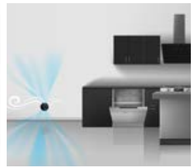
PROBLEMI COMUNI DOVUTI AI FORI DI VENTILAZIONE
COMMON PROBLEMS DUE TO VENTILATION HOLES

1 **Rumore proveniente dai fori di ventilazione delle pareti esterne**
Noise coming from the ventilation holes of outside walls

2 **Problemi di muffa in assenza di adeguata ventilazione**
Mold problems in the absence of adequate ventilation



3 **Fastidiosi flussi d'aria diretti**
Annoying direct air flows

VENT LINE

IT

La soluzione con i prodotti RUMOR BLOCK della linea Vent.

I silenziatori acustici RUMOR BLOCK sono concepiti per essere impiegati sia in ambito civile che industriale, per isolare acusticamente condotti di aerazione e ventilazione singoli o collettivi, contrastando quindi sia i rumori provenienti dall'esterno che quelli eventualmente provenienti da aspiratori centralizzati. I dispositivi RUMOR BLOCK sono dotati, sul lato interno del nuovo diffusore d'aria perimetrale AIRPLAK, in grado di garantire il ricambio d'aria previsto dalle normative e consentire lo smaltimento dell'umidità che si forma all'interno degli ambienti, prevenendo così la formazione di condense o muffe. Il funzionamento del sistema si basa sul principio del moto convettivo dell'aria o effetto camino e assicura, grazie alla microventilazione, un tasso di ricambio d'aria completo di 0,2/h.

EN

The solution with the products from the RUMOR BLOCK Vent line.

The RUMOR BLOCK acoustic silencers are designed to be used both in civil and industrial sectors, in order to acoustically insulate single or collective aeration and ventilation ducts, counteracting then both the noise coming from outside as well as those possibly coming from centralized exhaust fans. The RUMOR BLOCK devices are equipped, on the inner side of the new AIRPLAK perimeter air diffuser, able to ensure the exchange of air required by regulation and to allow the elimination of the humidity that forms inside of these environments, thus preventing the formation of condensation or mold. The operation of the system is based on the principle of the convective motion of the air, or chimney effect, and ensures, thanks to micro ventilation, a complete air exchange rate of 0.2/h.

Bolded by we-ge

MADE IN ITALY

ETERNO IVICA SRL
Via Austria, 25/E
35127 Padova - Italy
T. ITA - +39 049 8530101
T. EXP - +39 049 8530102
FAX - +39 049 8530111
www.eternoivica.com
eternoivica@eternoivica.com

eternoivica

IT/EN

VENT

PERCHÉ USARE I PRODOTTI RUMOR BLOCK?
WHY USE THE RUMOR BLOCK PRODUCTS?

Per rispondere alle esigenze di isolamento acustico dei fori di aerazione e ventilazione.

Le norme UNI CIG 7129/2015 in materia di sicurezza prevedono che negli ambienti destinati a uso cucina con apparecchi a gas a fiamma libera, forni o fornelli, siano praticate aperture di aerazione e ventilazione sulle facciate per far affluire l'aria necessaria alla combustione.

I fori di aerazione e ventilazione, oltre al passaggio dell'aria, favoriscono anche la trasmissione dei rumori aerei esterni verso l'interno degli edifici: per questo è necessario applicare ad essi dispositivi fonoassorbenti in grado di soddisfare i requisiti acustici passivi degli edifici come previsti dalla legge 447/95 e dal D.P.C.M. del 5/12/97.
I Silenziatori acustici RUMOR BLOCK sono la soluzione ideale per l'aerazione e ventilazione silenziata di ambienti domestici garantendo le migliori prestazioni di isolamento acustico della categoria.

I silenziatori RUMOR BLOCK, coperti da brevetto, consentono un passaggio d'aria di 100 cm^2 conformemente a quanto previsto dalle norme UNI CIG 7129/2015 e, in virtù delle loro elevate proprietà fonoassorbenti e dissipative certificate, raggiungono valori di isolamento acustico eccellenti fino a Dn,e,w = 57 dB, secondo la norma UNI EN ISO 717-1 e ISO 140-10.

To meet the needs of sound insulation of the aeration and ventilation holes.

The UNI CIG 7129/2015 standards regarding safety predict that in environments intended for kitchen use with open flame gas appliances, ovens or cookers, aeration and ventilation openings on the facades are put into place in order to help the air flow required for combustion.

The aeration and ventilation holes, in addition to the air passage, also favour the transmission of external airborne noise towards the interior of the buildings: for this reason it is necessary to apply to them sound-absorbing devices that are able to meet the passive acoustic requirements of buildings as expected by law 447/95 and DPCM of 5/12/97.
The RUMOR BLOCK acoustic silencers are ideal for the silenced aeration and ventilation of the home environment ensuring the best sound insulation performance in its class.

The RUMOR BLOCK silencers, covered by a patent, allow an air passage of 100 cm^2 in accordance with the requirements of UNI CIG 7129/2015 and, by virtue of their high sound-absorbing properties and certified dissipation, achieve excellent sound insulation values up to Dn,e,w = 57 dB, according to the UNI EN ISO 717-1 and ISO 140-10 standards.

LINEA VENT

KIT RUMOR BLOCK NORMAL / STRUCTURE

KIT RUMOR BLOCK NORMAL / STRUCTURE

KIT RUMOR BLOCK NORMAL

I kit Rumor Block nella configurazione Normal – individuati nello schema dalle frecce verdi – possono contare sulle prestazioni isolanti del rivestimento in poliuretano espanso presente all'interno degli scatolati (n. 3) mentre il tubo (n. 5) non è provvisto di rivestimento interno.

KIT RUMOR BLOCK STRUCTURE

I kit Rumor Block Structure – individuati nello schema dalle frecce rosse – offrono prestazioni acustiche superiori poiché, oltre al rivestimento in poliuretano espanso contenuto all'interno degli scatolati (n. 3) beneficiano del materiale fonoassorbente (n. 6 e n. 8) inserito all'interno del tubo rigido Ø160 (n. 7 e n. 9).

KIT RUMOR BLOCK NORMAL

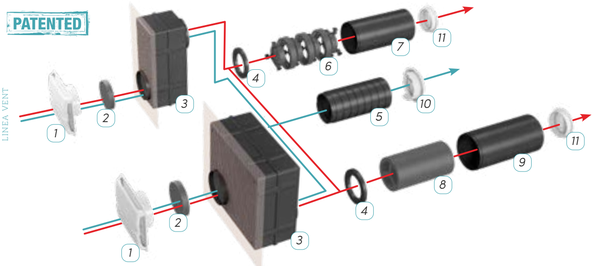
The Rumor Block kit in Normal configuration – identified in the diagram by the green arrows – can rely on the insulating performance of the polyurethane foam coating present inside the boxed elements (no. 3) while the tube (no. 5) is not provided with an inner coating.

KIT RUMOR BLOCK STRUCTURE

The Rumor Block Structure kits – identified in the diagram by the red arrows – offer superior acoustic performance because, in addition to the polyurethane foam coating contained inside the boxed elements (no. 3) they benefit from sound-absorbing material (no. 6 and no. 8) inserted inside the rigid tube Ø160 (n. 7 and n. 9).

PATENTED

LINEA VENT



1. Airplak 100 con Aggancio Flex 125/160
   Airplak 100 with Aggancio Flex 125/160
2. Tampone antidetriti
   Anti-Debris Buffer
3. · Rumor Block RBS 15/35,
   · Rumor Block RBN 12/29,
   · Rumor Block RBS 12/20,
   · Rumor Block RBN 15/15,
   con rete porta intonaco
   with plaster mesh netting
4. Riduzione in ABS tipo Maschio/Femmina da Ø160 a Ø120
   Reduction in ABS type Male / Female from Ø160 to Ø120
5. Tubo di prolunga Ø125 componibile
   Modular extension Tubo Ø125
6. Struttura Antivento per Tubo 160
   Windproofing structure for Tubo 160
7. Tubo rigido con misuratore d'abbattimento del Tubo 160 Antivento
   Rigid tube with the culling measurer of Tubo 160 Antivento
8. Struttura fonoassorbente del Tubo Piuma 160
   Sound absorbing structure of the Tubo Piuma 160
9. Tubo rigido con misuratore d'abbattimento del Tubo Piuma 160
   Rigid tube with reduction measurer of the Tubo Piuma 160
10. Griglia Ø175 con Aggancio Flex 125/160
    Grating Ø175 with Aggancio Flex 125/160
11. Griglia Ø175 con imbocco Ø160
    Grating Ø175 with entrance Ø160

KIT TUBO PIUMA 160

KIT TUBO PIUMA 160

I silenziatori acustici tubolari sono un'innovativa gamma di prodotti, ideati per l'aerazione di ambienti domestici, capaci di soddisfare qualsiasi esigenza dimensionale e di posa senza interventi invasivi e con le migliori prestazioni di isolamento acustico della categoria.

The tubular acoustic silencers are an innovative range of products designed for the ventilation of domestic environments, able to meet any dimensional need and laying without invasive procedures and with the best sound insulation performance in its class.

1. Airplak 100 con imbocco Ø 160
   Airplak 100 with inlet Ø 160
2. Struttura fonoassorbente del Tubo Piuma 160
   Sound absorbing structure of the Tubo Piuma 160
3. Tubo rigido con misuratore d'abbattimento del Tubo Piuma 160
   Rigid tube with reduction meter of the Tubo Piuma 160
4. Griglia Ø175 con imbocco Ø 160
   Grating Ø175 with inlet Ø 160

TIPO *TYPE*	ABBATTIMENTO ACUSTICO *NOISE REDUCTION*	DIAMETRO *DIAMETER*	LUNGHEZZA STANDARD *STANDARD LENGHT*	PASS. ARIA *AIR PASSAGE*
KIT TUBO piuma 160 mm 300	Dn,e,w = **42 dB** (certified)	Ø 160 mm	300 mm	cm² 100
KIT TUBO piuma 160 mm 350	Dn,e,w = **45 dB** (certified)	Ø 160 mm	350 mm	cm² 100
KIT TUBO piuma 160 mm 400	Dn,e,w = **46 dB** (certified)	Ø 160 mm	400 mm	cm² 100
KIT TUBO piuma 160 mm 450	Dn,e,w = **48 dB** (certified)	Ø 160 mm	450 mm	cm² 100
KIT TUBO piuma 160 mm 480	Dn,e,w = Oltre/*Over* **48 dB** (uncertified)	Ø 160 mm	480 mm	cm² 100

KIT TUBO 160 ANTIVENTO

KIT TUBO 160 ANTIVENTO

Il Kit Tubo 160 Antivento è costituito da una struttura in plastica componibile, formata da anelli e dischi in materiale fonoisolante, disposti in modo alternato allo scopo di rallentare la velocità di passaggio dell'aria e mantenendo inalterata la sezione.

The Kit Tubo 160 Antivento is made of a plastic modular structure, formed by rings and discs in sound insulating material, arranged in an alternating manner in order to slow down the speed of air passage and maintaining the the section unchanged.

1. Airplak 100 con imbocco Ø 160
   Airplak 100 with inlet Ø 160
2. Struttura fonoassorbente del Tubo 160 Antivento
   Sound absorbing structure of the Tubo 160 Antivento
3. Tubo rigido con misuratore d'abbattimento del Tubo 160 Antivento
   Rigid tube with breakdown measurer Tubo 160 Antivento
4. Griglia Ø175 con imbocco Ø 160
   Grating Ø175 with inlet Ø 160

TIPO *TYPE*	ABBATTIMENTO ACUSTICO *NOISE REDUCTION*	DIAMETRO *DIAMETER*	LUNGHEZZA STANDARD *STANDARD LENGHT*	PASS. ARIA *AIR PASSAGE*
Kit Tubo 160 Antivento mm 300	Dn,e,w = **40 dB** (certified)	Ø 160 mm	300 mm	cm² 100
Kit Tubo 160 Antivento mm 350	Dn,e,w = **41 dB** (certified)	Ø 160 mm	350 mm	cm² 100
Kit Tubo 160 Antivento mm 400	Dn,e,w = **44 dB** (certified)	Ø 160 mm	400 mm	cm² 100
Kit Tubo 160 Antivento mm 450	Dn,e,w = **45 dB** (certified)	Ø 160 mm	450 mm	cm² 100
Kit Tubo 160 Antivento mm 480	Dn,e,w = Oltre/*Over* **45 dB** (uncertified)	Ø 160 mm	480 mm	cm² 100

TUBO PIUMA

TUBA PIUMA

Silenziatori per fori e condotti di ventilazione e aerazione in ambienti civili e industriali: TUBI PIUMA.

Tubo Piuma è ideale per l'abbattimento di rumori che transitano all'interno delle canalizzazioni di espulsione d'aria delle cappe aspiranti e dei bagni, rumori che possono provenire dall'esterno, dalle altre unità abitative o generati dagli impianti di aspirazione forzata. In tutti questi casi è sufficiente inserire il Tubo Piuma nei condotti nuovi o esistenti per eliminare tali problematiche. Inoltre essendo flessibile il Tubo Piuma può superare curve a 90°, per poi riposizionarsi nella forma originale una volta messo in sede. Tubo Piuma è disponibile in diversi diametri.

Silencers for ventilation and aeration ducts and holes in civil and industrial environments: PIUMA TUBES.

Tubo Piuma is ideal for the reduction of noise transiting inside the air discharge ducts of range hoods and bathrooms, noises that may come from outside, from other living units or generated by forced aspiration installation. In all these cases simply insert the Tubo Piuma in new or existing ducts to eliminate these problems. Also, being flexible, Tubo Piuma can exceed curvatures of 90 °, and then reposition itself to its original shape once put into place. Piuma Tubo is available in various diameters.

QUADRO PIUMA

QUADRO PIUMA

Silenziatori per condotti di ventilazione e aerazione in ambienti industriali: QUADRI PIUMA.

Quadro Piuma è un silenziatore per condotti di aerazione e ventilazione industriali studiato per l'inserimento in tubi a sezione quadrata o rettangolare e formato da elementi componibili che lo rendono estremamente versatile nel dimensionamento.

Silencers for ventilation and aeration ducts in industrial environments: quadri piuma.

Quadro Piuma is a silencer for industrial ventilation and aeration ducts and designed for insertion into square or rectangular section tubes and formed by modular elements that make it extremely versatile in sizing.

AGGANCIO FLEX

PATENTED

HOOKING FLEX

Dettaglio flessibilità aggancio flex

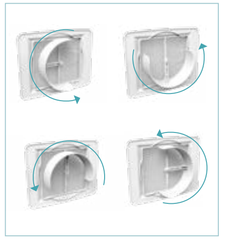
Hooking flex flexibility detail

L'imbocco elastico realizzato in materiale sintetico particolarmente resistente e flessibile si adatta alla circonferenza interna del tubo o foro in cui va inserito interessandola per oltre la sua metà.
The elastic inlet made of particularly resistant and flexible synthetic material fits the circumference of the inner tube or hole in which it is inserted pertaining to more than half of it.

Dettaglio rotazione aggancio flex

Hooking flex rotation detail

L'unica molla in commercio che consente lo spostamento ed il posizionamento decentrato della griglia da applicare:
· ad un foro eseguito troppo vicino al soffitto o ad una parete
· per coprire eventuali sbrecciature della muratura
· per riuscire a coprire con il posizionamento mirato dell'AIRPLAK tinteggiature non ripristinate.
Il montaggio si esegue semplicemente allentando la vite di collegamento alla griglia, facendo scorrere la molla lungo l'asola a slitta del braccetto e riavvitando.
The only spring on the market that allows the shifting and decentralized positioning of the grating to be applied:
· to a hole made too close to the ceiling or to a wall
· to cover any chipped masonry
· to be able to cover with the targeted placement of the AIRPLAK non restored paint
The mounting is accomplished by simply loosening the screw connection to the grating, by sliding the spring along the sled buttonhole of the arm and screwing.



Dettaglio spostamento aggancio flex

Hooking flex moving detail

Per posizionare il diffusore AIRPLAK nella giusta posizione allentare la vite centrale dell'Aggancio Flex e far scorrere orizzontalmente il braccetto lungo l'asse dell'AIRPLAK. Una volta individuata la distanza ottimale riavvitare la vite.
To position the AIRPLAK diffuser in the right position, loosen the central screw of the Aggancio Flex and horizontally scroll the arm along the axis of the AIRPLAK. Once you have identified the optimal distance tighten the screw.

GRIGLIE
GRATINGS

ESALATORE ANTIVENTO
WINDPROOF VENT

AIRPLAK
AIRPLAK