



Prodotti in 6 modelli ad 1 batteria e 5 modelli a 2 batterie i ventilconvettori a cassetta serie CSW sono caratterizzati dalla modularità 600x600 e 900x900 che si adatta alle pannellature standard dei controsoffitti.

- > **BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO** in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta efficienza complete di sfiato aria con tubo di drenaggio collegato alla vasca ausiliaria di raccolta condensa.
- > Una bacinella raccoglicondensa ausiliaria, fornita di serie, provvede a raccogliere la condensa generata dalla valvola di regolazione sull'acqua.
- > **MOTORI ELETTRICI** a 3 velocità con protettore termico degli avvolgimenti, a basso numero di giri.
- > **VENTILATORE:** centrifugo a pale rovesce, estremamente silenzioso, bilanciato staticamente e dinamicamente, direttamente accoppiato ad un motore a 3 velocità.
- > **STRUTTURA:** rivestita internamente ed esternamente con coibentazione termica e acustica.  
L'unità base è predisposta (fori pretranciati) per effettuare una ripresa di aria esterna e la canalizzazione dell'aria trattata dall'unità ricavati sul perimetro della struttura portante.
- > **POMPA DI SCARICO CONDENZA:** completa di interruttore a galleggiante per evacuare la condensa dalla bacinella di raccolta.  
La pompa di scarico condensa è dotata di valvola di non ritorno per evitare i pendolamenti di funzionamento e di timer che ritarda lo spegnimento (su chiamata del galleggiante) per assicurare un drenaggio adeguato della condensa contenuta nella bacinella di raccolta.
- > **COMPONENTI ELETTRICI:**
  - timer di funzionamento della pompa di scarico condensa
  - morsetteria per la connessione al pannello di comando a parete che permette la gestione automatica del ventilconvettore e della valvola di regolazione.
- > **ALETTE DEFLETTORICI:** l'inclinazione dei deflettori in uscita aria è regolabile manualmente in tutti i modelli.
- > **FILTRO:** rigenerabile in materiale sintetico posto sulla parte interna del pannello frontale (griglia di aspirazione) facilmente raggiungibile per le operazioni di pulizia periodica.

## ACCESSORIO OBBLIGATORIO

Valvola a 3 vie con kit idraulico per batteria fredda e/o batteria calda.  
Le valvole di regolazione sono a 3 vie / 4 attacchi motorizzate ON/OFF, alimentazione 230V, che intercettano acqua fredda e calda su chiamata del termostato; Isono complete di kit idraulico di installazione alla batteria di scambio.

## ACCESSORI DISPONIBILI A RICHIESTA

- > **MICROPROD**  
Pannello comando a parete a microprocessore MICROPRO D per il controllo e regolazione della temperatura mediante sistema a microprocessore, che adegua automaticamente il funzionamento del ventilconvettore al variare delle condizioni ambiente.
- > **SW**  
Sonda temperatura acqua per comandi a microprocessore
- > **MICRONET**  
Comando a microprocessore avanzato, completo di porta seriale RS485, per il collegamento a reti ERGO
- > **KP**  
Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando



**DATI TECNICI CSW**

			136	186	246	249	369	489
Resa totale raffreddamento	velocità massima	kW	2,88	3,83	4,85	6,50	7,45	8,84
Resa raffreddamento Sensibile		kW	2,38	3,11	3,90	5,15	6,11	6,97
Portata acqua		l/h	494	658	832	1115	1278	1517
Perdite di carico lato acqua		kPa	9	14	22	28	17	28
Resa riscaldamento	velocità massima	kW	6,99	9,07	10,82	13,20	15,86	17,04
Portata acqua		l/h	613	795	949	1158	1391	1496
Perdite di carico lato acqua		kPa	10	15	21	18	11	21
Attacchi idraulici femmina gas		pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Tensione di alimentazione		V - ph - Hz	230 - 1 - 50					
Attacco scarico condensa		mm	22	22	22	25	25	25
Prevalenza pompa scarico condensa		m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Potenza assorbita	velocità massima	W	43	66	104	80	126	145
Corrente assorbita	velocità massima	A	0,17	0,25	0,44	0,36	0,56	0,65
Portata aria	velocità massima	m³/h	550	710	870	1140	1380	1610
	velocità media	m³/h	420	520	630	890	1140	1290
	velocità minima	m³/h	240	260	340	770	850	1010
Potenza sonora	velocità massima	dB(A)	49	53	61	55	58	60
	velocità media	dB(A)	40	43	51	51	55	57
	velocità minima	dB(A)	33	33	42	47	43	46
Dimensioni griglia	H x L x P	mm	40x720x720			20x953x953		
Dimensioni unità	H x L x P	mm	310x570x570			300x835x835		365x835x785
Peso netto unità		kg	22	22	22	37	43	45

**DATI TECNICI CSW DF**

			136	246	249	489
Resa totale raffreddamento	velocità massima	kW	2,64	3,82	4,71	7,24
Resa raffreddamento Sensibile		kW	2,15	3,24	3,76	6,18
Portata acqua		l/h	453	656	808	1243
Perdite di carico lato acqua		kPa	6	11	8	8
Attacchi idraulici femmina gas		pollici	3/4	3/4	3/4	1
Resa riscaldamento	velocità massima	kW	3,67	5,45	7,18	9,70
Portata acqua		l/h	322	478	630	851
Perdite di carico lato acqua		kPa	15	31	9	7
Attacchi idraulici femmina gas		pollici	1/2	1/2	3/4	3/4
Tensione di alimentazione		V - ph - Hz	230 - 1 - 50			
Attacco scarico condensa		mm	22	22	25	25
Prevalenza pompa scarico condensa		m	0,5	0,5	0,5	0,5
Potenza assorbita	velocità massima	W	43	104	80	145
Corrente assorbita	velocità massima	A	0,17	0,44	0,36	0,65
Portata aria	velocità massima	m³/h	550	870	1140	1610
	velocità media	m³/h	420	630	890	1290
	velocità minima	m³/h	240	340	770	1010
Potenza sonora	velocità massima	dB(A)	49	61	55	60
	velocità media	dB(A)	40	51	51	57
	velocità minima	dB(A)	33	42	47	46
Dimensioni griglia	H x L x P	mm	40x720x720			20x953x953
Dimensioni unità H	H x L x P	mm	310x570x570			300x835x835 365x835x785
Peso netto unità		kg	22	22	37	45

**RAFFREDDAMENTO**

temperatura acqua 7/12°C  
temperatura a bulbo secco aria 27°C  
temperatura a bulbo umido aria 19°C (47% umidità)

**RISCALDAMENTO**

temperatura acqua 70/60°C  
portata acqua come da funzionamento in raffreddamento  
temperatura ingresso aria 20°C

**PRESSIONE SONORA**

calcolata ad 1 m di distanza, direzionalità 2