SV)	BS(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
	Puissance acoustique (PV/MV/GV/SV)	BS(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
	Déshumidification	l/h	0,8	1,2	1,8	3
	Débit d'air (PV/MV/GV/SV)	m ³ /h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
INTÉRIEUR	Dimensions (LxPxH)	mm	730x174x255	790x177x265	940x200x298	940x200x298
	Poids	kg	8	9	13	13
	Code		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859
	Prix / D3E	€	289 / 0,46	322 / 0,84	467 / 0,84	578 / 0,84
	Prix de l'appareil complet / D3E	€	2 468 / 6,48	2 585 / 6,86	3 141 / 6,86	3 989 / 6,86

SOLUTIONS AIRWELL





CAF

CASSETTE 600x600 MONOSPLIT

- › Puissances disponibles de 3,5 et 5,0 kW.
- › Réversible.
- › Fonction "I Feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- › Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- › Auto-diagnostic (indications des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- › 230 mm de hauteur seulement.

- › Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).
- › Apport d'air neuf.

PRINCIPALES FONCTIONS

- › Fluide R410A
- › Évite le développement des bactéries et des moisissures en conservant l'échangeur de chaleur sec après un fonctionnement en refroidissement.
- › Contrôle précis de la température autour de la zone choisie grâce à l'utilisation d'un capteur de température déporté.
- › Meilleure efficacité du refroidissement et du chauffage en élargissant sur un angle plus large la distribution de l'air à l'intérieur de la pièce.
- › Fonctions de chauffage et de refroidissement amplifiées grâce à un balayage horizontal et vertical automatique.
- › Réglage de la température de la pièce en fonction des habitudes de sommeil des occupants.
- › Contrôle du fonctionnement du ventilateur pour éviter le passage d'air froid pendant le démarrage du chauffage.
- › Affichage numérique du code panne ou paramétrage de la température de l'appareil.
- › Puissance nette renforcée et réaction rapide pour atteindre la température fixée dans la pièce.

- › Option de paramétrage de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil.
- › Indication du code de panne numérique sur l'écran de l'appareil pour faciliter la détection et résoudre les problèmes.
- › Indique la nécessité de remplacer les piles de la télécommande.
- › Redémarrage automatique de l'appareil dans le dernier mode utilisé lorsque l'alimentation de l'appareil reprend.
- › Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.
- › Réduit le fonctionnement au minimum sans fourniture d'énergie pendant le dégivrage en mode chauffage.
- › Bascule automatiquement entre refroidissement et chauffage pour maintenir la température définie pour la pièce.
- › Élimination de l'eau de condensat pour une installation simple et souple d'utilisation.
- › Option de commande de plusieurs appareils avec une seule télécommande.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Mode froid	18°C/43°C BS
Mode chaud	-7°C/24°C BS

DONNÉES TECHNIQUES CAF

	Unités intérieures	AWSI-CAF018-N11	
	Unités extérieures	AWAU-YIF018-H11	
FROID	Capacité	kW	5,00
	Puissance absorbée	kW	2,00
	EER/Label énergétique		2,50/E
CHAUD	Capacité	kW	5,70
	Puissance absorbée	kW	1,90
	COP/Label énergétique		3,00/D
UNITÉ INTÉRIEURE	Pression acoustique à 1 m	BS(A)	43/45/47
	Puissance acoustique	BS(A)	53/55/57
	Débit d'air	m³/h	620/720/820
	Déshumidification	l/h	1,9
	Dimensions (LxPxH)	mm	600x600x230
	Poids	kg	20
	Dimensions Façade 650x650	mm	650x650x50
	Poids	kg	2,5
	Code		7SP042209
	Code Façade 650x650		7ACVF0547
	Prix / D3E	€	1 330 / 1,88
UNITÉ EXTÉRIEURE	Pression acoustique à 1 m	BS(A)	56
	Puissance acoustique	BS(A)	66
	Débit d'air	m³/h	2800
	Type de compresseur		Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	848x320x540
	Poids	kg	40
	Code		7SP061780
	Prix / D3E	€	1 030 / 6,02
	Prix de l'appareil complet / D3E	€	2 360 / 7,90
	Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur
	Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 - 3x2,5
	Protection électrique	A	6 - 20
PIUSSANCE 1~230V - 50 Hz	Liaisons électriques intérieur/extérieur	mm²	2x0,75
	Diamètre tube gaz	pouces	1/2"
	Diamètre tube liquide	pouces	1/4"
	Longueur max	m	20
	Dénivelé max	m	15
LIAISONS FRIGORIFIQUES			

SOLUTIONS AIRWELL





CAF

CASSETTE 900x900 MONOSPLIT

- › Puissances disponibles de 6,8 à 12 kW.
- › Réversible.
- › Fonction "I Feel" : déport de la sonde de température dans le télécommande infrarouge.
- › Disponible en triphasé à partir de 10 kW.

AVANTAGES PRODUIT

- › Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- › Auto-diagnostic (indications des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- › 230 mm de hauteur seulement.

- › Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).
- › Apport d'air neuf.

PRINCIPALES FONCTIONS

- › Fluide R410A
- › Évite le développement des bactéries et des moisissures en conservant l'échangeur de chaleur sec après un fonctionnement en refroidissement.
- › Contrôle précis de la température autour de la zone choisie grâce à l'utilisation d'un capteur de température déporté.
- › Meilleure efficacité du refroidissement et du chauffage en élargissant sur un angle plus large la distribution de l'air à l'intérieur de la pièce.
- › Fonctions de chauffage et de refroidissement amplifiées grâce à un balayage horizontal et vertical automatique.
- › Réglage de la température de la pièce en fonction des habitudes de sommeil des occupants.
- › Contrôle du fonctionnement du ventilateur pour éviter le passage d'air froid pendant le démarrage du chauffage.
- › Affichage numérique du code panne ou paramétrage de la température de l'appareil.
- › Puissance nette renforcée et réaction rapide pour atteindre la température fixée dans la pièce.

- › Option de paramétrage de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil.
- › Indication du code de panne numérique sur l'écran de l'appareil pour faciliter la détection et résoudre les problèmes.
- › Indique la nécessité de remplacer les piles de la télécommande.
- › Redémarrage automatique de l'appareil dans le dernier mode utilisé lorsque l'alimentation de l'appareil reprend.
- › Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.
- › Réduit le fonctionnement au minimum sans fourniture d'énergie pendant le dégivrage en mode chauffage.
- › Bascule automatiquement entre refroidissement et chauffage pour maintenir la température définie pour la pièce.
- › Élimination de l'eau de condensat pour une installation simple et souple d'utilisation.
- › Option de commande de plusieurs appareils avec une seule télécommande.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Mode froid	18°C/43°C BS
Mode chaud	-7°C/24°C BS

CAF DONNÉES TECHNIQUES

	Unités extérieures		AWSI-CAF024-N11	AWSI-CAF030-N11	AWSI-CAF036-N11	AWSI-CAF042-N11
	1~230V - 50 Hz		AWAU-YIF024-H11	AWAU-YIF030-H11	AWAU-YIF036-H11	
	3~400V - 50 Hz				AWAU-YIF036-H13	AWAU-YIF042-H13
FROID	Capacité	kW	6,80	8,30	10,00	12,00
	Puissance absorbée	kW	2,62	2,90	3,60	4,80
	EER/Label énergétique		2,59	2,86	2,77	2,50
CHAUD	Capacité	kW	7,50	8,80	11,00	14,00
	Puissance absorbée	kW	2,50	3,15	3,30	5,00
	COP/Label énergétique		3,00	2,79	3,33	2,80
UNITÉ INTÉRIEURE	Pression acoustique à 1 m	BS(A)	43/45/47	48/49/51	48/51/53	48/51/53
	Puissance acoustique	BS(A)	53/55/57	58/59/61	58/61/63	58/61/63
	Débit d'air	m ³ /h	1000/1080/1180	1170/1270/1400	1500/1570/1660	1500/1570/1650
	Déshumidification	l/h	2,35	2,7	2,9	4,3
	Dimensions (LxPxH)	mm	840x840x260	840x840x260	840x840x320	840x840x320
	Poids	kg	30	27	38	38
	Dimensions Façade 950x950	mm	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Poids	kg	6,5	6,5	6,5	6,5
	Code		7SP042210	7SP042211	7SP042212	7SP042213
	Code Façade 950x950		7ACVF0548	7ACVF0548	7ACVF0548	7ACVF0548
UNITÉ EXTÉRIEURE	Prix	€				
	Pression acoustique à 1 m	BS(A)	59	59	60	60
	Puissance acoustique	BS(A)	69	69	70	70
	Débit d'air	m ³ /h	3200	4200	4000	6000
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
	Dimensions (LxPxH)	mm	1018x412x700	980x427x790	1018x412x840	950x412x1250
1~230V - 50 Hz	Poids	kg	59	70	90	112
	Code		7SP061781	7SP061782	7SP061783	
	Code				7SP061784	7SP061785
	Prix	€				
PUISSEANCE	Prix de l'appareil complet	€				
	1~230V - 50 Hz					
	Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	
	Cable d'alimentation	mm ²	3x1,0 - 3x4,0	3x1,0 - 3x6,0	3x1,0 - 3x6,0	
	Protection électrique	A	6 - 25	6 - 32	6 - 40	
	Liaisons électriques intérieur/extérieur	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
	3~400V - 50 Hz					
	Côté d'alimentation				Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
	Cable d'alimentation	mm ²			3x1,0 - 5x2,5	3x1,0 - 5x2,5
	Protection électrique	A			6 - 16	6 - 20
LIAISONS FRIGORIFIQUES	Liaisons électriques intérieur/extérieur	mm ²			2x0,75	2x0,75
	Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Longueur max	m	30	30	50	50
	Dénivelé max	m	15	15	30	30

SOLUTIONS AIRWELL





DK DN

CLIMATISEUR AIR-AIR GAINABLE - FROID SEUL OU RÉVERSIBLE

Puissance frigorifique : de 12 à 83 kW

Puissance calorifique : de 12,4 à 83,8 kW

Réfrigérant : R407C

Tailles : 12

Configuration : Système split compact

AVANTAGES PRODUIT

- Enveloppe à haute résistance aux intempéries avec panneaux revêtus de peinture époxy à base de poudre de couleur RAL 9001.
- Appareil avec ventilateur centrifuge pour montage sur réseau de gaines.
- Forte pression statique externe disponible.
- Architecture flexible permettant le montage horizontal ou vertical (selon version).
- Unité extérieure compacte avec ventilateur de soufflage sur le panneau supérieur.
- Ventilateur hélicoïdal à faible niveau sonore.
- Compresseur hermétique Scroll équipé de résistances de carter.
- Protections et sécurités thermiques, frigorifiques et électriques intégrées.
- Contrôleur de phase.
- Prise de pression externe HP et BP.
- Filtre à air G3.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Kit toute saison en standard.

PRINCIPAUX ACCESOIRES

- Filtre à air synthétique.
- Chauffage électrique.
- Télécommande murale RCW2.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

MODE FROID

Température minimale de l'air intérieur	21°C BS/ 15°C BH
Température maximale de l'air intérieur	32°C BS/ 23°C BH
Température minimum de l'air ext. / avec kit toutes saisons	15°C BS/ -10°C
Température minimum de l'air extérieur	46°C BS

MODE CHAUD

Température maximale de l'air intérieur	27°C BS
Température minimum de l'air extérieur	-10°C
Température maximale de l'air extérieur	24°C BS / 18°C BH

SOLUTIONS AIRWELL



DONNÉES TECHNIQUES DK DN 125-155-185

Unité intérieure			DK 125	DK-V 125	DK 155	DK-V 155	DK 185
Unité extérieure		Froid seul	DN 125	DN 125	DN 155	DN 155	DN 185
Codes produit :		Réversible	DN 125RC	DN 125RC	DN 155RC	DN 155RC	DN 185RC
Unité intérieure	Faible ventilation	Code	7SP051153	7SP051152	7SP051154	7SP051151	7SP051069
		Prix €	1 420	1 870	1 560	2 060	2 170
	Forte ventilation	Code	-	-	-	-	-
		Prix €	-	-	-	-	-
Unité extérieure - Froid seul	Standard	Code	7SP111061	7SP111061	7SP111054	7SP111054	7SP111055
		Prix €	Sur demande				
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP111081	7SP111081	7SP111082	7SP111082	7SP111080
		Prix €	Sur demande				
Unité extérieure - Réversible	Standard	Code	7SP111062	7SP111062	7SP111056	7SP111056	7SP111057
		Prix €	3 670	3 670	3 950	3 950	4 280
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP111079	7SP111079	7SP111083	7SP111083	7SP111084
		Prix €	4 280	4 280	4 720	4 720	4 970

CAPACITÉS

FROID	Puissance frigorifique	kW	12,0	12,0	14,5	14,5	17,5
	Puissance absorbée	kW	4,9	4,9	5,8	5,8	6,9
	EER		2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
CHAUD	Puissance calorifique	kW	12,4	12,4	15,7	15,7	18
	Puissance absorbée	kW	4,8	4,8	5,8	5,8	6,4
	COP		2,6	2,7	2,7	2,8	2,7

UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATION	Pression statique disponible	Pa	160	180	130	110	200
	Débit d'air nominal	m³/h	2100	2100	2850	2850	3500
	Débit d'air (min/max)	m³/h	1600/2400	1600/2400	2300/3100	2300/3100	2800/3900
NIVEAUX SONORES	Puissance acoustique	BS(A)	72	69	73	72	75
DIMENSIONS	LxPxH	mm	1150x745x340	1050x972x350	1350x745x340	1254x972x350	1350x745x400
	Montage	H/V	H	H/V	H	H/V	H
POIDS	Poids de l'unité	kg	58	69	65	77	98

UNITÉ EXTÉRIEURE

VENTILATION	Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1
	Débit d'air nominal	m³/h	5400	5400	9000	9000	9000
	Puissance acoustique	BS(A)	82	82	82	82	79
DIMENSIONS	LxPxH	mm	746x746x909	746x746x909	900x800x1060	900x800x1060	900x800x1060
POIDS	Poids de l'unité	kg	140	140	150	150	164
	Alimentation				400V/3P/50 Hz		
ALIMENTATION	Côté d'alimentation				Extérieur		
	Diamètre tube gaz < 20m	pouces	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
LIAISONS FRIGORIFIQUES	Diamètre tube gaz > 20m	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube liquide < 20m	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide > 20m	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Largeur max	m	50	50	50	50	50
	Hauteur max	m	50	50	50	50	50
ACCESOIRES		kW	6	9	6	10,5	12
	Chauffage électrique	Code	7ACEL1093	7ACEL1208	7ACEL1096	7ACEL1209	7ACEL1184
		kW	8,1	-	8,1	-	-
		Code		7ACEL1094		7ACEL1097	
	Télécommande RCW2	Code			7ACEL1212		
	Filtre à air	Code	7ACVF0077	7ACVF0077	7ACVF0078	7ACVF0078	-

DONNÉES TECHNIQUES DK DN 205-255-305-405

Unité intérieure			DK 205	DK 255	DK 305	DK 405 M	DK 405
Unité extérieure		Froid seul	DN 205	DN 255	DN 305	DN 405 M	DN 405
		Réversible	DN 205RC	DN 255RC	DN 305RC	DN 405MRC	DN 405RC
Codes produit :							
Unité intérieure	Faible ventilation	Code	7SP051141	7SP051142	7SP051143	7SP051155	7SP051144
		Prix €	2 310	2 840	3 990	4 470	4 540
Unité extérieure - Froid seul	Forte ventilation	Code	-	-	7SP051147	7SP051156	7SP051148
		Prix €	-	-	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Unité extérieure - Réversible	Standard	Code	7SP112013	7SP112014	7SP112015	7SP112131	7SP112016
		Prix €	Sur demande				
Unité extérieure - Réversible	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112082	7SP112083	7SP112084	7SP112131	7SP112085
		Prix €	Sur demande				
Unité extérieure - Réversible	Standard	Code	7SP112019	7SP112020	7SP112021	7SP112132	7SP112022
		Prix €	4 670	6 090	7 920	14 050	11 500
Unité extérieure - Réversible	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112088	7SP112089	7SP112090	Inclus	7SP112091
		Prix €	5 260	7 050	9 650	-	14 050

CAPACITÉS

FROID	Puissance frigorifique	kW	19,1	21,0	28,5	36,0	37,5
	Puissance absorbée	kW	7,3	8,6	11,5	13,9	14,4
	EER		2,6	2,4	2,5	2,6	2,6
CHAUD	Puissance calorifique	kW	18,3	21	27,3	36,0	36,5
	Puissance absorbée	kW	6,7	7	9,3	13,3	11,9
	COP		3	2,9	2,7	3	2,9

UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATION	Pression statique disponible	Pa	210	210	190	180	180
	Débit d'air nominal	m³/h	4500	4680	5760	7560	7560
	Débit d'air (min/max)	m³/h	3600/5000	3800/5100	4600/6300	6000/8200	6000/8200
NIVEAUX SONORES	Puissance acoustique	BS(A)	84	84	78	83	83
DIMENSIONS	LxPxH	mm	1352x1060x400	1692x1060x400	1690x1005x676	1690x1005x676	1690x1078x676
	Montage	H/V	H	H	H	H	H
POIDS	Poids de l'unité	kg	98	100	150	160	160

UNITÉ EXTÉRIEURE

VENTILATION	Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1
	Débit d'air nominal	m³/h	9000	9000	9000	16000	2x9000
NIVEAUX SONORES	Puissance acoustique	BS(A)	78	78	86	83	87
DIMENSIONS	LxPxH	mm	900x800x1060	900x800x1060	1003xx1003x1094	1004x1004x1257	1708x1123x972
POIDS	Poids de l'unité	kg	164	164	187	247	317
ALIMENTATION	Alimentation				400V/3P/50 Hz		
	Côté d'alimentation				Extérieur		
LIAISONS FRIGORIFIQUES	Diamètre tube gaz < 20m	in	1-1/8"	1-1/8"	7/8"	1-3/8"	7/8"
	Diamètre tube gaz > 20m	in	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	7/8"
	Diamètre tube liquide < 20m	in	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"
	Diamètre tube liquide > 20m	in	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Largeur max	m	30	30	30	30	30
	Hauteur max	m	15	15	15	10	15
ACCESSOIRES		kW	12	18	18	21	21
	Chauffage électrique	Code	7ACEL1186	7ACEL1189	7ACEL1176	7ACEL1177	7ACEL1177
		kW	-	-	-	-	-
		Code					
	Télécommande RCW2	Code			7ACEL1212		
	Filtre à air	Code	7ACVF0124	7ACVF0124	7ACVF0125	7ACVF0125	7ACVF0125

DONNÉES TECHNIQUES DK DN 505-605-755-905

Unité intérieure		DK 505	DK 605	DK 755	DK 905
Unité extérieure		Froid seul	DN 505	DN 755	DN 905
		Réversible	DN 5RC05RC	DN 605RC	DN 75RC5RC
Codes produit :					
Unité intérieure	Faible ventilation	Code	7SP051145	7SP051146	7SP051122
		Prix €	5510	6170	6300
Unité intérieure	Forte ventilation	Code	7SP051149	7SP051150	-
		Prix €	Sur demande	Sur demande	-
Unité extérieure - Froid seul	Standard	Code	7SP112017	7SP112018	7SP112137
		Prix €	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Unité extérieure - Réversible	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112086	7SP112087	Inclus
		Prix €	Sur demande	Sur demande	-
Unité extérieure - Réversible	Standard	Code	7SP112023	7SP112024	7SP112138
		Prix €	13070	17790	21680
Unité extérieure - Réversible	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112092	7SP112093	Inclus
		Prix €	15850	21540	-

CAPACITÉS

FROID	Puissance frigorifique	kW	44,0	56,0	69,1	83,0
	Puissance absorbée	kW	16,7	22,5	26,9	33,0
	EER		2,6	2,5	2,6	2,5
CHAUD	Puissance calorifique	kW	42,0	57,5	71,0	83,8
	Puissance absorbée	kW	14,4	22,9	26,4	32,4
	COP		2,5	2,7	2,6	2,5

UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATION	Pression statique disponible	Pa	520	320	330	460
	Débit d'air nominal	m³/h	9360	9720	12000	14300
	Débit d'air (min/max)	m³/h	7500 / 10300	7780 / 11000	9600 / 13200	11440 / 15730
NIVEAUX SONORES	Puissance acoustique	BS(A)	84	85	87	87
DIMENSIONS	LxPxH	mm	2100x1078x703	2100x1078x703	2208x949x795	2208x949x945
	Montage	H/V	H	H	H	H
POIDS	Poids de l'unité	kg	205	209	266	282

UNITÉ EXTÉRIEURE

VENTILATION	Nombre de ventilateurs		2	2	2	2
	Débit d'air nominal	m³/h	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000
NIVEAUX SONORES	Puissance acoustique	BS(A)	86	86	87	87
DIMENSIONS	LxPxH	mm	1708x1123x1171	1708x1123x1171	2213x1345x1309	2213x1345x1459
POIDS	Poids de l'unité	kg	378	405	559	592
ALIMENTATION	Alimentation				400V/3P/50 Hz	
	Côté d'alimentation				Extérieur	
LIAISONS FRIGORIFIQUES	Diamètre tube gaz < 20m	in	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
	Diamètre tube gaz > 20m	in	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
	Diamètre tube liquide < 20m	in	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide > 20m	in	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Largeur max	m	30	30	30	30
	Hauteur max	m	15	15	15	15
ACCESOIRES		kW	30	30	30	30
	Chauffage électrique	Code	7ACEL1178	7ACEL1178	7ACEL1340	7ACEL1340
		kW	-	-	-	-
	Télécommande RCW2	Code			7ACEL1212	
		Code	7ACVF0126	7ACVF0126	-	-



X AR

ARMOIRE VERTICALE À AIR - FROID SEUL

Puissance frigorifique : de 9,7 à 55 kW

Réfrigérant : R407C

Tailles : 6

Configuration : Système split

AVANTAGES PRODUIT

- › Installation et entretien aisés.
- › Système split avec unité de condensation extérieure.
- › Soufflage de l'air traité en ambiance par plenum ou par réseau de gaines.
- › Réglage de la pression statique disponible.
- › Régulation de température par thermostat.
- › Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.

PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- › Chauffage électrique.
- › Batterie eau chaude.
- › Système "Toutes saisons" (fonctionnement en froid jusqu'à -10 °C ext.).
- › Report défauts à distance.
- › Plenum, départs de gaine.
- › Vanne.
- › Liaison frigorifique.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

UNITÉ INTÉRIEURE

Température mini d'air (local/reprise/autour de l'appareil)	21°C BS/ 15°C BH
Température maxi d'air (local/reprise/autour de l'appareil)	32°C BS/ 23°C BH

UNITÉ EXTÉRIEURE

Température mini d'air / avec kit toutes saisons	15°C BS/ -10°C
Température maxi d'air	46°C BS

DONNÉES TECHNIQUES X AR

	Unité intérieure	X 1100 AR	X 1900 AR	X 2450 AR	X 3250 AR	X 4650 AR	X 6450 AR
	Unité extérieure	UC 33 A	UC 53 A	UC 73 A	UC 103 A	UC 73 A	UC103 A
	Codes produit :						
	Unité intérieure	Code 7XU022082	7XU022077	7XU022078	7XU022079	7XU022080	7XU022081
	Prix €	5 690	6 780	9 690	12 110	16 950	21 070
	Unité extérieure	Code 7XU031025	7XU031026	7XU031027	7XU031028	2x7XU031027	2x7XU031028
	Prix €	1 820	2 050	3 280	4 310	6 560	8 620
FROID CAPACITÉS	Puissance frigorifique	kW	9,7	16,2	19,8	29,0	38,9
	Puissance absorbée	kW	4,6	6,8	8,9	12,6	16,9
	EER		2,13	2,38	2,22	2,3	2,3
	Circuit frigorifique		1	1	1	2	2

UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATION	Pression statique disponible	Pa	200	300	200	200	250	290
	Débit d'air nominal	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
	Débit d'air (min/max)	m³/h	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
NIVEAUX SONORES	Puissance acoustique	BS(A)	66	68	75	81	77	85
DIMENSIONS	LxPxH	mm	890x430x1540	1000x500x1735	1300x600x1840	1530x600x1840	1715x790x1970	1980x790x1970
POIDS	Hauteur du plenum	mm	220	260	350	350	400	400
	Poids de l'unité	kg	136	182	265	350	525	600

UNITÉ EXTÉRIEURE

VENTILATION	Nombre de circuits		1	1	1	1	2	2
	Débit d'air nominal	m³/h	220	260	350	350	400	400
	Puissance acoustique	BS(A)	54	58	61	73	64	76
DIMENSIONS	LxPxH	mm	885x825x831	885x825x831	1141x885x831	1546x885x893	1141x885x831	1546x885x893
POIDS	Poids de l'unité	kg	59	68	93	130	93	130
ALIMENTATION	Alimentation				400V/3P/50 Hz			
	Côté d'alimentation				Intérieur			
LIAISONS FRIGORIFIQUES	Diamètre tube gaz	in	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	in	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Largeur max	m	45	45	45	45	45	45

ACCESOIRES

Ensemble de vannes femelles	Code	7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060
Liaison tube	Code	7ACFH0210	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215
Chauffage électrique	kW	9	12	18	22,5	37,5	45
	Code	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116	7ACEL0119
Chauffage eau chaude	kW	15,5	29,7	38,5	50	77	94
	Code	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	7ACFH0170
Combiné M/A + thermostat d'ambiance	Code	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
“Forte ventilation”	Code	7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-	-
Système “Toutes saisons”	Code	7ACFH0069	7ACFH0070	7ACFH0104	7ACFH0072	7ACFH0071	7ACFH0146
Kit report défauts à distance	Code			7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071
Départ de gaine de soufflage	Code	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale	Code	7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046
Plénium de soufflage frontal	Code	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111
Prise d'air neuf	Code	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-	-

SOLUTIONS AIRWELL





X AO

ARMOIRES VERTICALES À EAU - FROID SEUL

Puissance frigorifique : de 8 à 45,7 kW

Réfrigérant : R407C

Tailles : 6

Configuration : Monobloc

AVANTAGES PRODUIT

- › Installation et entretien aisés.
- › Système monobloc.
- › Fonctionnement sur eau de ville ou eau recyclée.
- › Soufflage de l'air traité en ambiance par plenum ou par réseau de gaines.
- › Réglage de la pression statique disponible.
- › Régulation de température par thermostat.
- › Protections électrique, frigorifique et thermique des circuits.

PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- › Thermostat d'ambiance.
- › Chauffage électrique.
- › Batterie eau chaude.
- › Report défauts à distance.
- › Plenum, départs de gaine.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Température mini d'air	21°C BS/ 15°C BH
Température maxi d'air	32°C BS/ 23°C BH
Température mini d'entrée d'eau	+10°C
Température maxi d'entrée d'eau	+30°C

DONNÉES TECHNIQUES X AO

		X AO Modèle	CX 25	X 1100 AO	X 1900 AO	X 2450 AO	X 3250 AO	X 4650 AO
Codes produit :								
230V/1P/50 Hz		Code	7XU012032	-	-	-	-	-
		Prix €	6 090	-	-	-	-	-
400V/3P/50 Hz	avec vanne	Code	7XU012033	7XU012025	7XU012028	7XU012029	7XU012030	7XU012031
		Prix €	6 120	6 460	7 880	11 560	15 260	19 930
	sans vanne	Code	-	-	-	7XU012047	7XU012048	7XU012064
		Prix €	-	-	-	11 900	15 650	20 690
CAPACITÉS								
FROID	Puissance frigorifique	kW	8,0	11,7	18,0	23,0	32,4	45,7
	Puissance absorbée	kW	2,6	3,8	5,8	7,1	9,8	13,9
	EER		3,14	3,08	3,1	3,24	3,31	3,29
	Froid circuit		1	1	1	1	1	2
VENTILATION								
	Pression statique disponible	Pa	80	200	250	200	250	250
	Débit d'air nominal	m³/h	1500	2000	3200	4500	5800	9000
	Débit d'air (min/max)	m³/h	1160/1750	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800
HYDRAULIQUE								
EAU PERDUE	Débit d'eau	m³/h	0,34	0,58	0,92	1,45	2	2,8
	Perte de charge	kPa	20	22	18	42	40	18
EAU RECYCLÉE	Débit d'eau	m³/h	1,17	2,1	3,4	4,3	5,8	8,3
	Perte de charge	kPa	21	50	70	60	40	56
NIVEAUX SONORES								
ALIMENTATION	Puissance acoustique	BS(A)	64	65	67	74	80	76
	Alimentation		230V/1P/50 Hz 400V/3P/50 Hz			400V/3P/50 Hz		
DIMENSIONS	LxPxH	mm	800x407x 1280	890x430x1540	1000x500x1735	1300x600x1840	1530x600x1840	1715x790x1970
	Hauteur plenum	mm	300	220	260	350	350	400
POIDS								
ACCESSOIRES	Poids de l'unité	kg	125	151	199	305	380	565
	Chauffage électrique	kW	5,49	9	12	18	22,5	37,5
	230V/1P/50 Hz	code	7ACEL0017	-	-	-	-	-
	400V/3P/50 Hz	Code	7ACEL0018	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116
	Chauffage eau chaude	kW	-	15,5	29,7	38,5	50	77
		Code	-	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180
	Combiné M/A + thermostat d'ambiance	Code	7ACEL0030	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
	“Forte ventilation”	Code	7ACVF0025	7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-
	Résistance de carter	Code	7ACVF0027	7ACVF0029	Inclus	-	-	-
	Kit report défauts à distance	Code				7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071
	Départ de gaine de soufflage	Code	-	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052
	Départ de gaine reprise arrière totale	Code	-	7ACVF0041	7ACVF0104	-	-	-
	Plénium de soufflage frontal	Code	7ACVF0112	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110
	Prise d'air neuf	Code	-	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-

SOLUTIONS AIRWELL





HAN

UNITÉ DE TOITURE- REVERSIBLE

Puissance frigorifique : de 9,8 à 31kW

Puissance calorifique : de 9,6 à 30,5 kW

Réfrigérant : R410A

Tailles : 7

Configuration : Système monobloc compact

AVANTAGES PRODUIT

- › Enveloppe à haute résistance aux intempéries avec panneaux et bac à condensat revêtus de peinture époxy à base de poudre de couleur RAL 9001.
- › Châssis monobloc rigide.
- › Fente sur le rail d'embase pour chariot à fourche facilitant le transport et la manutention.
- › Compartiment technique indépendant du flux d'air permettant la maintenance sans perturber le fonctionnement.
- › Fluide frigorigène R410A à haut rendement, respectant l'environnement et à potentiel de destruction de la couche d'ozone nul.
- › Compresseur hermétique Scroll à haute efficacité et muni de résistances de carter.
- › Traitement hydrophile "blue fin" des ailettes de l'échangeur pour améliorer l'évacuation des condensats lors du dégivrage.
- › Fonctionnement et gestion du système avec contrôleur électronique.

PRINCIPALES FONCTIONS

- › Kit toutes saisons en standard.

PRINCIPAUX ACCESOIRES

- › Filtre à air G4.
- › Chauffage électrique.
- › Télécommande murale RCW2.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

FROID MODE

Température mini de l'air intérieur	21°C BS/ 15°C BH
Température maxi de l'air intérieur	32°C BS/ 23°C BH
Température mini de l'air extérieur / avec kit toutes saisons	15°C BS/ -10°C
Température maxi de l'air extérieur	50°C BS

CHAUD MODE

Température maxi de l'air intérieur	27°C BS
Température mini de l'air extérieur	-10°C
Température maxi de l'air extérieur	24°C (16°C pour HAN 25)

DONNÉES TECHNIQUES HAN

Modèle HAN		HAN 10	HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
Codes produit :								
standard	Code	7HL023001	7HL023002	7HL023003	7HL023004	7HL023005	7HL023006	7HL023007
	Prix €	6960	7840	8560	8970	10500	12790	14870
avec kit toutes saisons	Code	7HL023008	7HL023009	7HL023010	7HL023011	7HL023012	7HL023013	7HL023014
	Prix €	7340	8220	8950	9350	10880	13180	15260
CAPACITÉS								
FROID	Puissance frigorifique	kW	9,8	13,0	14,5	16,8	18,9	25,4
	Puissance absorbée	kW	3,7	4,5	4,9	6,0	6,5	8,3
	EER		2,64	2,88	2,95	2,8	2,9	3,1
CHAUD	Puissance calorifique	kW	9,6	12,1	14,2	15,8	19,0	24,2
	Puissance absorbée	kW	3,0	4,3	4,5	5,7	6,0	8,8
	COP		3,2	2,8	3,1	2,7	3,1	2,75
VENTILATION								
DÉBIT D'AIR	Pression statique disponible	Pa	90	100	170	160	210	240
	Ventilateur intérieur	m³/h	1930	2640	2940	3190	3860	4780
	Ventilateur extérieur	m³/h	5200	9000	9000	9000	9000	12000
NIVEAUX SONORES								
	Puissance acoustique (Int.)	BS(A)	79,7	79,3	79,3	79,3	83,1	84,9
	Puissance acoustique (Ext.)	BS(A)	76,1	75,0	75,0	75,0	72,7	78,2
ALIMENTATION								
	Alimentation					400V/3P/50 Hz		
DIMENSIONS								
	LxPxH	mm	1115x1150x750	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320
POIDS								
	Poids de l'unité	kg	165	219	223	223	243	320
								343
ACCESOIRIES								
	Filtre à air	Code	7ACVF0145	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0482
	Chauffage électrique	kW	6	9	9	12	12	12
		Code	7ACEL1216	7ACEL1217	7ACEL1217	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219
	Télécommande RCW2	Code	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212

SOLUTIONS AIRWELL



Conditions générales de vente

ARTICLE 1 - OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

1.1. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de matériel et prestations de service conclues en France métropolitaine par l'une des sociétés du groupe AIRWELL, non limitativement entendues comme AIRWELL FRANCE SAS, AIRWELL INDUSTRIE FRANCE SAS, WESPER INDUSTRIE FRANCE SAS (ci-après le "Vendeur").

1.2. On entend par matériel le(s) produit(s) fini(s), l'(es) accessoire(s) et pièce(s) détachée(s).

1.3. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve à ces présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment ses conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du Vendeur.

1.4. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de ventes ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces clauses ou des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 2 - GÉNÉRALITÉS : CATALOGUES, DOCUMENTATIONS...

2.1. En raison de la rapidité de l'évolution technologique et de l'évolution des normes ou des améliorations sur la sécurité dans le domaine concerné, toute information, indication ou valeur transmise sur un support quel qu'il soit émanant du fabricant ou du Vendeur, est donnée à titre indicatif, ces derniers se réservant le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification du matériel dont les gravures, photos ou dessins figurent sur ces documents. Tout document fourni par le vendeur n'est pas considéré comme un élément contractuel et ne saurait engager sa responsabilité.

2.2. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par le Vendeur sur la base de renseignements fournis par l'acheteur professionnel averti, il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé par le Vendeur correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en œuvre. Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du Vendeur pour une étude ou un projet, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée, l'acheteur s'obligeant à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour, entre autres, le choix et le dimensionnement du matériel que pour son installation, sa mise en service.

2.3. L'acheteur ne devra pas modifier les marquages apposés sur le matériel ou les emballages, ni ajouter tout autre marquage, ni faire un quelconque usage non expressément autorisé des marquages, dénominations ou marques du Vendeur.

ARTICLE 3 - COMMANDES ET DEVIS.

3.1. Les commandes sont fermes. Une fois accepté, la commande ou le devis ne pourra être modifié ou annulé par l'acheteur qu'après accord exprès et préalable du Vendeur. Toute annulation de commande, même partielle, par l'acheteur engage sa responsabilité et ouvre droit à indemnités au profit du Vendeur, fixées à titre de clause pénale au montant de la commande annulée, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts.

3.2. Toute acceptation de commande ou de devis devra être écrite. Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse matérialisée par l'émission par le Vendeur d'un accusé de réception de commande de l'acheteur. Le Vendeur se réserve le droit d'accepter ou de refuser toute commande dans un délai maximum de 5 jours ouvrés à compter de la réception de celle-ci.

3.3. L'acheteur devra contrôler l'accusé de réception de commande et signaler toute erreur ou omission dans un délai maximum de 48 heures à compter de sa réception, passé ce délai la commande devient définitive pour l'acheteur. Dans le cas où un acheteur passe une commande au Vendeur, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer le matériel concerné, sans que l'acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

3.4. Dans les cas suivants : détérioration du crédit de l'acheteur, non-dépôt des pièces et actes au greffe du tribunal de commerce, diminution de la cotation de l'acheteur effectuée par le service crédit du Vendeur, refus d'un assureur crédit ou d'un factor de couvrir le montant de la vente, changement ou modification dans la capacité financière ou juridique de l'acheteur, inscriptions ou priviléges sur le fonds de l'acheteur et d'une façon générale, en cas de modification de la situation de l'acheteur, le Vendeur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler la ou les commandes ou soldes de commandes en cours au nom de l'acheteur, et ce, sans indemnité d'aucune sorte.

ARTICLE 4 - LIVRAISON ET TRANSPORT

4.1. Les livraisons en France métropolitaine, hors livraisons expresses, d'un montant supérieur à 500 Euros sont réputées franco de port. Le matériel est livré déchargé à quai à l'adresse de l'acheteur indiquée sur l'accusé de réception de commande, toute autre modalité de déchargement étant à la charge de l'acheteur. Le Vendeur pourra procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

4.2. Les délais de livraisons sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande ou l'allocation de dommages-intérêts. Toutefois, si deux mois après une mise en demeure restée infructueuse, le matériel n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure (comme défini à l'article 6.2), la commande pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie; l'acheteur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages intérêts.

4.3. Conformément à l'article 133-3 du code de commerce, tout matériel livré n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, et dont copie sera adressé simultanément au Vendeur, sera considéré accepté par l'acheteur.

ARTICLE 5 - RÉCEPTION ET RETOUR DU MATERIEL

5.1. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du Vendeur dans les 72 heures suivant la livraison. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatées. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

5.2. En aucun cas, l'acheteur ne peut retourner le matériel, sans y être autorisé par le Vendeur. Les frais et les risques du retour seront à la charge du Vendeur dans les seuls cas où un vice apparent, ou des manquants, sont effectivement constatés par celui-ci ou son mandataire. Si une réclamation s'avère justifiée, le retour fera l'objet, au choix du vendeur, d'un échange, ou d'un avoir, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité ou dommages intérêts à quelque titre que ce soit. Tout retour de matériel préalablement accepté, du fait de l'acheteur comme, entre autres, une erreur de commande, de mauvaises informations communiquées pour un chiffrage ou une commande faite par l'acheteur, entraînera automatiquement une décote de 20% du montant HT du matériel concerné afin de tenir compte des frais de reconditionnement et de tout autre frais, y compris le transport, généré par ce retour. Le transport de retour sera à la charge de l'acheteur.

ARTICLE 6 - GARANTIES - LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

6.1. La garantie contractuelle ne s'applique que si l'acheteur est complètement à jour de ses obligations de paiement.



6.2. La garantie ne s'applique pas : **(i)** si le désordre provient de pièces détachées fournies par l'acheteur ou d'une conception imposée par celui-ci ; **(ii)** si le matériel et/ou accessoire a été modifié ou réparé par l'acheteur ou par un tiers sans l'accord écrit du Vendeur ; **(iii)** aux pièces d'usure, aux pièces et matières consommables, aux corrosions et abrasions dues à des conditions d'utilisation contraires aux spécifications du Vendeur ou à une utilisation non conforme à sa destination du matériel qui n'a pas été portée à la connaissance du Vendeur ; **(iv)** si le matériel n'est pas été utilisé conformément à sa destination, et/ou aux règles de l'art et aux prescriptions du Vendeur ; **(v)** si le matériel n'a pas été installé dans les règles de l'art par un installateur professionnel confirmé habilité à manipuler des fluides frigorigènes ; **(vi)** si le matériel n'a pas fait l'objet d'un contrat de maintenance annuel par un professionnel habilité ; **(vii)** en cas de dommage survenu lors de la manutention du matériel après livraison **(viii)** pour tout incident résultant d'un cas de force majeure comme définie ci-après : Sont considérés comme cas de force majeure outre ceux habituellement retenus par la jurisprudence des tribunaux français : les cas de grève, lock-out, attentat, intempérie, épidémie, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, tremblement de terre, incendie, tempête, inondation, dégâts des eaux, restrictions gouvernementales ou légales, perturbations dans les télécommunications y compris le réseau communiqué des opérateurs des télécommunications et tout autre cas indépendants de la volonté des parties, empêchant l'exécution normale du présent contrat. Le Vendeur informera immédiatement l'acheteur des événements ci-dessus énumérés.

6.3. Les produits finis et les pièces détachées sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée d'une année à compter de la date de livraison, à moins que des conditions de garantie spécifiques ne soient consenties sur certaines gammes de matériel par le Vendeur. Les interventions au titre de la garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

6.4. Au titre de la garantie contractuelle ou de la garantie des vices cachés, la seule obligation incomptant au Vendeur sera, selon son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout matériel appelé à bénéficier de la garantie doit être, au préalable, soumis au service après-vente du Vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais de déplacement, de main d'œuvre et de manutention éventuels pour le remplacement des pièces sous garantie ainsi que les frais de transport et les consommables restent à la charge de l'acheteur.

6.5. Dans tous les cas et quel que soit le problème rencontré, aucun dommage et intérêt ne sera dû pour pertes d'exploitation, dommages matériels ou immatériels directs ou indirects, consécutifs ou non.

6.6. Le Vendeur s'engage à fournir l'acheteur en pièces détachées pendant une durée maximum de 3 ans à compter de la livraison du matériel, sauf disposition contraire.

ARTICLE 7 - PRIX - TARIFS - RÉDUCTIONS DE PRIX

7.1. Sauf disposition contraire, les prix et l'écoparticipation sont établis en euros hors taxe et s'entendent Franco de port pour les livraisons en France métropolitaine, à l'exception (a) des commandes d'un montant inférieur à 500 Euros, pour lesquelles le transport sera facturé en sus, (b) des emballages spéciaux et (c) des livraisons expresses.

7.2. La vente du matériel est effectuée sur la base des tarifs du Vendeur en vigueur à la date de la passation de chaque commande, où à la date d'émission de chaque devis, sous réserve d'une livraison intervenant au plus tard à la fin du deuxième mois calendaire suivant cette date. Passé ce délai, toute modification tarifaire avant la livraison sera automatiquement applicable.

7.3. En cas de paiement par anticipation au délai éventuellement accordé, un escompte de 0,50 % par période de 30 jours sera accordé et décompté du prix initialement convenu.

7.4. Sauf convention contraire, le Vendeur pourra accorder à l'acheteur des remises sur les prix en vigueur, y compris sous forme de prime, au moment de la passation de commande, en fonction du chiffre d'affaire hors taxe réalisé annuellement ou sur une période donnée, et/ou de la quantité/nature des produits finis achetés et/ou de services éventuellement rendus par l'acheteur. Ces remises peuvent être fixes et/ou progressives et peuvent varier en fonction des catégories d'acheteurs.

7.5. En cas de non-respect de l'un des critères d'attribution de ces réductions de prix ou de l'une quelconque des clauses des présentes conditions de vente, la suppression du bénéfice desdites réductions de prix sera immédiate avec rétroactivité sur la totalité de l'année concernée. Par conséquent, si des réductions de prix ont déjà été réglées par le Vendeur au cours de l'année concernée, elles devront être restituées par l'acheteur sur simple demande.

ARTICLE 8 - DÉLAIS ET MODALITÉS DE PAIEMENT

8.1. Les factures sont payables à 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. Le Vendeur se réserve le droit de demander un ou plusieurs acompte(s) à l'acheteur lors de la passation de commande et/ou avant expédition. Tout effet de commerce (lettre de change ou billet à ordre) présenté à l'acceptation doit être retourné dans les 8 jours de sa réception par l'acheteur.

8.2. Toute somme non payée à l'échéance entraîne, sans aucune mise en demeure, l'application de pénalités de retard exigibles de plein droit d'un montant égal au taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne (BCE) + 10 points. En outre, en cas de retard de paiement ou paiement partiel, **(i)** le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours et/ou à venir ; **(ii)** 48 heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur, qui pourra demander en référé la restitution du matériel, sans préjudice de toute autre action et/ou dommages et intérêts. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le défaut de paiement (y compris les frais de retour sur impayés) et le recouvrement des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et/ou de sociétés de recouvrement.

8.3. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

ARTICLE 9 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES.

9.1. Le transfert de propriété du matériel est subordonné au paiement intégral du prix par l'acheteur. L'acheteur s'engage à conserver le matériel dans de bonnes conditions et à l'assurer contre tous les risques, qui seront dans tous les cas intégralement supportés par celui-ci, et ce, dès leur livraison. Afin de permettre toute action en revendication du Vendeur, l'acheteur devra identifier et individualiser le matériel.

9.2. Le Vendeur pourra revendiquer son matériel en quelque main qu'il se trouvera, en cas de non paiement du prix par l'acheteur ou d'état de cessation de paiement le concernant, quand bien même ce matériel aurait fait l'objet d'une transmission à une tierce personne. En cas de revente du matériel, l'acheteur devra prévenir le sous-acquéreur de l'existence de la clause de réserve de propriété.

ARTICLE 10 - APPLICATION DEEE (DÉCHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES)

Dans la mesure où les équipements vendus sont des équipements électriques et électroniques professionnels visés par le Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 transposant la directive 2002/96/CE du 27 Janvier 2003, il est convenu que l'acheteur reprendra le matériel qui lui sera retourné par le client final aux frais de celui-ci, conformément à l'article 8 du Décret, afin qu'il soit procédé à leur dépôt auprès de tout organisme qu'il aura délégué à cet effet.

ARTICLE 11 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - LOI APPLICABLE

Les présentes conditions générales de ventes sont soumises à la loi française. Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce de Paris, même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES PEUVENT VOUS ÊTRE ENVOYÉES IMMÉDIATEMENT EN GROS CARACTÈRES SUR SIMPLE DEMANDE. CES CONDITIONS ÉTANT ESSENTIELLES À L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À NOUS SOLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVENAIT PAS.

