



# GAMME MULTISPLITS

DUO VITESSE FIXE



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



# Airwell

# DUO

## Multisplits

Forte de 7 modèles, 2 Froid Seul et 5 réversibles, la gamme des groupes multisplits **DUO** permettent de raccorder 2 unités intérieures de type "SPLIT MURAL ALASKA" ou "SPLIT MURAL FLORIDA". La réversibilité du système et l'indépendance totale de chaque unité intérieure permettent une utilisation **ÉTÉ/HIVER** adaptée aux besoins climatiques. Fonctionnant grâce à 2 circuits frigorifiques indépendants, ce système allie fiabilité et économie de fonctionnement. Facilité d'installation, polyvalence, performance, cet équipement répondra aux besoins les plus exigeants dans l'habitat individuel les commerces ou les bureaux.

### > Les Avantages Produits

- Unités extérieures compactes.
- Groupes équipés de 2 compresseurs.
- Fonctionnement indépendant de chaque unité intérieure.
- Groupes compatibles avec les unités intérieures FLORIDA et ALASKA.
- Fluide vert R410A.
- Compresseur rotatif.
- Traitement hydrophilique des condenseurs.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -10°C extérieur.
- Fonctionnement silencieux.
- **La gamme DUO R410A est éligible au crédit d'impôt.**



**R410A**

La gamme des multisplits **DUO** est disponible avec le fluide "écologique" **R410A**.

Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée et son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

### > Technologie et fiabilité éprouvée

Régulation et programmation électroniques, fiabilité des composants, tous les paramètres de fonctionnement et de sécurité sont gérés par microprocesseur garantissant une qualité de confort inégalée. Les groupes extérieurs équipés de compresseurs rotatifs dernière génération autorisent des niveaux sonores extrêmement faibles, une large plage de fonctionnement, d'excellents niveaux de performances et de faibles consommations d'énergie grâce notamment à l'utilisation du fluide vert R410A.

## Télécommande infrarouge RC4

De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge RC4 Airwell assure un grand confort d'utilisation. Elle permet de programmer de multiples fonctions évoluées telles que le choix entre 3 régimes de ventilation, le ralenti de nuit, la programmation, la déshumidification, la fonction économie d'énergie et "I feel" et de nombreuses autres encore. Une simple pression sur une touche suffit pour que la température désirée soit obtenue et contrôlée très précisément.



Nota : Les modèles ALASKA sont équipés de la télécommande infrarouge RC5.



Énergie		Climatiseur
Fabricant	Airwell	
Unité extérieure	DUO 9-9	
Unité intérieure		
Économe	<b>A</b>	
Peu économe		
Consommation annuelle d'énergie, kWh en mode refroidissement <small>(la consommation réelle dépend de la manière dont l'appareil est utilisé et du climat)</small>		
Puissance frigorifique kW		5,72
<b>Niveau de rendement énergétique</b> <small>à pleine charge (doit être le plus élevé possible)</small>		3,0
Type	Refroidissement seulement Refroidissement et chauffage ← Refroidissement par air ← Refroidissement par eau	
Puissance de chauffage kW		
Performance énergétique en mode de chauffage		
A: économe G: peu économe		
Bruit (dB(A))		59
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		
<small>Norme EN Climatiseur directive "étiquetage énergétique" 2002/31/CE</small>		

# UNITÉS INTÉRIEURES



WAF 9/12

## > Les Avantages Produits

- Ligne sobre et discrète.
- Installation et mise en œuvre aisées
- Filtration haute efficacité.
- Affichage des fonctions par LED.
- Régulation et programmation électroniques.
- Livré avec télécommande infrarouge RC5.
- Balayage vertical automatique de l'air traité.



FLO 9/12



FLO 18/24

## > Les Avantages Produits

- Design novateur, pureté des lignes, discrétion.
- Niveaux sonores particulièrement faibles.
- Filtration haute efficacité.
- Affichage des fonctions par écran LCD.
- Régulation et programmation électroniques.
- Livré avec télécommande infrarouge RC4.
- Balayage vertical automatique de l'air traité.

# UNITÉS EXTÉRIEURES

Equipés de compresseurs rotatifs garantissant faible consommation d'énergie et discrétion sonore, les groupes de condensation extérieurs Multisplits **DUO** sont traités avec le revêtement peinture poudre "High Density" qui leur assure une forte résistance quelles que soient les conditions de fonctionnement.

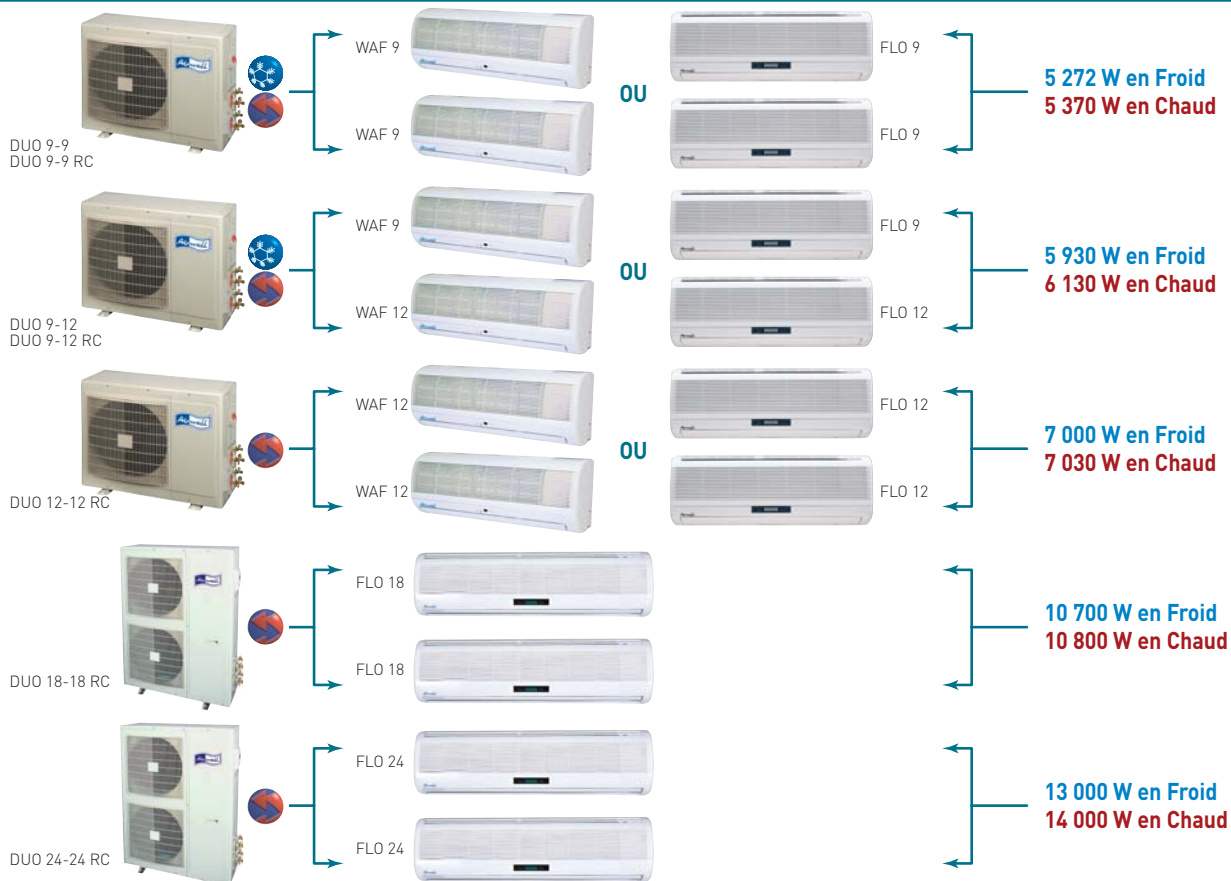


DUO 9-9 / 9-12 / 12-12



DUO 18-18 / 24-24

## Combinaisons





## Multisplits

### Série DUO R410A

		DUO 9-9	DUO 9-12	DUO 12-12	DUO 18-18	DUO 24-24
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>5,72 (2x2,86)</b>	<b>5,93 (2,86+3,07)</b>	<b>7 (3,5 x 2)</b>	<b>10,7 (5,35x2)</b>	<b>13 (6,5x2)</b>
Puissance absorbée	kW	1,9	2,07	2,5	3,32	4,6
EER / Label énergétique		3,0 / B	2,8 / C	2,8 / C	3,2 / A	2,8 / C
Limites de fonctionnement T.EXT	°C	21° / 46° Bulbe Sec				
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>5,37 (2,6 x 2)</b>	<b>6,13 (2,6 + 3,53)</b>	<b>7,03 (3,51 x 2)</b>	<b>10,8 (5,4x2)</b>	<b>14 (7,0x2)</b>
Puissance absorbée	kW	1,79	1,97	2,512	3,32	4,66
COP / Label énergétique		3,0 / D	3,1 / D	2,8 / D	3,2 / C	3,1 / C
Limites de fonctionnement T.EXT	°C	-10° / 24° Bulbe Sec				

Unités extérieures						
Débit d'air	m³/h	1 100 / 1 520	1 100 / 1 520	1100/1520	4500	4950
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	59	59	60	62
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Poids	kg	72	74	74	110	110
Dimensions (LxPxH)	mm	900x340x680	900x340x680	900x340x680	950x340x1270	950x340x1270

Caractéristiques de raccordement entre unités						
<b>Alimentation électrique 1~230 V</b>						
Alimentation côté		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Calibre fusible am	A	16	16	20	20	20
Liaison électrique	mm²	6x1,5	6x1,5	6x2,5	6x2,5	6x2,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>						
Longueur max.	m	15	15	15	25	25
Dénivelé max.	m	7	7	7	15	15
Diamètre tube Gaz	Inches	2 x 3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"
Diamètre tube Liquide	Inches	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 3/8"

Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide.

Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur : 35°C/24°C humide.

Pression acoustique globale en dB(A) (1 m) aux conditions nominales : groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant.

# Airwell



vosre distributeur agréé **Airwell**

## motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier  
95223 Herblay CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

## [www.motralec.com](http://www.motralec.com)