

# VED 430-741

## Ventilo-convecteur pour installation gainable



- Installation horizontale et verticale
- Groupe de ventilation a 5 vitesses
- Large gamme de pression statique utile
- Groupe de ventilation contrôlable



### DESCRIPTION

Ventilo-convecteurs gainés pour le chauffage, le refroidissement et la déshumidification. Conçu pour maintenir dans le temps la température réglée, en assurant des niveaux sonores très bas. Ils peuvent être installés sur n'importe quel type d'installation à 2/4 tubes et assortis à tout générateur de chaleur même à basses températures. Grâce à la disponibilité de plusieurs versions, avec batterie standard ou surdimensionnée, pour installation horizontale ou verticale, il est facile de choisir la solution optimale pour n'importe quelle exigence.

### CARACTÉRISTIQUES

#### Carrosserie

Unités pour installation intérieure. Structure avec isolation interne en classe de résistance au feu 1 et degré de protection IP20.

#### Groupe de ventilation

Ventilateurs centrifuges en plastique antistatique avec un profil de volute conçu pour obtenir des performances élevées de débit et de pression disponible, tout en garantissant un niveau sonore très faible. Leurs caractéristiques leur permettent de réduire la consommation d'énergie par rapport aux ventilateurs communs. Ils sont équilibrés statiquement et dynamiquement et sont directement couplés à l'arbre du moteur. Le moteur électrique est monophasé à plusieurs vitesses (3 au choix), monté sur des plots antivibratiles à ressort et avec condensateur activé en permanence. Vis sans fin en plastique extractibles pour un nettoyage facile et efficace.

#### Échangeur thermique

Avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium, la batterie principale a des raccords hydrauliques gaz femelle et elle est dotée de purges d'air. L'échangeur n'est pas approprié à être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans tous les environnements pouvant générer des corrosions envers l'aluminium.

*Réversibilité des attaques hydrauliques en phase d'installation.*

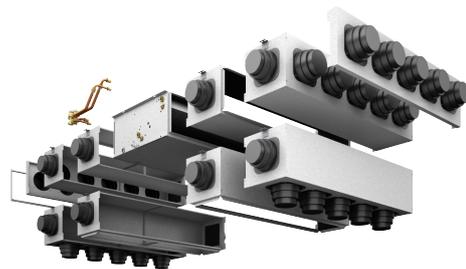
#### Filtre d'air

Filtre à air Classe G3, facilement démontable et nettoyable.

#### Contrôle et Accessoires

Une large gamme de contrôles est disponible, ainsi qu'un vaste choix d'accessoires pour satisfaire toutes les exigences d'installation. L'unité est fournie avec le raccord de refoulement.

#### ACCESSOIRES



#### Panneaux de commande

**AER503IR:** Thermostat à encastrer avec écran rétroéclairé, clavier capacitif et récepteur infrarouge, pour le contrôle des ventilo-convecteurs avec moteurs asynchrones et brushless. Le thermostat dans les installations à 2 tubes peut contrôler les ventilo-convecteurs standard ou ceux équipés d'une résistance électrique, avec des dispositifs de purification (plasma froid et lampe germicide), avec la plaque rayonnante ou avec un double refoulement FCZ-D (Dual-jet). Il peut également contrôler des systèmes à panneaux rayonnants ou des installations mixtes de ventilo-convecteurs et planchers rayonnants. Étant également doté d'un récepteur infrarouge, il peut à son tour être contrôlé par la télécommande VMF-IR.

**PRO503:** Boîte murale pour thermostats AER503IR et VMF-E4.

**SA5:** kit sonde d'air (L = 15 m) avec passe-fil bloque sonde.

**SIT3:** Carte d'interface de thermostat ; Elle permet de monter un réseau de ventilo-convecteurs (max. 10) commandés depuis un panneau centralisé (commu-

tateur ou thermostat). Elle commande les 3 vitesses du ventilateur et doit être installée sur chaque ventilo-convecteur du réseau ; elle reçoit les commandes du commutateur ou de la carte SIT5. En cas de montage de thermostats Aermecc, il est obligatoire de prévoir cet accessoire si l'absorption électrique de l'appareil dépasse les 0.7 A.

**SIT5:** Carte d'interface de thermostat ; Elle permet de monter un réseau de ventilo-convecteurs (max. 10) commandés depuis un panneau centralisé. Elle commande les 3 vitesses du ventilateur et jusqu'à 2 vannes (installations à quatre tuyaux) ; elle transmet les commandes du thermostat au réseau de ventilo-convecteurs.

**SW3:** Sonde d'eau (L = 2,5 m) pour le contrôle de minimum, maximum et permettant le changement de saison automatique sur les thermostats électroniques dotés de bascule côté eau.

**SW5:** kit sonde d'eau (L = 15 m) avec tronçon porte-sonde, pince de fixation et porte-sonde de l'échangeur.

**TX:** Thermostat mural pour le contrôle des ventilo-convecteurs 2/4 tuyaux avec moteurs asynchrones et brushless. Le thermostat dans les installations à 2 tubes peut contrôler les ventilo-convecteurs standard ou ceux équipés d'une résistance électrique, avec des dispositifs de purification (Cold Plasma et lampe germicide), avec la plaque rayonnante ou avec un double refoulement FCZ-D (Dualjet).

**WMT05:** Thermostat électronique avec ventilation thermostatique.

**WMT06:** Thermostat électronique avec ventilation continue.

**WMT10:** Thermostat électronique, de couleur blanche, avec ventilation thermostatique ou continue.

### Système VMF

**VMF-E0X:** Thermostat, à fixer sur le côté du ventilo-convecteur, équipé de série d'une sonde à air et d'une sonde à eau.

**VMF-E19:** Thermostat, à fixer sur le côté du ventilo-convecteur, équipé de série d'une sonde à air et d'une sonde à eau.

**VMF-E3:** Interface utilisateur murale, à associer avec les accessoires VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X, les grilles GLF\_N/M et GLL\_N et pouvant être contrôlée avec la commande VMF-IR.

**VMF-E4DX:** Interface utilisateur murale. Panneau avant gris PANTONE 425C (MÉTAL).

**VMF-E4X:** Interface utilisateur murale. Panneau avant gris clair PANTONE COOL GRAY 1C.

**VMF-IO:** Gérez l'appareil exclusivement à partir d'un panneau de commande VMF centralisé sans panneau de contrôle de zone.

**VMF-IR:** Interface utilisateur compatible avec le thermostat AER503IR, VMF-E3 et avec toutes les grilles des cassettes dotées du récepteur infrarouge compatibles avec le système VMF.

**VMF-MOD:** Conseil d'expansion pour la gestion des vannes de modulation.

**VMF-SIT3V:** Carte d'interface relais. Accessoire obligatoire sur les unités dans lesquelles l'absorption du moteur dépasse 0.7 A. La carte d'interface du relais est équipée d'un fusible de 2A pour la protection du ventilo-convecteur. Si le ventilo-convecteur absorbe plus de 2A et jusqu'à 4A, il faut remplacer le fusible situé à l'intérieur par un fusible 4A, (fourni).

**VMF-SW:** Sonde à eau (L = 2.5m) remplaçant éventuellement la sonde de série livrée avec les thermostats VMF-E0X, VMF-E19 et VMF-E19I, pour être posée en amont de la vanne.

**VMF-SW1:** Sonde à eau (L = 2.5m) additionnelle pour des installations à 4 tuyaux, à poser éventuellement avec les thermostats VMF-E19 et VMF-E19I pour le contrôle en mode froid

### Vannes à eau

**VJP:** Vanne combinée de régulation et d'équilibrage, pour installations à 2 et 4 tuyaux à poser à l'extérieur de l'unité, livrée sans raccords ni composants hydrauliques. La vanne parvient à garantir un débit d'eau constant dans le terminal, dans sa plage de fonctionnement.

**VCT:** Robinet à soupape à 3 voies en bronze avec raccords femelle/femelle Ø 1/2". Il peut être asservi par une servocommande. Le robinet n'a pas les raccords et les tuyaux pour les branchements hydrauliques, qui sont à la charge de l'installateur.

**VCT:** Robinet à soupape à 3 voies en bronze avec raccords femelle/femelle Ø 1/2". Il peut être asservi par une servocommande. Le robinet n'a pas les raccords et les tuyaux pour les branchements hydrauliques, qui sont à la charge de l'installateur.

**VCTK:** Actionneur On-Off 230 V pour vanne VCT à deux ou trois voies. Le choix de l'actionneur doit se faire en fonction du type de système/régulation envisa-

gé. Il peut être commandé à partir d'un panneau de commande s'il est activé pour la fonction de commande de la vanne.

**VCTKM:** Actionneur modulant 24 V pour vanne VCT à deux ou trois voies. Le choix de l'actionneur doit se faire en fonction du type de système/régulation envisagé.

**VCF45C - 47C - 47CS - pour batterie principale:** Kit vanne motorisée à 3 voies pour batterie principale. Le kit est constitué d'une vanne à 3 voies 4 raccords avec sa coque isolante, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté pour l'installation sur les ventilo-convecteurs avec raccords hydrauliques à droite et à gauche. Si la vanne est combinée au bac de collecte de condensation BCZ5 ou BCZ6 pour en garantir un meilleur logement, il est possible d'enlever la coque isolante.

**VCF45H - 47H - pour batterie chaud seul:** Kit vanne motorisée à 3 voies pour batterie chaud seul. Le kit est constitué d'une vanne à 3 voies 4 raccords, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté pour l'installation sur les ventilo-convecteurs avec raccords hydrauliques à droite et à gauche.

**VCF25C - 25CS - pour batterie principale:** Kit vanne motorisée à 2 voies pour batterie principale. Le kit est constitué d'une vanne avec sa coque isolante, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté pour l'installation sur les ventilo-convecteurs avec raccords hydrauliques à droite et à gauche.

**VCF25H - pour batterie chaud seul:** Kit vanne motorisée à 2 voies pour batterie chaud seul. Le kit est constitué d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté pour l'installation sur les ventilo-convecteurs avec raccords hydrauliques à droite et à gauche.

**BCV:** Bac à condensats.

### Accessoires pour l'installation

**MZC:** Plénum avec volets motorisés.

**RDA\_V:** Raccord d'aspiration droit avec bride rectangulaire.

**RPA\_V:** Plénum d'aspiration avec bride rectangulaire, les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**PA\_V:** Plénum d'aspiration avec brides circulaires en matériau plastique, les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**PM\_V:** Plénum de refoulement isolé à l'intérieur avec brides circulaires, les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**RPM\_V:** Plénum de refoulement isolé à l'intérieur avec bride rectangulaire. Les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**KFV:** Kit bride circulaire pour plénum.

**MZCACV:** Installation électrique avec carte d'interface relais. Accessoire obligatoire sur les unités où l'absorption du moteur dépasse 0,7A. La carte d'interface relais est dotée d'un fusible de 2A pour la protection du ventilo-convecteur. Si le ventilo-convecteur absorbe plus de 2A et jusqu'à 4A, il faudra remplacer le fusible à l'intérieur par celui de 4A fourni.

**MZCAC:** Installation électrique obligatoire pour le raccordement du Plénum MZC avec un ventilo-convecteur doté d'un moteur asynchrone.

## Configurateur

Champ	Description
1,2,3,4	<b>VED4</b>
5	<b>Taille</b> 4, 5, 6, 7
6	<b>Batterie principale</b>
3	Batterie à 3 rangs
4	Batterie à 4 rangs
7	<b>Batterie secondaire</b>
0	Sans batterie
1	Batterie à 1 rang chaud seul
2	Batterie à 2 rang chaud seul

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

### Panneaux de commande et accessoires dédiés

Modèle	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
AER503IR (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PRO503	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SA5 (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SIT3 (3)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SITS (4)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW3 (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW5 (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TX (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT05 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT06 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT10 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Installation murale. Si l'absorption de l'unité dépasse 0,7 A ou si l'on souhaite gérer plusieurs unités avec un seul thermostat, il est obligatoire de prévoir la carte SIT3 et/ou SITS.

(2) Sonde pour les thermostats AER503IR-TX, le cas échéant.

(3) Cartes pour les thermostats AER503IR-TX, le cas échéant, à installer si l'absorption de l'unité dépasse 0,7 A.

(4) Sonde pour les thermostats AER503IR-TX, le cas échéant.

### Système VMF

Modèle	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VMF-E0X (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E19 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-I0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-MOD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SIT3V (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Il est obligatoire de prévoir également l'accessoire VMF-SIT3V si l'absorption de l'unité dépasse 0,7 A.

(2) Pour la sélection, consulter toute la documentation du thermostat et du ventilo-convecteur.

### Vannes à eau

#### Kit vanne à 3 voies

	VED430	VED440	VED530	VED540	VED630	VED640	VED730	VED740
<b>Kit vanne à 3 voies</b>								
Batterie principale	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF47C	VCF47CS	VCF47C	VCF47CS
	VED432	VED441	VED532	VED541	VED632	VED641	VED732	VED741
<b>Kit vanne à 3 voies</b>								
Batterie principale	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF47C	VCF47CS	VCF47C	VCF47CS
Batterie secondaire pour quatre tubes	VCF45H	VCF45H	VCF45H	VCF45H	VCF47H	VCF47H	VCF47H	VCF47H

Alimentation 230 V - Raccords 3/4"

#### Kit vanne à 2 voies

	VED430	VED440	VED530	VED540	VED630	VED640	VED730	VED740
<b>Kit de vanne à 2 voies</b>								
Batterie principale	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25C	VCF25CS
	VED432	VED441	VED532	VED541	VED632	VED641	VED732	VED741
<b>Kit de vanne à 2 voies</b>								
Batterie principale	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25C	VCF25CS
Batterie secondaire pour quatre tubes	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H

Alimentation 230 V - Raccords 3/4"

#### Vannes à globe à 2 voies actionneur exclu

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT102	VCT202														

### Robinet à soupape à 3 voies, actionneur exclu

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT103	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT403	VCT403							

### Actionneurs 230 V

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTK															

### Actionneurs 24 V

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTKM															

### Vanne combiné de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression côté froid

Modèle	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VJP150 (1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP270M (2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

VJP/VJP\_M la compatibilité des vannes réseau chaude de l'installation à 4 tuyaux, est à vérifier avec le débit d'eau du projet.

### Accessoires d'aspiration

#### Raccord d'aspiration droit avec bride rectangulaire

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RDA450V	RDA670V														

#### Plenum d'aspiration avec bride rectangulaire

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RPA450V	RPA670V														

#### Plenum d'aspiration droit avec brides circulaires

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	PA450V	PA670V														

### Accessoires pour le refoulement d'air

#### Plenum de soufflage avec isolation interne et bride rectangulaire

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RPM450V	RPM670V														

#### Plenum de soufflage avec isolation interne et bride circulaires

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	PM450V	PM670V														

#### Kit bride circulaire pour plenum

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	KFV															

#### Bac à condensats

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	BCV45	BCV67														

### MZC

#### Plenum à volets motorisés

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	MZCS040	MZC7050														

#### Installation électrique

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	MZCAC	-	-	-	-	-	-									

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

#### Installation électrique avec relais

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MZCACV (1)					

(1) Il est obligatoire de prévoir MZCACV si l'absorption de l'unité associée à l'accessoire MZC dépasse 0,7 ampères.

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

Pour plus d'informations, consulter la fiche dédiée au plenum MZC.

## DONNÉES TECHNIQUES

### 2 tuyaux

	VED430			VED440			VED530			VED540			VED630			VED640			VED730			VED740		
	1	3	5	1	3	5	2	4	5	2	4	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

#### Performances en chauffage 70 °C / 60 °C (1)

Puissance thermique	kW	10,47	13,85	15,97	11,45	15,36	18,11	13,80	16,47	17,57	15,38	18,59	19,91	18,63	22,67	27,02	22,45	27,74	32,69	21,18	25,36	29,00	22,88	27,65	31,71
Débit eau côté installation	l/h	918	1214	1401	1004	1347	1588	1210	1444	1541	1349	1630	1746	1634	1988	2369	1969	2433	2867	1857	2224	2543	2007	2425	2781
Pertes de charge côté installation	kPa	9	14	19	11	18	24	13	15	21	18	25	29	30	43	58	19	29	38	38	55	67	26	36	46

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

Puissance thermique	kW	5,20	5,88	7,94	5,69	7,64	9,01	6,86	8,19	8,74	7,45	9,24	9,90	9,26	11,20	13,40	9,88	12,40	14,80	10,50	12,60	14,20	11,30	13,70	15,70
Débit eau côté installation	l/h	894	1183	1366	979	1314	1550	1180	1409	1503	1281	1589	1703	1593	1926	2305	1699	2133	2546	1806	2167	2442	1944	2356	2700
Pertes de charge côté installation	kPa	9	14	19	11	18	24	14	19	21	21	25	30	30	42	58	16	24	32	38	52	66	26	36	35

#### Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C (3)

Puissance frigorifique	kW	4,54	5,98	6,72	5,21	6,88	7,79	5,99	7,16	7,49	7,26	8,31	8,70	8,67	10,43	12,19	10,20	12,50	14,80	10,17	11,92	13,48	11,73	13,95	15,71
Puissance frigorifique sensible	kW	3,40	4,54	5,13	3,65	4,86	5,51	4,55	5,48	5,75	4,87	5,90	6,18	7,00	8,48	9,96	7,02	8,62	10,30	8,25	9,71	11,07	8,11	9,69	10,95
Débit eau côté installation	l/h	781	1029	1156	896	1183	1340	1030	1232	1288	1249	1429	1496	1491	1794	2097	1754	2150	2546	1749	2050	2319	2018	2399	2702
Pertes de charge côté installation	kPa	8	13	17	10	17	22	12	19	21	19	25	28	26	36	48	24	34	47	35	46	58	27	37	45

#### Ventilateur

Type	Type	Centrifuge																							
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone																							
Nombre	n°	2			2			2			2			3			3			3			3		
Débit d'air	m³/h	790	1130	1350	780	1100	1340	1120	1400	1520	1100	1380	1500	1380	1800	2210	1567	2004	2440	1640	2040	2410	1600	2000	2350
Pression statique utile	Pa	24	50	72	-	50	63	32	50	70	32	50	56	30	50	75	30	50	75	32	50	69	32	50	64
Puissance absorbée	W	137	175	228	135	178	222	175	232	270	172	230	267	220	271	340	220	293	340	234	285	371	234	285	371
Raccordements électriques		V1	V3	V5	V1	V3	V5	V2	V4	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5									

#### Données acoustiques ventilo-convecteurs canalisés (4)

Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	51,0	57,0	61,0	51,0	57,0	61,0	53,0	59,0	62,0	53,0	59,0	62,0	61,0	64,0	68,0	61,0	64,0	68,0	62,0	66,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	47,0	53,0	57,0	47,0	53,0	57,0	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0	57,0	60,0	64,0	57,0	60,0	64,0	58,0	62,0	64,0	58,0	62,0	64,0

#### Diamètres des raccords

Type	Type	-																							
Batterie principale	Ø	3/4"																							

#### Batterie à eau

Contenance en eau batterie principale	l	2,9			3,9			2,9			3,9			4,7			6,3			4,7			6,3		
---------------------------------------	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

#### Alimentation

Alimentation	230V~50Hz																							
--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1) Air ambiant 20 °C b.s. ; Eau (in/out) 70 °C/60 °C

(2) Air ambiant 20 °C b.s. ; Eau (in/out) 45 °C/40 °C ; EUROVENT

(3) Air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.u. ; Eau (in/out) 7 °C/12 °C ; EUROVENT

(4) Aermecc détermine la valeur de la puissance sonore sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN 16583:15, dans le respect de la certification Eurovent.

### 4 tuyaux

	VED441			VED541			VED641			VED741		
	1	3	5	2	4	5	1	3	5	1	3	5
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

#### Performances en chauffage 65 °C / 55 °C (1)

Puissance thermique	kW	5,53	6,68	7,30	6,70	7,62	7,89	9,65	11,00	12,30	10,50	11,80	12,90
Débit eau côté installation	l/h	475	574	627	576	655	678	829	946	1057	903	1014	1109
Pertes de charge côté installation	kPa	14	20	23	20	25	26	15	19	24	18	22	25

#### Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C (2)

Puissance frigorifique	kW	5,35	7,05	8,00	7,46	8,56	8,94	10,40	12,70	15,20	11,90	14,20	16,10
Puissance frigorifique sensible	kW	3,79	5,03	5,74	5,07	6,14	6,42	7,26	8,92	10,70	8,37	9,96	11,30
Débit eau côté installation	l/h	920	1212	1376	1283	1472	1537	1788	2184	2614	2046	2442	2769
Pertes de charge côté installation	kPa	12	19	24	21	27	29	24	35	48	27	37	46

#### Ventilateur

Type	Type	Centrifuge											
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone											
Nombre	n°	2			2			3			3		
Débit d'air	m³/h	750	1060	1253	1060	1360	1453	1340	1730	2120	1600	2000	2358
Pression statique utile	Pa	25	50	70	32	50	57	30	50	75	32	50	69
Puissance absorbée	W	121	175	215	170	229	265	224	264	341	224	288	373
Raccordements électriques		V1	V3	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5

#### Données acoustiques ventilo-convecteurs canalisés (3)

Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	51,0	57,0	61,0	53,0	59,0	62,0	61,0	64,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	47,0	53,0	57,0	49,0	55,0	58,0	57,0	60,0	64,0	58,0	62,0	64,0

#### Diamètres des raccords

Type	Type	-											
Batterie principale	Ø	3/4"											
Batterie secondaire	Ø	1/2"											

#### Batterie à eau

Contenance en eau batterie principale	l	3,9			3,9			6,3			6,3		
Contenance en eau batterie secondaire	l	1,0			1,0			1,6			1,6		

#### Alimentation

	<b>VED441</b>	<b>VED541</b>	<b>VED641</b>	<b>VED741</b>
Alimentation	230V~50Hz			

(1) Air ambiant 20 ° b.s. ; Eau (in/out) 65 °C/55 °C ; EUROVENT

(2) Air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.u. ; Eau (in/out) 7 °C/12 °C ; EUROVENT

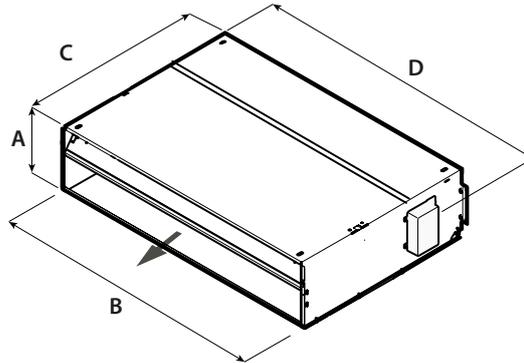
(3) Aermec détermine la valeur de la puissance sonore sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN 16583:15, dans le respect de la certification Eurovent.

<b>VED</b>	<b>Du VED 430 au 741</b>				
Vitesse du ventilateur	V1	V2	V3	V4	V5
Raccordement au moteur	L5	L4	L3	L2	L1

Les vitesses raccordées peuvent différer de la configuration standard d'usine.

Pour plus d'informations, se référer au programme de sélection et à la documentation technique.

## DIMENSIONS



		VED430	VED440	VED530	VED540	VED630	VED640	VED730	VED740
<b>Dimensions et poids</b>									
A	mm	300	300	300	300	351	351	351	351
B	mm	1133	1133	1133	1133	1533	1533	1533	1533
C	mm	737	737	737	737	789	789	789	789
D	mm	1158	1158	1158	1158	1558	1558	1558	1558
Poids net	kg	41,00	43,00	42,00	47,00	57,00	60,00	58,00	61,00

		VED432	VED441	VED532	VED541	VED632	VED641	VED732	VED741
<b>Dimensions et poids</b>									
A	mm	300	300	300	300	351	351	351	351
B	mm	1133	1133	1133	1133	1533	1533	1533	1533
C	mm	737	737	737	737	789	789	789	789
D	mm	1158	1158	1158	1158	1558	1558	1558	1558
Poids net	kg	46,00	46,00	47,00	47,00	60,00	60,00	61,00	64,00

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