



BARRIERA D'ARIA PROFESSIONALE MODELLO **SWI** Fino a 5 mt

Scheda tecnica con ultima revisione 02/2023

Adatto per centri commerciali, supermercati, grandi magazzini e altro



Codice prodotto:**SWI****Fornitore:****TECNOKLIMA SRL**

Via della Repubblica, 1 ABCD 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy
Telefono (+39) 051/6056846 - 051/6066593 - Fax (+39) 051/761367
Email info@tecnoklima.it - assistenza@tecnoklima.it
Sito web www.tecnoklima.it

La barriera a lama d'aria rappresentano quanto di più innovativo esista sul mercato per creare una porta "invisibile" tra locali con diverse temperature. Infatti, le porte aperte sono la causa principale di perdite di calore con inevitabile incremento dei costi per il riscaldamento (o il condizionamento) di locali come negozi, celle frigo, capannoni, supermercati, reception di hotel, magazzini, palestre ecc. Le porte a lama d'aria o barriere d'aria Tecnoklima permettono l'accesso con automezzi in locali per carico/scarico merci in industrie, parcheggi o locali adibiti all'ingresso di ambulanze senza perdere tempo ad aprire e chiudere porte e portoni e conseguente perdita del calore accumulato all'interno. Taglia aria per porte d'entrata ideali per essere inseriti nel controsoffitto. Barriere a lama d'aria anti-insetto, ideali per limitare ed eliminare l'ingresso di insetti volanti, come zanzare e mosche. La corretta installazione di porte a lama d'aria, o taglia aria per porte di entrata, Tecnoklima crea situazioni di sicuro benessere e di risparmio energetico all'intero di ambienti commerciali. Così si riduce drasticamente il consumo energetico in particolar modo quando esiste una sostanziale differenza di temperatura tra l'aria interna e l'aria esterna.

La nostra gamma di porte a lama d'aria dispone di vari modelli di barriere sia a carattere commerciale, industriale e semi-industriale. Per ognuna delle categorie sono disponibili tre versioni, ad aria neutra o ricircolo aria ambiente, con eventuale riscaldamento a resistenze elettriche o batterie ad acqua calda. Alcuni modelli sono inoltre disponibili nelle versioni ad installazione verticale. Le dimensioni in larghezza di lavoro sono variabili e, a seconda dei modelli possono coprire vani di 90/100/120/150/200 cm.

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.

- 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.

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.

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).

Serie ad aria neutra (ambiente):

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

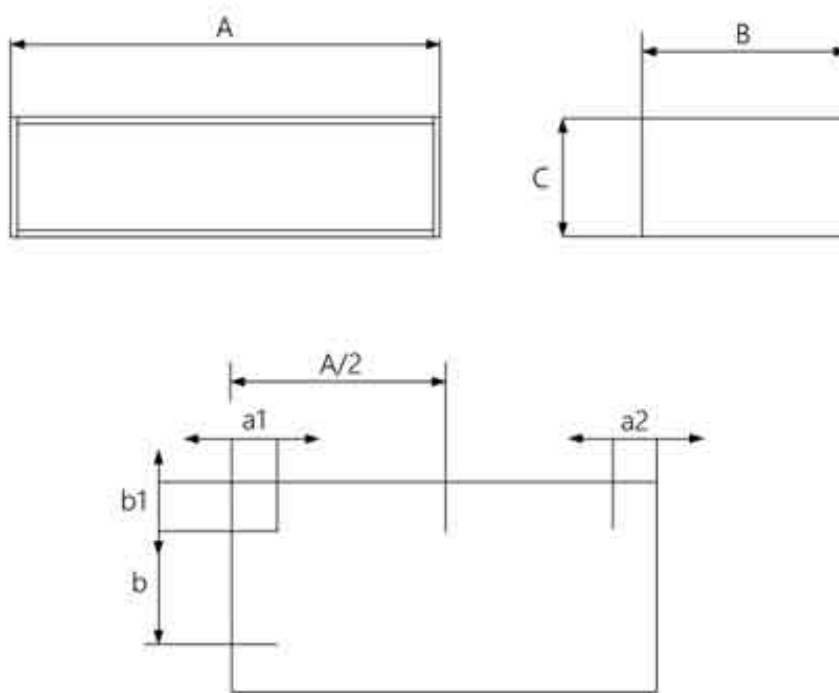
Serie ad acqua calda:

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

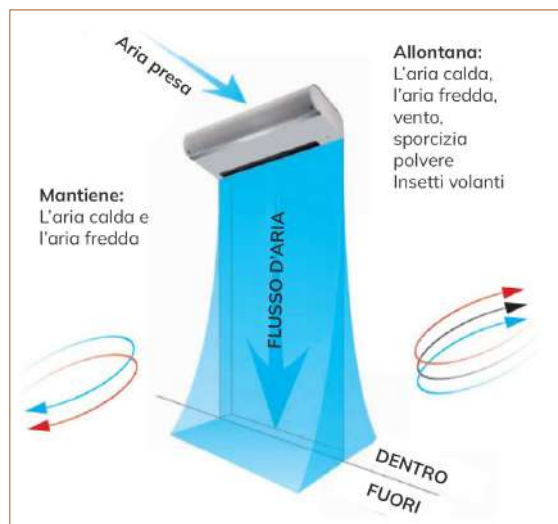
Serie elettrica:

Modello	Alimentazione elettr.	Portata aria M3/H	Potenza termica KW	N. Velocità	Rialzo termico °C	Potenza KW	Corrente A	LPS* dB(A)	Peso (KG)	Altezza max install. mt
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

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



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



* L' altezza massima di installazione dei moduli è puramente indicativa. Il dimensionamento delle lame d'aria deve considerare la eventuale presenza di correnti d'aria nel locale derivante ad esempio da esposizioni dell'edificio, correnti d'aria esistenti o estrazioni d'aria particolarmente intense che ne potrebbero influenzare negativamente la resa. In particolare i dimensionamenti vengono eseguiti considerando una velocità di ingresso aria dalla porta uguale o inferiore a 0,5 m/s.

TECNOKLIMA SRL
Trattamento aria per aziende e privati

Sede amministrativa e magazzino:
Via della Repubblica, 1 ABCD
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy

Telefono +39 051/6056846 - 051/6066593
Email info@tecnoklima.it
Web www.tecnoklima.it

 **TecnoKlima**

Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni migliorative ai propri prodotti senza preavviso. Le caratteristiche possono subire variazioni dipendentemente da modifiche apportate per eventuali personalizzazioni.