

CLIMATISATION RÉVERSIBLE MONOSPLIT & MULTISPLIT SÉRIE AE

Un design innovant primé au « **GOOD DESIGN AWARD 2015** »



GAMME

- ▶ Gamme complète pour répondre à l'ensemble des besoins.
- ▶ Blanc mat pour une discrétion optimale.
- ▶ Utilisation facile.
- ▶ Excellent rapport qualité/prix.
- ▶ Monosplit : 3 puissances.
- ▶ Multisplit : jusqu'à 4 unités intérieures pour une unité extérieure.

PERFORMANCES

- ▶ Plage de fonctionnement de -15°C à +50°C.
- ▶ Mode nuit ultra silencieux (20 dB).

RACCORDEMENT

- ▶ Support d'installation étudié pour faciliter la connexion des raccords de fluides frigorifiques.
- ▶ Espace de 168 mm entre le mur et l'unité intérieure pour faciliter le raccordement.

MONTAGE

- ▶ Carton d'installation fourni pour un montage simple et robuste.
- ▶ Déviation horizontale de 50 mm pour une meilleure suspension.

CONNEXION

- ▶ Grande borne de câblage pour un raccordement rapide et optimal.
- ▶ Branchement et connexion facile de la carte électronique grâce à un accès direct sans démontage.
- ▶ Meilleure fiabilité de la connexion électrique.

ENTRETIEN

- ▶ Accès direct et rapide au filtre sans aucun démontage.
- ▶ Volet de soufflage facile à extraire.
- ▶ Possibilité de retirer ou remonter le coffre sans démonter l'unité intérieure.
- ▶ Pièces détachées disponibles sur stock.
- ▶ Service après-vente assuré par ACS.

UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT INVERTER



Code	Puissance
6244954	2,6 kW
6244956	3,5 kW
6244958	5,3 kW



UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT INVERTER



Code	Puissance	Sorties
6244959	5,3 kW	2
6244960	7,6 kW	3
6244961	10,6 kW	4



UNITÉ INTÉRIEURE MONO OU MULTI (VOIR TABLEAUX DE COMBINAISONS)



Code	Puissance
6244953	2,6 - 2,9 kW
6244955	3,5 - 3,8 kW
6244957	5,3 - 5,6 kW



CLIMATISATION SÉRIE AE MULTISPLIT ALTECH

MULTI BI INVERTER - TABLEAUX DES COMBINAISONS (6244959)

Combinaison	Unité intérieure (BTU)	Puissance Froid (kW)			EER (W/W)	SEER	Conso annuelle (kWh)	Classe ERP
		Total	Unité A	Unité B				
BI (1x2)	9 + 9	5,2	2,60	2,60	3,23	6,3	289	A++
	9 + 12	5,8	2,31	3,09	3,23	6,3	300	A++
	9 + 18	7,9	1,80	3,60	3,23	6,3	300	A++
	12 + 12	6,4	2,70	2,70	3,23	6,3	300	A++

Combinaison	Unité intérieure (BTU)	Puissance Chaud (kW)			COP (W/W)	SCOP	Conso annuelle (kWh)	Classe ERP
		Total	Unité A	Unité B				
BI (1x2)	9 + 9	5,2	2,75	2,75	4,00	4,0	1645	A+
	9 + 12	5,8	2,40	3,20	3,85	4,0	1645	A+
	9 + 18	7,9	1,87	3,73	3,85	4,0	1645	A+
	12 + 12	6,4	2,80	2,80	3,85	4,0	1645	A+

MULTI TRI INVERTER - TABLEAUX DES COMBINAISONS (6244960)

Combinaison	Unité intérieure (BTU)	Puissance Froid (kW)				EER (W/W)	SEER	Conso annuelle (kWh)	Classe ERP
		Total	Unité A	Unité B	Unité C				
TRI (1x2)	9 + 9	5,2	2,65	2,65	—	3,23	6,3	294	A++
	9 + 12	5,8	2,57	3,43	—	3,23	6,3	333	A++
	9 + 18	7,9	2,27	4,53	—	3,23	6,3	378	A++
	12 + 12	6,4	3,15	3,15	—	3,23	6,3	350	A++
	12 + 18	8,5	2,72	4,08	—	3,23	6,3	378	A++
TRI (1x3)	9 + 9 + 9	7,8	2,63	2,63	2,63	3,23	6,6	419	A++
	9 + 9 + 12	8,4	2,37	2,37	3,16	3,23	6,6	419	A++
	9 + 12 + 12	9,0	2,15	2,87	2,87	3,23	6,6	419	A++
	12 + 12 + 12	9,6	2,63	2,63	2,63	3,23	6,6	419	A++

Combinaison	Unité intérieure (BTU)	Puissance Chaud (kW)				COP (W/W)	SCOP	Conso annuelle (kWh)	Classe ERP
		Total	Unité A	Unité B	Unité C				
TRI (1x2)	9 + 9	5,2	3,00	3,00	—	3,72	3,8	2 026	A
	9 + 12	5,8	2,70	3,60	—	3,73	3,8	2 026	A
	9 + 18	7,9	2,33	4,67	—	3,72	3,8	2 026	A
	12 + 12	6,4	3,25	3,25	—	3,73	3,8	2 026	A
	12 + 18	8,5	2,80	4,20	—	3,72	3,8	2 026	A
TRI (1x3)	9 + 9 + 9	7,8	2,63	2,63	2,63	3,72	4,0	2 065	A+
	9 + 9 + 12	8,4	2,40	2,40	3,20	3,72	4,0	2 065	A+
	9 + 12 + 12	9,0	2,18	2,91	2,91	3,72	4,0	2 065	A+
	12 + 12 + 12	9,6	2,67	2,67	2,67	3,72	4,0	2 065	A+

CLIMATISATION SÉRIE AE MULTISPLIT ALTECH

MULTI QUADRI INVERTER - TABLEAUX DES COMBINAISONS ET CAPACITÉS (6244961)

Combinaison	Unité intérieure (BTU)	Puissance Froid (kW)					EER (W/W)	SEER	Conso annuelle (kWh)	Classe ERP
		Total	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D				
QUA (1x2)	9 + 9	5,2	2,65	2,65	—	—	3,21	6,8	273	A++
	9 + 12	5,8	2,57	3,43	—	—	3,21	6,8	309	A++
	9 + 18	7,9	2,50	5,00	—	—	3,21	6,8	386	A++
	12 + 12	6,4	3,50	3,50	—	—	3,21	6,8	360	A++
	12 + 18	8,5	3,40	5,10	—	—	3,21	6,8	438	A++
	18 + 18	10,6	5,00	5,00	—	—	3,21	6,8	515	A++
QUA (1x3)	9 + 9 + 9	7,8	2,50	2,50	2,50	—	3,21	7,2	365	A++
	9 + 9 + 12	8,4	2,55	2,55	3,40	—	3,21	7,2	413	A++
	9 + 9 + 18	10,5	2,50	2,50	5,00	—	3,21	7,2	486	A++
	9 + 12 + 12	9,0	2,59	3,45	3,45	—	3,21	7,2	462	A++
	9 + 12 + 18	11,1	2,31	3,08	4,62	—	3,21	7,2	486	A++
	9 + 18 + 18	13,2	2,00	4,00	4,00	—	3,21	7,2	486	A++
	12 + 12 + 12	9,6	3,33	3,33	3,33	—	3,21	7,2	486	A++
	12 + 12 + 18	11,7	2,86	2,86	4,29	—	3,21	7,2	486	A++
QUA (1x4)	12 + 18 + 18	13,8	2,50	3,75	3,75	—	3,21	7,2	486	A++
	9 + 9 + 9 + 9	10,4	2,65	2,65	2,65	2,65	3,21	7,6	488	A++
	9 + 9 + 9 + 12	11,0	2,45	2,45	2,45	3,26	3,21	7,6	488	A++
	9 + 9 + 9 + 18	13,1	2,12	2,12	2,12	4,24	3,21	7,6	488	A++
	9 + 9 + 12 + 12	11,6	2,27	2,27	3,03	3,03	3,21	7,6	488	A++
	9 + 9 + 12 + 18	13,7	1,99	1,99	2,65	3,98	3,21	7,6	488	A++
	9 + 12 + 12 + 12	12,2	2,12	2,83	2,83	2,83	3,21	7,6	488	A++
	9 + 12 + 12 + 18	14,3	1,87	2,49	2,49	3,74	3,21	7,4	501	A++
	12 + 12 + 12 + 12	12,8	2,65	2,65	2,65	2,65	3,21	7,6	488	A++

Combinaison	Unité intérieure (BTU)	Puissance Chaud (kW)					COP (W/W)	SCOP	Conso annuelle (kWh)	Classe ERP
		Total	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D				
QUA (1x2)	9 + 9	5,2	3,00	3,00	—	—	3,63	3,5	2 480	A
	9 + 12	5,8	3,00	4,00	—	—	3,63	3,5	1 860	A
	9 + 18	7,9	2,93	5,87	—	—	3,62	3,4	2 234	A
	12 + 12	6,4	3,75	3,75	—	—	3,62	3,5	2 728	A
	12 + 18	8,5	3,76	5,64	—	—	3,62	3,4	2 393	A
	18 + 18	10,6	5,50	5,50	—	—	3,61	3,6	2 833	A
QUA (1x3)	9 + 9 + 9	7,8	3,33	3,33	3,33	—	3,63	3,6	3 466	A
	9 + 9 + 12	8,4	3,30	3,30	4,40	—	3,63	3,6	3 014	A
	9 + 9 + 18	10,5	2,88	2,88	5,75	—	3,61	3,6	3 315	A
	9 + 12 + 12	9,0	3,14	4,18	4,18	—	3,63	3,6	3 466	A
	9 + 12 + 18	11,1	2,65	3,54	5,31	—	3,62	3,6	3 466	A
	9 + 18 + 18	13,2	2,30	4,60	4,60	—	3,61	3,6	3 466	A
	12 + 12 + 12	9,6	3,83	3,83	3,83	—	3,63	3,6	3 466	A
	12 + 12 + 18	11,7	3,29	3,29	4,93	—	3,61	3,6	3 466	A
QUA (1x4)	12 + 18 + 18	13,8	2,88	4,31	4,31	—	3,61	3,6	3 466	A
	9 + 9 + 9 + 9	10,4	3,00	3,00	3,00	3,00	3,63	3,8	3 426	A
	9 + 9 + 9 + 12	11,0	2,77	2,77	2,77	3,69	3,63	3,8	3 426	A
	9 + 9 + 9 + 18	13,1	2,40	2,40	2,40	4,80	3,63	3,8	3 426	A
	9 + 9 + 12 + 12	11,6	2,57	2,57	3,43	3,43	3,63	3,8	3 426	A
	9 + 9 + 12 + 18	13,7	2,25	2,25	3,00	4,50	3,63	3,8	3 426	A
	9 + 12 + 12 + 12	12,2	2,40	3,20	3,20	3,20	3,63	3,8	3 426	A
	9 + 12 + 12 + 18	14,3	2,12	2,82	2,82	4,24	3,63	3,8	3 426	A
	12 + 12 + 12 + 12	12,8	3,00	3,00	3,00	3,00	3,63	3,8	3 426	A

CLIMATISATION SÉRIE AE ALTECH - DONNÉES TECHNIQUES

Modèle Puissance (Série AE Altech)	MONOSPLIT						MULTISPLIT		
	UI 2,6 kW	UE 2,6 kW	UI 3,5 kW	UE 3,5 kW	UI 5,3 kW	UE 5,3 kW	UE 2S 5,2 kW	UE 3S 7,9 kW	UE 4S 10,6 kW
Unité	Intérieure	Extérieure	Intérieure	Extérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure 2 sorties	Extérieure 3 sorties	Extérieure 4 sorties
Référence	DAAEU-09HRF 6244953	DOBA31-09HF 6244954	DAEBU-12HRF 6244955	DOB31-12HF 6244956	DAECU-18HRF 6244957	DOB30-18HF 6244958	D7OE-18HF-Q 6244959	D3OE-27HFN1-Q 6244960	D4OB-36HFN1-Q 6244961

CARACTÉRISTIQUES

Puissance Nominale Froid	kW (Btu/h)	2,6 (9 000)	3,5 (12 000)	5,3 (18 000)	5,2 (18 000)	7,9 (27 000)	10,6 (36 000)			
Puissance Nominale Chaud	kW (Btu/h)	3,0 (10 000)	3,0 (10 000)	4,7 (16 000)	4,7 (16 000)	5,9 (20 000)	9,3 (32 000)			
Puissance Chaud à -7°C / +15°C extérieur	kW (Btu/h)	2,83 / 2,38	2,90 / 2,48	4,02 / 3,39	Voir tableaux de combinaisons en pages 2-3					
Pression sonore à 1 m (GV/MV/PV)	dB(A)	40 / 35 / 28	55	41 / 40 / 33	56	45 / 43 / 34	58	56,5	59,5	63,5
Puissance sonore (GV)	dB(A)	53	58	52	59	59	64	65	68	68
Débit d'air (Intérieur : Grande Vitesse/Moyen/Petit)	m ³ /h	472 / 360 / 254	1 900	563 / 497 / 224	2 000	870 / 730 / 500	2 100	2 100	3 500	5 500
Plage de fonctionnement température ext. (Chaud / Froid)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance absorbée Froid/Chaud	W	816 / 811	1 153 / 1 055	1 633 / 1 500	1 750 / 1 500	2 465 / 2 273	3 893 / 3 000
Phase, Tension nominale, Fréquence	Ph-V- Hz	220-240V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240V~ 50 Hz, 1 Ph
Vitesse de ventilation (GV/MC/PV)	tr/min	810 / 710 / 520	810 / 710 / 520	810 / 700 / 550			
Calibre disjoncteur Courbe D	A	9,5	10	11,5	12	16	21,5
Intensité fonctionnement Froid/Chaud	A	3,5 / 3,5	5,0 / 4,6	7,1 / 6,5	7,6 / 6,7	10,7 / 9,8	16,9 / 13

PERFORMANCES

Coefficient de performance Froid (SEER)	W/W	6,8	6,7	6,8	6,3	6,6	7,6
Coefficient de performance Moyen (SCOP)	W/W	4,1	4,2	4,2	NC	NC	NC
Coefficient de performance Chaud (SCOP)	W/W	5,1	5,2	5,4	4,0	4,0	3,8
Classe Énergétique Froid/Moyen/Chaud		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / NC / A+	A++ / NC / A+	A++ / NC / A+

DIMENSION / POIDS

Dimension produit (L*P*H)	mm	717 x 193 x 302	770 x 300 x 555	805 x 193 x 302	800 x 333 x 554	964 x 222 x 325	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	946 x 410 x 810
Poids produit	Kg	7,0	26,6	7,7	29,1	10,1	37,8	36	52,7	70

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Type de fluide		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de Réchauffement Global (PRG)		2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088
Quantité gaz	Kg	0,8	0,95	1,48	1,7	2,1	2,1	2,1	3
Raccordement Liquide (ø) / Gaz (ø)	mm (pouce)	ø6,35 / ø9,52 (1/4" / 3/8")	ø6,35 / ø9,52 (1/4" / 3/8")	ø6,35 / ø12,7 (1/4" / 1/2")	2 x ø6,35 / ø9,52 (1/4" / 3/8")	3 x ø6,35 / ø9,52 (1/4" / 3/8")	2 x ø6,35 / ø9,52 (1/4" / 3/8")	3 x ø6,35 / ø9,52 (1/4" / 3/8")	4 x ø6,35 / 3 x ø9,52 + 1 x ø12,7 (4 x 1/4" / 3 x 3/8" + 1 x 1/2")
Longueur max entre unité intérieure et extérieure	m	25	25	30	20	25	20	25	30
Hauteur max entre unité intérieure et extérieure	m	10	10	20	10	10	10	10	10

Votre distributeur :



Les unités intérieures sont compatibles avec les unités extérieures en Monosplit et Multisplit.

