

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

TABLEAU DE GAMME MINI FLOWLOGIC II & FLOWLOGIC III

Capacité (CV)	Puissance frigorigifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	
			Combinaisons Mini FlowLogic II & FlowLogic III	Nombre maximum d'unités connectables	Plage de puissances frigorigifiques 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

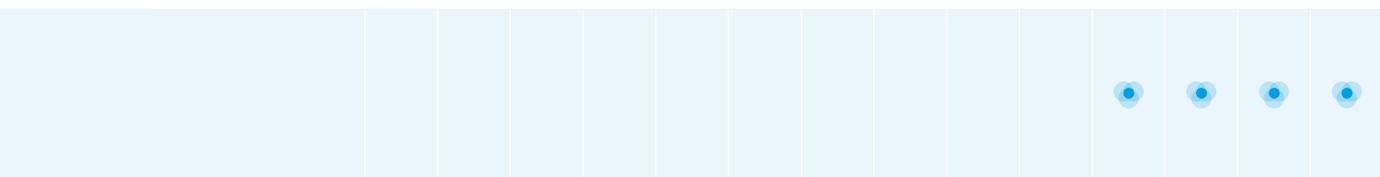
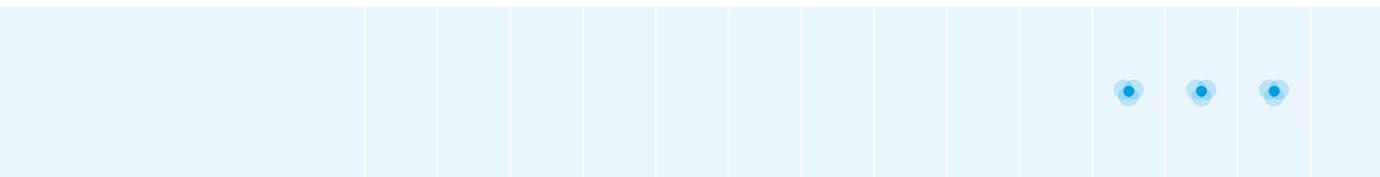
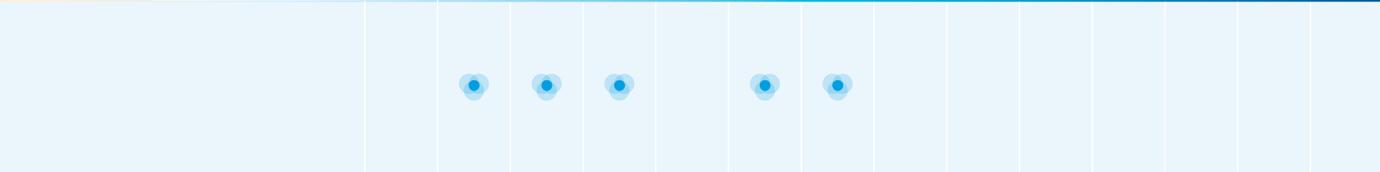
* Taux de connexion compris entre 50 % et 130 %.

Gamme DRV

Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	HBV		R410A	28
CASSETTE 600X600	CBV		R410A	29
CASSETTE 900X900	CCV		R410A	30
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	31
GAINABLE BASSE PRESSION	DAV		R410A	32
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		R410A	33
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	34
CONSOLE	EAV		R410A	35
KIT DE CONNEXION CTA				36

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

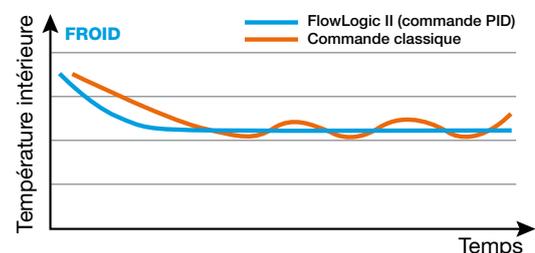
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
- Refroidissement prolongé.
- Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
- Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**
- **Réduction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





+ PRODUITS

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



RWW06
(en option)



RWW08
(en option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



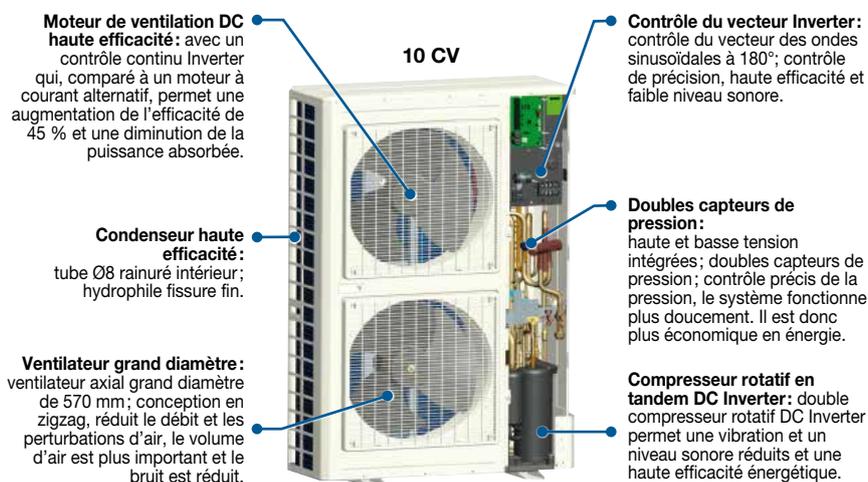
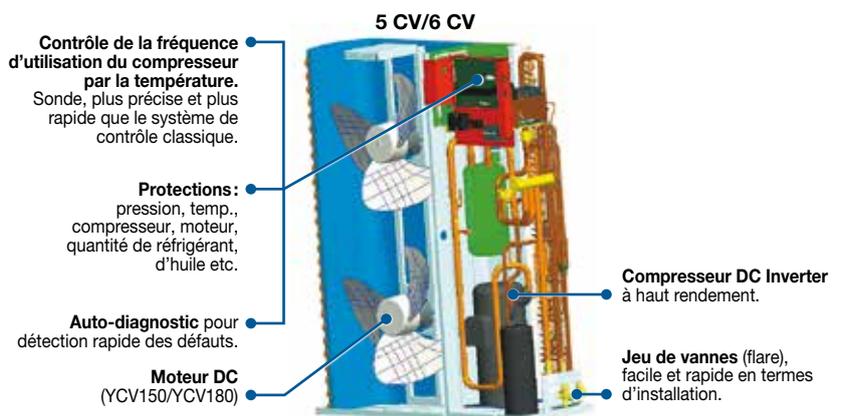
FLUIDE R410A



DC INVERTER



- 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 %.



DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

Unités extérieures		AWAU-YCV080-H11	AWAU-YCV150-H11	AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD280-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Code		7SP14H045	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H011
						
PUISSANCES NOMINALES						
Refroidissement	kW	8	15	15	18	28
EER		3,64	3,77	3,77	3,47	3,5
Efficacité énergétique saisonnière		210		202	181	274
Chauffage	kW	9,5	17	17	20	31,5
COP		4,31	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	3,98	3,98	5,19	8
Puissance absorbée nominale mode chauffage	kW	2,20	3,91	3,91	5,13	7,5
Courant max.	A	18,9	34,1	11,2	11,6	23,8
PERFORMANCE						
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	58	58	59	
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	69	69	70	58
INSTALLATION						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1790x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	168/183
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"
Longueur max	m	100	150	150	150	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	30	30	30	50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	4	8	8	9	16
LIMITES DE FONCTIONNEMENT						
Refroidissement	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°
Chauffage	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Réfrigérant / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (0 m)	kg	2,4	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

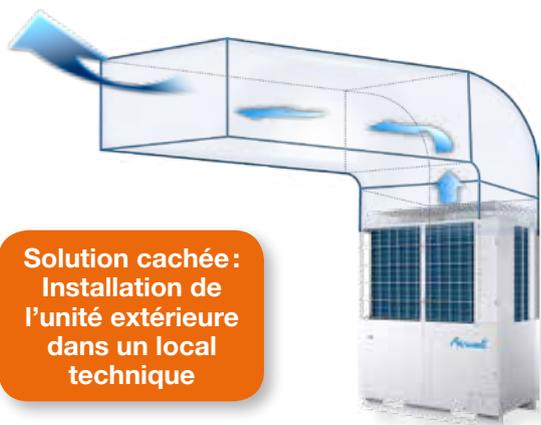
→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 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

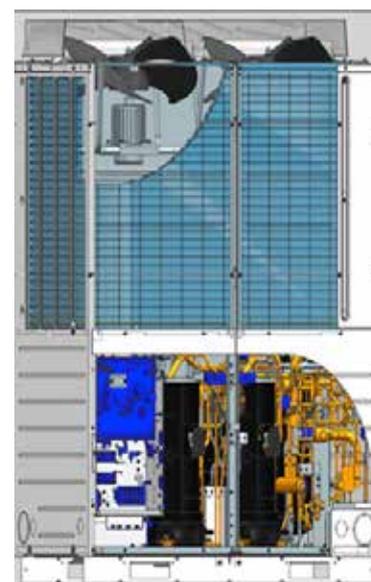
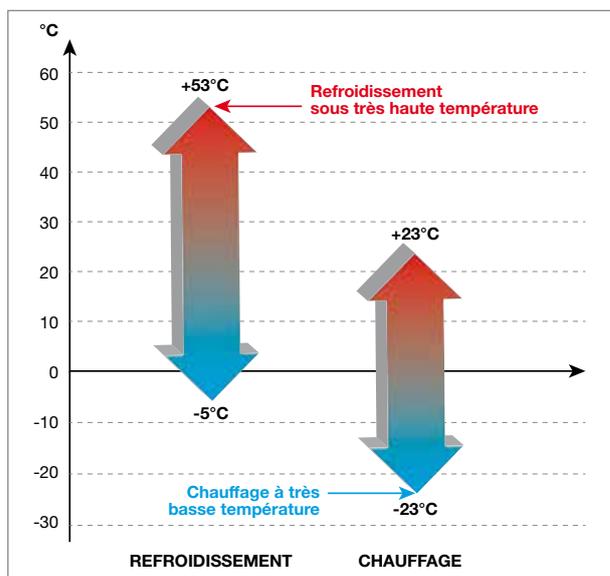
→ **Fiabilité/Entretien :**

- 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 :**

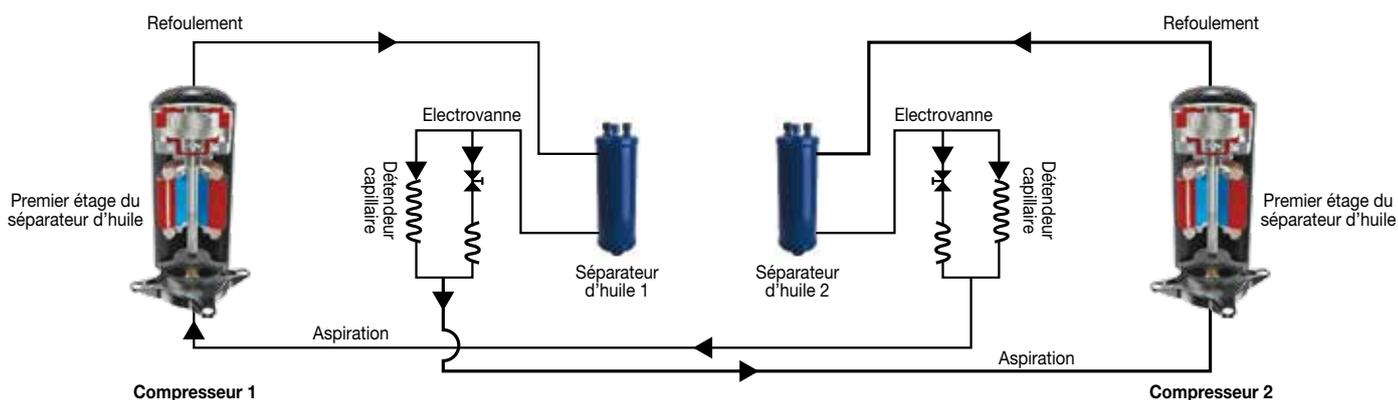
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- 82 Pa Pression statique

■ **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	YDV280-H13	YDV400-H13	YDV450-H13	YDV504-H13	YDV560-H13	YDV680-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Code	7SP14H030	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H037

PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence			3P/380-400V/50-60Hz/N					
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	7,00	10,26	11,90	13,62	15,56	19,71
	Puissance absorbée max.	kW	14,38	16,91	22,68	22,10	25,19	37,47
	Courant nominal	A	11,56	16,94	19,66	22,50	25,69	32,55
	Courant max.	A	23,68	28,40	36,80	36,15	41,10	60,65
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	7,08	10,71	12,05	13,95	15,95	19,47
	Puissance absorbée max.	kW	13,23	15,60	17,20	22,68	25,19	28,62
	Courant nominal	A	11,69	17,69	19,90	23,04	26,34	32,15
	Courant max.	A	21,79	25,20	27,88	37,80	42,00	47,40
EER			4,00	3,90	3,78	3,70	3,60	3,45
COP			4,45	4,20	4,15	4,05	3,95	3,75

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720
Réfrigérant / PRP			R410A/2088					
Précharge de réfrigérant		kg	9,7	10	10	10	10	10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	7/8"	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"	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	20	29	33	37	41	49



DONNÉES TECHNIQUES POUR 14, 16, 18 & 20 CV DOUBLES COMBINAISONS

Unités extérieures	YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes combinaisons	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV450/ 7SP14H033
	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H035

PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N					
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	20,51	22,16	23,88	25,53	27,46
	Puissance absorbée max.	kW	33,81	39,59,	39,00	44,78	47,87
	Courant nominal	A	33,88	36,60	39,43	42,16	45,35
	Courant max.	A	56,80	65,20	64,55	72,95	77,90
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	21,43	22,76	24,66	26,00	28,00
	Puissance absorbée max.	kW	31,20	32,80	38,28	39,88	42,39
	Courant nominal	A	35,39	37,59	40,73	42,94	46,24
	Courant max.	A	50,40	53,08	63,00	65,68	69,88
EER			3,90	3,84	3,79	3,74	3,68
COP			4,20	4,17	4,12	4,10	4,04

PERFORMANCES

Débit d'air	Chauffage	m³/h	30000	30600	31200	31480	31480
	Refroidissement	m³/h	26400	27600	28200	29400	29400
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62,5	63	64	64,5	64,5	
Puissance acoustique	dB(A)	80	80	81	82	82	

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(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
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	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
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	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
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	mètre	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	58	62	64	64	64

DONNÉES TECHNIQUES POUR 18, 20 & 24 CV DOUBLES COMBINAISONS

Unités extérieures	YDV1064-H13	YDV1120-H13	YDV1240-H13	YDV1360-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes combinaisons	YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV680/ 7SP14H037
	YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV680/ 7SP14H037	YDV680/ 7SP14H037



PUISSANCES

	CV	38	40	44	48
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	106,4	112	124	136
Puissance calorifique	kW	119,5	126	136	146

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720)x2	(1350x2048x720)x2	(1350x2048x720)x2	(1350x2048x720)x2
Réfrigérant / PRP			R410A/2088			
Précharge de réfrigérant		kg	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	359/384 + 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"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"
	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 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	YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1800-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes combinaisons	YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035
	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035
	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV680/7SP14H037



PUISSANCES

	CV	YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1800-H13
Capacité	CV	58	60	64
Puissance frigorifique	kW	162,4	168	180
Puissance calorifique	kW	182,5	189	199

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

		YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1800-H13	
Débit d'air	Chauffage	m³/h	48600	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67	67
Puissance acoustique		dB(A)	85	85	85

INSTALLATION

		YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1800-H13	
Dimensions (LxHxP)	mm	(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	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	(335/360)x3	(335/360)x3	(335/360)x2 + 359/384	
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	mètre	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max entre unités intérieures	m	18	18	18	
Pression statique externe	Pa	82	82	82	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°		
	Chauffage	°C	-23°/21°		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	



DONNÉES TECHNIQUES POUR 20 & 24 CV TRIPLES COMBINAISONS

Unités extérieures	YDV1920-H13	YDV2040-H13
Phase	Triphasé	Triphasé
Codes combinaisons	YDV560/7SP14H035	YDV680/7SP14H037
	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037
	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037



PUISSANCES

	CV	YDV1920-H13	YDV2040-H13
Capacité		68	72
Puissance frigorifique	kW	192	204
Puissance calorifique	kW	209	219

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N		
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	54,98	59,13
	Puissance absorbée max.	kW	100,13	112,41
	Courant nominal	A	90,79	97,65
	Courant max.	A	162,00	181,35
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	54,88	58,40
	Puissance absorbée max.	kW	82,43	85,86
	Courant nominal	A	90,64	96,45
	Courant max.	A	136,80	142,20
EER			3,49	3,45
COP			3,81	3,75

PERFORMANCES

		YDV1920-H13	YDV2040-H13	
Débit d'air	Chauffage	m³/h	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67,5	67,5
Puissance acoustique		dB(A)	86	86

INSTALLATION

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

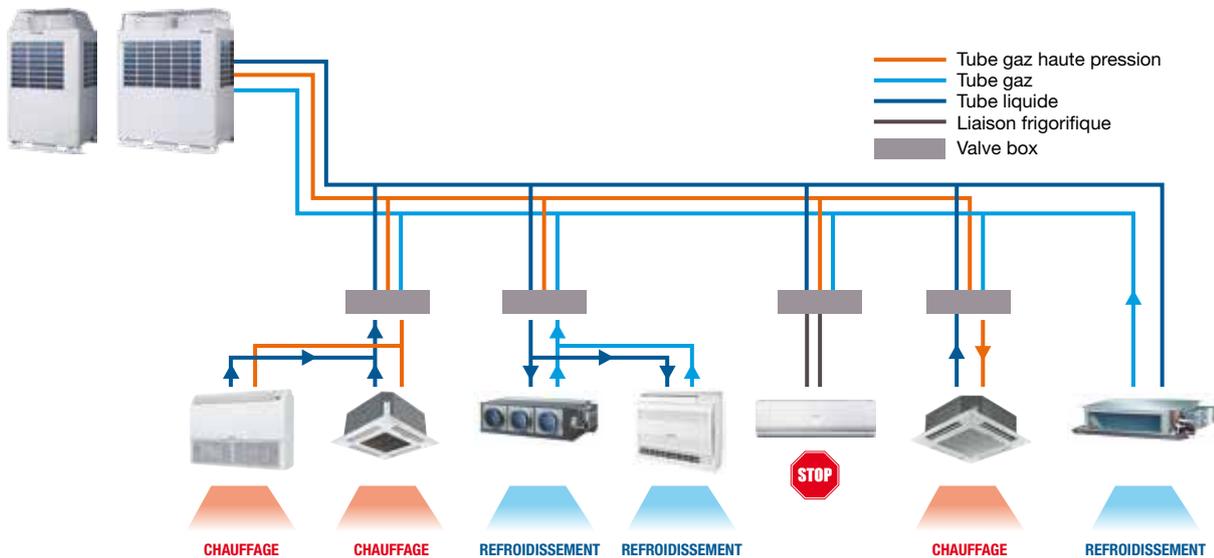
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES GAMME DRV 3 TUBES

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 <?>.

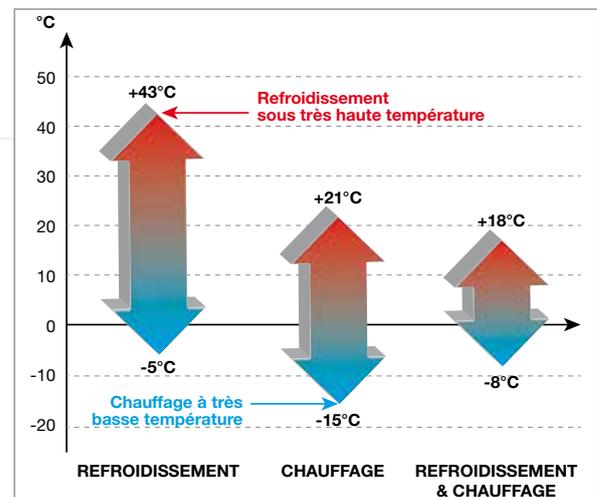
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- 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

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(990x1808x750)*2	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750
Dimensions de l'emballage (LxHxP)			(1090x1990x860)*2	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	480/510	608/641	608/641	608/641
Réfrigérant / PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Précharge de réfrigérant		kg	20	20	20	20
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	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	
Code						
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