

# NSMJ 1251-6102

## Groupe d'eau glacée à condensation par air

Puissance frigorifique 293,1 ÷ 1416,1 kW

- Microchannel coil
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C de température d'air extérieur
- Rendements élevés aux charges partielles
- Modalité night mode



### DESCRIPTION

Groupe d'eau glacée pour la production d'eau glacée pour satisfaire les besoins de climatisation dans les ensembles résidentiels, commerciales ou industrielles. Ce sont des unités pour l'extérieur avec des compresseurs à vis avec inverter, ventilateurs axiaux, batteries à micro-canal et échangeurs multitubulaires. Dans l'unité avec désurchauffeur, il est également possible de produire gratuitement de l'eau chaude. Le socle, la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester RAL 9003.

### VERSIONS

- A A haute efficacité
- E A haute efficacité silencieuse

### CARACTÉRISTIQUES

#### Champ de fonctionnement

Le fonctionnement à pleine charge est garanti jusqu'à une température d'air extérieur de 50 °C selon la taille et la version. Pour de plus amples informations, voir la documentation technique ou le logiciel de sélection.

#### Unité à 1 / 2 circuits de réfrigération

La gamme comprend des unités équipées avec 2 circuits de réfrigérant. Les unités, selon leur taille, sont mono-circuit ou bi-circuit et sont équipées de compresseurs à inverter pour garantir une efficacité maximale à pleine charge et à charges partielles.

#### Aluminium micro-canal

Les batteries de condensation à microcanal en aluminium assurent des niveaux d'efficacité élevés, des quantités de fluide frigorigène réduites et une réduction du poids de l'unité. Le traitement « O » disponible dans le configurateur assure des résistances élevées à la corrosion même dans les milieux les plus agressifs.

#### Contrôle la température de condensation

Dispositif pour la commande électronique de condensation de série, pour le fonctionnement même avec de basses températures, qui permet d'adapter le débit d'air à la demande effective de l'installation avec des avantages en termes de réduction des consommations.

#### Gaz réfrigérant R513A (XP10)

Grâce au réfrigérant R513A (XP10), l'impact environnemental des unités est considérablement réduit.

En combinant une charge de réfrigérant réduite à un faible potentiel de réchauffement global (PRG), ces unités affichent de faibles valeurs d'« équivalent CO<sub>2</sub> ».

#### Vanne d'expansion électronique

La possibilité d'utiliser le détendeur thermostatique électronique, apporte d'importants bénéfices, particulièrement lorsque le réfrigérateur travaille aux charges partielles pour l'avantage du rendement énergétique de l'unité.

#### Kit hydraulique intégré

Le groupe hydraulique intégré optionnel contient les composants hydrauliques principaux ; il est disponible dans différentes configurations avec une ou deux pompes, à faible ou grande hauteur d'élévation et une accumulation inertielle, pour avoir aussi une solution d'économie et un'installation finale simple .

#### Version Silencieuse

**Les versions silencieuses « E » ont de série des éléments spéciaux isonorisants pour les compresseurs, qui permettent de réduire ultérieurement, par rapport aux autres versions, le bruit perçu, de 4 dB environ.**

#### CONTRÔLE PCO<sup>5</sup>

Réglage à microprocesseur, avec un clavier à écran tactile de 7" qui permet de naviguer de manière intuitive parmi les différents écrans, pour modifier les paramètres de fonctionnement et afficher de manière graphique le comportement de certaines tailles en temps réel, et une gestion complète des alarmes et leur historique.

- La possibilité de contrôler deux unités en parallèle Master - Slave
- La présence d'une horloge de programmation permet de définir des tranches horaires de fonctionnement et un éventuel deuxième point de consigne.
- La thermorégulation s'effectue avec la logique proportionnelle intégrale, sur la base de la température de sortie de l'eau.
- **Modalité night mode:** seules les versions **non silencieuses** permettent de définir un profil de fonctionnement silencieux, utile par exemple la nuit pour un plus grand confort acoustique, mais qui garantit toujours les performances, même aux heures de pointe.

#### ACCESSOIRES

**AER485P1:** Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

**AERBAC-ONE:** Interface de communication Ethernet pour protocoles Bacnet/IP et Modbus TCP/IP, protocole HTTPS pour interface web, protocoles de communication cryptés et gestion des identifiants d'accès conformément aux normes les plus récentes. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

**AERBACP:** Interface de communication Ethernet pour les protocoles Bacnet/IP et Modbus TCP/IP. 1 accessoire est prévu pour chaque carte de contrôle de l'unité.

**AERNET:** Le dispositif permet d'effectuer le contrôle, la gestion et le suivi à distance d'un groupe d'eau glacée avec un PC, un smartphone ou une tablette via une connexion Cloud. AERNET remplit la fonction de Master tandis que chaque unité connectée est configurée en Slave, jusqu'à un maximum de 6 cartes/platines de contrôle. La connexion s'effectue via un câble et/ou une clé USB. La connectivité Wi-Fi n'est pas disponible. Il est également possible d'enregistrer, sur son propre terminal, un fichier journal contenant toutes les données des unités connectées pour d'éventuelles analyses postérieures. Avec l'achat du Routeur, le Client bénéficie d'une période gratuite de 24 mois pendant laquelle il peut utiliser le Service Aernet sans frais supplémentaires. A l'issue de cette période initiale, le Service peut être renouvelé en souscrivant un abonnement pour une période de 1, 2 ou 3 ans. Pour plus de détails sur les coûts et les modalités de renouvellement, veuillez contacter

notre siège en Italie ou consulter la documentation technique disponible sur notre site [www.aermec.com](http://www.aermec.com).

**MULTICHILLER-EVO:** Système de contrôle pour la commande, l'allumage et l'extinction de chaque groupe d'eau glacée dans un système où plusieurs appareils sont installés en parallèle (max. n° 9), en assurant toujours un débit constant de l'évaporateur.

**AVX.:** Supports antivibration à ressort.

## ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE

**GP\_:** Kit grilles anti-intrusion

**KRS:** Résistance électrique échangeurs

**XLA:** Kit permettant d'élargir la plage de fonctionnement de l'unité de -10 °C -20 °C pour l'air extérieur, avec l'aide d'une résistance électrique pour la charpenterie et d'un isolant particulier pour l'évaporateur qui garantissent le bon fonctionnement de l'unité même à ces températures.

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Modèle	Ver	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
AER485P1	A,E	*	*	*										
AER485P1 x n° 2	A,E				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE	A,E	*	*	*										
AERBAC-ONE x n° 2	A,E				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	A,E	*	*	*										
AERBACP x n° 2	A,E				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

x \_ indique la quantité à acheter

### Support antivibratoires

Ver	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Kit hydraulique intégré: 00, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, TF, TG, TH, TI, TJ</b>													
A, E	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)	AVX. (1)

(1) Contacter le siège.

### Kit grilles anti-intrusion

Ver	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
A, E	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP6V	GP7V	GP8V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP11V	GP11V

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

### Résistance échangeurs

Ver	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
A, E	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24

Le fond gris indique les accessoires montés en usine

### Kit pour basses températures

Ver	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Ventilateurs: K</b>													
A, E	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA	XLA

## CONFIGURATEUR

Champ	Description
1,2,3,4	NSMJ
5,6,7,8	Taille 1251, 1601, 1801, 2352, 2802, 3202, 3802, 4102, 4402, 4802, 5202, 5702, 6102
9	Modèle ° Seul froid
10	Récupération de chaleur D Avec désurchauffeur (1) ° Sans récupération de chaleur
11	Version A A haute efficacité E A haute efficacité silencieuse
12	Batteries I En cuivre - aluminium O Painted aluminium microchannel R Cuivre - cuivre V En cuivre - aluminium verni ° Aluminium micro-canal
13	Ventilateurs K Inverter plus ° Standard avec DCPX
14	Alimentation ° 400V ~ 3 50Hz avec fusibles
15,16	Kit hydraulique intégré

Champ	Description
00	Sans kit hydraulique
PA	Pompe A
PB	Pompe B
PC	Pompe C
PD	Pompe D
PE	Pompe E
PF	Pompe F
PG	Pompe G
PH	Pompe H
PI	Pompe I
PJ	Pompe J (2)
DA	Pompe A + pompe de réserve
DB	Pompe B + pompe de réserve
DC	Pompe C + pompe de réserve
DD	Pompe D + pompe de réserve
DE	Pompe E + pompe de réserve
DF	Pompe F + pompe de réserve
DG	Pompe G + pompe de réserve
DH	Pompe H + pompe de réserve
DI	Pompe I + pompe de réserve
DJ	Pompe J + pompe de réserve (2)
TF	Pompe double F
TG	Pompe double G
TH	Pompe double H
TI	Pompe double I
TJ	Pompe double J

(1) Il faut toujours garantir une température de l'eau égale ou supérieure à 35 °C à l'entrée de l'échangeur si vous travaillez avec de basses températures d'eau produite dans le circuit principal.

(2) Pour toutes les combinaisons avec la pompe J, veuillez contacter le siège.

## DONNÉES TECHNIQUES

### NSMJ - A/E

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102		
<b>Ventilateurs: K</b>															
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Puissance frigorifique	A,E	kW	299,8	394,9	474,0	609,2	708,1	794,6	876,2	949,7	1036,0	1159,9	1253,3	1334,0	1416,2
Puissance absorbée	A,E	kW	90,1	118,2	146,2	187,8	219,2	242,8	272,3	300,5	314,1	358,6	410,3	436,6	497,7
Courant total absorbé froid	A,E	A	143,90	189,40	231,00	312,60	358,20	394,20	438,90	480,80	509,90	582,80	655,20	707,40	793,90
EER	A,E	W/W	3,33	3,34	3,24	3,24	3,23	3,27	3,22	3,16	3,30	3,23	3,05	3,06	2,85
Débit eau côté installation	A,E	l/h	51.598	67.906	81.513	104.750	121.732	136.609	150.646	163.292	178.121	199.409	215.428	229.337	243.450
Pertes de charge côté installation	A,E	kPa	68	28	41	31	27	29	35	49	57	42	27	56	35

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

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102		
<b>Ventilateurs: °</b>															
<b>Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Puissance frigorifique	A,E	kW	293,1	384,8	461,6	583,3	678,3	761,3	840,0	911,4	1000,3	1117,2	1204,6	1277,5	1351,4
Puissance absorbée	A,E	kW	93,3	122,2	151,4	195,1	226,6	249,8	280,6	309,0	325,2	371,3	425,8	453,4	516,2
Courant total absorbé froid	A,E	A	157,20	204,00	249,50	328,50	374,90	411,30	459,00	502,30	536,60	612,90	689,10	744,50	832,90
EER	A,E	W/W	3,14	3,15	3,05	2,99	2,99	3,05	2,99	2,95	3,08	3,01	2,83	2,82	2,62
Débit eau côté installation	A,E	l/h	50.437	66.180	79.378	100.283	116.610	130.873	144.418	156.708	171.985	192.062	207.062	219.629	232.300
Pertes de charge côté installation	A,E	kPa	65	27	38	28	25	27	32	45	53	39	25	51	32

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

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

### Données indices énergétiques

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102		
<b>Ventilateurs: K</b>															
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>															
SEER	A,E	W/W	5,35	5,10	5,07	5,36	5,23	5,29	5,25	5,21	5,33	5,31	5,20	5,31	5,18
Efficacité saisonnière	A,E	%	210,85	201,15	199,84	211,28	206,28	208,74	206,96	205,51	210,29	209,31	205,10	209,29	204,20
Water Regulation (1)	A,E	Type	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018)</b>															
SEER	A,E	W/W	6,78	6,42	6,22	6,63	6,52	6,59	6,44	6,37	6,54	6,47	6,31	6,35	6,15
Efficacité saisonnière	A,E	%	268,37	253,86	245,74	262,01	257,82	260,77	254,54	251,71	258,43	255,83	249,60	250,95	243,12
Water Regulation (1)	A,E	Type	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>															
SEPR	A,E	W/W	7,40	6,94	6,82	7,55	7,31	7,35	7,31	7,17	7,43	7,28	7,01	7,14	6,89
Water Regulation (1)	A,E	Type	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO

(1) VW/VO - débit d'eau variable/température de sortie variable ; FW/FO - débit d'eau fixe/température de sortie variable ; VW/FO - débit d'eau variable/température de sortie fixe ; FW/FO - débit d'eau fixe/température de sortie fixe.

Taille			1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Ventilateurs: °</b>															
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>															
SEER	A,E	W/W	5,07	5,03	4,98	4,93	4,98	5,04	5,00	4,96	5,05	5,01	5,03	5,03	4,97
Efficacité saisonnière	A,E	%	199,65	198,30	196,05	194,10	196,34	198,62	196,81	195,31	198,96	197,55	198,24	198,11	195,73
Water Regulation (1)	A,E	Type	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018)</b>															
SEER	A,E	W/W	6,43	6,32	6,11	6,02	6,13	6,24	6,07	6,00	6,12	6,05	6,02	5,93	5,83
Efficacité saisonnière	A,E	%	254,17	249,67	241,22	237,70	242,28	246,41	239,60	237,18	242,00	239,08	237,98	234,10	230,31
Water Regulation (1)	A,E	Type	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>															
SEPR	A,E	W/W	7,00	6,84	6,74	6,71	6,77	6,80	6,77	6,66	6,84	6,74	6,70	6,60	6,46
Water Regulation (1)	A,E	Type	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO

(1) VW/VO - débit d'eau variable/température de sortie variable ; FW/VO - débit d'eau fixe/température de sortie variable ; VW/FO - débit d'eau variable/température de sortie fixe ; FW/FO - débit d'eau fixe/température de sortie fixe.

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Taille			1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Ventilateurs: K</b>															
<b>Données électriques</b>															
Courant maximal (FLA)	A,E	A	261,6	301,6	392,0	492,0	582,4	592,8	763,2	773,6	944,0	954,4	954,4	1.094,4	1.094,4
Courant de démarrage (LRA)	A,E	A	61,6	61,6	72,0	292,0	342,4	352,8	443,2	453,6	544,0	554,4	554,4	624,4	624,4
<b>Ventilateurs: °</b>															
<b>Données électriques</b>															
Courant maximal (FLA)	A,E	A	251,2	291,2	379,0	479,0	566,8	574,6	742,4	750,2	918,0	925,8	925,8	1.065,8	1.065,8
Courant de démarrage (LRA)	A,E	A	51,2	51,2	59,0	279,0	326,8	334,6	422,4	430,2	518,0	525,8	525,8	595,8	595,8

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

### Circuit frigorifique

Taille			1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Ventilateurs: K, °</b>															
<b>Compresseur</b>															
Type	A,E	Type	Screw												
Réglage compresseur	A,E	Type	Inverter												
Nombre	A,E	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Circuits	A,E	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Réfrigérant	A,E	Type	R513A												
Charge en fluide frigorigène totale (1)	A,E	kg	28,00	28,00	30,00	78,00	106,00	104,00	122,00	136,00	136,00	178,00	178,00	188,00	188,00
Potentiel réchauffement climatique (GWP)	A,E		631												
CO <sub>2</sub> équivalent	A,E	tCO <sub>2</sub> eq	17,70	17,70	18,90	49,20	66,90	65,60	77,00	85,80	85,80	112,30	112,30	118,60	118,60

(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.

### Échangeur côté installation

Taille			1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Ventilateurs: K, °</b>															
<b>Échangeur côté installation</b>															
Type	A,E	Type	Faisceau tubulaire												
Nombre	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccords (in/out)	A,E	Type	Joints rainuré												
Raccords (in/out)	A,E	Ø	5"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	10"	10"	10"	10"

### Données ventilateurs

Taille			1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
<b>Ventilateurs: K</b>															
<b>Ventilateur</b>															
Type	A,E	Type	Axial												
Moteur ventilateur	A,E	Type	Inverter												
Nombre	A,E	n°	8	8	10	10	12	14	16	18	20	22	22	22	22
Débit d'air	A,E	m <sup>3</sup> /h	138.854	138.854	173.568	204.264	245.117	285.970	326.823	367.676	408.529	449.382	449.382	449.382	449.382
<b>Ventilateurs: °</b>															
<b>Ventilateur</b>															
Type	A,E	Type	Axial												
Moteur ventilateur	A,E	Type	On-Off avec DCPX												
Nombre	A,E	n°	8	8	10	10	12	14	16	18	20	22	22	22	22
Débit d'air	A,E	m <sup>3</sup> /h	122.738	122.738	153.422	153.580	184.296	215.012	245.729	276.445	307.161	337.877	337.877	337.877	337.877

## Données sonores

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Ventilateurs: K

#### Données sonores calculées en mode refroidissement (1)

Niveau de puissance sonore	A	dB(A)	96,7	97,9	98,1	99,4	100,0	100,9	100,9	101,0	102,1	103,0	103,8	103,8
	E	dB(A)	92,3	96,0	96,1	94,7	97,2	98,1	98,2	98,6	99,7	100,0	101,0	101,0
Niveau de pression sonore (10 m)	A	dB(A)	64,3	65,5	65,6	66,8	67,4	68,1	68,0	68,0	69,0	69,7	70,5	70,5
	E	dB(A)	59,9	63,6	63,6	62,1	64,6	65,3	65,3	65,6	66,6	66,7	67,7	67,7

(1) 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)

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

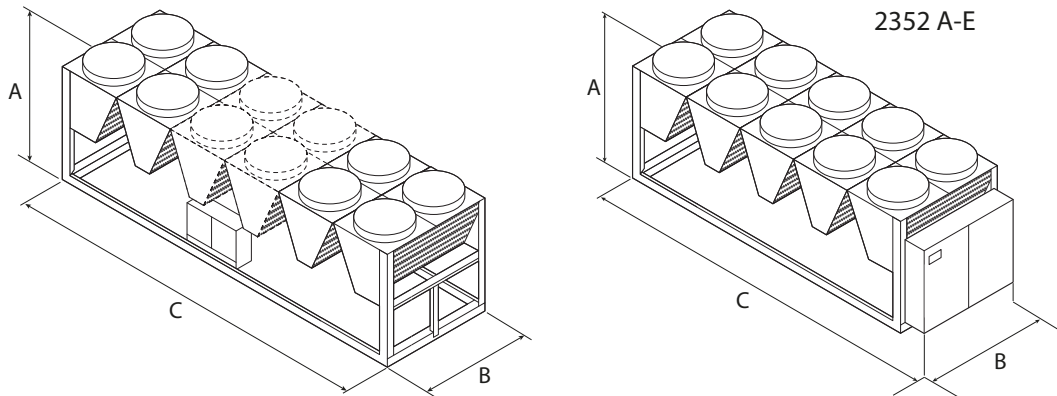
### Ventilateurs: °

#### Données sonores calculées en mode refroidissement (1)

Niveau de puissance sonore	A	dB(A)	97,1	98,2	98,5	99,7	100,2	101,2	101,2	101,3	102,3	103,2	104,0	104,0
	E	dB(A)	92,4	95,7	95,9	94,6	96,8	97,8	97,9	98,4	99,3	99,6	100,6	100,6
Niveau de pression sonore (10 m)	A	dB(A)	64,8	65,9	66,0	67,1	67,6	68,4	68,3	68,3	69,2	70,0	70,8	70,8
	E	dB(A)	60,0	63,4	63,4	62,0	64,2	65,0	65,0	65,3	66,2	66,4	67,4	67,4

(1) 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



Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Ventilateurs: K

#### Dimensions et poids

A	A,E	mm	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520
B	A,E	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
C	A,E	mm	4.760	4.760	5.950	6.500	7.140	8.330	9.520	10.710	11.900	13.090	13.090

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Ventilateurs: °

#### Dimensions et poids

A	A,E	mm	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
B	A,E	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
C	A,E	mm	4.760	4.760	5.950	6.500	7.140	8.330	9.520	10.710	11.900	13.090	13.090

Taille	1251	1601	1801	2352	2802	3202	3802	4102	4402	4802	5202	5702	6102
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Kit hydraulique intégré: 00

#### Poids

Poids à vide	A	kg	3.831	4.240	4.656	6.203	7.108	7.431	8.733	9.564	9.659	11.135	11.331	11.329
	E	kg	4.133	4.542	4.958	6.806	7.711	8.034	9.337	10.168	10.262	11.974	12.170	12.297
Poids en fonction	A	kg	3.911	4.494	4.910	6.524	7.418	7.718	9.263	10.082	10.176	12.067	12.263	12.246
	E	kg	4.213	4.796	5.212	7.128	8.021	8.322	9.866	10.685	10.779	12.906	13.102	13.085

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