

FSW e FSWE ventilconvettori canalizzabili

I climatizzatori canalizzabili della serie FSW sono adatti per applicazioni in piccoli e medi ambienti residenziali, commerciali o industriali.

Le dimensioni contenute delle unità e la modularità degli accessori semplificano l'installazione in piccoli spazi e forniscono una vasta gamma di soluzioni per soddisfare tutte le esigenze.

Le serie FSW è costituita da 7 grandezze che coprono una gamma di portate che va da 930 m³/h a 4200 m³/h.

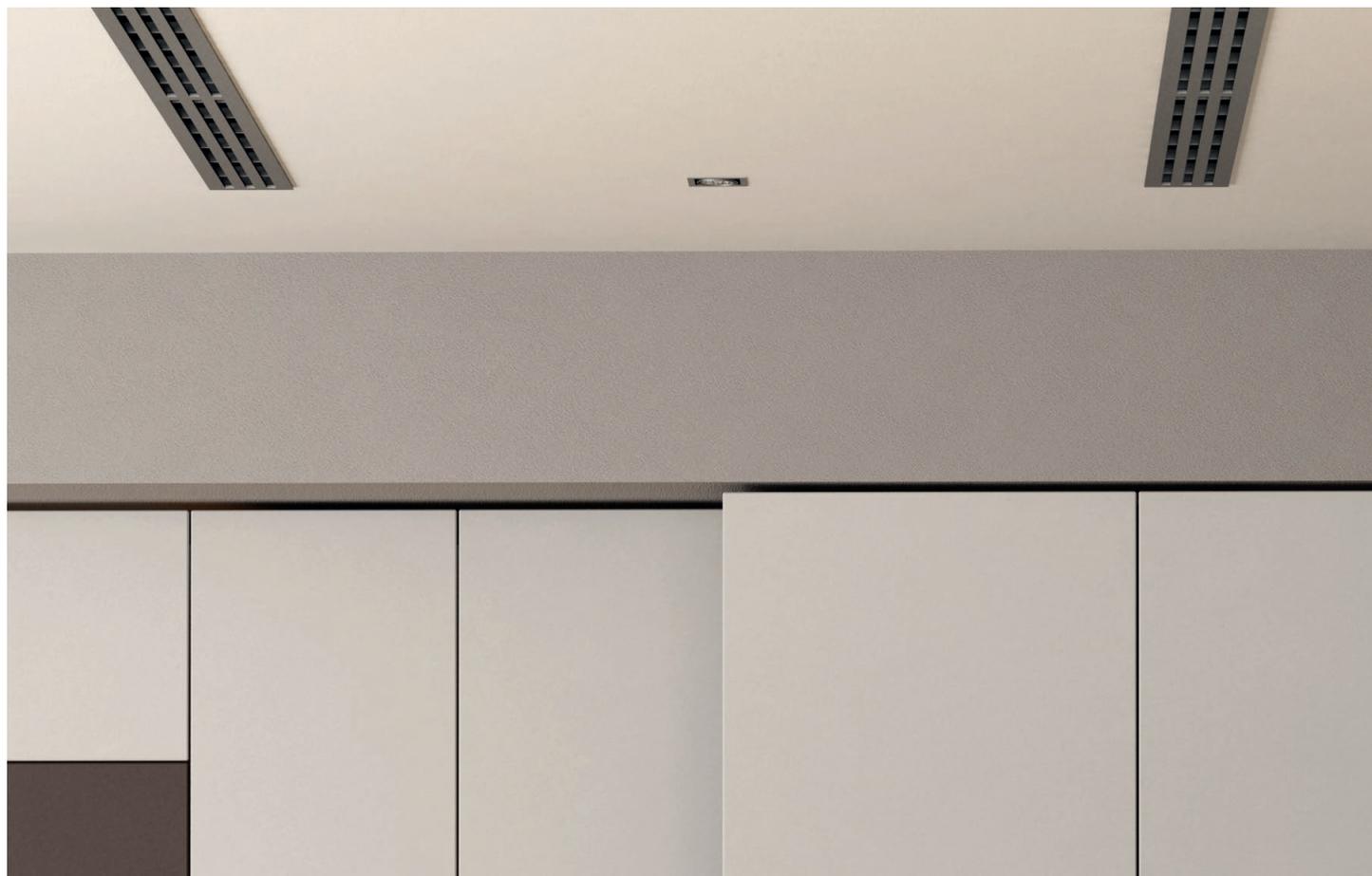
Le unità sono offerte a partire da moduli base completi di batteria ad acqua e di elettroventilatore estraibile dal basso per l'ispezione e disponibile anche con motorizzazione EC a basso consumo (FSWE).

Sono disponibili due versioni:

- **orizzontale**, denominata FSW / O
- **verticale**, con sigla FSW / V



FSW ventilconvettore canalizzabile



FSW e FSWE ventilconvettori canalizzabili

- Struttura lamiera Aluzink rivestita internamente;
- Scambiatore realizzato con batteria in rame alettato a 3 o 4 ranghi e bacinella inox;
- FSW: Elettroventilatore centrifugo AC a 3 velocità bilanciate a bassa emissione sonora;
- FSWE: Elettroventilatore centrifugo accoppiato a motore elettrico EC 0-10V a basso consumo;



MODELLO FSW / FSWE		100	100 E	170	170 E	200	200 E	220	220 E	250	250 E	350	350 E	450	450 E
Portata aria nominale	m³/h	900		1500		1600		2100		2400		3600		4200	
Pressione statica utile ¹	Pa	95	95	100	100	85	80	110	125	105	110	120	90	115	100
VENTILATORE															
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/150		230/150		230/150		230/150		230/150		230/150		230/150	
Corrente assorbita nom. ¹	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
Corrente assorbita massima	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
Potenza assorbita nom. ²	W	170	153	216	213	225	230	325	330	375	400	640	500	910	760
Potenza assorbita massima	W	230	154	305	245	295	245	435	465	450	465	770	610	990	800
n° vel. o tipo regolazione ³		3	0÷10V												
Livello di pressione sonora ⁴	db	50		51		52		55		55		58		58	
BATTERIA AD ACQUA															
Ranghi	n°	3		3		4		3		3		3		4	
RAFFRESCAMENTO ⁵															
Potenza frigorifera totale	W	4600		7450		9070		10500		13100		15700		20700	
Perdita di carico lato acqua	kPa	16		19		21		17		21		22		26	
Portata acqua	m³/h	0,72		1,20		1,55		1,60		1,90		2,60		3,60	
RISCALDAMENTO ⁶															
Potenza termica	W	9800		15500		19700		21600		25900		35500		46300	
Perdita di carico lato acqua	kPa	13		19		21		18		22		22		25	
Portata acqua	m³/h	0,88		1,40		1,76		1,90		2,30		3,20		4,20	

(1) Riferita alla portata nominale alla massima velocità

(2) Selezionabili con comandi SV o PCU

(3) Regolabile elettronicamente con comando PC10R

(4) Livello di pressione sonora: valori riferiti ad 1,5 m dall'aspirazione della macchina in campo libero alla portata nominale. Il livello di rumore operativo si discosta in genere dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento, del rumore riflesso e del rumore periferico.

(5) Temperatura aria ingresso 27°C BS, 19° BU. temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C. Valori riferiti alla portata aria nominale.

(6) Temperatura aria ingresso 20°C BS. Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C. Valori riferiti alla portata aria nominale.

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

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

FSW e FSWE - Accessori

MODELLO	Sigla
Batteria acqua	BWS
Bocchette di mandata	BMS
Doppia resistenza elettrica	RE2S
Flangia attacco canale	FCS
Griglia di ripresa	GRAS
Plenum di aspirazione	PLAS
Plenum canali flessibili	PCFS
Plenum di mandata	PMS
Resistenza elettrica	RES
Sezione filtrante	FAS
Sezione miscelatrice	MIS
Selettore di velocità	SV
Pann. di contr. unità AC con bypass	PCU