

CASSETTA IDRONICA

CASSETTA AD ACQUA

CARATTERISTICHE

Il nuovo ventilconvettore cassetta per impianti a 2 tubi, si caratterizza per il pannello con la griglia di aspirazione e cornice di diffusione interamente in lamiera verniciata. La complanarità degli elementi e le forme lineari, rendono questa cassetta perfettamente integrabile anche con i tradizionali controsoffitti modulari. Grazie alla speciale conformazione della cornice di diffusione, il flusso d'aria immessa segue la superficie del soffitto per ricadere in corrispondenza delle pareti in modo omogeneo senza creare fastidiose correnti d'aria (Effetto Coanda). Le versioni MPK-C e MPK-D del pannello di aspirazione sono state studiate e testate per garantire massimo comfort. Attraverso i deflettori regolabili, ogni utente può personalizzare il flusso dell'aria in uscita. Disponibile con motore AC, è ideale per il condizionamento nel settore residenziale e commerciale. Il kit valvole ed il quadro elettrico disposti sullo stesso lato rendono più facile l'installazione e la manutenzione.



IL MOTORE AC

Il motore ac consente di modulare con precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

DESIGN MINIMAL

Il gradevole design del pannello si integra perfettamente in qualunque ambiente e tipologia di controsoffitto.

FACILE MANUTENZIONE

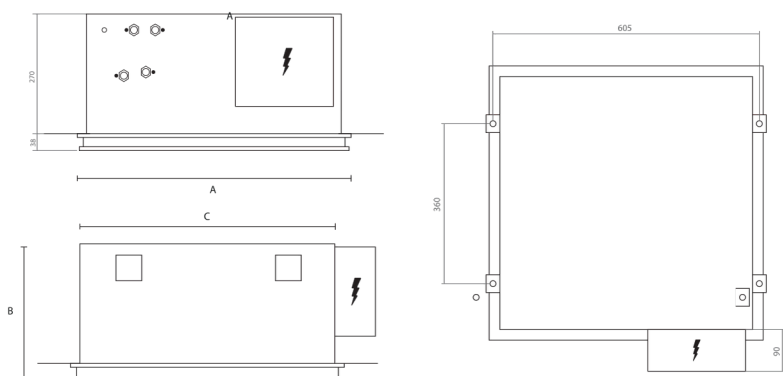
Tutti i componenti dell'unità sono facilmente accessibili.

COMFORT EFFETTO COANDA

Lo speciale pannello frontale, poco ingombrante, realizzato in lamiera verniciata di spessore 0,8 mm e la conformazione dei deflettori, garantiscono l'effetto coanda, al flusso d'aria in uscita. In alternativa è possibile avere il pannello con quattro deflettori mobili, per il lancio d'aria in verticale o in posizioni intermedie.

FACILE INSTALLAZIONE

La serie brezza stata progettata per consentire agevolmente la posa in opera, nel pieno rispetto delle normative di riferimento e della regola d'arte. Le lamiere di forte spessore contengono le vibrazioni, fonte di rumore. Le unità vengono dotate di staffe per il fissaggio.



TAGLIA	A	B	C	PESO/KG
53	620	308	575	30
73	620	308	575	30
83	620	308	575	30
93	620	308	575	30

		2 TUBI AC											
TAGLIA		53			73			83			93		
VELOCITA' (E)		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria	mc/h	290	380	550	350	500	710	410	560	770	540	790	920
RAFFREDDAMENTO - aria 27°C b.s. - 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C - uscita 12°C													
Resa totale (E)	kw	2.25	2.79	3.71	2.62	3.45	4.47	2.97	3.76	4.74	3.66	4.82	5.36
Resa sensibile (E)	kw	1.58	1.99	2.70	1.86	2.50	3.30	2.12	2.74	3.52	2.66	3.59	4.03
Portata acqua	l/h	378	480	638	450	594	769	510	647	814	629	829	321
Acqua (E)	kPa	4.3	6.3	10.3	5.6	9.1	14.3	7.0	10.6	18.0	10.1	16.4	23.0
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 40°C - uscita 40°C													
Resa (E)	kw	2.17	2.75	3.78	2.56	3.49	4.62	2.94	3.84	4.93	3.72	5.03	5.67
Portata acqua	l/h	375	476	654	443	604	799	509	664	853	644	870	980
Acqua (E)	kPa	3.4	5.1	8.9	4.5	7.8	12.7	5.7	9.2	19.0	8.7	14.7	23.0
ASSORBIMENTI ELLETTRICI MOTORE													
Assorbimento (E)	W	25	30	40	30	36	50	41	50	64	54	72	87
Max assorbimento	A	0.18			0.23			0.29			0.40		
DATI SONORI													
Potenza sonora (E)	db(A)	35	39	48	39	46	55	40	48	57	49	59	62
Pressione sonora (*)	db(A)	26	30	39	30	37	46	31	39	48	40	50	53

(E)= prestazioni certificate EUROVENT

(*)= livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

		2 TUBI EC					
TAGLIA		73			93		
VELOCITA' (E)		4.7V	6.6V	9.8V	4.0V	6.4V	8.8V
Portata aria	mc/h	300	450	700	350	600	835
RAFFREDDAMENTO - aria 27°C b.s. - 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C - uscita 12°C							
Resa totale (E)	kw	2.25	3.11	4.32	2.55	3.86	4.88
Resa sensibile (E)	kw	1.59	2.23	3.19	1.81	2.82	3.65
Portata acqua	l/h	397	548	761	450	680	862
Acqua (E)	kPa	4.5	7.9	14.1	5.6	11.6	17.5
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 40°C - uscita 40°C							
Resa (E)	kw	2.17	3.11	4.46	2.50	3.93	5.12
Portata acqua	l/h	387	552	790	443	697	909
Acqua (E)	kPa	3.5	6.6	12.4	4.5	10.0	15.9
ASSORBIMENTI ELLETTRICI MOTORE							
Assorbimento (E)	W	3	8	22	5	15	48
Max assorbimento	A	0.17			0.38		
DATI SONORI							
Potenza sonora (E)	db(A)	32	42	53	37	50	59
Pressione sonora (*)	db(A)	23	33	44	28	41	50

(E)= prestazioni certificate EUROVENT

(*)= livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m3 ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.