

AER Slim evo

RESIDENTIAL DESIGN



Cooling, conditioning, purifying.

AER Slim evo



119 mm

Ventilo-convecteur gamme SLIM : "ESTHETIQUE ET TAILLE RÉDUITE"

L'élégance épurée des formes et la faible épaisseur, le rend parfait pour l'intégration dans une chambre ou pour la rénovation. Développé avec la technologie ventilateurs ECInverter à courant continu, il peut fonctionner aussi bien à haute qu'à basse température (chaudière à condensation ou PAC)



Mode 'Radiant'



HAUT NIVEAU DE CONFORT



Déshumidification



SILENCIEUX



DIMENSIONS RÉDUITES



ECONOMIE D'ENERGIE jusqu'à 50%

Le nouvel AerSlim Evo est une solution extrêmement silencieuse conçue pour garantir un haut niveau de design et haut niveau de confort.

Déjà, Il conserve sa dimension réduite : seulement 119mm d'épaisseur.

L'innovation majeure de ce produit réside dans son mode 'Radiant' :

- Mode nocturne : si ce mode est activé, la vitesse du ventilateur est automatiquement modifiée en fonction des conditions ambiantes et limitée de façon à éviter tout niveau sonore gênant pendant la nuit.

- Mode quasi-radiant (BREVET EN INSTANCE) : ce mode est toujours activé pour les installations à 2 tubes avec vanne en mode chauffage. Grâce à la gestion particulière de la vanne et du ventilateur, la température requise est maintenue une fois le point de consigne atteint avec une consommation électrique négligeable (< 3 W), une vitesse d'air et donc un niveau sonore imperceptible (< 20 dB(A)).

Le résultat obtenu étant donc très similaire à celui d'un chauffage statique à panneau rayonnant.

< 3 W



< 20 dBA



AER Slim evo

VB

VERSION VERTICALE CARROSSEE



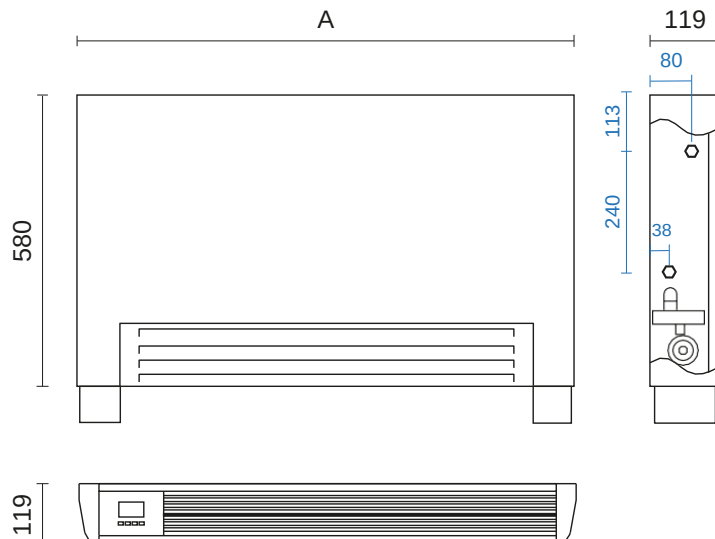
HB

VERSIONE HORIZONTALE CARROSSEE



DISPONIBLE EN VERSION NON CARROSSEE
Verticale VD et Horizontale HD

DIMENSIONS



Raccordement hydraulique : Disponible gauche SX ou Droite DX (sur demande lors de la commande)
Batterie réversible sur site si erreur de choix lors de la commande

VERSION VB VERTICALE CARROSSEE				
MOD.	A (mm)	B (mm)*	C (mm)	Poids (Kg)
15	600	580	119	17
35	800	580	119	20
45	1000	580	119	23
55	1200	580	119	26

VERSION HB HORIZONTALE CARROSSEE				
MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)*	Poids (Kg)
15	600	119	580	17
35	800	119	580	20
45	1000	119	580	23
55	1200	119	580	26

* Kit Pieds : rajoutez 800mm sur la hauteur

A = Longueur (mm) / B = Hauteur (mm) / C = profondeur (mm)

AER Slim evo



VERSION VD VERTICALE NON CARROSSEE VD -VERTICAL VERSION WITHOUT CABINET				
MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids/WeightKg
15	480	555	120	9
35	680	555	120	12
45	880	555	120	15
55	1080	555	120	18

VERSION HD HORIZONTALE NON CARROSSEE HD - HORIZONTAL VERSION WITHOUT CABINET				
MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids/WeightKg
15	520	126	555	9
35	720	126	555	12
45	920	126	555	15
55	1120	126	555	18

A = Longueur mm / length mm / B = Hauteur mm / height mm / C = Epaisseur mm / depth mm

AER Slim evo



CONTROLE ELECTRONIQUE

Boîtier de régulation intégré d'usine, ou pour pose 'murale', avec affichage digital:

- Mode Eté/Hiver en gestion Manuelle, ou en basculement Automatique
- Mode Manuel ou Auto de la vitesse de ventilation
- Sonde de température d'eau, sonde d'air
- Mode 'Silence'
- Possibilité de carte additionnelle BMS-SP3 pour liaisonnabilité Supervision (Modbus)
- Gestion maître/esclaves
- Mode "Radiant"

ELECTRONIC CONTROL

with wall-mounted or on-board digital user interface with the following functions:

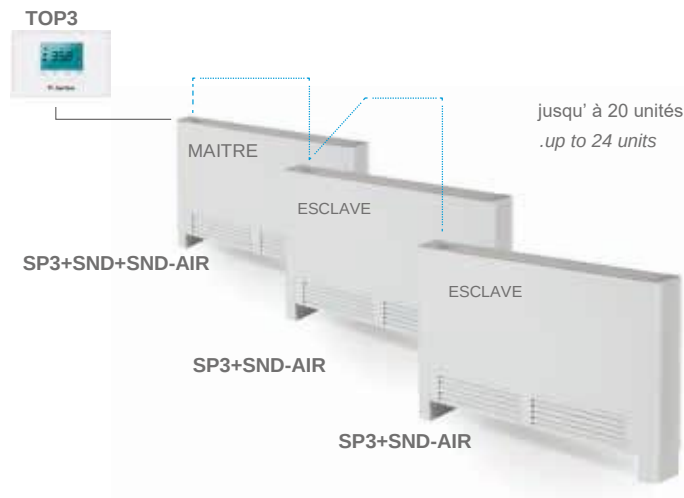
- Manual or automatic selection of the season
- Manual or automatic speed selection
- Water temperature probe
- Silent mode (night time)
- Possibility of integration into home automation systems (via Modbus add-on module)
- Master/Slave functionality
- Nearly radiant mode

Boîtier de régulation INTÉGRÉ ou livré séparé pour montage MURAL.

Wall-mounted or machine-mounted electronic control.
STAND ALONE management.

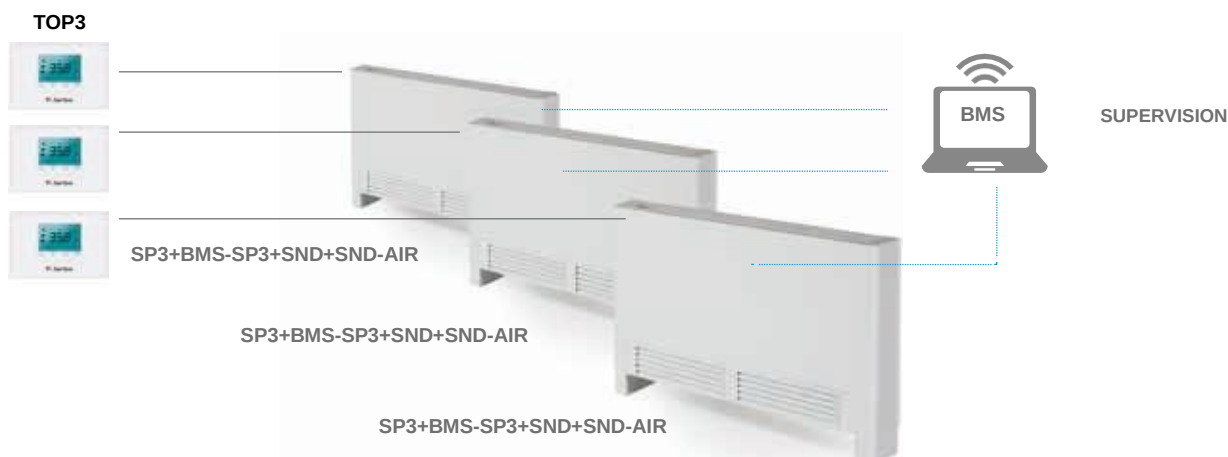
Gestion de plusieurs unités en MAITRE/ ESCLAVES à partir d'un seul boîtier de régulation MURAL.

Management of multiple MASTER/SLAVE units with a single wall electronic control.



Gestion en mode supervision **Modbus** avec carte additionnelle BMS-SP3

Supervised **Modbus** management with optional BMS-SP3 module.



SND: sonde d'Eau / water probe // SND-AIR: sonde d'Air

AER Slim evo

DONNEES TECHNIQUES PRELIMINAIRES

TAILLE MODELE		15			35			45			55		
Vitesse - <i>Speed</i>		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Débit d'air - <i>Air flow rate</i>	mc/h	60	130	180	120	235	340	175	340	500	215	415	600
FROID – air 27°C bs, 19°C bh - Eau 7/12°C // COOLING – air 27°C db, 19°C wb. - water inlet 7/12°C													
Puissance froid totale - <i>Total cooling capacity</i>	kW	0,37	0,66	0,83	0,74	1,24	1,61	1,14	1,93	2,56	1,46	2,48	3,28
Puissance froid sensible - <i>Sensible capacity</i>	kW	0,28	0,53	0,68	0,56	0,98	1,32	0,85	1,49	2,02	1,07	1,88	2,53
Débit d'eau - <i>Water flow</i>	l/h	63	114	142	127	214	277	196	332	440	250	427	564
Δp Eau - <i>Δp Water</i>	kPa	2	6	9	2	4	6	4	11	18	8	20	33
CHAUD (2tubes) – air 20°C - Eau 45/40°C // HEATING – air 20°C – Eau 45/40°C													
Puissance chaud - <i>Heating capacity</i>	kW	0,40	0,75	0,97	0,80	1,40	1,88	1,18	2,07	2,83	1,47	2,59	3,51
Débit d'eau - <i>Water flow</i>	l/h	69	131	169	137	242	325	204	359	490	254	449	607
Δp Eau - <i>Δp Water</i>	kPa	2	7	10	2	5	7	4	11	19	7	19	33
DONNEES ELECTRIQUE - <i>ELECTRIC MOTOR DATAS</i>													
Puissance absorbée - <i>Power absorption</i>	W	5	6	11	6	11	19	7	12	20	9	15	24
Intensité maximale absorbée - <i>Max absorption</i>	A	0,1			0,2			0,2			0,2		
DONNEES ACOUSTIQUES													
Puissance sonore - <i>Sound power outlet</i>													
	dB(A)	37	45	53	38	46	53	38	46	54	38	46	54
Pression sonore (*) - <i>Sound pressure outlet (*)</i>													
	dB(A)	28	36	44	29	37	44	29	37	45	29	37	45

(*) = Niveau de pression sonore avec atténuation de 9 dB(A) par rapport à la Puissance sonore Lw(A) pour un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.
(*) = The sound pressure levels are lower than the power of 9 dB (A) for an environment of 100 m³ with reverberation time of 0.5 seconds.





MTA France

22 Avenue ZAC de Chassagne

69360 TERNAY

Tel : + 33 (0)4 72 49 89 89_ Fax : + 33 (0)4 72 49 89 80

info@mta-fr.com www.mtafrance.fr



Les données et photos présentées dans cette documentation doivent être considérées comme non contraignantes et sujettes à modification sans préavis.
The specifications and photos given in this documentation are not binding and are subject to modification without notice.