

## UL-P

## Ventilo-convecteur pour installation gainable

- **Fonctionnement extrêmement silencieux**
- **Idéale pour les solutions résidentielles ou de bureaux**
- **version avec purificateur d'air Cold Plasma**



### DESCRIPTION

Ventilo-convecteurs de type gainable monobloc pour traiter l'air des pièces de petite ou moyenne taille, notamment pour les bureaux ou les chambres d'hôtels et d'hôpitaux.

Installable sur des installations à 2 tubes et en accouplement à tout générateur de chaleur quelconque, même à basses températures. Grâce aux différentes versions disponibles, et à la possibilité d'installer aussi bien en horizontal qu'en vertical, selon la version, la solution optimale pour toute exigence est facile à choisir.

### VERSIONS

**P** Sans carrosserie, installation verticale et horizontale, aspiration inférieure, sans commandes

**PAF** Sans carrosserie, installation verticale et horizontale, aspiration frontale, sans commandes

### CARACTÉRISTIQUES

#### Groupe de ventilation

Constitué d'un ventilateur centrifuge à double aspiration, particulièrement silencieux, équilibré statiquement et dynamiquement et directement couplé à l'arbre 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.

#### Échangeur thermique

Avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium, la batterie principale possède des fixations hydrauliques gaz femelles à gauche et les collecteurs sont dotés d'évents.

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.*

#### Bac à condensats

De série en matériau plastique et fixée à la structure interne ; avec évacuation des condensats externe.

### Filtre d'air

Les ventilo-convecteurs sont équipés de série de filtres à air à préchage électrostatique. Grâce à leur fabrication spéciale, ces filtres absorbent et retiennent les poussières en suspension : un système idéal pour garantir un air sain pour toute la famille.

### 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 (commutateur 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.

**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.

**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 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 (Dual-jet).

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

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

### Système VMF

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

**VMF-E2D:** Interface utilisateur à bord de l'appareil, à combiner à l'accessoire VMF-E19.

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

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

### Panneaux de commande et accessoires dédiés - Omnia ULP

Modèle	Ver	11	16	26	36
AER503IR (1)	P,PAF	•	•	•	•
PRO503	P,PAF	•	•	•	•
SA5 (2)	P,PAF	•	•	•	•
SIT3 (3)	P,PAF	•	•	•	•
SIT5 (4)	P,PAF	•	•	•	•
SWS (2)	P,PAF	•	•	•	•
TX (1)	P,PAF	•	•	•	•
WMT05	P,PAF	•	•	•	•
WMT10	P,PAF	•	•	•	•

(1) Installation murale.

(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.

### Sistema VMF - Omnia ULP

Modèle	Ver	11	16	26	36
VMF-E0X (1)	P,PAF	•	•	•	•
VMF-E19	P,PAF	•	•	•	•
VMF-E3	P,PAF	•	•	•	•
VMF-E4DX	P,PAF	•	•	•	•
VMF-E4X	P,PAF	•	•	•	•
VMF-IO	P,PAF	•	•	•	•
VMF-IR	P,PAF	•	•	•	•
VMF-LON	P,PAF	•	•	•	•
VMF-SW	P,PAF	•	•	•	•
VMF-SW1	P,PAF	•	•	•	•

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

### Bac à condensats

Modèle	Ver	11	16	26	36
BC10 (1)	P,PAF	•	•	•	•
BC20 (2)	P,PAF	•	•	•	•

(1) Pour installation verticale.

(2) Pour installation horizontale.

### Évacuation des condensats

Modèle	Ver	11	16	26	36
DSC5 (1)	P,PAF	•	•	•	•

(1) L'accessoire ne peut pas être monté si les accessoires BC10 et BC20 sont également prévus.

Modèle	Ver	11	16	26	36
VCH	P,PAF	•	•	•	•

### Kit vanne à 2 voies

Modèle	Ver	11	16	26	36
VCHD	P,PAF	•	•	•	•

## Accessoires communs

**DSC:** Pompe de relevage des condensats.

**VCH:** Kit de vanne motorisée à 3 voies. Le kit est composé d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilateur-convecteurs avec des fixations à droite ou à gauche.

**VCHD:** Kit de vanne motorisée à 2 voies. Le kit est composé d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilateur-convecteurs avec des fixations à droite ou à gauche.

**BC:** Bac à condensats.

**Ventilcassaforma:** Gabarit en tôle galvanisée. Il permet d'obtenir directement dans le mur un espace pour loger le ventilateur-convecteur.

## GUIDE DE SÉLECTION DES CONFIGURATIONS POSSIBLES

### Omnia ULP

Champ	Description
1,2,3	ULP
4,5	Taille 11, 16, 26, 36
6	Version
P	Sans carrosserie, installation verticale et horizontale, aspiration inférieure, sans commandes
PAF	Sans carrosserie, installation verticale et horizontale, aspiration frontale, sans commandes

## DONNÉES TECHNIQUES

### 2 tuyaux

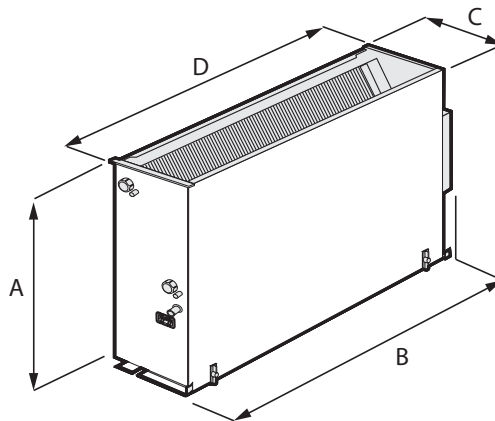
	UL11P			UL16P			UL26P			UL36P			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
<b>Performances en chauffage 70 °C / 60 °C (1)</b>													
Puissance thermique	kW	1,06	1,46	2,01	1,54	2,12	2,91	2,89	3,83	4,62	3,63	4,87	5,94
Débit eau côté installation	l/h	93	128	176	135	186	255	254	336	405	310	427	521
Pertes de charge côté installation	kPa	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	4,0	5,0	8,0	11,0	3,0	5,0	7,0
<b>Performances en chauffage 45 °C / 40 °C (2)</b>													
Puissance thermique	kW	0,52	0,73	1,00	0,76	1,05	1,44	1,44	1,90	2,29	1,75	2,42	2,95
Débit eau côté installation	l/h	92	126	174	133	183	251	249	331	399	305	420	513
Pertes de charge côté installation	kPa	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	5,0	8,0	11,0	7,0	13,0	18,0
<b>Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C (3)</b>													
Puissance frigorifique	kW	0,53	0,67	0,82	0,69	0,87	1,17	1,26	1,65	1,99	1,63	2,26	2,79
Puissance frigorifique sensible	kW	0,38	0,52	0,68	0,52	0,69	0,96	0,97	1,30	1,61	1,13	1,59	2,00
Débit eau côté installation	l/h	94	117	145	122	153	206	220	289	349	286	394	487
Pertes de charge côté installation	kPa	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	5,0	5,0	8,0	11,0	7,0	13,0	19,0
<b>Ventilateur</b>													
Type	Type	Centrifuge											
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone											
Nombre	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Débit d'air	m³/h	80	120	180	110	160	240	190	270	350	240	350	460
Puissance absorbée	W	8	12	18	23	25	32	24	27	35	30	35	42
Raccordements électriques		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
<b>Diamètres des raccords</b>													
Batterie principale	Ø	1/2"											
<b>Batterie à eau</b>													
Contenance en eau batterie principale	l	0,3			0,4			0,6			0,8		
<b>Alimentation</b>													
Alimentation		230V~50Hz											

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

(2) Air ambiant 20 ° 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

## DIMENSIONS



		UL11P	UL16P	UL26P	UL36P
<b>Dimensions et poids</b>					
A	mm	465	465	465	465
B	mm	420	530	761	981
C	mm	171	171	171	171
D	mm	360	470	701	921
Poids net	kg	10	12	15	18

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