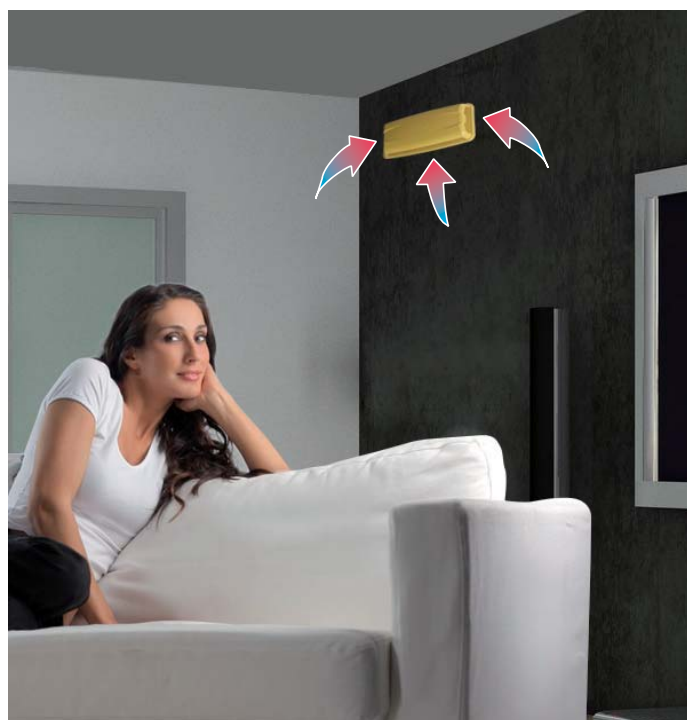


AIRPLAK

Ventilazione Naturale Silenziata



AIRPLAK i diffusori d'aria che **ARREDANO**
per un ricambio costante e controllato



applicati ai **Rumor Block**
silenziatori acustici
con elevato isolamento $D_{n,e,w} = 57 \text{ dB}$



PAT.PEND.

Aggiornato al 10-01-2012

DANI System s.r.l.

Via Ettore Benini, 15 - 47121 Forlì

Tel.0543-404226 Fax:0543-481348

www.rumorblock.it

E-mail: info@rumorblock.it

SISTEMA AIRPLAK - SCHEMA DI ENTRATA E DIFFUSIONE DELL'ARIA



SISTEMA AIRPLAK - SCHEMA DI ESPULSIONE FORZATA DELL'ARIA E RICHIAMO DI ARIA NUOVA DALL'ESTERNO



SISTEMA AIRPLAK - DESCRIZIONE E COMPONENTI DEL SISTEMA

Con le moderne tecnologie si realizzano abitazioni sempre più isolate termicamente e acusticamente con soluzioni che rendono gli edifici dei contenitori stagni.

Pertanto, l'esigenza di effettuare un costante ricambio d'aria in ogni ambiente dell'abitazione è fondamentale per la vivibilità degli occupanti e per prevenire la formazione di condense, muffe e monossido di carbonio che può essere letale.

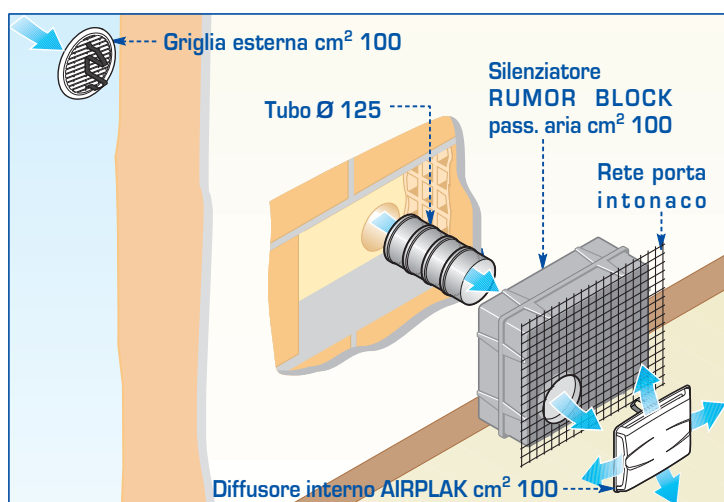
Il sistema **AIRPLAK** è composto da elementi aeraulici silenziati per un **ricambio d'aria naturale continuo** in ogni stanza e con reimmissione di aria nuova esterna durante l'accensione di cappe aspiranti o aspiratori per bagni che mettono in depressione gli ambienti.

VEDI VIDEO SUL SITO WWW.RUMORBLOCK.IT

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA NATURALE AIRPLAK

ENTRATA ARIA ESTERNA SILENZIATA:

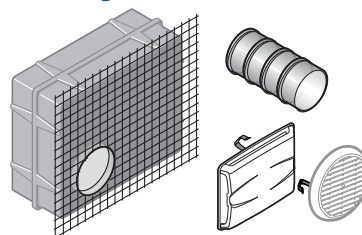
- **ENTRATA ARIA** cucina cm^2 100 (obbligatoria secondo norme UNI CIG 7129/08)
- **SILENZIATORE** acustico di facciata Rumor Block (obbligatorio- Legge 447/95 DPCM 5/12/97)



dal foro di ventilazione della cucina di cm^2 100, obbligatorio secondo le norme UNI CIG 7129/2008, posizionato in prossimità del pavimento affluisce continuamente aria nuova proveniente dall'esterno.

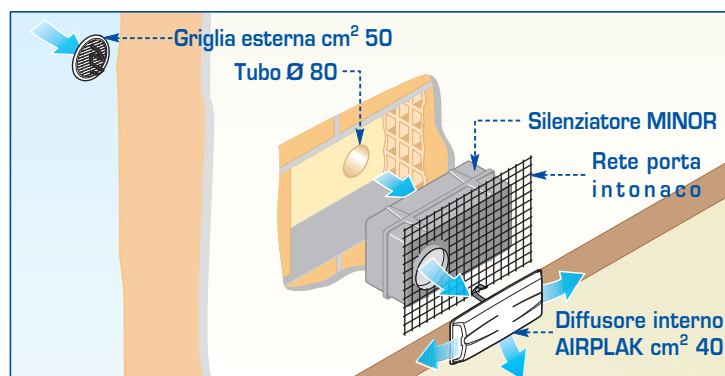
L'aria esterna attraversa il silenziatore acustico di facciata **RUMOR BLOCK** e tramite il nuovo diffusore **AIRPLAK 100**, dotato di aperture perimetrali, si propaga nell'ambiente miscelandosi con quella interna già riscaldata, senza creare fastidiosi flussi diretti.

KIT AIRPLAK 100:



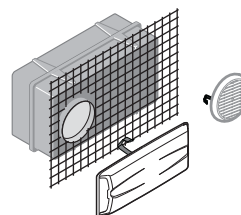
IL SILENZIATORE ACUSTICO RUMOR BLOCK PUO' ESSERE SCELTO TRA I VARI MODELLI NELLA SEZIONE "SILENZIATORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI FACCIATA DEI FORI DI VENTILAZIONE CON PASSAGGIO ARIA cm^2 100" DI SEGUITO RIPORTATI

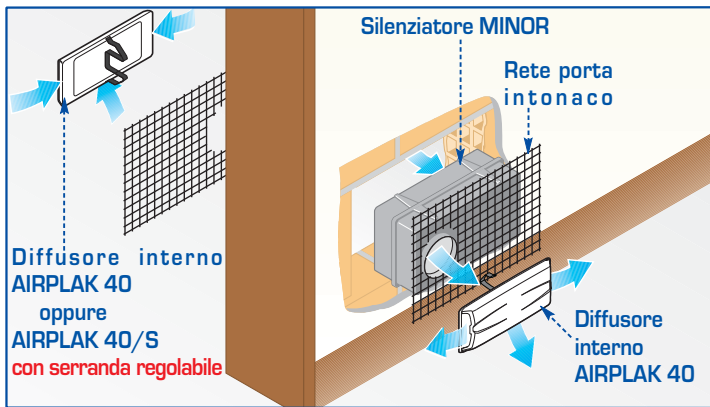
- **ENTRATA ARIA** cm^2 40 (non soggetta a norme UNI CIG)
- **SILENZIATORE** acustico di facciata Rumor Block (obbligatorio- Legge 447/95 DPCM 5/12/97)



In qualsiasi altro ambiente possono essere praticati fori di entrata aria dotati di silenziatore acustico di facciata **RUMOR BLOCK** modello **MINOR** e diffusore **AIRPLAK 40** con passaggio aria di cm^2 40 oppure **AIRPLAK 40/S** con serranda regolabile.

KIT AIRPLAK 40:

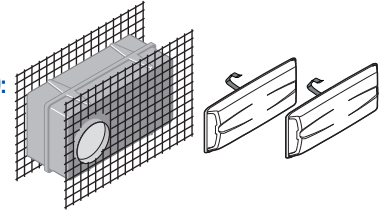




TRANSITO ARIA TRA AMBIENTI:

l'aria in entrata in parte transita negli ambienti adiacenti, in uno o più locali, attraverso aperture praticate su pareti interne, sempre in prossimità del pavimento e dotate di silenzianti acustici modello **MINOR** e diffusori di transito **AIRPLAK 40** oppure **AIRPLAK 40/S con serranda regolabile**.

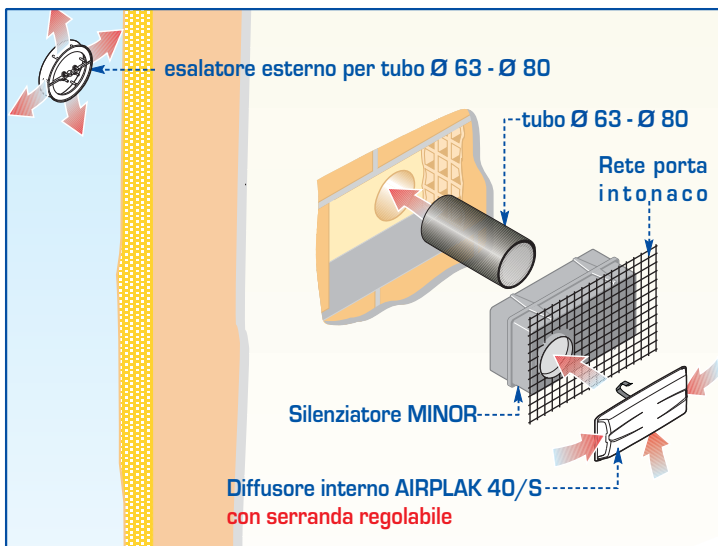
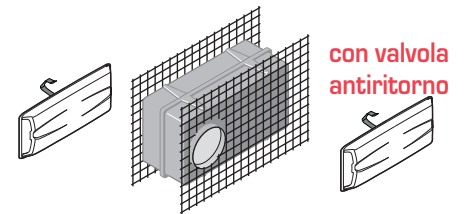
KIT AIRPLAK TRANSITO:



AIRPLAK 40/V con valvola antiritorno per bagni:

All'interno dei bagni viene posizionato un diffusore **AIRPLAK 40/V** munito di valvola antiritorno che permette l'entrata dell'aria e non la fuoriuscita evitando così un transito di eventuali cattivi odori del bagno agli altri ambienti. La valvola antiritorno si attiva quando gli ambienti sono messi in depressione dall'aspiratore della cappa cucina.

KIT AIRPLAK BAGNO:



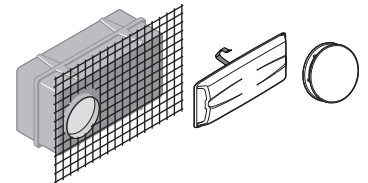
ESPULSIONE DELL'ARIA ESAUSTA in prossimità del soffitto:

L'espulsione dell'aria interna, esausta, avviene dall'apertura creata nella parte alta della parete perimetrale **in prossimità del soffitto** attraverso:

- il diffusore **AIRPLAK 40/S regolabili in apertura e chiusura**
- il silenziatore acustico di facciata **MINOR** ($D_{n,e,w} = 51$ dB) per l'abbattimento dei rumori provenienti dall'esterno
- l'**esalatore esterno antivento**

Si effettua così un ricambio aria naturale e costante.

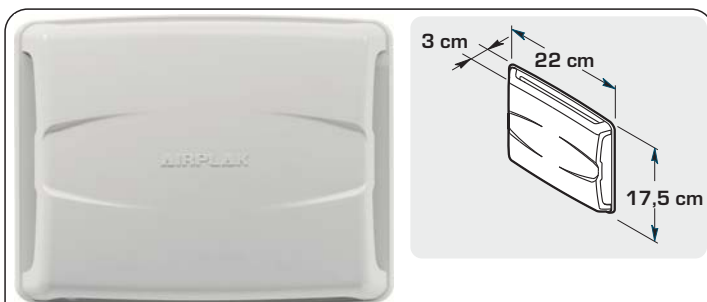
KIT AIRPLAK ESPULSIONE:



VENTILAZIONE ASSISTITA (con aspiratori in funzione): **VEDI VIDEO SUL SITO WWW.RUMORBLOCK.IT**

Durante il funzionamento dell'aspiratore della cappa/cucina e/o dell'aspiratore dei bagni, gli ambienti vengono messi in depressione e si realizza così una espulsione meccanica forzata dell'aria e dei vapori eventuali ma contemporaneamente anche un richiamo di aria nuova esterna attraverso le aperture perimetrali poste nella parte alta delle pareti dotate di diffusori **AIRPLAK 40**.

AIRPLAK DIFFUSORI PER INTERNI con passaggio aria cm² 100 (NORME UNI CIG)



Modello: AIRPLAK 100	rete zanzariera passaggio aria cm ² 100
Modello: AIRPLAK 100/FA	rete zanzariera passaggio aria cm ² 100 con filtro antipolline
Modello: AIRPLAK 100/S	rete zanzariera passaggio aria da cm ² 0 a 100 con serranda regolabile
Modello: AIRPLAK 100/SF	rete zanzariera passaggio aria da cm ² 0 a 100 con serranda regolabile con filtro antipolline

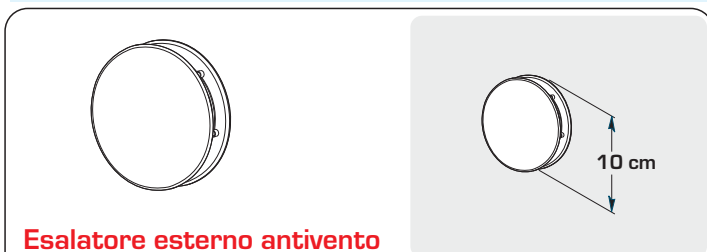
AIRPLAK DIFFUSORI PER INTERNI con passaggio aria cm² 40



Modello: AIRPLAK 40	rete zanzariera passaggio aria cm ² 40
Modello: AIRPLAK 40/FA	rete zanzariera passaggio aria cm ² 40 con filtro antipolline
Modello: AIRPLAK 40/S	rete zanzariera passaggio aria da cm ² 0 a 40 con serranda regolabile
Modello: AIRPLAK 40/SF	rete zanzariera passaggio aria da cm ² 0 a 40 con serranda regolabile con filtro antipolline
Modello: AIRPLAK 40/V	Con rete zanzariera passaggio aria da cm ² 0 a 30 con valvola antiritorno

I diffusori AIRPLAK sono disponibili in varie colorazioni visualizzabili nel sito internet www.rumorblock.it

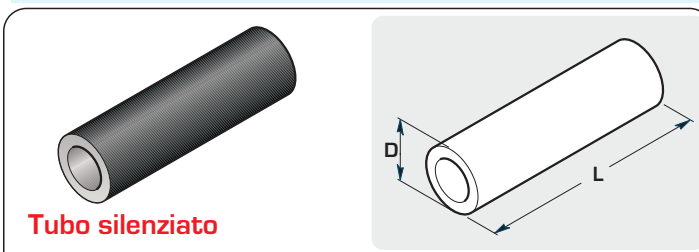
ESALATORE ESTERNO ANTIVENTO in materiale ABS



Esalatore esterno antivento

Modello: GR10 B (per tubi Ø 63/80/100 mm)	rete zanzariera passaggio aria cm ² 40 colore BIANCO
Modello: GR10 R (per tubi Ø 63/80/100 mm)	rete zanzariera passaggio aria cm ² 40 colore RAME

TUBI SILENZIATI

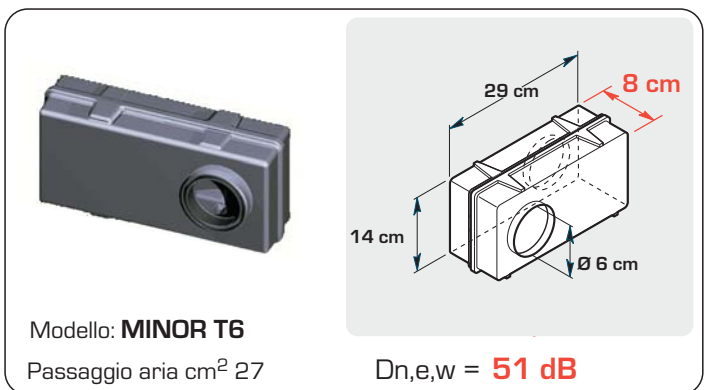


Tubo silenziato

Modello: TUBO PIUMA 80	D = 80 mm cm² = 16 L = a richiesta
Modello: TUBO PIUMA 100	D = 100 mm cm² = 38 L = a richiesta
Modello: TUBO PIUMA 125	D = 125 mm cm² = 50 L = a richiesta

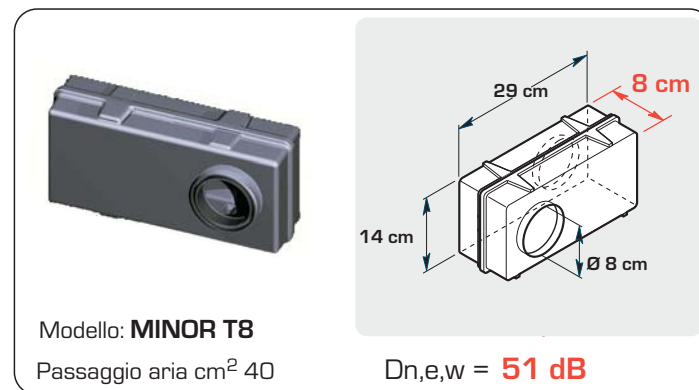
Visualizzazione del VIDEO nel sito internet www.rumorblock.it

RUMOR BLOCK - SILENZIATORI ACUSTICI DI FACCIATA E TRANSITO IN PARETI INTERNE CON PASSAGGIO ARIA cm² 40



Modello: **MINOR T6**
Passaggio aria cm² 27

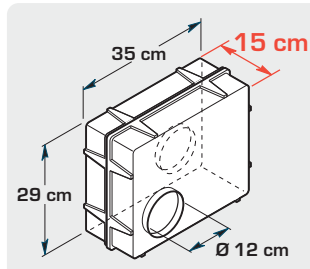
Dn,e,w = **51 dB**



Modello: **MINOR T8**
Passaggio aria cm² 40

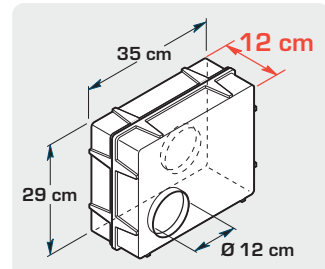
Dn,e,w = **51 dB**

RUMOR BLOCK - SILENZIATORI ACUSTICI DI FACCIATA DA APPLICARE AI FORI DI VENTILAZIONE CON PASSAGGIO ARIA cm² 100



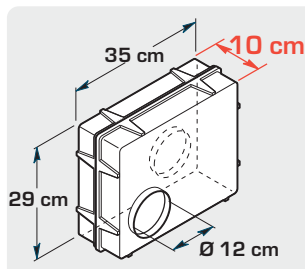
Modello: **RB 15/35**
Modello: **RBS 15/35**

Dn,e,w = **53,9 dB**
Dn,e,w = **57 dB**



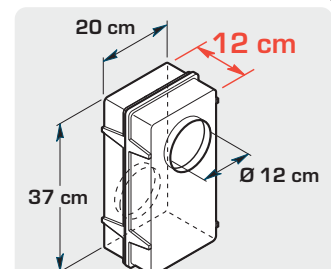
Modello: **RB A12/29**
Modello: **RBS A12/29**

Dn,e,w = **50 dB**
Dn,e,w = **53 dB**



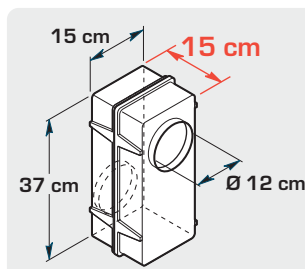
Modello: **RB A10/35**
Modello: **RBS A10/35**

Dn,e,w = **46,9 dB**
Dn,e,w = **53 dB**



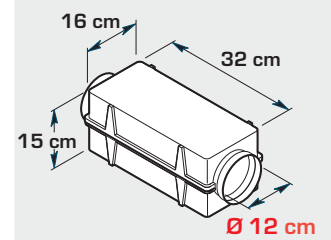
Modello: **RB B12/20**
Modello: **RBS B12/20**

Dn,e,w = **49,3 dB**
Dn,e,w = **54 dB**



Modello: **RB C15/15**
Modello: **RBS C15/15**

Dn,e,w = **49,6 dB**
Dn,e,w = **52 dB**

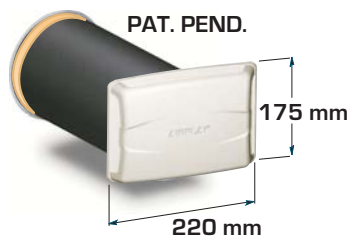


Modello: **RB M120**

Dn,e,w = **40,7 dB**

Modello: **TUBO 160 RB**

L=30cm Dn,e,w = **40 dB**
L=35cm Dn,e,w = **41 dB**
L=38cm Dn,e,w = **42 dB**
L=40cm Dn,e,w = **44 dB**
L=45cm Dn,e,w = **45 dB**



Le lunghezze sopra riportate sono relative all'indice di abbattimento acustico certificato.

E' comunque possibile ottenere il tubo di qualsiasi lunghezza in quanto componibile e dotato di prolunghe telescopiche per adattarlo a qualsiasi spessore del muro.

Il materiale fonoassorbente interno è **estraibile** e reinseribile. E' compreso di griglie fonoisolanti con separatore laterale di flusso e tubo di prolunga.

DIMENSIONI RIDOTTE: La forma e le ridotte dimensioni consentono un rapido alloggiamento nelle pareti con un minimo volume di massa laterizia da asportare.

ISOLAMENTO TERMICO: il materiale plastico termoisolante e le ridotte dimensioni consentono di annullare le perdite di energia termica della facciata.

PASSAGGIO ARIA: cm² 100 per tutti i modelli