

ADVANCED Air Conditioning

R407c

Split système à ventilation centrifuge

FA (2,5 - 17,5 kW)



La gamme de split systèmes à ventilation centrifuge offre une multitude de solutions de distribution d'air. Sa souplesse et sa facilité d'intégration lui permettent de s'adapter à la plupart des configurations et de réaliser une véritable installation sur mesure. Sans aucune installation à l'extérieur des bâtiments, la gamme de split system à ventilation centrifuge a été conçue pour les installations sensibles ou en centre-ville et est particulièrement adaptée à la climatisation des petites et moyennes surfaces dans le tertiaire.

CARROSSERIE

Acier 15/10, thermolaquée en blanc RAL 9010.

COMPRESSEUR

Hermétique, de type rotatif, scroll ou à piston selon les modèles.

ÉCHANGEUR

Tube cuivre 3/8", avec ailettes aluminium protégées et cadre en galva.

VENTILATEUR

Tôle galvanisée, centrifuge à double ouïe d'aspiration et turbine à action, équilibré statiquement et dynamiquement

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Réalisé en tube cuivre désoxydé, déshydraté, qualité frigorifique avec filtre déshydrateur. Testé à 20 bars pendant 12 heures et déshydraté par le vide à 30 microns pendant 7 heures.

INTÉGRATION FACILE

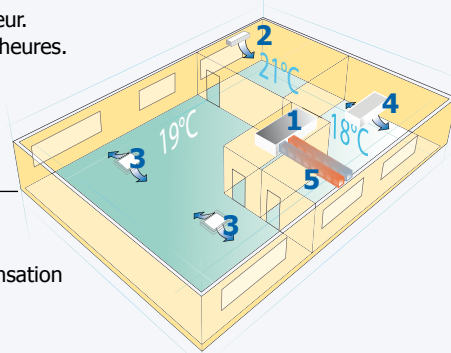
Aucune installation en extérieur.
Unité de condensation gainable avec pression disponible pour une installation en faux plafond ou en local technique.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Entrée et sortie d'air modulables.

FONCTIONNEMENT

Télécommande infrarouge
5 modes de fonctionnement
3 vitesses de ventilation
Fonction sommeil
Balayage automatique
Redémarrage automatique
Auto-diagnostic
Programmation horaire



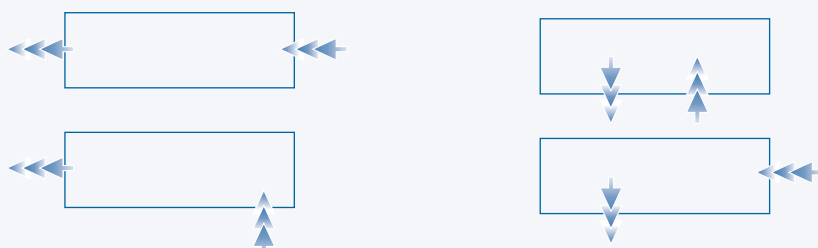
- 1 Unité de condensation
- 2 Split mural
- 3 Cassettes
- 4 Gainable
- 5 Entrée/Sortie d'air



GI		18	24	36	50	64	80	
UNITÉ INTÉRIEURE GAINABLE								
PUISSANCE FRIGORIFIQUE	kW	5	7	8,7	12,3	14	17,5	
PUISSANCE CALORIFIQUE	kW	5,6	7,5	9,3	13,4	15,5	18,7	
DÉBIT D'AIR MAX.	m ³ /h	800/900	1050/1200/1350	1400/1200/1800	1540/1780/2000	2100/2500/2800		
PRESSION DISPONIBLE	Pa	30					75	
NIVEAU PRESSION SONORE	dB(A)	35/37/39	38/40/42	39/41/43	39/40/42	41/43/45	41/43/45	
DIMENSIONS (LXPXH)	mm	895x445x212	1095x445x212	1395x445x212	1156x532x288	1530x532x288		
POIDS	Kg	27	34	43	51	55	58	

- i** ► Télécommande filaire incluse
- Modèles extra plats de 5 à 8,7 kW

Soufflage et reprise modulables, 4 possibilités d'installation



ADVANCED Air Conditioning



MI		09	14	18	22
UNITÉ INTÉRIEURE MURALE					
PUISSANCE FRIGORIFIQUE	kW	2,5	3,3	5	6,5
PUISSANCE CALORIFIQUE	kW	2,7	3,85	5,85	7,15
DÉBIT D'AIR MAX.	m³/h	450	550	780	1200
NIVEAU SONORE MAX.	dB(A)	36	38	42	43
DIMENSIONS (l x h x p)	mm	800 x 265 x 168	800 x 280 x 205	1015 x 310 x 205	1080 x 330 x 220
POIDS	Kg	8	11	13,5	17



KI		12	18	24	36	50
UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE						
PUISSANCE FRIGORIFIQUE	kW	3,3	5	7	8,8	12,3
PUISSANCE CALORIFIQUE	kW	3,8	5,8	7,6	8,8	12,3
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m³/h	550	780	1120	1300	2000
NIVEAU SONORE MAX.	dB(A)	33	34	34	39	40
DIMENSIONS (l x h x p)	mm	630 x 350 x 630		957 x 335 x 957		
POIDS	Kg	20	34	36	36	39

- Filtre électrostatique
- Alarme de trop plein

FA 230 / 1 / 50		09-6	14-6	18-6	22-6	24-6	36-6
UNITÉ DE CONDENSATION A VENTILATEUR CENTRIFUGE							
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1	kW	2,5	3,3	5,0	6,5	7,0	8,8
PUISSANCE CALORIFIQUE 2	kW	2,7	3,85	5,85	7,15	7,6	8,8
PUISSANCE ABSORBÉE CHAUD	kW	0,95	1,32	1,79	2,06	2,06	3,22
COP		2,84	2,92	3,27	3,47	3,69	2,73
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + T					
INTENSITÉ NOMINALE	A	4,6	6,8	9,5	10,9	10,9	13,5
INTENSITÉ MAXIMALE	A	-	-	-	-	-	-
INTENSITÉ DÉMARRAGE	A	24	31	52	55	55	69
DÉBIT D'AIR	m³/h	1000	1250	1900	2000	2000	2700
PRESSION DISPONIBLE	Pa	50	100	75	75	75	100
DIMENSIONS (LXPXH)	mm	950 x 510 x 355		1120 x 630 x 450		1520 x 900 x 550	
POIDS	kg	70	75	90	90	90	110
LIGNE ASPIRATION	"	3/8	1/2		5/8		
LIGNE LIQUIDE	"	1/4		3/8			
DIMENSIONS ENTRÉE (LXH)	mm	290 x 290		400 x 350		501 x 450	
DIMENSIONS SOUFFLAGE (LXH)	mm	236 x 225		305 x 285		315 x 345	

FA 400 / 3 / 50		22-Y	24-Y	36-Y	50-Y	64-Y	80-Y
UNITÉ DE CONDENSATION A VENTILATEUR CENTRIFUGE							
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1	kW	6,5	7,0	8,8	12,3	14,0	17,5
PUISSANCE CALORIFIQUE 2	kW	7,15	7,6	8,8	13,4	15,5	18,7
PUISSANCE ABSORBÉE CHAUD	kW	2,35	2,4	3,1	4,20	5,30	6,54
COP		3,04	3,17	2,84	3,19	2,92	2,86
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50					
INTENSITÉ NOMINALE	A	3,75	3,75	4,8	8,3	10,3	10,8
INTENSITÉ MAXIMALE	A	7,9	7,9	9,4	13	16	-
INTENSITÉ DÉMARRAGE	A	23	23	30	42	67	66
DÉBIT D'AIR	m³/h	2000	2000	2700	3500	3600	4000
PRESSION DISPONIBLE	Pa	75	75	100	100	100	100
DIMENSIONS (LXPXH)	mm	1120 x 630 x 450		1520 x 900 x 550			
POIDS	kg	100	100	127	140	145	160
LIGNE ASPIRATION	"	5/8		7/8 à souder			
LIGNE LIQUIDE	"	3/8		1/2 à souder			
DIMENSIONS ENTRÉE (LXH)	mm	400 x 350		501 x 450			
DIMENSIONS SOUFFLAGE (LXH)	mm	305 x 285		315 x 345			

1 TEMPÉRATURE D'AIR INTÉRIEUR : 27°C TS / 19°C TH ; TEMPÉRATURE D'AIR EXTÉRIEUR : 35°C TS / 24°C TH
 2 TEMPÉRATURE D'AIR INTÉRIEUR : 20°C TS / 15°C TH ; TEMPÉRATURE D'AIR EXTÉRIEUR : 7°C TS / 6°C TH

PRÉCHARGÉS POUR 4 M DE LIAISON

Limites de fonctionnement		Température intérieure	Température extérieure
Froid	Mini	19°C TS / 14°C TH	19°C TS ¹
	Maxi	35°C TS / 21°C TH	40°C TS
Chaud	Mini	-	-10°C TS
	Maxi	27°C TS	24°C TS / 18°C TH

Longueur Maximum	20 m
Dénivelé Maximum	5 m (Longueur équivalente 20 m)

TS : TEMPÉRATURE SÈCHE - TH : TEMPÉRATURE HUMIDE (1) LE FONCTIONNEMENT À DES TEMPÉRATURES PLUS BASSES EST POSSIBLE AVEC UN KIT DE RÉGULATION DE CONDENSATION DISPONIBLE EN OPTION.
 CONDITIONS DE MESURES : MODE FROID (INTÉRIEUR : 27°C TS/19°C TH - EXTÉRIEUR : 35°C TS/24°C TH)
 MODE CHAUD (INTÉRIEUR : 20°C TS - EXTÉRIEUR : 7°C TS/6°C TH)

OPTIONS:

- Régulation de la condensation
- Pressostat BP Automatique
- Sectionneur de proximité
- Filtre et support filtre