

# ANL 021H -203H

## Pompe à chaleur réversible à condensation par air

Puissance frigorifique 5,7 ÷ 49,1 kW –  
Puissance thermique 6,2 ÷ 43,3 kW



- Capacité à produire de l'eau chaude sanitaire
- Dimensions compactes
- Facilité et rapidité d'installation



### DESCRIPTION

Pompe à chaleur réversible condensée en air pour des installations de climatisation avec production d'eau glacée pour le rafraîchissement des environnements et d'eau chaude pour les services de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire, indiquée pour être assortie à de petits et moyens dispositifs.

Équipées de compresseurs scroll, de ventilateurs axiaux, de batteries extérieures en cuivre et à ailettes en aluminium, de échangeur à plaques côté installation.

Le socle, la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester 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

Travail à pleine charge jusqu'à une température de l'air extérieur de 46°C avec la possibilité à produit eau glacée jusqu'à -10°C, en fonctionnement à froid (pour plus de détails, se référer à la documentation technique).

#### 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.

#### Ventilateurs inverter

Ventilateurs inverter de taille 031 à taille 091 en toutes les versions.

■ Pour ces dimensions, l'accessoire DCPX n'est pas nécessaire.

#### 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 051 à la 091 dans les versions °A-Q et à partir de la taille 103 à la 203 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.

**SDHW:** Sonde d'eau chaude sanitaire. À utiliser en présence d'un réservoir d'accumulation pour le réglage de la température de l'eau produite.

**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 col-

lecteur 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/RCCO ; 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.

**BDX:** Bac à condensats.

### 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.

**KRB:** Kit résistance électrique antigel pour base.

### COMPATIBILITÉ AVEC LE SYSTÈME VMF

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

### COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
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					.	.	.	.	.	.	.
SDHW (1)	°A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	N									.	.	.
	Q					.	.	.	.	.	.	.
SGD	°A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	N									.	.	.
	Q					.	.	.	.	.	.	.
SPLW (2)	°A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	N									.	.	.
	Q					.	.	.	.	.	.	.
VMF-CRP	°A,P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	N									.	.	.
	Q					.	.	.	.	.	.	.

(1) Sonde nécessaire au MULTICONTROL pour la gestion du système d'eau chaude sanitaire.

(2) Sonde nécessaire au MULTICONTROL pour la gestion du système du circuit secondaire.

### DCPX: Dispositif pour contrôler la température de condensation

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
°A,P	DCPX51	DCPX51	-	-	-	-	-	-	DCPX53	DCPX53	DCPX53
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	DCPX53	DCPX53	DCPX53

L'accessoire ne peut pas être monté sur les configurations indiquées avec -

### Support antivibratoires

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
°P	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15	VT15	VT15
A	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15						
N	-	-	-	-	-	-	-	-	VT15	VT15	VT15
Q	-	-	-	-	VT15						

### Bac à condensats

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
°P	BDX5	-	-	-							
A	BDX5	BDX5	BDX5	BDX5	BDX6	BDX6	BDX6	BDX6	-	-	-
Q	-	-	-	-	BDX6	BDX6	BDX6	BDX6	-	-	-

L'accessoire ne peut pas être monté sur les configurations indiquées avec -

### DRE : Dispositif de réduction de l'intensité de démarrage

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
°A,P,Q	-	-	-	-	DRES (1)	DRES (1)	DRES (1)	DRES (1)	DRES x 2 (1)	DRES x 2 (1)	DRES x 2 (1)
N	-	-	-	-	-	-	-	-	DRES x 2 (1)	DRES x 2 (1)	DRES 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 échangeur**

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
°P	KR2	KR100	KR100	KR100							
A	-	-	-	-	KR2	KR2	KR2	KR2	KR100	KR100	KR100
N,Q	-	-	-	-	-	-	-	-	KR100	KR100	KR100

L'accessoire ne peut pas être monté sur les configurations indiquées avec -  
Le fond gris indique les accessoires montés en usine

**RA: Résistance électrique antigel pour le ballon tampon**

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
A	RA	RA100	RA100	RA100							
Q	-	-	-	-	RA	RA	RA	RA	RA100	RA100	RA100

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

**KRB: Kit résistance pour base**

Ver	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
°A,N,P,Q	-	-	-	-	-	-	-	-	KRB3 (1)	KRB3 (1)	KRB3 (1)

(1) Incompatible avec l'accessoire bac à condensats avec la résistance électrique intégrée.

L'accessoire ne peut pas être monté sur les configurations indiquées avec -

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

**CONFIGURATEUR**

Champ	Description
<b>1,2,3</b>	<b>ANL</b>
<b>4,5,6</b>	<b>Taille</b> 021, 026, 031, 041, 051, 071, 081, 091, 103, 153, 203
<b>7</b>	<b>Modèle</b>
H	Pompe à chaleur
<b>8</b>	<b>Version</b>
°	Standard
A	Avec ballon tampon et pompe
N	Avec pompe majorée (1)
P	Avec pompe
Q	Avec ballon tampon et pompe majorée (2)
<b>9</b>	<b>Récupération de chaleur</b>
°	Sans récupération de chaleur
D	Avec désurchauffeur (3)
<b>10</b>	<b>Batteries</b>
°	En cuivre - aluminium
R	Cuivre - cuivre
S	Cuivre - cuivre étamé
V	En cuivre - aluminium verni
<b>11</b>	<b>Champ d'utilisation</b>
°	Détendeur thermostatique mécanique standard
W	Double détendeur thermostatique mécanique pour basse température (4)
<b>12</b>	<b>Évaporateur</b>
°	Standard
<b>13</b>	<b>Alimentation</b>
°	400V 3N ~ 50Hz (5)
M	230V ~ 50Hz (6)

(1) Seulement pour les tailles ANL 103 ÷ 203

(2) Seulement pour les tailles ANL 051 ÷ 203

(3) Le désurchauffeur doit être intercepté pendant le fonctionnement à chaud. Si dans l'unité, en plus du désurchauffeur, une des vannes basse température est également prévue, pendant le fonctionnement à froid, il faut toujours garantir, à l'entrée de l'échangeur, une température de l'eau non inférieure à 35 °C. Il est disponible seulement dans les tailles à partir de la 051 à la 091 dans la version avec réservoir d'accumulation « A » et à partir de la 103 à la 203 dans toutes les versions.

(4) Eau produite de -10 °C à 18 °C, Option disponible seulement pour les tailles à partir de la 051 à la 091 dans les versions °A-Q et à partir de la taille 103 à la 203 dans toutes les versions

(5) Pour toutes les tailles ANL 021 ÷ 203

(6) Seulement pour les tailles ANL 021 ÷ 041

## DONNÉES TECHNIQUES 12 °C / 7 °C - 40 °C / 45 °C

ANL - (°) / 12/7 °C - 40/45 °C (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Alimentation: °

#### Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)

Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,5	9,6	13,3	16,3	20,0	21,5	25,5	31,7	40,2
Puissance absorbée	kW	1,9	2,0	2,5	3,3	4,4	5,9	6,7	6,7	9,2	11,0	14,1
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	3,02	3,02	2,98	2,90	3,06	2,77	3,01	3,21	2,79	2,87	2,85
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	2294	2807	3452	3713	4398	5467	6929
Pertes de charge côté installation	kPa	30	31	32	30	34	35	44	60	55	57	62

#### Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)

Puissance thermique	kW	6,2	7,0	8,4	9,8	13,3	17,4	21,0	22,1	26,2	35,5	42,0
Puissance absorbée	kW	1,9	2,2	2,7	3,1	4,1	5,2	6,0	6,4	8,8	11,1	12,7
Courant total absorbé chaud	A	3,8	4,4	5,4	6,8	9,5	10,0	13,0	14,0	17,0	19,0	25,0
COP	W/W	3,21	3,27	3,17	3,22	3,21	3,32	3,49	3,47	2,99	3,21	3,32
Débit eau côté installation	l/h	1078	1217	1460	1700	2294	3007	3638	3827	4529	6137	7265
Pertes de charge côté installation	kPa	36	40	41	37	38	39	53	72	70	70	78

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Taille	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 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	8,1	11,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,02	3,02	2,98	2,90	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	-	-	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	30	31	32	30	-	-	-	-	-	-	-

#### Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)

Puissance thermique	kW	6,2	7,0	8,4	9,8	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,2	2,7	3,1	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	6,6	7,6	9,3	12,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,21	3,27	3,17	3,22	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1078	1217	1460	1700	-	-	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	36	40	41	37	-	-	-	-	-	-	-

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

ANL - (A) / 12/7 °C - 40/45 °C (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille	021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Alimentation: °

#### Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)

Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,4	16,4	20,2	21,7	25,8	32,0	40,6
Puissance absorbée	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,3	5,8	6,6	6,6	9,2	11,3	14,4
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	3,11	2,82	3,06	3,29	2,79	2,83	2,82
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	2294	2807	3452	3713	4398	5467	6929
Hauteur manométrique côté du système	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	88	125	111

#### Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)

Puissance thermique	kW	6,2	7,0	8,3	9,7	13,1	17,2	20,9	21,9	25,9	35,1	41,6
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,0	4,1	5,2	5,9	6,3	8,9	11,4	13,0
Courant total absorbé chaud	A	4,1	4,7	5,8	7,2	10,0	11,0	14,0	14,0	18,0	21,0	27,0
COP	W/W	3,23	3,30	3,21	3,25	3,20	3,33	3,51	3,51	2,92	3,08	3,19
Débit eau côté installation	l/h	1078	1217	1460	1700	2294	3007	3638	3827	4529	6137	7265
Hauteur manométrique côté du système	kPa	68	67	65	58	72	65	46	40	64	94	68

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: M</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>												
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	6,9	7,9	8,7	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,2	7,0	8,3	9,7	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	7,2	8,2	9,9	12,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,23	3,30	3,21	3,25	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1078	1217	1460	1700	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	68	67	65	58	-	-	-	-	-	-	-

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

#### ANL - (P) / 12/7 °C - 40/45 °C (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,4	16,4	20,2	21,7	25,8	32,0	40,6
Puissance absorbée	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,3	5,8	6,6	6,6	9,2	11,3	14,4
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	3,11	2,82	3,06	3,29	2,79	2,83	2,82
Débit eau côté installation	l/h	979	1065	1289	1649	2294	2807	3452	3713	4398	5467	6929
Hauteur manométrique côté du système	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	88	125	111
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,2	7,0	8,3	9,7	13,1	17,2	20,9	21,9	25,9	35,1	41,6
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,0	4,1	5,2	5,9	6,3	8,9	11,4	13,0
Courant total absorbé chaud	A	4,1	4,7	5,8	7,2	10,0	11,0	14,0	14,0	18,0	21,0	27,0
COP	W/W	3,23	3,30	3,21	3,25	3,20	3,33	3,51	3,51	2,92	3,08	3,19
Débit eau côté installation	l/h	1078	1217	1460	1700	2294	3007	3638	3827	4529	6137	7265
Hauteur manométrique côté du système	kPa	68	67	65	58	72	65	46	40	64	94	68

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: M</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>												
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	6,9	7,9	8,7	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,2	7,0	8,3	9,7	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	7,2	8,2	9,9	12,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,23	3,30	3,21	3,25	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1078	1217	1460	1700	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	68	67	65	58	-	-	-	-	-	-	-

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**ANL - (Q) / 12/7 °C - 40/45 °C (400V 3N ~ 50Hz)**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	13,5	16,5	20,3	21,8	25,8	32,1	40,6
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	4,4	5,9	6,7	6,7	9,6	11,4	14,5
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	9,7	11,0	13,0	14,0	18,0	21,0	27,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,05	2,78	3,03	3,25	2,68	2,82	2,81
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	2294	2807	3452	3713	4398	5467	6929
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	160	159	144	140	147	192	170
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	13,0	17,1	20,8	21,8	25,9	35,0	41,5
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	4,2	5,3	6,1	6,4	9,3	11,4	13,0
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	10,0	11,0	14,0	15,0	19,0	21,0	28,0
COP	W/W	-	-	-	-	3,10	3,24	3,42	3,43	2,78	3,07	3,19
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	2294	3007	3638	3827	4529	6137	7265
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	154	151	131	126	107	169	141

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**ANL - (N) / 12/7 °C - 40/45 °C (400V 3N ~ 50Hz)**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	25,8	32,1	40,6
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	11,4	14,5
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	21,0	27,0
EER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68	2,82	2,81
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4398	5467	6929
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	147	192	170
<b>Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	35,0	41,5
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	11,4	13,0
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	21,0	28,0
COP	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	2,78	3,07	3,19
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4529	6137	7265
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	107	169	141

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

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**DONNÉES TECHNIQUES 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C**
**ANL - (°) / 23/18 °C - 30/35 °C (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	6,9	7,5	9,0	11,6	16,1	19,7	24,2	26,0	30,8	38,3	48,5
Puissance absorbée	kW	2,0	2,1	2,6	3,4	4,5	6,1	7,0	7,0	9,6	11,6	14,8
Courant total absorbé froid	A	3,8	4,3	4,9	6,4	9,0	10,0	13,0	13,0	16,0	19,0	26,0
EER	W/W	3,50	3,50	3,45	3,36	3,54	3,21	3,47	3,68	3,21	3,31	3,27
Débit eau côté installation	l/h	1189	1293	1564	2002	2784	3407	4189	4506	5338	6636	8410
Pertes de charge côté installation	kPa	44	46	47	44	50	52	65	88	81	84	92
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,5	7,3	8,8	10,3	13,8	18,1	21,9	23,1	27,3	37,0	43,9
Puissance absorbée	kW	1,7	1,9	2,3	2,7	3,5	4,7	5,4	5,7	7,8	9,9	11,3
Courant total absorbé chaud	A	3,3	3,8	4,6	6,0	8,1	9,1	11,0	12,0	15,0	17,0	22,0
COP	W/W	3,88	3,96	3,85	3,77	3,90	3,89	4,08	4,05	3,49	3,74	3,87
Débit eau côté installation	l/h	1120	1265	1518	1767	2385	3126	3782	3979	4709	6381	7553
Pertes de charge côté installation	kPa	39	43	44	40	41	42	57	78	76	76	84

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: M</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	6,9	7,5	9,0	11,6	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	2,0	2,1	2,6	3,4	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	6,6	7,6	8,4	11,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,50	3,50	3,45	3,36	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1189	1293	1564	2002	-	-	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	44	46	47	44	-	-	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,5	7,3	8,8	10,3	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,7	1,9	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	5,6	6,5	8,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,88	3,96	3,85	3,77	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1120	1265	1518	1767	-	-	-	-	-	-	-
Pertes de charge côté installation	kPa	39	43	44	40	-	-	-	-	-	-	-

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

#### ANL - (A) / 23/18 °C - 30/35 °C (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	6,9	7,5	9,1	11,7	16,2	19,8	24,4	26,2	31,1	38,7	48,9
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,4	4,5	6,0	6,9	6,9	9,7	11,9	15,2
Courant total absorbé froid	A	4,2	4,7	5,2	6,8	9,7	11,0	13,0	14,0	17,0	21,0	28,0
EER	W/W	3,63	3,63	3,58	3,46	3,62	3,28	3,55	3,81	3,21	3,24	3,21
Débit eau côté installation	l/h	1189	1293	1564	2002	2784	3407	4189	4506	5338	6636	8410
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	63	60	51	60	53	31	24	47	63	41
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,4	7,3	8,7	10,2	13,7	18,0	21,8	22,9	27,1	36,6	43,4
Puissance absorbée	kW	1,6	1,8	2,2	2,7	3,5	4,6	5,3	5,6	8,0	10,2	11,7
Courant total absorbé chaud	A	3,6	4,1	5,0	6,4	8,8	9,8	12,0	13,0	16,0	19,0	24,0
COP	W/W	3,93	4,02	3,91	3,81	3,90	3,91	4,11	4,11	3,40	3,58	3,71
Débit eau côté installation	l/h	1120	1265	1518	1767	2385	3126	3782	3979	4709	6381	7553
Hauteur manométrique côté du système	kPa	67	64	62	55	69	61	41	34	55	81	53

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: M</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	6,9	7,5	9,1	11,7	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,4	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	7,2	8,2	9,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,63	3,63	3,58	3,46	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1189	1293	1564	2002	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	63	60	51	-	-	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,4	7,3	8,7	10,2	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,6	1,8	2,2	2,7	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	6,2	7,1	8,6	11,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,93	4,02	3,91	3,81	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1120	1265	1518	1767	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	67	64	62	55	-	-	-	-	-	-	-

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**ANL - (P) / 23/18 °C - 30/35 °C (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz)**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	6,9	7,5	9,1	11,7	16,2	19,8	24,4	26,2	31,1	38,7	48,9
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,4	4,5	6,0	6,9	6,9	9,7	11,9	15,2
Courant total absorbé froid	A	4,2	4,7	5,2	6,8	9,7	11,0	13,0	14,0	17,0	21,0	28,0
EER	W/W	3,63	3,63	3,58	3,46	3,62	3,28	3,55	3,81	3,21	3,24	3,21
Débit eau côté installation	l/h	1189	1293	1564	2002	2784	3407	4189	4506	5338	6636	8410
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	63	60	51	60	53	31	24	47	63	41
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,4	7,3	8,7	10,2	13,7	18,0	21,8	22,9	27,1	36,6	43,4
Puissance absorbée	kW	1,6	1,8	2,2	2,7	3,5	4,6	5,3	5,6	8,0	10,2	11,7
Courant total absorbé chaud	A	3,6	4,1	5,0	6,4	8,8	9,8	12,0	13,0	16,0	19,0	24,0
COP	W/W	3,93	4,02	3,91	3,81	3,90	3,91	4,11	4,11	3,40	3,58	3,71
Débit eau côté installation	l/h	1120	1265	1518	1767	2385	3126	3782	3979	4709	6381	7553
Hauteur manométrique côté du système	kPa	67	64	62	55	69	61	41	34	55	81	53

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C  
 (2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: M</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	6,9	7,5	9,1	11,7	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,9	2,1	2,6	3,4	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé froid	A	7,2	8,2	9,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,63	3,63	3,58	3,46	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1189	1293	1564	2002	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	63	60	51	-	-	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	6,4	7,3	8,7	10,2	-	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	kW	1,6	1,8	2,2	2,7	-	-	-	-	-	-	-
Courant total absorbé chaud	A	6,2	7,1	8,6	11,0	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,93	4,02	3,91	3,81	-	-	-	-	-	-	-
Débit eau côté installation	l/h	1120	1265	1518	1767	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur manométrique côté du système	kPa	67	64	62	55	-	-	-	-	-	-	-

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C  
 (2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**ANL - (Q) / 23/18 °C - 30/35 °C (400V 3N ~ 50Hz)**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	16,3	19,9	24,5	26,3	31,1	38,7	49,0
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	4,6	6,2	7,0	7,0	10,2	11,9	15,2
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	10,0	11,0	14,0	14,0	18,0	22,0	28,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,54	3,23	3,51	3,76	3,07	3,25	3,23
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	2784	3407	4189	4506	5338	6636	8410
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	136	135	114	108	79	146	114
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	13,6	17,9	21,7	22,8	27,0	36,6	43,4
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	3,6	4,7	5,4	5,7	8,4	10,2	11,7
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	9,1	10,0	13,0	13,0	17,0	19,0	25,0
COP	W/W	-	-	-	-	3,75	3,79	4,00	4,01	3,22	3,57	3,71
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	2385	3126	3782	3979	4709	6381	7553
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	149	146	125	119	92	159	129

(1) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C; Air extérieur 35 °C  
 (2) Données EN 14511:2022; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**ANL - (N) / 23/18 °C - 30/35 °C (400V 3N ~ 50Hz)**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: °</b>												
<b>Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (1)</b>												
Puissance frigorifique	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	31,1	38,7	49,0
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	11,9	15,2
Courant total absorbé froid	A	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	22,0	28,0
EER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,07	3,25	3,23
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	5338	6636	8410
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	79	146	114
<b>Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (2)</b>												
Puissance thermique	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	36,6	43,4
Puissance absorbée	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	10,2	11,7
Courant total absorbé chaud	A	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	19,0	25,0
COP	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,22	3,57	3,71
Débit eau côté installation	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4709	6381	7553
Hauteur manométrique côté du système	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	92	159	129

(1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C ; Air extérieur 35 °C

(2) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

**DONNÉES ÉNERGÉTIQUES**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203	
<b>Alimentation: °</b>													
<b>Prestations à froid avec basses températures (UE n° 2016/2281)</b>													
SEER	°	W/W	3,13	3,19	3,28	3,34	3,76	3,49	3,80	3,91	3,58	3,74	3,73
	A,P	W/W	3,29	3,36	3,45	3,50	3,89	3,69	3,99	4,16	3,55	3,53	3,55
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,14	3,48	3,53
	Q	W/W	-	-	-	-	3,30	3,24	3,53	3,75	3,14	3,48	3,53
ηsc	°	%	122,00	125,00	128,00	131,00	147,00	137,00	149,00	153,00	140,00	146,00	146,00
	A,P	%	129,00	131,00	135,00	137,00	153,00	145,00	157,00	163,00	139,00	138,00	139,00
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	123,00	136,00	138,00
	Q	%	-	-	-	-	129,00	127,00	138,00	147,00	123,00	136,00	138,00
<b>UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)</b>													
Pdesignh	°	kW	6,00	6,00	8,00	9,00	13,00	16,00	20,00	21,00	25,00	33,00	40,00
	A,P	kW	6,00	6,00	8,00	9,00	12,00	16,00	20,00	21,00	24,00	33,00	39,00
	N	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	33,00	39,00
	Q	kW	-	-	-	-	12,00	16,00	19,00	21,00	24,00	33,00	39,00
SCOP	°	W/W	3,31	3,39	3,33	3,26	3,44	3,43	3,56	3,50	3,53	3,57	3,69
	A	W/W	3,40	3,48	3,41	3,34	3,48	3,48	3,61	3,52	3,45	3,45	3,61
	N	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,22	3,35	3,52
	P	W/W	3,40	3,40	3,40	3,35	3,48	3,48	3,60	3,53	3,45	3,45	3,60
ηsh	°	%	129,47	132,68	130,12	127,57	134,49	134,10	139,54	137,05	138,02	139,67	144,75
	A	%	133,10	136,35	133,49	130,79	136,32	136,18	141,46	137,92	135,05	134,98	141,49
	N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	125,60	131,07	137,69
	P	%	133,00	133,00	133,00	131,00	136,00	136,00	141,00	138,00	135,00	135,00	141,00
Classe d'efficacité énergétique	°		A+	A++	A++								
	A,P		A+										
	N		-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A+
	Q		-	-	-	-	A+						

(1) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)

**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Taille		021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203	
<b>Alimentation: °</b>													
<b>Données électriques</b>													
Courant maximal (FLA)	°	A	7,0	7,0	7,7	9,7	11,3	13,5	16,3	17,3	22,0	26,0	32,0
	A,P	A	7,7	7,7	8,4	10,4	13,3	15,5	18,3	19,3	23,9	29,1	35,1
	N	A	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	30,2	36,2
	Q	A	-	-	-	-	14,0	13,5	19,0	20,0	26,2	30,2	36,2
Courant de démarrage (LRA)	°	A	27,5	33,5	36,7	49,7	65,3	75,3	102,3	96,3	76,0	87,0	117,0
	A,P	A	28,2	34,2	37,4	50,4	67,3	75,3	104,3	98,3	77,9	90,1	120,1
	N	A	-	-	-	-	-	-	-	-	80,2	91,2	121,2
	Q	A	-	-	-	-	68,0	75,3	105,0	99,0	80,2	91,2	121,2

Taille			021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Alimentation: M</b>													
<b>Données électriques</b>													
Courant maximal (FLA)	°	A	17,5	17,5	20,7	24,7	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	18,5	18,5	20,5	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Courant de démarrage (LRA)	°	A	59,5	62,5	83,7	98,7	-	-	-	-	-	-	-
	A,P	A	60,5	63,5	84,5	99,6	-	-	-	-	-	-	-
	N,Q	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

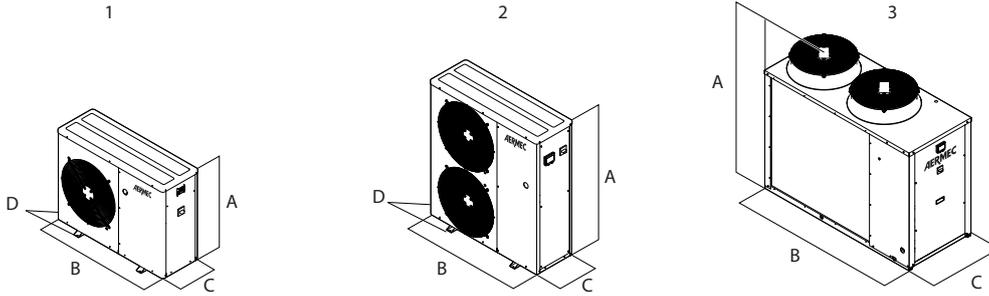
## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Taille			021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Compresseur</b>													
Type	Type												
Réglage compresseur	Type												
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												
Charge en fluide frigorigène (1)	kg		1,8	1,8	2,0	2,0	2,9	2,9	3,1	3,9	4,6	5,4	5,7
<b>Échangeur côté installation</b>													
Type	Type												
Nombre	n°		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Raccords hydrauliques</b>													
Raccords (in/out)	Type												
Raccords (in/out)	Ø												
<b>Ventilateur</b>													
Type	Type												
Moteur ventilateur	Type		Asynchrone	Asynchrone	Asynchrone	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Asynchrone	Asynchrone	Asynchrone
Nombre	n°		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Débit d'air	m³/h		2500	2500	3500	3500	7200	7200	7300	7200	14000	13500	13500
<b>Données sonores calculées en mode refroidissement (2)</b>													
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 (10 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 ANL 021 - 041
- 2 ANL 051 - 091
- 3 ANL 103 - 203

Taille			021	026	031	041	051	071	081	091	103	153	203
<b>Dimensions et poids</b>													
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	183	183	338	364	400
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	338	364	400
	P	kg	91	91	91	91	127	127	163	163	288	314	350
	Q	kg	-	-	-	-	147	147	183	183	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