

GCAO N

GROUPES DE
CONDENSATION À EAU



Airwell



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

www.motralec.com

Énergie		Climatiseur
Fabricant		Airwell
Unité extérieure		SC 1,0/2,0/3,0/4
Unité intérieure		SI 100/120/140
Economie		A
<p>Peu économe</p> <p>Consommation annuelle d'énergie kWh en mode refroidissement</p> <p>Consommation annuelle d'énergie kWh en mode chauffage</p> <p>Capacité frigorifique kW</p> <p>Niveau de rendement énergétique en mode de chauffage</p>		2,20
Type		Refroidissement et chauffage
Puissance de chauffage kW		2,0
Performance énergétique en mode de chauffage		3,43
Bruit		31
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		

La gamme de "SPLIT-SYSTEM" à condensation par eau AIRWELL est destinée à climatiser les locaux lorsque des raisons techniques (impossibilité d'accès, manque de place, problème d'environnement...) ou esthétiques (sites classés...) interdisent l'implantation d'un groupe de condensation à l'extérieur du bâtiment.

Cette gamme est composée de 7 groupes de condensation de différentes puissances prêts à installer à l'intérieur des locaux, en local technique par exemple. Ces groupes peuvent se raccorder à 7 types d'unités intérieures de traitement d'air permettant ainsi de nombreuses combinaisons.

UNE INTÉGRATION DISCRÈTE

Ultra-compacts, les groupes de condensation GCAO N s'intègrent parfaitement à l'intérieur des locaux. En fonction de la configuration du local, ils peuvent s'installer dans un local technique, dans un débarras ou des sanitaires.

Leur compartiment frigorifique étant insonorisé, leur fonctionnement est particulièrement silencieux.

UNE INSTALLATION SIMPLE ET D'UNE GRANDE SOUPLESSE

Les groupes de condensation GCAO N se raccordent à une simple alimentation et évacuation d'eau de ville. Ils sont reliés aux unités de traitement d'air par une liaison frigorifique à raccords Flare de faible diamètre.

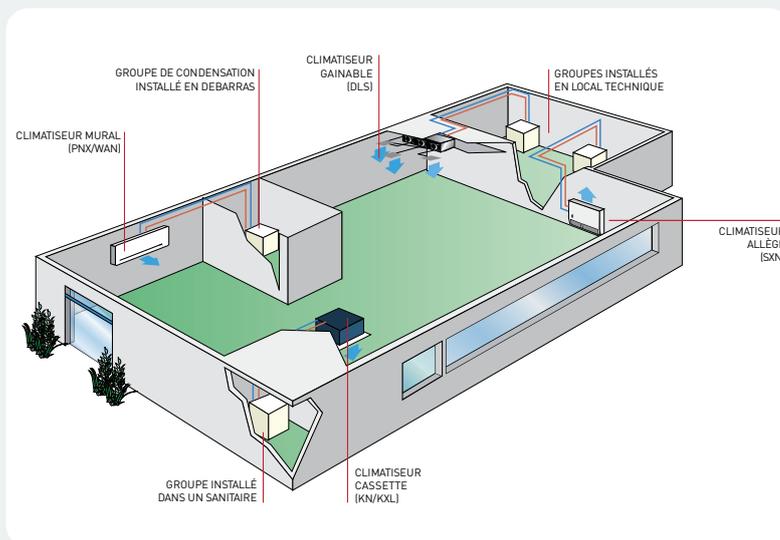
A NOTER : Grâce à leur vanne pressostatique de contrôle du débit d'eau, les groupes de condensation GCAO N limitent au minimum la consommation d'eau.

DE MULTIPLES POSSIBILITÉS DE COMBINAISONS ET D'INSTALLATION

Les groupes de condensation GCAO N peuvent se raccorder à un grand choix d'unités intérieures de traitement d'air. Un avantage qui permet d'adapter l'installation à chaque situation, et de garantir ainsi une parfaite intégration au décor.

EXEMPLES D'INSTALLATIONS

Quand l'implantation d'un groupe de condensation extérieur est impossible, la gamme "split-system" à condensation à eau GCAO N permet de réaliser une installation parfaitement intégrée au local à climatiser.



La gamme des groupes de condensation à eau **GCAO N** est disponible au **R410A**, fluide "écologique". Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée, son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

GCAO N

Groupes de condensation à eau

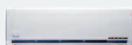
GCAO N 7/9/11/15/18/24



LES + PRODUITS

- Raccordement sur unités intérieures R410A • Solution idéale pour les locaux où l'implantation d'un groupe extérieur est impossible • Raccordements sur eau recyclée ou eau perdue • Concept "lego" combinaison de tous types d'unités intérieures • Raccordement et évacuation sur réseau d'eau de ville • Vanne pressostatique fournie (limitation de la consommation) • Pressostat de sécurité Haute Pression avec réarmement manuel.

TABEAU DES COMBINAISONS

	WAN / WAF	PNX / FLO	XLF	SX N	KN / KXL N	DLS	
 GCAO 7N	WAN 7 	PNX 7  OU					2450 W FROID
 GCAO 9N	WAN 9 	PNX 9  OU	XLF 9  OU	SX 9N  OU	K9N 		2950 W FROID
 GCAO 12N	WAN 12 	PNX 12  OU	XLF 12  OU	SX 12N  OU	K11N 		3850 W FROID
 GCAO 15N		PNX 14  OU		SX 15N  OU	K15N 		4600 W FROID
 GCAO 18N	WAF 17  OU	PNX 18  OU		SX 18N  OU	K18N 	DLS 18* 	5850 W FROID
 GCAO 24N		PNX 24N  OU		SX 24N  OU	KXL 24N 	DLS 24* 	7150 W FROID
 GCAO 30N		FLO 30N  OU		SX 30N  OU	KXL 30N 	DLS 30* 	8600 W FROID



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE RC4

De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge 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.

* Attention les DLS 18,24,30 équipés d'une batterie électrique ne sont pas compatibles avec les GCAO N.

GCAO N

Groupes de condensation à eau

		GCAO 7N	GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 15N	GCAO 18N	GCAO 24N	GCAO 30N
Froid	Capacité	2,45	2,95	3,85	4,60	5,85	7,15	8,60
	Puissance absorbée	0,51	0,68	0,95	1,12	1,34	1,90	2,30
	EER/Label énergétique	4,80 / A	4,34 / A	4,05 / A	4,11 / A	4,37 / A	3,76 / A	3,74 / A
	Limites de fonctionnement TJNT	17°/32° Bulbe sec						
	Temp. d'entrée d'eau au cond.	10°/45°						
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1 m	49	49	49	49	51	53	53
	Débit d'eau perdue à +15°C	90	120	160	190	250	320	360
	Débit d'eau recyclée 26/32°C	500	600	850	1000	1250	1550	1 900
	Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Alternatif	Alternatif
	Dimensions (LxPxH)	625x360x473	625x360x474	625x360x475	625x360x476	625x360x477	625x360x478	660x410x535
	Poids	40	41	45	46	50	56	64
Alim. élec. 1-230V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieur						
	Câble d'alimentation	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	3x4
	Calibre fusible am	10	10	10	10	10	16	20
	Liaisons électriques	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	4x4
Alim. élec. 3-400V-50Hz	Côté d'alimentation	Extérieur						
	Câble d'alimentation	-	-	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5
	Calibre fusible am	-	-	-	-	6	6	8
	Liaisons électriques	-	-	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Longueur max	10	16	25	25	25	25	25
	Dénivelé max	10	15	15	15	15	15	15

Notas : Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230V/50 Hz. Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Eau : 15°C - Pression : 1 bar. Pression acoustique globale en dB(A) (4m) aux conditions nominales : groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant.

Airwell

Votre distributeur agréé

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
www.motralec.com

