ANL 021-202

Groupe d'eau glacée à condensation par air

Puissance frigorifique 5,7 ÷ 43,3 kW

- **Version standard**
- **Version à côté du système de groupe hydraulique**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

DESCRIPTION

Groupes d'eau glacée d'extérieur pour la production d'eau glacée avec des compresseurs scroll, ventilateurs axiaux, batteries externes en cuivre avec ailettes en aluminium, pour les tailles de 021 à 090, micro-canaux pour les tailles de 102 à 202. Le socle, la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester anticorrosion RAL 9003.

VERSIONS

° Standard
A Avec ballon tampon et pompe
N Avec pompe majorée
P Avec pompe
Q Avec ballon tampon et pompe majorée

CARACTÉRISTIQUES

Champ de fonctionnement

Le fonctionnement à pleine charge est garanti jusqu'à 46 °C de température d'air extérieur . L'unité peut produire eau glacée à une température négative (jusqu'à -10 ° C) .

Versions avec kit hydraulique intégré

Le groupe hydraulique intégré contient les composants hydrauliques principaux ; il est disponible dans différentes configurations pour avoir une solution d'économie et un'installation finale simple.

Production d'eau chaude

Dans la configuration avec désurchauffeur, il est également possible de produire gratuitement de l'eau chaude.

Double détendeur thermostatique mécanique

Sur le configurateur, il est également possible de choisir l'option « **W** » double détendeur thermostatique mécanique pour les basses températures.
L'utilisation de deux détendeurs électroniques en parallèle garantit un contrôle précis et efficace dans une large plage de fonctionnement. D'où la possibilité de produire de l'eau glacée de -10 °C à +18 °C.

■ *L'option n'est disponible que pour les tailles à partir de la 050 à la 090 dans les versions °-A-Q et à partir de la taille 102 à la 202 dans toutes les versions.*

CONTRÔLE MODUCONTROL

Le panneau de commande de l'unité permet un réglage rapide des paramètres de fonctionnement de l'appareil et leur affichage .L'afficheur est à 4 chiffres et possède plusieurs LED pour la indication du type de fonctionnement , l'affichage des paramètres programmés et des éventuelles alarmes déclenchées . Dans la carte, toutes les réglages par défaut et les modifications éven-tuelles sont mémorisées .

ACCESSOIRES

AERBAC-MODU: Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. L'accessoire est fourni de série sur l'unité et doit être installé sur le tableau électrique pour extérieur.
AERLINK: Passerelle WiFi avec un port série RS485 installable sur toutes les machines ou sur tous les contrôleurs qui présentent à leur tour un port série RS485. Le module est en mesure de tenir activées simultanément la fonction d'AP WIFI (Access point) et la fonction de WIFI Station, cette dernière permet de se connecter au réseau LAN domestique ou d'entreprise avec VMF-E5 et E6. Pour faciliter certaines opérations de gestion et de contrôle de l'unité est disponible l'application AERAPP pour les systèmes Android et iOS.
MODU-485BL: Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS
MULTICONTROL: Permet de gérer simultanément plusieurs unités (jusqu'à max 4) sur une même installation.
PR3: Panneau à distance simplifié. Il permet d'effectuer les contrôles de base de l'unité avec signalisation des alarmes. Installation à distance avec câble blindé jusqu'à 150 m.
SGD: Expansion électronique qui peut être connectée au système photovoltaïque et aux pompes à chaleur pour accumuler la chaleur dans le réservoir A.C.S., ou dans le système de chauffage, pendant la phase de production et la restituer lorsque la demande de chaleur est plus importante.
SPLW: Sonde eau réseau. Dans la plupart des cas, l'utilisation des sondes fournies avec l'appareil est suffisante pour chaque chiller / pompe à chaleur. En cas de collecteur unique de départ / retour, cette sonde peut être utilisée pour régler la température de l'eau commune des chillers reliés au collecteur ou par la simple lecture des données
VMF-CRP: Module accessoire pour le contrôle de chaudières, récupérateurs et pompes (s'il est associé aux panneaux VMF-E5/RCC0 ; s'il est associé au panneau

VMF-E6, les modules VMF-CRP pourront gérer les récupérateurs, le RAS, la chaudière, la gestion sanitaire, le contrôle M/A, les pompes.
DCPX: Dispositif pour contrôler la température de condensation, avec modulation en continu de la vitesse du ventilateur par le transducteur de pression.
VT: Supports antivibratiles.

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

DRE: Dispositif électronique de réduction de l'intensité de démarrage.

RA: Résistance électrique antigel pour le ballon tampon.
KR: Résistance électrique antigel pour l'échangeur de chaleur à plaques.

COMPATIBILITÉ AVEC LE SYSTÈME VMF

Pour de plus amples informations concernant le système VMF, consulter la documentation correspondante.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Accessoires

Modèle	Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
AERBAC-MODU	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
AERLINK	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
MODU-485BL	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
MULTICONTROL	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
PR3	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
SGD	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
SPLW (1)	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•
VMF-CRP	°,A,P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N									•	•	•
	Q					•	•	•	•	•	•	•

(1) Sonde necessaire au MULTICONTROL pour la gestion du système du circuit secondaire.

DCPX: Dispositif pour contrôler la température de condensation

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
°,A,P	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX52	DCPX52	DCPX52
N	-	-	-	-	-	-	-	-	DCPX52	DCPX52	DCPX52
Q	-	-	-	-	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX50	DCPX52	DCPX52	DCPX52

VT : Support antivibratoires

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
°,P	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15	VT15	VT15
A	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15
N	-	-	-	-	-	-	-	-	VT15	VT15	VT15
Q	-	-	-	-	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15

DRE : Dispositif de réduction de l'intensité de démarrage

Ver	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: °							
°,A,P,Q	DRE5 (1)	DRE5 (1)	DRE5 (1)	DRE5 (1)	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)
N	-	-	-	-	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)	DRE5 x 2 (1)

(1) Uniquement pour alimentations 400 V 3N ~ 50 Hz et 400 V 3 ~ 50 Hz. La présence de x 2 ou x 3 indique la quantité à commander.
Le fond gris indique les accessoires montés en usine

KR : Résistance électrique échangeur

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
°,P	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR2	KR100	KR100	KR100
A,Q	-	-	-	-	KR2	KR2	KR2	KR2	KR100	KR100	KR100
N	-	-	-	-	-	-	-	-	KR100	KR100	KR100

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

RA : Résistance électrique ballon tampon

Ver	021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
A	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA100	RA100	RA100
Q	-	-	-	-	RA	RA	RA	RA	RA100	RA100	RA100

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

CONFIGURATEUR

Champ		Description
1,2,3		**ANL**
4,5,6		**Taille** 021, 026, 031, 041, 050, 070, 080, 090, 102, 152, 202
7		**Modèle**
	°	Seul froid
8		**Version**
	°	Standard
	A	Avec ballon tampon et pompe
	N	Avec pompe majorée (1)
	P	Avec pompe
	Q	Avec ballon tampon et pompe majorée (2)
9		**Récupération de chaleur**
	°	Sans récupération de chaleur
	D	Avec désurchauffeur (3)
10		**Batteries**
	°	En cuivre - aluminium (4)
	R	Cuivre - cuivre
	S	Cuivre - cuivre étamé
	V	En cuivre - aluminium verni
11		**Champ d'utilisation**
	°	Détendeur thermostatique mécanique standard (5)
	W	Double détendeur thermostatique mécanique pour basse température (6)
	Y	Détendeur thermostatique mécanique pour basse température (7)
	Z	Détendeur thermostatique mécanique pour basses températures (8)
12		**Évaporateur**
	°	Standard
13		**Alimentation**
	°	400V 3N ~ 50Hz (9)
	M	230V ~ 50Hz (10)

(1) Seulement pour les tailles ANL 102 ÷ 202
(2) Seulement pour les tailles ANL 050 ÷ 202
(3) Si dans l'unité, en plus du désurchauffeur, une des vannes basse température est également prévue, il faut toujours garantir, à l'entrée de l'échangeur, une température de l'eau non inférieure à 35 °C. Le désurchauffeur est disponible seulement dans les tailles à partir de la 050 à la 090 dans la version avec réservoir d'accumulation « A » et à partir de la 102 à la 202 dans toutes les versions.
(4) Les tailles à partir de la 102 à la 202 ont la batterie micro-canal
(5) Eau produite jusqu'à 4°C
(6) Eau produite de -10 °C à 18 °C, Option disponible seulement pour les tailles à partir de la 050 à la 090 dans les versions °-A-Q et à partir de la taille 102 à la 202 dans toutes les versions
(7) Eau produite de 0 °C jusqu'à -10 °C
(8) Eau produite de 4 °C jusqu'à 0 °C
(9) Pour toutes les tailles
(10) Seulement pour les tailles ANL 021 ÷ 041

DONNÉES TECHNIQUES

ANL - ° (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: °												
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,5	9,6	13,4	16,4	20,4	22,2	26,5	32,9	42,8
Puissance absorbée	kW	1,9	2,0	2,5	3,3	4,1	4,9	6,4	6,8	8,0	10,2	13,5
Courant total absorbé froid	A	3,7	4,2	4,7	6,2	8,7	9,7	12,0	13,0	16,0	19,0	25,0
EER	W/W	3,03	3,04	2,99	2,90	3,26	3,33	3,18	3,28	3,32	3,21	3,18
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Pertes de charge côté installation	kPa	21	21	22	24	30	30	36	50	58	61	68

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: M												
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,5	9,6	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,0	2,5	3,3	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	6,4	7,3	8,2	11,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,03	3,04	2,99	2,90	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	-	-	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	21	21	22	24	-	-	-	-	-	-	-

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

ANL - P (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: °												
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2
Puissance absorbée	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,1	4,9	6,4	6,7	8,1	10,5	13,8
Courant total absorbé froid	A	4,0	4,5	5,0	6,6	9,3	10,0	13,0	13,0	17,0	21,0	27,0
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	3,31	3,38	3,23	3,35	3,32	3,15	3,13
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Hauteur manométrique côté du système	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	90

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: M												
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	7,0	7,9	8,8	11,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	73	73	71	65	-	-	-	-	-	-	-

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

ANL - N (400V 3N ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	26,8	33,3	43,3
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	10,6	13,8
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	21,0	27,0
EER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,17	3,15	3,13
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4570	5669	7387
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	140	185	159

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

ANL - A (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: °												
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2
Puissance absorbée	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,1	4,9	6,4	6,7	8,1	10,5	13,8
Courant total absorbé froid	A	4,0	5,0	5,0	7,0	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	21,0	27,0
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	3,31	3,38	3,23	3,35	3,32	3,15	3,13
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1288	1649	2302	2834	3522	3831	4570	5669	7387
Hauteur manométrique côté du système	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	91

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: M												
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	7,0	7,9	8,8	11,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	73	73	71	65	-	-	-	-	-	-	-

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

ANL - Q (400V 3N ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)												
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	13,6	16,7	20,7	22,5	26,8	33,3	43,3
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	4,2	5,0	6,5	6,8	8,5	10,6	13,8
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	10,0	11,0	13,0	14,0	18,0	21,0	27,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,24	3,33	3,19	3,31	3,17	3,15	3,13
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	2302	2834	3522	3831	4570	5669	7387
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	160	159	144	140	140	185	159

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C

INDICES ÉNERGÉTIQUES (RÈG. (UE) 2016/2281)

Taille			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
SEER - 12/7 (EN14825:2018) avec ventilateurs standard (1)													
SEER	°	W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A,P	W/W	4,18	4,20	4,17	4,10	4,16	4,34	4,19	4,31	4,11	4,11	4,10
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)
	Q	W/W	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
Efficacité saisonnière	°	%	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A,P	%	164,00	164,80	163,60	161,00	163,40	170,70	164,60	169,40	161,30	161,20	161,10
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)
	Q	%	-	-	-	-	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) avec ventilateurs standard (3)													
SEER	°	W/W	4,34	4,35	4,31	4,21	4,55	4,68	4,49	4,61	4,83	4,73	4,69
	A,P	W/W	4,49	4,51	4,48	4,47	4,55	4,64	4,57	4,66	4,49	4,25	4,28
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	4,15	4,18	4,23
	Q	W/W	-	-	-	-	4,18	4,44	4,35	4,49	4,15	4,18	4,23
Efficacité saisonnière	°	%	170,40	170,90	169,20	165,20	179,10	184,30	176,60	181,50	190,30	186,00	184,70
	A,P	%	176,70	177,50	176,00	175,60	179,00	182,40	179,80	183,50	176,60	167,00	168,00
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	163,10	164,20	166,00
	Q	%	-	-	-	-	164,30	174,50	171,10	176,70	163,10	164,20	166,00
SEPR - (EN14825:2018) Haute températurea avec ventilateurs standard (3)													
SEPR	°	W/W	5,92	5,92	5,85	5,69	6,36	6,50	6,21	6,43	6,79	6,58	6,49
	A,P	W/W	6,56	6,57	6,45	6,21	6,74	6,90	6,55	6,78	6,68	6,18	6,17
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	5,91	6,09	6,10
	Q	W/W	-	-	-	-	6,03	6,28	6,08	6,30	5,91	6,09	6,10

(1) Calcul effectué avec un débit d'eau FIXE et une température de sortie VARIABLE.
(2) Non conforme à la réglementation UE 2016/2281 pour les applications de confort 12°C / 7°C
(3) Calcul effectué avec un débit d'eau FIXE.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Taille			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: °													
Données électriques													
Courant maximal (FLA)	°	A	5,0	6,0	6,0	9,0	11,0	14,0	16,0	17,0	22,0	26,0	32,0
	A,P	A	6,0	7,0	7,0	10,0	13,0	15,0	18,0	19,0	23,0	28,0	34,0
	N	A	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	28,0	34,0
	Q	A	-	-	-	-	12,0	14,0	17,0	18,0	24,0	28,0	34,0
Courant de démarrage (LRA)	°	A	28,0	38,0	39,0	44,0	65,0	75,0	102,0	96,0	76,0	87,0	117,0
	A,P	A	29,0	39,0	40,0	45,0	67,0	77,0	104,0	98,0	77,0	89,0	119,0
	N	A	-	-	-	-	-	-	-	-	78,0	89,0	119,0
	Q	A	-	-	-	-	66,0	76,0	103,0	97,0	78,0	89,0	119,0

Taille			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Alimentation: M													
Données électriques													
Courant maximal (FLA)	°	A	13,0	16,0	18,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	14,0	17,0	19,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Courant de démarrage (LRA)	°	A	64,0	68,0	69,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	62,0	69,0	70,0	101,0	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

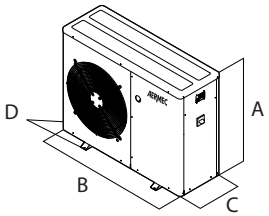
		ANL021	ANL026	ANL031	ANL041	ANL050	ANL070	ANL080	ANL090	ANL102	ANL152	ANL202
Compresseur												
Type	Type	Scroll										
Réglage compresseur	Type	On-Off										
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Circuits	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Réfrigérant	Type	R410A										
Charge en fluide frigorigène (1)	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	2,8	2,8	3,0	3,9	5,9	5,9	5,9
Échangeur côté installation												
Type	Type	Plaques										
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques côté installation												
Raccords (in/out)	Ø	1"1/4										
Ventilateur												
Type	Type	Axial										
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone avec coupure de phase										
Nombre	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Débit d'air	m^3/h	2500	2500	3500	3500	7200	7200	7300	7200	14000	13500	13500
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)												

		ANL021	ANL026	ANL031	ANL041	ANL050	ANL070	ANL080	ANL090	ANL102	ANL152	ANL202
Niveau de puissance sonore	dB(A)	61,0	61,0	68,0	68,0	69,0	69,0	69,0	68,0	76,0	77,0	78,0
Niveau de pression sonore (1 m)	dB(A)	29,8	29,8	36,8	36,8	37,6	37,6	37,6	36,6	44,5	45,5	46,5

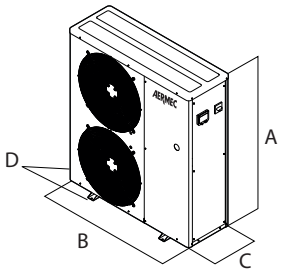
(1) La charge indiquée dans le tableau est une valeur estimée et préliminaire. La valeur finale de la charge de réfrigérant est indiquée sur la plaquette technique de l'unité. Pour plus d'informations, contacter le siège.
(2) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité , (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

DIMENSIONS

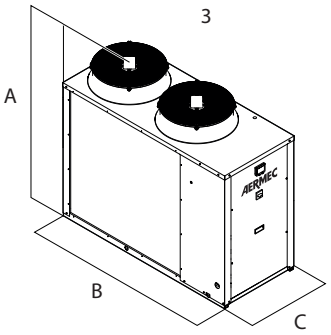
1



2



3



1 ANL 021-041
2 ANL 050-070
3 ANL 102-202

Taille			021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Dimensions et poids													
A	°,P	mm	1000	1000	1000	1000	1252	1252	1252	1252	1450	1450	1450
	A	mm	1015	1015	1015	1015	1281	1281	1281	1281	1450	1450	1450
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1450	1450
	Q	mm	-	-	-	-	1281	1281	1281	1281	1450	1450	1450
B	°,P	mm	900	900	900	900	1124	1124	1124	1124	1750	1750	1750
	A	mm	1124	1124	1124	1124	1165	1165	1165	1165	1750	1750	1750
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1750	1750
	Q	mm	-	-	-	-	1165	1165	1165	1165	1750	1750	1750
C	°,P	mm	310	310	310	310	384	384	384	384	750	750	750
	A	mm	384	384	384	384	550	550	550	550	750	750	750
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	750	750	750
	Q	mm	-	-	-	-	550	550	550	550	750	750	750
D	°,P	mm	354	354	354	354	428	428	428	428	-	-	-
	A	mm	428	428	428	428	-	-	-	-	-	-	-
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poids à vide	°	kg	86	86	86	86	120	120	120	156	270	293	329
	A	kg	103	103	103	103	147	147	147	183	338	364	400
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	338	364	400
	P	kg	91	91	91	91	127	127	163	163	288	314	350
	Q	kg	-	-	-	-	151	151	151	187	338	364	400

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com