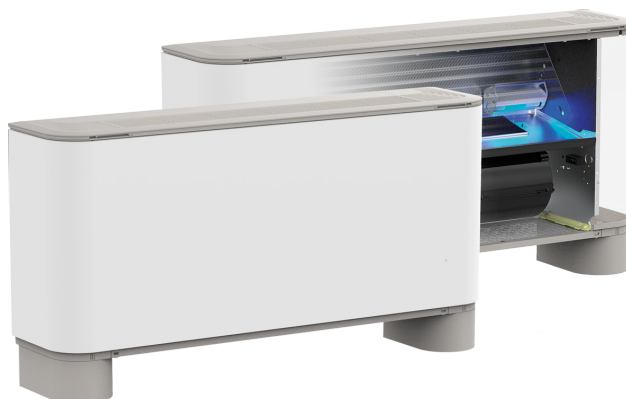


FCZ-H

Ventilo-convecteur avec dispositif photocatalytique pour installation universelle et en allège

- Dispositif photocatalytique
- Efficacité testée contre les virus, les bactéries et les allergènes
- Actif contre le virus SARS-CoV-2 même sur les surfaces
- Certifications VDI 6022



DESCRIPTION

Ventilo-convecteur avec **dispositif photocatalytique** incorporé.

Actif contre le virus Sars-CoV-2 dispersé dans l'air (efficacité de réduction de 95 %-99 % après 20 minutes de fonctionnement testée auprès du laboratoire Virostatics d'Alghero).

Actif contre le virus SARS-CoV-2 même sur les surfaces - 84 % d'efficacité après 12 h (tests réalisés en collaboration avec le département de microbiologie de l'université de Padoue).

Convient pour la climatisation d'un environnement exigeant le plus haut degré d'hygiène tel que :

- Milieux hospitaliers
- Cabinets dentaires
- Cabinets médicaux/vétérinaires
- Laboratoires d'analyses
- Salles d'attente
- Lieux publics

Ils s'intègrent dans n'importe quelle installation à 2 tuyaux (la version pour installations à 4 tuyaux est disponible sur demande), et peuvent être associés à n'importe quel générateur de chaleur, y compris ceux à basses températures ; leur vaste choix de modèles et de configurations permet de trouver la meilleure solution à n'importe quelle exigence.

VERSIONS

- **H** Unité avec carrosserie sans thermostat - installation verticale et horizontale.
- **HP** Unité sans carrosserie et sans thermostat - installation verticale et horizontale. Également disponible dans la configuration équipée avec moteur asynchrone renforcé (HPO).
- **HT** Unité avec carrosserie et thermostat - installation verticale.

CARACTÉRISTIQUES

Carrosserie

Carrosserie métallique de protection avec traitement superficiel en polyester anti-corrosion RAL 9003. La tête avec la grille de distribution de l'air réglable est en matériau plastique RAL 7047, avec la fermeture de la grille, le ventilo-convecteur s'éteint automatiquement.

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 asynchrone monophasé, monté sur des plots antivibratiles à ressort et avec condensateur activé en permanence.

La vis sans fin de protection du ventilateur peut être extraite et inspectée pour un nettoyage facile et efficace.

- *En plus du moteur asynchrone traditionnel, chaque unité peut être fournie avec un moteur inverter de type brushless. Voir la fiche dédiée FCZI - H*

Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes

Avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium, l'échangeur 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.

- *La batterie n'est pas réversible lors de l'installation, mais les unités avec raccords hydrauliques de la batterie à droite sont toutefois disponibles lors de la commande sans coût supplémentaire.*

Filtre d'air

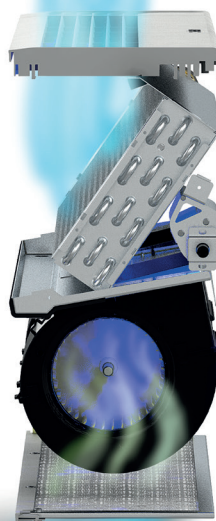
Filtre à air de classe **COARSE 25%** pour toutes les versions, pouvant être facilement extrait et nettoyé. Vis sans fin extractibles et vérifiables pour un entretien facile et efficace.

DISPOSITIF PHOTOCATALYTIQUE AU CŒUR DU VENTILO-CONVECTEUR



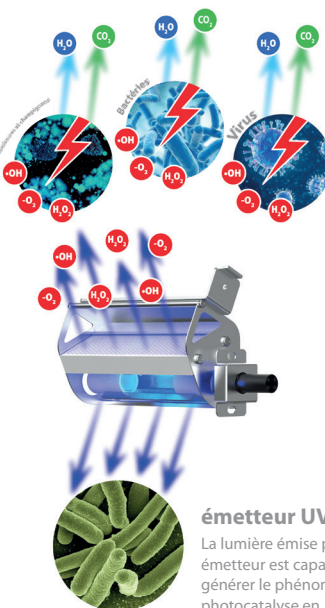
FILTRE

Le filtre retient la poussière, les cendres et les « allergènes naturels » tels que le pollen, les spores, etc.



CATALYSEUR au DIOXYDE DE TITANE

Le dioxyde de titane (TiO_2) a une stabilité thermique et chimique élevée, il n'est pas toxique pour la santé humaine, biocompatible et il est très sensible aux rayons UV. Le catalyseur, réalisé en nid d'abeille, permet d'augmenter la surface de réaction de photocatalyse, maximisant et garantissant ainsi l'efficacité du système. L'interaction du catalyseur avec la lumière UV (photocatalyse) crée et libère des espèces hautement réactives et oxydantes (H_2O_2 et $\text{OH}^\bullet$), qui attaquent les agents polluants, les dégradent et les éliminent. Le résultat est une puissante action biocide avec décomposition des COV (composés organiques volatils) et libération de substances inoffensives telles que le CO_2 et le H_2O .



émetteur UV

La lumière émise par la émetteur est capable de générer le phénomène de photocatalyse en interagissant avec le catalyseur au dioxyde de titane (TiO_2). La consommation est de 5,4 W.

GUIDE DE SÉLECTION DES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Options de configuration FCZ - H

Champ	Description
1,2,3	FCZ
4	Taille 2, 3, 4, 5, 6, 9
5	Échangeur de chaleur principal
0	Standard
5	Majorée
6	Échangeur de chaleur secondaire
0	Sans batterie
7	Version
H	Unité avec carrosserie sans thermostat - installation verticale et horizontale
HP	Unité sans carrosserie et thermostat - installation verticale et horizontale
HPO	Unité sans carrosserie et thermostat avec moteur surdimensionné - installation verticale et horizontale
HPOR	Unité sans carrosserie et thermostat avec moteur surdimensionné - installation verticale et horizontale - raccords hydrauliques à droite
HPR	Unité sans carrosserie ni thermostat - installation verticale et horizontale - raccords hydrauliques à droite
HR	Unité avec carrosserie sans thermostat - installation verticale et horizontale - raccords hydrauliques à droite
HT	Unité avec carrosserie et thermostat - installation verticale
HTR	Unité avec carrosserie et thermostat - installation verticale - raccords hydrauliques à droite

ACCESSOIRES

Panneaux de commande et accessoires dédiés - FCZ - H

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 dis-

positifs de purification (plasma froid et lampe germicide), avec la plaque rayonnante ou avec un double refoulement FCZ-D (Dualjet). 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.

SA503: Sonde ambiante pouvant être installée au mur, combinable avec l'AER503IR.

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. En cas de montage de thermostats Aermec, 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).

TXB: 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 d'air, avec plaque rayonnante ou avec double refoulement FCZ-D (Dualjet).

Système VMF

- *Le ventilo-convecteur peut également être associé au système VMF. En ce qui concerne la compatibilité avec les différents composants du système, nous vous demandons de bien vouloir contacter le siège.*

Accessoires communs

VCZ: Kit vanne motorisée à 3 voies pour batterie principale. Le kit est composé d'une vanne avec sa coque isolante, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilo-convecteurs avec des fixations à droite ou 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.

VCZD: 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 ventilo-convecteurs avec des fixations à droite ou à gauche.

VCFD: Le kit de vanne 2 voies motorisée sans coque d'isolation peut être installé sur la batterie principale ou secondaire ou sur une batterie chauffage seul. Le kit est composé d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants. Il peut être installé aussi bien sur les ventilo-convecteurs avec des connexions à droite et à gauche.

VCF41 - 42 - 43 - pour échangeur principal: Kit vanne motorisée à 3 voies pour batterie principale. Le kit est composé d'une vanne avec sa coque isolante, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilo-convecteurs avec des fixations à droite ou 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.

VJP: Vanne combinée de régulation et d'équilibrage, pour installations à 2 et 4 tuyaux à poser à l'extérieur de l'unité.

AMP: Kit pour l'installation suspendue

DSC: Pompe de relevage des condensats.

BCZ: Bac à condensats. Si la vanne est associée au bac de récupération de la condensation BCZ5 ou BCZ6, il est possible d'enlever l'enveloppe isolante pour garantir un meilleur logement.

PCZ: Panneau en tôle pour la fermeture de la partie arrière de l'unité. Pour fixer le ventilo-convecteur au sol, prévoir l'accessoire support SPCZ.

GA: Grille d'aspiration inférieure pour ventilo-convecteurs à enveloppe. Elle peut également être utilisée dans les installations suspendues et en allège, l'accessoire FIKIT doit également être inclus dans l'installation en allège uniquement.

FIKIT: Patte structurelle à associer à la grille GA dans l'installation en allège.

ZXZ: Paire de pieds esthétiques et structuraux

BC: Bac à condensats.

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

SPCZ: Supports pour fixer le ventilo-convecteur au sol.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Panneaux de commande et accessoires dédiés - FCZ - H

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
AER503IR (1)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (4)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (5)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (6)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB (7)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Installation murale.

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

(3) Sonde pour le thermostat AER503IR, le cas échéant.

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

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

(6) 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 SIT5.

(7) Installation embarquée sur le ventilo-convecteur.

Accessoires communs

Kit vanne à 3 voies

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VCZ41 (1)	H,HP,HT	*	*										
VCZ4124 (2)	H,HP,HT	*	*										
VCZ42 (1)	H,HP,HT			*	*	*	*	*	*	*	*		
VCZ4224 (2)	H,HP,HT			*	*	*	*	*	*	*	*		
VCZ43 (1)	H,HP,HT											*	*
VCZ4324 (2)	H,HP,HT											*	*

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

Kit vannes à 2 voies

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VCZD1 (1)	H,HP,HT	*	*										
VCZD124 (2)	H,HP,HT	*	*										
VCZD2 (1)	H,HP,HT			*	*	*	*	*	*	*	*		
VCZD224 (2)	H,HP,HT			*	*	*	*	*	*	*	*		
VCZD3 (1)	H,HP,HT											*	*
VCZD324 (2)	H,HP,HT											*	*

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

Kit de vanne combinée de régulation et d'équilibrage

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VJP060 (1)	H,HP,HT	*	*	*	*								
VJP060M (2)	H,HP,HT	*	*	*	*								
VJP090 (1)	H,HP,HT					*	*	*	*	*	*		
VJP090M (2)	H,HP,HT					*	*	*	*	*	*		
VJP150 (1)	H,HP,HT											*	*
VJP150M (2)	H,HP,HT											*	*

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

Kit pour l'installation suspendue

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20
HP	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20

Évacuation des condensats

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
DSCZ4 (1)	HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Pour des problèmes d'espace à l'intérieur de l'unité, il n'est pas possible de monter DSCZ4 avec les accessoires AMP/AMPZ, les vannes VCZ1-2-3-4 X4L/R, avec tous les bacs de collecte de la condensation. Avec les thermostats VMF-E19/E19I, nous vous demandons de bien vouloir contacter le siège.

Bac à condensats

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ6 (2)	BCZ6 (2)

(1) Pour installation verticale.

(2) Pour installation horizontale.

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
HP	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC9 (1)	BC9 (1)

(1) Pour installation horizontale.

Panneaux de fermeture arrière

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HT	PCZ200	PCZ200	PCZ300	PCZ300	PCZ500	PCZ500	PCZ500	PCZ500	PCZ800	PCZ800	PCZ1000	PCZ1000

Grille pour pose en plafonnier

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	GA200	GA200	GA300	GA300	GA500	GA500	GA500	GA500	GA800	GA800	GA800	GA800

Supports métalliques pour grille GA

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	FIKIT200	FIKIT200	FIKIT300	FIKIT300	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT800	FIKIT800	FIKIT800	FIKIT800

Ventilcassaforma

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
HP	CHF22	CHF22	CHF32	CHF32	CHF42	CHF42	CHF42	CHF42	CHF62	CHF62	CHF62	CHF62

Supports pour fixer le ventilo-convecteur au sol.

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HT	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ

Pieds structurels esthétiques

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ

DONNÉES TECHNIQUES

2 tuyaux

	FCZ200H			FCZ250H			FCZ300H			FCZ350H			FCZ400H			FCZ450H		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	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	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82
Débit eau côté installation	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685
Pertes de charge côté installation	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16

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

Puissance thermique	kW	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88
Débit eau côté installation	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675
Pertes de charge côté installation	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16

Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C

Puissance frigorifique	kW	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03
Puissance frigorifique sensible	kW	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90
Débit eau côté installation	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694
Pertes de charge côté installation	kPa	7	13	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22

Ventilateur

Type	Type	Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge		
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone		
Nombre	n°	1			1			2			2			2			2		
Débit d'air	m³/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Puissance absorbée	W	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57
Raccordements électriques		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Diamètres des raccords

Type	Type	Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F		
Échangeur principal	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

Données sonores ventilo-convecteurs (3)

Niveau de puissance sonore	dB(A)	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0
Niveau de pression sonore	dB(A)	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0

Alimentation

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

	FCZ500H			FCZ550H			FCZ600H			FCZ650H			FCZ900H			FCZ950H		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	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	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Débit eau côté installation	l/h	462	641	745	510	731	855	570	710	877	631	802	1008	945	1171	1328	982	1264	1500
Pertes de charge côté installation	kPa	12	21	28	10	20	26	12	18	26	14	21	31	12	17	22	16	25	33

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

Puissance thermique	kW	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Débit eau côté installation	l/h	455	631	734	502	720	842	561	699	863	621	790	993	930	1152	1307	967	1245	1476
Pertes de charge côté installation	kPa	12	21	28	10	20	26	12	18	26	14	20	31	12	17	22	15	24	33

Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C

Puissance frigorifique	kW	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79	3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Puissance frigorifique sensible	kW	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Débit eau côté installation	l/h	460	634	731	501	711	824	554	671	800	595	825	975	738	860	1189	992	1259	1479
Pertes de charge côté installation	kPa	13	23	29	12	22	28	14	19	26	15	21	28	10	13	22	15	23	30

Ventilateur

Type	Type	Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge			Centrifuge		
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone			Asynchrone		
Nombre	n°	2			2			3			3			3			3		
Débit d'air	m³/h	400	600	720	400	600	720	520	720	900	520	720	900	700	930	1140	700	930	1140
Puissance absorbée	W	38	52	76	38	52	76	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106
Raccordements électriques		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Diamètres des raccords

Type	Type	Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F		
Échangeur principal	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

Données sonores ventilo-convecteurs (3)

Niveau de puissance sonore	dB(A)	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	57,0	42,0	51,0	57,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	61,0
Niveau de pression sonore	dB(A)	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	49,0	34,0	43,0	49,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	53,0

Alimentation

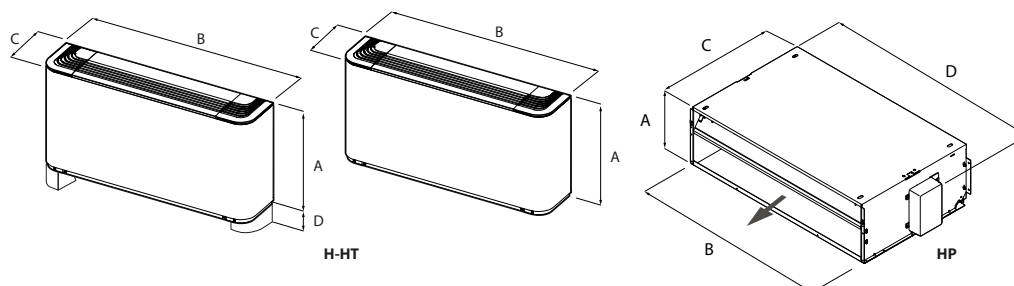
Alimentation		230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
--------------	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

(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) 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.

DIMENSIONS



Taille			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
Dimensions et poids														
A	H,HT	mm	486	-	486	-	486	-	486	-	486	-	591	591
	HP	mm	216	-	216	-	216	-	216	-	216	-	216	216
B	H,HT	mm	750	-	980	-	1200	-	1200	-	1320	-	1320	1320
	HP	mm	562	-	793	-	1013	-	1013	-	1147	-	1147	1147
C	H,HT	mm	220	-	220	-	220	-	220	-	220	-	220	220
	HP	mm	453	-	453	-	453	-	453	-	453	-	558	558
D	H,HT	mm	90	-	90	-	90	-	90	-	90	-	90	90
	HP	mm	522	-	753	-	973	-	973	-	1122	-	1122	1122
Poids à vide	H,HT	kg	15	-	17	-	23	-	22	-	29	-	34	34
	HP	kg	12	-	14	-	20	-	23	-	29	-	32	32

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