

## FSW et FSWE ventilo-convecteurs canalisables

Les climatiseurs canalissables de la série FSW conviennent aux applications dans les environnements résidentiels, commerciaux ou industriels de petite et moyenne taille. Les dimensions réduites des unités et la modularité des accessoires simplifient l'installation dans de petits espaces et offrent une large gamme de solutions pour répondre à tous les besoins.

Les séries FSW proposent 7 dimensions couvrant une plage de débits allant de 930 m<sup>3</sup>/h à 4200 m<sup>3</sup>/h.

Les unités sont proposées à partir de modules de base complets avec batterie à eau et d'électro-ventilateur amovible par le bas pour l'inspection et également disponibles avec motorisation EC basse consommation (FSWE).

Deux versions sont disponibles :

- **horizontale**, dénommée FSW / 0
- **verticale**, dénommée FSW / V



FSW ventilo-convecteur canalissable



## FSW et FSWE ventilo-convecteurs canalisables

- Structure en tôle Aluzink revêtue intérieurement ;
- Échangeur avec serpentin en cuivre à 3 ou 4 rangées d'ailettes et cuve en acier inoxydable ;
- FSW : Electro-ventilateur centrifuge CA à 3 vitesses équilibrées à faible émission sonore ;
- FSWE : Electro-ventilateur centrifuge couplé à un moteur électrique EC 0-10V basse consommation ;



MODÈLE FSW / FSWE		100	100 E	170	170 E	200	200 E	220	220 E	250	250 E	350	350 E	450	450 E
Débit d'air nominal	m³/h	900		1500		1600		2100		2400		3600		4200	
Pression statique utile <sup>1</sup>	Pa	95	95	100	100	85	80	110	125	105	110	120	90	115	100
<b>VENTILATEUR</b>															
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/150		230/150		230/150		230/150		230/150		230/150		230/150	
Courant absorbé nom. <sup>1</sup>	A	0,7	0,5	1,2	1,7	1,2	1,9	1,5	2,6	1,7	3,1	3,3	2,2	4,7	3,3
Courant absorbé maximum	A	1,1	1,2	1,5	2,0	1,5	2,0	2,0	3,7	2,1	3,7	4,0	2,7	5,1	3,5
Puissance absorbée nom. <sup>2</sup>	W	170	153	216	213	225	230	325	330	375	400	640	500	910	760
Puissance absorbée maximale	W	230	154	305	245	295	245	435	465	450	465	770	610	990	800
Nb vitesses ou type de réglage <sup>3</sup>		3	0÷10V												
Niveau de pression acoustique <sup>4</sup>	db	50		51		52		55		55		58		58	

<b>BATTERIE À EAU</b>								
Rangées	nb	3	3	4	3	3	3	4
<b>CLIMATISATION<sup>5</sup></b>								
Puissance frigorifique totale	W	4600	7450	9070	10500	13100	15700	20700
Perte de charge côté eau	kPa	16	19	21	17	21	22	26
Débit d'eau	m³/h	0,72	1,20	1,55	1,60	1,90	2,60	3,60
<b>CHAUFFAGE<sup>6</sup></b>								
Puissance thermique	W	9800	15500	19700	21600	25900	35500	46300
Perte de charge côté eau	kPa	13	19	21	18	22	22	25
Débit d'eau	m³/h	0,88	1,40	1,76	1,90	2,30	3,20	4,20

(1) Se réfère au débit nominal à la vitesse maximale

(2) Sélection avec commandes SV ou PCU

(3) Réglable avec commande électronique PC10R

(4) Niveau de pression acoustique : valeurs se référant à 1,5 m de l'aspiration de la machine en champ libre au débit nominal. Le niveau de bruit de fonctionnement diffère généralement des valeurs indiquées en fonction des conditions de fonctionnement, du bruit réfléchi et du bruit périphérique.

(5) Température de l'air d'entrée 27°C BS, 19° BU. température de l'eau d'entrée/sortie 7/12°C. Valeurs relatives au débit d'air nominal.

(6) Température d'entrée d'air 20°C BS. Température eau entrée/sortie 70/60°C. Valeurs rattachées au débit d'air nominal.

MODÈLE FSW	100	170	200	220	250	350	450
CODE V. HORIZONTALE	0003321	0003322	0003323	0003324	0003325	0003326	0003327
CODE V. VERTICALE	0003331	0003332	0003333	0003334	0003335	0003336	0003337

MODÈLE FSWE	100	170	200	220	250	350	450
CODE V. HORIZONTALE	0003321E	0003322E	0003323E	0003324E	0003325E	0003326E	0003327E
CODE V. VERTICALE	0003331E	0003332E	0003333E	0003334E	0003335E	0003336E	0003337E

## FSW et FSWE - Accessoires

MODÈLE	Acronyme
Batterie eau	BWS
Bouche de sortie	BMS
Double résistance électrique	RE2S
Bride raccord canal	FCS
Grille de reprise	GRAS
Caisson d'aspiration	PLAS
Caisson canaux flexibles	PCFS
Caisson de refoulement	PMS
Résistance électrique	RES
Section filtrante	FAS
Section mélangeuse	Mis
Sélecteur de vitesse	SV
Pann. de contr. unité AC avec by-pass	PCU