



*Airwell*

*Just feel well*

**GAMME DRV  
FLOWLOGIC**

Solutions à Débit de  
réfrigérant variable



## LAURENT ROEGEL PRÉSIDENT GROUPE AIRWELL

*Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs, cultiver le confort de chaque intérieur... beaucoup y pensent. Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.*

*Dès 1947, date de la création d'Airwell, nous avons su démontrer notre capacité à anticiper, à innover, à proposer des solutions permettant un meilleur confort thermique pour l'ensemble de nos clients. Voici pourquoi nous avons compris très tôt qu'il fallait repenser notre rapport à l'Énergie.*

### *Just feel well*

*Le monde de demain doit être construit autour d'un principe unique : La Sérénité. Les solutions énergétiques doivent être simples, intuitives dans la gestion et utilisation, et d'une totale fiabilité.*

### *Just feel green*

*Elles doivent permettre une réduction de notre consommation énergétique pour diminuer l'impact écologique et économique de l'habitat.*

### *Just feel smart*

*Elles ont l'obligation d'intégrer une intelligence artificielle capable de créer des scénarii d'optimisation Énergétique et de maintenance préventive.*

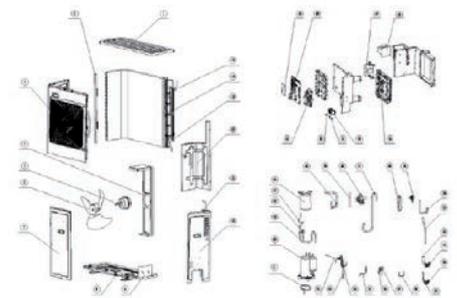
#### **Avec Airwell, la révolution est en marche.**

*Une révolution pour que chaque consommateur gagne en mieux-vivre, pour que la planète soit épargnée et pour que l'ensemble de nos distributeurs et installateurs, comme vous, aient les meilleurs outils en réponse aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.*

**Et tout cela se fait avec vous.** *En tant que partenaires Airwell, vous avez la garantie d'être accompagnés et formés à l'évolution du marché pour pouvoir apporter à vos clients des réponses innovantes et compétitives, adaptées à leurs demandes et à notre mission.*

*Just feel Well, feel Green, feel Smart avec Airwell.  
Laurent Roegel, Président du Groupe Airwell*

# AIRWELL VOUS FACILITE LA VIE AVEC DES SERVICES DÉDIÉS



## Nos services en ligne

■ En tant que partenaire Airwell, connectez-vous à votre compte Airwell Pro depuis le site [www.airwell-pro.fr](http://www.airwell-pro.fr) et accédez à de multiples services.

Vous pouvez ainsi y consulter notre logiciel de sélection des pièces détachées et y visionner les vues éclatées ainsi que les références de nos produits.

■ Découvrez et téléchargez toute la documentation technique dont vous avez besoin via notre bibliothèque documentaires accessible depuis notre site Pro ou directement via ce lien : <http://lh.airwell.com/>

## Support technique et projets

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

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

### POUR CONTACTER NOS EXPERTS TECHNIQUES

e-mail ■ [service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

tél. ■ **01 76 21 82 94**

■ Du lundi au vendredi 8h-12h30/14h-18h

### POUR COMMANDER VOS PIÈCES DÉTACHÉES

• **Produit sous garantie Airwell** : e-mail ■ [service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

• **Produit hors garantie Distributeurs grossistes** :



tél. ■ **08 20 20 94 00**

e-mail ■ [contact@diff.fr](mailto:contact@diff.fr)

web ■ [www.diff.fr](http://www.diff.fr)

• **Produit hors garantie Installateurs, sociétés de maintenances et clients finaux** :

e-mail ■ [service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

*Nous tenons à ce que nos clients soient satisfaits de nos services, c'est pourquoi, nos équipes veillent constamment au stock de nos pièces de rechange.*

Notre serveur vocal interactif (SVI) a été restructuré dans le but de vous offrir un service client plus performant et efficace. Une réactivité et un professionnalisme pour un niveau de services que nous souhaitons exemplaire.



## Se former aux métiers de demain

e-mail ■ [airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

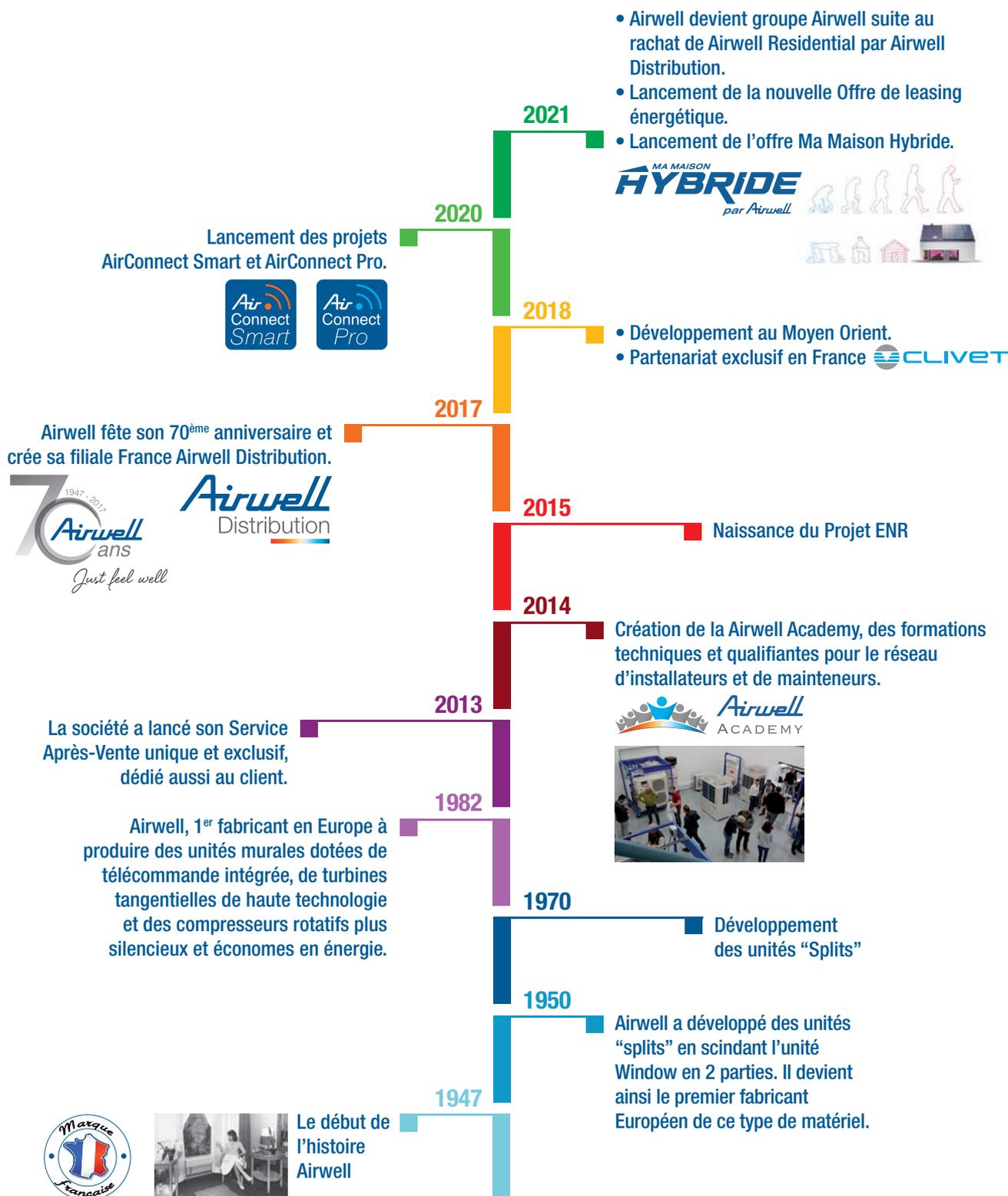
web ■ [www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

**Nouveau, prenez le temps de faire la visite virtuelle de notre centre de formation en France à Valence !**

# Histoire

## Votre expert français

### DEPUIS 75 ANS





## NOS PRODUITS

- Gamme air/eau
- Gamme air/air
- Gamme Condensation à eau
- Gamme tertiaire et industrielle
- Gamme solaire

## NOS CERTIFICATIONS

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.  
Vérifier la validité du certificat sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Société répondant à la norme **ISO 9001**



## EN QUELQUES CHIFFRES

- 1<sup>er</sup> fabricant à produire le Window
- + de 75 ans d'expériences
- Présent dans 80 pays
- + de 6500 références en stock

## QUI SOMMES-NOUS ?

**Une marque française de référence chez les professionnels.**

Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis plus de 70 ans, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être.

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

Aujourd'hui, l'innovation est plus que jamais au cœur d'Airwell alors que nous sommes devenus leaders dans la création de solutions thermiques et climatiques. Une innovation profondément humaine, à l'écoute des consommateurs. À l'image de l'esprit de famille qui définit Airwell, basé sur la bienveillance, dans le respect des attentes de chacun.

Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs pour limiter notre empreinte environnementale, cultiver le confort de chaque intérieur... Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.

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

## NOS ENGAGEMENTS

### LE SERVICE, NOTRE PRIORITÉ

- Conception de solutions uniques
- Notre ADN : le partenariat
- Aide dans la réalisation de vos projets
- Support technique local et à distance

### LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE À LA FRANÇAISE

- Marque française historique
- Solutions innovantes et compétitives
- Large gamme de produits pour s'adapter à chaque besoin.





# Systemes de controle intelligent

INNOVATIONS

*Just feel smart*

APPLICATION		Page
Application AirConnect Smart		8
Application AirConnect Pro		10



## PILOTEZ VOTRE SYSTÈME DRV OÙ QUE VOUS SOYEZ

Le système DRV FlowLogic peut être commandé à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect.

**2**

Apparez toutes vos unités intérieures en une seule fois grâce à la technologie Airwell WiFi Bus Control.

**1**

Pilotez votre système de climatisation DRV Airwell ou que vous soyez, jusqu'à 4 systèmes DRV et 64 unités intérieures.

**3**

Gestion multisite: utilisation simple et rapide pour gérer plusieurs sites équipés en DRV Airwell depuis votre smartphone.

**4**

Créez votre propre régulation pour un plus grand confort, une efficacité maximale et des économies d'énergie grâce à la plateforme d'automatisation et de scénario.

**5**

Ajoutez une multitude d'objets connectés.

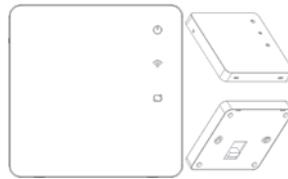


Pour télécharger l'application, rien de plus simple: il vous suffit de scanner le QR code.



**Module WiFi intelligent**

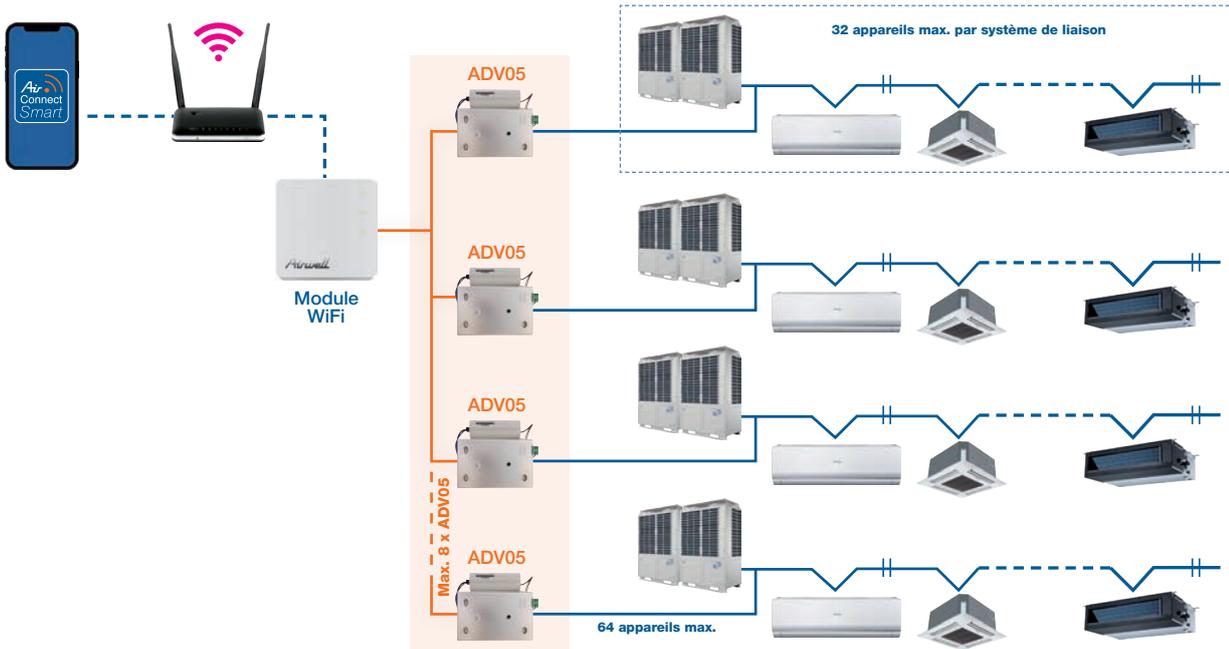
Code 7ACEL1869



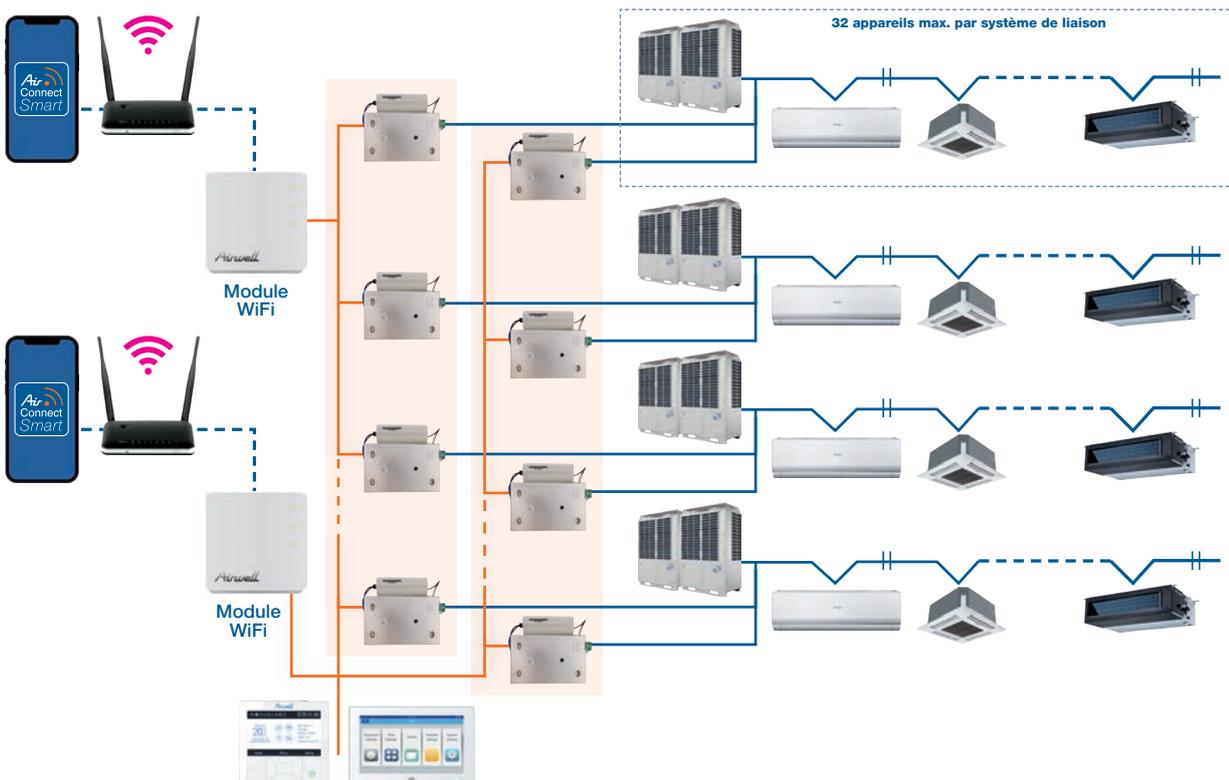
- Dimension du module: 86x86x12 mm
- Modèles compatibles: Mini FlowLogic, FlowLogic

## MÉTHODE D'INSTALLATION

Grâce au **Airwell WiFi Bus Control**, un seul appairage pour connecter toutes vos unités intérieures.



→ Le DRV Airwell peut être associé à la fois au contrôleur central (RWV06, RWV09) et au module AirConnect Smart WiFi.





## SOLUTION GLOBALE DE PILOTAGE ET DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE DES INSTALLATIONS DRV

accessible sur smartphone, tablette\* ou ordinateur

### Confort thermique optimal

Confiez votre confort thermique à AirConnectPro, afin de vous libérer des contraintes techniques et des aléas de fonctionnement.

### Visualisation de votre parc DRV

Visualisez les paramètres de l'ensemble de vos DRV répartis sur une ville, une région, un pays ou dans le monde entier.

### Gestion de l'historique

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



### Maintenance préventive

Créez facilement vos règles d'anticipation afin de prévenir tout problème ou arrêt intempestif de vos systèmes.

[www.airconnectpro.com](http://www.airconnectpro.com)

### Gestion des alertes

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

### Création de diagnostics techniques

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



Télécharger dans  
l'App Store



DISPONIBLE SUR  
Google play

\* Pour la partie Control App.

**AIRCONNECT PRO EST UNE SOLUTION COMPLÈTE QUI PROPOSE 3 NIVEAUX DE SERVICE :**

- **Control App** : contrôle des unités intérieures
- **Service App** : diagnostic et maintenance préventive
- **Management App** : comptage et optimisation énergétique

<b>CONTROL APP</b> (contrôle des unités intérieures)	<b>Solution unique de contrôle à distance des unités intérieures</b> → Gestion des modes, températures de consigne, vitesse de ventilation → Programmation «horaire hebdomadaire» sans limitation de règles → Création de zones de contrôle permettant des économies d'énergie
<b>SERVICE APP</b> (diagnostic et maintenance préventive)	<b>Solution de télé-maintenance préventive UNIQUE sur le marché : Prévenez une panne avant même qu'elle n'arrive !</b> → Visualisation à distance de l'ensemble des paramètres des installations DRV et diagnostic en un clic → Enregistrement de l'ensemble des données permettant un historique de fonctionnement complet → Gestion et suivi des alertes auprès des techniciens désignés
<b>MANAGEMENT APP</b> (comptage et optimisation énergétique)	<b>Solution de comptage énergétique la plus fiable et précise du marché. Grâce au compteur Modbus MID, permet la répartition de la consommation globale par unité intérieure en fonction de ses paramètres de fonctionnement.</b> → Division de la consommation globale par unité intérieure ou par zone → Audit énergétique de l'installation permettant des économies d'énergie → Comparaison des consommations par système ou par site afin d'optimiser le fonctionnement des machines et réduire les coûts énergétiques

**TARIFICATION ET CODES**

	Pack 1 <sup>ère</sup> année	À partir de la 2 <sup>ème</sup> année
BOX AIRCONNECT PRO	SO3199999	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renouvellement par tacite reconduction de la licence de <b>SERVICE APP</b>.</li> <li>En cas de résiliation du <b>SERVICE APP</b>, l'application <b>CONTROL APP</b> reste utilisable à vie.</li> </ul>
LICENCE <b>CONTROL APP</b> À VIE	SO3299999	
LICENCE <b>SERVICE APP</b> PAR AN	SO30120xx	
		xx = puissance frigorifique du système



• **UNE COLLECTE DES DONNÉES SIMPLE GRÂCE À LA CLOUD BOX AIRCONNECT PRO**

Jusqu'à 2 systèmes DRV et 128 unités intérieures gérés par box AirConnectPro



# Gamme DRV

## Groupes extérieurs

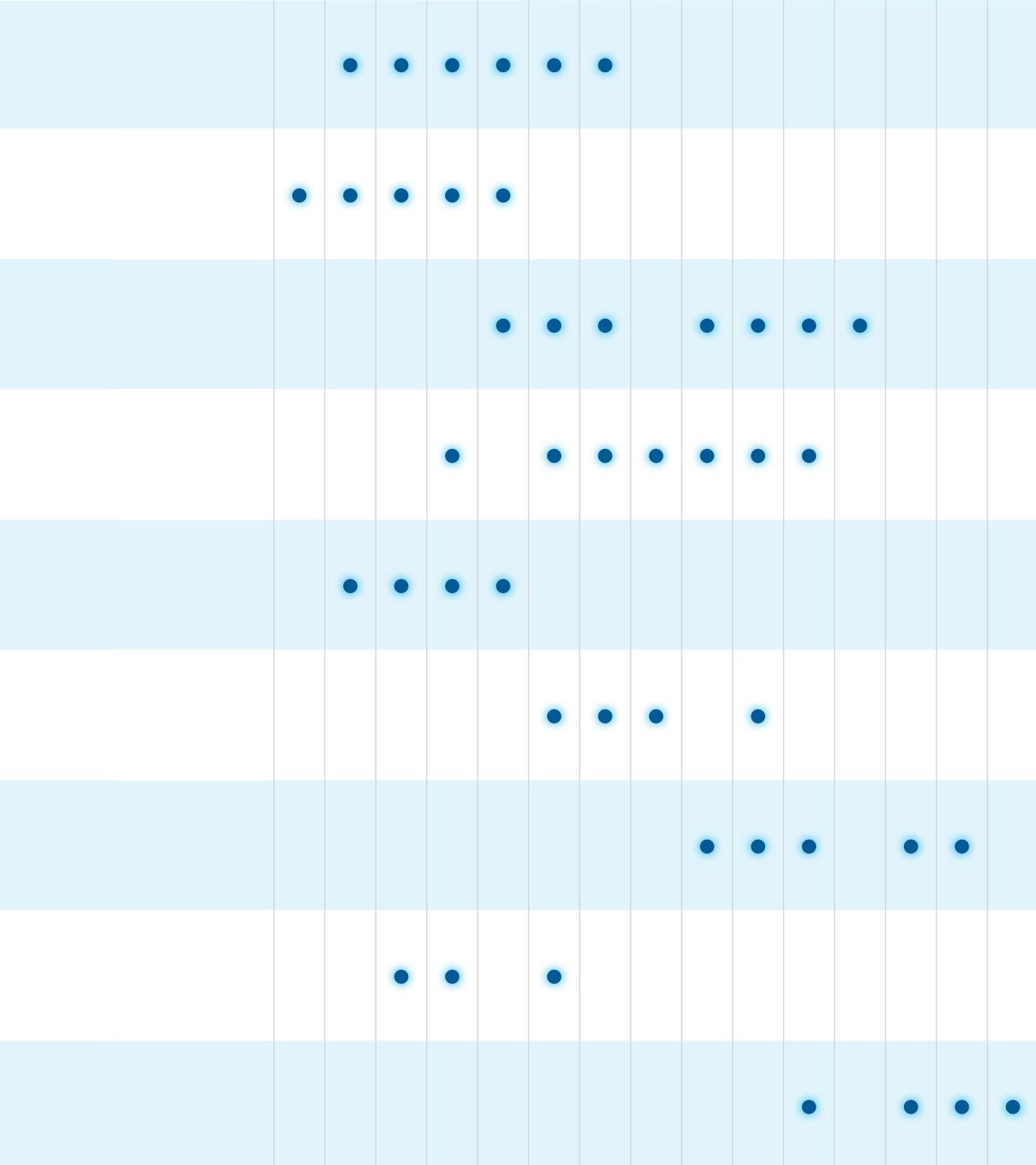
NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	Capacité (CV)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)
MINI FLOWLOGIC IV	YCV080 	R410A	18	3	8	9,5
	YEVFD125	R410A	18	4	12,1	14,2
	YEVFD150 			5	15,5	18
	YEVFD220			8	22,6	25
	YEVFD280			10	28	32
	YEVFD335			12	31,5	35
FLOWLOGIC III	YDV400 	R410A	20	14	40	45
	YDV450			16	45	50
	YDV504 	R410A	20	18	50,4	56,5
	YDV560			20	56	63
	YDV680			24	68	73
WATER FLOWLOGIC	YWC220 	R410A	30	8	22,4	25,0
	YWC280			10	28	31,5
	YWC335			12	33,5	37,5

# Gamme DRV

## Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	<b>HBV</b>		R410A	32
CASSETTE 600X600	<b>CBV</b>		R410A	33
CASSETTE 360°	<b>CFV</b>		R410A	34
ALLÈGE-PLAFONNIER	<b>FAV</b>		R410A	35
GAINABLE BASSE PRESSION	<b>DDV</b>		R410A	36
GAINABLE MOYENNE PRESSION	<b>DBV</b>		R410A	37
GAINABLE HAUTE PRESSION	<b>DCV</b>		R410A	38
CONSOLE	<b>EAV</b>		R410A	39
KIT DE CONNEXION CTA				40

Capacité (kBtu/h)	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	60	72	96	192
Capacité (CV)	0,5	0,75	1,25	1,5	1,75	2,25	3	3,5	3,75	4,75	6	7	9	12	24
Refroidissement (kW)	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16	22,6	28	56
Chauffage (kW)	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	18	25	31,5	63



# Pourquoi choisir un système DRV ?



## ■ Un système pour des applications multiples



Commerces



Villas



Hôtels



Bureaux

- Refroidissement jusqu'à -15°C extérieur (sauf taille 8)
- Toutes saisons
- Changement de mode immédiat (chaud/froid)
- Système extensible
- Tous types d'unités intérieures



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 360° CFV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE PRESSION DDV



GAINABLE MOYENNE PRESSION DBV



GAINABLE HAUTE PRESSION DCV



CONSOLE EAV



KIT DE CONNEXION CTA

## ■ Une installation aisée

- Logiciel de sélection professionnel
- Solution idéale en rénovation (installation facile également en lieux occupés)

## Pourquoi choisir un système DRV Airwell ?

- Large gamme de capacités : de 3 à 72 CV (8 à 204 kW)
- Système silencieux
- Solution compacte : peu d'emprise au sol
- Haute performance : COP jusqu'à 4,5
- Efficacité énergétique saisonnière : - en chaud : 197%  
- en froid : 337%

→ Certifié Eurovent



## Systeme performant

### UN COMPRESSEUR SCROLL DC INVERTER ULTRA-PERFORMANT, À FAIBLE NIVEAU SONORE

Le compresseur Scroll utilisé dans les DRV de la gamme Airwell FlowLogic III a été sélectionné pour son efficacité énergétique et sa grande fiabilité. Le mécanisme de rotation spiro-orbital du compresseur Scroll permet de réduire les pertes de charge par frottement et garantit ainsi un rendement optimal sur toute la plage de fréquence.



### UN MOTEUR DC HAUTE EFFICACITÉ

Toute la gamme équipée de moteur DC dispose d'une vitesse ajustable de 0 à 1000 tr/mn. Comparé à un moteur asynchrone classique, le moteur DC est bien plus performant, notamment à vitesse de rotation faible. Rendement jusqu'à 90 %.



### CIRCUIT DE SOUS-REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITÉ

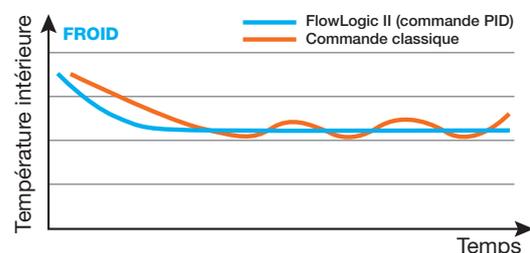
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
  - Refroidissement prolongé.
  - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
  - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**  
→ **Réduction de la quantité de réfrigérant en circulation.**

**Rendement global du système optimisé**



### PRÉCISION DE LA RÉGULATION

- Puissance du compresseur et degré d'ouverture du détendeur électronique ajustés.
- Débit du réfrigérant équilibré pour un environnement de confort.
- Réglage de température de grande précision.





DRV  
Unités extérieures

# MINI FLOWLOGIC IV

## 2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL



COMPATIBLE



### + PRODUITS

- Compresseur rotatif DC Inverter
- Moto-ventilateur DC Inverter
- Interface machine intégrée (HMI)
- Dimensions réduites



RWW06  
(option)



RWW09  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



TRAITEMENT  
BLUE FIN

#### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE  
SURVEILLANCE DU  
FONCTIONNEMENT

### CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme de ECP VRF. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Tous les modèles sont certifiés Eurovent, sauf YCV080.

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie

#### LE + « UTILISATEUR »

- Blocage de mode
- Gestion centralisée

#### LE + « INSTALLATEUR »

- Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé
- Accès à tous les paramètres via le HMI pour une maintenance facilitée

#### LE + « TECHNOLOGIE »

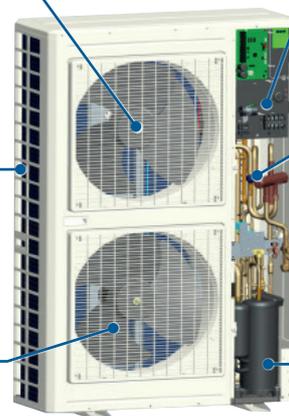
- Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent\* (8,10,12 CV)
- Option gestion de maintenance à distance Airconnect Pro (voir page 10).

**Moteur de ventilation DC haute efficacité:** avec un contrôle continu Inverter qui, comparé à un moteur à courant alternatif, permet une augmentation de l'efficacité de 45% et une diminution de la puissance absorbée.

**Condenseur haute efficacité:** tube Ø8 rainuré intérieur; hydrophile fissure fin.

**Ventilateur grand diamètre:** ventilateur axial grand diamètre de 570 mm; conception en zigzag, réduit le débit et les perturbations d'air, le volume d'air est plus important et le bruit est réduit.

10-12 CV



**Contrôle du vecteur Inverter:** contrôle du vecteur des ondes sinusoïdales à 180°; contrôle de précision, haute efficacité et faible niveau sonore.

**Doubles capteurs de pression:** haute et basse tension intégrées; doubles capteurs de pression; contrôle précis de la pression, le système fonctionne plus doucement. Il est donc plus économique en énergie.

**Compresseur rotatif en tandem DCI:** double compresseur rotatif DCI permet une vibration et un niveau sonore réduits et une haute efficacité énergétique.

## DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC IV

Unité extérieure	AWAU-YCV 080-H11	AW-YEVFD 125-H15	AW-YEVFD 150-H15	AW-YEVFD 150-H16	AW-YEVFD 220-H16	AW-YEVFD 280-H16	AW-YEVFD 335-H16	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code	7SP14H045	7SP14H084	7SP14H085	7SP14H086	7SP14H088	7SP14H089	7SP14H090	
								
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale	kW	<b>8</b>	<b>12,6</b>	<b>15,5</b>	<b>15,5</b>	<b>22,6</b>	<b>28,0</b>	<b>31,5</b>
EER		3,85	4,05	3,6	3,6	3,5	3,2	3,1
SEER		5,33	6,82	6,45	6,45	8,5	8,2	7,7
Puissance absorbée nominale	kW	2,08	3,11	4,31	4,31	6,46	8,75	10,16
Puissance absorbée max	kW	3,84	6,9	7,5	7,5	10,9	13,7	14,6
Efficacité énergétique saisonnière	%	210,0	269,8	255,0	255,0	337,0	325,0	305,0
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale	kW	<b>9,5</b>	<b>14,2</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>22,6</b>	<b>30,5</b>	<b>31,5</b>
COP		4,52	4,47	4,1	4,1	3,9	3,8	3,7
SCOP		3,68	3,92	3,8	3,8	5	4,8	4,7
Puissance absorbée nominale	kW	2,1	3,2	4,4	4,4	5,79	8,03	8,51
Puissance absorbée max	kW	3,84	6,9	7,5	7,5	10,9	13,7	14,6
Efficacité énergétique saisonnière	%	144	153,8	149,0	149,0	197,0	189,0	185,0
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz/N	1P/220-240/50-60Hz/N	3P/400V/50Hz/N				
Courant nominal	A	10,1	15,1	20,8	6,9	9,0	13,2	14,1
Courant max.	A	19,2	32,7	35,5	11,9	18,0	22,6	24,2
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	57	59	59	63	64	65
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	68	70	70	76	77	78
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x830x340	950x1340x370	950x1340x370	950x1340x370	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1023x1420x471	1023x1420x471	1023x1420x471	1150x1790x510	1150x1790x510	1150x1790x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	115/123	115/123	115/123	149/168	149/168	149/168
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif
Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1	1
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Longueur max	m	100	300	300	300	300	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	50	50	50	50	50	50
Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	20	40	40	40	40	40	40
Dénivelé max entre unités intérieures	m		15	15	15	15	15	15
Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure (min./max.)	%		50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	5	8	10	10	13	16	19
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>								
Refroidissement (min./max.)	°C	10/48	-15/48	-15/48	-15/48	-5/48	-5/48	-5/48
Chauffage (min./max.)	°C	-15/21	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Réfrigérant/PRP		<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>
Charge (0 m)	kg	2,4	4,0	4,0	4,0	5,1	5,1	5,1

## ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigorifique	33,5 kW > Puissance totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigorifique	33,5 kW ≤ Puissance totale des UI < 50,6 kW
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWW06 et RWW09 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	Dimension du module: 86x86x12 mm.



DRV  
Unités extérieures

# FLOWLOGIC III

## 2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL



COMPATIBLE



### + PRODUITS

- Compresseur Scroll DC Inverter
- Large gamme de puissance
- Grande plage de température (-23/+50 °C)
- Emprise au sol très faible: 0,97 m<sup>2</sup>



RWV06  
(option)



RWV09  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



TRAITEMENT  
BLUE FIN

#### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE  
SURVEILLANCE DU  
FONCTIONNEMENT

### CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme de ECP VRF.  
Vérifier la validité du certificat sur:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie

### LE + « UTILISATEUR »

→ Gamme de puissance de 14 à 72 CV  
→ Large choix d'unités intérieures

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé  
→ Accès à tous les paramètres via le HMI pour une mise en service et une maintenance facilitée

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Traitement anti-corrosion  
→ Jusqu'à 64 unités intérieures  
→ Performances certifiées par Eurovent  
→ Option gestion de maintenance à distance Airconnect Pro (voir page 10).

### ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Réf.	Photo	Fonction	Commentaire
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACFHH013	TBS20		Raccord frigorifique	Pour 2 groupes extérieurs
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACFHH014	TBS30		Raccord frigorifique	Pour 3 groupes extérieurs
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigo.	33,5kW > Puiss. totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigo.	33,5kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigo.	50,6kW ≤ Puiss. totale des UI < 73kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigo.	73kW ≤ Puiss. totale des UI < 135kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigo.	135kW ≤ Puiss. totale des UI
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWV06 et RWV09 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	Dimension du module: 86x86x12 mm.

**HAUTE FLEXIBILITÉ : LONGUEUR DU RÉSEAU, HAUTEUR DU RÉSEAU**



■ Surface au sol optimisée pour toute la gamme (même surface au sol pour tous les modules): 0,97 m<sup>2</sup>

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



> 0,97 m<sup>2</sup>



■ **Unité extérieure haute pression :**  
**82 Pa**, longue gaine de soufflage



**Solution cachée :**  
installation de l'unité  
extérieure dans un  
local technique

→ **Conception unique :**

- Double électrovanne
- Condenseur deux pièces
- Boîtier électrique indépendant

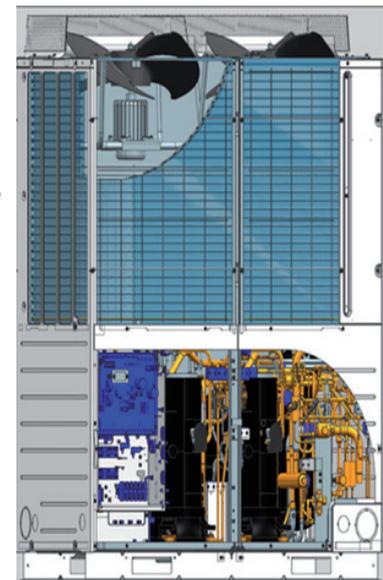
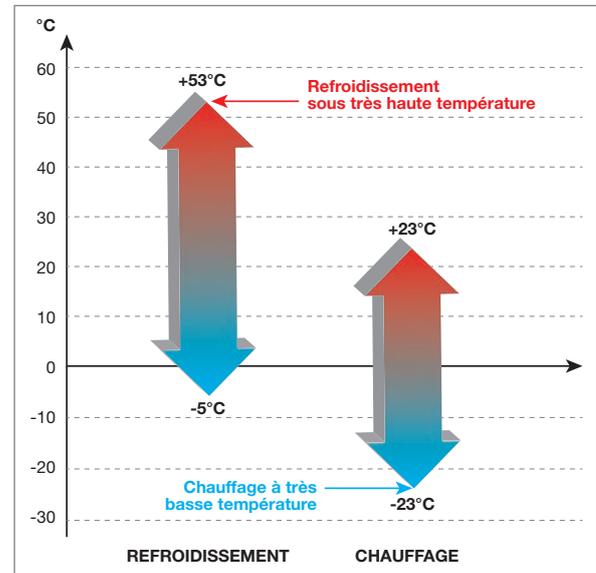
→ **Fiabilité/Entretien :**

- Double protection du compresseur : deux capteurs de pression
- Double capteur de température d'huile
- Séparateur gaz-liquide grand volume (26L) + réservoir de stockage de liquide (10L)
- Structure à deux étages (pas de dérivation d'air pendant l'entretien) : des mesures réelles

→ **Ventilateur :**

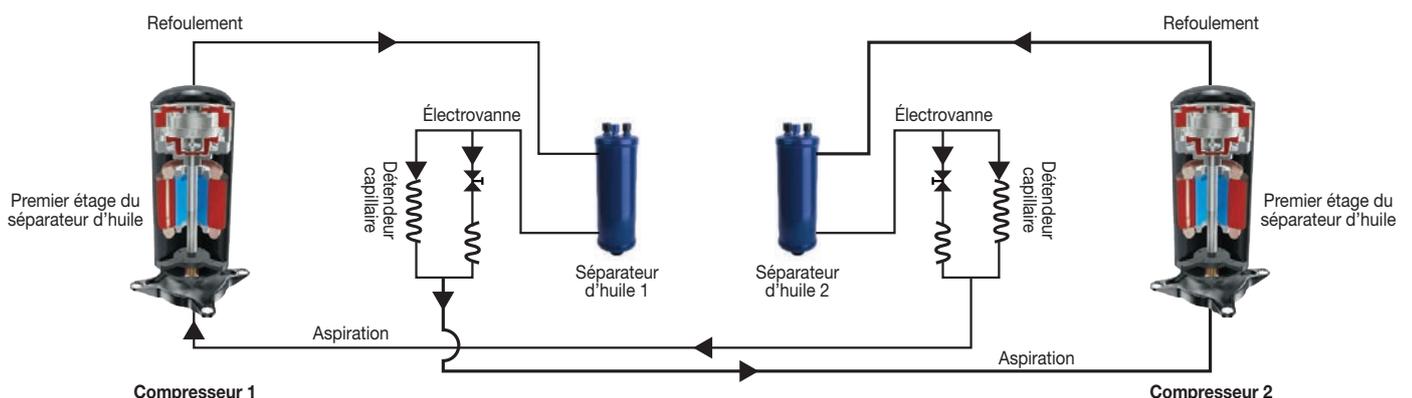
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **Large plage de fonctionnement**



■ **Rendement spécifique de l'huile**

- Électrovanne.
- Si le compresseur fonctionne à basse fréquence, le retour d'huile est seulement réalisé avec un capillaire.
- Si le compresseur fonctionne à une fréquence plus élevée, le système contrôle l'électrovanne, ce qui permet d'améliorer le retour d'huile.



**DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC III**

Unité extérieure		AWAU-YDV400-H13	AWAU-YDV450-H13	AWAU-YDV504-H13	AWAU-YDV560-H13	AWAU-YDV680-H13	
Code		7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H037	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
							
<b>PUISSANCES</b>							
Capacité	CV	14	16	18	20	24	
Puissance frigorifique	kW	40	45	50,4	56	68	
Puissance calorifique	kW	45	50	56,5	63	73	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N					
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	10,26	11,90	13,62	15,56	19,71
	Puissance absorbée max.	kW	16,91	22,68	22,10	25,19	37,47
	Courant nominal	A	16,94	19,66	22,50	25,69	32,55
	Courant max.	A	28,40	36,80	36,15	41,10	60,45
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	10,71	12,05	13,95	15,95	19,47
	Puissance absorbée max.	kW	15,60	17,20	22,68	25,19	28,62
	Courant nominal	A	17,69	19,90	23,04	26,34	32,15
	Courant max.	A	25,20	27,88	37,80	42,00	47,40
EER			3,90	3,78	3,70	3,60	3,45
SEER			6,44	5,97	6,12	5,91	5,65
Efficacité énergétique saisonnière			255	236	242	233	223
COP			4,20	4,15	4,05	3,95	3,75
SCOP			4,69	4,15	4,21	4,15	3,81
Efficacité énergétique saisonnière			185	163	165	163	149
<b>PERFORMANCES</b>							
Débit d'air	Chauffage	m³/h	15000	15600	16200	16200	16200
	Refroidissement	m³/h	13200	14400	15000	15000	15000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	59,5	61	62	62	63
Puissance acoustique		dB(A)	76	77	79	79	80
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720
Régfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>				
Précharge de réfrigérant		kg	10	10	10	10	10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Nombre de compresseurs			1	1	1	1	1
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°				
	Chauffage	°C	-23°/21°				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	29	33	37	41	49



### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure		YDV735-H13	YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Codes des combinaisons		YDV335 / 7SP14H031	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033	
		YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	
								
<b>PUISSANCES</b>								
Capacité	CV	26	28	30	32	34	36	
Puissance frigorifique	kW	73,5	80	85	90,4	95,4	101	
Puissance calorifique	kW	82,5	90	95	101,5	106,5	113	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N						
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	18,85	20,51	22,16	23,88	25,53	27,46
	Puissance absorbée max.	kW	31,64	33,81	39,59	39,00	44,78	47,87
	Courant nominal	A	31,12	33,88	36,60	39,43	42,16	45,35
	Courant max.	A	53,5	56,80	65,20	64,55	72,95	77,90
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	19,44	21,43	22,76	24,66	26,00	28,00
	Puissance absorbée max.	kW	29,28	31,20	32,80	38,28	39,88	42,39
	Courant nominal	A	32,10	35,39	37,59	40,73	42,94	46,24
	Courant max.	A	47,3	50,40	53,08	63,00	65,68	69,88
EER		3,90	3,90	3,84	3,79	3,74	3,68	
COP		4,24	4,20	4,17	4,12	4,10	4,04	
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air	Chauffage	m³/h	30000	30000	30600	31200	31480	31800
	Refroidissement	m³/h	26400	26400	27600	28200	29400	29400
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	62	62,5	63	64	64,5	64,5
Puissance acoustique		dB(A)	79	80	80	81	82	82
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720
Réfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>					
Précharge de réfrigérant		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	276/301 + 279/304	279/304 + 279/304	279/304 + 321/346	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°					
	Chauffage	°C	-23°/21°					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	53	58	62	64	64	64

**DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES**

Unité extérieure	YDV1064-H13	YDV1120-H13	YDV1175-H13	YDV1240-H13	YDV1295-H13	YDV1360-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037


**PUISSANCES**

	CV	38	40	42	44	46	48
Capacité							
Puissance frigorifique	<b>kW</b>	<b>106,4</b>	<b>112</b>	<b>117,5</b>	<b>124</b>	<b>129,5</b>	<b>136</b>
Puissance calorifique	<b>kW</b>	<b>119,5</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>146</b>

**PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES**

Phase/Tension/Fréquence			3P/380-400V/50-60Hz/N					
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	29,18	31,11	33,13	35,27	37,28	39,42
	Puissance absorbée max.	kW	47,28	50,37	55,75	62,66	68,03	74,94
	Courant nominal	A	48,19	51,38	54,71	58,24	61,57	65,10
	Courant max.	A	77,25	82,20	90,75	101,55	110,1	120,90
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	29,90	31,90	34,11	35,42	37,62	38,93
	Puissance absorbée max.	kW	47,87	50,37	52,91	53,81	56,34	57,24
	Courant nominal	A	49,38	52,68	56,33	58,49	62,14	64,30
	Courant max.	A	79,8	84,00	88,05	89,40	93,45	94,80
EER			3,65	3,60	3,55	3,52	3,47	3,45
COP			4,00	3,95	3,87	3,84	3,77	3,75

**PERFORMANCES**

			32400	32400	32400	32400	32400	32400
Débit d'air	Chauffage	m³/h	32400	32400	32400	32400	32400	32400
	Refroidissement	m³/h	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	65	65	65	65,5	65,5	66
Puissance acoustique		dB(A)	83	83	83	83	83	84

**INSTALLATION**

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2
Réfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>					
Précharge de réfrigérant		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	(335/360)x2	(335/360)x2	335/360 + 359/384	335/360 + 359/384	(359/384)x2	359/384 + 359/384
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°					
	Chauffage	°C	-23°/21°					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64	64	64



### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YDV1408-H13	YDV1460-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033
	YDV504 / 7SP14H034	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035
	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035



#### PUISSANCES

	CV	50	52	54	56
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	140,8	146	151,4	157
Puissance calorifique	kW	158	163	169,5	176

#### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	37,50	39,37	41,08	43,02
	Puissance absorbée max.	kW	61,10	70,55	69,96	73,05
	Courant nominal	A	61,93	65,01	67,85	71,04
	Courant max.	A	100,70	114,70	114,05	119,00
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	38,62	40,05	41,95	43,95
	Puissance absorbée max.	kW	60,96	59,59	65,07	67,57
	Courant nominal	A	63,77	66,14	69,28	72,58
	Courant max.	A	100,80	97,76	107,68	111,88
EER			3,75	3,71	3,69	3,65
COP			4,09	4,07	4,04	4,00

#### PERFORMANCES

Débit d'air	Chauffage	m³/h	47400	47400	48000	48000
	Refroidissement	m³/h	43200	43800	44440	44440
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	66	66	66,5	66,5
Puissance acoustique		dB(A)	84	84	85	85

#### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)	mm	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	
Réfrigérant/PRP		<b>R410A/2088</b>				
Précharge de réfrigérant	kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	279/304 + (335/360)x2	(321/346)x2 + 335/360	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"5/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max entre unités intérieures	m	18	18	18	18	
Pression statique externe	Pa	82	82	82	82	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	

**DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES**

Unité extérieure	YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037


**PUISSANCES**

	CV	58	60	62	64
Capacité					
Puissance frigorifique	<b>kW</b>	<b>162,4</b>	<b>168</b>	<b>173,5</b>	<b>180</b>
Puissance calorifique	<b>kW</b>	<b>182,5</b>	<b>189</b>	<b>195</b>	<b>199</b>

**PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES**

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	44,73	46,67	48,68	50,82
	Puissance absorbée max.	kW	72,47	75,56	80,93	87,84
	Courant nominal	A	73,88	77,07	80,40	83,93
	Courant max.	A	118,35	123,30	131,85	142,65
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	45,85	47,85	50,06	51,37
	Puissance absorbée max.	kW	73,05	75,56	78,09	78,99
	Courant nominal	A	75,72	79,02	82,67	84,83
	Courant max.	A	121,80	126,00	130,05	131,40
EER			3,63	3,60	3,56	3,54
COP			3,98	3,95	3,90	3,87

**PERFORMANCES**

Débit d'air	Chauffage	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67	67	67
Puissance acoustique		dB(A)	85	85	85	85

**INSTALLATION**

Dimensions (LxHxP)	mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 2 + (1350x2048x720)	(1350x2048x720) x 3	
Réfrigérant/PRP		<b>R410A/2088</b>				
Précharge de réfrigérant	kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	(335/360)x3	(335/360)x3	(335/360)x2 + (359/384)	(335/360)x2 + 359/384	
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max entre unités intérieures	m	18	18	18	18	
Pression statique externe	Pa	82	82	82	82	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	



### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YDV1855-H13	YDV1920-H13	YDV1975-H13	YDV2040-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037
	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037
	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037



#### PUISSANCES

	CV	66	68	70	72
Capacité					
Puissance frigorifique	<b>kW</b>	<b>185,5</b>	<b>192</b>	<b>197,5</b>	<b>204</b>
Puissance calorifique	<b>kW</b>	<b>205</b>	<b>209</b>	<b>215</b>	<b>219</b>

#### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence			3P/380-400V/50-60Hz/N			
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	52,84	54,98	56,99	59,13
	Puissance absorbée max.	kW	93,22	100,13	105,50	112,41
	Courant nominal	A	87,26	90,79	94,12	97,65
	Courant max.	A	151,2	162,00	170,55	181,35
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	53,57	54,88	57,09	58,40
	Puissance absorbée max.	kW	81,53	82,43	84,96	85,86
	Courant nominal	A	88,48	90,64	94,29	96,45
	Courant max.	A	135,45	136,80	140,85	142,20
EER			3,51	3,49	3,47	3,45
COP			3,83	3,81	3,77	3,75

#### PERFORMANCES

Débit d'air			48600	48600	48600	48600
Débit d'air	Chauffage	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67,5	67,5	68
Puissance acoustique		dB(A)	85	86	86	86

#### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3
Réfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>			
Précharge de réfrigérant		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2	(359/384)x3	(359/384)x3
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64





COMPATIBLE



### + PRODUITS

- Condensation à eau
- Échangeurs coaxiaux
- Design compact
- Silencieux



RWV06  
(option)



RWV09  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



DC INVERTER

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Haute performance énergétique (COP > 6)
- Récupération d'énergie sur boucle d'eau

#### LE + « UTILISATEUR »

- Application 100 % intérieure
- Solution pratique et discrète

#### LE + « INSTALLATEUR »

- Installation superposée possible
- Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé

#### LE + « TECHNOLOGIE »

- Jusqu'à 19 unités intérieures
- Aucune incidence de la température extérieure sur la performance
- Option gestion de maintenance à distance Airconnect Pro (voir page 10).

### ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACFHH013	TBS20		Raccord frigorifique	Pour 2 groupes extérieurs
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACFHH014	TBS30		Raccord frigorifique	Pour 3 groupes extérieurs
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigo.	33,5kW > Puiss. totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigo.	33,5kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigo.	50,6kW ≤ Puiss. totale des UI < 73kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigo.	73kW ≤ Puiss. totale des UI < 135kW
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWV06 et RWV09 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	Dimension du module: 86x86x12 mm.

**DONNÉES TECHNIQUES WATER FLOWLOGIC**

Unité extérieure		YWC220-H13	YWC280-H13	YWC335-H13	
Code		7SP14H038	7SP14H039	7SP14H040	
<b>PUISSANCES</b>					
Capacité	CV	8	10	12	
Puissance frigorifique	kW	22,4	28	33,5	
Puissance calorifique	kW	25	31,5	37,5	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz	3P/380-400V/50-60Hz	3P/380-400V/50-60Hz	
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	4,50	6,00	7,70
	Puissance absorbée max.	kW	13,00	15,00	17,00
	Courant nominal	A	7,20	9,60	12,32
	Courant max.	A	20,79	23,99	27,19
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	4,15	5,80	7,80
	Puissance absorbée max.	kW	13,00	15,00	17,00
	Courant nominal	A	6,64	9,28	12,47
	Courant max.	A	20,79	23,99	27,19
EER		4,98	4,67	4,35	
COP		6,02	5,43	4,81	
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'eau (GV)	m³/h	4,8	6	7,2	
Pression acoustique (GV)	dB(A)	50	51	53	
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	61	62	64	
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	775x995x545	775x995x545	775x995x545	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x1182x655	875x1182x655	875x1182x655	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	172/183	172/183	172/183	
Type de compresseur		Scroll DCI	Scroll DCI	Scroll DCI	
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	
Charge de réfrigérant	kg	2	2	2	
Diamètre tube liquide	mm	3/8"	3/8"	1/2"	
Diamètre tube gaz	mm	3/4"	7/8"	1"	
Tuyauterie d'équilibrage en huile	mm	3/8"	3/8"	3/8"	
Longueur totale de tube	m	300	300	300	
Longueur max. de tube (équivalent/actuel)	m	150/120	150/120	150/120	
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	
<b>LIAISONS HYDRAULIQUES</b>					
Tuyauterie d'entrée d'eau	mm	DN32	DN32	DN32	
Tuyauterie de sortie d'eau	mm	DN32	DN32	DN32	
Pression statique (entrée et sortie)	Kpa	35	50	70	
Type de connexion		Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur	
Pression d'eau max.	Mpa	1,6	1,6	1,6	
Plage de température d'entrée d'eau (refroidissement/chauffage)	°C	7°/45°	7°/45°	7°/45°	
<b>RAPPORT DE CONNEXION</b>					
Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure	%	50-130	50-130	50-130	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	nb	13	16	19	



RCV03  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RCV03 incluse
- Ventilateur tangentiel DC Inverter
- Écran digital en façade
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RWV05  
(option)



RWV03  
(option)



RWV07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



CONTACT SEC  
ON/OFF

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

- Design sobre et élégant
- Fonctionnement silencieux
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Faible épaisseur

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

## DONNÉES TECHNIQUES HBV

Unité intérieure		AWSI-HBV 007-N11	AWSI-HBV 009-N11	AWSI-HBV 012-N11	AWSI-HBV 016-N11	AWSI-HBV 018-N11	AWSI-HBV 024-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP02H019		7SP02H014	7SP02H020		7SP02H016
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>							
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1	24,2
	kW	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3
	kW	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>							
Phase/Tension/ Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz					
<b>PERFORMANCES</b>							
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/480/550	470/530/600	500/560/630	650/720/800	720/800/920	800/920/1010
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/31/35	29/31/36	29/33/37	34/36/39	35/39/40	36/40/44
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x280x200	855x280x200	855x280x200	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	954x355x279	954x355x279	954x355x279	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342
Poids net/Poids de l'emballage	kg	9,9/12	9,9/12	9,9/12	15,8/18,9	15,8/18,9	15,8/18,9
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"



RWW05  
incluse



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air neuf
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Intégration facilitée dans les faux plafonds, grâce à sa faible épaisseur

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

### + PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Entrée d'air neuf
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV03  
(option)



RWW03  
(option)



RWW07  
(option)

### DONNÉES TECHNIQUES CBV

Unité intérieure		AWSI-CBV 005-N11	AWSI-CBV 007-N11	AWSI-CBV 009-N11	AWSI-CBV 012-N11	AWSI-CBV 016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H020	7SP04H038		7SP04H039	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>						
Refroidissement	kBtu/h	5,1	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	5,8	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	1,7	2,5	3,2	4	5
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz				
<b>PERFORMANCES</b>						
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	430/540/650	480/590/700	480/590/700	480/590/700	480/590/700
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	28/29/31	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33
<b>INSTALLATION</b>						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680
Poids net/Poids de l'emballage	kg	16/19	16/19	16/19	19/22	19/22
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
<b>FAÇADE</b>						
Code façade		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x115x740	740x115x740	740x115x740	740x115x740	740x115x740
Poids net/Poids de l'emballage	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

#### QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR  
NEUF

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À  
CONDENSATS  
INTÉGRÉE



CONTACT SEC  
ON/OFF



RWV05  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Soufflage 360°
- Pompe à condensats intégrée
- Cassette extra-plate
- Entrée d'air neuf
- Contact sec disponible



RCV03  
(option)



RWV03  
(option)



RWV07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE



MULTIFLOW 360°

### QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR  
NEUF

### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À  
CONDENSATS  
INTÉGRÉE



CONTACT SEC  
ON/OFF

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

→ Confort optimal avec son soufflage à 360°

→ Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air neuf

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (183 à 288 mm d'épaisseur)

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

## DONNÉES TECHNIQUES CFV

Unité intérieure		AWSI-CFV 016-N11	AWSI-CFV 018-N11	AWSI-CFV 024-N11	AWSI-CFV 030-N11	AWSI-CFV 038-N11	AWSI-CFV 048-N11	AWSI-CFV 060-N11
Phase		Monophasé						
Code		7SP04H035	7SP04H029	7SP04H036	7SP04H037			
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kBtu/h	15,3	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	54,6
	kW	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16
Chauffage	kBtu/h	17,1	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	61,2
	kW	5	6,3	8	10	12,5	16	18
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/810/1000	620/810/1000	1000/1190/1380	1670/1860/2050	1670/1860/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	29/30/33	31/34/35	31/35/37	36/40/44	36/40/44	36/40/44
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x183x840	840x183x840	840x204x840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	983x268x983	983x268x983	983x290x983	983x331x983	983x331x983	983x373x983	983x373x983
Poids net/Poids de l'emballage	kg	25/28	25/28	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>FAÇADE</b>								
Code façade		7ACVFH003						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x50x950						
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1013x123x1025						
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9



RWW05  
incluse



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

→ Grande portée d'air jusqu'à 11 m

→ Balayage horizontal et vertical du flux d'air

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation horizontale ou verticale

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

### + PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Débit d'air important
- Unité extra-plate (199 mm)
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV03  
(option)



RWW03  
(option)



RWW07  
(option)

### DONNÉES TECHNIQUES FAV

Unité intérieure		AWSI-FAV 012-N11	AWSI-FAV 018-N11	AWSI-FAV 024-N11	AWSI-FAV 028-N11	AWSI-FAV 030-N11	AWSI-FAV 038-N11	AWSI-FAV 048-N11
Phase		Monophasé						
Code		7SP01H004		7SP02H011	7SP01H005		7SP01H006	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kBtu/h	12,3	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	48
	kW	3,6	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Chauffage	kBtu/h	13,6	21,5	27,3	30,7	34,1	42,6	55
	kW	4	6,3	8	9	10	12,5	16
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/ Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	580/710/800	580/710/800	580/710/800	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	33/35/38	35/37/40	35/37/40	38/40/43	38/40/43	38/42/46	38/42/46
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1160x743x290	1160x743x290	1160x743x290	1713x793x335	1713x793x335	1713x793x335	1713x793x335
Poids net/Poids de l'emballage	kg	28,3/36,4	28,3/36,4	28,3/36,4	50/57	50/57	54/61	54/61
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC  
ON/OFF



RWV05  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 0-30 Pa
- Contact sec disponible



RCV03  
(option)



RWV03  
(option)



RWV07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 40

### QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR  
NEUF

### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À  
CONDENSATS  
INTÉGRÉE



CONTACT SEC  
ON/OFF

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

- Super-silencieux 21 dB
- Solution design, grâce à sa façade motorisée
- Orientation du flux d'air
- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air neuf
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (185 mm d'épaisseur)

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique
- Façade avec afficheur digital

## DONNÉES TECHNIQUES DDV

Indoor units		AWSI-DDV 007-N11	AWSI-DDV 009-N11	AWSI-DDV 012-N11	AWSI-DDV 016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H042		7SP03H027	7SP03H028
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>					
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	2,5	3,2	4	5
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz			
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	360/420/480	360/420/480	370/430/550	460/540/600
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	21/24/27	21/24/27	25/28/30	27/30/33
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	850x185x420	850x185x420	850x185x420	850x185x420
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1045x270x540	1045x270x540	1045x270x540	1045x270x540
Poids net/Poids de l'emballage	kg	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5	18,5/23,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Pression statique externe (standard/max.) (standard/max.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30
Panel motorisé et grille de reprise d'air	Code	7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587



RWV05  
incluse



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

→ Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air neuf

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée, grâce à ses dimensions réduites

→ Pompe à condensats intégrée

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

→ Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable

### + PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate 248 mm
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 50-96 Pa
- Contact sec disponible



RCV03  
(option)



(REC01 récepteur infrarouge à combiner avec RCV03)



RWV03  
(option)



RWV07  
(option)

### DONNÉES TECHNIQUES DBV

Unité intérieure		AWSI-DBV 018-N11	AWSI-DBV 024-N11	AWSI-DBV 028-N11	AWSI-DBV 038-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H035	7SP03H041		7SP03H039
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	38,2
	kW	5,6	7,1	8	11,2
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	44,3
	kW	6,3	8	9	13
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz			
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	699/805/920	950/1090/1230	950/1090/1230	900/1300/1700
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/38/40	38/41/44	38/42/46	39/43/46
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1100x248x1100	1100x248x700	1100x248x700	1500x248x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1332x280x835	1332x280x835	1332x280x835	1698x305x857
Poids net/Poids de l'emballage	kg	36,8/43,4	37/43,6	37/43,6	48,3/56,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/4"	5/8"	5/8"	5/8"
Pression statique externe	Pa	50	50	50	50
Max. Pression statique externe	Pa	100	100	100	100

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

#### QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF



DCV 048



RWV05  
incluse



DCV 072-096

## + PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Haute pression statique et débit d'air important
- Puissance importante de 14 à 28 kW
- Contact sec disponible



RCV03  
(option)



RWV03  
(option)



RWV07  
(option)

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

## LE + « UTILISATEUR »

→ Pression statique jusqu'à 196 Pa pour s'adapter à tout type de réseau aéraulique

## LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation possible sur gaine textile

## LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

→ Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable



## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC  
ON/OFF

## DONNÉES TECHNIQUES DCV

Unité intérieure		AWSI-DCV 030-N11	AWSI-DCV 038-N11	AWSI-DCV 048-N11	AWSI-DCV 072-N11	AWSI-DCV 096-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H043			7SP03H044	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>						
Refroidissement	kBtu/h	30,7	38,2	47,7	77,1	95,5
	kW	9	11,2	14	22,6	28
Chauffage	kBtu/h	34,1	42,6	54,6	85,3	108,5
	kW	10	12,5	16	25	31,5
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz				
<b>PERFORMANCES</b>						
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1133/1412/1560	1162/1448/1600	1525/1901/2100	2612/3255/4050	2612/3255/4050
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	40/43/45	40/43/45	40/43/45	49/51/54	49/51/54
<b>INSTALLATION</b>						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1355x360x876	1355x360x876	1355x360x876	1725x360x876	1725x360x876
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1378x405x938	1378x405x938	1430x420x940	1830x530x990	1830x530x990
Poids net/Poids de l'emballage	kg	66/74	66/74	66/74	100/112	100/112
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Pression statique externe (standard)*	Pa	100	100	100	100	100

\* Pour les courbes de pressions statiques complètes, nous consulter.



RCV03  
incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

### LE + « UTILISATEUR »

- Nouveau design sobre et élégant
- Unité super-silencieuse
- Soufflage par le haut et le bas pour plus de confort
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

### LE + « INSTALLATEUR »

- Très faible encombrement
- Solution idéale pour les pièces à faibles hauteurs

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

### + PRODUITS

- Télécommande RCV03 incluse
- Ventilateur centrifuge DC Inverter
- Unité compacte
- Flux d'air bidirectionnel
- Contact sec disponible



RWW05  
(option)



RWW07  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC  
ON/OFF

### DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure		AW-EAV009-N11	AW-EAV012-N11	AW-EAV018-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP07H000		
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>				
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	17
	kW	2,8	3,6	5
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	18,5
	kW	3,2	4	5,5
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz		
<b>PERFORMANCES</b>				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m³/h	270/310/390/460/540	270/350/420/500/580	270/390/460/540/620
Niveau sonore (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	32/35/39/42/45	34/38/41/44/47	35/39/42/45/48
<b>INSTALLATION</b>				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	783x695x303	783x695x303	783x695x303
Poids net/Poids de l'emballage	kg	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	1/4"	1/4"	1/4"



Buildings



Centres commerciaux



Hôpitaux

## + PRODUITS

- Permet de combiner les unités de traitement d'air (CTA) au système DRV.
- Compatible avec les systèmes YEV, YEVFD (4,5,6HP et 8,10,12HP).
- La capacité du kit unique varie de 3,5~73KW (1-26HP), plusieurs kits pour les CTA de plus grande capacité.
- Le kit comprend la partie Contrôle et la partie EEV (la partie contrôle et la partie EEV peuvent également être installées séparément).
- Signal 0-10V du contrôleur DDC (fourni par l'installateur).
- Régulation sur soufflage (de DDC) ou Contrôle de la température de l'air de retour.
- Connectez jusqu'à 3 kits CTA d'intégration par système DRV pour une plus grande capacité.
- Le mode peut également être modifié avec l'entrée de contact sec (froid, chaud) : change over.
- La vitesse du ventilateur peut être sélectionnée par entrée de contact sec (Max. 3 vitesses de ventilateur: Faible/Moyen/Haute).
- Signal de sortie pour le dégivrage.

Airwell propose une gamme de kits de connexion, afin de connecter les unités extérieures DRV à une centrale de traitement d'air, en plus des unités intérieures.

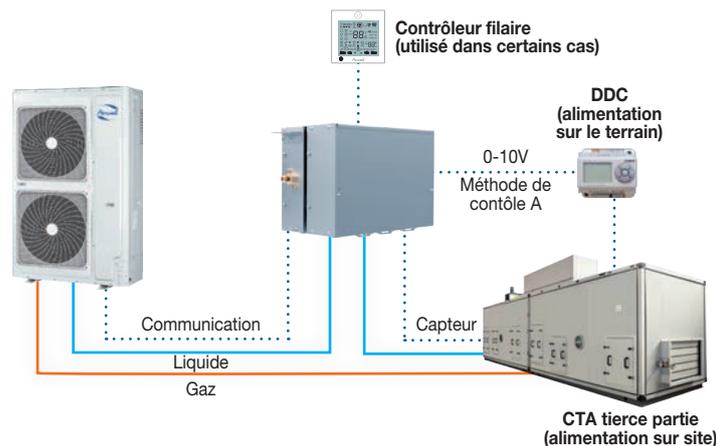
## APPLICATION DU SYSTÈME

- Offrir une solution pour les grands espaces afin de diminuer l'alimentation d'air frais avec les unités extérieures DRV en les faisant correspondre avec les unités de traitement d'air. Cette solution permet de combiner les avantages du DRV avec ceux des Centrales de Traitement d'Air.
- Répondre aux normes du droit européen: chaque lieu de travail doit être alimenté par 25 m<sup>3</sup>/h d'air neuf minimum. Donc cela signifie que chaque bureau, chaque magasin et la majorité des bâtiments commerciaux doivent être équipés de cette solution, afin de répondre à la norme.

## 4 MODES DE CONTRÔLES POSSIBLES

### MÉTHODE DE CONTRÔLE A

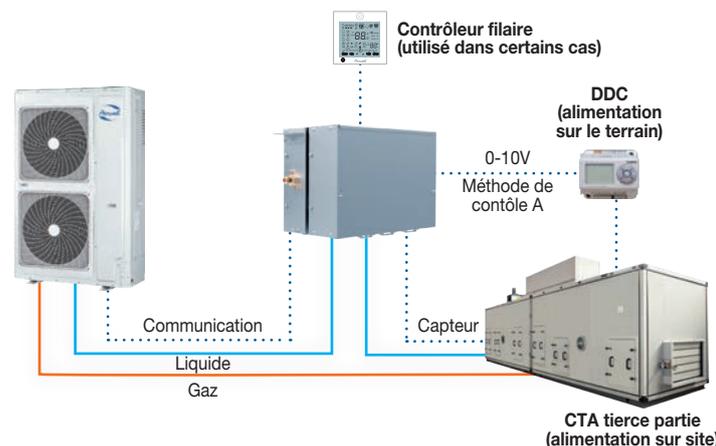
- Sortie de signal 0-10V de DDC
- Le kit CTA reçoit un signal 0-10V pour ajuster la capacité de l'ODU



Remarque: le contrôleur filaire est en option.  
Si le DDC peut fournir des signaux 0-10V, mode et marche/arrêt au kit CTA, il n'est pas nécessaire de connecter le contrôleur filaire. Si le signal 0-10V est suffisant, le contrôleur filaire est nécessaire.

### MÉTHODE DE CONTRÔLE B

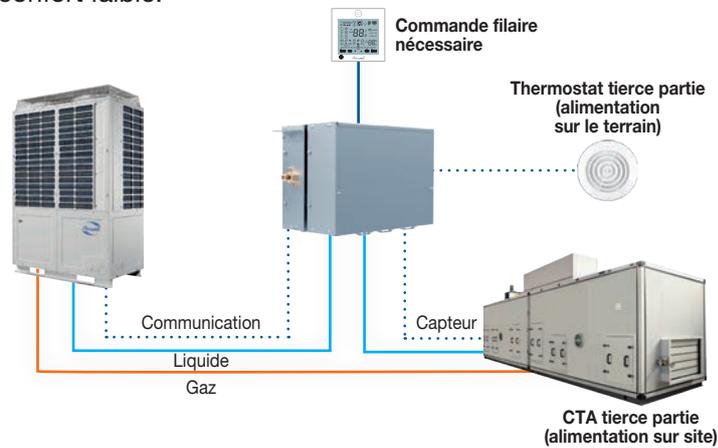
- Contrôler la température via DDC
- Sortie de signal 0-10V de DDC
- Le kit CTA reçoit un signal 0-10V pour ajuster la température de consigne



Remarque: Si le DDC peut fournir des signaux 0-10V, mode et on/off au kit CTA, le contrôleur câblé n'a pas besoin d'être connecté. Si seulement le signal 0-10V, le contrôleur câblé est nécessaire.

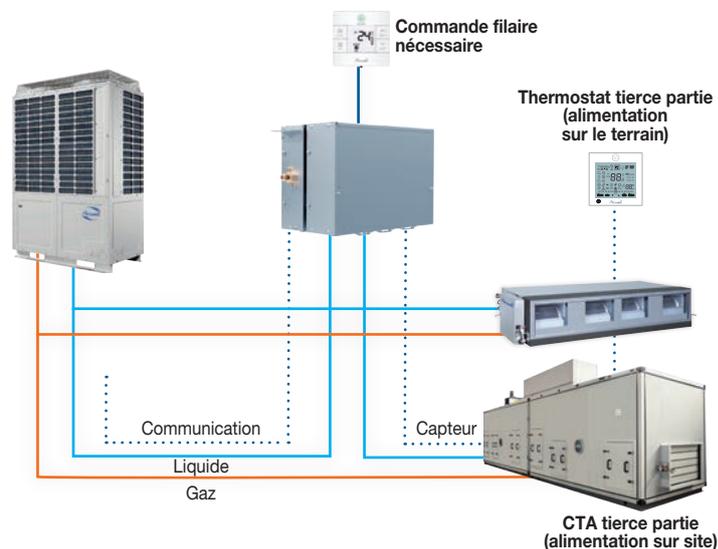
### MÉTHODE DE CONTRÔLE C (application spéciale)

- Sans DDC
- Le contrôleur filaire est nécessaire pour la configuration initiale, mais pas nécessaire pour l'opération
- Le thermostat tiers fournit le signal ON/Off au kit CTA lorsque la température de consigne est atteinte.
- Applicable pour certains cas avec une demande constante de refroidissement ou de chauffage et des exigences de confort faible.



### MÉTHODE DE CONTRÔLE D

- Semblable au kit original CTA V1.0
- Contrôlez CTA en tant qu'unités intérieures DRV
- Contrôle de la température de retour/pièce
- Le contrôleur filaire est nécessaire
- Méthode de contrôle pour la combinaison des unités intérieures DRV et du système CTA

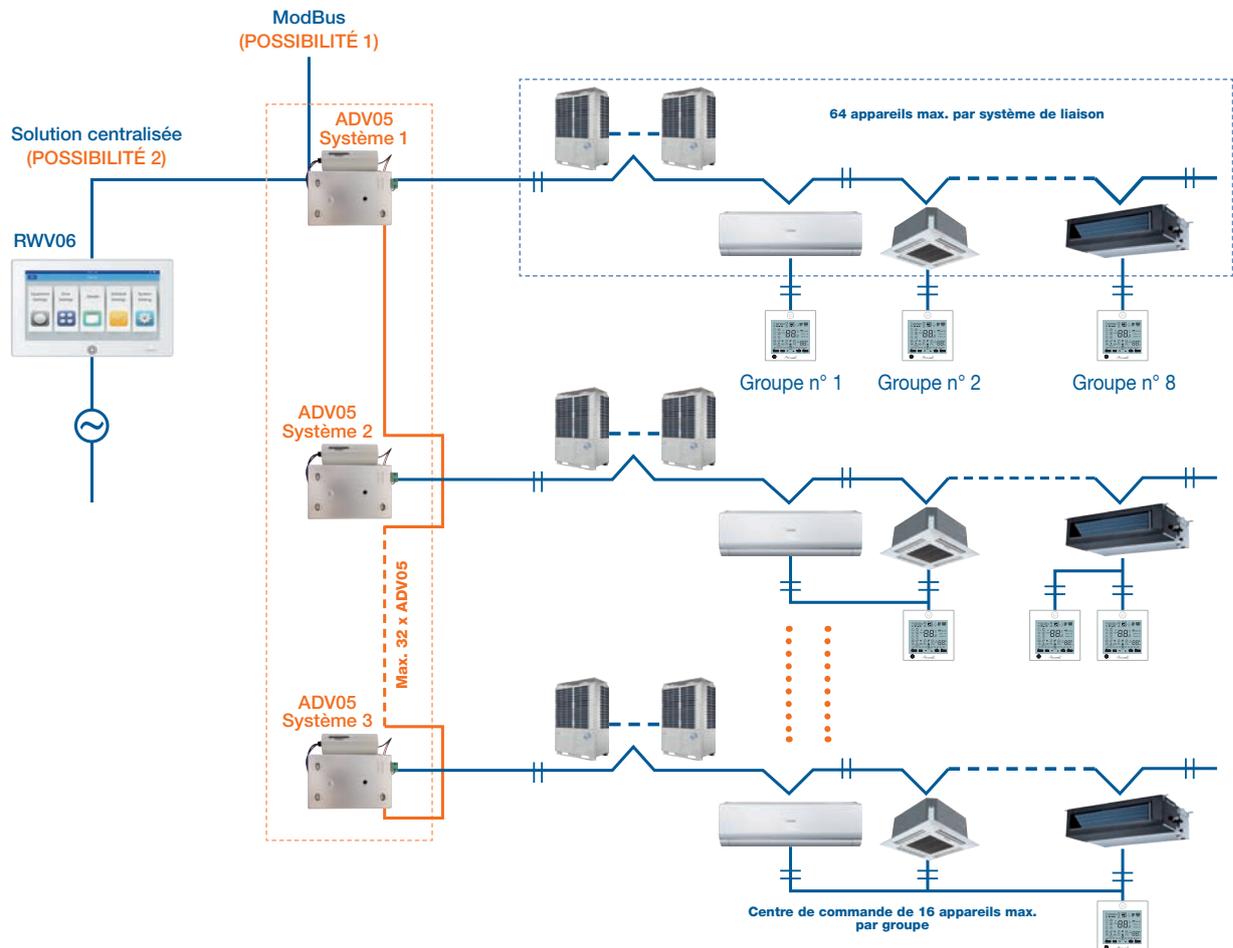


### KITS CTA

Modèle	Désignation	Code
Kit AHU 7	Kit AHU <7 kW	7ACELH033
Kit AHU 14	Kit AHU 7 kW to 14 kW	7ACELH034
Kit AHU 28	Kit AHU 14 kW to 28 kW	7ACELH035
Kit AHU 256	Kit AHU 28 kW to 56 kW	7ACELH036
Kit AHU 73	Kit AHU 56 kW to 73 kW	7ACELH037

# Solution de gestion centralisée avec ADV05

## UNE SEULE PASSERELLE: SOLUTION CENTRALISÉE OU MODBUS



## CENTRALE DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE RWV06

Cette commande permet de contrôler et surveiller l'état des unités intérieures:

- Design sobre et moderne
- Utilisation intuitive et simple, grâce à son écran tactile de 7 pouces
- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et 256 unités intérieures par centrale de commande
- Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes à l'aide de 32 ADV05

Les principales fonctions sont:

- Lecture des paramètres de fonctionnement
- Visualisation des codes défauts et historique
- Programmation hebdomadaire: mode, vitesse de ventilation, température
- Priorité: verrouillage chaud/froid LIFO (le premier entré est prioritaire)
- Création et pilotage de zones
- Sortie ModBus RS485 +-



Code: 7ACELH023

## CENTRALE DE COMMANDE AVEC OPTION WIFI RWV09

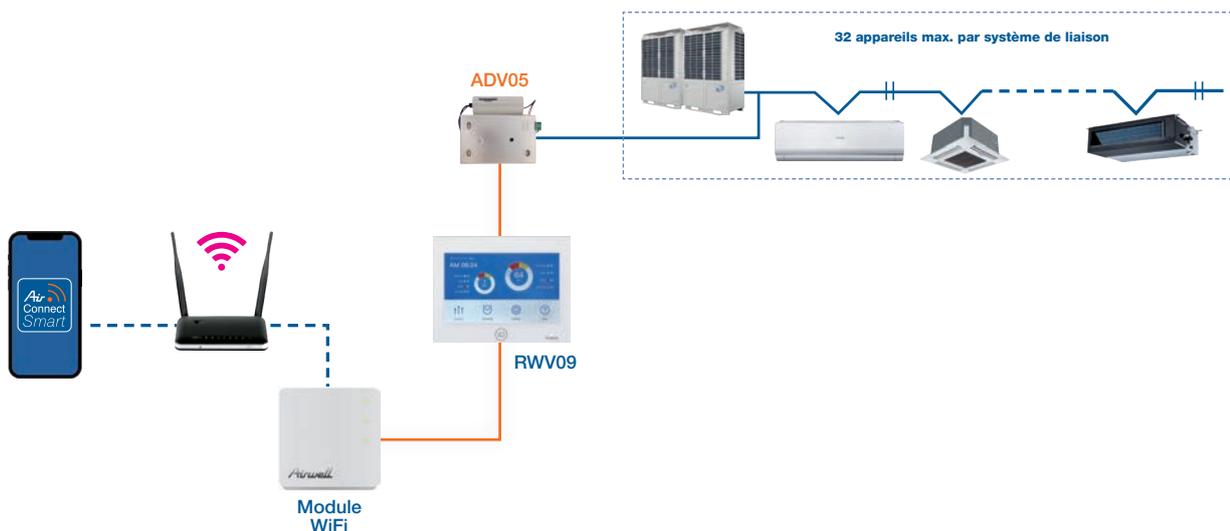


**Cette commande permet de contrôler l'état des unités intérieures et de les piloter à distance!**

- L'option Wifi de la commande permet de rendre accessible les informations sur l'application AirConnect Smart afin d'y accéder où que l'on soit.
- Design épuré et moderne
- Écran tactile TFT LCD de 5 pouces avec rétroéclairage
- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et par centrale de commande
- La commande doit être utilisée en combinaison avec un ADV05 pour chaque système DRV.
- Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes. Éco, Froid seul/Chaud seul peuvent être configurés en fonction des besoins réels.

**Les principales fonctions sont:**

- Lecture et paramètres de fonctionnement
- Historique et visualisation des codes défauts
- La minuterie hebdomadaire pour une partie ou l'ensemble des unités peut être réglée une seule fois, à l'exception de la date ou du cycle de fonctionnement. Édition des informations sur les unités intérieures
- Sortie signal Modbus RTU : peut être combinée avec un module Wifi ou un dispositif tiers.



**Code RWV09 : 7ACELH038**

## TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE RCV03

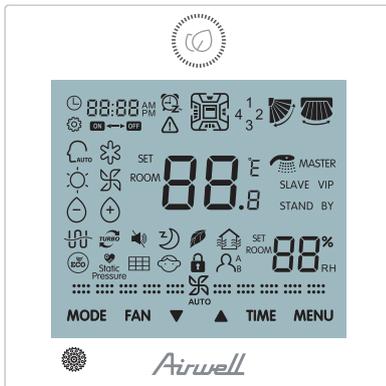
### Fonctions

Modèle		RCV03
On/Off		√
Mode	Auto	√
	Froid	√
	Chaud	√
	Déshumidification	√
	Ventilation	√
Ajustement de la température		√
Ajustement de la ventilation		√
Silence		√
Turbo		√
Health		√
Mode nuit		√
Programmateur horaire		√
Soufflage	Balayage horizontal	√
	Balayage vertical	√
Chauffage électrique		√
Menu	Auto-nettoyage	√
	Air neuf	√
	Health Airflow	√
	IFP	√
	Follow me	√
	Contrôle individuel des volets pour les cassettes CFV	√
	Mode hors gel	√
	C°/F°	√
Verrouillage		√
Eteindre /allumer l'afficheur		√
Rétro éclairage		√



Code : 7ACELH045

## COMMANDE FILAIRE RWV05



### Fonctions

Modèle		RWV05
Fonction de base	Marche/arrêt	√
	Réglage de la température de consigne	√
	Sélection de la vitesse du ventilateur	√
	Sélection du mode de fonctionnement	√
	Réglage du débit d'air	√
Affichage	Horloge	√
	Affichage de la température	√
	Affichage du taux d'humidité	√
Fonctionnalité	Contrôle individuel : une commande par unité intérieure	√
	Contrôle de groupe : une commande pour contrôler jusqu'à 16 unités intérieures	√
	Minuterie marche/arrêt	√
	Réglage individuel du volet (pour les unités cassettes aux coins arrondis 360°)	√
	Récepteur de signal infrarouge : permet d'utiliser conjointement une commande infrarouge pour les unités gainables	√
Installation	Affichage du code erreur	√
	Réglage de la pression statique pour les unités gainables	√

Code : 7ACELH039

# Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Pour toutes questions ou projets DRV, n'hésitez pas à prendre contact avec nos services dédiés.



## POUR CONTACTER NOS EXPERTS TECHNIQUES

e-mail ■ [service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

tél. ■ **01 76 21 82 94**

■ Du lundi au vendredi 8h-12h30/14h-18h



## POUR COMMANDER VOS PIÈCES DÉTACHÉES

• **Produit sous garantie Airwell** : e-mail ■ [service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

• **Produit hors garantie Distributeurs grossistes** :



tél. ■ 08 20 20 94 00

e-mail ■ [contact@diff.fr](mailto:contact@diff.fr)

web ■ [www.diff.fr](http://www.diff.fr)

• **Produit hors garantie Installateurs, sociétés de maintenances et clients finaux** :

e-mail ■ [service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

Nos experts sont à votre écoute !

# Airwell

*Just feel well*