



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)	
MINI FLOWLOGIC II	YCV080		R410A	6	3	8	9,5
	YCV125				4	12,5	14
	YCV150		R410A	6	5	15	17
	YCV180				6	18	20
	YCVFD220				8	22,5	25
	YCVFD280		R410A	6	10	28	31,5
	YCVFD335				10	28	31,5
FLOWLOGIC III	YDV400		R410A	8	14	40	45
	YDV450				16	45	50
	YDV504		R410A	8	18	50,4	56,5
	YDV560				20	56	63
	YDV680				24	68	73

Gamme DRV

Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	HBV		R410A	18
CASSETTE 600X600	CBV		R410A	19
CASSETTE 360°	CFV		R410A	20
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	21
GAINABLE BASSE PRESSION	DDV		R410A	22
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		R410A	23
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	24
CONSOLE	EAV		R410A	25
KIT DE CONNEXION CTA				26

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

		●	●	●	●	●	●		●						
	●	●	●	●	●										
					●	●	●		●	●	●	●			
			●	●		●	●	●	●	●	●				
		●	●	●	●										
						●	●	●	●	●	●				
						●	●		●	●	●		●	●	
			●	●		●									
											●		●	●	●



DRV
Unités extérieures

MINI FLOWLOGIC II

2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL



+ PRODUITS

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



RWW06
(option)



RWW08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur:

www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

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 »

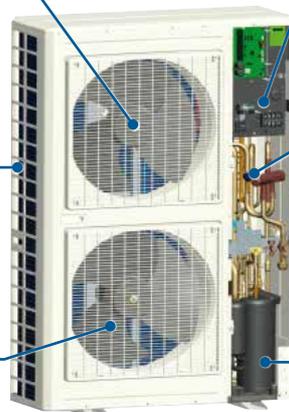
→ Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent* (8,10,12 CV)

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

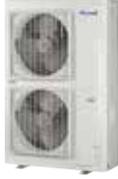
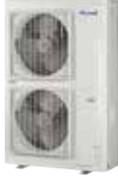
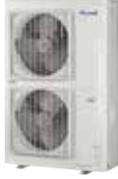


Contrôle du vecteur Inverter: contrôle du vecteur des ondes sinusoïdales à 180°; contrôle de précision, haute efficacité et faible niveau sonore.

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 II

Unité extérieure	AWAU-YCV080-H11	AWAU-YCV125-H11	AWAU-YCV150-H11	AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD220-H13	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCVFD335-H13	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H010	7SP14H011	7SP14H012	
									
PUISSANCES NOMINALES									
Refroidissement	kW	8	12,5	15	15	18	22,6	28	33,5
EER		3,64	3,79	3,77	3,77	3,47	3,9	3,5	3,44
Chauffage	kW	9,5	14	17	17	20	25	31,5	37,5
COP		4,31	4,12	4,35	4,35	3,9	4,6	4,2	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES									
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz/N	1P/220-240/50-60Hz/N	3P/400V/50Hz/N					
Puissance absorbée nominale en mode refroidissement	kW	2,2	3,3	3,98	3,98	5,19	5,79	8	9,75
Puissance absorbée nominale en mode chauffage	kW	2,2	3,4	3,91	3,91	5,13	5,43	7,5	9,62
Courant max.	A	18,9	34,1	34,1	11,2	11,6	17,2	23,8	26
PERFORMANCES									
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	57	58	58	59	55	58	60
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	68	69	69	70	66	69	71
INSTALLATION									
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1790x510	1150x1790x510	1150x1795x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183	168/183
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	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"	3/4"	7/8"	1"
Longueur max	m	100	150	150	150	150	175/150	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	30	30	30	30	50	50	50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	4	8	8	8	9	13	16	16
LIMITES DE FONCTIONNEMENT									
Refroidissement	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°	-5°/43°
Chauffage	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°
LIAISONS FRIGORIFIQUES									
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	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	6,1	7,4	7,4

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 RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	



DRV
Unités extérieures

FLOWLOGIC III

2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL



+ PRODUITS

- Compresseur Scroll DC Inverter
- Large gamme de puissance
- Grande plage de température (-23/+50 °C)
- Emprise au sol très faible : 0,97 m²



RWW06
(option)



RWW08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

→ Gamme de puissance de 8 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

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.	33,5 kW > Puiss. totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigo.	33,5 kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigo.	50,6 kW ≤ Puiss. totale des UI < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigo.	73 kW ≤ Puiss. totale des UI < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigo.	135 kW ≤ Puiss. totale des UI
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWW06 et RWW08 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	

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): 0,97 m²

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 0,97 m²



■ **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

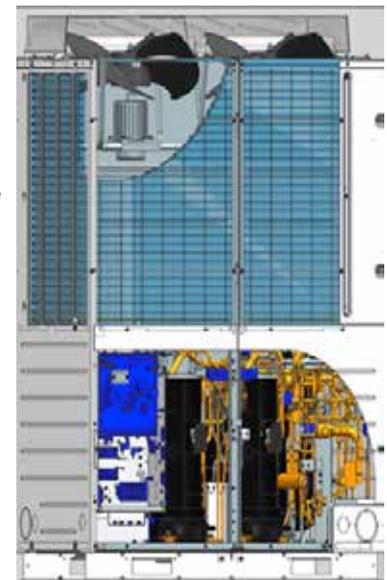
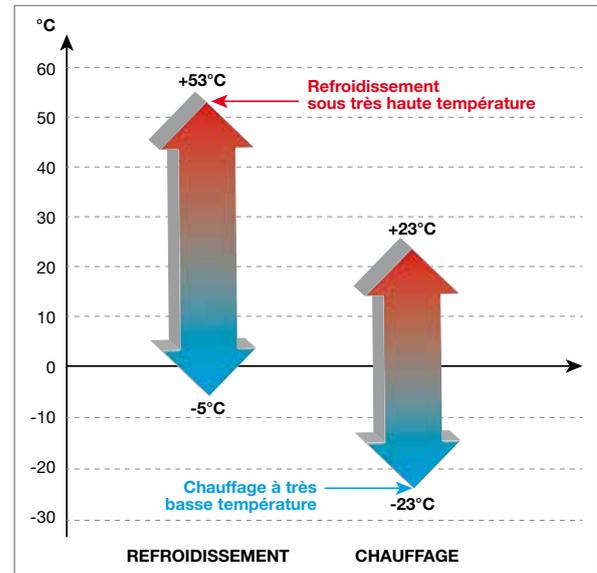
→ **Fiabilité/Entretien :**

- 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 :**

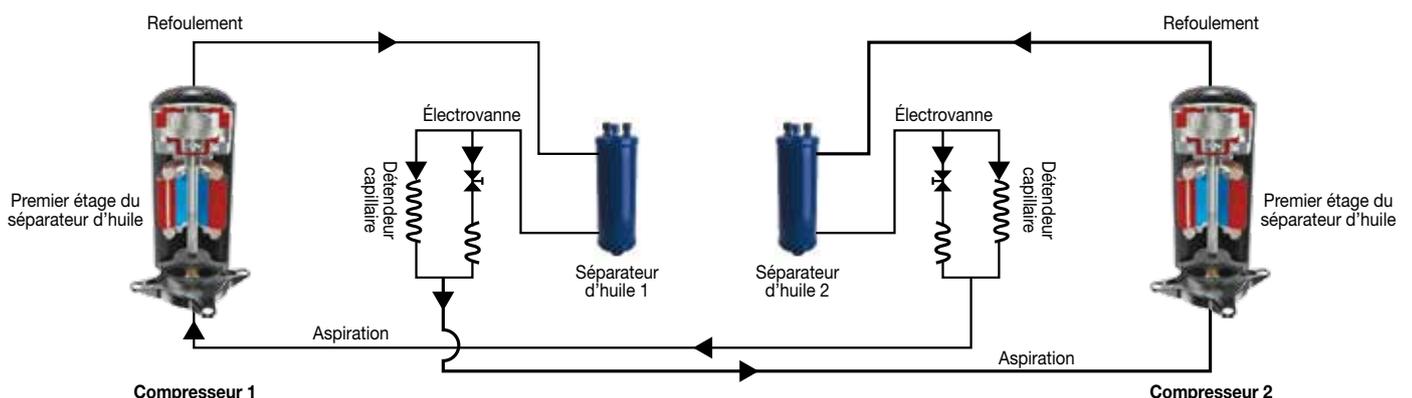
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **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	
Unité extérieure Version tropicalisée - Départ usine		AW-YDV400TR-H13	AW-YDV450TR-H13	AW-YDV504TR-H13	AW-YDV560TR-H13	AW-YDV680TR-H13	
Code		7SP14H060	7SP14H061	7SP14H062	7SP14H063	7SP14H065	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
							
PUISSANCES							
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	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES							
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	60,65
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	
Efficacité énergétique saisonnière		255	236	242	233	223	
COP		4,20	4,15	4,05	3,95	3,75	
Efficacité énergétique saisonnière		185	163	165	163	149	
PERFORMANCES							
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	
INSTALLATION							
Dimensions (LxHxP)	mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088					
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	
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



PUISSANCES

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

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	Chauffage	m³/h	30000	30000	30600	31200	31480	31480
	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	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			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			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

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

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

		m³/h	48600	48600	48600	48600
Débit d'air	Chauffage					
	Refroidissement					
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	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				
Capacité		66	68	70	72
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



RCV02
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RCV02 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- HBV007-N11	AWSI- HBV009-N11	AWSI- HBV012-N11	AWSI- HBV016-N11	AWSI- HBV018-N11	AWSI- HBV024-N11	AWSI- HBV030-N11
Phase		Monophasé						
Code		7SP02H019		7SP02H014	7SP02H020		7SP02H016	7SP02H018
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1	24,2	30,7
	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	34,1
	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/ Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m ³ /h	420/480/550	470/530/600	500/560/630	650/720/800	720/800/920	800/920/1010	1400/1500/1600
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	41/44/19
INSTALLATION								
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"



RWV05
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 frais
- 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
- Installation aisée, grâce à sa pompe à condensats intégrée

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Entrée d'air neuf
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

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	7SP04H038		7SP04H039	
PUISSANCES NOMINALES						
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
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz				
PERFORMANCES						
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
INSTALLATION						
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"
FAÇADE						
Code façade		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x115x750	740x115x750	740x115x750	740x115x750	740x115x750
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

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



RCV02
(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 frais

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (180 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES CFV

Unité intérieure		AWSI-CFV016-N11	AWSI-CFV018-N11	AWSI-CFV024-N11	AWSI-CFV030-N11	AWSI-CFV038-N11	AWSI-CFV048-N11	AWSI-CFV060-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H035		7SP04H029	7SP04H036		7SP04H037	
PUISSANCES NOMINALES								
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
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/810/1000	1000/1190/1380	1660/1670/2050	1660/1670/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	31/34/35	31/35/37	31/35/37	36/40/44	36/40/44	36/40/44
INSTALLATION								
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	28/31	28/31	29/32	34/37	34/37	35/38	35/38
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"
FAÇADE								
Code façade		7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	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



RWV05
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 RWV05 incluse
- Débit d'air important
- Unité extra-plate (199 mm)
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES FAV

Unité intérieure		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	7SP01H004	7SP02H011	7SP01H005	7SP01H006				
PUISSANCES NOMINALES										
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	48	
	kW	2,8	3,6	5,6	7,1	8	9	11,2	14	
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	21,5	27,3	30,7	34,1	42,6	55	
	kW	3,2	4	6,3	8	9	10	12,5	16	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES										
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz								
PERFORMANCES										
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	
INSTALLATION										
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"	

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



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 4D

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 frais
- 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-DDV007-N11	AWSI-DDV009-N11	AWSI-DDV012-N11	AWSI-DDV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H042		7SP03H027	7SP03H028
PUISSANCES NOMINALES					
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
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz			
PERFORMANCES					
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
INSTALLATION					
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 frais

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 250 mm
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 50-100 Pa
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



(REC01 récepteur
infrarouge
à combiner
avec RCV02)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES DBV

Unité intérieure		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	7SP03H041		7SP03H038	7SP03H039	7SP03H040
PUISSANCES NOMINALES							
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1	44,3	55,6
	kW	6,3	8	9	10	13	16,3
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz					
PERFORMANCES							
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
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x250x720	1050x250x720	1050x250x720	1100x248x700	1500x248x700	1500x248x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1170x340x860	1170x340x860	1170x340x860	1332x280x835	1698x305x857	1698x305x857
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

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



RWW05
incluse



DCV 072-096

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Haute pression statique et débit d'air important
- Puissance importante de 14 à 28 kW
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC
ON/OFF

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



DONNÉES TECHNIQUES DCV

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	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H014	7SP03H015		7SP03H043		7SP03H044	
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	77,1	95,5
	kW	5,6	7,1	9	11,2	14	22,6	28
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	85,3	108,5
	kW	6,3	8	10	12,5	16	25	31,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1089/1357/1500	1089/1357/1500	1133/1412/1580	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	975x360x906	975x360x906	1355x360x876	1355x360x876	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1048x413x943	1048x413x943	1378x405x938	1378x405x938	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)*	Pa	100	100	100	100	100	100	100

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



RCV02
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 RCV02 incluse
- Ventilateur centrifuge DC Inverter
- Unité compacte
- Flux d'air bidirectionnel
- Contact sec disponible



RWV05
(option)



RWV07
(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		
PUISSANCES NOMINALES				
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
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz		
PERFORMANCES				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m ³ /h	270/310/390/460/540	270/310/390/460/540	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
INSTALLATION				
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"

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 m³/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

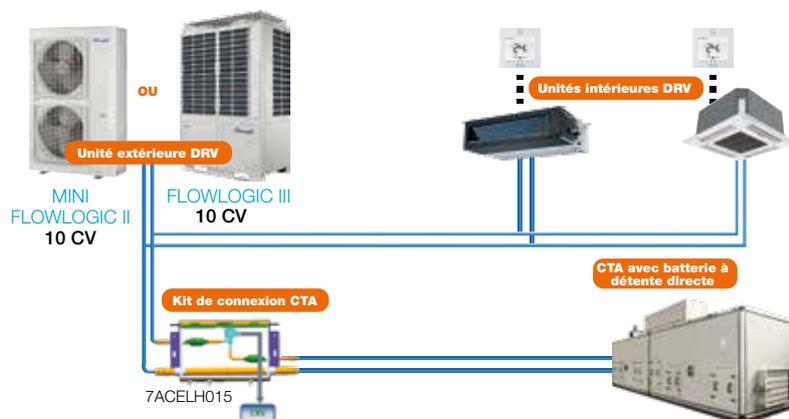


Centres commerciaux



Hôpitaux

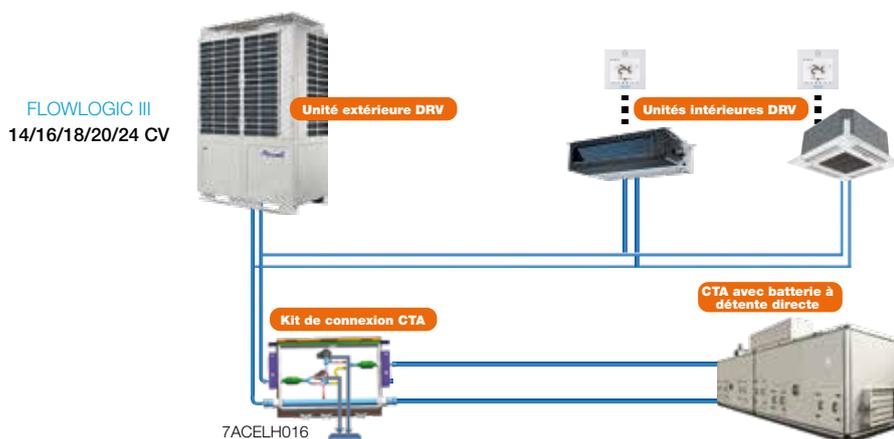
■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW



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

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

■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



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

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

GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

Unité extérieure	MINI FLOWLOGIC II	FLOWLOGIC III
Modèle	8, 10, 12 CV	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	7ACELH015 5 CV (14kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28kW)	7ACELH016 10 CV (28kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 20 CV (56kW)

CONFIGURATION DU KIT DE CONNEXION CTA

Le kit de connexion CTA est composé de 4 parties :

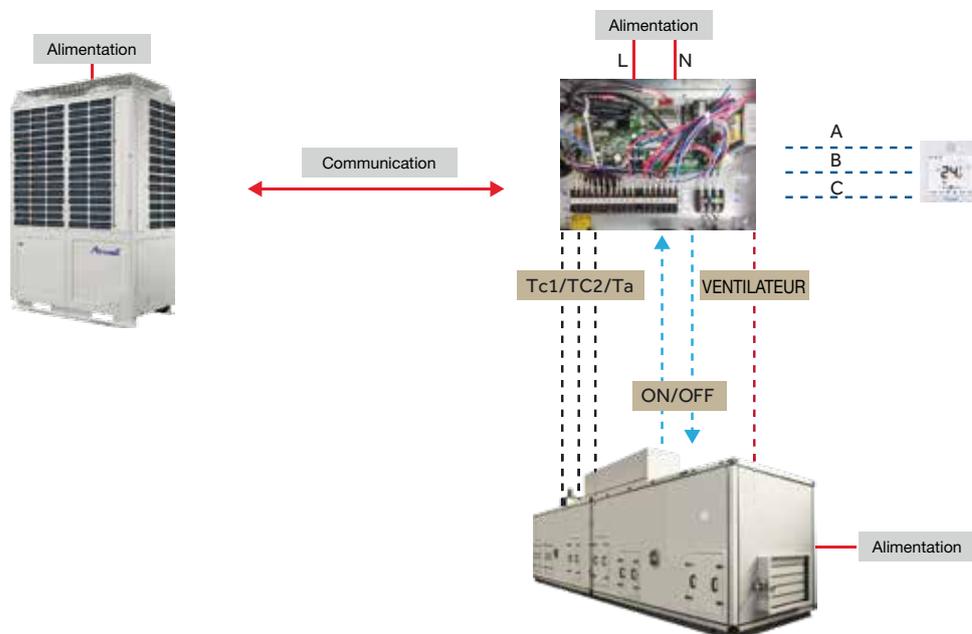


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



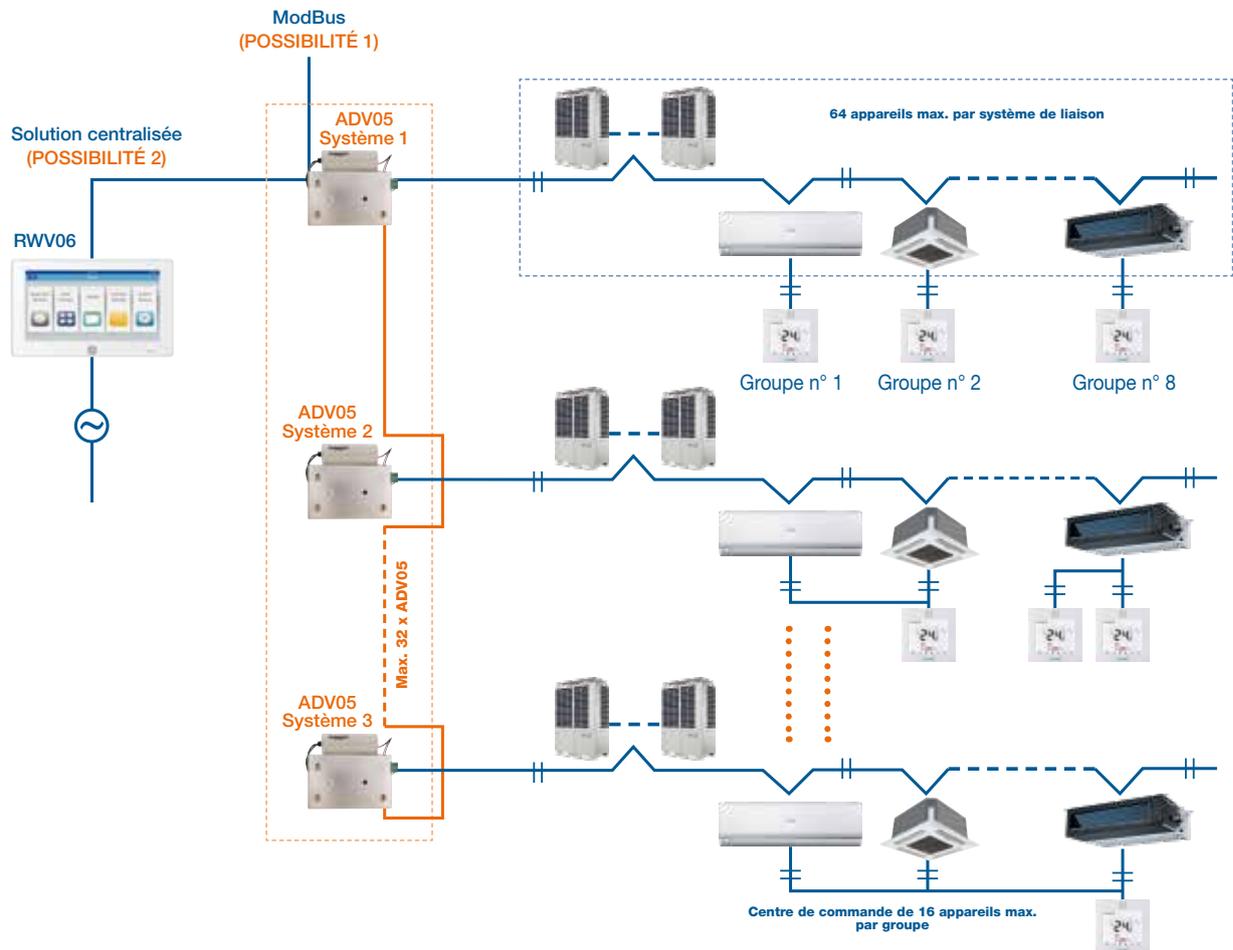
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température *via* la sonde sur air extrait de la CTA.

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 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 RWV06: 7ACELH023

	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				
	RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06
	7ACELH022 	7ACELH032 	7ACELH021 	7ACELH024 	7ACELH025 	7ACELH023 
HBV	●	●	●	●	●	●
CBV	●	●	●	●	●	●
CFV	●	●	●	●	●	●
FAV	●	●	●	●	●	●
DDV	●	●	●	●	●	●
DBV	●	●	●	●	●	●
DCV	●	●	●	●	●	●
EAV	●		●	●	●	●

● Télécommande standard ● Télécommande en option

		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
		RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06	TD02
		7ACELH022	7ACELH032	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH025	7ACELH023	7ACELH014
								
UTILISATEUR	FONCTION							
	Minuterie Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●	
	Minuterie hebdomadaire				●	●	●	
	Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur		●	●	●	●	●	
	Fonction "I Feel"			●	●	●		
	Fonction nettoyage		●	●	●	●		
	Mode nuit (mode économie)			●	●	●		
	Blocage télécommande			●	●		●	
	Mode turbo				●			
	Fonction "Follow me" (détecteur de présence)				●			
Batterie faible	●	●	●	●	●	●		
INSTALLATEUR	Supervision							●
	Commande de groupe		●	●	●	●	●	
	Contrôle centralisé					●	●	
	Mode chaud seul			●	●	●	●	
	Affichage défaut de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	

Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Notre Service Après-Vente

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 94

SUPPORT TECHNIQUE:

e-mail ■ service@airwell-res.com

Airwell
Distribution

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell-res.fr