

BARRIERA D'ARIA

LINEA ALTA EFFICIENZA

SWI

Per installazioni industriali:

- **Serie ad aria neutra**
- **Serie ad acqua calda**
- **Serie elettrica**

 **Tecnoklima**

Via della Repubblica 1/a-b-d • Granarolo Dell'Emilia (BO)

Tel. 051-6056846 • 051-6066593 • fax. 051-761367

www.tecnoklima.it • info@tecnoklima.it

DESCRIZIONE

Barriera d'aria per installazioni fissa orizzontalmente sopra le porte di accesso, con **altezza di installazione da 3.5 a 5 metri**, a seconda dei modelli.

Applicazioni: **negozi, uffici, centri commerciali, hotel e magazzini.**

La gamma comprende modelli **ambient** (ad aria neutra), con **riscaldamento elettrico o ad acqua calda**, con larghezze di 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 mm. Cassa di alloggiamento in lamiera di acciaio verniciato di colore bianco (RAL 9016), contenente **potenti ventilatori centrifughi.**

Regolatore manuale incluso, modello R510 a 5 velocità per versioni ambient e a cqua calda, modello R310 a 3 velocità e 3 stadi per le resistenze per versioni elettriche.

Le connessioni Plug&Play per l'alimentazione elettrica e il collegamento al quadro sono facilmente accessibili per garantire una semplice e rapida installazione elettrica e messa in funzione del sistema.

La serie SWI presenta una speciale **griglia di aspirazione** metallica microfonata che permette alla polvere filtrata e depositata sul frontale di essere rimossa con un semplice panno o con un aspirapolvere.

CARATTERISTICHE

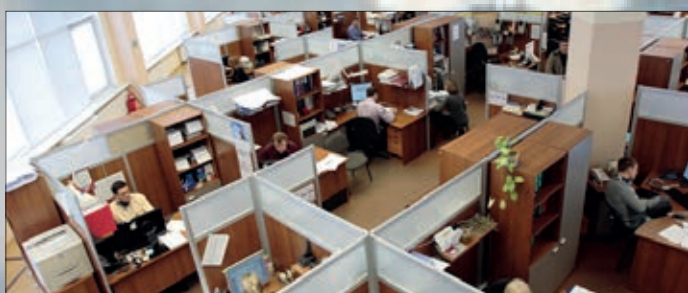
- › Versioni con ricircolo **aria ambiente** (ambient).
- › Versioni con batterie di **riscaldamento elettrico.**
- › Versioni con batterie di **riscaldamento ad acqua calda/refrigerata.**
- › Portata aria fino a **16.900 m³/h.**
- › Altezza massima di installazione **5 metri.**

ACCESSORI

- Set composto da **telecomando, termostato ambiente, staffe di fissaggio a parete.**
- **Kit montaggio a soffitto** (con antivibranti), regolatore **R515** per versioni ad acqua calda.
- **Valvole termostatiche** a 3 vie con capillare di lunghezza 3 metri.
- **Contatto porta meccanico o magnetico.**
- **Bacinella raccolta condensa** in AISI 304 per utilizzo con acqua refrigerata.

SU RICHIESTA

- **Esecuzioni in acciaio** inox AISI 304.
- **Diverse colorazioni** gamma RAL.
- **Esecuzione verticale con lancio orizzontale dell'aria:** necessita apposito telaio di base per installazione a pavimento.



REGOLAZIONI

Barriera ad acqua calda

R510: controllo manuale a 5 livelli

Regolazione manuale della portata d'aria a 5 livelli (fino a 10 barriere) con contatto pulito per eventuale collegamento a sistemi di supervisione BMS.

Telecomando (opzionale).

Funzionamento automatico controllato da segnale esterno (contatto porta, termostato) con timer programmabile.

Settore Estate/Inverno che attiva/disattiva la valvola a solenoide.

Segnale di guasto a sistema di supervisione BMS (opzionale).

R515: controllo automatico o manuale a 5 livelli

Regolazione automatica della portata d'aria a 5 livelli mediante contatto porta (alta velocità) con timer e termostato (livello 1).

Regolazione manuale della portata d'aria a 5 livelli.

Settore Estate/Inverno che attiva/disattiva la valvola solenoide.

Segnale di guasto a sistema di supervisione BMS (opzionale).

Barriera con batteria elettrica

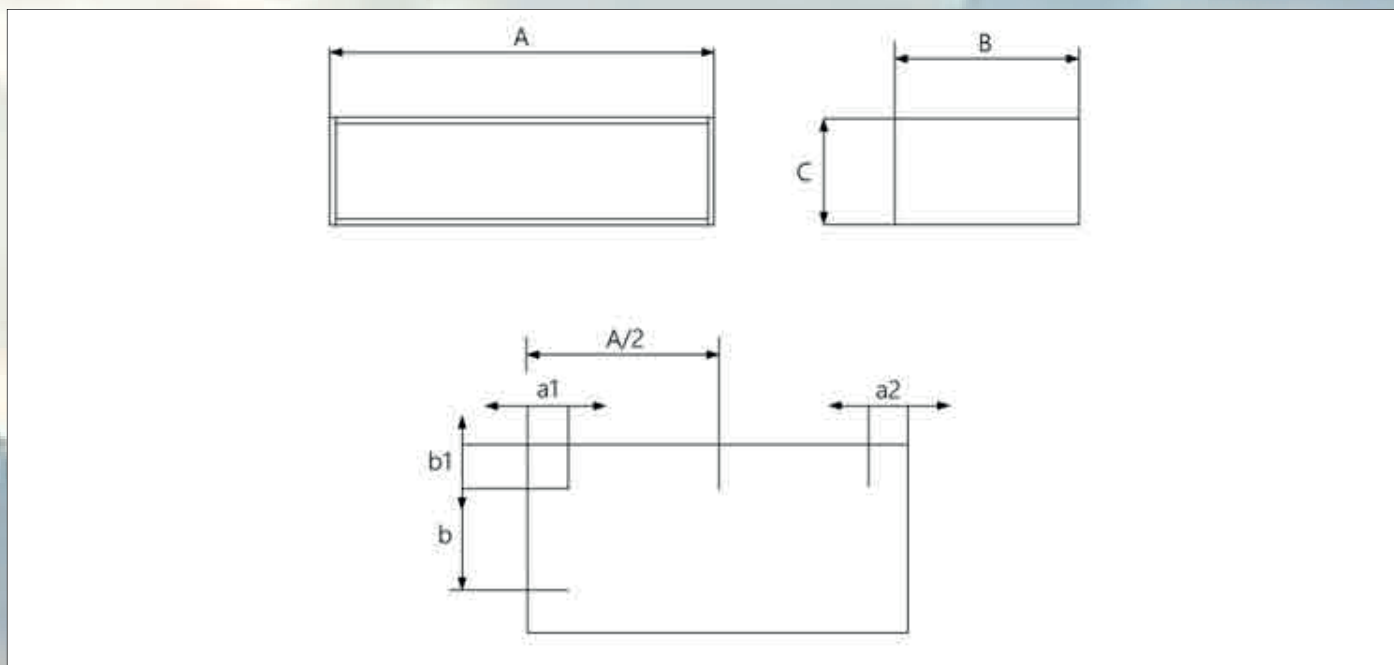
R310E: controllo manuale a 3 livelli (incluso)

Regolazione manuale della portata d'aria a 3 livelli e 3 stadi per le resistenze.

Regolazione automatica della temperatura mediante termpstato ambiente.

Segnale di guasto a sistema di supervisione BMS (opzionale).

DIMENSIONI



MODELLO	A	B	C	a1	a1	b	b1
AC-L M, AC-L G	1000 - 3000 mm	480 mm	270 mm	100 mm	100 mm	253 mm	100 mm
AC-L B, AC-L BB	1000 - 3000 mm	700 mm	420 mm	100 mm	100 mm	466 mm	100 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie ad aria neutra (ambient):

MODELLO	ALIMENTAZIONE ELETTR. VOLT/HZ/FASE	PORTATA ARIA M3/H	N. VELOCITÀ	POTENZA ASSORBITA VENTILATORI KW	CORRENTE ASS. VENTILATORI A	LPS* dB(A)	PESO (KG)	ALTEZZA MAX INSTALL. (M)
SWI G1000A	230/50/1	2930	5	0.7	3.4	41-54	57	3.5
SWI G1500A	230/50/1	4020	5	0.9	4.5	42-55	84	3.5
SWI G2000A	230/50/1	6030	5	1.4	6.7	43-56	113	3.5
SWI G2500A	230/50/1	7180	5	1.6	7.8	44-57	146	3.5
SWI G3000A	230/50/1	8050	5	1.8	9.1	45-58	170	3.5
SWI BB1000A	230/50/1	5750	5	1.4	6.1	48-58	100	5
SWI BB1500A	230/50/1	8450	5	2.1	9.1	49-60	119	5
SWI BB2000A	230/50/1	11270	5	2.8	12.2	51-61	140	5
SWI BB2500A	230/50/1	13570	5	3.5	15.3	52-62	186	5
SWI BB3000A	230/50/1	16900	5	4.2	18.3	53-64	243	5

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero alla max e minima velocità.

Serie ad acqua calda:

MODELLO	ALIMENTAZIONE ELETTR. VOLT/HZ/FASE	PORTATA ARIA M3/H	POTENZA TERMICA KW	N. VELOCITÀ	RIALZO TERMICO °C	POTENZA ASSORBITA VENTILATORI KW	CORRENTE ASS. VENTILATORI A	LPS* dB(A)	PESO (KG)	ALTEZZA MAX INSTALL. (M)
SWI G1000W	230/50/1	2550	15.3	5	17	0.7	3.4	41-54	64	3.5
SWI G1500W	230/50/1	3500	20.3	5	17	0.9	4.5	42-55	96	3.5
SWI G2000W	230/50/1	5250	29.5	5	16	1.4	6.7	43-56	128	3.5
SWI G2500W	230/50/1	6250	33.7	5	16	1.6	7.8	44-57	157	3.5
SWI G3000W	230/50/1	7000	40.9	5	16	1.8	9.1	45-58	185	3.5
SWI BB1000W	230/50/1	5000	23.5	5	16	1.4	6.1	48-58	115	5
SWI BB1500W	230/50/1	7350	35.4	5	16	2.1	9.1	49-60	135	5
SWI BB2000E	230/50/1	9800	47.1	5	16	2.8	12.2	51-61	175	5
SWI BB2500E	230/50/1	11800	58.9	5	16	3.5	15.3	52-62	218	5
SWI BB3000E	230/50/1	14700	70.7	5	16	4.2	18.3	53-64	268	5

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero alla max e minima velocità.

Serie elettrica:

MODELLO	ALIMENTAZIONE ELETTR. VOLT/HZ/FASE	PORTATA ARIA M3/H	POTENZA TERMICA KW	N. VELOCITÀ	RIALZO TERMICO °C	POTENZA ASSORBITA VENTILATORI KW	CORRENTE ASS. VENTILATORI A	LPS* dB(A)	PESO (KG)	ALTEZZA MAX INSTALL. (M)
SWI G1000E	400/50/3	2930	15	3	18	0.7	3.4	41-54	62	3.5
SWI G1500E	400/50/3	4020	22.5	3	16	0.9	4.5	42-55	90	3.5
SWI G2000E	400/50/3	6030	30	3	18	1.4	6.7	43-56	120	3.5
SWI G2500E	400/50/3	7180	36	3	15	1.6	7.8	44-57	152	3.5
SWI G3000E	400/50/3	8050	36	3	13	1.8	9.1	45-58	175	3.5
SWI BB1000E	400/50/3	5750	15	3	10	1.4	6.1	48-58	105	5
SWI BB1500E	400/50/3	8450	22.5	3	9	2.1	9.1	49-60	126	5
SWI BB2000E	400/50/3	11270	30	3	8	2.8	12.2	51-61	147	5
SWI BB2500E	400/50/3	13570	36	3	8	3.5	15.3	52-62	195	5
SWI BB3000E	400/50/3	16900	36	3	7	4.2	18.3	53-64	250	5

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero alla max e minima velocità.



Via della Repubblica 1/a-b-d • 40057 • Granarolo dell'Emilia Bologna • Italia
Tel. 051-6056846 • 051-6066593 • Fax. 051-761367

www.tecnoklima.it