

ADVANCED Air Conditioning

R407c

Split système à condensation par eau

FW (2,5 - 17,5 kW)



CARROSSERIE

Acier 15/10, thermolaquée en blanc RAL 9010.

COMPRESSEUR

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

ÉCHANGEUR

Echangeur à plaque inox 316 L brasées cuivre. Pression de service 40 bars maximum en continu.

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

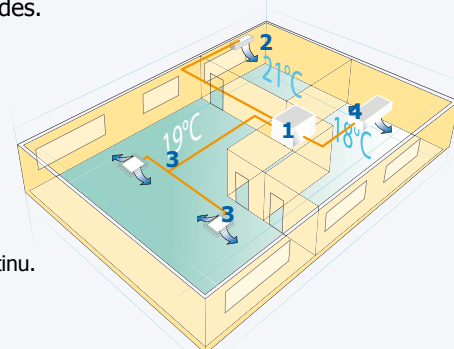
Aucune installation en extérieur.
Unité de condensation à faible niveau sonore et encombrement limité pour une installation en faux plafond ou en local technique.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Raccordement sur l'eau par des flexibles inox.

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



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	m ³ /h	700/800/900	1050/1200/1350	1400/1600/1800	1540/1780/2000	2100/2500/2800	
PRESSION DISPONIBLE	Pa	30					
NIVEAU SONORE GV	dB(A)	35/37/39	38/40/42	39/41/43	39/40/42	41/43/45	41/43/45
DIMENSIONS (l x h x p)	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

MI		09	14	18	22
UNITÉ INTÉRIEURE SPLIT 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.	m ³ /h	450	550	780	1200
NIVEAU SONORE MAX.	dB(A)	36	38	42	43
DIMENSIONS (l x p x h)	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 MAX.	m ³ /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

- i ► Filtre électrostatique
- Alarme de trop plein

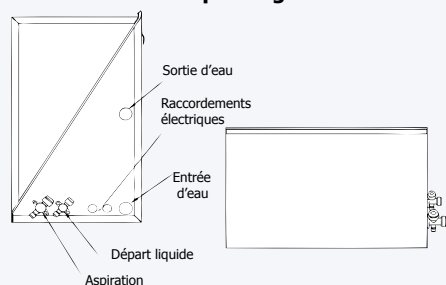
ADVANCED Air Conditioning

FW 230 / 1 / 50		09-6	14-6	18-6	22-6	24 -6	36-6
UNITE À CONDENSATION PAR EAU							
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	9,37
PUISSANCE ABSORBÉE CHAUD	kW	0,88	1,17	1,55	1,82	1,82	2,98
COP		3,07	3,29	3,77	3,93	4,18	3,14
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50					
INTENSITÉ NOMINALE	A	4,3	6,1	8,3	9,7	9,7	12,3
INTENSITÉ MAXIMALE	A	-	-	-	-	-	-
INTENSITÉ DÉMARRAGE	A	24	31	52	55	55	69
DÉBIT D'EAU MODE FROID (EAU DE VILLE) 1	l/h	106	139	211	290	290	385
DÉBIT D'EAU MODE FROID (EAU DE BOUCLE) 1	l/h	177	232	352	483	483	642
DIMENSIONS FROID SEUL (LXPXH)	mm	600 X 310 X 430					
DIMENSIONS RÉVERSIBLES (LXPXH)	mm	600 x 360 x 630					
POIDS	kg	46	50	52	64	64	67
LIGNE ASPIRATION	"	3/8		1/2		5/8	
LIGNE LIQUIDE	"		1/4'			3/8	
RACCORDEMENT EN EAU	"		1/2 mâle			3/4 mâle	

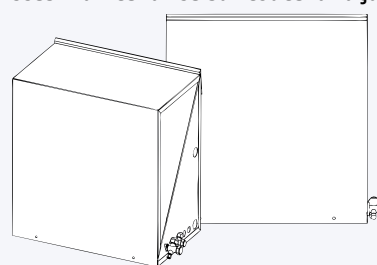
FW 400 / 3 / 50		22-Y	24-Y	36-Y	50-Y	64-Y	80-Y
UNITE À CONDENSATION PAR EAU							
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1	kW	6,5	7,0	8,8	12,3	14,0	17,5
PUISSANCE CALORIFIQUE 2	kW	7,15	7,6	9,37	13,4	15,5	18,7
PUISSANCE ABSORBÉE CHAUD	kW	2,11	2,11	2,90	3,65	4,75	5,80
COP		3,39	3,60	3,23	3,67	3,26	3,22
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50					
INTENSITÉ NOMINALE	A	3,35	3,35	4,4	7,4	9,4	9,9
INTENSITÉ MAXIMALE	A	6,0	6,0	7,5	12	15	-
INTENSITÉ DÉMARRAGE	A	23	23	30	42	67	66
DÉBIT D'EAU MODE FROID (EAU DE VILLE) 1	l/h	290	290	376	600	677	-
DÉBIT D'EAU MODE FROID (EAU DE BOUCLE) 1	l/h	483	483	626	1000	1129	-
DIMENSIONS FROID SEUL (LXPXH)	mm	800 x 380 x 630					
DIMENSIONS RÉVERSIBLES (LXPXH)	mm	800 x 380 x 630					
POIDS	kg	64	64	67	80	85	90
LIGNE ASPIRATION	"		5/8			7/8 à souder	
LIGNE LIQUIDE	"		3/8			1/2 à souder	
RACCORDEMENT EN EAU	"			3/4 mâle			

1 TEMPÉRATURE D'AIR INTÉRIEUR : 27°C TS / 19°C TH ; CIRCUIT D'EAU : - EAU DE VILLE : ENTRÉE D'EAU À 15°C, SORTIE À 40°C - TEMPÉRATURE DE CONDENSATION : 45°C
 - EAU DE BOUCLE : ENTRÉE D'EAU À 25°C, SORTIE À 30°C - TEMPÉRATURE DE CONDENSATION : 45°C
 2 TEMPÉRATURE D'AIR INTÉRIEUR : 20°C TS / 15°C TH ; CIRCUIT D'EAU : - EAU DE BOUCLE : ENTRÉE D'EAU À 20°C, SORTIE À 15°C - TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION : +7°C
 SOUS AMBIANCE R 407C (TAILLES 09 À 36) - SOUS PRESSION D'AZOTE (TAILLES 50 À 80)

i Connexions sur la partie gauche de l'unité



Accès maintenance sur toute la façade



OPTIONS:

- ▶ Vanne à eau pressostatique avec électrovanne de By-Pass pour modèles froid seul
- ▶ Pressostat BP automatique
- ▶ Sectionneur de proximité
- ▶ Contrôleur de débit

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.