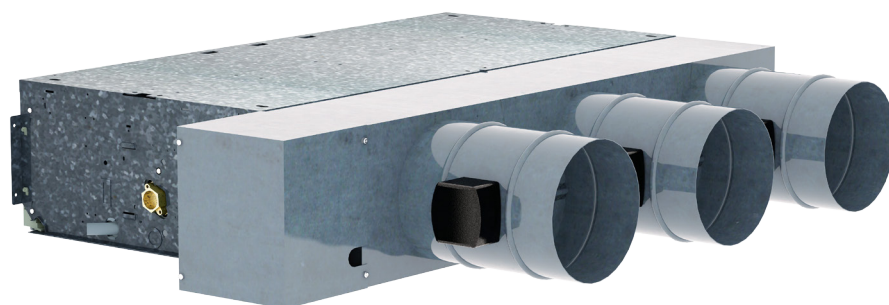


## PMZ Plenum con serrande motorizzate per la canalizzazione dei ventilconvettori



- **PLENUM MULTIZONE PER IL CONTROLLO DELLA PORTATA DELL'ARIA**
- **ABBINABILE AI VENTILCONVETTORI FCX\_I E VED\_I CON MOTORE INVERTER**
- **IDEALE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E TERZIARIO**
- **TERMOSTATI WIRELESS**

### Caratteristiche

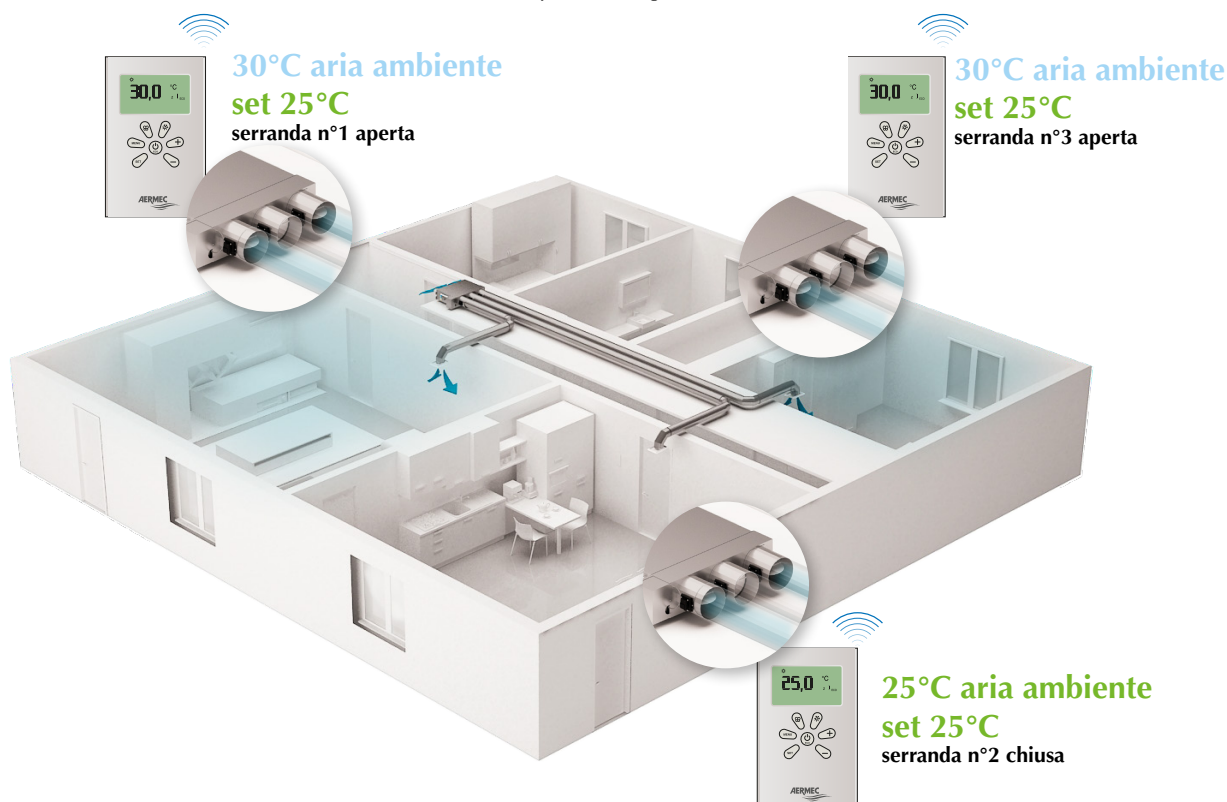
Il plenum con serrande motorizzate è stato progettato per applicazioni di tipo residenziale e terziario, permette di coniugare un ottimo comfort ambientale con un sicuro risparmio energetico. Sempre più nell'impiantistica moderna si ha la necessità di avere una climatizzazione globale mediante sistemi canalizzati. L'accessorio **PMZ** grazie al controllo elettronico delle serrande, regola il comfort in ambiente adeguando la portata dell'aria alle effettive necessità.

**PMZ** è stato progettato per essere abbinato ai ventilconvettori con motore inverter.

- **La struttura** è costituita in lamiera zincata isolata internamente con materiale autoestinguente. È fornito con un numero variabile da 2 a 6 attacchi circolari, dotati di serrande motorizzate a due posizioni (aperto/chiuso) a seconda del modello abbinato. Il motore delle serrande viene comandato direttamente dal termostato ambiente wireless. Con il plenum vengono forniti tanti ter-

mostati ambiente quante sono le serrande motorizzate.

- **Regolazione** Il sistema di regolazione adegua la portata dell'aria fornita dal ventilconvettore in relazione al numero delle serrande aperte. Lo stato delle serranda (aperto/chiuso) è regolato dal raggiungimento del set di temperatura impostato in ogni locale. Il sistema di regolazione è anche in grado di comandare le valvole di tipo on/off, a due o tre vie per impianti a due o quattro tubi.



## Compatibilità Plenum con ventilconvettori

VENTILCONVETTORI	PLENUM 2 MANDATE	PLENUM 3 MANDATE	PLENUM 4 MANDATE	PLENUM 5 MANDATE	PLENUM 6 MANDATE
FCXI20/24P	PMZ22	-	-	-	-
FCXI30/34P	PMZ32	PMZ33	-	-	-
FCXI40/44P	PMZ42	PMZ43	PMZ44	-	-
FCXI50/54P	-	PMZ43	PMZ44	-	-
FCXI80/84P	-	PMZ83	PMZ84	-	-
VED030/040I	PMZ22	-	-	-	-
VED130/140I	PMZ32	PMZ33	-	-	-
VED230/240I	PMZ42	PMZ43	PMZ44	-	-
VED330/340I	-	PMZ83	PMZ84	-	-
VED530/540I	-	-	PMZ504	PMZ505	-
VED730/740I	-	-	-	PMZ705	PMZ706

## Dati tecnici

Mod. FCXI_P	Vel.	20	24	30	34	40	44	50	54	80	84							
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO 2 TUBI</b>																		
Potenza termica (50°C)	(1) W	H	2100	2320	3160	3550	4240	5250	4900	6100	7990	10207						
Portata d'acqua	(1) l/h	H	258	298	380	482	585	765	721	855	1276	1479						
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 4 TUBI (con scambiatore aggiuntivo)</b>																		
Potenza termica (70°C)	(2) W	H	1751	-	2826	-	3460	-	4223	-	6410	-						
Portata d'acqua	(2) l/h	H	154	-	248	-	303	-	370	-	562	-						
<b>FUNZIONAMENTO A FREDDO</b>																		
Potenza frigorifera totale	(3) W	H	1500	1730	2210	2800	3400	4450	4190	4970	7420	8600						
Portata d'acqua	(3) l/h	H	258	298	380	482	585	765	721	855	1276	1479						
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	H	290	290	450	450	600	600	720	720	1140	1140						
Ventilatori	tipo		centrifughi															
	n°		1	1	2	2	2	2	2	2	3	3						
Max. Pressione statica utile	Pa	H	50	50	56	56	53	53	46	46	30	30						
Potenza assorbita	W		12	12	13	13	17	17	37	37	80	80						
Potenza assorbita plenum	W		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
Mod. VED_I	Vel.	030	040	130	140	230	240	330	340	530	532	540	541	730	732	740	741	
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO 2 TUBI</b>																		
Potenza termica	(1) W	H	2180	2340	3750	3940	4320	4750	6270	6550	10420	-	11820	-	17280	-	19150	-
Portata d'acqua	(1) l/h	H	279	327	516	566	588	691	860	922	1335	-	1543	-	2382	-	2766	-
<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 4 TUBI</b>																		
			con BV030		con BV130		con BV230		con BV330									
Potenza termica (70°C)	(2) W	H	2220	-	3780	-	4493	-	5888	-	13540	-	8850	-	22174	-	14500	
Portata d'acqua	(2) l/h	H	196	-	331	-	394	-	515	-	1188	-	776	-	1945	-	1272	
<b>FUNZIONAMENTO A FREDDO</b>																		
Potenza frigorifera totale	(3) W	H	1624	1900	2997	3290	3420	4020	5000	5360	7760	7760	8970	8970	13850	13850	16080	16080
Portata d'acqua	(3) l/h	H	279	327	516	566	588	691	860	922	1335	1335	1543	1543	2382	2382	2766	2766
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	H	285	277	433	420	590	570	805	775	1520	1520	1500	1500	2410	2410	2350	2350
Ventilatori	tipo		centrifughi															
	n°		1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	
Max. Pressione statica utile	Pa	H	61	61	60	60	64	63	66	64	58	56	56	56	69	69	69	
Potenza assorbita	W		36	36	45	45	53	53	86	86	205	185	205	185	370	363	370	363
Potenza assorbita plenum	W		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

H velocità massima;

### Configurazione impianto 2 tubi (EUROVENT)

(1) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 50°C; Portata acqua come in Raffreddamento

### Configurazione impianto 4 tubi con scambiatore aggiuntivo (EUROVENT)

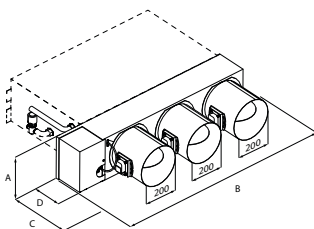
(2) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 70°C; ΔT acqua 10°C

### Raffreddamento (EUROVENT)

(3) Temperatura aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Temperatura acqua ingresso 7°C; ΔT acqua 5°C

Nota: Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione o alla documentazione tecnica disponibile sul sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## Dimensioni (mm)



**ATTENZIONE:** Per l'installazione dei ventilconvettori FCXI dalla taglia 20 alla 54 con i relativi plenum si raccomanda l'uso delle staffe di supporto fornite a corredo.

Accessorio Plenum		PMZ22	PMZ32	PMZ33	PMZ42	PMZ43	PMZ44	PMZ83	PMZ84	PMZ504	PMZ505	PMZ705	PMZ706
Altezza	A	216	216	216	216	216	216	216	216	300	300	351	351
Larghezza	B	644	875	875	1095	1095	1095	1224	1224	1231	1231	1631	1631
Profondità	C	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	D	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Mandate	n°	2	2	3	2	3	4	3	4	4	5	5	6
	Ø	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Peso	kg	9	9	11	10	13	14	13	14	22	24	32	35

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**