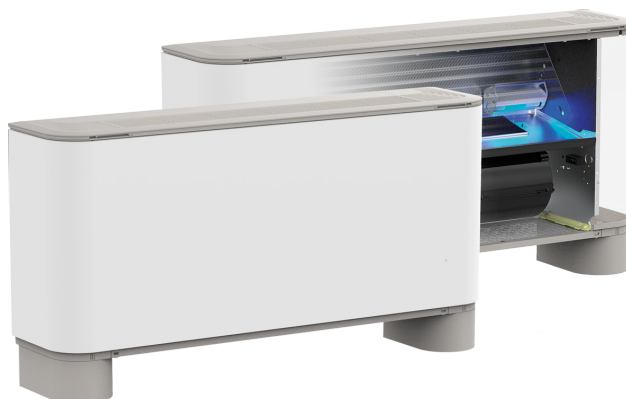


FCZI-H

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.
- **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 maté-

riau 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 sans balai à variation de vitesse continue de 0 à 100 % permet une adaptation précise aux demandes réelles de l'environnement interne sans fluctuation de température.

Le débit de l'air peut être modifié en continu à l'aide d'un signal 0-10 V généré par des commandes de régulation et contrôle Aermec ou par des systèmes de régulation indépendants.

Cette possibilité, en plus d'améliorer le confort acoustique, permet une réponse plus précise à la variation des charges thermiques et une plus grande stabilité de la température ambiante souhaitée.

Le haut rendement, même à un nombre réduit de tours, permet une réduction importante de la consommation électrique (plus de 50 % en moins par rapport aux ventilo-convecteurs avec un moteur traditionnel).

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

- *En plus du moteur brushless, chaque unité peut être fournie avec un moteur asynchrone monophasé. Voir la fiche dédiée FCZ - H*

Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes

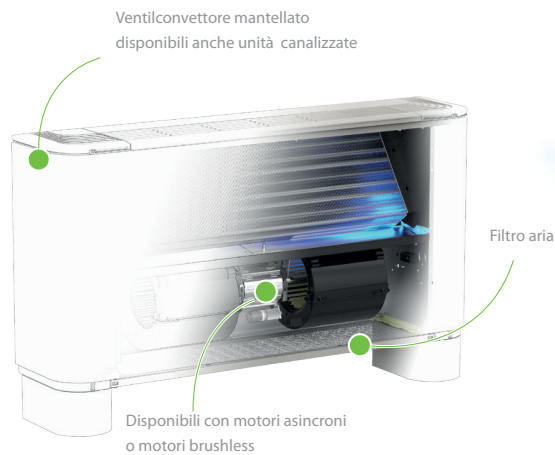
Avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium, l'échangeur principale possède des fixations hydrauliques gaz femelles à gauche et les collecteurs sont dotés d'évents. L'échangeur n'est pas approprié à être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans tous les environnements pouvant générer des corrosions 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 disponible lors de la commande sans coût supplémentaire.*

Filtre d'air

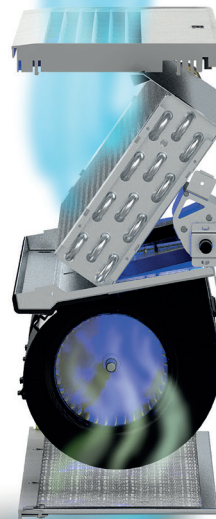
Filtre à air de classe **COARSE 25%** pour toutes les versions, pouvant être facilement extrait et nettoyé. Vis sans fin extractibles et vérifiables pour un entretien facile et efficace.

DISPOSITIF PHOTOCATALYTIQUE AU CŒUR DU VENTILO-CONVECTEUR



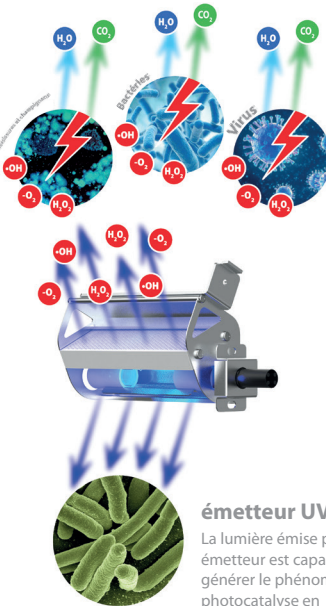
FILTRE

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 (TiO₂) 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 (H₂O₂ et OH⁻), 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 CO₂ et le H₂O.



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 (TiO₂). La consommation est de 5,4 W.

GUIDE DE SÉLECTION DES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Champ	Description
1,2,3,4	FCZI
5	Taille 2, 3, 4, 5, 7, 9
6	Échangeur de chaleur principal
0	Standard
5	Majorée
7	Échangeur de chaleur secondaire
0	Sans batterie
8	Version
H	Unité avec carrosserie sans thermostat - installation verticale et horizontale
HP	Unité sans carrosserie et thermostat - installation verticale et horizontale
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 - FCZI - 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 dispositifs 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.

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).

DI24: Interface encastrable (boîte 503) avec écran tactile de 2,4 pouces à associer aux accessoires VMF-E19, VMF-E19I. Permet de régler et de surveiller précisément et ponctuellement la température à l'intérieur des pièces ; en plus d'accéder et d'interagir avec les informations de fonctionnement de son installation, les paramètres et les alarmes, permet de définir des plages horaires. Grâce à sa connexion Wi-Fi intégrée, le DI24 associé à l'application AerSuite (disponible pour Android et iOS) peut également être contrôlé à distance. Toute la programmation et la plupart des fonctions sont effectuées de manière simple et intuitive en utilisant l'application. Pour permettre une personnalisation de l'interface parfaitement intégrée au style de chaque maison, le DI24 est compatible avec les plaques des principales marques disponibles sur le marché ; pour plus d'informations, veuillez consulter notre documentation ; cependant, une plaque avec son support de couleur gris graphite (DI24CP) est également disponible dans notre catalogue en tant qu'accessoire séparé.

VMF-E19I: Thermostat pour unité inverser à fixer sur le flanc du ventilo-convecteur, équipé de série de sonde d'air et de sonde d'eau.

VMF-E22: Interface utilisateur à bord de la machine, à associer aux accessoires VMF-E19 et VMF-E19I.

VMF-E3: Interface utilisateur murale, à associer avec les accessoires VMF-E19, VMF-E19I, 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-LON: Extension qui permet d'interfacer le thermostat avec des systèmes BMS qui utilisent le protocole LON.

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

VMHI: Le panneau VMHI peut être utilisé comme interface utilisateur pour les thermostats VMF-E19/E19I, les grilles GLFxN/M ou GLLxN, ou comme interface pour le système MZC. Ce qui détermine quel type de fonction doit effectuer l'interface utilisateur est déterminé par le paramétrage correct de ce dernier et par le respect des connexions électriques entre l'interface et le thermostat ou l'interface et le plénum.

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.

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

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500
AER503IR (1)	H,HP	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	H,HP	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (2)	H,HP	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (2)	H,HP,HT	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	H,HP	•	•	•	•	•	•	•
	HT		•		•		•	
TX (3)	H,HP,HT	•	•	•	•	•	•	•
Modèle	Ver	550	700	750	900	950		
AER503IR (1)	H,HP	•	•	•	•	•		
PRO503	H,HP	•	•	•	•	•		
SA5 (2)	H,HP	•	•	•	•	•		
SW3 (2)	H,HP,HT	•	•	•	•	•		
SW5 (2)	H,HP	•	•	•	•	•		
	HT	•		•				
TX (3)	H,HP,HT	•	•	•	•	•		

(1) Installation murale.

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

(3) 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.

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
DI24	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19I (1)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Accessoire obligatoire.

Accessoires communs

Kit vanne à 3 voies

Modèle	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	900	950
H, 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	700	750	900	950
DSC4 (1)	HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) DSC4 ne peut être monté si l'un de ces accessoires n'est pas installé : AMP - AMPZ la vanne VCZ1-2-3-4 X4L/R et tous les bacs de collecte des condensats.

Bac à condensats

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
HP	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)	BCZ4 (1)

(1) Pour installation verticale.

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	900	950
H, HP, HT	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ

DONNÉES TECHNIQUES

2 tuyaux

	FCZI200H			FCZI250H			FCZI300H			FCZI350H			FCZI400H			FCZI450H			FCZI500H		
	1	2	3	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	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	5,27	7,31	8,50
Débit eau côté installation	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745
Pertes de charge côté installation	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28

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	2,62	3,63	4,22
Débit eau côté installation	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734
Pertes de charge côté installation	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28

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	2,68	3,69	4,25
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	1,94	2,73	3,18
Débit eau côté installation	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731
Pertes de charge côté installation	kPa	7	13	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22	13	23	29

Ventilateur

Type	Type	Centrifuge																				
Moteur ventilateur	Type	Inverter																				
Nombre	n°	1			1			2			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	400	600	720
Puissance absorbée	W	5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18	7	18	34
Signal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90	50	74	90

Diamètres des raccords

Type	Type	Gas - F																				
Échangeur principal	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			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	42,0	51,0	56,0
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	34,0	43,0	48,0

Alimentation

Alimentation	230V~50Hz														
	FCZI550H			FCZI700H			FCZI750H			FCZI900H			FCZI950H		
	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

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

Puissance thermique	kW	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	510	731	855	570	710	877	631	802	1008	945	1171	1328	982	1264	1500
Pertes de charge côté installation	kPa	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	2,89	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	502	720	842	561	699	863	621	790	993	930	1152	1307	967	1245	1476
Pertes de charge côté installation	kPa	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	2,91	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	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	501	711	824	554	671	800	595	825	975	738	860	1189	992	1259	1479
Pertes de charge côté installation	kPa	12	22	28	14	19	26	15	21	28	10	13	22	15	23	30

Ventilateur

Type	Type	Centrifuge														
Moteur ventilateur	Type	Inverter														
Nombre	n°	2			3			3			3					
Débit d'air	m³/h	400	600	720	520	720	900	520	720	900	700	930	1140	700	930	1140
Puissance absorbée	W	7	18	34	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80

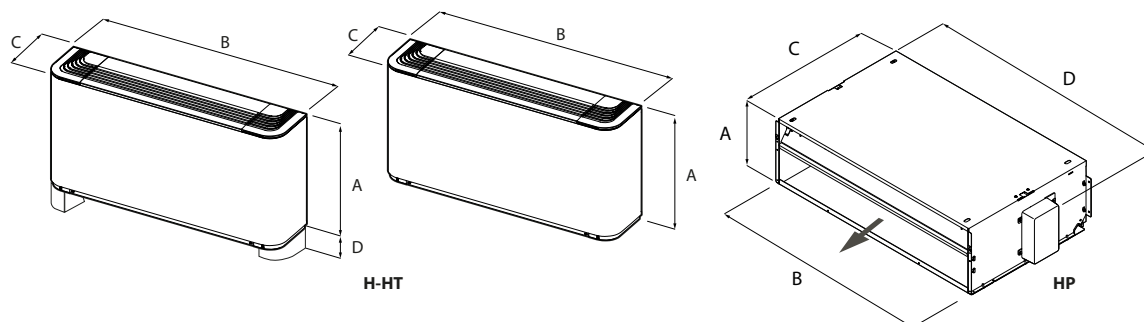
		FCZI550H			FCZI700H			FCZI750H			FCZI900H			FCZI950H		
Signal 0-10V	%	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90
Diamètres des raccords																
Type	Type	Gas - F														
Échangeur principal	Ø	3/4"														
Données sonores ventilo-convecteurs (3)																
Niveau de puissance sonore	dB(A)	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	49,0	34,0	43,0	49,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	53,0
Alimentation																
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) 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	700	750	900	950
Dimensions et poids														
A	H,HT	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	591	591
	HP	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	H,HT	mm	750	750	980	980	1200	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320
	HP	mm	522	522	753	753	973	973	973	973	1122	1122	1122	1122
C	H,HT	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	HP	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	558	558
D	H,HT	mm	90	-	90	-	90	-	90	-	90	-	90	90
	HP	mm	562	-	793	-	1013	-	1013	-	1147	-	1147	1147
Poids à vide	H,HT	kg	15	16	17	18	22	24	22	24	29	31	34	34
	HP	kg	12	14	14	16	20	22	23	24	26	31	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