

# Airwell

*Just feel well*

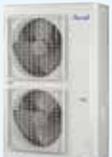
## FLOWLOGIC

Gamme de solutions à débit de réfrigérant variable (DRV)



# Gamme DRV

## Groupes extérieurs

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	Capacité (CV)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	
<b>A</b> ESTATE MINI FLOWLOGIC II	YCV080		R410A	8	3	8	9,5
	YCV125		R410A	8	4	12,5	14
	YCV150				5	15	17
	YCV180				6	18	20
	YCVFD280		R410A	8	10	28	31,5
	YCVFD335				10	28	31,5
<b>FLOWLOGIC III</b>	YDV280		R410A	10	10	28	31,5
	YDV335						
	YDV400				14	40	45
	YDV450				16	45	50
	YDV504		R410A	10	18	50,4	56,5
	YDV560				20	56	63
	YDV615						
	YDV680				24	68	73
<b>FLOWLOGIC II HR</b>	YCV280HR		R410A	20	10	28	31,5
	YCV335HR		R410A	20	12	33,5	37,5
	YCV400HR				14	40	45
	YCV450HR				16	45	50
<b>WATER FLOWLOGIC</b>	YWC220		R410A	28	22,4	8	25,0
	YWC280				28,0	10	31,5
	YWC335				33,5	12	37,5

- **Large gamme de capacités :**  
de 3 à 72 CV (8 à 204 kW)
- **Systeme silencieux**
- **Solution compacte :** peu d'emprise au sol
- **Haute performance :** COP jusqu'à 4,5
- **Certifié Eurovent**

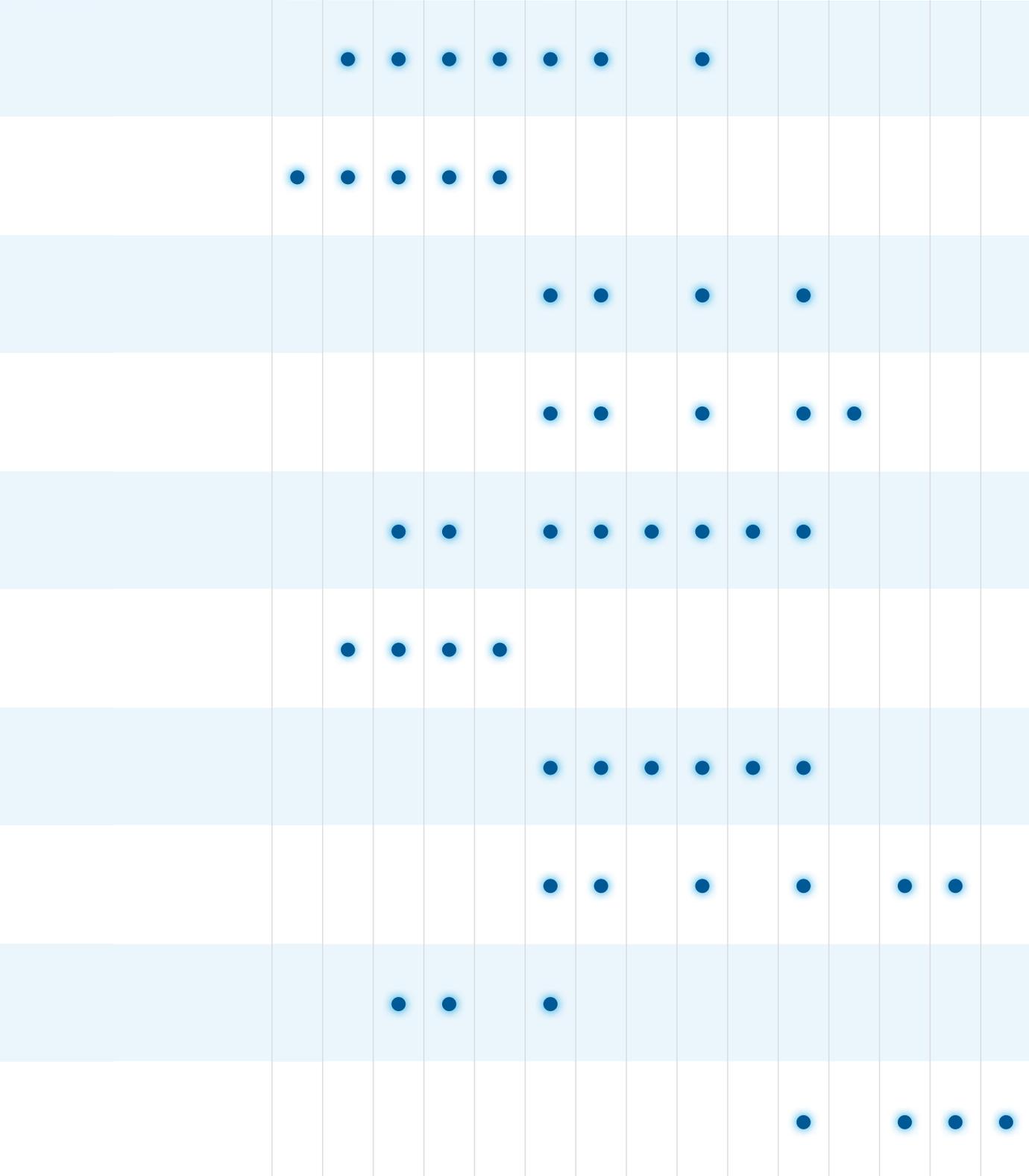


# Gamme DRV

## Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	HBV		R410A	30
CASSETTE 600X600	CBV		R410A	31
CASSETTE 900X900	CCV		R410A	32
CASSETTE 360°	 CFV		R410A	33
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	34
GAINABLE BASSE PRESSION	 DDV		R410A	35
GAINABLE MOYENNE PRESSION	 DBV		R410A	36
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	37
CONSOLE	 EAV		R410A	38
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

## ■ Une extrême malléabilité

- Toutes saisons
- Changement de mode immédiat (chaud/froid)
- Système extensible
- Tout type d'unités intérieures
- Traitement anti-corrosion sur demande

**Blygold®**



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 900x900 CCV



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
- Pose facilitée (cuivre, électricité, régulation...)
- 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
- Certifié Eurovent 

## Système performant

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

Le compresseur Scroll haute performance est équipé d'un "Mécanisme Flexible" qui autorise les mouvements dans la direction axiale du cadre supportant le berceau Scroll. Ceci permet de réduire aussi bien les fuites que les pertes de charge par frottement, et garantit un rendement optimal sur toute la gamme de vitesse.



### 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

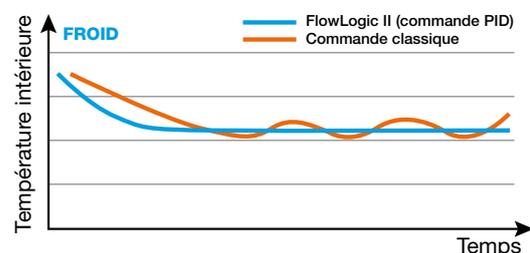
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
  - Refroidissement prolongé.
  - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
  - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**  
→ **Réduction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





### + PRODUITS

- COP jusqu'à 4,2.
- Compact: emprise au sol 0,32 m<sup>2</sup>.
- Maintenance facilitée.



RWV06  
(option)



RWV08  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :

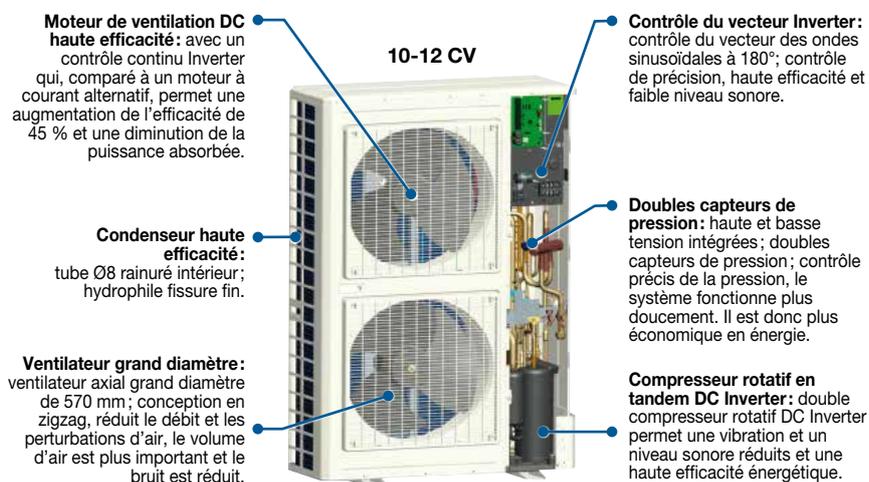
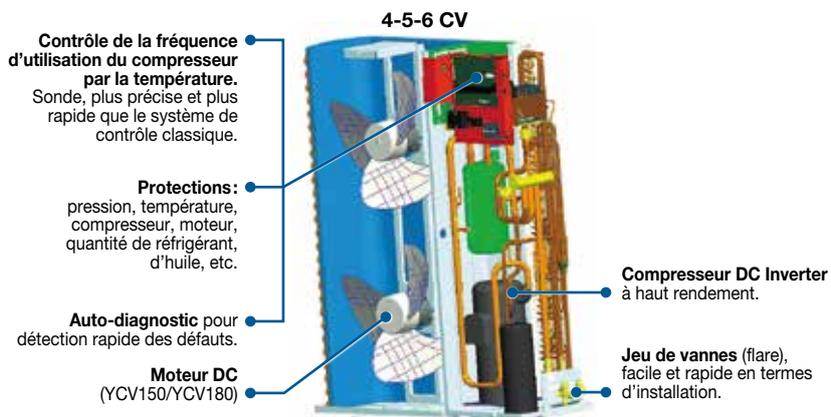


FLUIDE R410A

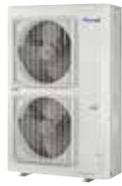


DC INVERTER

- Gamme de capacités: 3-4-5-6-10-12 CV.
- Conçue pour un usage résidentiel ou pour un usage commercial léger.
- Température extérieure minimum en mode chaud -15°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.
- Longueur de tuyauterie de réfrigérant jusqu'à 300 m.
- Rapport de capacité 50-130 %.



## DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

Unité extérieure	AWAU-YCV080-H11	AWAU-YCV125-H11	AWAU-YCV150-H11	AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCVFD335-H13	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H011	7SP14H012	
								
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kW	8	12,5	15	15	18	28	33,5
EER		3,64	3,79	3,77	3,77	3,47	3,5	3,44
Efficacité énergétique saisonnière		210			202	181	274	3,9
Chauffage	kW	9,5	14	17	17	20	31,5	37,5
COP		4,31	4,12	4,35	4,35	3,9	4,2	
Efficacité énergétique saisonnière		144			137	133	199	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz/N	1P/220-240/50-60Hz/N		3P/400V/50Hz/N		3P/380-400V/50-60Hz/N	
Puissance absorbée nominale en mode refroidissement	kW	2,20	3,30	3,98	3,98	5,19	8	9,75
Puissance absorbée nominale en mode chauffage	kW	2,20	3,40	3,91	3,91	5,13	7,5	9,62
Courant max.	A	18,9	34,1	34,1	11,2	11,6	23,8	26
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	57	58	58	59		60
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	68	69	69	70	58	71
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1790x510	1150x1795x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Longueur max	m	100	150	150	150	150	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	30	30	30	30	50	50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	4	8	8	8	9	16	16
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>								
Refroidissement	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°
Chauffage	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (0 m)	kg	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8	7,4	7,4

\* 30 m si l'unité extérieure se trouve au-dessus de l'unité intérieure, 20 m si l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.

## ACCESSOIRES RACCORDS

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
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigorifique	50,6 kW ≤ Puissance totale des UI < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigorifique	73 kW ≤ Puissance totale des UI < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigorifique	135 kW ≤ Puissance totale des UI



### + PRODUITS

- COP jusqu'à 4,45.
- Compact: emprise au sol 0,97 m<sup>2</sup>.
- Large gamme de capacités (unités seules et combinaisons).
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.



RWV06  
(option)



RWV08  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Gamme de capacités de 10 à 72 CV.
- Gamme de capacités jusqu'à 24 CV avec une seule unité.
- Conçue pour tout usage commercial.
- Température extérieure minimum en mode chaud -23°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Longueur de tuyauterie de réfrigérant jusqu'à 1000 m.
- Rapport de capacité 50-130 %.
- Certifié Eurovent.



### ACCESSOIRES RACCORDS

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
	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
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigorifique	50,6 kW ≤ Puissance totale des UI < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigorifique	73 kW ≤ Puissance totale des UI < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigorifique	135 kW ≤ Puissance totale des UI

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

Jusqu'à 1000 m de longueur de réseau



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

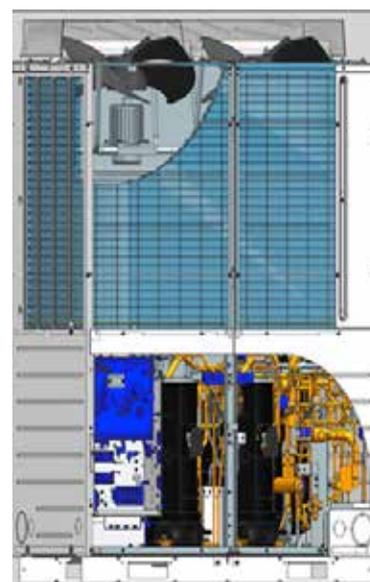
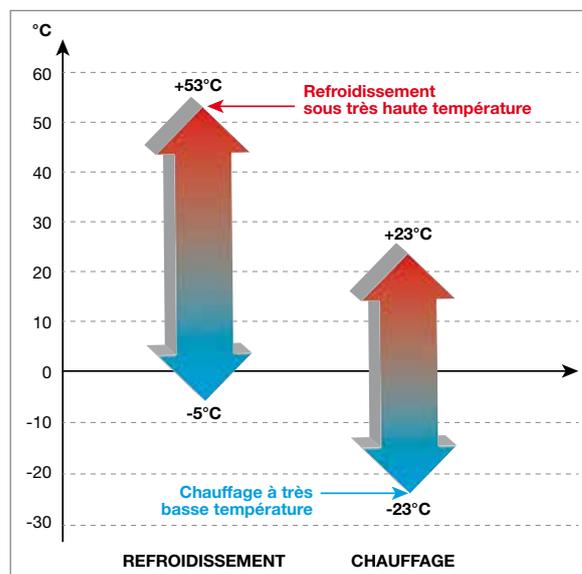
→ **Fiabilité/Entretien :**

- 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 :**

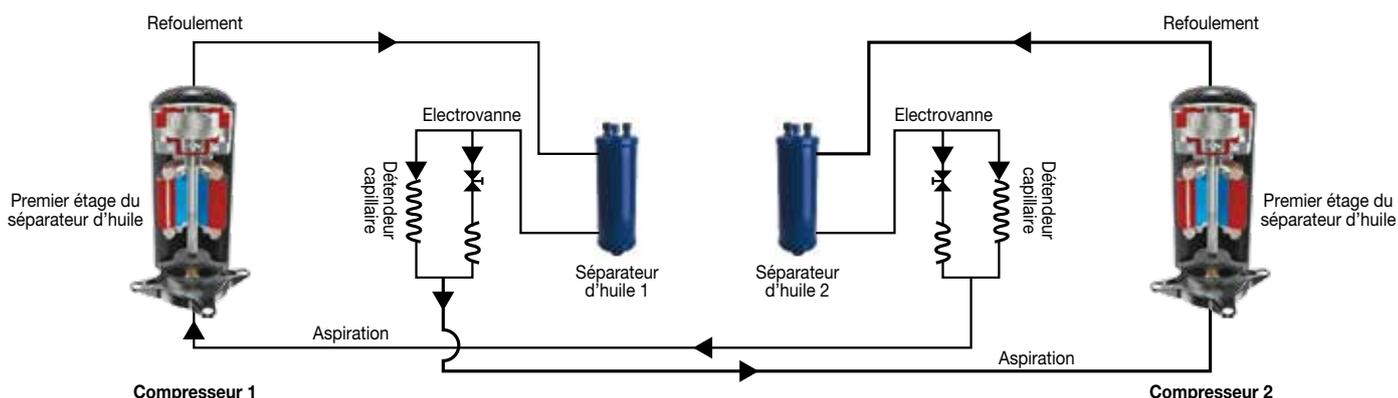
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **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	Départ usine uniquement					Départ usine uniquement			
	AWAU-YDV 280-H13	AWAU-YDV 335-H13	AWAU-YDV 400-H13	AWAU-YDV 450-H13	AWAU-YDV 504-H13	AWAU-YDV 560-H13	AWAU-YDV 615-H13	AWAU-YDV 680-H13	
Code	7SP14H030	7HP14H031	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H036	7SP14H037	
Unité extérieure Version tropicalisée - Départ usine	AW-YDV 280TR-H13	AW-YDV 335TR-H13	AW-YDV 400TR-H13	AW-YDV 450TR-H13	AW-YDV 504TR-H13	AW-YDV 560TR-H13	AW-YDV 615TR-H13	AW-YDV 680TR-H13	
Code	7SP14H058	7SP14H059	7SP14H060	7SP14H061	7SP14H062	7SP14H063	7SP14H064	7SP14H065	
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	



### PUISSANCES

Capacité	CV	10	12	14	16	18	20	22	24
Puissance frigorifique	kW	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68
Puissance calorifique	kW	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69	73

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N								
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	7,00	8,59	10,26	11,90	13,62	15,56	17,57	19,71
	Puissance absorbée max.	kW	14,38	14,73	16,91	22,68	22,10	25,19	30,56	37,47
	Courant nominal	A	11,56	14,19	16,94	19,66	22,50	25,69	29,02	32,55
	Courant max.	A	23,68	25,1	28,40	36,80	36,15	41,10	49,65	60,65
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	7,08	8,72	10,71	12,05	13,95	15,95	18,16	19,47
	Puissance absorbée max.	kW	13,23	13,68	15,60	17,20	22,68	25,19	27,72	28,62
	Courant nominal	A	11,69	14,40	17,69	19,90	23,04	26,34	29,99	32,15
	Courant max.	A	21,79	22,1	25,20	27,88	37,80	42,00	46,05	47,40
EER		4,00	3,90	3,90	3,78	3,70	3,60	3,50	3,45	
Efficacité énergétique saisonnière		274	269	255	236	242	233	229	223	
COP		4,45	4,30	4,20	4,15	4,05	3,95	3,80	3,75	
Efficacité énergétique saisonnière		199	193	185	163	165	163	154	149	

### PERFORMANCES

Débit d'air	Chauffage	m³/h	15000	15000	15000	15600	16200	16200	16200	16200
	Refroidissement	m³/h	13200	13200	13200	14400	15000	15000	15000	15000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	57	59	59,5	61	62	62	62	63
Puissance acoustique		dB(A)	73	75	76	77	79	79	79	80

### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720
Réfrigérant/PRP			R410A/2088							
Précharge de réfrigérant		kg	9,7	9,7	10	10	10	10	10	10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	276/301	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384	359/384
Type de compresseur			Scroll							
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	7/8"	1"	1"	1"1/8	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"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	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	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°							
	Chauffage	°C	-23°/21°							
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	20	24	29	33	37	41	45	49

### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure	Départ usine uniquement					
	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



#### PUISSANCES

	CV	26	28	30	32	34	36
Capacité							
Puissance frigorifique	kW	73,5	80	85	90,4	95,4	101
Puissance calorifique	kW	82,5	90	95	101,5	106,5	113

#### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

#### PERFORMANCES

Débit d'air			30000	30000	30600	31200	31480	31480
Débit d'air	Chauffage	m³/h						
	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

#### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720
Réfrigérant/PRP			R410A/2088					
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	Départ usine uniquement		Départ usine uniquement	
			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	kW	106,4	112	117,5	124	129,5	136
Puissance calorifique	kW	119,5	126	132	136	142	146

### 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	19,80	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

Débit d'air		m³/h	32400	32400	32400	32400	32400	32400
Débit d'air	Chauffage							
	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			R410A/2088					
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

			44440	44440	48000	48000
Débit d'air	Chauffage	m³/h	44440	44440	48000	48000
	Refroidissement	m³/h	43200	43480	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
Régulateur/PRP			R410A/2088			
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 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	(335/360)x3
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

Départ usine uniquement

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	kW	162,4	168	173,5	180
Puissance calorifique	kW	182,5	189	195	199

### 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			R410A/2088			
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	Départ usine uniquement		Départ usine uniquement	
	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	kW	185,5	192	197,5	204
Puissance calorifique	kW	205	209	215	219

#### 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	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	67,5
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			R410A/2088			
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 + 359/384	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2
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





### + PRODUITS

- Récupération de chaleur.
- COP jusqu'à 4,10.
- Large gamme de capacités.
- Mode silencieux : -8 dB(A).



RWV06  
(option)



RWV08  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Fonctionnement simultané en chaud et en froid.
- Puissances disponibles de 10 à 48 CV.
- Jusqu'à 64 unités intérieures connectables.
- Ventilateur DC Inverter.
- Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure 50-130 %.
- Température extérieure minimum en mode chaud -15°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Unités intérieures et dispositifs de commande identiques au Mini FlowLogic II et FlowLogic III (sauf la gamme console EAV).
- Dimensions optimisées, peut être transporté par ascenseur.
- Fonctionnement avec égalisation des temps de fonctionnement (pour les groupes jumelés).
- Large gamme de systèmes de commandes.

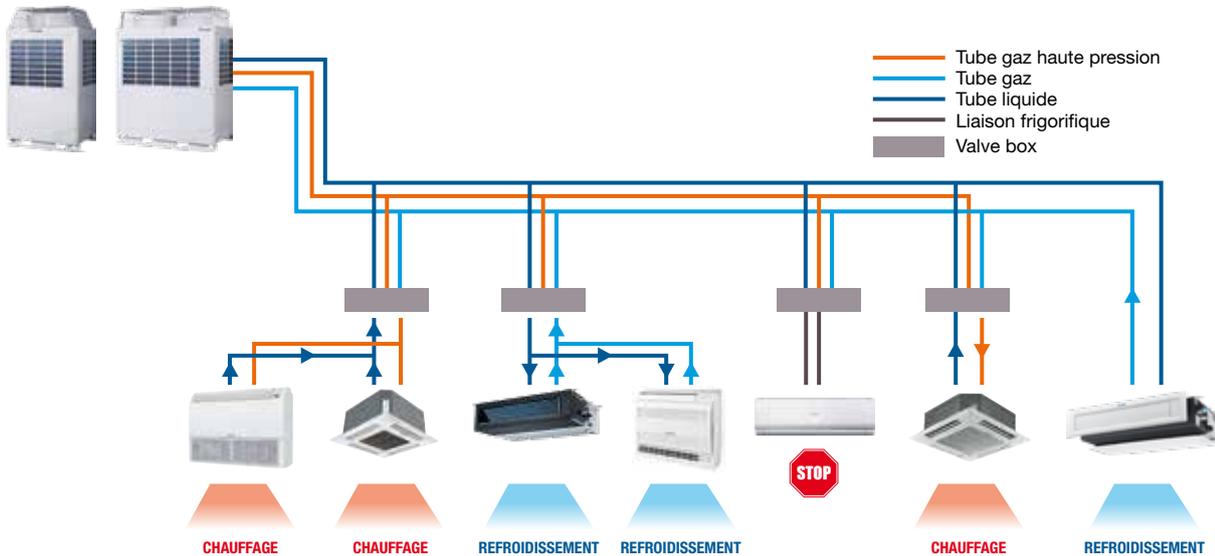
### ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES GAMME DRV 3 TUBES

Accessoire	Code	Photo	Description
TAS 20 HR	7ACFHH011		Kit raccord tube pour 2 groupes extérieurs
TAS 30 HR	7ACFHH012		Kit raccord tube pour 2 groupes extérieurs
TAU 335 HR	7ACFHH007		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 33.5 kW
TAU 506 HR	7ACFHH008		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 50.6 kW
TAU 730 HR	7ACFHH009		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 73.0 kW
TAU 1350 HR	7ACFHH010		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 135.0 kW
Valve box	7ACELH017		
Valve box	7ACELH018	Kit récupération d'énergie pour une capacité comprise entre 11.2 kW et 18 kW	
Valve box	7ACELH019	Kit récupération d'énergie pour une capacité supérieure à 18 kW	

Voir les accessoires généraux en page 44.

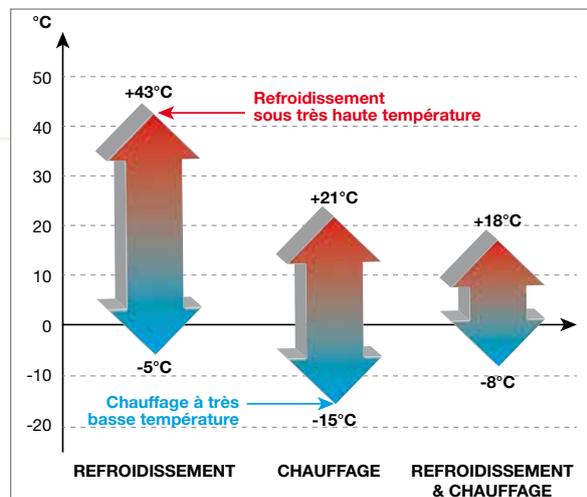
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- Fonctionnement simultané en chaud et en froid.
- Optimisation globale de l'efficacité du système par transfert de chaleur entre les pièces à chauffer et à rafraîchir.
- Réactif lors d'un changement de mode de fonctionnement (chaud/froid).



## HAUTES PERFORMANCES

- Fonctionnement optimisé à charge partielle: condenseur en deux parties avec contrôle indépendant (double détendeur électronique).
- Compresseur DC Inverter (1 compresseur vitesse fixe additionnel à partir de 12 CV).
- Ventilateur DC performant (niveau sonore réduit et économies d'énergie).
- Large plage de fonctionnement.



## INSTALLATION FACILITÉE

- Réseau frigorifique accessible, indépendamment de la partie électronique.
- Unité gainable: Installation possible à l'intérieur (Pression statique de 50 Pa).

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



**TABLEAU DE GAMME FLOWLOGIC II HR**

Capacité (CV)	Puissance frigorigifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	
			Combinaisons FlowLogic II HR	Nombre maximum d'unités connectables	Plage de puissances frigorigifiques connectables* (kW)
10	28	31,5	1 X YCV280HR	16	14 - 36
12	33,5	37,5	1 X YCV335HR	19	17 - 43
14	40	45	1 X YCV400HR	23	20 - 52
16	45	50	1 X YCV450HR	26	22,5 - 58,5
20	56	63	2 X YCV280HR	33	28 - 72
22	61,5	69	1 X YCV280HR + 1 X YCV335HR	36	31 - 79,5
24	68	76,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV400HR	39	34 - 88
26	73	81,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV450HR	43	37 - 94,5
28	80	87,5	2 X YCV400HR	46	40 - 104
30	85	95	1 X YCV400HR + 1 X YCV450HR	50	43 - 110,5
32	90	100	2 X YCV450HR	53	45 - 117
34	96	108	2 X YCV280HR + 1 X YCV400HR	56	48 - 124,5
36	101	113	2 X YCV280HR + 1 X YCV450HR	59	51 - 131
38	108	119	1 X YCV280HR + 2 X YCV400HR	63	54 - 140
40	113	126,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV400HR + 1 X YCV450HR	64	57 - 146,5
42	118	131,5	1 X YCV280HR + 2 X YCV450HR	64	59 - 153
44	123,5	137,5	1 X YCV335HR + 2 X YCV450HR	64	62 - 160,5
46	130	145	1 X YCV400HR + 2 X YCV450HR	64	65 - 169
48	135	150	3 X YCV450HR	64	68 - 175,5

\* Taux de connexion compris entre 50 % et 130 %.

## DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC II HR

Unité extérieure		AWAU-YCV280HR-H13	AWAU-YCV335HR-H13	AWAU-YCV400HR-H13	AWAU-YCV450HR-H13
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Code		7SP14H016	7SP14H019	7SP14H017	7SP14H018
					
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>					
Refroidissement	kW	28	33,5	40	45
Chauffage	kW	31,5	37,5	45	50
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N			
Puissance absorbée nominale mode refroidissement	kW	3,71	9,18	12,3	14,1
Puissance absorbée nominale mode chauffage	kW	7,55	9,15	11,1	13,5
EER/COP		3,71/3,95	3,65/4,10	3,25/4,05	3,20/3,70
Courant max.	A	23,4	27,9	29,5	32,37
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'air (GV)	m³/h	11100	14100	14100	14100
Niveau sonore (GV)	dB(A)	57	60	60	60
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x1808x750	1390x1808x750	1390x1808x750	1390x1808x750
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1090x1990x860	1490x1990x860	1490x1990x860	1490x1990x860
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	240/268	368/393	368/393	368/393
Type de compresseur		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	7/8"	1"	1"	1"1/8"
Longueur max	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	16	19	23	26
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>					
Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	10	10	10	10

### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure	YCV560HR-H13	YCV615HR-H13	YCV680HR-H13	YCV730HR-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016
	YCV280HR / 7SP14H016	YCV335HR / 7SP14H019	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018
				

#### PUISSANCES

	CV	20	22	24	26
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	56	61,5	68	73
Puissance calorifique	kW	63	69	76,5	81,5

#### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence			3P/380-400V/50-60Hz/N			
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	15,1	16,73	19,85	21,65
	EER		3,71	3,68	3,43	3,37
	Courant nominal	A	24,67	27,33	32,43	35,37
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	15,94	17,12	19,07	21,47
	COP		3,95	4,03	4,01	3,80
	Courant nominal	A	26,04	27,97	31,16	35,08
Puissance absorbée max.		kW	29,4	32,24	33,25	35,18
Courant max.		A	46,8	51,3	52,9	55,77

#### PERFORMANCES

	m³/h	22200	25200	25200	25200
Débit d'air					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	60	61	61	61

#### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)	mm	(990x1808x750)*2	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		(1090x1990x860)*2	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	480/510	608/641	608/641	608/641	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Précharge de réfrigérant	kg	20	20	20	20	
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	33	36	39	43	

**DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES**

Unité extérieure	YCV800HR-H13	YCV850HR-H13	YCV900HR-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YCV400HR / 7SP14H017	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018
	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018



**PUISSANCES**

	CV			
Capacité		28	30	32
Puissance frigorifique	kW	80	85	90
Puissance calorifique	kW	90	95	100

**PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES**

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N			
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	24,6	26,4	28,2
	EER		3,25	3,22	3,19
	Courant nominal	A	40,19	43,13	46,07
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	22,2	24,6	27
	COP		4,05	3,86	3,70
	Courant nominal	A	36,27	40,19	44,11
Puissance absorbée max.	kW	37,1	39,03	40,96	
Courant max.	A	59	61,87	64,74	

**PERFORMANCES**

Débit d'air	m³/h	28200	28200	28200
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	62	62

**INSTALLATION**

Dimensions (LxHxP)		mm	1390x1808x750+1390x1808x750	1390x1808x750+1390x1808x750	(1390x1808x750)*2
Dimensions de l'emballage (LxHxP)			1490x1990x860+1490x1990x860	1490x1990x860+1490x1990x860	(1490x1990x860)*2
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	736/772	736/772	736/772
Réfrigérant/PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Précharge de réfrigérant		kg	20	20	20
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	15	15	15
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec		
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	46	50	53

### DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YCV960HR-H13	YCV1010HR-H13	YCV1080HR-H13	YCV1180HR-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016
	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV400HR / 7SP14H017	YCV400HR / 7SP14H017
	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018



#### PUISSANCES

	CV	34	36	38	40
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	96	101	108	113
Puissance calorifique	kW	108	113	121,50	126,5

#### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	27,4	29,2	32,15	33,95
	EER		3,50	3,46	3,36	3,33
	Courant nominal	A	44,76	47,71	52,53	55,47
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	27,04	29,44	30,17	32,57
	COP		3,99	3,84	4,03	3,88
	Courant nominal	A	44,18	48,10	49,29	53,21
Puissance absorbée max.	kW	47,95	49,88	51,8	53,73	
Courant max.	A	76,3	79,17	82,4	85,27	

#### PERFORMANCES

Débit d'air	m³/h	39300	36300	39300	39300
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	63	63	63	63

#### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)	mm	990x1808x750*2 + 1390x1808x750	(990x1808x750)*2 + (1390x1808x750)	990x1808x750 + 1390x1808x750 + 1390x1808x750	(990x1808x750) + (1390x1808x750) + (1390x1808x750)
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		1090x1990x860*2 + 1490x1990x860	(1090x1990x860)*2 + (1490x1990x860)	1090x1990x860 + 1490x1990x860 + 1490x1990x860	(1090x1990x860) + (1490x1990x860) + (1490x1990x860)
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	848/896	848/896	976/1027	976/1027
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Précharge de réfrigérant	kg	30	30	30	30
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300
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	15	15	15	15
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec		
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	56	59	63	64

**DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES**

Unité extérieure	YCV1180HR-H13	YCV1235HR-H13	YCV1300HR-H13	YCV1350HR-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YCV280HR / 7SP14H016	YCV335HR / 7SP14H019	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018
	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018
	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018



**PUISSANCES**

	CV	42	44	46	48
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	118	123,5	130	135
Puissance calorifique	kW	131,5	137,5	145	150

**PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES**

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	35,75	37,38	40,5	42,3
	EER		3,30	3,30	3,21	3,19
	Courant nominal	A	58,41	61,07	66,17	69,11
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	34,97	36,15	38,1	40,5
	COP		3,76	3,80	3,81	3,70
	Courant nominal	A	57,13	59,06	62,25	66,17
Puissance absorbée max.		kW	55,66	58,5	59,51	61,44
Courant max.		A	88,14	92,64	94,24	97,11

**PERFORMANCES**

Débit d'air	m³/h	39300	42300	42300	42300
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	63	64	64	64

**INSTALLATION**

Dimensions (LxHxP)		mm	(990x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750)*3
Dimensions de l'emballage (LxHxP)			(1090x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860)*3
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	976/1027	1104/1158	1104/1158	1104/1158
Réfrigérant/PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Précharge de réfrigérant		kg	30	30	30	30
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"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64



### + PRODUITS

- COP peut atteindre 6.02.
- Design compact.
- Solution silencieuse.
- Échangeur de chaleur à double serpentin.

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Puissances disponibles de 8 à 36 CV.
- Conçu pour tous les usages commerciaux.
- Plage de température d'entrée d'eau : de 7 à 45 ° C.
- Installation empilée.
- EER et COP constants : aucune influence de la température extérieure.
- Compresseur DC inverter.

**DONNÉES TECHNIQUES WATER FLOWLOGIC**

		Départ usine uniquement	Départ usine uniquement	Départ usine uniquement	
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/COP			4,98/6,02	4,67/5,43	4,35/4,81
<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	775x545x995	775x545x995	775x545x995
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	875x655x1182	875x655x1182	875x655x1182
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	172/183	172/183	172/183
Type de compresseur			Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Réfrigérant/PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
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			rainure intérieure	rainure intérieure	rainure intérieure
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

\* Toutes les données sont testées sous des conditions nominales (en refroidissement: température intérieure 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide; température extérieure 35°C bulbe sec/24°C bulbe humide; en chauffage la température intérieure est 20°C bulbe sec en chauffage, température extérieure 7°C bulbe sec/6°C bulbe humide).



## + PRODUITS

- Silencieux.
- Flux d'air longue distance et 3D.
- Écran caché.
- Évacuation de condensats : côté droit ou gauche.



RCV02  
(incluse)



RWW05  
(option)



RWW03  
(option)



RWW07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



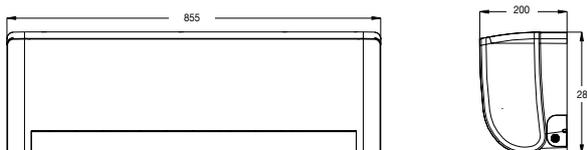
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité : facilite l'installation.
- Moteur DC de haute qualité : réduction importante du bruit des unités intérieures.
- Design esthétique.
- Télécommande à infrarouge incluse.

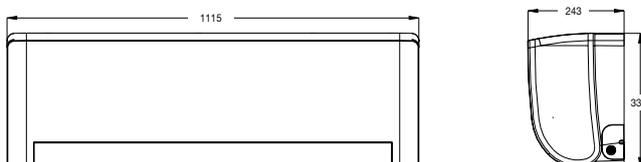
## DONNÉES TECHNIQUES HBV

Unité intérieure	Départ usine			Départ usine uniquement		Départ usine uniquement		
	AWSI-HBV007-N11	AWSI-HBV009-N11	AWSI-HBV012-N11	AWSI-HBV016-N11	AWSI-HBV018-N11	AWSI-HBV024-N11	AWSI-HBV030-N11	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
Code	7SP02H012	7SP02H013	7SP02H014	7SP02H017	7SP02H015	7SP02H016	7SP02H018	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1	24,2	30,7
	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>	<b>9</b>
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	34,1
	kW	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/ Fréquence	1P/220-230V/50Hz							
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air	m³/h	600	600	600	800/720/650	800	1000	1600/1500/1400
Niveau sonore (Pv/ Mv/Gv)	dB(A)	29/31/35	29/31/36	29/33/37	39/36/34	35/39/40	36/40/44	49/44/41
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x280x200	855x280x200	855x280x200	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	954x355x279	954x355x279	954x355x279	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342
Poids net/Poids de l'emballage	kg	10,9/12,6	10,9/12,6	10,9/12,6	13/16,5	13/16,5	13/16,5	13/16,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"

Dimensions : modèles 007-009-012



Dimensions : modèles 018-024-030



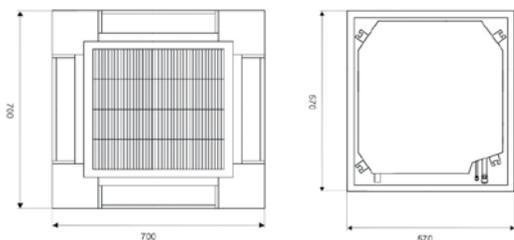


- Intégration facile dans le faux-plafond.
- Faible niveau sonore grâce au design du ventilateur.
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Contact sec: solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

### DONNÉES TECHNIQUES CBV

Unité intérieure		AWSI-CBV005-N11	AWSI-CBV007-N11	AWSI-CBV009-N11	AWSI-CBV012-N11	AWSI-CBV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H020	7SP04H000	7SP04H001	7SP04H002	7SP04H003
<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/50Hz				
<b>PERFORMANCES</b>						
Débit d'air	m³/h	650	700	700	700	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	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Poids net/Poids de l'emballage	kg	17/21	17/21	19/21	19/21	19/21
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	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115
Poids net/Poids de l'emballage	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8

Dimensions :



### + PRODUITS

- Silencieux.
- Pompe à évacuation des condensats intégrée.
- Prise air neuf.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Balayage automatique.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

### CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :





### + PRODUITS

- Design compact.
- Structure facilitant le nettoyage et l'installation.
- Prise air neuf.
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Balayage automatique.
- Récepteur infrarouge inclus.



RWW05  
(incluse)



RCV02  
(option)



RWW03  
(option)



RWW07  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



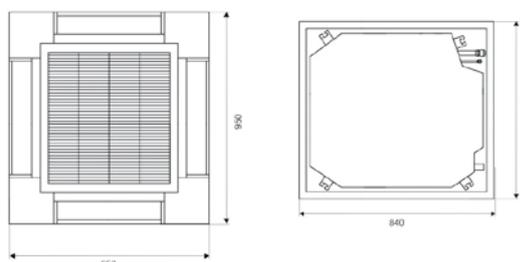
- Intégration facile dans le faux-plafond.
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Meilleur confort grâce à son débit d'air important.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

### DONNÉES TECHNIQUES CCV

Unité intérieure		AWSI- CCV018-N11	AWSI- CCV024-N11	AWSI- CCV030-N11	AWSI- CCV048-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H004	7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7
	kW	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6
	kW	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz			
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'air	m³/h	1200	1200	1800	1800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/34	31/35/34	31/35/37	35/39/42
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x295	840x840x295
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	930x930x330	930x930x330	930x930x390	930x930x390
Poids net/Poids de l'emballage	kg	30/36	30/36	38/40	38/40
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>FAÇADE</b>					
Code façade		7ACVFH002	7ACVFH002	7ACVFH002	7ACVFH002
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	985x985x115	985x985x115	985x985x115	985x985x115
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6/9	6/9	6/9	6/9

Sera remplacé définitivement par le nouveau modèle CFV.

Dimensions : modèles 018-024-030-048



# CFV

## CASSETTE 360°

*Airwell*  
Just feel well



- Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits.
- Flux d'air à 360°.
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Meilleur confort grâce à son débit d'air important.
- Contact sec: solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

DONNÉES TECHNIQUES CFV						Départ usine uniquement
Unité intérieure		AWSI-CFV018-N11	AWSI-CFV024-N11	AWSI-CFV030-N11	AWSI-CFV048-N11	AWSI-CFV060-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H028	7SP04H029	7SP04H030	7SP04H032	7SP04H010
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>						
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7	54,6
	kW	5,6	7,1	9	14	16
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6	61,2
	kW	6,3	8	10	16	18
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz				
<b>PERFORMANCES</b>						
Debit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/810/1000	1000/1190/1380	1660/1670/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	31/34/35	31/35/37	36/40/44	36/40/44
<b>INSTALLATION</b>						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x183x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	983x268x983	983x290x983	983x331x983	983x373x983	983x373x983
Poids net/Poids de l'emballage	kg	28/31	29/32	34/37	35/38	35/38
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>FAÇADE</b>						
Code façade		7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9



### + PRODUITS

- Design compact.
- Prise air neuf.
- Commande filaire RWW05 incluse.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 4D



## + PRODUITS

- Corps ultra-compact, de 199 mm d'épaisseur seulement.
- Large flux d'air.
- Fonctionnement silencieux.
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Balayage automatique.



RWW05  
(incluse)



RCV02  
(option)



RWW03  
(option)



RWW07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

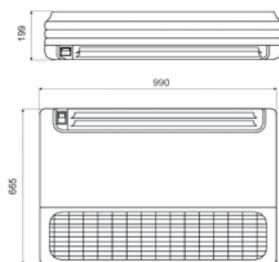


- Contrôle précis du flux d'air *via* des volets grand-angle.
- Installation allège ou plafonnier.
- Longue portée d'air.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

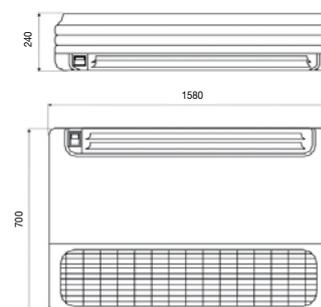
## DONNÉES TECHNIQUES FAV

Unité intérieure	Départ usine uniquement				Départ usine uniquement				
	AWSI-FAV009-N11	AWSI-FAV012-N11	AWSI-FAV018-N11	AWSI-FAV024-N11	AWSI-FAV028-N11	AWSI-FAV030-N11	AWSI-FAV038-N11	AWSI-FAV048-N11	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
Code	7SP02H007	7SP02H008	7SP02H010	7SP02H011	7SP01H000	7SP01H001	7SP01H002	7SP01H003	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>									
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	48
	kW	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	21,5	27,3	30,7	34,1	42,6	55
	kW	<b>3,2</b>	<b>4,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,0</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>									
Phase/Tension/	1P/220-230V/50Hz								
Fréquence									
<b>PERFORMANCES</b>									
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	580/710/800	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	33/35/38	35/37/40	35/37/40	38/40/43	38/40/43	38/42/46	38/42/46
Pression sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	46/48/51	46/48/51	48/50/53	48/50/53	51/53/56	51/53/56	51/55/59	51/55/59
<b>INSTALLATION</b>									
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x655x199	990x665x199	990x655x199	990x665x199	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1160x730x280	1160x730x280	1160x730x280	1160x730x280	1720x800x330	1720x800x330	1720x800x330	1720x800x330
Poids net/Poids de l'emballage	kg	28,3/34,3	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"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

Dimensions : modèles 012 à 024



Dimensions : modèles 28 à 48





- Design ultra fin: 185 mm.
- Apport d'air neuf.
- Pompe d'évacuation intégrée.
- Option de reprise d'air à l'arrière ou en bas.
- Pression statique externe: 0-30 Pa.



### + PRODUITS

- Télécommande filaire RWW05 incluse.
- Large gamme.
- Solution silencieuse.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

### DONNÉES TECHNIQUES DDV

Indoor units		AWSI-DDV007-N11	AWSI-DDV009-N11	AWSI-DDV012-N11	AWSI-DDV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H025	7SP03H026	7SP03H027	7SP03H028
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>					
Refroidissement	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	15.3
	kW	<b>2.2</b>	<b>2.8</b>	<b>3.6</b>	<b>4.5</b>
Chauffage	kBtu/h	8.5	10.9	13.6	17.1
	kW	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz			
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'air	m³/h	480/420/360	480/420/360	550/430/370	600/540/460
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	27/24/21	27/24/21	30/28/25	33/30/27
Pression sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	41/38/35	41/38/35	44/42/39	47/44/41
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270
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		7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



## + PRODUITS

- Sélection flexible de la pression statique qui permet de répondre aux besoins spécifiques.
- Filtre à haut rendement.
- Pompe à condensats intégrée.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.



RWW05  
(incluse)



RCV02  
(option)



(RECO1 récepteur infrarouge à combiner avec RCV02)



RWW03  
(option)



RWW07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

- Solution invisible.
- Deux choix de pressions statiques pour une meilleure adaptabilité au réseau aéraulique.
- Pompe d'évacuation intégrée (700 mm de hauteur).
- Plénum fourni pour la sortie d'air en : 3xØ200 tailles 018 et 028, 4xØ200 taille 038.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

## DONNÉES TECHNIQUES DBV

Unité intérieure		Départ usine uniquement			Départ usine uniquement		
		AWSI-DBV 018-N11	AWSI-DBV 024-N11	AWSI-DBV 028-N11	AWSI-DBV 030-N11	AWSI-DBV 038-N11	AWSI-DBV 048-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H035	7SP03H036	7SP03H037	7SP03H038	7SP03H039	7SP03H040
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>							
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
	kW	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1	44,3	55,6
	kW	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16,3</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz					
<b>PERFORMANCES</b>							
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	699/805/920	950/1090/1230	950/1090/1230	930/1180/1500	900/1300/1700	1250/1700/2000
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/38/40	38/40/42	39/43/46	38/42/46	39/43/46	39/44/47
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x720x250	1050x720x250	1050x720x250	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1170x860x340	1170x860x340	1170x860x340	1332x835x280	1698x857x305	1698x857x305
Poids net/Poids de l'emballage	kg	30,5/35,9	33,1/38,5	33,1/38,5	39,4/45,4	48,3/56,5	51,3/59,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Pression statique externe	Pa	50	50	50	50	50	50
Max. Pression statique externe	Pa	100	100	100	100	100	100



DCV 048



DCV 072-096

- Solution invisible.
- Pression statique externe jusqu'à 196 Pa.
- Application tertiaire: haut débit d'air et capacité jusqu'à 28 kW.
- Compatible avec une gaine textile.



### DONNÉES TECHNIQUES DCV

Départ usine uniquement

Unité intérieure	AWSI-DCV018-N11	AWSI-DCV024-N11	AWSI-DCV030-N11	AWSI-DCV038-N11	AWSI-DCV048-N11	AWSI-DCV072-N11	AWSI-DCV096-N11
Phase	Monophasé						
Code	7SP03H014	7SP03H015	7SP03H016	7SP03H017	7SP03H018	7SP03H019	7SP03H020

#### PUISSANCES NOMINALES

Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	77,1	95,5
	kW	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>	<b>22,6</b>	<b>28</b>
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	85,3	108,5
	kW	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>

#### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/ Fréquence		1P/220-230V/50Hz						
-----------------------------	--	------------------	--	--	--	--	--	--

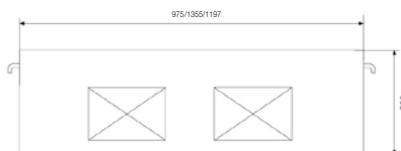
#### PERFORMANCES

Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1089/1357/1500	1089/1357/1500	1133/1412/1560	1162/1448/1600	1525/1901/2100	2612/3255/4050	2612/3255/4050
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	40/43/45	40/43/45	40/43/45	49/51/54	49/51/54

#### INSTALLATION

Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	975x906x360	975x906x360	1355x876x360	1355x876x360	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1048x943x413	1048x943x413	1378x938x405	1378x938x405	1430x420x940	1800x525x1000	1800x525x1000
Poids net/Poids de l'emballage	kg	48/58	48/58	62/77	62/77	62/77	100/111	100/111
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196	196	196	196

Dimensions : modèles 018-024/030-038/048



Dimensions : modèles 072-096



### + PRODUITS

- Filtre à haut rendement.
- Réglage libre du conduit d'évacuation d'air.
- Pompe à condensats en option.
- Haute pression statique externe.



RWV05 (include)



RCV02 (option)



RWV03 (option)



RWV07 (option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DETENDEUR ELECTRONIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE A CONDENSATS (OPTION)



## + PRODUITS

- Filtre à haut rendement.
- Fonctionnement silencieux.
- Compact et peu encombrant.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Télécommande infrarouge incluse.



RCV02  
(incluse)



RWW05  
(option)



RWW07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



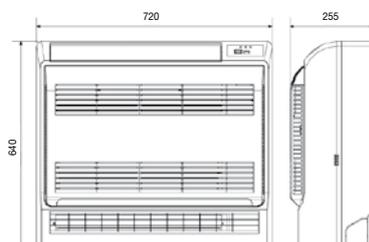
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

- Design élégant et compact: 210 mm.
- Solution idéale en remplacement de radiateurs électriques.
- Soufflage haut et bas.
- Contact sec: solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).
- 5 vitesses de débit d'air.

## DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure		AW-EAV009-N11	AW-EAV012-N11	AW-EAV018-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP05H005	7SP05H006	7SP05H007
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>				
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	17
	kW	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5</b>
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	18,5
	kW	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz		
<b>PERFORMANCES</b>				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m³/h	45/48/52/55/58	47/51/54/57/60	48/52/55/58/61
Niveau sonore (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270
<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"

Dimensions : modèles 009-018





## Kit de connexion CTA

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 unités 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 doit être équipée de cette solution, afin de répondre à la norme.



Buildings

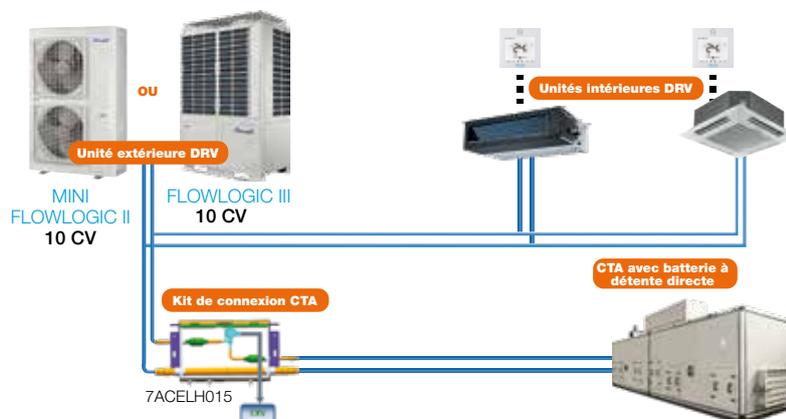


Centres commerciaux



Hôpitaux

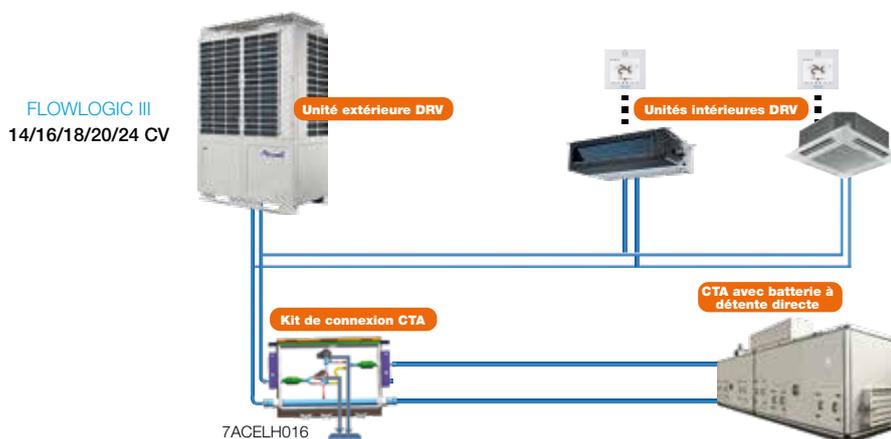
### ■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW



5 CV (14 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28 kW)

CTA ainsi que la batterie à détente directe doivent être achetées par un autre biais.

### ■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



10 CV (28 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 20 CV (56 kW)

CTA ainsi que la batterie à détente directe doivent être achetées par un autre biais.

## GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

Unité extérieure	MINI FLOWLOGIC II	FLOWLOGIC III
Modèle	Toute la gamme	Toute la gamme
		
Alimentation	3P/380-400V/50Hz 3P/380-400V/60Hz	3P/380-400V/50Hz - 3P/380-400V/60Hz 3P/220V/60Hz - 3P/460V/60Hz
AHU kit	<b>7ACELH015</b> 5 CV (14 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28 kW)	<b>7ACELH016</b> 10 CV (28 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 20 CV (56 kW)

## CONFIGURATION DU KIT DE CONNEXION CTA

Le kit de connexion CTA est composé de 4 parties :

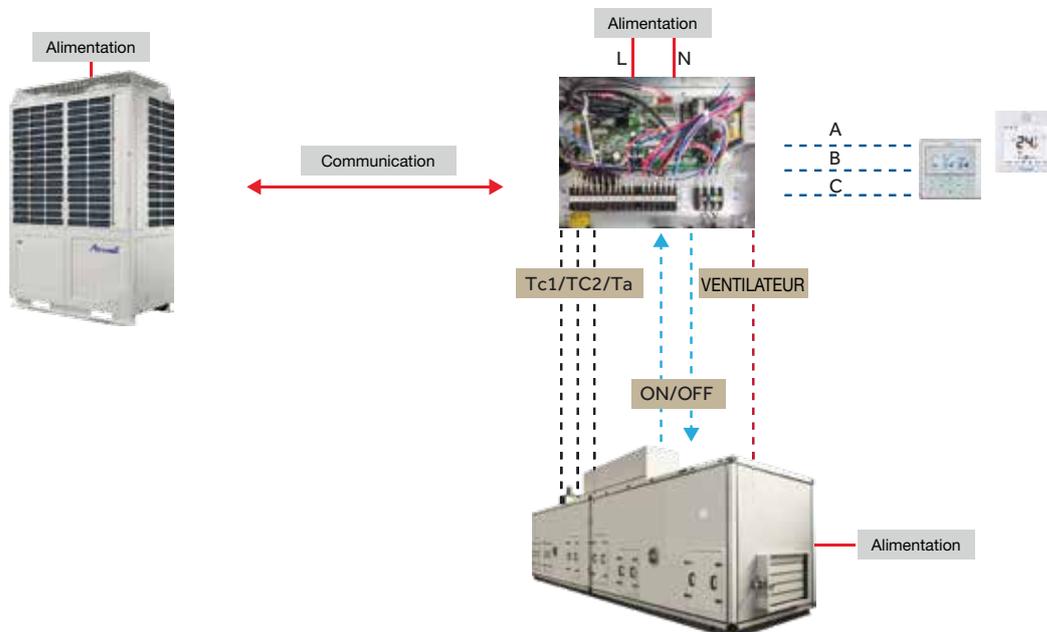


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



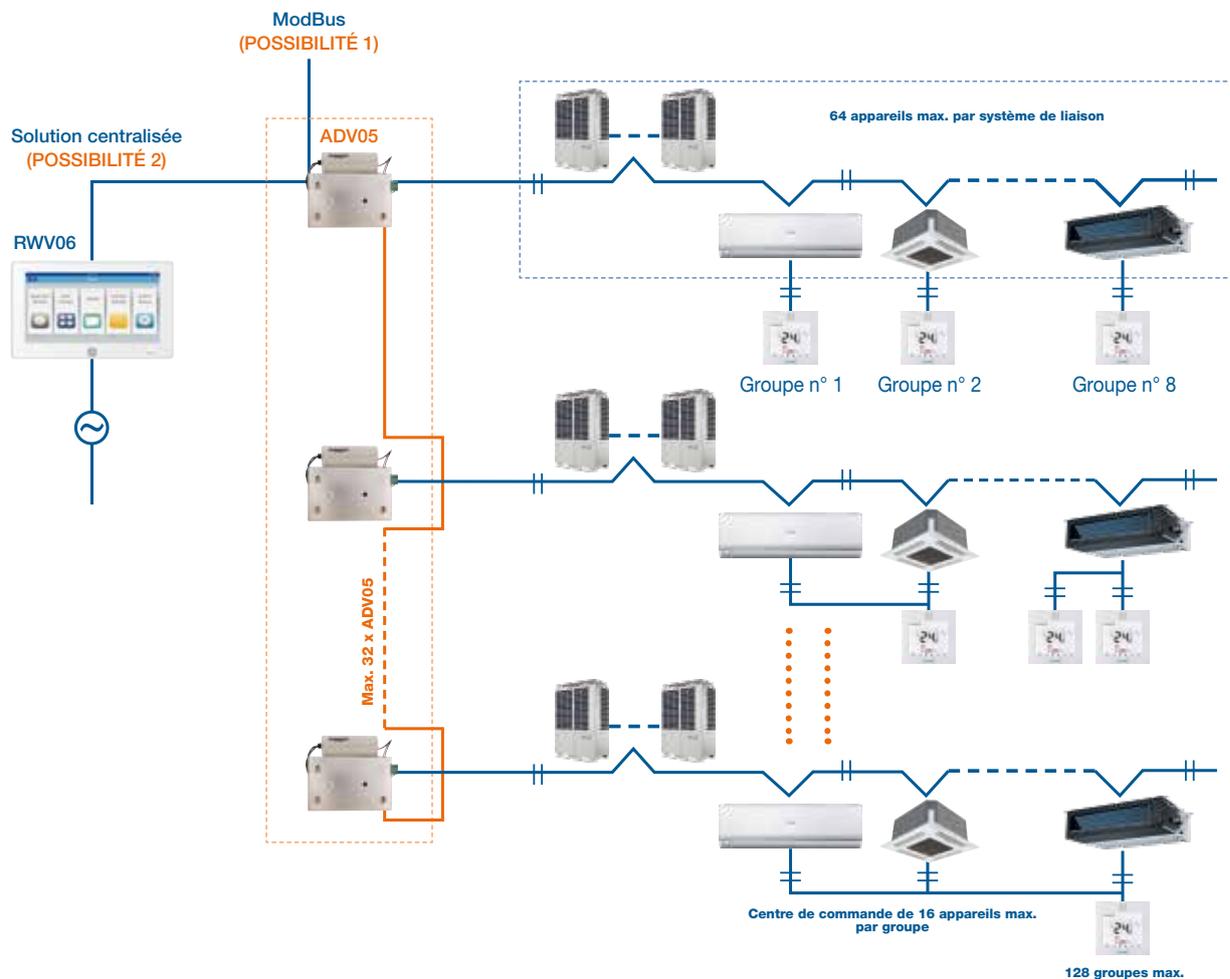
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température *via* la sonde sur air extrait de la CTA.

## CONTRÔLE DU KIT DE CONNEXION CTA



# 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 256 unités intérieures et 128 groupes



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 RWV06: 7ACELH023



NOM DE L'ACCESSOIRE		Photo	Code	Modèle
COMMANDES	COMMANDE INFRAROUGE		<b>7ACELH022</b>	<b>RCV02</b>
	RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		<b>7ACELH009</b>	<b>REC01</b>
	COMMANDE SIMPLIFIÉE		<b>7ACELH008</b>	<b>RWV03</b>
	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD		<b>7ACELH021</b>	<b>RWV05</b>
	COMMANDE FILAIRE HEBDOMADAIRE		<b>7ACELH024</b>	<b>RWV07</b>
	MINI CENTRALE DE COMMANDE		<b>7ACELH025</b>	<b>RWV08</b>
	CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE"		<b>7ACELH023</b>	<b>RWV06</b>
SOLUTIONS & MAINTENANCE GTC	PASSERELLE CENTRALE DE COMMANDE ET MODBUS/RTU		<b>7ACELH027</b>	<b>ADV05</b>
	OUTIL DE MAINTENANCE		<b>7ACELH014</b>	<b>TD02</b>

FUNCTION	POUR QUELS APPAREILS?	OPTION/COMMENTAIRE
Marche/arrêt, température de consigne, balayage automatique, mode, contrôle individuel, minuterie...	Toutes les unités intérieures.	Standard avec mural et console, en option avec la cassette et gainable.
Récepteur infrarouge.	Gainable	-
Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.).	Toutes les unités intérieures (sauf les consoles).	-
Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.) et fonction "I Feel".	Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier.	Standard avec cassette, allège-plafonnier et gainable.
Contrôle d'une seule unité, commande de groupe de 16 unités max., minuterie hebdomadaire, horloge, mode froid/chaud/auto/débit d'air/déshumidification/température/vitesse du ventilateur/direction du ventilateur.	Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier.	-
32 unités intérieures max., contrôle individuel, contrôle de groupe, contrôle centralisé, programmation hebdomadaire, code défaut.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	Obligatoire avec ADV05.
Affichage et pilotage des unités intérieures, fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, minuterie hebdomadaire, visualisation des température des unités intérieures.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	Obligatoire avec ADV05.
Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus RTU.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-
Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-

# Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

## Notre Service Après-Vente

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 95

**COMMANDES PIÈCES DÉTACHÉES :**

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

**SUPPORT TECHNIQUE :**

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

**Airwell**  
**Residential**

3, AVENUE DU CENTRE, LES QUADRANTS, BÂT. A - 78280 GUYANCOURT, FRANCE  
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - [www.airwell-res.fr](http://www.airwell-res.fr)