

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	8	3	8	9,5
	YCV125		8	4	12,5	14
	YCV150			5	15	17
	YCV180			6	18	20
	YCVFD280			R410A	8	10
FLOWLOGIC III	YDV280		10	10	28	31,5
	YDV400			14	40	45
	YDV450			16	45	50
	YDV504		10	18	50,4	56,5
	YDV560			20	56	63
	YDV680			24	68	73
FLOWLOGIC II HR	YCV280HR	 R410A	20	10	28	31,5
	YCV335HR		20	12	33,5	37,5
	YCV400HR			14	40	45
	YCV450HR			16	45	50
WATER FLOWLOGIC	YWC220		28	22,4	8	25,0
	YWC280			28,0	10	31,5
	YWC335			33,5	12	37,5

TABLEAU DE GAMME MINI FLOWLOGIC II & FLOWLOGIC III

Capacité (CV)	Puissance frigorigrique (kW)	Puissance calorifique (kW)	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	
			Combinaisons Mini FlowLogic II & FlowLogic III	Nombre maximum d'unités connectables	Plage de puissances frigorigriques connectables* (kW)
3	8	9,5	1XYCV080	5	4 - 10,4
5	15	17	1 X YCV150	8	7,5 - 19,5
6	18	20	1 X YCV180	9	9 - 23
10	28	31,5	1 X YCVFD280 ou 1 X YDV280	16 ou 20	14 - 36
14	40	45	1 X YDV400	29	20 - 52
16	45	50	1 X YDV450	33	22,5 - 58,5
18	50,4	56,5	1 X YDV504	37	25,2 - 65,5
20	56	63	1 X YDV560	41	28 - 72
24	68	76,5	1 X YDV680	49	34 - 88
28	80	87,5	2 X YDV400	58	40 - 104
30	85	95	1 X YDV400 + 1 X YDV450	62	43 - 110,5
32	90	100	1 X YDV400 + 1 X YDV504	64	45 - 117
34	96	108	1 X YDV450 + 1 X YDV560	64	48 - 124,5
36	101	113	1 X YDV450 + 1 X YDV560	64	51 - 131
38	108	119	1 X YDV504 + 1 X YDV560	64	54 - 140
40	113	126,5	2 X YDV560	64	57 - 146,5
44	123,5	137,5	1 X YDV560 + 1 X YDV680	64	62 - 160,5
48	135	150	2 X YDV680	64	68 - 175,5
50	140,8	158	1 X YDV400 + 2 X YDV504	64	70,4 - 183,04
52	146	163	2 X YDV450 + 1 X YDV560	64	73 - 189,8
54	151,4	169,5	1 X YDV450 + 1 X YDV504 + 1 X YDV560	64	75,7 - 196,82
56	157	176	2 X YDV450 + 1 X YDV560	64	78,5 - 204,1
58	162,4	182,5	1 X YDV504 + 2 X YDV560	64	81,2 - 211,12
60	168	189	3 X YDV560	64	84 - 218,4
64	180	199	2 X YDV560 + 1 X YDV680	64	90 - 234
68	192	209	1 X YDV560 + 2 X YDV680	64	96 - 249,6
72	204	219	3 X YDV680	64	102 - 265,2

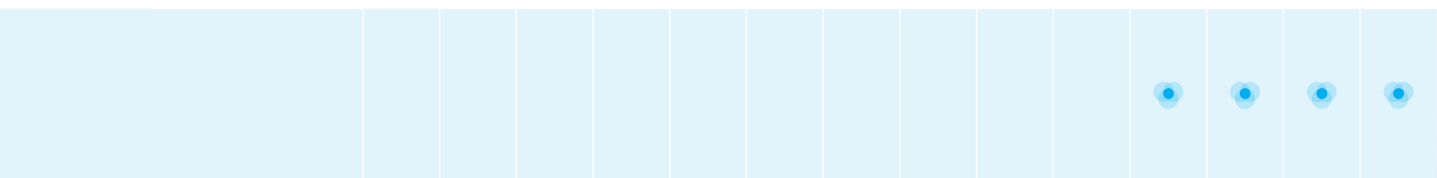
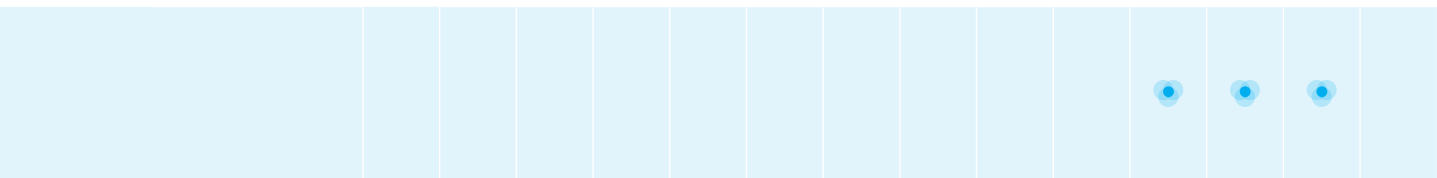
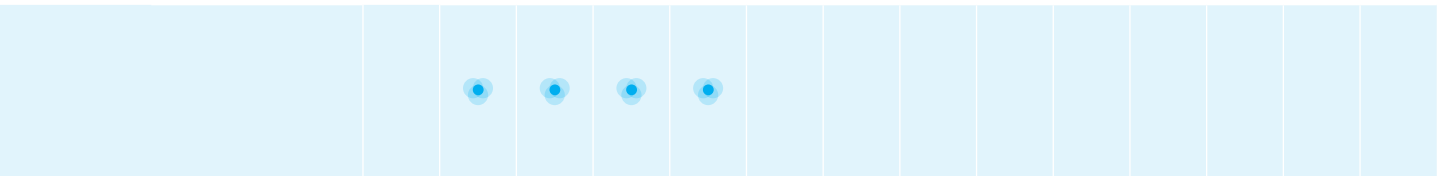
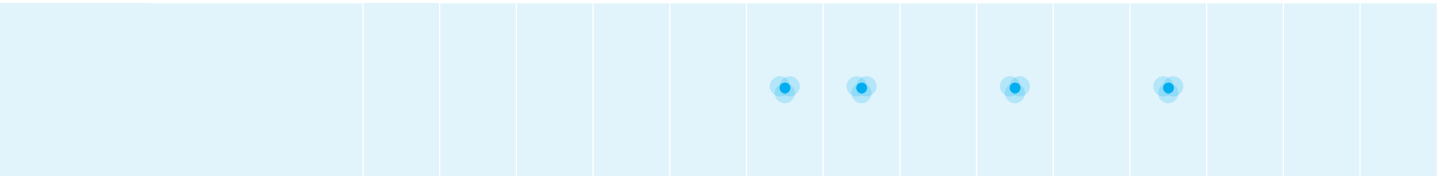
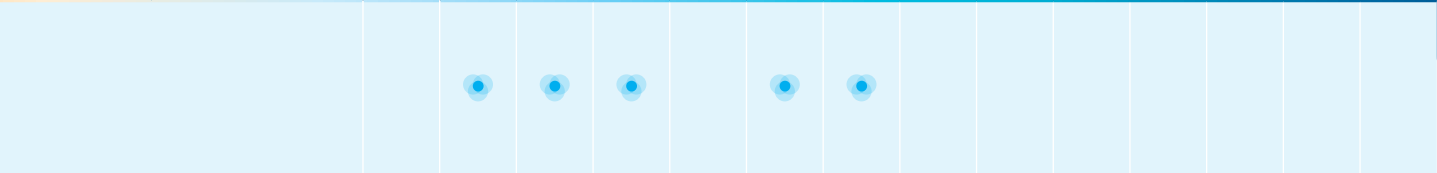
* Taux de connexion compris entre 50 % et 130 %.

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
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	33
GAINABLE BASSE PRESSION	DAV		R410A	34
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		R410A	35
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	36
CONSOLE	EAV		R410A	37
KIT DE CONNEXION CTA				38

Capacité (kBtu/h)	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	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	9	12	24
Refroidissement (kW)	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	22,6	28	56
Chauffage (kW)	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	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-corrosif sur demande

Blygold[®]



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 900x900 CCV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE
PRESSION DAV



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 DRV Airwell ?

- Large gamme de capacités : de 3 à 72 CV (8 à 240 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 large 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

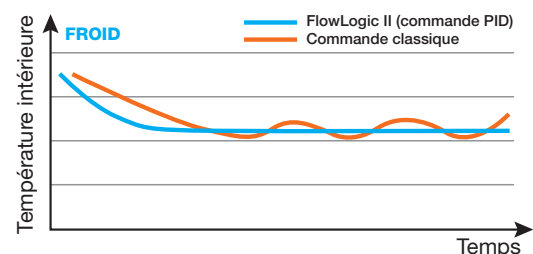
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
- Refroidissement prolongé.
- Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
- Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**
- **Réduction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





- Gamme de capacités : 3CV, 5 CV, 6 CV et 10 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 %.

+ PRODUITS

- COP jusqu'à 4,2.
- Compact : emprise au sol 0,32 m².
- Maintenance facilitée.



RWW06
(en option)



RWW08
(en option)

CARACTÉRISTIQUES

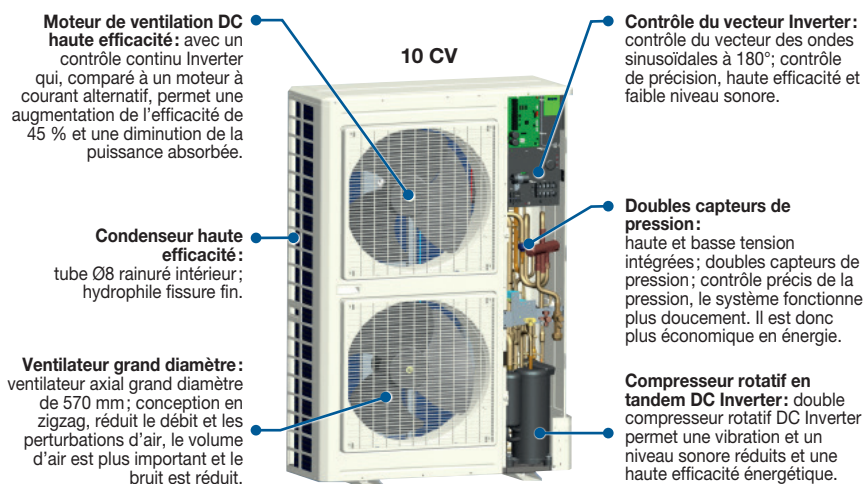
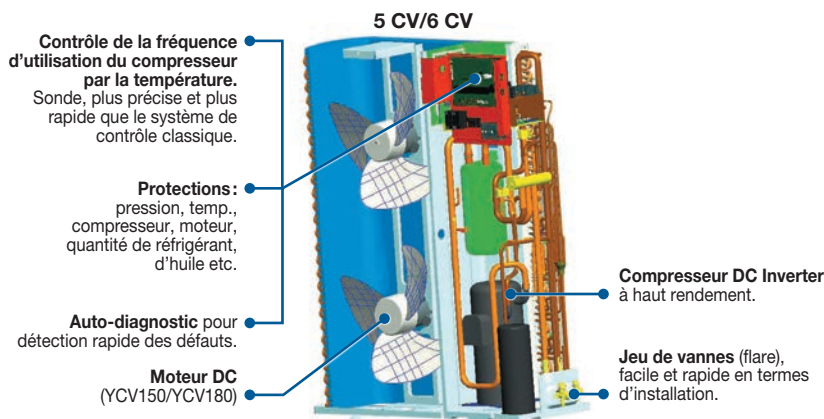
TECHNOLOGIE :






FLUIDE R410A



DC INVERTER




DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

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

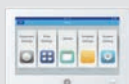
ACCESSOIRES RACCORDS

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaires
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 m².
- Large gamme de capacités (unités seules et combinaisons).
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.



RWW06
(en option)



RWW08
(en option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Gamme de capacités de 10 CV 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	Commentaires
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 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

HAUTE FLEXIBILITÉ : LONGUEUR DU RÉSEAU, HAUTEUR DU RÉSEAU



■ Surface au sol optimisée pour toute la gamme (même surface au sol pour tous les modules): 0,97m²

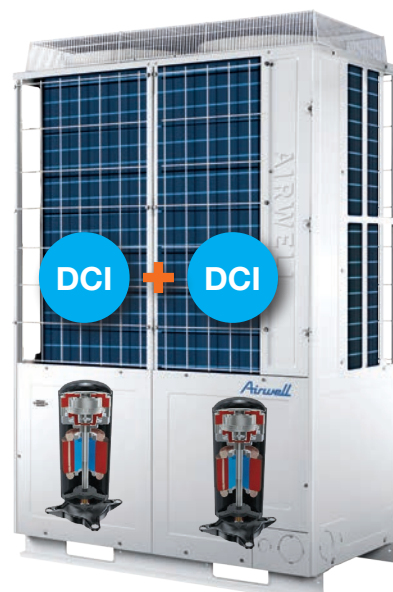
→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché.

■ Système totalement DC Inverter

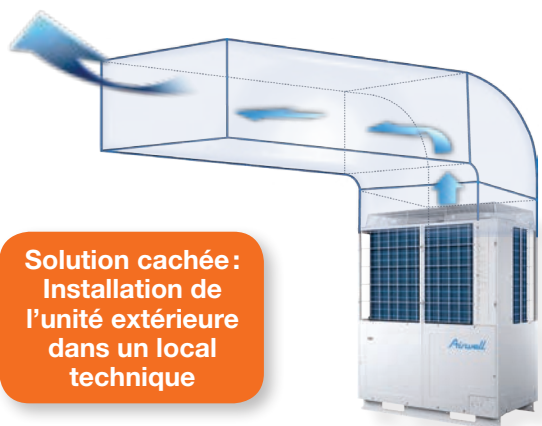
→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 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

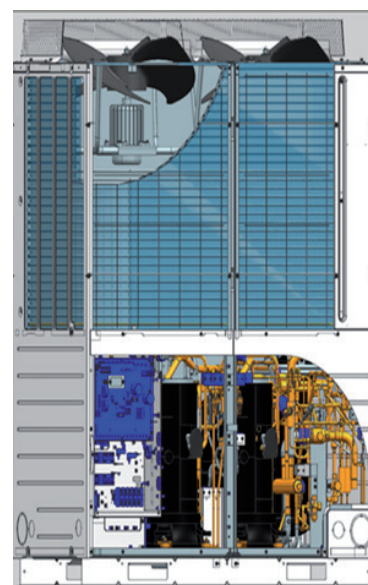
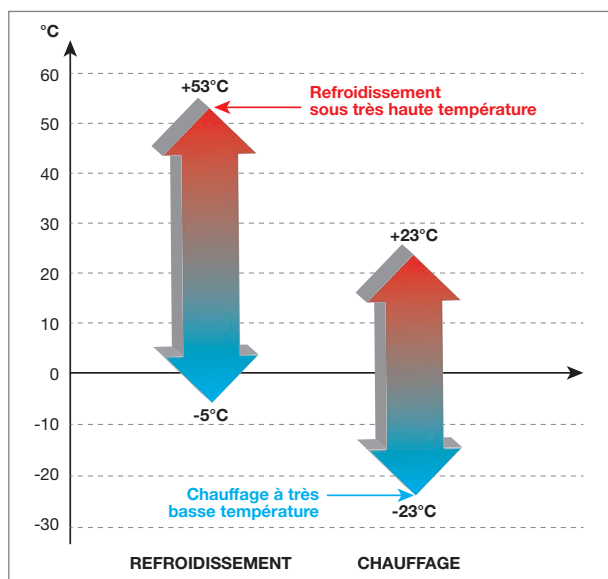
→ **Fiabilité/Entretien :**

- 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 :**

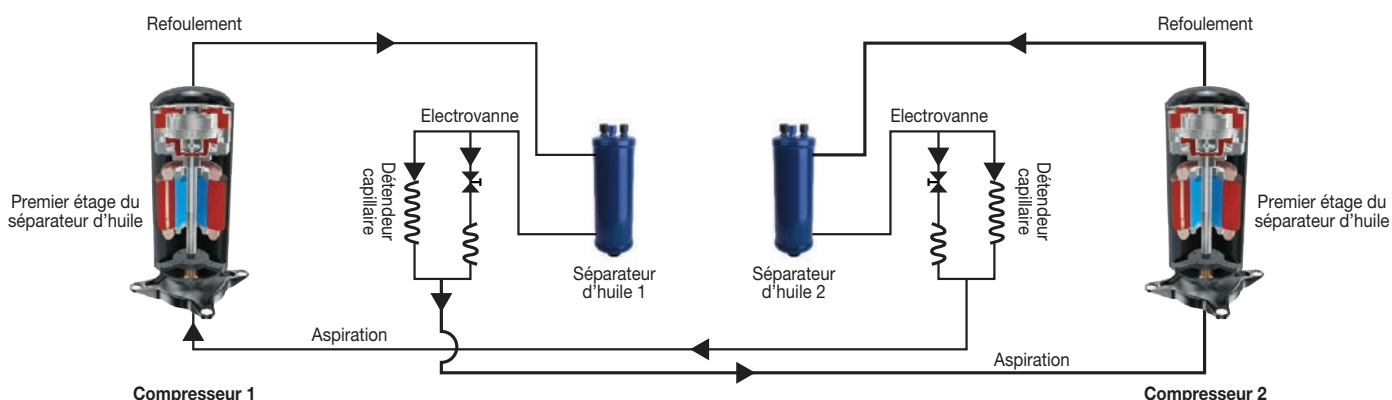
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- 82 Pa Pression statique

■ 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

Unités extérieures	Départ usine uniquement					Départ usine uniquement			
	AWAU-YDV280-H13	AWAU-YDV335-H13	AWAU-YDV400-H13	AWAU-YDV450-H13	AWAU-YDV504-H13	AWAU-YDV560-H13	AWAU-YDV615-H13	AWAU-YDV680-H13	
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code	7SP14H030	7HP14H031	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H036	7SP14H037	



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	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	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	mètre	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 14, 16, 18 & 20 CV DOUBLES COMBINAISONS

Unités extérieures	Départ usine uniquement					
	YDV735-H13	YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes combinaisons	YDV335/ 7SP14H031	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV450/ 7SP14H033
	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 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
Régfrigérant / 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	mètre	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 18, 20 & 24 CV DOUBLES COMBINAISONS

Unités extérieures	YDV1064-H13	YDV1120-H13	Départ usine uniquement YDV1175-H13	YDV1240-H13	Départ usine uniquement YDV1295-H13	YDV1360-H13
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes 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	CV	38	40	42	44	46	48
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	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	mètre	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 14, 16, 18 & 20 CV TRIPLES COMBINAISONS

Unités extérieures	YDV1408-H13	YDV14602-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes 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

Capacité	CV	50	52	54	56
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	
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	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	mètre	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 18, 20 & 24 CV TRIPLES COMBINAISONS

Unités extérieures	Départ usine uniquement			
	YDV1624-H13	YDV16180-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes 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

Capacité	CV	58	60	62	64
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	mètre	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 20 & 24 CV TRIPLES COMBINAISONS

Unités extérieures	Départ usine uniquement		Départ usine uniquement	
	YDV1855-H13	YDV1920-H13	YDV1975-H13	YDV2040-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes 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

			48600	48600	48600	48600
Débit d'air	Chauffage	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67,5	67,5	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	mètre	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).



RWW06
(en option)



RWW08
(en option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Fonctionnement simultané chaud et froid.
- Puissances disponibles de 10 CV 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.

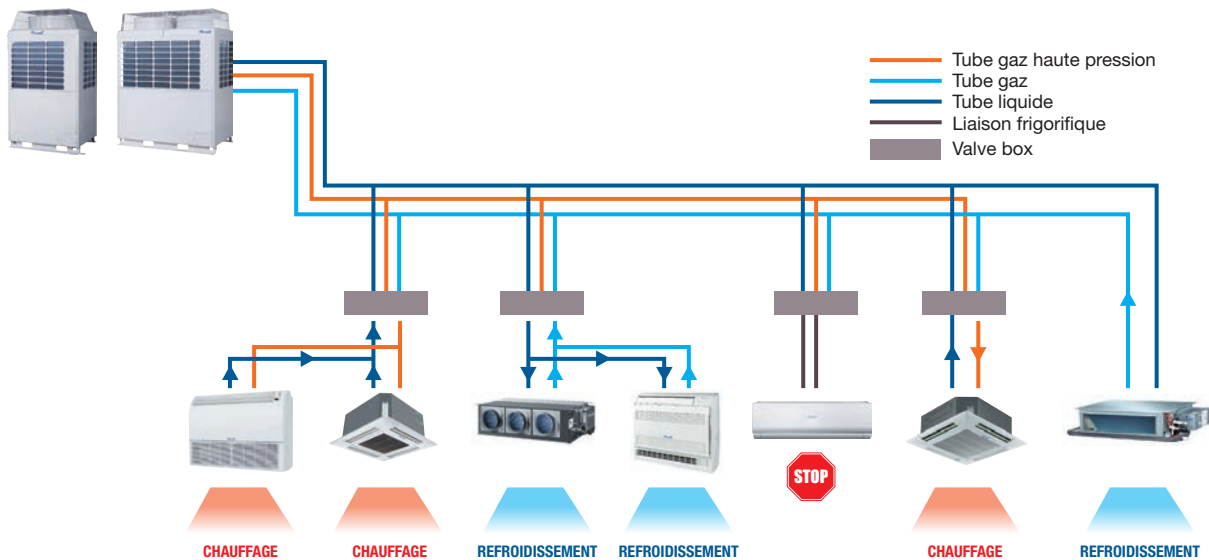
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES GAMME DRV 3 TUBES

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.

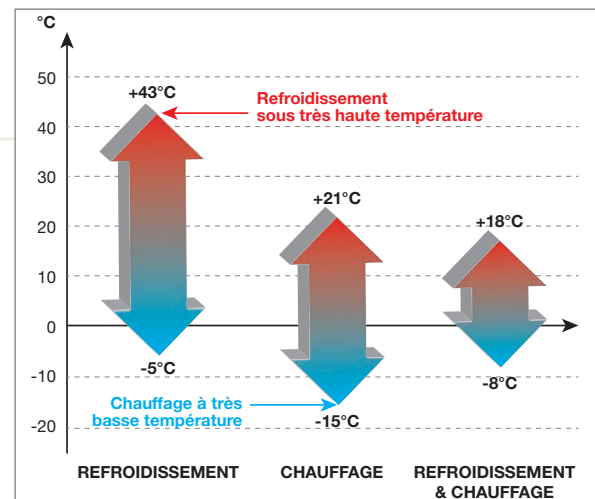
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- 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 12CV).
- 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 50Pa).

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

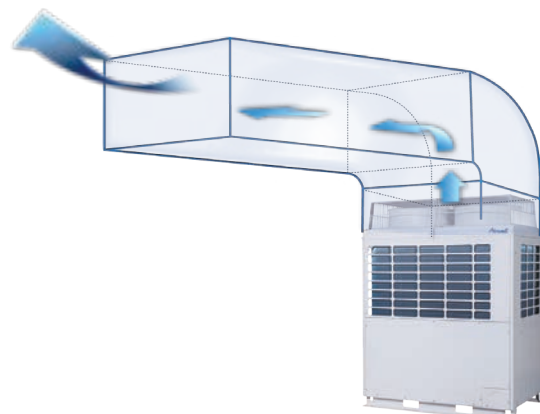




TABLEAU DE GAMME FLOWLOGIC II HR



Capacité (CV)	Puissance frigorigique (kW)	Puissance calorifique (kW)	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	
			Combinaisons FlowLogic II HR	Nombre maximum d'unités connectables	Plage de puissances frigorigiques 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

Unités extérieures		AWAU-YCV280HR-H13	AWAU-YCV335HR-H13	AWAU-YCV400HR-H13	AWAU-YCV450HR-H13
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
		7SP14H016	7SP14H019	7SP14H017	7SP14H018
Code					
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kW	28	33,5	40	45
Chauffage	kW	28	37,5	45	50
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
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
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)	m³/h	11100	14100	14100	14100
Niveau sonore (GV)	dB(A)	57	60	60	60
INSTALLATION					
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	175	175	175	175
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
LIMITES DE FONCTIONNEMENT					
Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe Sec			
Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe Sec			
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Réfrigérant / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	10	10	10	10

DONNÉES TECHNIQUES POUR DOUBLES COMBINAISONS

Unités extérieures		YCV560HR-H13	YCV615HR-H13	YCV680HR-H13	YCV730HR-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code		YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	
		YCV280HR/7SP14H016	YCV335HR/7SP14H019	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	
						
PUISSANCES						
Capacité	CV	20	22	24	26	
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						
Débit d'air	m³/h	22200	25200	25200	25200	
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	mètre	175	175	175	175
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 DOUBLES COMBINAISONS

Unités extérieures		YCV800HR-H13	YCV850HR-H13	YCV900HR-H13	
Phase		Triphasé			
Code		YCV400HR/7SP14H017	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	
		YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	
					
PUISSANCES					
Capacité	CV	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	mètre	175	175	175
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 TRIPLES COMBINAISONS

Unités extérieures		YCV960HR-H13	YCV1010HR-H13	YCV1080HR-H13	YCV1180HR-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code		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						
Capacité	CV	34	36	38	40	
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"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	mètre	175	175	175	175
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 TRIPLES COMBINAISONS

Unités extérieures		YCV1180HR-H13	YCV1235HR-H13	YCV1300HR-H13	YCV1350HR-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code		YCV280HR/7SP14H016	YCV335HR/7SP14H019	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	
		YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	
		YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	
Code						
PUISSANCES						
Capacité	CV	42	44	46	48	
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	mètre	175	175	175	175
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 serpent.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Puissances disponibles de 8 CV 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	
Unités extérieures		YWC220-H13	YWC280-H13	YWC335-H13	
Code		7SP14H038	7SP14H039	7SP14H040	
PUISSANCES					
Capacité	CV	8	10	12	
Puissance frigorifique	kW	22,4	28	33,5	
Puissance calorifique	kW	25	31,5	37,5	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
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
PERFORMANCES					
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	
INSTALLATION					
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	m	50/40	50/40	50/40	
LIAISONS HYDRAULIQUES					
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 (froid & chaud)	°C	7°/45°	7°/45°	7°/45°	
RAPPORT DE CONNEXION					
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).



- 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.

+ PRODUITS

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



RCV02
(incluse)



RWV05
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



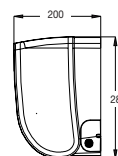
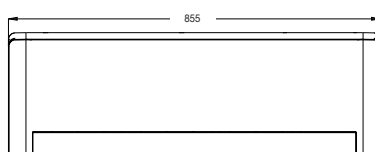
FLUIDE R410A



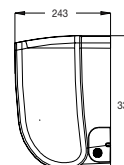
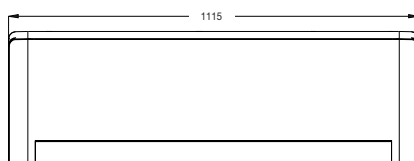
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

DONNÉES TECHNIQUES HBV				Départ usine uniquement		Départ usine uniquement		
Unités intérieures	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	
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/50Hz							
PERFORMANCE								
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
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"

Dimensions : modèles 007-009-012



Dimensions : modèles 018-024-030



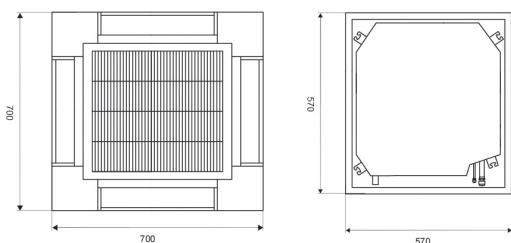


- Intégration facile dans le faux-plafond.
- Faible niveau sonore grâce au design du ventilateur.
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Contact sec: solution hôtel / bungalow (contact de feuillure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

DONNÉES TECHNIQUES CBV

Unités intérieures		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
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/50Hz				
PERFORMANCE						
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
INSTALLATION						
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"
FAÇADE						
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 RWV05 incluse.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Balayage automatique.



RWV05 (incluse)



RCV02 (option)



RWV03 (option)



RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



- 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).

+ PRODUITS

- Design compact.
- Structure facilitant le nettoyage et l'installation.
- Prise air neuf.
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWV05 incluse.
- Balayage automatique.
- Récepteur infrarouge inclus.



RWV05
(incluse)



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A

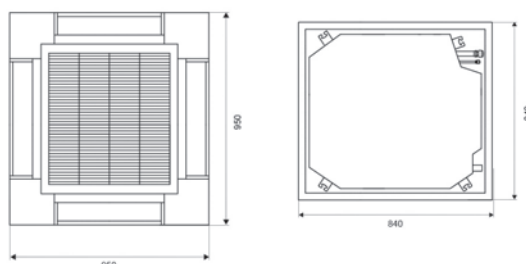


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

DONNÉES TECHNIQUES CCV

Unités intérieures		AWSI-CCV018-N11	AWSI-CCV024-N11	AWSI-CCV030-N11	AWSI-CCV048-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H004	7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7
	kW	5,6	7,1	9	14
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6
	kW	6,3	8	10	16
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz			
PERFORMANCE					
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
INSTALLATION					
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"
FAÇADE					
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

Dimensions : modèles 018-024-030-048





- 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).



+ 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 RWV05 incluse.
- Balayage automatique.

DONNÉES TECHNIQUES FAV

Unités intérieures		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
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	4,0	6,3	8,0	9	10	12,5	16
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES									
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz							
PERFORMANCE									
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
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"



RWV05 (include)



RCV02 (option)



RWV03 (option)



RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :

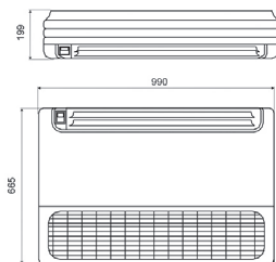


FLUIDE R410A

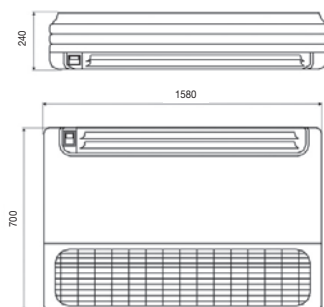


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

Dimensions : modèles 012 à 024



Dimensions : modèles 28 à 48





DAV 007-009-012



DAV 016

+ PRODUITS

- Concept ultra-compact et peu encombrant 220 mm.
- Retour d'air en option.
- Filtre G3 à haut rendement.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Idéal en hôtellerie.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



(REC01 récepteur infrarouge à combiner avec RCV02)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :

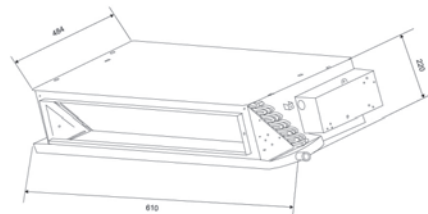


POMPE À CONDENSATS

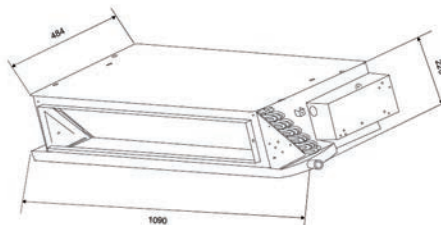
DONNÉES TECHNIQUES DAV

Unité intérieure		AWSI-DAV007-N11	AWSI-DAV009-N11	AWSI-DAV012-N11	AWSI-DAV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H001	7SP03H002	7SP03H003	7SP03H004
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/50Hz			
PERFORMANCE					
Débit d'air	m³/h	400	400	500	850
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/35	30/32/35	30/32/35	30/32/35
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	610x220x500	610x220x500	610x220x500	1105x220x500
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	710x280x549	710x280x549	710x280x549	1174x294x549
Poids net/Poids de l'emballage	kg	15/17	15/17	16/19	25/27
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Pression statique externe	Pa	20	20	20	20
ACCESSOIRE					
Pompe à condensats	Code	7ACTL0529	7ACTL0529	7ACTL0529	7ACTL0529

Dimensions : modèles 007-009-012

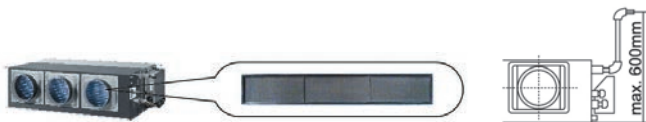


Dimensions : modèle 016





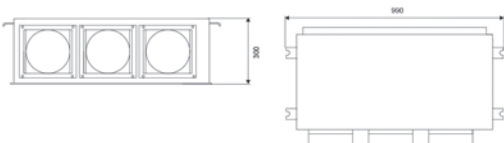
- Solution invisible.
- Deux choix de pressions statiques pour une meilleure adaptabilité au réseau aéraulique.
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Plénum fourni pour la sortie d'air en : 3 Ø200 tailles 018 et 028, 4 Ø200 taille 038.
- Contact sec : solution hôtel / bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).



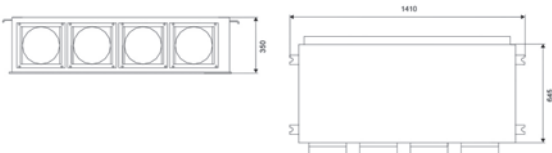
DONNÉES TECHNIQUES DBV

Unités intérieures		AWSI-DBV018-N11	AWSI-DBV024-N11	AWSI-DBV028-N11	AWSI-DBV038-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H007	7SP03H008	7SP03H009	7SP03H011
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	38,2
	kW	5,6	7,1	8	11,2
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	42,6
	kW	6,3	8	9	12,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz			
PERFORMANCE					
Débit d'air	m³/h	1200	1200	1200	1900
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	35/37/43	35/37/43	35/37/43	35/37/43
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x650x300	990x650x300	990x650x300	1410x645x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1167x860x345	1167x860x345	1167x860x345	1557x800x370
Poids net/Poids de l'emballage	kg	39/45	39/45	39/45	59/66
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Pression statique externe	Pa	50	50	50	50
Max. Pression statique externe	Pa	96	96	96	96

Dimensions : modèles 018-024-028



Dimensions : modèle 038



+ PRODUITS

- Sélection flexible de la pression statique qui permet de répondre aux besoins spécifiques.
- Filtre G3 à haut rendement.
- Pompe à condensats intégrée.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.



CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

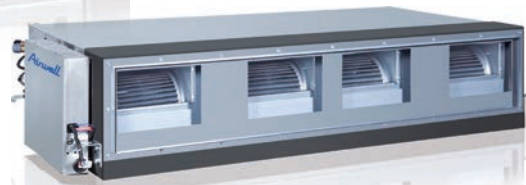
FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



DCV 048



DCV 072-096

+ PRODUITS

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

- 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.



RWW05
(include)



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

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	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	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	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/50Hz							
-----------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

PERFORMANCE

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

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	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196	196	196	196

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



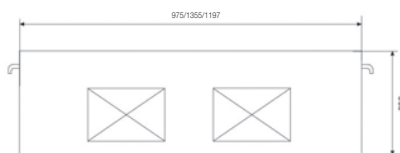
DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :

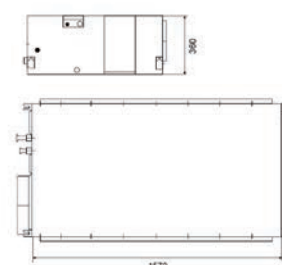


POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

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



Dimensions : modèles 072-096





- Design élégant et compact.
- Solution idéale en remplacement de radiateurs électriques.
- Soufflage haut et bas.
- Contact sec : solution hôtel / bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure	Départ usine uniquement		Départ usine uniquement	
	AWSI-EAV009-N11	AWSI-EAV012-N11	AWSI-EAV018-N11	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
Code	7SP05H001	7SP05H002	7SP05H004	
PUISSANCES NOMINALES				
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	17
	kW	2,8	3,6	5,0
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	20,5
	kW	3,2	4	6
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Phase/Tension/Fréquence	1P/220-230V/50Hz			
PERFORMANCE				
Débit d'air	m³/h	280/370/460	520	400/490/580
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/39/43	36/39/43	42/46/48
INSTALLATION				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	720x640x255	720x640x255	720x640x255
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	784x720x305	784x720x305	784x720x305
Poids net/Poids de l'emballage	kg	18/20	18/20	18/20
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	1/2"

+ PRODUITS

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



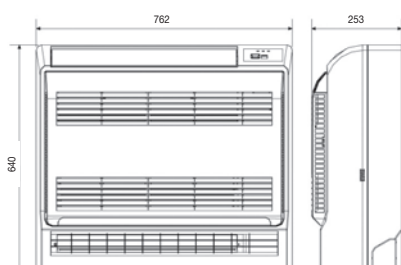
RCV02
(incluse)

CARACTÉRISTIQUES

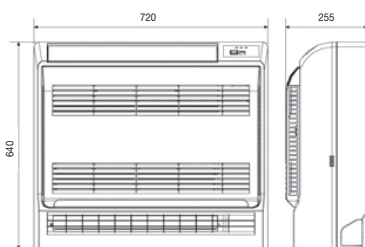
TECHNOLOGIE:



Dimensions : 012



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 de l'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 doivent être équipés de cette solution, afin de répondre à la norme.



Buildings

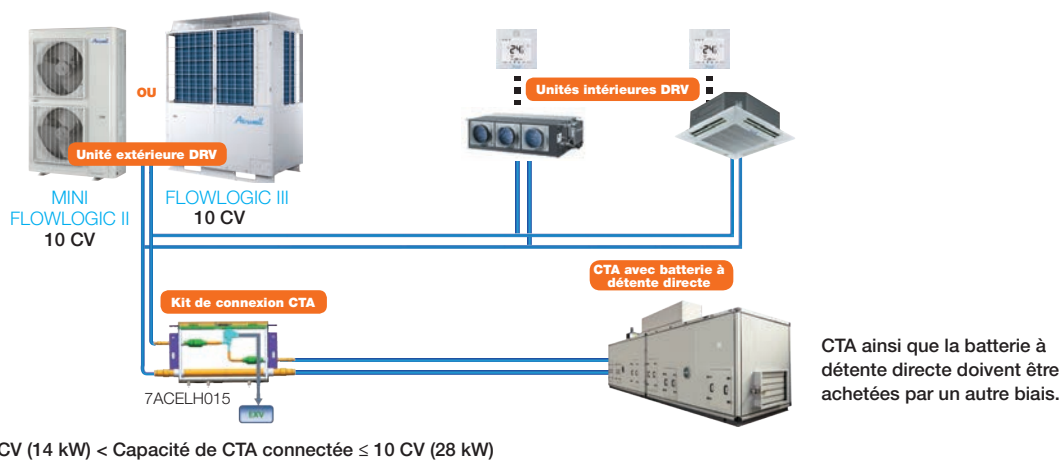


Centres commerciaux

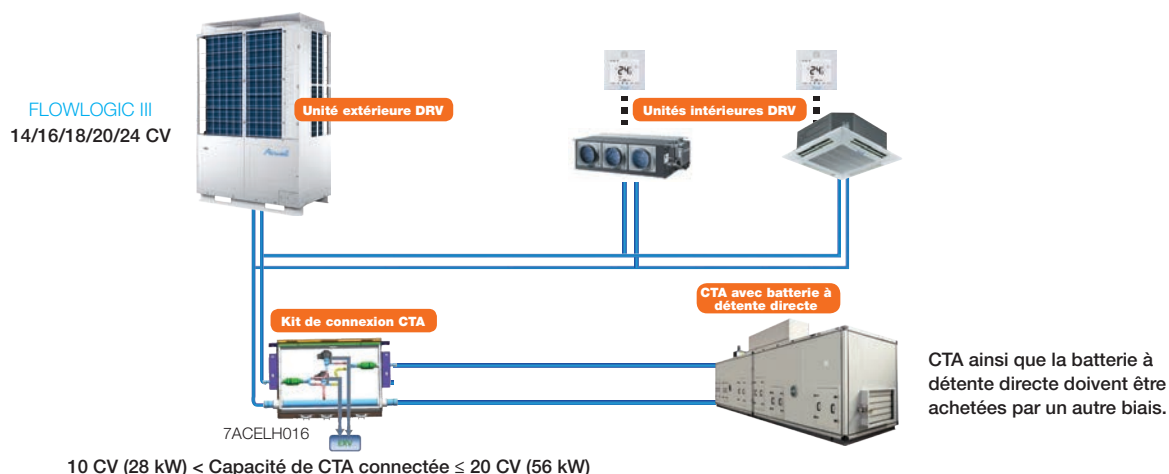


Hôpitaux



■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW



GAMME UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

Unités ext.	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	7ACELH015 5 CV (14 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28 kW)	7ACELH016 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 :

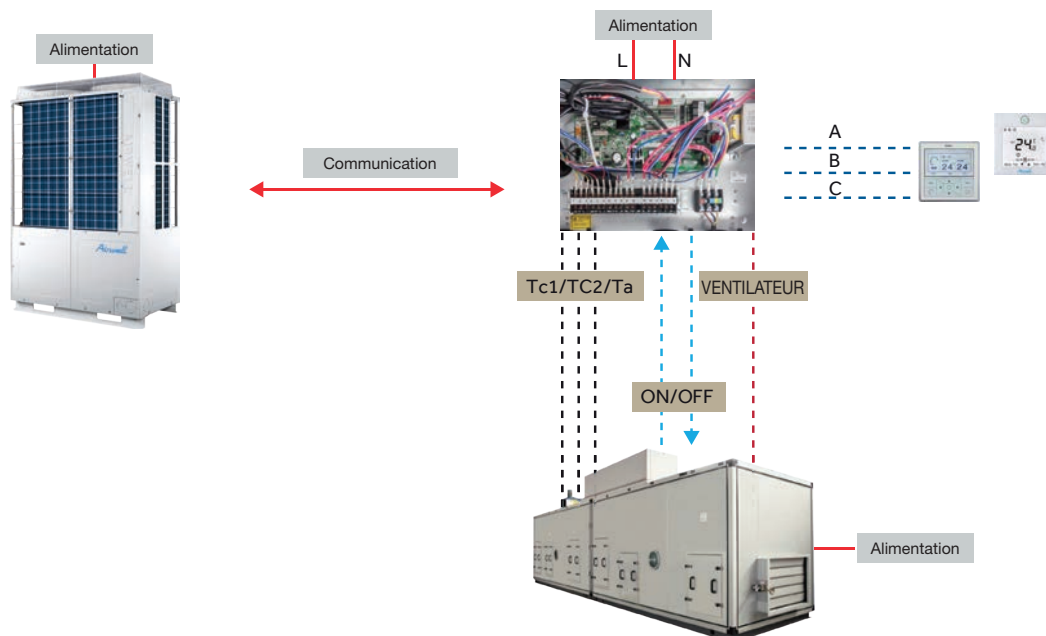


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



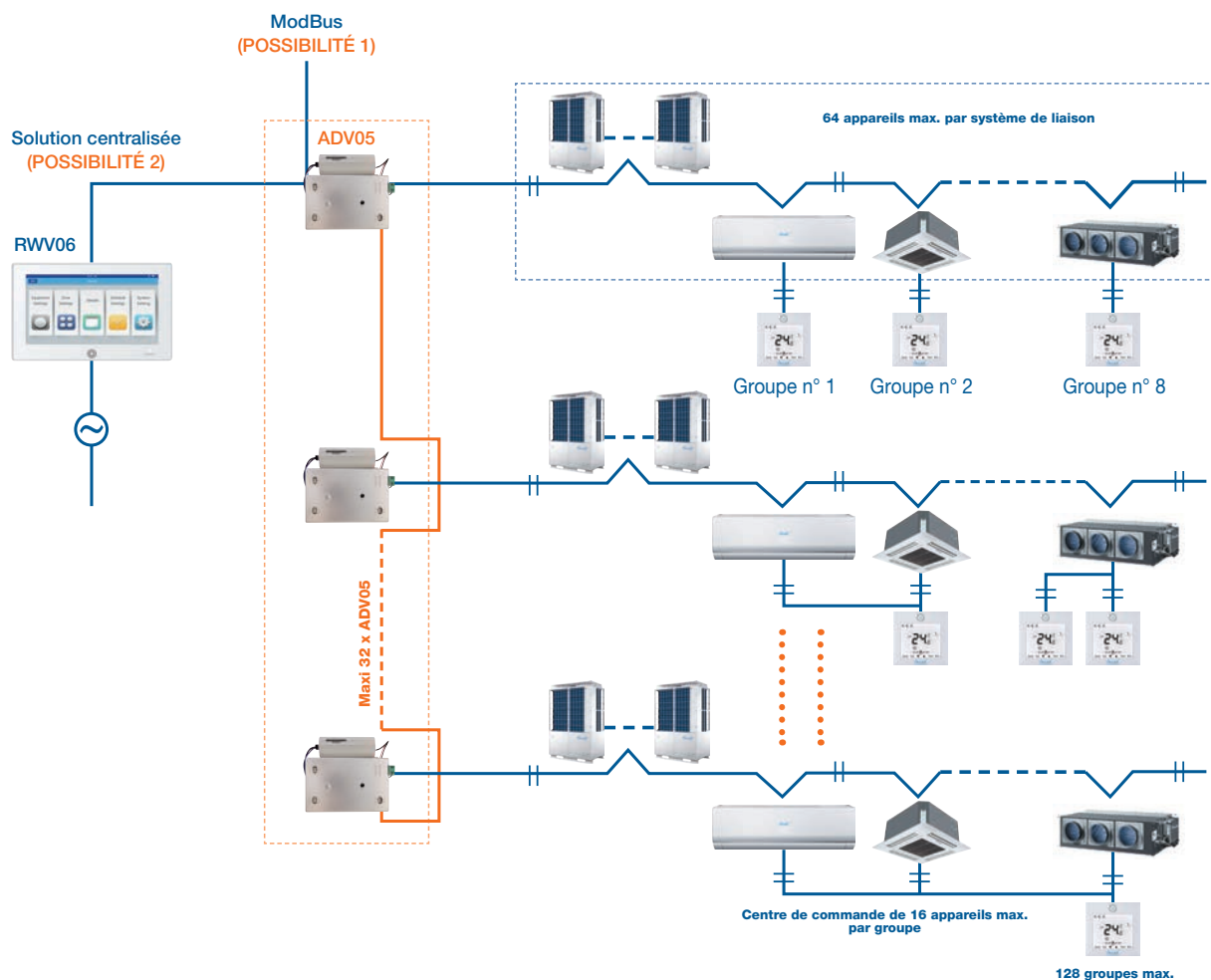
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température via la sonde sur air extrait de la CTA.

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
COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH022	RCV02
RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH009	REC01
COMMANDE SIMPLIFIÉE		7ACELH008	RWV03
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD		7ACELH021	RWV05
COMMANDE FILAIRE HEBDOMADAIRE		7ACELH024	RWV07
MINI CENTRALE DE COMMANDE		7ACELH025	RWV08
CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE"		7ACELH023	RWV06
ADAPTATEUR DE PROTOCOLE		7ACELH007	ADV02
PASSERELLE CENTRALE DE COMMANDE ET MODBUS/RTU		7ACELH027	ADV05
OUTIL DE SUPERVISION		7ACELH014	TD02

COMMANDES

SOLUTIONS & MAINTENANCE GTC

FUNCTION	POUR QUELS APPAREILS?	OPTION/COMMENTAIRES
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	ADV05 obligatoire
Affichage et pilotage des U.I., fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, minuterie hebdomadaire, visualisation des temp. des U.I.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	ADV05 obligatoire
Adaptateur de protocole et stockage des données	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	Obligatoire si comptage d'énergies
Connexion RWV06 et RWV08 et passerelle Modbus	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-
Utile pendant le processus d'installation ou de maintenance, l'ensemble des paramètres de fonctionnement du système peut être testé.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-

