

1.5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		7	9	12	18	24	UM
Alimentation		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	V-F-Hz
Capacité de refroidissement *		2050	2640	3520	5280	7040	W
Capacité de chauffage *		2350	2930	3810	5570	7330	W
Débit d'air (Max-med-min)		520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662	m³/h
Niveau de pression acoustique ** (Max-med-min-slow)		40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	dB(A)
Niveau sonore (Max)		54	54	53	55	59	dB(A)
Connexion liquide (quantité x diamètre)		Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ9.52(3/8")	mm (inch)
Connexion gaz (quantité x diamètre)		Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ12.0(1/2")	Φ15.87(5/8")	mm (inch)
Poids net		7,5	7,5	7,5	10	12,3	kg
Dimension d'emballage	W	870	870	870	1035	1120	mm
	H	270	270	270	295	310	mm
	D	360	360	360	380	405	mm

Notes :

Température air extérieur = 35°C B.S. • Température air ambiant = 27°C B.S. / 19°C B.U.

Température air extérieur = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Température air ambiant = 20°C B.S.

* Pour unités 9000-12000-18000-24000 Données relatives à la combinaison Mono-Split Pour unités 7000 données nominales relatives à la combinaison avec unité Multi Split. Dans le cas de la concordance Multi Split, les données dépendent de la combinaison des unités actives.

** : Pression sonore mesurée à 1 m de distance. : dans un environnement de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde.

1.6 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

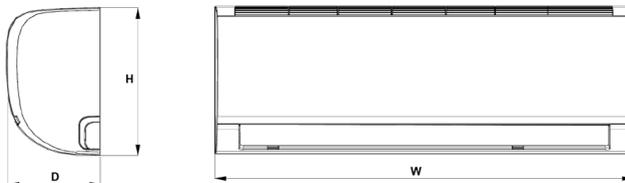


fig. 1 -

MOD.	7	9	12	18	UM
W	805	805	805	957	mm
H	194	194	194	213	mm
D	285	285	285	302	mm

1.5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Modèle		9	12	18	24	U.M
Alimentation		230-1-50				V-f-Hz
Capacité de refroidissement (1)	Nominal	2640	3520	5280	7040	W
	Min-Max	910-3400	1115-4160	1820-6130	2080-7950	W
Puissance absorbée au refroidissement (1)	Nominal	710	1237	1539	2345	W
	Min-Max	100-1240	130-1580	140-2360	160-2690	W
Courant nominal au refroidissement (1)		3,1	5,4	6,9	10,2	A
Élimination de l'humidité (1)		0,8	1,4	1,8	2,4	l/h
EER (nominal) réf. Norme EN14511 (1)		3,72	2,85	3,43	3,00	W/W
SEER réf. Norme EN14825		6,20	6,10	7,10	6,10	W/W
PdesignC		2,6	3,5	5,2	7,0	kW
Capacité de chauffage (2)	Nominal	2930	3810	5570	7330	W
	Min-Max	820-3370	1085-4220	1380-6745	1610-8800	W
Puissance absorbée au chauffage (2)	Nominal	739	964	1480	2035	W
	Min-Max	120-1200	100-1580	200-2410	260-3140	W
Courant nominal au chauffage (2)		3,3	4,2	6,6	9,2	A
COP (nominal) réf. Norme EN14511 (2)		3,96	3,95	3,76	3,60	W/W
SCOP réf. Norme EN14825		4,00	4,00	4,00	4,00	W/W
Zone climatique réf. Norme EN14825		A (trempé)				Tipo
PdesignH		2,1	2,3	4,1	4,8	kW
Temp bivalente T _{biv}		-7	-7	-7	-7	°C
Temp de fonctionnement limite Tol		-15	-15	-15	-15	°C
Classe d'efficacité Norme 626/2011 Directive 2009/125 / CE	Refroidissement	A++	A++	A++	A++	\
	Chauffage	A+	A+	A+	A+	\
Consommation d'énergie en mode veille		0,5	0,5	0,5	0,5	W
Débit d'air (Max-med-min)		520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662	m ³ /h
Niveau de pression acoustique (max-med-min) (3)		40/30/26/21	40/34/26/22	43/37/30/25	44,5/42/34,5/28	dB(A)
Niveau de puissance sonore (max)		53	53	55	59	dB(A)
Débit d'air de l'unité extérieure		1700	1700	2500	3000	m ³ /h
Niveau de pression acoustique unité extérieure (3)		55,5	56	56	59,5	dB(A)
Niveau sonore de l'unité extérieure		61	65	61	67	dB(A)
Réfrigérant		R32				Tipo
PRP		675				tCO ₂ eq.
Charge		0,5	0,5	1,0	1,6	Kg
Connexion liquide		1/4	1/4	1/4	3/8	inch
Connexion gaz		3/8	3/8	1/2	5/8	inch
Longueur maximale du tuyau de réfrigérant		25	25	30	50	m
Max hauteur de différence		10	10	20	25	m
Unité intérieure poids net		7,5	7,5	10	12,3	Kg
Unité extérieure de poids net		22,7	22,7	34	51,5	Kg
Unité intérieure dimension d'emballage	W	870	870	1035	1120	mm
	H	270	270	295	310	mm
	D	360	360	380	405	mm
Unité extérieure dimension d'emballage	W	815	815	920	965	mm
	H	615	615	615	765	mm
	D	325	325	390	395	mm

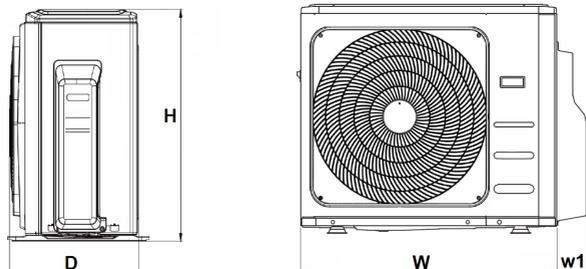
Notes :

(1) Température air extérieur = 35°C B.S. • Température air ambiant = 27°C B.S. / 19°C B.U.

(2) Température air extérieur = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Température air ambiant = 20°C B.S.

(3) Pression sonore mesurée à 1 m de distance : U.E. en champ libre, U.I. dans un environnement de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde.

1.6 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



réf. 1 -

MOD.	9	12	18	24	UM
W	700		800	845	mm
W1	73		70	69	mm
H	550		554	702	mm
D	275		333	363	mm

1.7 CHAMP D'APPLICATION

Il est recommandé d'utiliser l'appareil dans les conditions décrites ci-dessous.

Mode de fonctionnement	Paramètre	Côté intérieur		Côté extérieur		UM
		B.S	B.U	B.S	B.U	
Refroidissement	Température maximale d'entrée d'air	32	23	50	\	(°C)
	Température minimale d'entrée d'air	17	16	-15	\	(°C)
Chauffage	Température maximale d'entrée d'air	30	\	30	25	(°C)
	Température minimale d'entrée d'air	0	\	-15	-13	(°C)
Tous	Tension d'alimentation	230±10%				(V)
	Fréquence d'alimentation	50±2				(Hz)