

# 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](mailto:service-commercial@motralec.com)

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

Énergie		Climatiseur
Fabricant		Airwell
Unité extérieure		SC 100 R410A
Unité intérieure		SI 100 T R4
Economie		<b>A</b>
<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		2,5
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.

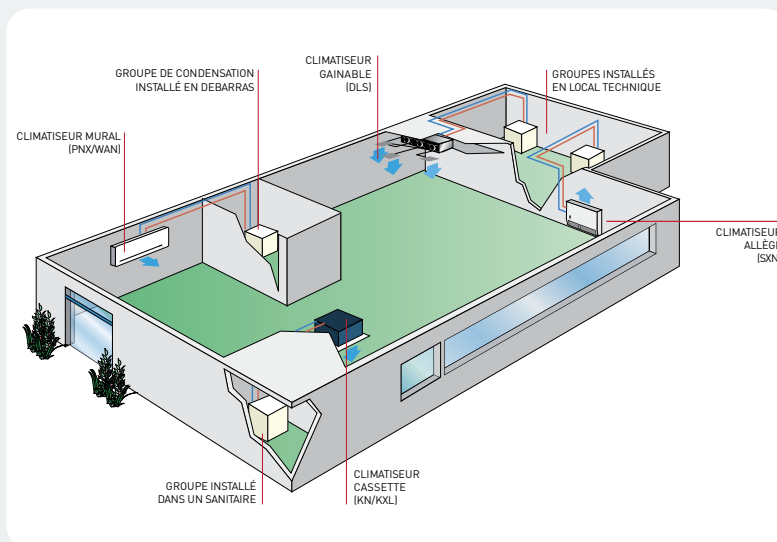
A NOTER : Grâce à leur vanne pressostatique de contrôle du débit d'eau, les groupes de condensation GCAO N limitent au minimum la consommation d'eau.

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



### 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	
<b>Froid</b>	<b>Capacité</b>	kW	<b>2,45</b>	<b>2,95</b>	<b>3,85</b>	<b>4,60</b>	<b>5,85</b>	<b>8,60</b>	
	Puissance absorbée	kW	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 T.JNT	°C	17°/32° Bulbe sec						
	Temp. d'entrée d'eau au cond.	°C	10°/45°						
<b>Unités Extérieures</b>	Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	49	49	51	53	53	
	Débit d'eau perdue à +15°C	l/h	90	120	160	190	250	320	360
	Débit d'eau recyclée 26/32°C	l/h	500	600	850	1000	1250	1550	1 900
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Alternatif	Alternatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	625x360x473	625x360x474	625x360x475	625x360x476	625x360x477	625x360x478	660x410x535
	Poids	kg	40	41	45	46	50	56	64
<b>Alim. élec. 1-230V-50Hz</b>	Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	3x4	
	Calibre fusible am	A	10	10	10	10	16	20	
	Liaisons électriques	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	4x4	
<b>Alim. élec. 3-400V-50Hz</b>	Côté d'alimentation		-	-	-	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	-	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5	
	Calibre fusible am	A	-	-	-	6	6	8	
	Liaisons électriques	mm <sup>2</sup>	-	-	-	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
<b>Liaisons frigorifiques</b>	Diamètre tube gaz	inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Diamètre tube liquide	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Longueur max	m	10	16	25	25	25	25	
	Dénivelé max	m	10	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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

