



Termoventilanti Zeus

Le **unità termoventilanti ZEUS** sono adatte per raffrescare e riscaldare ambienti civili e industriali.

Sono disponibili in 6 modelli orizzontali e in 6 modelli verticali, con portate d'aria da 5.000 a 25.000 m³/h. Potenzialità in riscaldamento da 32 a 260 KW, in raffreddamento da 17 a 160 KW.

Le unità sono costituite da un telaio portante in profili di alluminio estruso e da pannelli a doppia parete con isolamento in lana di roccia ad alta densità (90 kg/m³) di spessore 25 mm che garantisce, oltre ad elevati standard di sicurezza in caso di incendio (non sono infatti emessi gas tossici), un elevato abbattimento del livello sonoro ed un ottimo isolamento termico, minimizzando le dispersioni verso l'esterno. La lamiera interna costituente i pannelli è di tipo zincato, quella esterna zincata e preverniciata di colore azzurro.

Ogni unità può essere facilmente smontata e rimontata in cantiere modificando le direzioni del flusso aria a seconda delle specifiche esigenze. La speciale costruzione consente l'ispezione e la rimozione delle batterie di scambio e del gruppo ventilante con assoluta semplicità.



Principali Caratteristiche:

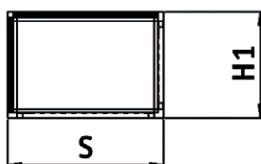
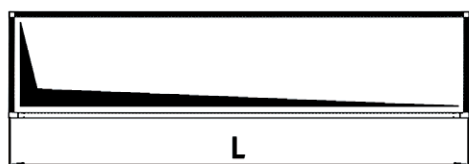
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione.
- Trasmissione con motore UNEL-MEC e puleggia a passo variabile.
- Batterie in Cu/Al disponibili nelle versioni a 2, 3, 4, 6 ranghi.
- Filtri rigenerabili sintetici spessore 50 mm in classe G3 (G4 su richiesta).

Peso e contenuto acqua

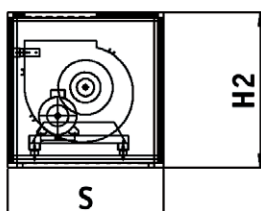
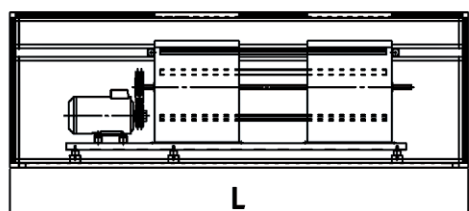
MODELLO TZ	Ranghi	Contenuto acqua (l)	Sez. batteria freddo SBF (kg)	Sez. batteria caldo SBC (kg)	Sez. ventilante SVEZ (kg)	Sezioni plenum (kg)
50	2	3,2	102	66	112	53
	3	4,6	105	69		
	4	6,2	109	72		
	6	8,2	117	-		
80	2	5,3	139	91	155	75
	3	7,7	143	93		
	4	10,2	149	99		
	6	14,8	161	-		
110	2	7,2	174	107	187	92
	3	10,7	177	110		
	4	14,3	185	118		
	6	20,9	201	--		
140	2	10,2	236	152	248	118
	3	15,3	241	157		
	4	20,4	256	172		
	6	30,4	286	-		
200	2	15,3	324	193	379	169
	3	22,5	329	198		
	4	29,4	351	220		
	6	44,5	388	-		
250	2	18,4	376	225	522	190
	3	27,5	382	231		
	4	37,5	408	257		
	6	55,6	459	-		



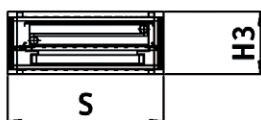
Dimensioni delle Sezioni Principali



Sezione plenum di mandata

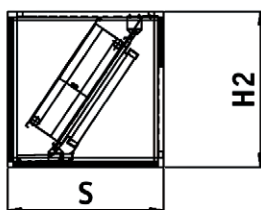
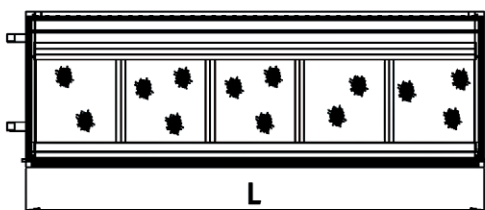


SVEZ | Sezione ventilante



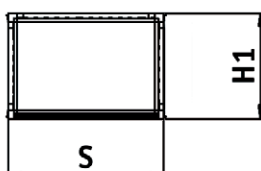
SBC 2-3-4

Sezione batteria secondaria calda a 2, 3, 4 ranghi



SBF 2 SX-DX
SBF 3 SX-DX
SBF 4 SX-DX
SBF 6 SX-DX

Sezione batteria primaria a 2, 3, 4, 6 ranghi + filtri a celle + bacinella (DX=attacchi destri) (SX=attacchi sinistri)



Sezione plenum di miscela

MODELLO TZ		50	80	110	140	200	250
Larghezza	L	1250	1900	1900	2560	2580	2780
Profondità	S	740	740	870	870	1150	1270
Altezza Sezione Ventilante	H2	740	740	870	870	1150	1270
Altezza Sezione Batteria Fredda	H2	740	740	870	870	1150	1270
Altezza Sezione Batteria Calda	H3	350	350	350	350	400	450
Altezza Sezione Plenum di Aspirazione	H1	490	490	590	590	810	810
Altezza Sezione Plenum di Mandata	H1	490	490	590	590	810	810
Ø Collettori Batteria	2R	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"
Ø Collettori Batteria	3R	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
Ø Collettori Batteria	4R	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2" 1/2
Ø Collettori Batteria	6R	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2" 1/2



Rese termiche (Acqua 70/60°C - ARIA +20°C)

MODELLO TZ	Portata aria (m ³ /h)	N° Ranghi batteria	Resa (kW)	Temperatura uscita aria (°C)	Portata acqua (l/h)
50	4400	2	32,35	41,9	2828
		3	42,37	48,6	3704
		4	49,77	53,6	4350
80	7400	2	54,38	41,9	4753
		3	71,22	48,6	6226
		4	83,66	53,6	7312
110	10400	2	76,13	41,9	6655
		3	99,70	48,6	8716
		4	117,12	53,6	10236
140	14000	2	98,93	41,2	8688
		3	129,05	47,5	11317
		4	151,28	52,7	13266
200	20200	2	142,40	41,1	12506
		3	186,88	47,5	16389
		4	219,08	52,7	19211
250	24500	2	171,61	41,3	15071
		3	226,34	47,7	19849
		4	263,21	52,8	23082

Rese frigorifere (Acqua 7/12°C - ARIA +27°C - 50% U.R.)

MODELLO TZ	Portata aria (m ³ /h)	N° Ranghi batteria	Resa totale (kW)	Resa sensibile (kW)	Portata acqua (l/h)
50	4400	3	17,04	14,00	2931
		4	20,82	16,40	3581
		6	26,68	19,36	2656
80	7400	3	28,93	23,77	4976
		4	35,52	27,98	6109
		6	45,47	33,00	7821
110	10400	3	39,98	32,85	6876
		4	50,46	39,36	8680
		6	63,85	46,01	10982
140	14000	3	54,40	41,60	9333
		4	72,10	51,10	12364
		6	92,50	62,70	15830
200	20200	3	78,78	60,24	13516
		4	104,41	74,00	17913
		6	133,95	90,80	22982
250	24500	3	101,58	75,50	17428
		4	126,45	89,62	21695
		6	160,94	109,09	27612



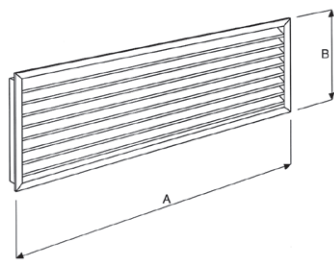
Accessori principali

GASV - Vers. Verticali

GASO - Vers. Orizzontali

Griglia di aspirazione in alluminio anodizzato.

Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1187	1837	1837	2497	2497	2697
B	430	430	530	530	730	730

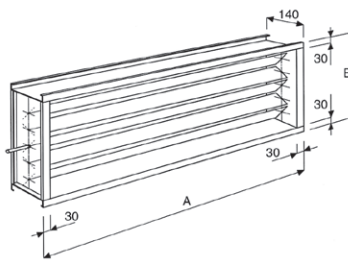


SRASV - Vers. Verticali

SRASO - Vers. Orizzontali

Serranda di ripresa in lamiera zincata.

Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1225	1875	1875	2535	2535	2735
B	470	470	570	570	770	770

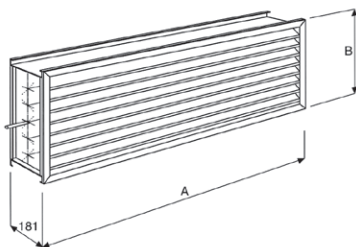


SRAGV - Vers. Verticali

SRAGO - Vers. Orizzontali

Serranda di ripresa in lamiera zincata con griglia di ripresa.

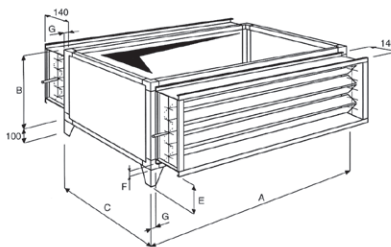
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1225	1875	1875	2535	2535	2735
B	470	470	570	570	770	770



PDSV - Vers. Verticali

Plenum di miscela con due serrande zincate.

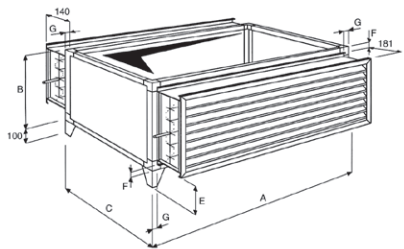
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	490	490	590	590	810	810
C	740	740	870	870	1150	1270
E	110	110	110	110	120	120
F	10	10	10	10	20	20
G	12,5	12,5	12,5	12,5	22,5	22,5



PDSGV - Vers. Verticali

Plenum di miscela con due serrande zincate e griglia di ripresa.

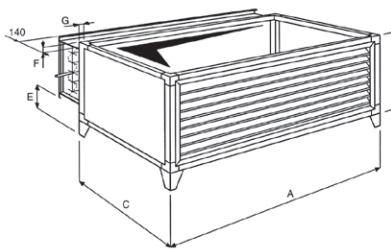
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	490	490	590	590	810	810
C	740	740	870	870	1150	1270
E	110	110	110	110	120	120
F	10	10	10	10	20	20
G	12,5	12,5	12,5	12,5	22,5	22,5



PGSV - Vers. Verticali

Plenum di miscela con griglia di aspirazione e serranda zincata.

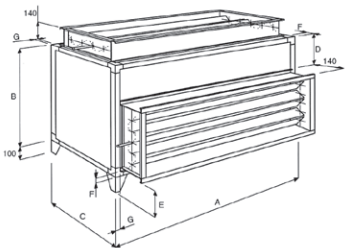
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	490	490	590	590	810	810
C	740	740	870	870	1150	1270
E	110	110	110	110	120	120
F	10	10	10	10	20	20
G	12,5	12,5	12,5	12,5	22,5	22,5



PDSO - Vers. Orizzontali

Plenum di miscela con due serrande zincate.

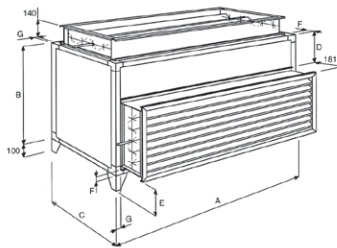
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	740	740	870	870	1150	1270
C	490	490	590	590	810	810
D	260	260	290	290	360	480
E	110	110	110	110	120	120
F	10	10	10	10	20	20
G	12,5	12,5	12,5	12,5	22,5	22,5



PDSGO - Vers. Orizzontali

Plenum di miscela con due serrande zincate e griglia di ripresa.

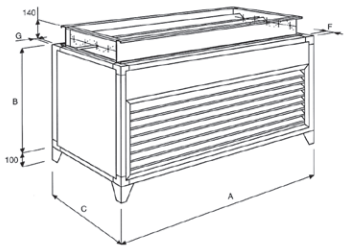
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	740	740	870	870	1150	1270
C	490	490	590	590	810	810
D	260	260	290	290	360	480
E	110	110	110	110	120	120
F	10	10	10	10	20	20
G	12,5	12,5	12,5	12,5	22,5	22,5



PGSO - Vers. Orizzontali

Plenum di miscela con griglia di aspirazione e serranda zincata.

Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	740	740	870	870	1150	1270
C	490	490	590	590	810	810
F	10	10	10	10	20	20
G	12,5	12,5	12,5	12,5	22,5	22,5



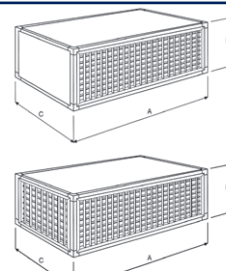
PMB 1VV - Vers. Verticali

Plenum di mandata a 1 via con bocchetta a doppio filare in alluminio.

PMB 3VV - Vers. Verticali

Plenum di mandata a 3 vie con bocchette a doppio filare in alluminio.

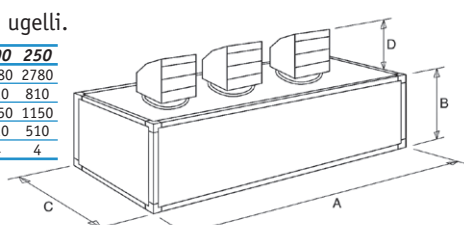
Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	490	490	590	590	810	810
C	740	740	870	870	1150	1270



PMU - Vers. Verticali

Plenum di mandata con ugelli.

Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	490	490	590	590	810	810
C	740	740	870	870	1150	1150
D	510	510	510	510	510	510
N° Bocche	2	2	3	3	4	4



PMB 1VO - Vers. Orizzontali

Plenum di mandata a 1 via con bocchetta a doppio filare in alluminio.

Mod.	50	80	110	140	200	250
A	1250	1900	1900	2560	2580	2780
B	740	740	870	870	1150	1270
C	490	490	590	590	810	810

