

Descriptif Unités Murales carrossées EMAT - Type SWB tailles 1 à 8 kW



Descriptif produit :

Unités terminales murales de traitement d'air à eau, 2-tubes, monophasées, à moteur à commutation électronique sans balai (**moteur EC**).

Ils sont raccordés à une boucle d'eau chaude ou glacée, réchauffée par une chaudière, et refroidie par une pompe à chaleur réversible.

Ces appareils sont homologués CE et construits suivant les procédés normalisés ISO 9001.

Carrosserie :

- Caisson isolé thermo-acoustiquement en plastique blanc couleur RAL 9010
- Bac de condensats interne isolé.

Production de chaleur :

- Batterie cuivre/aluminium à purgeurs intégrés

Emission :

- Ventilateur à pales plastiques tangentiel à **moteur EC**, le mode est à sélectionner sur la commande à distance :
 - Mode automatique : la vitesse variable est calculée en fonction de la température d'ambiance par la régulation PID
 - Mode manuel : choix de 3 vitesses présélectionnées
- Reprise d'air par dessus
- Volet de soufflage avec balayage automatique ou fixe selon choix télécommande
- **Filtre à air** de reprise de qualité EU3 de série.

Applications
Commerces (ERP)
Salles polyvalentes (ERP)
Bureaux
Santé (ERP)
Restauration (ERP)
Logement collectif
Logement individuel
Locaux de petites à moyennes dimensions

Avantages
Design soigné et agréable
Moteur EC à vitesse variable pour une économie d'énergie électrique et thermique
Gestion maître esclave intuitive
Soufflage très silencieux

Caractéristiques techniques du produit :

Description	Unité	SWB 04-EC			SWB 06-EC			SWB 12-EC			SWB 15-EC			SWB 18-EC		
Vitesse		mini	moy.	maxi	mini	moy.	maxi	mini	moy.	maxi	mini	moy.	maxi	mini	moy.	maxi
Débit d'air	m ³ /h	225	248	276	373	405	450	394	431	470	377	474	543	552	666	762
Débit d'air en mode automatique	m ³ /h	de 55 à 276			de 90 à 450			de 90 à 470			de 150 à 543			de 210 à 762		
Puissance frigorifique totale (1)	kW	0,94	1,04	1,16	1,69	1,84	2,04	2,15	2,36	2,57	2,08	2,62	3,00	3,20	3,85	4,40
Puissance frigo totale (1) mode auto	kW	de 0,23 à 1,16			de 0,41 à 2,04			de 0,52 à 2,57			de 0,65 à 3,00			de 1,21 à 4,40		
Débit d'eau froide	l/h	166	183	205	299	325	378	380	417	460	367	463	540	566	678	786
Puissance calorifique (2)	kW	2,00	2,30	2,53	3,30	3,56	3,95	3,91	4,28	4,68	3,83	4,80	5,61	5,91	7,11	8,00
Puissance calorifique (2) mode auto	kW	de 0,6 à 2,53			de 1,0 à 3,95			de 1,2 à 4,68			de 1,5 à 5,61			de 1,7 à 8,00		
Débit d'eau chaude	l/h	176	203	223	290	314	348	344	377	412	337	422	493	520	625	703
Puissance calorifique (3)	kW	0,98	1,10	1,21	1,70	1,98	2,21	2,26	2,48	2,65	2,18	2,73	3,12	3,36	4,04	4,58
Puissance calorifique (3) mode auto	kW	de 0,24 à 1,21			de 0,45 à 2,21			de 0,53 à 2,65			de 0,71 à 3,12			de 1,12 à 4,58		
Débit d'eau chaude	l/h	166	183	205	299	325	378	380	417	460	367	463	540	566	678	786
Puissance absorbée moteur	W	13	16	20	14	17	22	16	18	24	22	25	28	25	27	31
Intensité absorbée moteur	A	0,12	0,15	0,18	0,13	0,16	0,20	0,15	0,16	0,22	0,19	0,21	0,24	0,21	0,24	0,27
Pression sonore Lp à 1m	dB(A)	32	34	36	33	35	37	35	37	39	39	41	43	40	43	45
Dimensions (Larg. x Prof. x Haut.)	mm	788 x 180 x 268			788 x 242 x 268			886 x 242 x 290			1 080 x 197 x 330			1 080 x 197 x 330		
Poids	kg	9,5			10,5			12,0			16,0			18,0		

(1) Régime d'eau 7/12°C, température ambiante 27°C BS et 19°C Bulbe Humide

(2) Entrée d'eau 70°C, température ambiante 20°C

(3) Entrée d'eau 50°C, température ambiante 20°C

De plus amples informations sont disponibles dans la notice technique sur le site www.emat-sas.fr.

Descriptif Unités Murales carrossées EMAT - Type SWB tailles 1 à 8 kW



Mise en place des appareils :

Les unités murales SWB sont généralement accrochées au mur, à hauteur suffisante (au-dessus des portes ou fenêtres).

Un caisson de réhausse peut être fourni en option pour pouvoir intégrer, à l'arrière de l'appareil, la vanne 3-voies et les flexibles inox pour les modèles SWB06, 12 et 18.

Accessoires EMAT

Caisson de réhausse

Vannes trois voies

Commande à distance
filaire

Raccordement eau :

Le raccordement est en ½" femelle à droite.

Attention à respecter le sens d'entrée et sortie de la batterie.

Les 2 raccordements sont équipés d'un purgeur / vidange.

Raccordement des condensats :

Le bac de condensat interne possède une tétine ø 20mm et doit être impérativement raccordé en cas d'utilisation en mode climatisation.

Raccordement électrique :

Alimentation : monophasée 230 VAC.

Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15 100.

Régulation :

Une télécommande infra-rouge est livrée de série.



Une commande filaire murale peut être livrée en option, dans ce cas la sonde de température d'ambiance retenue sera celle de la commande filaire et non celle de l'unité SWB. La commande filaire permet de gérer de manière lisible la fonction maître-esclave.

