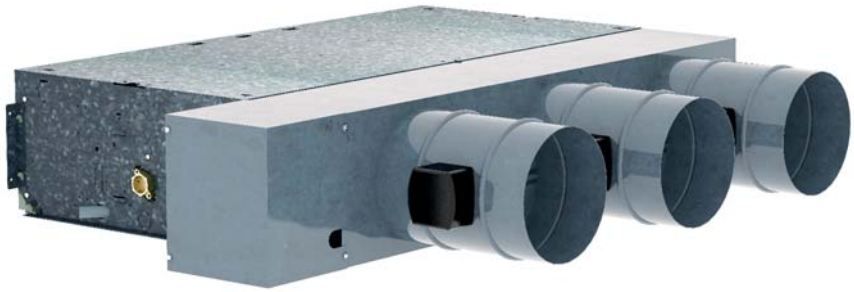
PMZ

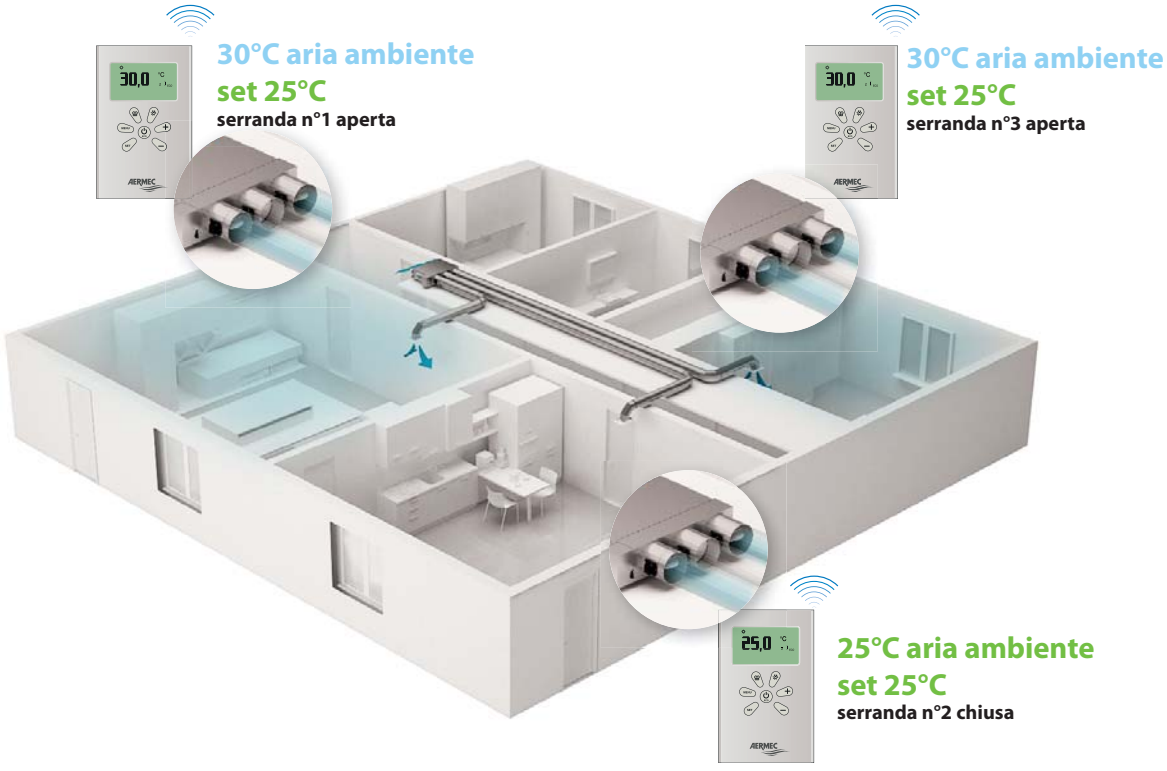
Plenum con serrande motorizzate per la canalizzazione dei ventilconvettori



- **PLENUM MULTIZONE PER IL CONTROLLO DELLA PORTATA DELL'ARIA**
- **ABBINABILE AI VENTILCONVETTORI FCXI_P 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 termostati 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
CONFIGURAZIONE IMPIANTO 2 TUBI													
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
CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 4 TUBI (con scambiatore aggiuntivo)													
Potenza termica (70°C)	(2)	W	H	1751	-	2826	-	3460	-	4223	-	6410	-
Portata d'acqua	(2)	l/h	H	154	-	248	-	303	-	370	-	562	-
FUNZIONAMENTO A FREDDO													
Potenza frigorifera totale	(3)	W	H	1500	1730	2400	2800	3400	4450	4190	6910	7420	8600
Portata d'acqua	(3)	l/h	H	258	298	380	482	585	765	721	1189	1276	1479
Portata d'aria		m³/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
CONFIGURAZIONE IMPAINTO 2 TUBI																			
Potenza termica (50°C)	(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	-
CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 4 TUBI				**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
FUNZIONAMENTO A FREDDO																			
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		m³/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	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	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	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)

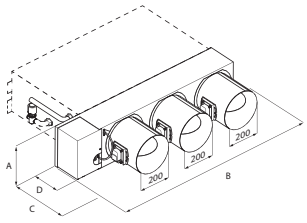
(2)Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 70°C; DT acqua 10°C

Raffreddamento (EUROVENT)

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

Nota: Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione o alla documentazione tecnica disponibile sul sito 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.

Acessorio 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

Numero Verde 800-843085

Cod.: SPMZUI.01 / 1410