



LA VENTILAZIONE®

LA VENTILAZIONE

LISTINO 54



SILENZIATORI



GRIGLIE
IN PLASTICA



GRIGLIE
IN METALLO



CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO



AERAZIONE
CANALIZZATA



VMC ASPIRATORI
E BARRIERE



La Ventilazione è un marchio di Edil Plast, azienda certificata ISO 9001 che da oltre vent'anni sviluppa prodotti tecnici per l'edilizia; il brand è sinonimo di griglie di aerazione e sistemi per aspirazione e ventilazione canalizzata, e, recentemente, anche dei prodotti per l'insonorizzazione acustica degli edifici.



Le norme relative alla aerazione dei locali con impianti a gas e le esigenze di ventilazione nelle abitazioni in genere hanno trovato il giusto riscontro tecnico nella vasta gamma di griglie progettate, realizzate in differenti materiali a seconda delle esigenze di installazione, con i passaggi d'aria dichiarati e certificati.

La Ventilazione è il marchio leader indiscusso nel suo settore sui mercati mondiali per le soluzioni tecniche, la qualità e la gamma dei suoi prodotti.



Per approfondimenti sull'azienda ed i suoi prodotti visitate il sito www.firstcor.com

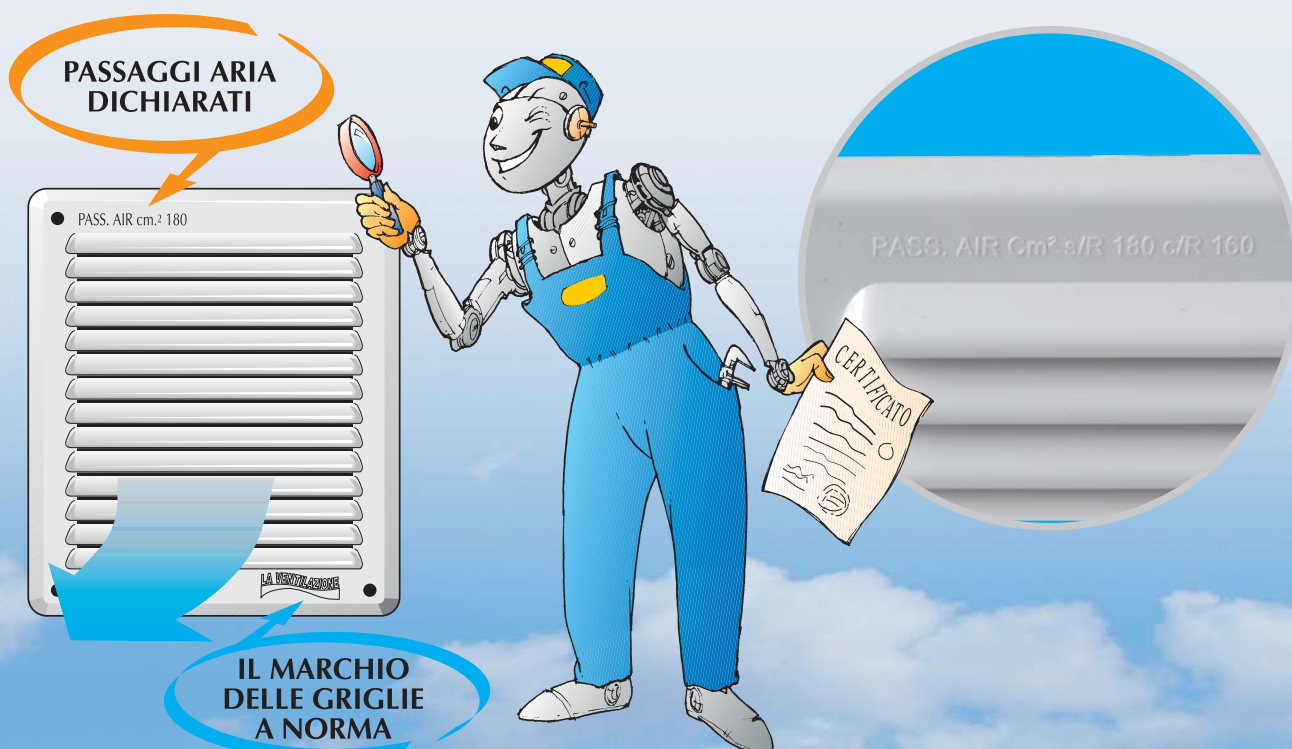


Edil Plast, azienda facente parte del Gruppo First Corporation, ha concentrato tutta la produzione nel nuovo polo industriale "First 1" dislocato a Forlì (con 17.000 mq. coperti e in 18.000 mq. all'aperto), dove sono state riposizionate le linee di stampaggio hi-tech per griglie e sistemi d'aerazione. I nuovi stabilimenti dispongono di una grande piattaforma logistica e di un esteso magazzino di stoccaggio che consentono un servizio celere di consegna: la distribuzione degli articoli è supportata da una capillare rete di vendita in Italia e all'estero.



Architetti, Geometri, Ingegneri, Installatori, Termoidraulici, Rivenditori edili e di ferramenta:
PRIMA DI RILASCIARE IL CERTIFICATO DI CONFORMITÀ, CONTROLLATE ANCHE LA
GRIGLIA! NON UNA QUALUNQUE... MA CON I PASSAGGI ARIA DICHIARATI, NEL RISPETTO
DELLE NORME UNI-CIG-GAS

LA VENTILAZIONE
LE GRIGLIE A NORMA CON PASSAGGI ARIA DICHIARATI E CERTIFICATI



La qualità aziendale di Edil Plast è riconosciuta dalle certificazioni internazionali UNI EN ISO 9001



Il marchio La Ventilazione si è dedicato da sempre allo sviluppo di prodotti tecnici per l'aerazione dei locali con impianti a gas e per soddisfare le esigenze di ventilazione e di comfort nelle abitazioni in genere: le nostre griglie d'aerazione dispongono di passaggi d'aria dichiarati e certificati. I nostri prodotti sono certificati per soddisfare le esigenze di qualità e sicurezza che il mercato, i progettisti e le rivendite del settore richiedono: il rispetto delle più restrittive normative nazionali ed internazionali garantisce le migliori performance. Le certificazioni relative ai differenti prodotti sono realizzate da enti preposti che testano gli articoli come da procedure richieste dalle norme.

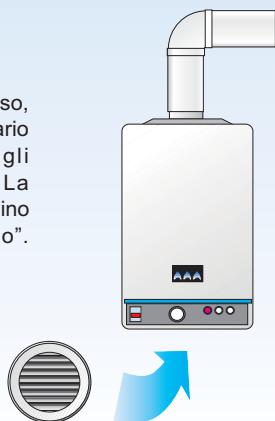


LA COMBUSTIONE

Una buona combustione necessita di una precisa quantità di ossigeno contenuto nell'aria per evitare la formazione di Monossido di Carbonio: è dunque obbligatorio, per prevenire incidenti mortali provocati dal cattivo funzionamento degli apparecchi o dalla mancanza di ossigeno, far sì che nei locali in cui sono installati apparecchi a fiamma libera affluisca la giusta quantità di aria.

VENTILAZIONE

Per ventilazione, nello specifico caso, si intende l'afflusso di aria necessario alla buona combustione degli apparecchi a fiamma libera. La ventilazione naturale è l'effetto camino comunemente chiamato "tiraggio".



AERAZIONE

L'aerazione è il **ricambio** d'aria necessario a un veloce smaltimento dei prodotti della combustione e a impedire la formazione di gas incombusti.



PASSAGGIO ARIA - PASS AIR

Il passaggio aria espresso in cm^2 è la superficie libera di un tubo (foro), di una griglia o di una combinazione di questi.

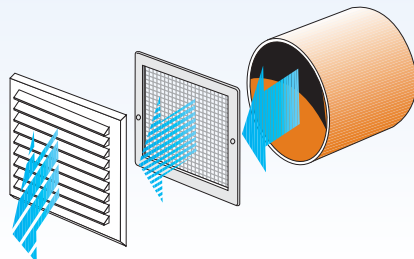
Il passaggio aria di un tubo (foro) si misura facilmente calcolando l'area della sezione interna.

Il passaggio aria di una griglia invece varia col variare di diversi fattori come la geometria e l'inclinazione delle alette, la presenza di rete antinsetti, la distanza tra alette rete e tubo.

Una griglia con passaggio aria ottimale deve avere la rete leggermente distanziata dalle alette e dal tubo.

L'aria potrà così transitare su tutta la superficie del tubo, poi su quella della eventuale rete e infine su quella della griglia o viceversa.

Valendo il principio "dell'imbuto", il passaggio aria minore tra tubo, eventuale rete e griglia sarà quello reale.



PORTATA D'ARIA

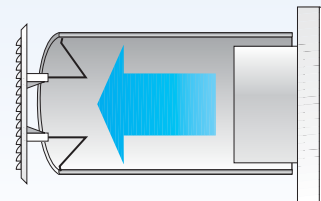
La portata d'aria espressa in m^3/h indica la quantità di aria (volume) che transita attraverso un tubo (foro), una griglia o un aspiratore nell'unità di tempo (h)

La portata **QV** dipende:

- dalla sezione di passaggio (cm^2) **S**
- dalla velocità dell'aria (m/s) **V***

Secondo la formula:

$$QV = 0.36 \times V \times S = (\text{m}^3/\text{h})$$



* Per la ventilazione naturale si presume $V=1\text{m/sec}$

LEGGI E NORME TECNICHE VIGENTI

L'utilizzo dei gas combustibili in Italia è regolato dalle seguenti leggi:

1. Legge 6 dicembre 1971 n. 1083 "Norma per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile";
 2. D.M. 22-1-2015 n. 37 (che sostituisce la Legge 5 marzo 1990, n. 46 e Legge 9 gennaio 1991, n. 10)
- Queste leggi prevedono che gli Impianti siano realizzati secondo "regola di buona tecnica per la salvaguardia della sicurezza" (Regola dell'arte) ed indicano nelle norme CEI ed UNI (UNI CIG per il gas) gli strumenti adeguati per conseguire l'obiettivo. In particolare gli impianti a gas, per usi domestici e similari, alimentati da rete di distribuzione devono essere realizzati nel rispetto della seguente norma:

La UNI 7129 è la principale norma di riferimento per la sicurezza degli impianti domestici alimentati a gas naturale e GPL distribuiti a mezzo di reti. La norma è suddivisa in 5 parti principali:

UNI 7129-1:2015

"Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione – Progettazione e installazione e messa a servizio
- Parte 1: Impianto interno"

UNI 7129-2:2015

"Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione – Progettazione, installazione e messa a servizio
- Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione"

UNI 7129-3:2015

"Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione – Progettazione, installazione e messa a servizio
- Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione"

UNI 7129-4:2015

"Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione – Progettazione, installazione e messa a servizio
- Parte 4: Messa in servizio degli impianti/apparecchi"

UNI 7129-5:2015

"Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione – Progettazione, installazione e messa a servizio
- Parte 5: Sistemi per lo scarico delle condense"

Rispettare le prescrizioni della Legge 1083/71, del D.M. 22-1-2008 n. 37 e delle norme UNI nella costruzione degli impianti interni è un buon punto di partenza per la salvaguardia della sicurezza personale e collettiva.

LE NOVITÀ COMPLESSIVE PIÙ RILEVANTI DELLA UNI 7129:2015 SONO:

PARTE 2 - Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione

Sono stati modificati i punti della norma relativi ai locali di installazione non presidiati (locali che non vengono "visitati" per molto tempo come soffitte, sottotetti, locali tecnici, etc..) che verranno dotati quindi di sistemi permanenti di aerazione. Altra novità introdotta consiste nella possibilità di sostituzione dei generatori di calore di tipo **B** installati nel locale gabinetto e collegati a canne fumarie collettive ramificate.

Se non è possibile sostituirli con generatori di tipo **C** collegati ad appositi sistemi di scarico (scarico a parete compreso), l'apertura di ventilazione deve essere maggiorata del 50% con minimo di 200 cm² e gli stessi possono quindi essere sostituiti con generatori a camera aperta.

Ultima novità che indichiamo, quando la sezione netta dell'**apertura di ventilazione** non è misurabile o rilevabile sulla griglia, occorre eseguire la verifica della funzionalità dell'apertura tramite apposito strumento.

PARTE 3 - Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione

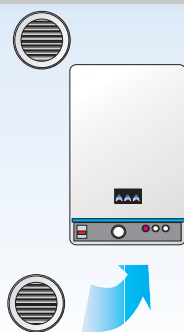
E' stata inserita la possibilità di evacuare i prodotti della combustione attraverso canne collettive in pressione positiva con dispositivi che non permettono il ritorno dei prodotti della combustione negli apparecchi non in funzione. E' una prescrizione dovuta all'introduzione di alcune direttive comunitarie (Direttive Ecodesign ed Ecolabeling con i conseguenti Regolamenti 811, 812, 813 e 814) che dal 26 settembre scorso non permettono più l'immissione in commercio di caldaie tradizionali di tipo **C**.

LA NORMA NON CONSENTE:

1. In linea generale, scaricare a parete sia con scaldabagni che con caldaie.
2. Il sottopasso degli edifici, ovvero la percorrenza delle tubazioni sotto le fondamenta, all'interno di vespai e intercapedini non accessibili. Posare le tubazioni del gas direttamente sotto traccia, anche se con guaina, nel lato esterno dei muri perimetrali dell'edificio e delle sue pertinenze.
3. La posa delle tubazioni sotto traccia, compreso sotto pavimento, nei locali costituenti le parti comuni dell'edificio.
4. La posa sottotraccia della tubazione in diagonale ed obliqua.
5. Collocare giunzioni filettate e meccaniche all'interno di locali non aerati o non aerabili.
6. Installare e utilizzare apparecchi senza termocoppia di sicurezza.
7. Installare apparecchi sulla proiezione verticale del piano di cottura a gas.
8. L'installazione di apparecchi di utilizzazione nei locali costituenti le parti comuni dell'edificio condominiale quali per esempio scale, cantine, androni, solaio, sottotetto, vie di fuga, ecc... se non collocati all'interno di vani tecnici di pertinenza di ogni singola unità immobiliare e accessibili solo all'utilizzatore.
9. L'installazione di apparecchi di tipo **B** destinati al riscaldamento degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, **in locali nei quali siano presenti generatori di calore a legna o altri combustibili solidi e in locali ad essi adiacenti e comunicanti.** (Questa disposizione non si applica se gli apparecchi alimentati con combustibile solido sono caratterizzati da un focolare di tipo **C** ossia stagno rispetto l'ambiente in cui sono installati).

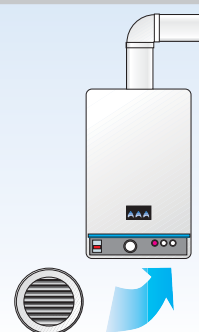
APPARECCHIO TIPO A

Apparecchio non previsto per il collegamento a camino/canna fumaria o a dispositivo di evacuazione dei prodotti della combustione all'esterno del locale in cui l'apparecchio è installato. Il prelievo dell'aria comburente e l'evacuazione dei prodotti della combustione avvengono nel locale di installazione. Scaldabagni istantanei fino a 5 lt/minuto, scaldabagni ad accumulo fino a 50 lt/minuto, stufe fino a 4,2 kw. I locali dove sono installati questi apparecchi devono essere opportunamente **aerati e ventilati**.



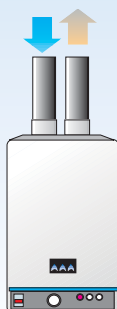
APPARECCHIO TIPO B

Apparecchio previsto per il collegamento a camino/canna fumaria o a dispositivo che evacua i prodotti della combustione all'esterno del locale in cui l'apparecchio è installato. Il prelievo dell'aria comburente avviene nel locale di installazione e l'evacuazione dei prodotti della combustione avviene all'esterno del locale stesso. I locali dove sono installati questi apparecchi devono essere opportunamente **ventilati**.



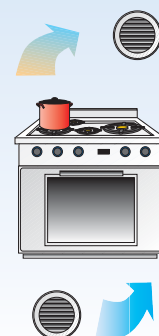
APPARECCHIO TIPO C

Apparecchio il cui circuito di combustione (prelievo dell'aria comburente, camera di combustione, scambiatore di calore ed evacuazione dei prodotti della combustione) è a tenuta rispetto al locale in cui l'apparecchio è installato. Il prelievo dell'aria comburente e l'evacuazione dei prodotti della combustione avvengono direttamente all'esterno del locale.



APPARECCHIO DI COTTURA

Apparecchio destinato alla cottura dei cibi, può essere alimentato a gas o ad energia elettrica; sono considerati apparecchi di cottura le cucine o i piani di cottura, i forni, le friggitrici, piastre di cottura, ecc. Richiedono sempre un'apertura di ventilazione e aerazione al fine di garantire un apporto continuo dell'aria necessaria alla combustione nel locale nel quale sono installati.



GUIDA ALLE NORME GAS

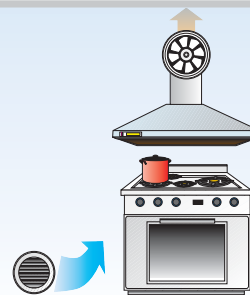
APPARECCHIO DI COTTURA CON SORVEGLIANZA DI FIAMMA

Apparecchio di cottura dotato di dispositivo di sorveglianza di fiamma che, in risposta a un segnale del rilevatore di fiamma, mantiene aperta l'alimentazione del gas, e la interrompe in assenza della fiamma.



APPARECCHIO A TIRAGGIO FORZATO

Apparecchio in cui l'evacuazione dei prodotti della combustione viene attivata a mezzo di un ventilatore, facente parte integrante dell'apparecchio, posto a monte o a valle della camera di combustione.



METODOLOGIA DI CALCOLO PER DETERMINARE LA SEZIONE NETTA TOTALE DELLE APERTURE DI AERAZIONE E VENTILAZIONE

FORMULA SENZA ELETTROASPIRATORI

$$S_{T1} = (12 \times QA) + (6 \times QB) + (12 \times QC) + (6 \times K \times QCS) \text{ [cm}^2\text{]}$$

QA portata termica apparecchi tipo A espressa in kW

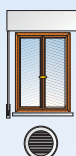
QB portata termica apparecchi tipo B espressa in kW

QC portata termica apparecchi di cottura senza controllo di fiamma espressa in kW

QCS portata termica apparecchi di cottura con controllo di fiamma espressa in kW

K variabile

ESEMPIO CALCOLO DI APERTURE DI VENTILAZIONE E AERAZIONE



Apparecchio di cottura 10 kW

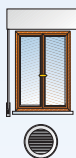


Ventilazione = $6 \times 10 \times 1 = 60$
valore minimo 100 cm²

K=1

K vale 1 (uno) in presenza di cappa naturale o forzata, oppure elettroventilatore

$$S_{T1} = (12 \times 0) + (6 \times 0) + (12 \times 0) + (6 \times 1 \times QCS) \text{ [cm}^2\text{]}$$



Apparecchio di cottura 10 kW



Ventilazione = $6 \times 10 \times 2 = 120$
valore minimo 120 cm²

K=2

$$S_{T1} = (12 \times 0) + (6 \times 0) + (12 \times 0) + (6 \times 2 \times QCS) \text{ [cm}^2\text{]}$$

K vale 2 (due) quando l'evacuazione dei prodotti della combustione degli apparecchi di cottura con dispositivo di sorveglianza di fiamma è assicurata da una apertura permanente di aerazione e se, contemporaneamente, risultano soddisfatti i seguenti requisiti:

- portata termica nominale massima complessiva degli apparecchi di cottura con dispositivo di sorveglianza di fiamma installati nel locale non maggiore di 11,7 kW.
- portata termica nominale massima complessiva riferita agli apparecchi di tipo A e degli apparecchi di cottura con dispositivo di sorveglianza di fiamma installati nel locale non maggiore di 15 kW.

FORMULA CON ELETTROASPIRATORI

Oltre alla verifica della relazione precedente, se nel locale sono installati apparecchi tipo B e se nel locale medesimo, o in locale con esso comunicante, è collocato un elettroventilatore o una cappa aspirante elettrica con portata oraria di ricambio di aria Q_E espressa in m³/h, si deve utilizzare la relazione seguente:

Portata termica Q_B di un apparecchio di tipo B (kW)	Portata d'aria estrattore meccanico Q_E (m ³ /h)												
	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
16	193	274	347	416	480	542	659	768	873	973	1070	1164	1255
18	206	289	364	434	501	564	684	797	904	1008	1107	1204	1298
20	219	303	380	452	520	585	708	823	934	1040	1142	1241	1337
22	231	317	396	469	538	605	730	849	962	1070	1175	1276	1375
24	244	331	411	485	556	624	752	873	988	1099	1206	1309	1410
26	257	345	426	502	573	642	773	896	1014	1126	1235	1341	1444
28	269	359	440	517	590	660	793	918	1038	1153	1264	1371	1476
30	282	372	455	533	607	678	813	940	1061	1178	1291	1401	1507
32	294	385	469	548	623	695	832	961	1084	1203	1317	1429	1537
34	307	398	483	563	639	712	850	981	1106	1227	1343	1456	1566

$$S_{T2} = 6 \times Q_B \left[1 - 0,5 \frac{Q_E}{Q_B} \right]^{0,74}$$

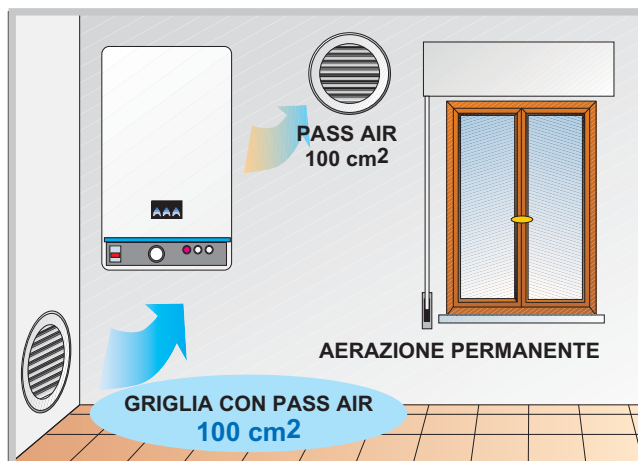
Deve essere soddisfatta la condizione $S_{T2} > S_{T1}$

ESEMPI DI CALCOLO DELLE APERTURE DI AERAZIONE E VENTILAZIONE IN UN LOCALE

• Apparecchio TIPO "A" (MAX 11 KW)

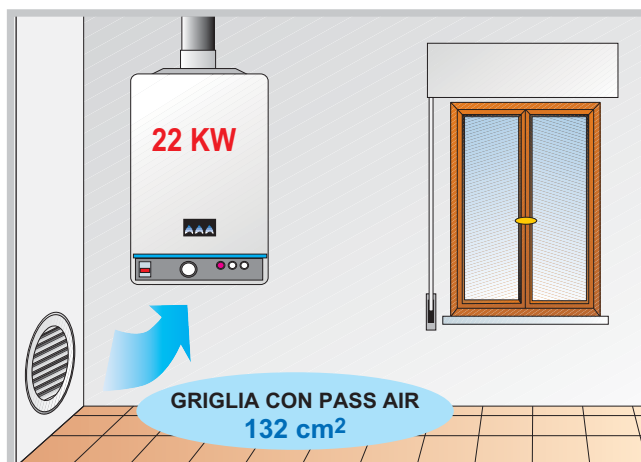
Apparecchi non collegati a un condotto di scarico.

Gli apparecchi a gas hanno necessità non di una, ma di due aperture, ciascuna della sezione minima di 100 cm^2 , di cui una parte per l'afflusso dell'aria comburente e di aerazione e l'altra per lo scarico dei prodotti della combustione, situata nella parte alta di una parete esterna.



• Caldaia o scaldabagno di TIPO "B" (22 KW)

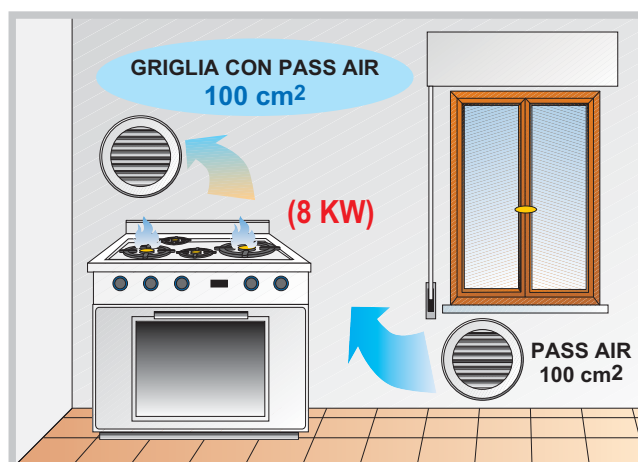
$$22 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} = 132 \text{ cm}^2$$



• Apparecchio di cottura a gas CON SORVEGLIANZA DI FIAMMA (TERMOCOPPIA)

$$8 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} \times 2 = 96 \text{ cm}^2$$

- SUPERFICIE MINIMA DI LEGGE: 100 cm^2

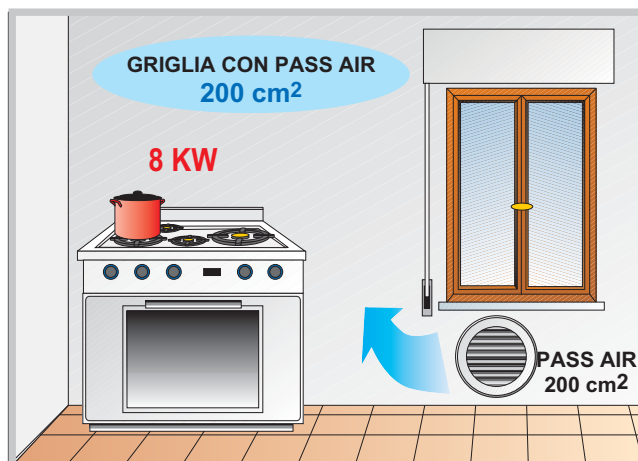


• Apparecchio di cottura a gas PRIVO DI TERMOCOPPIA (8 KW)

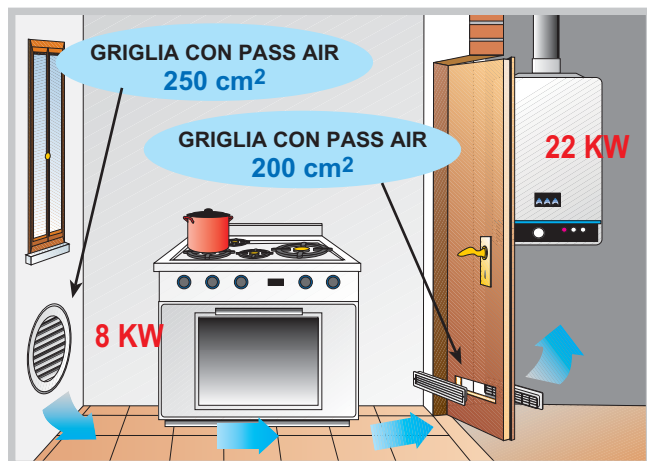
$$8 \text{ Kw} \times 12 \text{ cm}^2/\text{Kw} = 96 \text{ cm}^2$$

- SUPERFICIE MINIMA DI LEGGE: 200 cm^2

Nel caso di gas aventi densità relativa minore o uguale a 0,8 (metano), la sezione relativa alla maggiorazione può essere realizzata per mezzo di aperture nella parte alta del locale senza ulteriori maggiorazioni previste del 50%. Solo le maggiorazioni delle aperture possono essere realizzate oltre che sui muri perimetrali anche su serramenti che danno verso l'esterno, purché sia garantito il libero passaggio dell'aria.



ESEMPI DI CALCOLO DELLE APERTURE DI AERAZIONE E VENTILAZIONE IN UN LOCALE



- Caldaia o scaldabagno di TIPO "B" (22 KW)
- Apparecchio di cottura CON TERMOCOPPIA (8 KW)

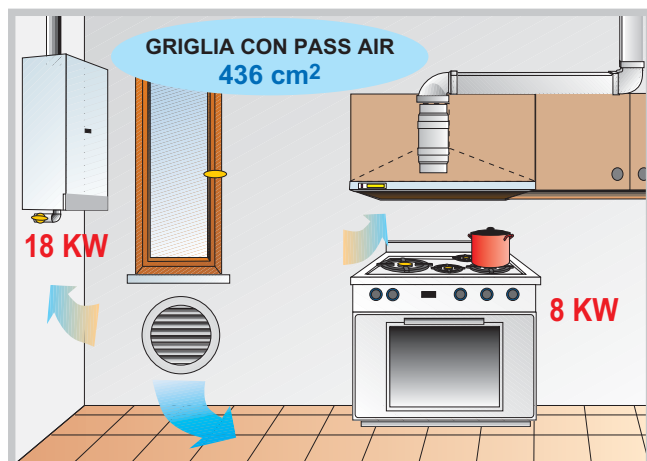
CALDAIA O SCALDABAGNO

$$22 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} = 132 \text{ cm}^2$$

APPARECCHIO DI COTTURA

$$8 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} \times 2 = 96 \text{ cm}^2$$

$$\text{TOTALE} = 228 \text{ cm}^2$$



- Caldaia o scaldabagno di TIPO "B" (18 KW)
- Apparecchio di cottura con TERMOCOPPIA (8 KW)
- Cappa di aspirazione con Elettroventilatore (250 m³/h)

CALDAIA O SCALDABAGNO

$$18 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} = 108 \text{ cm}^2$$

APPARECCHIO DI COTTURA

$$8 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} \times 1 = 48 \text{ cm}^2$$

ELETTROVENTILATORE

$$250 \text{ cm}^2$$

$$\text{TOTALE} = 500 \text{ cm}^2$$

vedi tabella esempi a pag. 8

GLOSSARIO

Aerazione

Ricambio dell'aria necessaria sia per lo smaltimento dei prodotti della combustione, sia per evitare miscele con un tenore pericoloso di gas non combustibili.

Ventilazione

Afflusso dell'aria necessaria alla combustione.

Prodotti della combustione

I gas combustibili sono costituiti da molecole comprendenti carbonio ed idrogeno, oltre ad altre molecole che non prendono parte alla combustione. Il carbonio bruciando con sufficiente ossigeno produce anidride carbonica (CO_2); l'idrogeno produce vapor d'acqua che viene espulso con i prodotti della combustione (fumi). In carenza di ossigeno la combustione origina monossido di carbonio (CO), gas fortemente tossico per l'organismo umano.

Fabbisogno di aria

Quantità di aria teorica necessaria alla combustione completa dei gas combustibili. Normalmente nei comuni apparecchi utilizzatori la combustione avviene con un moderato eccesso di aria. In caso di carenza di aria (ossigeno) la combustione origina monossido di carbonio (CO), gas altamente tossico per l'organismo umano. Ricordiamo che la quantità di aria teorica di combustione per 1 m³ di metano è 9,6 m³, mentre per il GPL è di circa 27,4 m³ di aria.

Monossido di carbonio

Il monossido di carbonio (o ossido di carbonio o ossido carbonico) ha formula CO , il numero CAS è 630-08-0, è un gas inodore, incolore, insapore e velenoso. Si miscela bene con l'aria, con cui forma facilmente miscela esplosiva e penetra facilmente attraverso le pareti e il soffitto. Il monossido di carbonio è tossico perché legandosi saldamente agli atomi di ferro nell'emoglobina del sangue forma un complesso molto più stabile dell'ossiemoglobina. La formazione di questo complesso fa sì che l'emoglobina sia satura di CO e che sia quindi incapace di distribuire l'ossigeno al corpo, questo causa una deficienza di ossigeno che porta ad uno stato di incoscienza e quindi alla morte. Anche basse esposizioni al monossido di carbonio possono ridurre la concentrazione di ossigeno nel cervello al punto che la vittima diventa incosciente e muore di asfissia.

Locale aerato

Locale dotato di dispositivi che consentono l'aerazione permanente. Tali dispositivi possono essere costituiti da:

- una o più aperture comunicanti permanentemente con l'esterno, realizzate su pareti perimetrali, serramenti o infissi.
- condotti di aerazione.

Nota: Le stesse prescrizioni valgono anche per le nicchie/vani tecnici destinati a contenere apparecchiature per il gas.

Locale ventilato

Locale dotato di dispositivi che consentono la ventilazione (diretta o indiretta). Tali dispositivi possono essere costituiti da:

- aperture permanenti rivolte verso l'esterno, realizzate su pareti/serramenti/infissi.
- aperture permanenti rivolte verso un locale per l'aria comburente.
- condotti di ventilazione.

Foro di Aerazione

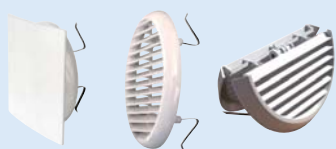
Apertura atta a realizzare l'aerazione del vano o locale interessato dalla presenza di impianti a gas che lo richiedano, può essere di tipo permanente come ad esempio un foro di adeguate dimensioni, oppure ove consentito e/o previsto da una apertura quale portafinestra o finestra non necessariamente aperta in maniera permanente.

Foro di Ventilazione

Apertura atta a realizzare la corretta e necessaria ventilazione del vano o locale all'interno del quale è presente un apparecchio a gas che preleva l'aria comburente direttamente dal locale in cui è installato.

Cappa aspirante (ad espulsione)

Convoglia verso l'esterno le sostanze inquinanti prodotte dalla cottura. Si installa sopra il piano di cottura a gas e consente di proteggere dalla contaminazione dell'aria l'interno del locale cucina. E' obbligatoria per i nuovi apparecchi di cottura, mentre non è permessa la cappa a filtro chimico, adatta ad eliminare solo gli odori.



GRIGLIE UNIVERSALI CON MOLLE
pag. 16-24



GRIGLIE TONDE, QUADRE E RETTANGOLARI
pag. 26-38



GRIGLIE E MODULI COMPONENTI
pag. 39-63

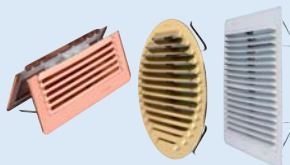
**linea
Wood**



GRIGLIE IN LEGNO pag. 84-85



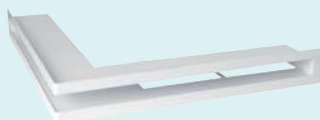
GRIGLIE ANTISFONDAMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO pag. 91-93



GRIGLIE UNIVERSALI CON MOLLE pag. 94-96



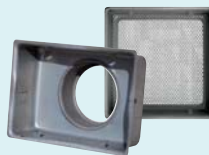
GRIGLIE TONDE, QUADRE E RETTANGOLARI DA SOVRAPPORRE pag. 97-106



LISTELLI DI VENTILAZIONE PER CAMINI pag. 114



GRIGLIE PER CAMINI pag. 115-128



IMBOCCHI E TELAI pag. 129-131



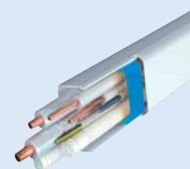
TUBI FLESSIBILI PER CAMINI pag. 132

Profil TOP
FREDDO



PROFIL TOP FREDDO - Sistema di collegamento Split pag. 144-145

Profil FREDDO



PROFIL FREDDO - Sistema di collegamento Split pag. 146-148



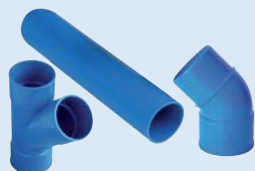
SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA BIANCO pag. 175-177



ACCESSORI UNIVERSALI pag. 178-182



GRIGLIE PER SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA pag. 183



SISTEMA DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA pag. 194



COLLE SALDANTI pag. 195



GUAINA TUBI GAS pag. 196-197



SPORTELLI E CASSETTE DI ISPEZIONE pag. 198-200



AERATORI ED ESALATORI PER COLONNE DI SCARICO pag. 201-204

EVOECO



VMC RECUPERATORI DI CALORE pag. 215-219

V-ECO100



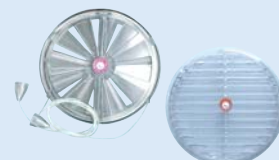
BARRIERE D'ARIA pag. 220-221



**GRIGLIE PER CAMINI E
CONDIZIONAMENTO** pag. 64-73



GRIGLIE PER PORTE E PARETI
pag. 74-80



GRIGLIE PER FINESTRE
pag. 81-82

13-82

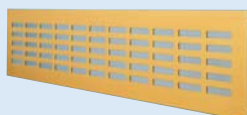


GRIGLIE IN CERAMICA pag. 86-87

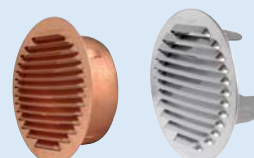
83-87



GRIGLIE IN METALLO CON DOSATORE
pag. 106-107

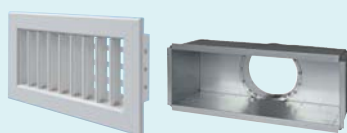


**GRIGLIE RETTANGOLARI IN
ALLUMINIO DA INCASSO** pag. 108



GRIGLIE TONDE DA INCASSO
pag. 109-111

91-111



BOCCHETTE DI MANDATA
pag. 133-134



VALVOLE DI VENTILAZIONE
pag. 135



**TUBI FLESSIBILI PER
CONDIZIONAMENTO** pag. 136-137



**GRIGLIE DI TRANSITO
E RIPRESA** pag. 138-141

113-141



SCARICO CONDENZA
pag. 149-162



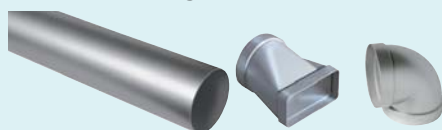
ACCESSORI PER IL CONDIZIONAMENTO
pag. 163-170



PROFIL TOP CALDO - Battiscopa attrezzato
pag. 171-172

143-172

STEEL



SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA STEEL
pag. 184-185



**SISTEMA AERAZIONE CANALIZZATA
IGNIFUGA** pag. 186-187



ACCESSORI
pag. 188-192

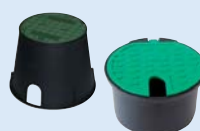
173-192



**ISOLAMENTO ACUSTICO PER
SANITARI SOSPESI** pag. 205



**LAVELLI IN
PLASTICA** pag. 206-207



**POZZETTI D'ISPEZIONE
CON BLOCCAGGIO** pag. 207



ESPOSITORI E PALBOX
pag. 208-212

193-112



AERAZIONE TERMOSTATICA
pag. 222-223



ASPIRATORI
pag. 226-235

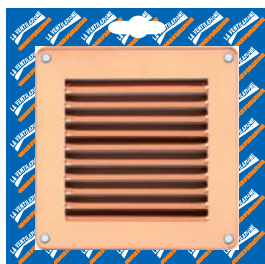


SILENZIATORI
pag. 237-240

213-240

TIPOLOGIE DI PACKAGING

SKINPACK



LINEA BLISTER



BIVALVA



CONFEZIONE "SISTEMI"

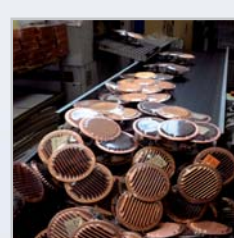


La confezione "SISTEMI" contiene una griglia da posizionare all'esterno senza rete, una per interno con rete e un tubo telescopico in plastica o in alluminio estensibile

CONFEZIONE "BI-GRIGLIA"



La confezione "BI-GRIGLIA" contiene una griglia da posizionare all'esterno senza rete e una per interno con rete



LINEA BLISTER

Molti prodotti presenti nel listino sono anche disponibili in **Linea BLISTER**: per semplicità di consultazione tali articoli vengono collocati a destra del prodotto sfuso. Nel codice degli articoli della **Linea BLISTER** (disponibili in skin-pack o blister bivalva) vengono indicate lettere alfabetiche che ne identificano il colore (ad es. **X** per il bianco, **W** per il marrone, **H** per il nero, **Q** per l'alluminio etc.). Per l'esposizione nel punto vendita degli articoli della **Linea BLISTER** sono disponibili due espositori dalle diverse misure: "**Tipo A**" (mm. 1000x2000) e "**Tipo C**" (mm. 500x2000).

La **Linea BLISTER** viene presentata nei punti vendita nei diversi display de La Ventilazione, ma può anche essere trovata in spazi espositivi dedicati dal rivenditore in apposite aree merceologiche (vedi esposizione foto a destra).



Per maggiori dettagli sulle diverse composizioni di articoli **Linea BLISTER** in plastica, legno, metallo o del "mix" da noi selezionato sulla base delle richieste più diffuse del mercato, consultate le pagine da 237-242

**SOMMARIO****pag.****GRIGLIE UNIVERSALI CON MOLLE****16-25****GRIGLIE TONDE, QUADRE E RETTANGOLARI****26-28****GRIGLIE E MODULI componibili****29-63****GRIGLIE componibili per camini e condizionamento****64-73****GRIGLIE per porte e pareti****74-80****GRIGLIE per finestre****81-82**

SCHEDA TECNICA DELLE GRIGLIE IN PLASTICA

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI E ATMOSFERICI



sole cocente



gelò rigido



temporali



acidi e alcali



dielettrico

COMPOSIZIONE E MATERIA PRIMA

ASA

Acrilonitrile Stirene Acrilato.
Polimero con ottime caratteristiche meccaniche, di estetica e brillantezza ma, soprattutto, di resistenza agli UV.

ABS

Acrilonitrile Butadiene Stirene.
Polimero utilizzato per creare oggetti di valenza estetica, leggeri, rigidi e resistenti.

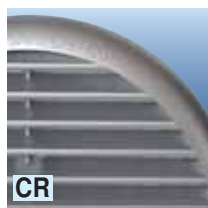
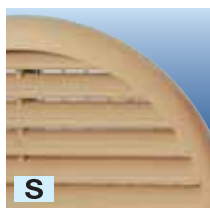
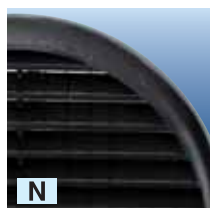
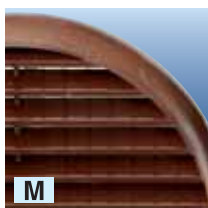
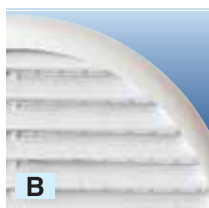
PVC

Poli Vinil Cloruro.
Polimero molto versatile ampiamente utilizzato nei manufatti per l'edilizia grazie all'elevata resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.

PC+120°

PoliCarbonato.
Polimero caratterizzato dalla grande resistenza alla temperatura. I manufatti realizzati in questo materiale sopportano facilmente temperature fino a 120°C.

COLORI

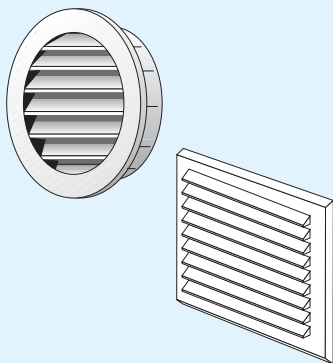


Le griglie in plastica sono disponibili, secondo i modelli, nei colori **Bianco, Marrone, Nero, Sabbia, Cromato, Ramato**. Nel codice articolo l'ultima lettera indica il colore: per ordinare il colore preferito terminare il codice con la lettera corrispondente: **B** (bianco) **M** (marrone) **N** (nero) **S** (sabbia) **CR** (cromato) **RAN** (ramato)

I NOSTRI SISTEMI DI AERAZIONE

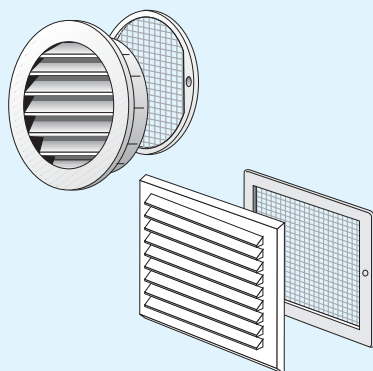
GRIGLIA

Griglia semplice: consente il massimo passaggio aria in rapporto all'apertura e alla struttura delle alette.



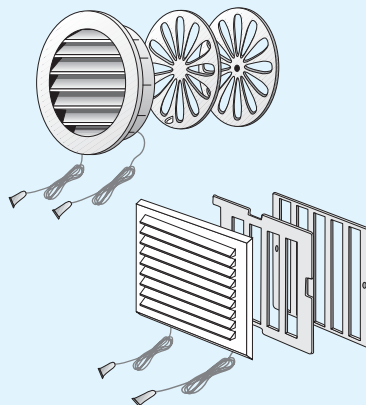
GRIGLIA + RETE

Reticella antinsetti per griglie da posizionare all'interno dell'abitazione*



GRIGLIA + DOSATORE

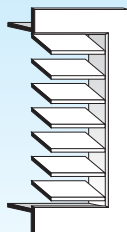
Sistema di regolazione del flusso d'aria applicato nel retro della griglia: il passaggio aria è ridotto al 55%. Le funicelle possono essere applicate al dosatore per regolazione a distanza.



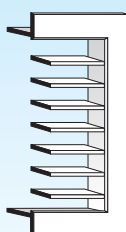
*Ad eccezione delle griglie Dentro-Fuori (pag. 22 e 96) per esterno

LE ALETTE

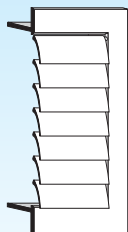
- Alette inclinate a 30° per consentire il miglior rapporto tra passaggio d'aria e protezione anti-pioggia perciò idonee per essere utilizzate all'esterno degli edifici



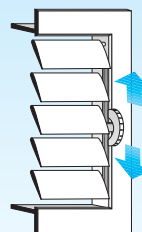
- Alette dritte per consentire il massimo passaggio d'aria e la minima perdita di carico perciò idonee per essere utilizzate all'interno degli edifici.



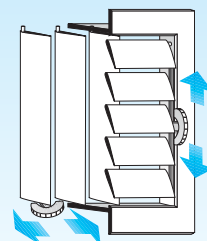
- Alette ad apertura e chiusura a gravità per consentire il passaggio dell'aria in una sola direzione e impedire il ritorno di spifferi e odori.



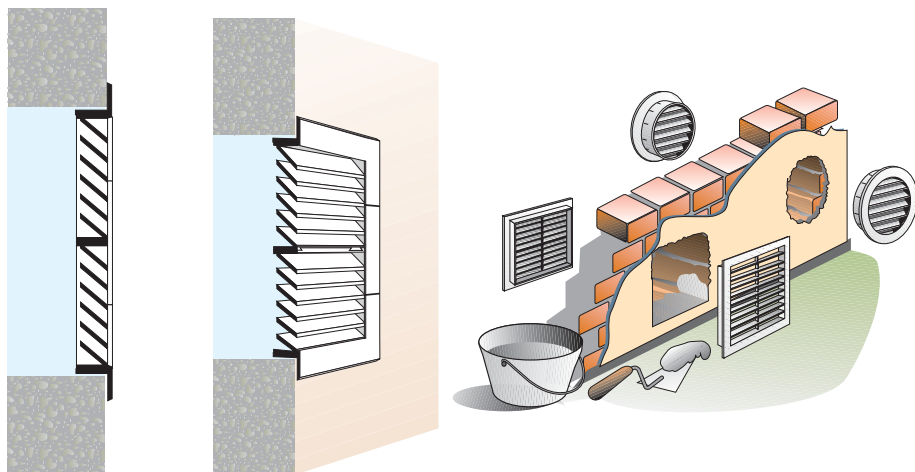
- Alette regolabili fino a chiusura per consentire la massima regolazione del passaggio aria.



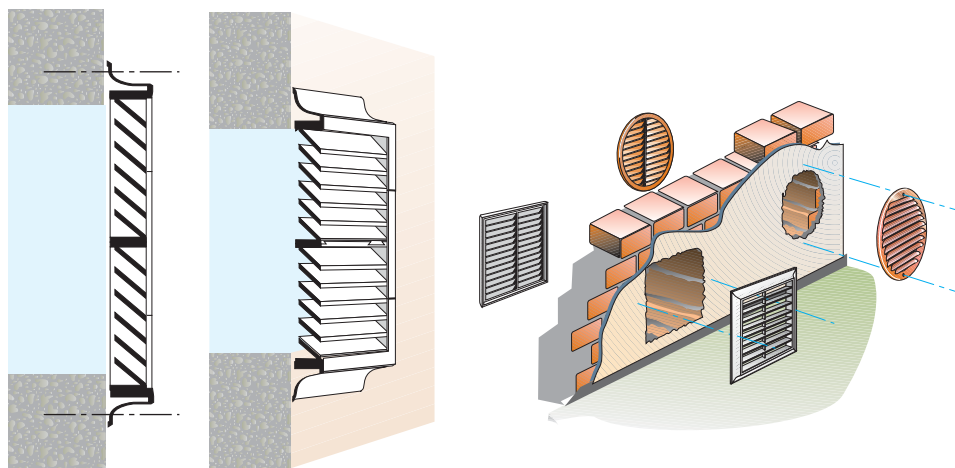
- Doppio ordine di alette orientabili per regolare e direzionare il flusso d'aria



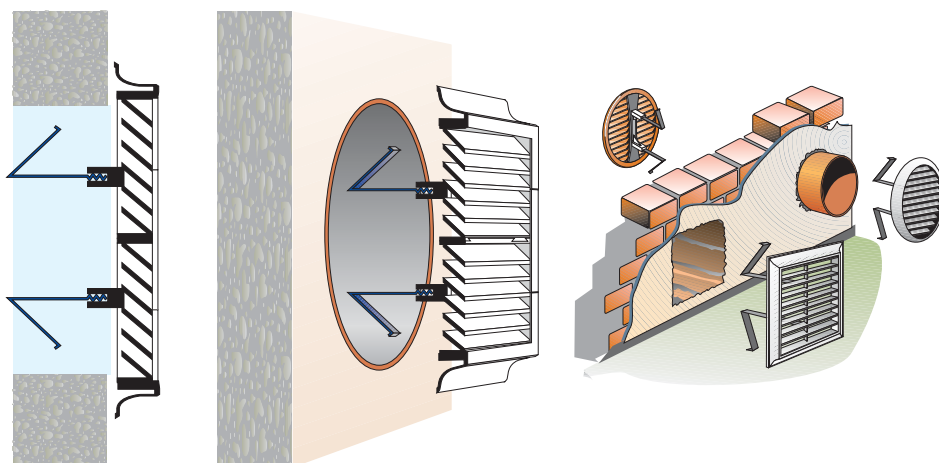
GRIGLIE DA INCASSO



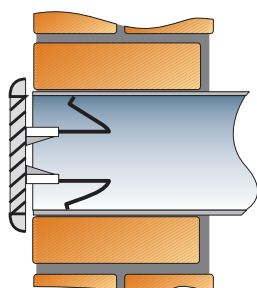
GRIGLIE DA SOVRAPPORRE



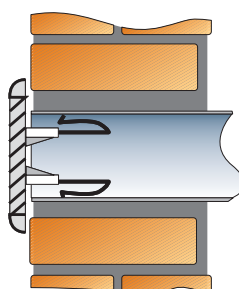
GRIGLIE UNIVERSALI CON MOLLE



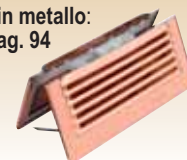
LA VENTILAZIONE ha studiato griglie dotate di molle flessibili che, oltre ad adattarsi a vari diametri di tubi e alle imperfezioni di fori nel muro, consentono una rapida installazione e la possibilità di rimuovere comodamente la griglia. **È pertanto sconsigliato l'utilizzo di malte, stucchi, collanti e siliconi che impedirebbero la dovuta manutenzione.**



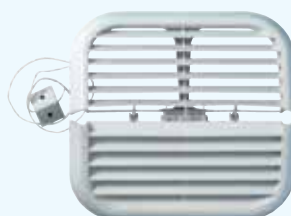
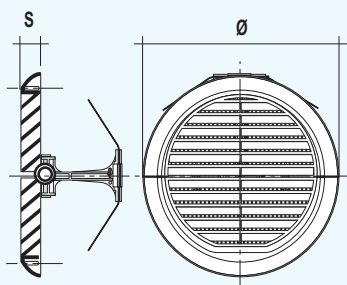
Lo stesso modello può essere inserito in fori o imbocchi di diverso diametro.



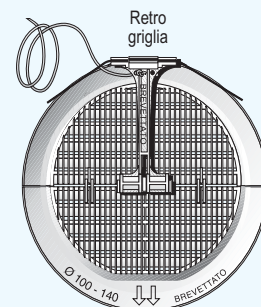
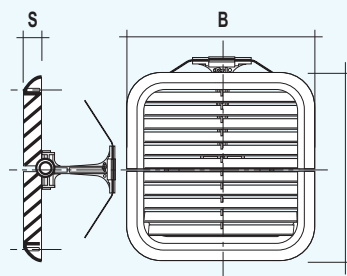
Modelli in metallo:
vedi a pag. 94



DF140B



DF1817B



Squadretta di sicurezza
ferma filo in dotazione



La griglia 'DENTRO>FUORI', pratica, sicura, robusta, innovativa, consente la posa in opera **dall'interno** senza alcun utilizzo di scale o ponteggi con conseguente notevole vantaggio economico. La semplice manovra di installazione permette con altrettanta facilità di riportare la griglia all'interno per una sua eventuale pulizia. Questa caratteristica offre anche la possibilità di una rapida e facile sostituzione di altra griglia esterna non idonea o usurata dal tempo. La griglia ha in dotazione un filo di sicurezza che consente di eseguire la manovra di posizionamento all'esterno, con tranquillità, qualora dovesse sfuggire di mano.

DIMENSIONI mm.	DF140	DF160	DF1817
B x H Ø	Ø 170	Ø 186	180x170
S	15	15	15
Ø Foro Min	100	100	100
Ø Foro Max	140	160	160



La sequenza fotografica dimostra la facilità di installazione della griglia DENTRO>FUORI

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete con rete	Ø 170	125	36	bianco	DF140B				
	Ø 170	110	36	bianco	DFR140B		DFR140X	6	
 senza rete con rete	Ø 186	150	36	bianco	DF160B				
	Ø 186	135	36	bianco	DFR160B		DFR160X	6	
 senza rete con rete	180x170	155	18	bianco	DF1817B				
	180x170	140	18	bianco	DFR1817B		DFR1817X	6	

GRIGLIE ESTETICHE UNIVERSALI CON MOLLE



QUTUR125B
Modello Brevettato

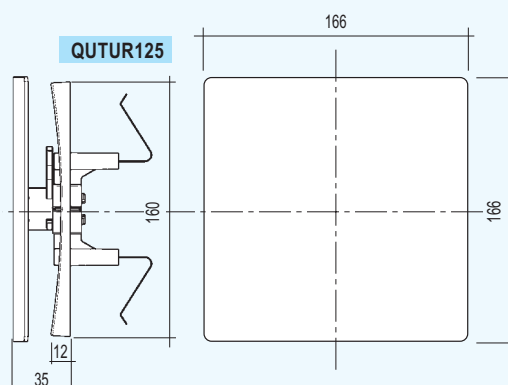
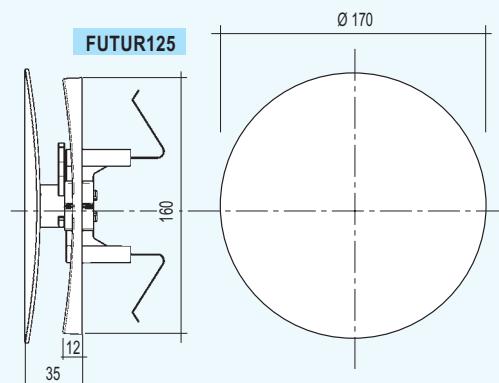


FACILMENTE VERNICIABILE
Senza l'uso di primer

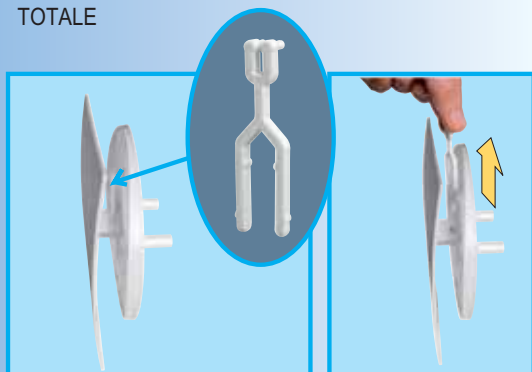


FUTUR125B
Modello Brevettato

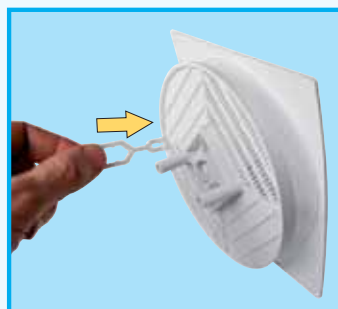
DIMENSIONI mm.



POSSIBILITÀ, RIMUOVENDO LA
SICURA PREMONTATA, DI
REGOLARE IL PASSAGGIO
ARIA FINO A CHIUSURA
TOTALE



1) Estrarre la sicura premontata



2) Posizionare la sicura come indicato per eventuale riutilizzo

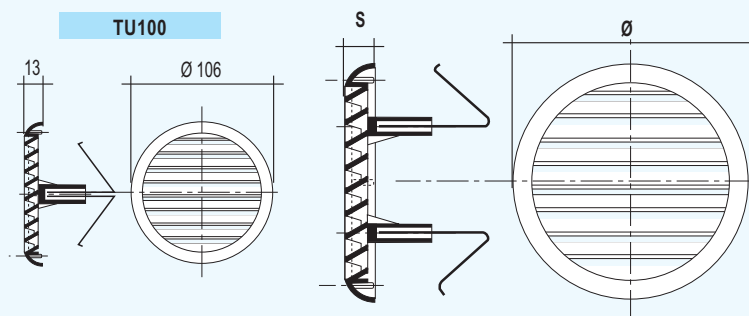
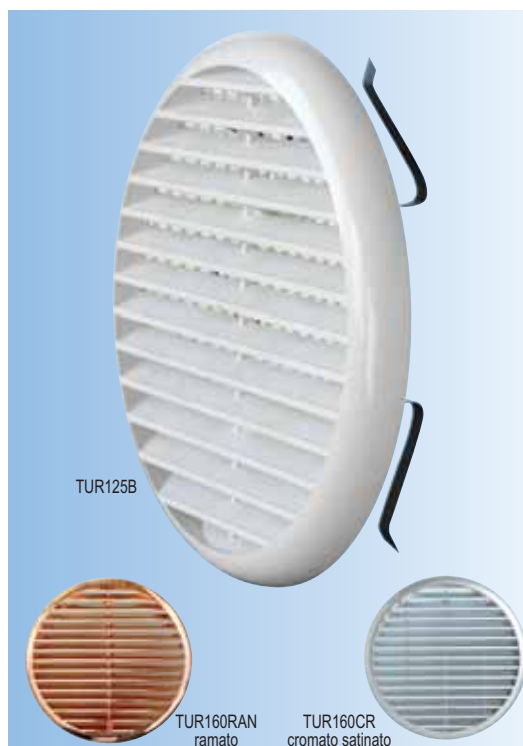


LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	Ø 170	100	24	bianco	FUTUR125B		FUTUR125X	12	
	166x166	100	24	bianco	QUTUR125B		QUTUR125X	12	

GRIGLIE TONDE UNIVERSALI CON MOLLE



DIMENSIONI mm.	TU100	TU125	TU160	TU200	TU250
Ø	106	155	175	235	270
S	13	14	14	17	21
Ø Foro Min	40	80	125	165	220
Ø Foro Max	80	125	160	220	260



FORO Griglia	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	Ø 106	40	24/60	bianco marrone cromato satin. ramato	TU100B TU100M TU100CR TU100RAN	TU100X TU100W TU100CRQ TU100RANQ	6	
	con rete	Ø 106	40	24/60	bianco marrone cromato satin. ramato	TUR100B TUR100M TUR100CR TUR100RAN	TUR100X TUR100W TUR100CRQ TUR100RANQ	6	
	senza rete	Ø 155	100 con foro Ø 121	24/96	bianco marrone cromato satin. ramato	TU125B TU125M TU125CR TU125RAN	TU125X TU125W TU125CRQ TU125RANQ	36	
	con rete	Ø 155	100 con foro Ø 121	24/96	bianco marrone sabbia cromato satin. ramato	TUR125B TUR125M TUR125S TUR125CR TUR125RAN	TUR125X TUR125W TUR125CRQ TUR125RANQ	36	
	senza rete	Ø 175	135 con foro Ø 157	24/102	bianco marrone cromato satin. ramato	TU160B TU160M TU160CR TU160RAN	TU160X TU160W TU160CRQ TU160RANQ	12	
	con rete	Ø 175	135 con foro Ø 157	24/102	bianco marrone sabbia cromato satin. ramato	TUR160B TUR160M TUR160S TUR160CR TUR160RAN	TUR160X TUR160W TUR160CRQ TUR160RANQ	12	
	senza rete	Ø 175	135 con foro Ø 157	24/102	bianco marrone cromato satin. ramato	TU160B TU160M TU160CR TU160RAN	TU160X TU160W TU160CRQ TU160RANQ	12	
	con rete	Ø 175	135 con foro Ø 157	24/102	bianco marrone sabbia cromato satin. ramato	TUR160B TUR160M TUR160S TUR160CR TUR160RAN	TUR160X TUR160W TUR160CRQ TUR160RANQ	12	

GRIGLIE TONDE UNIVERSALI CON MOLLE

LINEA BLISTER



GRIGLIE IN
PLASTICA

FORO Griglia	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister
	senza rete	Ø 235	220 con foro Ø 198	12/36	bianco TU200B marrone TU200M cromato satin. TU200CR ramato TU200RAN	TU200X TU200W TU200CRQ TU200RANQ
	con rete	Ø 235	200 con foro Ø 198	12/36	bianco TUR200B marrone TUR200M cromato satin. TUR200CR ramato TUR200RAN	TUR200X TUR200W TUR200CRQ TUR200RANQ
	senza rete	Ø 270	330	20	bianco TU250B marrone TU250M	
	con rete	Ø 270	210	20	bianco TUR250B marrone TUR250M	

GRIGLIE TONDE UNIVERSALI CON MOLLE AD ALETTE DIRITTE

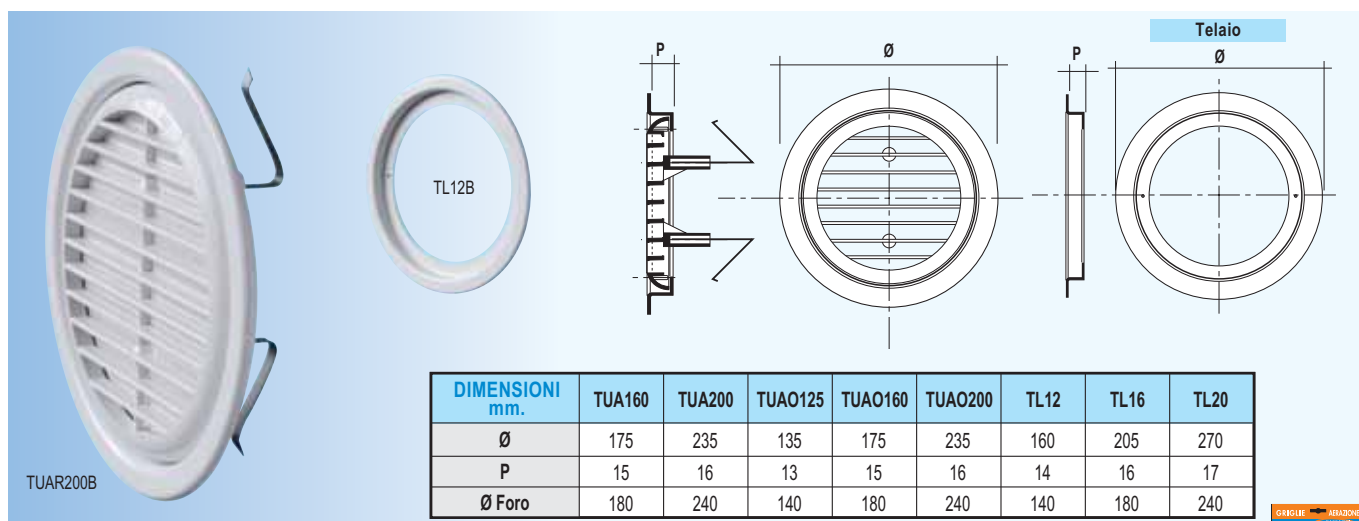
DIMENSIONI mm.	TUO125	TUO160	TUO200
Ø	135	175	235
S	14	14	17
Ø Foro Min	80	125	165
Ø Foro Max	125	160	220

LINEA BLISTER

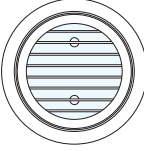
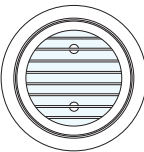
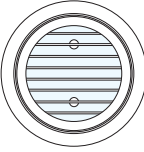
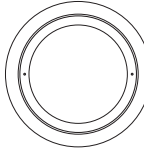


FORO Griglia	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister
	senza rete	Ø 135	115 con foro Ø 121	24/96	bianco TUO125B marrone TUO125M	TUO125X
	con rete	Ø 135	100 con foro Ø 121	24/96	bianco TUOR125B marrone TUOR125M	TUOR125X
	senza rete	Ø 175	150 con foro Ø 157	24/102	bianco TUO160B marrone TUO160M	TUO160X
	con rete	Ø 175	135 con foro Ø 157	24/102	bianco TUOR160B marrone TUOR160M	TUOR160X
	senza rete	Ø 235	255 con foro Ø 198	12/36	bianco TUO200B marrone TUO200M	TUO200X
	con rete	Ø 235	200 con foro Ø 198	12/36	bianco TUOR200B marrone TUOR200M	TUOR200X

GRIGLIE TONDE UNIVERSALI CON MOLLE E TELAIO



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 Griglia alette inclinate	senza rete	Ø 175	Ø 180	135	24/72	bianco	TUA160B	TUA160X	12	
	con rete	Ø 175	Ø 180	135	24/72	bianco	TUAR160B	TUAR160X	12	
 Griglia alette inclinate	senza rete	Ø 235	Ø 240	220	6/24	bianco	TUA200B	TUA200X	6	
	con rete	Ø 235	Ø 240	200	6/24	bianco	TUAR200B	TUAR200X	6	
 Griglia alette diritte	senza rete	Ø 135	Ø 140	115	24/72	bianco	TUAO125B	TUAO125X	12	
	con rete	Ø 135	Ø 140	100	24/72	bianco	TUAOR125B	TUAOR125X	12	
 Griglia alette diritte	senza rete	Ø 175	Ø 180	150	24/72	bianco	TUAO160B	TUAO160X	12	
	con rete	Ø 175	Ø 180	135	24/72	bianco	TUAOR160B	TUAOR160X	12	
 Griglia alette diritte	senza rete	Ø 235	Ø 240	255	6/24	bianco	TUAO200B	TUAO200X	6	
	con rete	Ø 235	Ø 240	200	6/24	bianco	TUAOR200B	TUAOR200X	6	
 Telaio		Ø 160	Ø 140		12	bianco	TL12B			
		Ø 205	Ø 180		12	bianco	TL16B			
		Ø 270	Ø 240		12	bianco	TL20B			

BI-GRIGLIE TONDE UNIVERSALI CON MOLLE



KU160B
(TU160B + TUR160B)



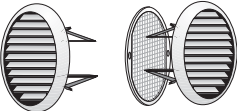
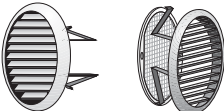
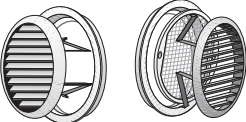
KU16B
(TU160B + TUOR160B)



KUA16B
(TUA160B + TUAOR160B)



LINEA BLISTER

GRIGLIA	GRIGLIA CON RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister				
 TU125 + TUR125 TU160 + TUR160 TU200 + TUR200		Ø 155	Ø80-125	100	12/36	bianco	KU125B		KU125X	12			
						marrone	KU125M						
		Ø 175	Ø125-160	135	12/50	bianco	KU160B						
						marrone	KU160M						
		Ø 235	Ø165-200	200	6/24	bianco	KU200B						
						marrone	KU200M						
		 Alette diritte TU160 + TUOR160 TU200 + TUOR200		Ø 175	Ø125-160	135	12/48	bianco	KU16B		KU16X	12	
marrone	KU16M												
Ø 235	Ø165-200			200	6/24	bianco	KU20B						
						marrone	KU20M						
 CON TELAIO Alette diritte TUA125B +TUAOR125B TUA160B +TUAOR160B TUA200B +TUAOR200B				Ø 160	Ø 140	100	-	bianco	Solo in Blister		KUA12X	12	
				Ø 205	Ø 180	135	6	bianco	KUA16B				
		Ø 270	Ø 240	200	6	bianco	KUA20B						

GRIGLIE QUADRE UNIVERSALI CON MOLLE



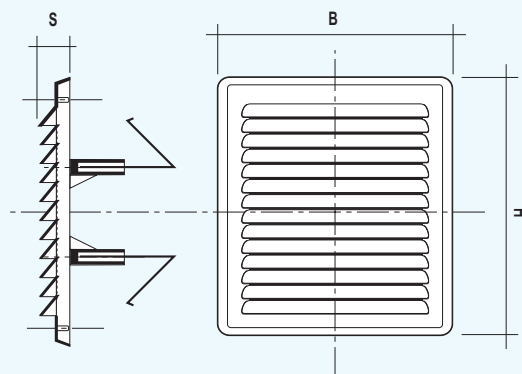
AMR200B



BM140B



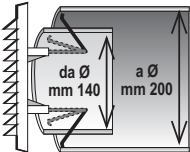
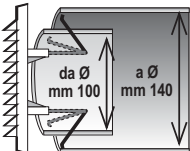
AM5023B



DIMENSIONI mm.	AM200	AM2323	BM140	AM5023
B x H	204x230	227x227	175x146	500x227
S	20	20	20	20
Foro Min	140	160	100	160
Foro Max	200	200	140	200



LINEA BLISTER

FORO Griglia	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	204x230	180	36	bianco marrone	AM200B AM200M	AM200X AM200W	24	
	 con rete	204x230	180	36	bianco marrone	AMR200B AMR200M	AMR200X AMR200W	24	
	senza rete	227x227	210	36	bianco	AM2323B	AM2323X	12	
	 con rete	227x227	200	36	bianco	AMR2323B	AMR2323X	12	
	senza rete	175x146	100	48	bianco marrone	BM140B BM140M	BM140X BM140W	24	
	 con rete	175x146	100	48	bianco marrone	BMR140B BMR140M	BMR140X BMR140W	24	
	senza rete	500x227	530	16	bianco	AM5023B			
	 con rete	500x227	500	16	bianco	AMR5023B			

GRIGLIE QUADRE UNIVERSALI TIPO 'G' DA SOVRAPPORRE

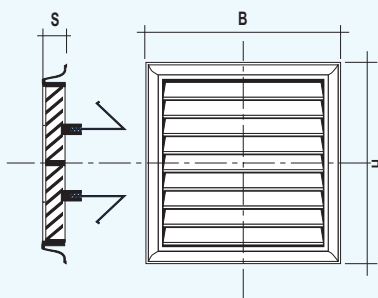


G1NMO1919B

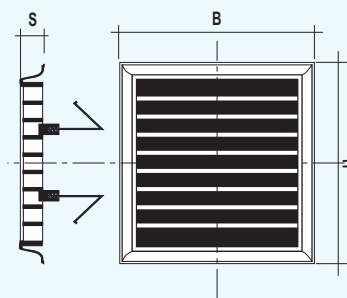


G1NM1919B

Alette inclinate



Alette diritte



DIMENSIONI mm.	G1NM1919	G1NMO1919	G15M2424	G15MO2424
B x H	190x190	190x190	240x240	240x240
S	20	20	20	20
Foro Min	125	125	160	160
Foro Max	160	160	200	200

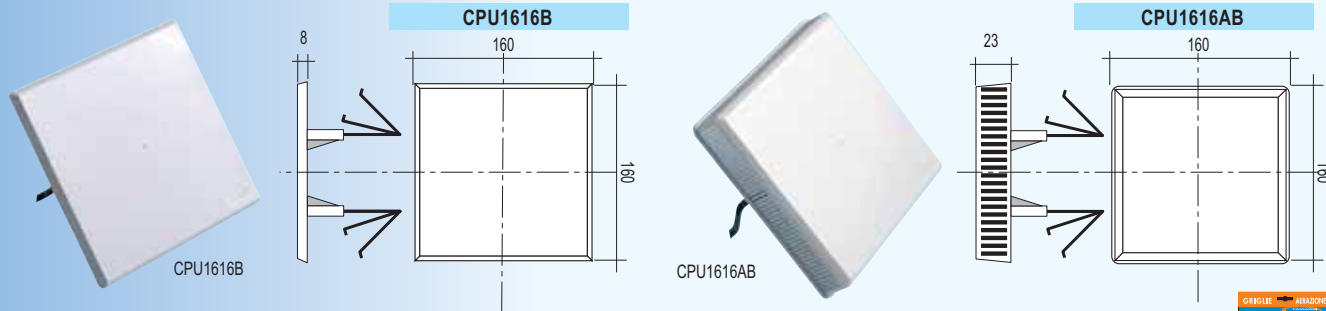
LINEA BLISTER



FORO Griglia	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
ALETTE INCLINATE 	senza rete	190x190	110	36/72	bianco marrone	G1NM1919B G1NM1919M	G1NM1919X	12	
	con rete	190x190	100	36/72	bianco marrone	G1NMR1919B G1NMR1919M	G1NMR1919X	12	
	senza rete	190x190	160	36/72	bianco marrone	G1NMO1919B G1NMO1919M	G1NMO1919X	12	
	con rete	190x190	100	36/72	bianco marrone	G1NMOR1919B G1NMOR1919M	G1NMOR1919X	12	
ALETTE INCLINATE 	senza rete	240x240	220	12/30	bianco marrone	G15M2424B G15M2424M	G15M2424X	12	
	con rete	240x240	200	12/30	bianco marrone	G15MR2424B G15MR2424M	G15MR2424X	12	
	senza rete	240x240	275	12/30	bianco marrone	G15MO2424B G15MO2424M	G15MO2424X	12	
	con rete	240x240	200	12/30	bianco marrone	G15MOR2424B G15MOR2424M	G15MOR2424X	12	
ALETTE DIRITTE 	senza rete	240x240	275	12/30	bianco marrone	G15MO2424B G15MO2424M	G15MO2424X	12	
	con rete	240x240	200	12/30	bianco marrone	G15MOR2424B G15MOR2424M	G15MOR2424X	12	

PLACCA E DIFFUSORE CON MOLLE

DIMENSIONI mm.



LINEA BLISTER

FORO Griglia	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
PLACCA 	160x160	12		bianco	CPU1616B		CPU1616X	12	
DIFFUSORE 	160x160	70	12	bianco	CPU1616AB		CPU1616AX	12	

BI-GRIGLIE QUADRE E RETTANGOLARI UNIVERSALI CON MOLLE



LINEA BLISTER

GRIGLIA	GRIGLIA CON RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	BM140 + BMR140	175x146	Ø 100/140	100	12	bianco	KBM17B		KM1X	12	
						marrone	KBM17M				
	AM200 + AMR200	204x230	Ø 140/200	180	12	bianco	KAM20B		KM2X	12	
						marrone	KAM20M				
	AM2323 + AMR2323	227x227	Ø 160/200	200	12	bianco	KAM23B		KM23X	12	
						marrone	KAM23M				
	Alette diritte G1NM1919+G1NMOR1919	190x190	Ø 125/160	100	12	bianco	KG1N19B		KG1N19X	12	
						bianco	KG15B				
	G15M2424 + G15MOR2424	240x240	Ø 160/200	200	12/24	bianco	KG15B		KG15X	12	

CAPPETTE ANTIVENTO

CAPPETTA ANTIVENTO CON VALVOLA A FARFALLA CP1515B

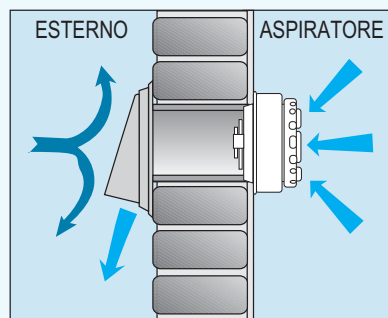
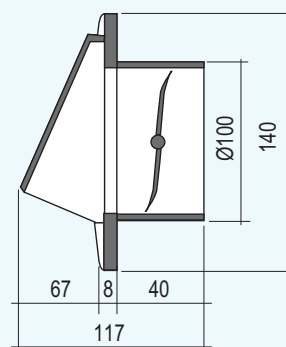
DIMENSIONI mm.



CP2424B



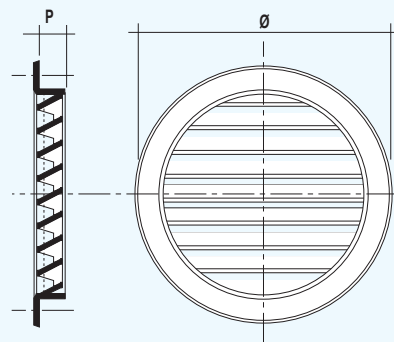
CP1515B



LINEA BLISTER

ARTICOLO		Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	240x240	100	6	bianco	CP2424B		CP2424X	6	
	con rete	240x240	100	6	bianco	CPR2424B		CPR2424X	6	
	senza rete	140x140		6	bianco	CP1515B				
Imbocco Ø mm 100										

GRIGLIE TONDE DA INCASSO



T10RRAN



T16RB

T12DRB

DOSATORE E RETE

DIMENSIONI mm.	T63	T8	T10	T12	T16	T20	T25
Ø	80	96	120	150	190	238	290
P	15	16	16	16	18	22	25
Ø Foro	60	77	97	121	157	193	240



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	Ø 80	Ø 60	20	60/120	bianco marrone	T63B T63M			
	con rete	Ø 80	Ø 60	20	60/120	bianco marrone	T63RB T63RM	T63RX T63RW	24	
	senza rete	Ø 96	Ø 77	50	30/180	bianco marrone	T8B T8M			
	con rete	Ø 96	Ø 77	50	30/180	bianco marrone ramato	T8RB T8RM T8RRAN	T8RX T8RW T8RRANQ	24	
	con dosatore	Ø 96	Ø 77	25	30/180	bianco marrone	T8DB T8DM			
	con dosatore e rete	Ø 96	Ø 77	25	30/180	bianco marrone	T8DRB T8DRM	T8DRX T8DRW	24	
	con dosatore e funicelle	Ø 96	Ø 77	25	30/180	bianco marrone	T8DSB T8DSM			
	con dosatore, rete e funicelle	Ø 96	Ø 77	25	30/180	bianco marrone	T8DSRB T8DSRM			

GRIGLIE TONDE DA INCASSO

LINEA BLISTER



GRIGLIE IN
PLASTICA

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	Ø 120	Ø 97	70	20/100	bianco marrone	T10B T10M			
	 con rete	Ø 120	Ø 97	70	20/100	bianco marrone sabbia ramato	T10RB T10RM T10RS T10RRAN	T10RX T10RW T10RRANQ	24	
	con dosatore	Ø 120	Ø 97	35	20/100	bianco marrone	T10DB T10DM			
	 con dosatore e rete	Ø 120	Ø 97	35	20/100	bianco marrone	T10DRB T10DRM	T10DRX T10DRW	24	
	con dosatore e funicelle	Ø 120	Ø 97	35	20/100	bianco marrone	T10DSB T10DSM			
	 con dosatore, rete e funicelle	Ø 120	Ø 97	35	20/100	bianco marrone	T10DSRB T10DSRM			
	senza rete	Ø 150	Ø 121	100	20/120	bianco marrone	T12B T12M			
	 con rete	Ø 150	Ø 121	100	20/120	bianco marrone sabbia ramato	T12RB T12RM T12RS T12RRAN	T12RX T12RW T12RRANQ	36	
	con dosatore	Ø 150	Ø 121	50	20/120	bianco marrone	T12DB T12DM			
	 con dosatore e rete	Ø 150	Ø 121	50	20/120	bianco marrone	T12DRB T12DRM	T12DRX T12DRW	36	
	con dosatore e funicelle	Ø 150	Ø 121	50	20/120	bianco marrone	T12DSB T12DSM			
	 con dosatore, rete e funicelle	Ø 150	Ø 121	50	20/120	bianco marrone	T12DSRB T12DSRM			

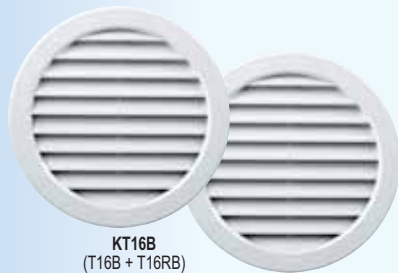
GRIGLIE TONDE DA INCASSO



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	Ø 190	Ø 157	135	40	bianco marrone	T16B T16M			
	con rete	Ø 190	Ø 157	135	40	bianco marrone ramato	T16RB T16RM T16RRAN	T16RX T16RW T16RRANQ	24	
	con dosatore	Ø 190	Ø 157	70	40	bianco marrone	T16DB T16DM			
	con dosatore e rete	Ø 190	Ø 157	70	40	bianco marrone	T16DRB T16DRM	T16DRX T16DRW	24	
	con dosatore e funicelle	Ø 190	Ø 157	70	40	bianco marrone	T16DSB T16DSM			
	con dosatore, rete e funicelle	Ø 190	Ø 157	70	40	bianco marrone	T16DSRB T16DSRM			
	senza rete	Ø 238	Ø 193	240	24	bianco marrone	T20B T20M			
	con rete	Ø 238	Ø 193	220	24	bianco marrone	T20RB T20RM	T20RX T20RW	24	
	con dosatore	Ø 238	Ø 193	120	24	bianco marrone	T20DB T20DM			
	con dosatore e rete	Ø 238	Ø 193	120	24	bianco marrone	T20DRB T20DRM	T20DRX T20DRW	24	
	con dosatore e funicelle	Ø 238	Ø 193	110	24	bianco marrone	T20DSB T20DSM			
	con dosatore, rete e funicelle	Ø 238	Ø 193	110	24	bianco marrone	T20DSRB T20DSRM			
	senza rete	Ø 290	Ø 240	330	10/30	bianco marrone	T25B T25M			
	con rete	Ø 290	Ø 240	260	10/30	bianco marrone	T25RB T25RM			

BI-GRIGLIE TONDE DA INCASSO



KT16B
(T16B + T16RB)

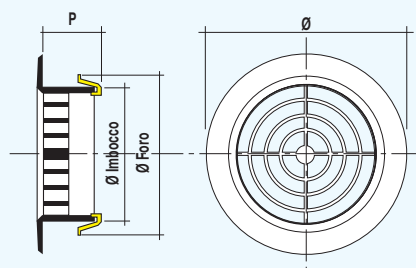
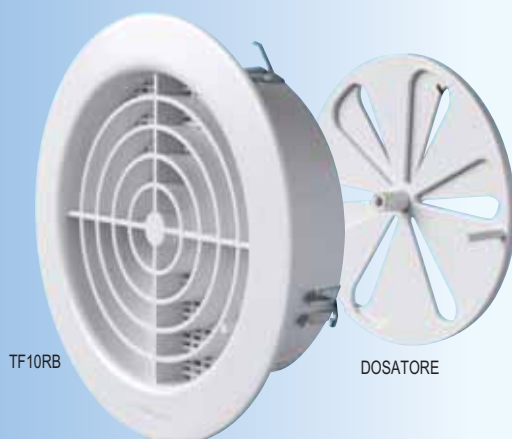


GRIGLIE IN
PLASTICA

LINEA BLISTER

GRIGLIA	GRIGLIA CON RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
		Ø 150	Ø 120	100	12	bianco	KT12B		KT12X	12	
T12	+ T12R					marrone	KT12M				
		Ø 190	Ø 160	135	12	bianco	KT16B		KT16X	12	
T16	+ T16R					marrone	KT16M				
		Ø 238	Ø 200	220	12	bianco	KT20B		KT20X	12	
T20	+ T20R					marrone	KT20M				
		Ø 290	Ø 250	260	15	bianco	KT25B		KT25X	12	
T25	+ T25R					marrone	KT25M				

GRIGLIE TONDE DA INCASSO ALETTE DIRITTE



DIMENSIONI mm.	TF8	TF10	TF12	TF16
Ø	105	128	147	178
P	28	28	37	37
Ø Foro	80	100	125	160
Ø Imbocco	71	91	110	146

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm		PASS AIR cm ²	COLORE	CODICE	
	Ø 105	Ø 80	30	30	bianco	TF8B	
				15	bianco	TF8RB	
	Ø 128	Ø 100	30	50	bianco	TF10B	
senza rete				25	bianco	TF10RB	
con rete					bianco	TF10DB	
con dosatore					bianco	TF10DRB	
con dosatore e rete							
	Ø 147	Ø 125	30	65	bianco	TF12B	
senza rete				30	bianco	TF12RB	
con rete					bianco	TF12DB	
con dosatore					bianco	TF12DRB	
con dosatore e rete							
	Ø 178	Ø 160	30	115	bianco	TF16B	
senza rete				50	bianco	TF16RB	
con rete							

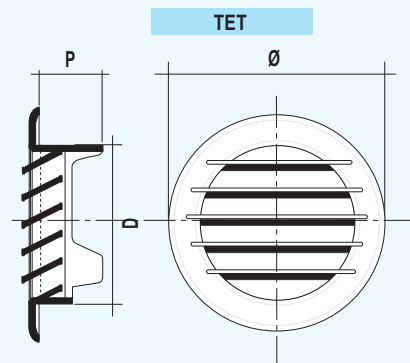
GRIGLIE TONDE E QUADRE DA INCASSO



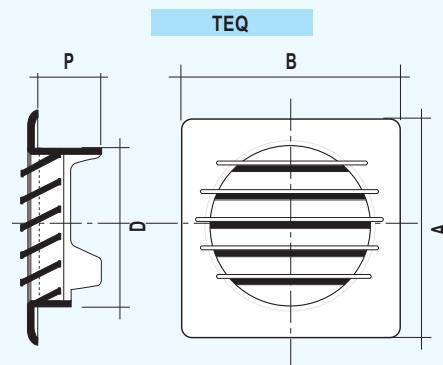
TET10B



TEQ10B



TET



TEQ

DIMENSIONI mm.	TET8	TET10	TET12	TEQ8	TEQ10	TEQ12
A	-	-	-	106	126	155
B	-	-	-	106	126	155
P	38	36	39	38	36	39
D	71	91	114	71	91	114
Ø	106	128	155	-	-	-

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
 senza rete  con rete	Ø 106	Ø 80	23	20	bianco	TET8B	
	Ø 128	Ø 100	40	20	bianco	TET10B	
	Ø 155	Ø125	70	12	bianco	TET12B	
	Ø 106	Ø 80	21	20	bianco	TET8RB	
	Ø 128	Ø 100	33	20	bianco	TET10RB	
	Ø 155	Ø125	56	12	bianco	TET12RB	
 senza rete  con rete	106x106	Ø 80	23	20	bianco	TEQ8B	
	126x126	Ø 100	40	20	bianco	TEQ10B	
	155x155	Ø125	70	12	bianco	TEQ12B	
	106x106	Ø 80	21	20	bianco	TEQ8RB	
	126x126	Ø 100	33	20	bianco	TEQ10RB	
	155x155	Ø125	56	12	bianco	TEQ12RB	

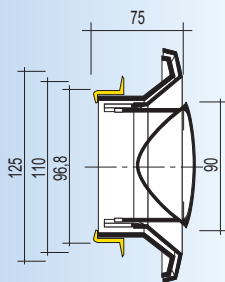
VALVOLE DI VENTILAZIONE

DIMENSIONI mm.

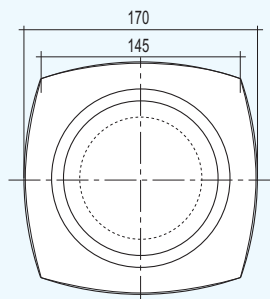
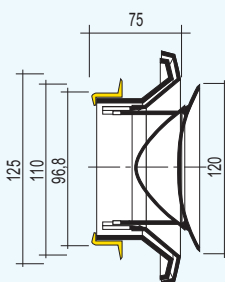


VLA175B

VLA175



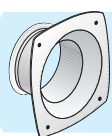
VLV175



VALVOLE DI VENTILAZIONE IN METALLO vedi pag. 135



GRIGLIA	Dim. mm	PORTATA ARIA m ³ /h		COLORE	CODICE	
VALVOLA REGOLABILE DI RIPRESA 	175x175	110	1	bianco	VLA175B	
	175x175	110	1	cromato sat.	VLA175CR	
VALVOLA REGOLABILE DI MANDATA 	175x175	110	1	bianco	VLV175B	
	175x175	110	1	cromato sat.	VLV175CR	



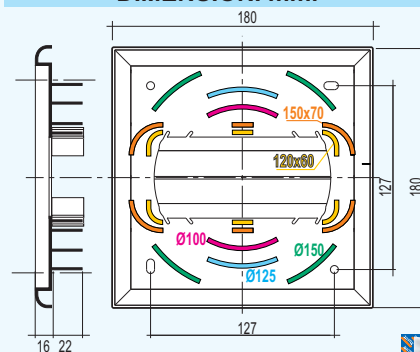
IMBOCCO: Ø mm 92
con guarnizione per tubi
Ø mm 100-110-125

GRIGLIE QUADRE TIPO 'G' E TIPO 'S' DA SOVRAPPORRE

Il supporto per le griglie **GU1818** e **SU1818** è dotato di imbocco universale per tubi tondi Ø mm 100/125/150 interno e tubi a sezione rettangolare mm 120x60 / 150x70



DIMENSIONI mm.



GRIGLIE CONSIGLIATE PER
SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA vedi pag. 183

LINEA BLISTER

ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	Griglia tipo 'G' da sovrapporre in ABS mm 180x180 con alette fisse	180x180	12	bianco	GU1818B		GU1818X	6	
	Griglia tipo 'S' da sovrapporre in ABS mm 180x180 con alette a gravità	180x180	12	bianco	SU1818B		SU1818X	6	

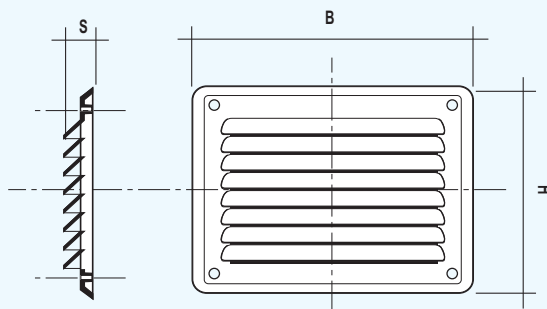
GRIGLIE RETTANGOLARI TIPO 'A' DA SOVRAPPORRE



A2014B



A2038B



A5614

DIMENSIONI mm.	A2014	A3814	A5614	A7414	A2026	A2038	A2050
B x H	204x146	384x146	564x146	744x146	204x266	204x386	204x506
S	18	18	18	18	18	18	18



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
	senza rete	204x146	100	20	bianco	A2014B	
	con rete	204x146	100	20	bianco	AR2014B	
	senza rete	384x146	200	1	bianco	A3814B	
	con rete	384x146	200	1	bianco	AR3814B	
	senza rete	564x146	300	1	bianco	A5614B	
	con rete	564x146	300	1	bianco	AR5614B	
	senza rete	744x146	400	1	bianco	A7414B	
	con rete	744x146	400	1	bianco	AR7414B	
	senza rete	204x266	200	1	bianco	A2026B	
	con rete	204x266	200	1	bianco	AR2026B	
	senza rete	204x386	300	1	bianco	A2038B	
	con rete	204x386	300	1	bianco	AR2038B	
	senza rete	204x506	400	1	bianco	A2050B	
	con rete	204x506	400	1	bianco	AR2050B	

GRIGLIE RETTANGOLARI TIPO 'A' 'B' 'C' DA SOVRAPPORRE E INCASSO



A2023B



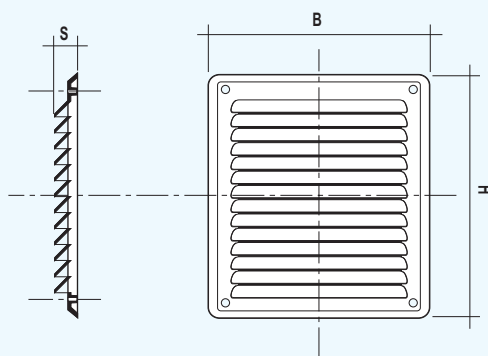
B1714B



C237B



C126B



DIMENSIONI mm.	A2023	A2323	A5023	B1714	C237	C126	C157	C229
B x H	204x230	227x227	500x227	175x146	227x80	145x85	180x100	256x126
S	20	20	20	20	17	-	-	-
Foro	-	-	-	-	-	118x58	148x68	216x86



LINEA BLISTER

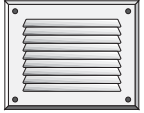
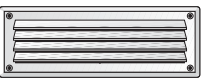
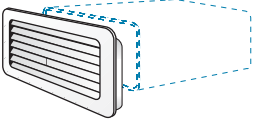
GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete  con rete  con dosatore  con dosatore e rete  con dosatore e funicelle  con dosatore, rete e funicelle	204x230	180	30/80	bianco marrone	A2023B A2023M		A2023X A2023W	24	
	204x230	160	30/80	bianco marrone ramato	AR2023B AR2023M AR2023RAN		AR2023X AR2023W AR2023RANQ	24	
	204x230	100	30/70	bianco marrone	AD2023B AD2023M				
	204x230	100	30/70	bianco marrone	ADR2023B ADR2023M		ADR2023X ADR2023W	12	
	204x230	100	30/70	bianco marrone	ADS2023B ADS2023M				
	204x230	100	30/70	bianco marrone	ADSR2023B ADSR2023M		ADSR2023X ADSR2023W	12	
 senza rete  con rete	227x227	210	30/90	bianco marrone	A2323B A2323M		A2323X A2323W	12	
	227x227	200	30/90	bianco marrone	AR2323B AR2323M		AR2323X AR2323W	12	

Imbocchi:
IMBA160 per tubo Ø160
IMBA200 per tubo Ø200
vedi pag. 72

GRIGLIE RETTANGOLARI TIPO 'A' 'B' 'C' DA SOVRAPPORRE E INCASSO



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	500x227	530	15/30	bianco marrone	A5023B A5023M				
	500x227	500	15/30	bianco marrone	AR5023B AR5023M				
	 con rete	500x227	500	15/30	bianco marrone	AR5023B AR5023M			
      Imbocchi: IMBB100 per tubo Ø100 IMBB125 per tubo Ø125 vedi pag. 72	senza rete	175x146	100	40/140	bianco marrone	B1714B B1714M		B1714X	24
	con rete	175x146	100	40/140	bianco marrone ramato	BR1714B BR1714M BR1714RAN		BR1714X	24
	con dosatore	175x146	60	40/160	bianco marrone	BD1714B BD1714M			
	con dosatore e rete	175x146	60	40/160	bianco marrone	BDR1714B BDR1714M		BDR1714X	12
	con dosatore e funicelle	175x146	60	40/160	bianco marrone	BDS1714B BDS1714M			
	con dosatore, rete e funicelle	175x146	60	40/160	bianco marrone	BDSR1714B BDSR1714M		BDSR1714X	12
	senza rete	227x80	70	30/120	bianco marrone	C237B C237M			
	con rete	227x80	40	30/120	bianco marrone	CR237B CR237M		CR237X	12
 Griglia da incasso in ABS per fori rettangolari e sistema di aerazione canalizzata 120x60 - 150x70 - 220x90 (vedi Pag 183)	senza rete	145x85	35	12		C126B		C126X	6
		180x100	55	12	bianco	C157B			
		256x126	110	10		C229B			
	con rete	145x85	30	12		C126RB		C126RX	6
		180x100	50	12	bianco	C157RB			
		256x126	107	10		C229RB			

BI-GRIGLIE CON GRIGLIE TIPO 'A' E 'B'



KB17B
(B1714 + BR1714)



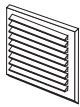
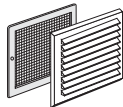
KA20B
(A2023B + AR2023B)



KA23B
(A2323B + AR2323B)



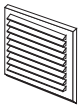
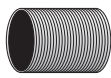
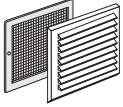
LINEA BLISTER

GRIGLIA	GRIGLIA CON RETE	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
										
B1714	+	BR1714	175x146	100	12	bianco marrone	KB17B KB17M		KB1X	12
A2023	+	AR2023	204x230	180	12	bianco marrone	KA20B KA20M		KA2X	12
A2323	+	AR2323	227x227	200	12	bianco marrone	KA23B KA23M		KA23X	12

SISTEMI CON GRIGLIE TIPO 'A' E 'B'



TSA16
(A2023B + tubo flessibile + AR2023B)

GRIGLIA	GRIGLIA CON RETE	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
							
B1714B	Ø mm 120	BR1714B	175x146	100	2	bianco	TSB12
A2023B	Ø mm 160	AR2023B	204x230	180	2	bianco	TSA16
A2323B	Ø mm 200	AR2323B	227x227	200	2	bianco	TSA23

GRIGLIE QUADRE TIPO 'G' DA INCASSO

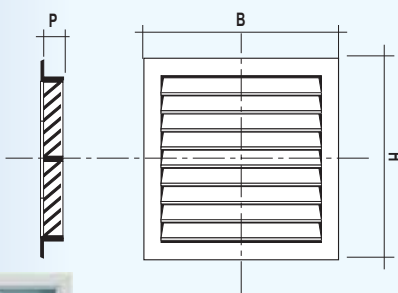


GN1919B

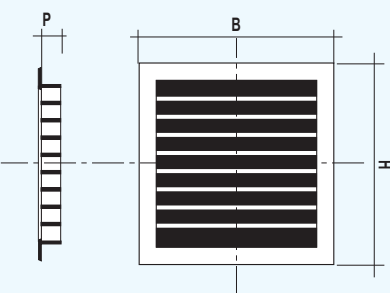


GNO1919B

Alette inclinate

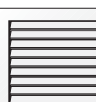


Alette dritte



DIMENSIONI mm.	GN1919	GNO1919	GN2222	G142424	G1402424
B x H	189x189	189x189	217x217	240x240	240x240
P	17	17	18	15	15
Foro (BxH)	150x150	150x150	176x176	202x202	208x208

LINEA BLISTER

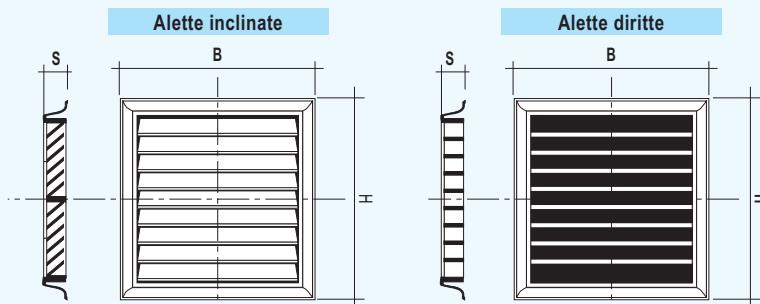
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister		
Alette inclinate 	senza rete	189x189	150x150	110	20/40	bianco marrone	GN1919B GN1919M	GN1919X GN1919W	12
	 con rete	189x189	150x150	100	20/40	bianco marrone	GNR1919B GNR1919M	GNR1919X GNR1919W	12
	 con dosatore	189x189	150x150	85	20/40	bianco marrone	GND1919B GND1919M		
	 con dosatore e rete	189x189	150x150	85	20/40	bianco marrone	GNDR1919B GNDR1919M		
Alette dritte 	senza rete	189x189	150x150	160	20/40	bianco	GNO1919B		
	 con rete	189x189	150x150	100	20/40	bianco	GNOR1919B		
Alette inclinate 	senza rete	217x217	176x176	160	20/40	bianco	GN2222B		
	 con rete	217x217	176x176	160	20/40	bianco	GNR2222B		
Alette inclinate 	senza rete	240x240	202x202	220	20/40	bianco marrone nero	G142424B G142424M G142424N		
	 con rete	240x240	202x202	200	20/40	bianco marrone nero	G14R2424B G14R2424M G14R2424N	G14R2424X G14R2424W G14R2424H	12
	 con dosatore	240x240	202x202	140	20/40	bianco marrone nero	G14D2424B G14D2424M G14D2424N		
	 con dosatore e rete	240x240	202x202	120	20/40	bianco marrone nero	G14DR2X2B G14DR2X2M G14DR2X2N	G14DR2X2X G14DR2X2W G14DR2X2H	12
Alette dritte 	senza rete	240x240	208x208	275	20/40	bianco	G14O2424B		
	 con rete	240x240	208x208	200	20/40	bianco	G14OR2424B		

GRIGLIE QUADRE TIPO 'G' DA SOVRAPPORRE



G1N1919B

G1N01919B



DIMENSIONI mm.	G1N1919	G1N01919	G152424	G1502424
B x H	189x189	189x189	240x240	240x240
S	19	20	20	20

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Alette inclinate									
	senza rete	189x189	110	20/40	bianco marrone	G1N1919B G1N1919M	G1N1919X G1N1919W	12	
	con rete	189x189	100	20/40	bianco marrone	G1NR1919B G1NR1919M	G1NR1919X G1NR1919W	12	
	con dosatore	189x189	85	20/40	bianco marrone	G1ND1919B G1ND1919M	G1ND1919X G1ND1919W	12	
	con dosatore e rete	189x189	85	20/40	bianco marrone	G1NDR1919B G1NDR1919M	G1NDR1919X G1NDR1919W	12	
	con dosatore e funicelle	189x189	85	20/40	bianco marrone	G1NDS1919B G1NDS1919M			
	con dosatore, rete e funicelle	189x189	85	20/40	bianco marrone	G1NDSR1919B G1NDSR1919M			
Alette dritte									
	senza rete	189x189	160	20/40	bianco	G1N01919B			
	con rete	189x189	100	20/40	bianco	G1NOR1919B			
Alette inclinate									
	senza rete	240x240	220	20/40	bianco marrone nero	G152424B G152424M G152424N			
	con rete	240x240	200	20/40	bianco marrone nero	G15R2424B G15R2424M G15R2424N	G15R2424X G15R2424W G15R2424H	12	
	con dosatore	240x240	140	20/40	bianco marrone nero	G15D2424B G15D2424M G15D2424N			
	con dosatore e rete	240x240	120	20/40	bianco marrone nero	G15DR2X2B G15DR2X2M G15DR2X2N	G15DR2X2X G15DR2X2W G15DR2X2H	12	
Alette dritte									
	senza rete	240x240	275	20/40	bianco	G1502424B			
	con rete	240x240	200	20/40	bianco	G15OR2424B			

BI-GRIGLIE CON GRIGLIE TIPO 'G' DA INCASSO E SOVRAPPORRE



KG4B
(G142424B + G140R2424B)



KG5B
(G152424B + G150R2424B)



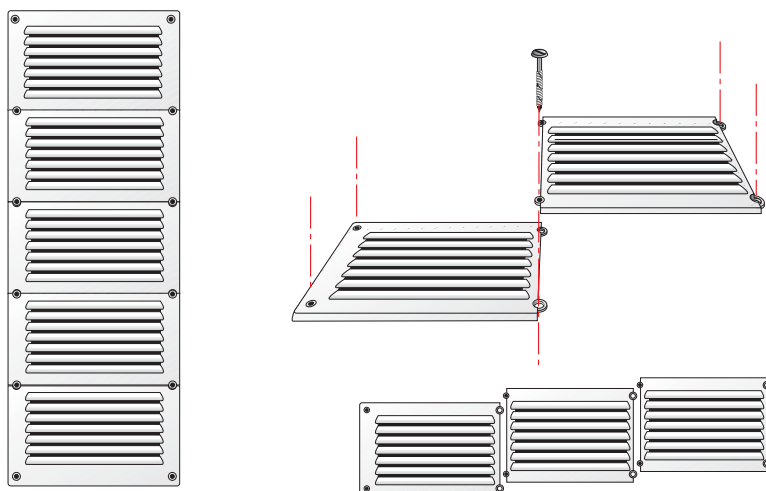
LINEA BLISTER

GRIGLIA	GRIGLIA CON RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 DA INCASSO	 Alette diritte										
GN1919B + GNOR1919B		190x190	150x150	100	12	bianco	KG19B		KG19X	12	
G142424B + G140R2424B		240x240	200x200	200	12	bianco	KG4B		KG4X	12	
 DA SOVRAPPORRE	 Alette diritte										
G1N1919B + G1NOR1919B		190x190		100	12	bianco	KG119B		KG119X	12	
G152424B + G150R2424B		240x240		200	12	bianco	KG5B		KG5X	12	

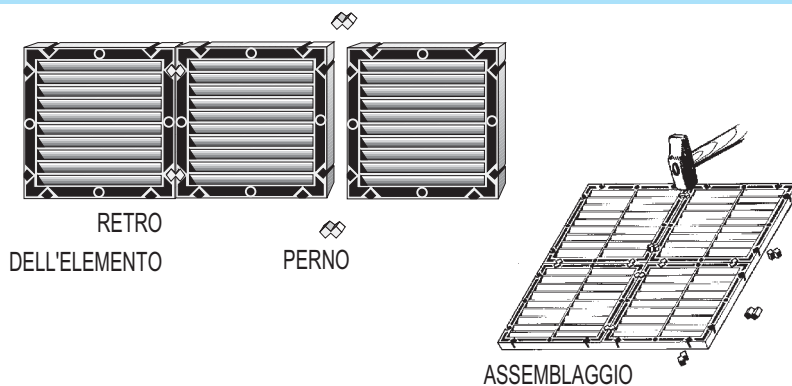
GRIGLIE MODULARI COMPONENTI

sistemi di componibilità delle griglie modulari 'LA VENTILAZIONE'

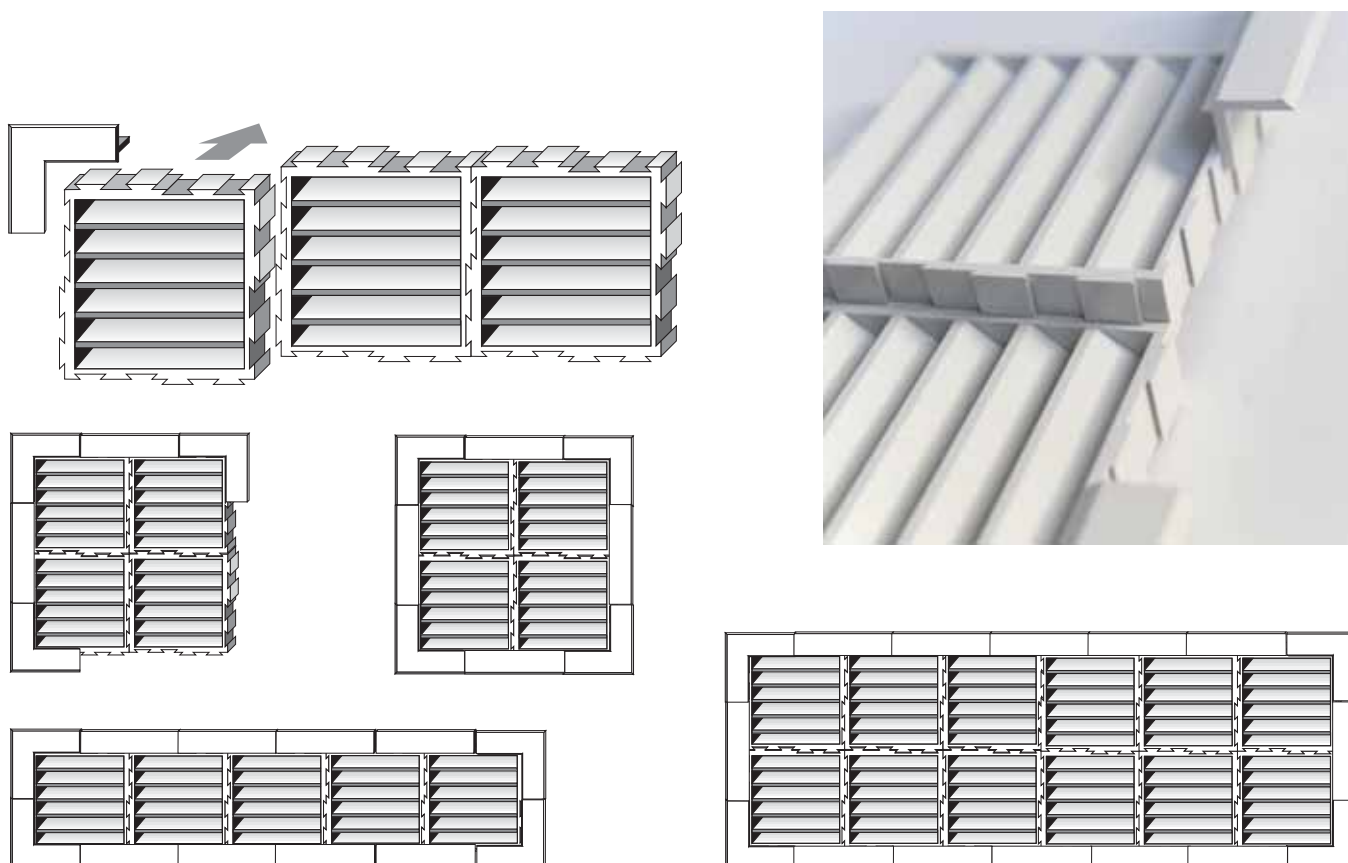
GRIGLIE COMPONENTI CON VITI - TIPO 'A'



GRIGLIE COMPONENTI CON PERNI - TIPO 'KIT11'



GRIGLIE COMPONENTI CON INCASTRI - TIPO 'P' e 'G-H-L-Z-X'



MODULI GRIGLIE TIPO 'A' DA SOVRAPPORRE



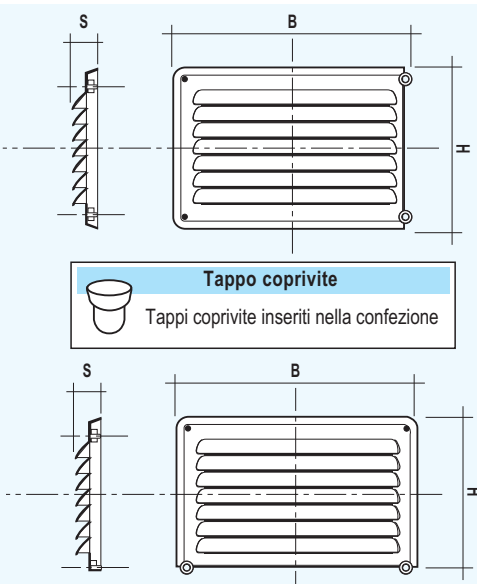

MODAV2B

MODAV3B


MODA1B

MODA2B

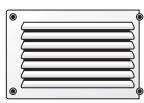
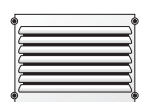
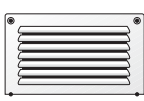
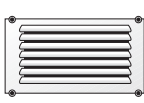
MODA3B



Tappo coprivite
 Tappi coprivite inseriti nella confezione

DIMENSIONI mm.	MODA1	MODA2	MODA3	MODAV1	MODAV2	MODAV3
B x H	192x146	180x146	192x146	204x133	204x120	204x133
S	18	18	18	18	18	18

LINEA BLISTER

GRIGLIA		Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister	
COMPOSIZIONI ORIZZONTALI									
	senza rete	192x146	100	20	bianco	MODA1B		MODA1X	12
	 con rete	192x146	100	20	bianco	MODA1RB		MODA1RX	12
	senza rete	180x146	100	20	bianco	MODA2B		MODA2X	12
	 con rete	180x146	100	20	bianco	MODA2RB		MODA2RX	12
	senza rete	192x146	100	20	bianco	MODA3B		MODA3X	12
	 con rete	192x146	100	20	bianco	MODA3RB		MODA3RX	12
COMPOSIZIONI VERTICALI									
	senza rete	204x133	100	20	bianco	MODAV1B		MODAV1X	12
	 con rete	204x133	100	20	bianco	MODAV1RB		MODAV1RX	12
	senza rete	204x120	100	20	bianco	MODAV2B		MODAV2X	12
	 con rete	204x120	100	20	bianco	MODAV2RB		MODAV2RX	12
	senza rete	204x133	100	20	bianco	MODAV3B		MODAV3X	12
	 con rete	204x133	100	20	bianco	MODAV3RB		MODAV3RX	12

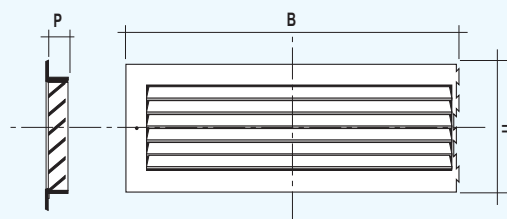
MODULI GRIGLIE TIPO 'P' DA INCASSO



MODP1B



MODP2B



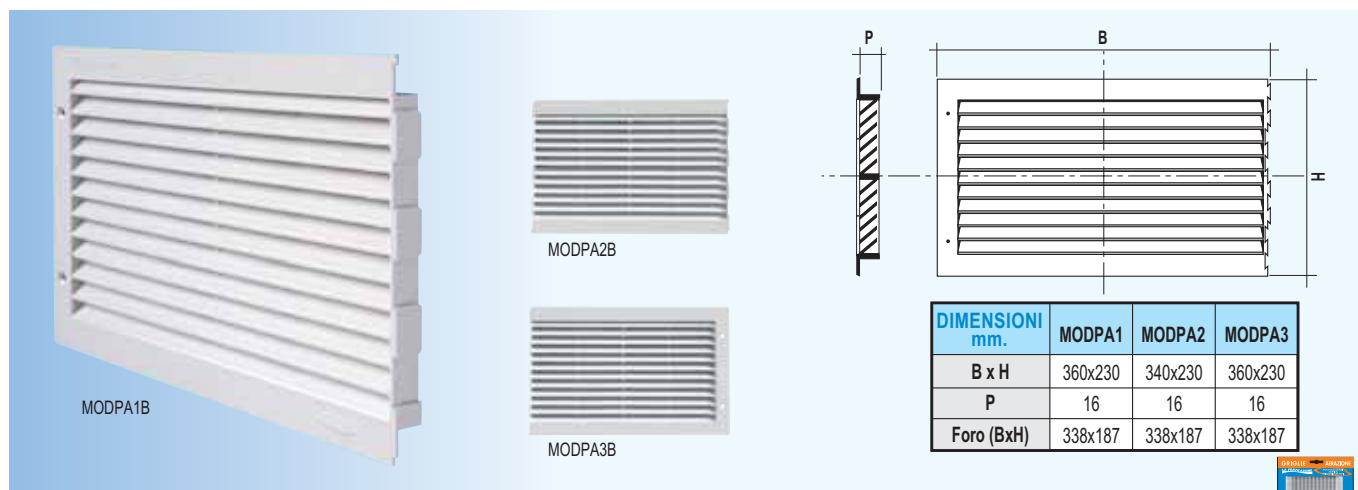
DIMENSIONI mm.	MODP1	MODP2	MODP3
B x H	355x130	340x130	355x130
P	16	16	16
Foro (BxH)	338x96	338x96	338x96



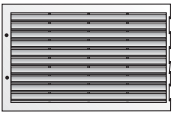
LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete con rete con dosatore con dosatore e rete	355x130	338x96	140	10	bianco marrone nero	MODP1B MODP1M MODP1N				
	355x130	338x96	85	10	bianco marrone nero	MODP1RB MODP1RM MODP1RN		MODP1RX MODP1RW MODP1RH	6	
	355x130	338x96	115	10	bianco marrone nero	MODP1DB MODP1DM MODP1DN				
	355x130	338x96	85	10	bianco marrone nero	MODP1DRB MODP1DRM MODP1DRN				
	340x130	338x96	140	10	bianco marrone nero	MODP2B MODP2M MODP2N				
	340x130	338x96	85	10	bianco marrone nero	MODP2RB MODP2RM MODP2RN		MODP2RX MODP2RW MODP2RH	6	
	340x130	338x96	115	10	bianco marrone nero	MODP2DB MODP2DM MODP2DN				
	340x130	338x96	85	10	bianco marrone nero	MODP2DRB MODP2DRM MODP2DRN				
	355x130	338x96	140	10	bianco marrone nero	MODP3B MODP3M MODP3N				
	355x130	338x96	85	10	bianco marrone nero	MODP3RB MODP3RM MODP3RN		MODP3RX MODP3RW MODP3RH	6	
	355x130	338x96	115	10	bianco marrone nero	MODP3DB MODP3DM MODP3DN				
	355x130	338x96	85	10	bianco marrone nero	MODP3DRB MODP3DRM MODP3DRN				

MODULI GRIGLIE TIPO 'P' DA INCASSO

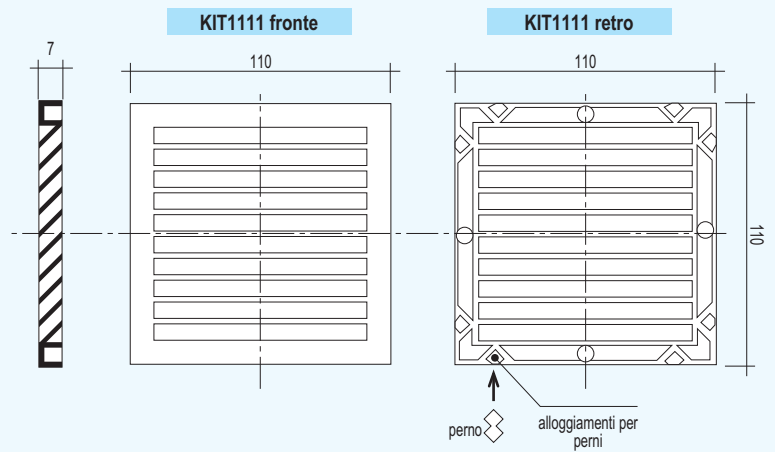


LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
   	senza rete	360x230	338x187	315	5	bianco marrone nero	MODPA1B MODPA1M MODPA1N			
	con rete	360x230	338x187	175	5	bianco marrone nero	MODPA1RB MODPA1RM MODPA1RN	MODPA1RX MODPA1RW MODPA1RH	6	
	con dosatore	360x230	338x187	225	5	bianco marrone nero	MODPA1DB MODPA1DM MODPA1DN			
	con dosatore e rete	360x230	338x187	110	5	bianco marrone nero	MODPA1DRB MODPA1DRM MODPA1DRN			
	senza rete	340x230	338x187	315	5	bianco marrone nero	MODPA2B MODPA2M MODPA2N			
	con rete	340x230	338x187	175	5	bianco marrone nero	MODPA2RB MODPA2RM MODPA2RN	MODPA2RX MODPA2RW MODPA2RH	6	
	con dosatore	340x230	338x187	225	5	bianco marrone nero	MODPA2DB MODPA2DM MODPA2DN			
	con dosatore e rete	340x230	338x187	110	5	bianco marrone nero	MODPA2DRB MODPA2DRM MODPA2DRN			
	senza rete	360x230	338x187	315	5	bianco marrone nero	MODPA3B MODPA3M MODPA3N			
	con rete	360x230	338x187	175	5	bianco marrone nero	MODPA3RB MODPA3RM MODPA3RN	MODPA3RX MODPA3RW MODPA3RH	6	
	con dosatore	360x230	338x187	225	5	bianco marrone nero	MODPA3DB MODPA3DM MODPA3DN			
	con dosatore e rete	360x230	338x187	110	5	bianco marrone nero	MODPA3DRB MODPA3DRM MODPA3DRN			

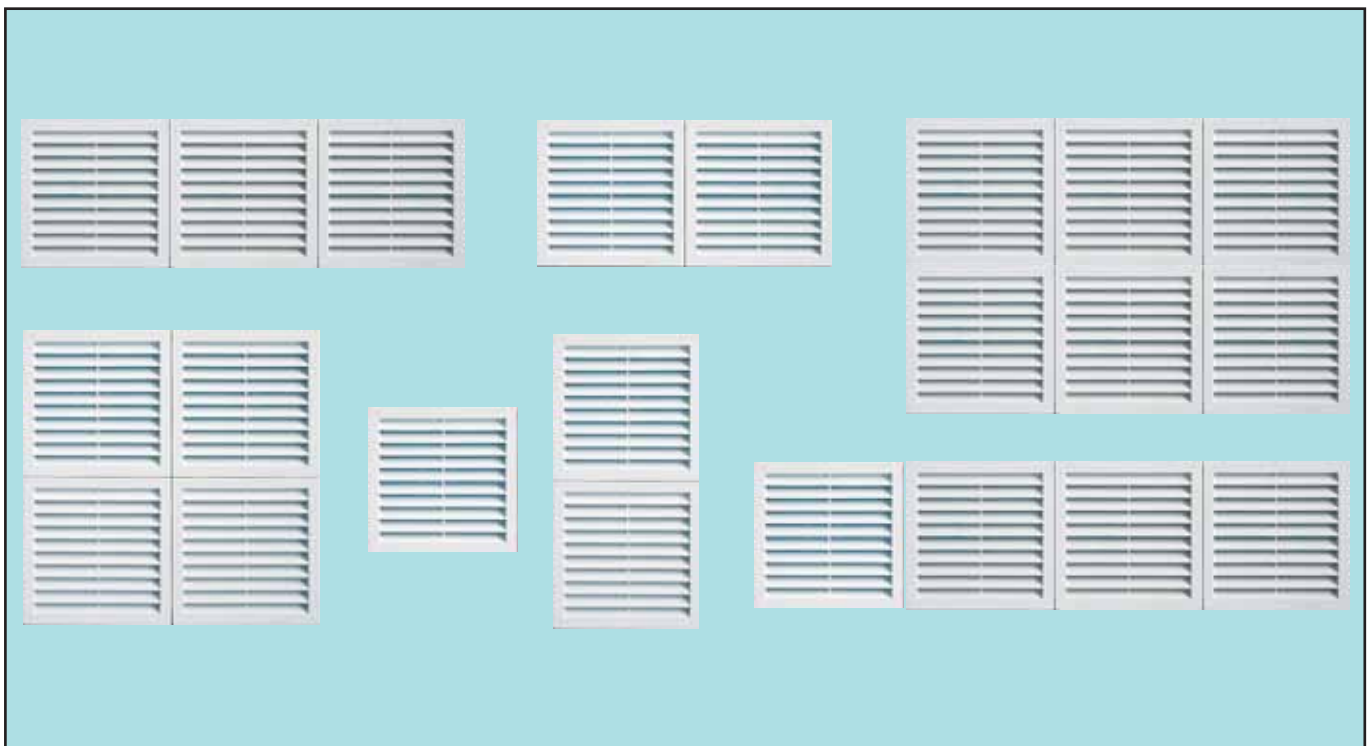


DIMENSIONI mm.

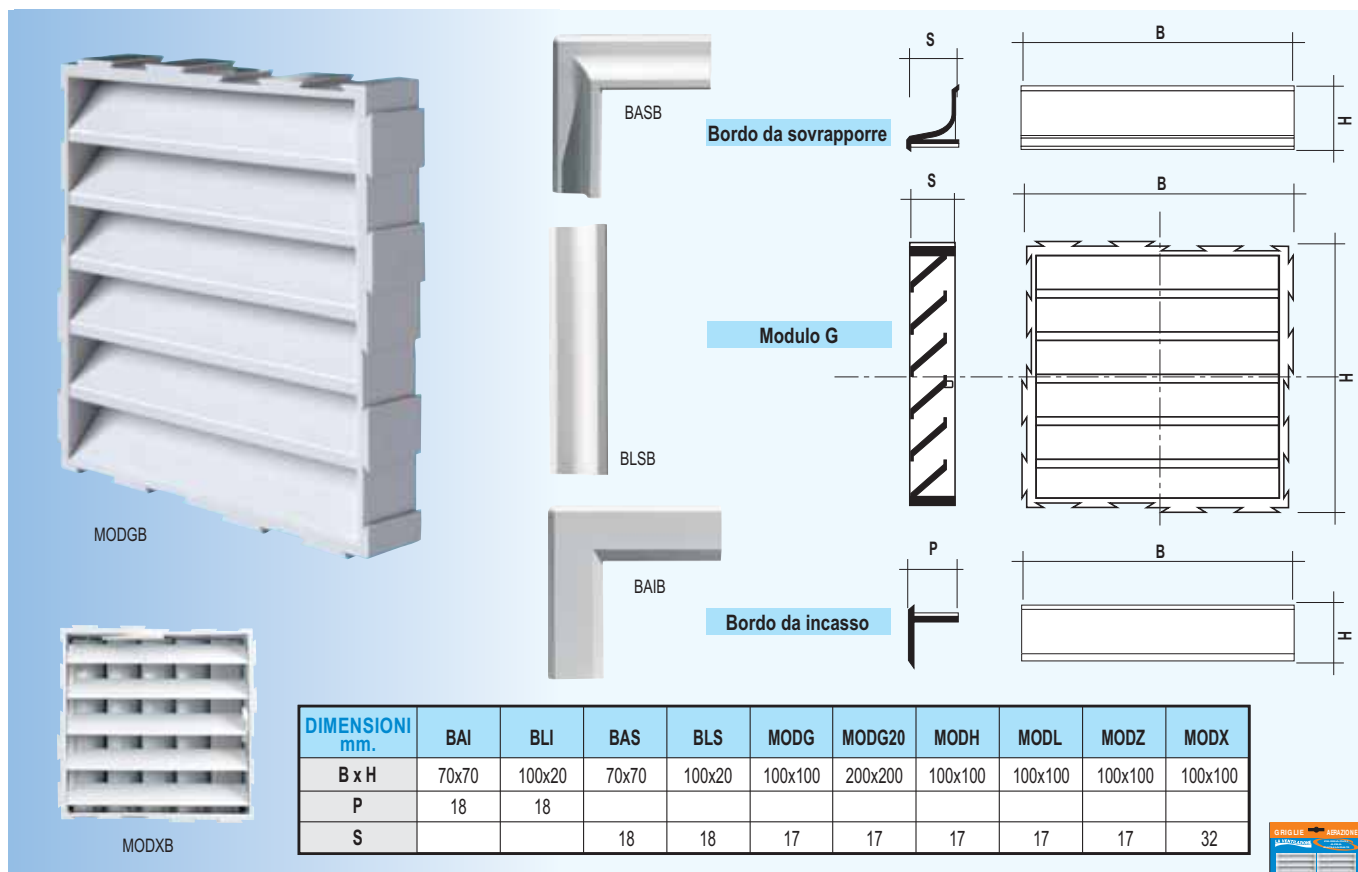


LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister					
	110x110	50	100	bianco	KIT1111B							
				marrone	KIT1111M							
	110x110	30	100	bianco	KITR1111B					KITR1111X	12	
				marrone	KITR1111M					KITR1111W		
perni per il montaggio delle griglie 			200		PERNI		l'articolo in blister è già dotato di perni per il montaggio					



BORDI E MODULI PER COMPORRE GRIGLIE TIPO 'G' 'H' 'L' 'Z' 'X'



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
Bordi lineari e angoli DA INCASSO DA SOVRAPPORRE 	70x70		100	bianco marrone nero	BAIB BAIM BAIN	BAIX BAIW BAIH	12
	100x20		100	bianco marrone nero	BLIB BLIM BLIN	BLIX BLIW BLIH	12
	70x70		100	bianco marrone nero	BASB BASM BASN	BASX BASW BASH	12
	100x20		100	bianco marrone nero	BLSB BLSM BLSN	BLSX BLSW BLSH	12
	100x100	55	120	bianco marrone nero	MODGB MODGM MODGN		
	100x100	50	120	bianco marrone nero	MODGRB MODGRM MODGRN	MODGRX MODGRW MODGRH	12
 senza rete senza rete con rete	200x200	220	30	bianco marrone nero	MODG20B MODG20M MODG20N		
	200x200	200	30	bianco marrone nero	MODG20RB MODG20RM MODG20RN	MODG20RX MODG20RW MODG20RH	12

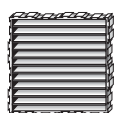
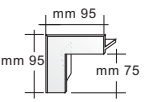
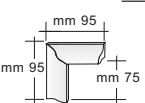
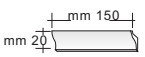
MODULI PER COMPORRE GRIGLIE TIPO 'H' 'L' 'Z' 'X'



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
 senza rete	100x100	70	1	bianco marrone nero	MODHB MODHM MODHN		
	100x100	60	1	bianco marrone nero	MODHRB MODHRM MODHRN	MODHRX MODHRW	12
	100x100	24	1	bianco marrone nero	MODLB MODLM MODLN		
	100x100	20	1	bianco marrone nero	MODLRB MODLRM MODLRN	MODLRX MODLRW	12
	100x100	77	1	bianco marrone nero	MODZB MODZM MODZN		
	100x100	67	1	bianco	MODXB		
SOLO CON BORDI E ANGOLI DA INCASSO							

MODULO 15x15 PER COMPOSIZIONI TIPO 'G' E RELATIVI BORDI

GRIGLIA		Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
Modulo con bordi lineari e angoli  MODG15B e relativi bordi		senza rete	150x150	100	1	bianco	MODG15B
		con rete	150x150	90	1	bianco	MODG15RB
			95x95		100	bianco marrone nero	BAIB15 BAIM15 BAIN15
			150x20		100	bianco marrone nero	BLIB15 BLIM15 BLIN15
			95x95		100	bianco marrone nero	BASB15 BASM15 BASN15
			150x20		100	bianco marrone nero	BLSB15 BLSM15 BLSN15

GRIGLIE ASSEMBLATE SU MISURA E PER FANCOIL

GRIGLIE DA INCASSO E SOVRAPPORRE DI MISURE DIVERSE DA QUELLE PROPOSTE A CATALOGO - A RICHIESTA FINO A mm 1240x1240 -

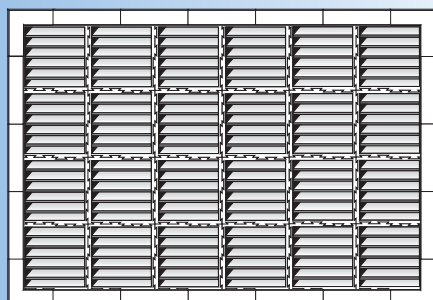
Una volta individuati la dimensione e il tipo di modulo da utilizzare per la griglia 'su misura' ordinare il numero di moduli (e relativi codici) indicati nella tabella sottostante specificando:

- base per altezza
- colore
- da incasso o sovrapporre
- con o senza rete.

Il costo finale si calcola moltiplicando il prezzo del singolo modulo per il numero riportato in tabelle corrispondente alla misura richiesta **AGGIUNGENDO IL PREZZO DELLA EVENTUALE RETE (€ 0,34 per ogni modulo)**

NUMERO DI MODULI CHE COMPONGONO LE GRIGLIE SU MISURA

ALTEZZA in mm. della griglia	1240	1140	1040	940	840	740	640	540	440	340	240	140
	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	85
	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BASE in mm. della griglia												
	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240



**ESEMPIO PER UNA GRIGLIA TIPO 'G' base 640x440 mm
bianca da incasso CON RETE**

base 640x440 = 24 moduli 'FCGBR'

24 moduli per € = €

Specificare in fase di ordine la base, il colore, da incasso o sovrapporre.

N.B. Con il calcolo si ottiene il prezzo di listino della griglia comprensivo di bordi, angoli, montaggio ed eventuale rete

MODULI PER GRIGLIE SU MISURA

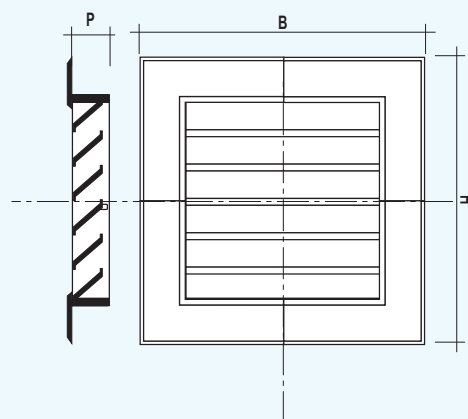
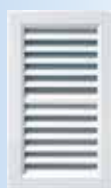
MODULO GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²	COLORE	CODICE	
Modello tipo 'G'  senza rete da incasso o sovrapporre con rete da incasso o sovrapporre	100x100	55	☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCGB	
	100x100	50	☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCGM	
				FCGN	
			☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCGBR	
Modello tipo 'H'  con rete o senza rete da incasso o sovrapporre	100x100	60/70	☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCHB	
				FCHM	
				FCHN	
Modello tipo 'L'  con rete o senza rete da incasso o sovrapporre	100x100	20/24	☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCLB	
				FCLM	
				FCLN	
Modello tipo 'S' con alette a gravità  senza rete da incasso o sovrapporre	100x100		☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCSB	
Modello estraibile  con rete o senza rete da incasso o sovrapporre	100x100		☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCNB	
				FCNM	
				FCNN	
Modello tipo 'Z' con alette verticali ORIENTABILI  con rete o senza rete da incasso o sovrapporre	100x100		☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCVB	
				FCVM	
				FCVN	
Modello tipo 'Z' con alette orizzontali ORIENTABILI  con rete o senza rete da incasso o sovrapporre	100x100		☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	FCZB	
				FCZM	
				FCZN	
Modulo con sportello per comporre griglie per fancoil  da incasso o sovrapporre	100x100		☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	SPORTELLOB	
				SPORTELLOM	
				SPORTELLON	
 rete per moduli	93X93		☐ bianco ☒ marrone ☐ nero	RETE	

ESEMPIO DI UNA GRIGLIA PER FANCOIL TIPO 'Z'
alette orizzontali orientabili e sportelli di ispezione laterali



Griglia da incasso senza rete composta da 4 moduli FCZB + 2 moduli SPORTELLOB

GRIGLIE TIPO 'G' DA INCASSO



DIMENSIONI mm.	G1414	G22414	G41424	G63414	G81434	G104414	GI244	G121444	G163424	G182434	G203434	G224424
B x H	140x140	240x140	140x240	340x140	140x340	440x140	240x440	140x440	340x240	240x340	340x340	440x240
P	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	102x102	202x102	108x208	308x108	108x308	408x108	208x408	108x408	308x208	208x308	308x308	408x208



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete con rete con dosatore dosatore e rete Imbocco IMBG solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x140	102x102	55	20/80	bianco	G1414B				
					marrone	G1414M				
					nero	G1414N				
	140x140	102x102	50	20/80	bianco	GR1414B		GR1414X		
					marrone	GR1414M		GR1414W	12	
					nero	GR1414N		GR1414H		
	140x140	102x102	35	20	bianco	GD1414B				
					marrone	GD1414M				
					nero	GD1414N				
	140x140	102x102	30	20	bianco	GDR1414B		GDR1414X		
					marrone	GDR1414M		GDR1414W	12	
					nero	GDR1414N		GDR1414H		
 senza rete con rete con dosatore dosatore e rete Convogliatore IMBG solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73 CONVRC4 foro Ø 100	240x140	202x102	110	20	bianco	G22414B				
					marrone	G22414M				
					nero	G22414N				
	240x140	202x102	100	20	bianco	G2R2414B		G2R2414X		
					marrone	G2R2414M		G2R2414W	12	
					nero	G2R2414N		G2R2414H		
	240x140	202x102	70	1	bianco	G2D2414B				
					marrone	G2D2414M				
					nero	G2D2414N				
	240x140	202x102	60	1	bianco	G2DR2414B		G2DR2414X		
					marrone	G2DR2414M		G2DR2414W	12	
					nero	G2DR2414N		G2DR2414H		
 senza rete con rete con dosatore dosatore e rete Convogliatore IMBG solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73 CONVRC4 foro Ø 100	140x240	108x208	110	1	bianco	G41424B				
					marrone	G41424M				
					nero	G41424N				
	140x240	108x208	100	1	bianco	G4R1424B		G4R1424X		
					marrone	G4R1424M		G4R1424W	12	
					nero	G4R1424N		G4R1424H		
	140x240	108x208	70	1	bianco	G4D1424B				
					marrone	G4D1424M				
					nero	G4D1424N				
	140x240	108x208	60	1	bianco	G4DR1424B		G4DR1424X		
					marrone	G4DR1424M		G4DR1424W	12	
					nero	G4DR1424N		G4DR1424H		

GRIGLIE TIPO 'G' DA INCASSO

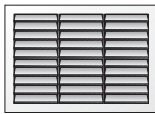
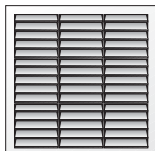


GRIGLIE IN
PLASTICA

LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	340x140	308x108	165	1	bianco marrone nero	G63414B G63414M G63414N			
	con rete	340x140	308x108	150	1	bianco marrone nero	G6R3414B G6R3414M G6R3414N	G6R3414X G6R3414W G6R3414H	12	
	con dosatore	340x140	308x108	105	1	bianco marrone nero	G6D3414B G6D3414M G6D3414N			
	dosatore e rete	340x140	308x108	90	1	bianco marrone nero	G6DR3414B G6DR3414M G6DR3414N	G6DR3414X G6DR3414W G6DR3414H	12	
	senza rete	140x340	108x308	165	1	bianco marrone nero	G81434B G81434M G81434N			
	con rete	140x340	108x308	150	1	bianco marrone nero	G8R1434B G8R1434M G8R1434N			
	con dosatore	140x340	108x308	105	1	bianco marrone nero	G8D1434B G8D1434M G8D1434N			
	dosatore e rete	140x340	108x308	90	1	bianco marrone nero	G8DR1434B G8DR1434M G8DR1434N			
	senza rete	440x140	408x108	220	1	bianco marrone nero	G104414B G104414M G104414N			
	con rete	440x140	408x108	200	1	bianco marrone nero	G10R4414B G10R4414M G10R4414N			
	con dosatore	440x140	408x108	140	1	bianco marrone nero	G10D4414B G10D4414M G10D4414N			
	dosatore e rete	440x140	408x108	120	1	bianco marrone nero	G10DR4X1B G10DR4X1M G10DR4X1N			
	senza rete	240x440	208x408	440	1	bianco marrone nero	GI244B GI244M GI244N			
	con rete	240x440	208x408	400	1	bianco marrone nero	GIR244B GIR244M GIR244N			
	senza rete	140x440	108x408	220	1	bianco marrone nero	G121444B G121444M G121444N			
	con rete	140x440	108x408	200	1	bianco marrone nero	G12R1444B G12R1444M G12R1444N			
	con dosatore	140x440	108x408	140	1	bianco marrone nero	G12D1444B G12D1444M G12D1444N			
	dosatore e rete	140x440	108x408	120	1	bianco marrone nero	G12DR1X4B G12DR1X4M G12DR1X4N			

GRIGLIE TIPO 'G' DA INCASSO

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE				
	senza rete	340x240	308x208	330	1	bianco marrone nero	G163424B G163424M G163424N			
	 con rete	340x240	308x208	300	1	bianco marrone nero	G16R3424B G16R3424M G16R3424N			
	 con dosatore	340x240	308x208	210	1	bianco marrone nero	G16D3424B G16D3424M G16D3424N			
	 dosatore e rete	340x240	308x208	180	1	bianco marrone nero	G16DR3X2B G16DR3X2M G16DR3X2N			
		senza rete	240x340	208x308	330	1	bianco marrone nero	G182434B G182434M G182434N		
		 con rete	240x340	208x308	300	1	bianco marrone nero	G18R2434B G18R2434M G18R2434N		
		 con dosatore	240x340	208x308	210	1	bianco marrone nero	G18D2434B G18D2434M G18D2434N		
		 dosatore e rete	240x340	208x308	180	1	bianco marrone nero	G18DR2X3B G18DR2X3M G18DR2X3N		
			senza rete	340x340	308x308	495	1	bianco marrone nero	G203434B G203434M G203434N	
			 con rete	340x340	308x308	450	1	bianco marrone nero	G20R3434B G20R3434M G20R3434N	
			 con dosatore	340x340	308x308	315	1	bianco marrone nero	G20D3434B G20D3434M G20D3434N	
			 dosatore e rete	340x340	308x308	270	1	bianco marrone nero	G20DR3X3B G20DR3X3M G20DR3X3N	
			senza rete	440x240	408x208	440	1	bianco marrone nero	G224424B G224424M G224424N	
			 con rete	440x240	408x208	400	1	bianco marrone nero	G22R4424B G22R4424M G22R4424N	
			 con dosatore	440x240	408x208	280	1	bianco marrone nero	G22D4424B G22D4424M G22D4424N	
			 dosatore e rete	440x240	408x208	240	1	bianco marrone nero	G22DR4X2B G22DR4X2M G22DR4X2N	

GRIGLIE TIPO 'G' DA SOVRAPPORRE



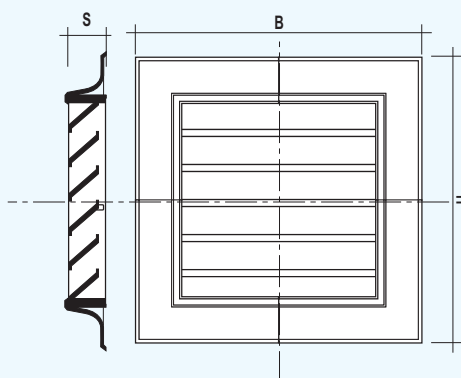
G11414B



G213434B



G114414B



DIMENSIONI mm.	G11414	G32414	G51424	G3113	G73414	G91434	G114414	G131444	GS244	G173424	G192434	G213434	G2324424
B x H	140x140	240x140	140x240	315x135	340x140	140x340	440x140	140x440	240x440	340x240	240x340	340x340	440x240
S	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



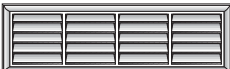
LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	140x140	55	20/80	bianco	G11414B			
					marrone	G11414M			
					nero	G11414N			
		140x140	50	20/80	bianco	G1R1414B	G1R1414X		
					marrone	G1R1414M	G1R1414W	12	
					nero	G1R1414N	G1R1414H		
		140x140	35	20	bianco	G1D1414B			
					marrone	G1D1414M			
					nero	G1D1414N			
		140x140	30	20	bianco	G1DR1414B	G1DR1414X		
					marrone	G1DR1414M	G1DR1414W	12	
					nero	G1DR1414N	G1DR1414H		
	senza rete	240x140	110	30/60	bianco	G32414B			
					marrone	G32414M			
					nero	G32414N			
		240x140	100	30/60	bianco	G3R2414B	G3R2414X		
					marrone	G3R2414M	G3R2414W	12	
					nero	G3R2414N	G3R2414H		
		240x140	70	1	bianco	G3D2414B			
					marrone	G3D2414M			
					nero	G3D2414N			
		240x140	60	1	bianco	G3DR2414B	G3DR2414X		
					marrone	G3DR2414M	G3DR2414W	12	
					nero	G3DR2414N	G3DR2414H		
	senza rete	140x240	110	1	bianco	G51424B			
					marrone	G51424M			
					nero	G51424N			
		140x240	100	1	bianco	G5R1424B	G5R1424X		
					marrone	G5R1424M	G5R1424W	12	
					nero	G5R1424N	G5R1424H		
		140x240	70	1	bianco	G5D1424B			
					marrone	G5D1424M			
					nero	G5D1424N			
		140x240	60	1	bianco	G5DR1424B	G5DR1424X		
					marrone	G5DR1424M	G5DR1424W	12	
					nero	G5DR1424N	G5DR1424H		

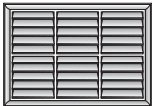
GRIGLIE TIPO 'G' DA SOVRAPPORRE



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	315x135	145	30/60	bianco	G3113B			
					marrone	G3113M			
					nero	G3113N			
		315x135	130	30/60	bianco	GR3113B			
					marrone	GR3113M			
					nero	GR3113N			
	senza rete	340x140	165	1	bianco	G73414B			
					marrone	G73414M			
					nero	G73414N			
		340x140	150	1	bianco	G7R3414B	G7R3414X		
					marrone	G7R3414M	G7R3414W	12	
					nero	G7R3414N	G7R3414H		
		340x140	105	1	bianco	G7D3414B			
					marrone	G7D3414M			
					nero	G7D3414N			
		340x140	90	1	bianco	G7DR3414B	G7DR3414X		
					marrone	G7DR3414M	G7DR3414W	12	
					nero	G7DR3414N	G7DR3414H		
	senza rete	140x340	165	1	bianco	G91434B			
					marrone	G91434M			
					nero	G91434N			
		140x340	150	1	bianco	G9R1434B			
					marrone	G9R1434M			
					nero	G9R1434N			
		140x340	105	1	bianco	G9D1434B			
					marrone	G9D1434M			
					nero	G9D1434N			
		140x340	90	1	bianco	G9DR1434B			
					marrone	G9DR1434M			
					nero	G9DR1434N			
	senza rete	440x140	220	1	bianco	G114414B			
					marrone	G114414M			
					nero	G114414N			
		440x140	200	1	bianco	G11R4414B			
					marrone	G11R4414M			
					nero	G11R4414N			
		440x140	140	1	bianco	G11D4414B			
					marrone	G11D4414M			
					nero	G11D4414N			
		440x140	120	1	bianco	G11DR4X1B			
					marrone	G11DR4X1M			
					nero	G11DR4X1N			
	senza rete	140x440	220	1	bianco	G131444B			
					marrone	G131444M			
					nero	G131444N			
		140x440	200	1	bianco	G13R1444B			
					marrone	G13R1444M			
					nero	G13R1444N			
		140x440	140	1	bianco	G13D1444B			
					marrone	G13D1444M			
					nero	G13D1444N			
		140x440	120	1	bianco	G13DR1X4B			
					marrone	G13DR1X4M			
					nero	G13DR1X4N			

GRIGLIE TIPO 'G' DA SOVRAPPORRE

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
	senza rete	240x440	440	1	bianco bianco	GS244B
	con rete					GSR244B
	senza rete	340x240	330	1	bianco marrone nero	G173424B G173424M G173424N
	con rete	340x240	300	1	bianco marrone nero	G17R3424B G17R3424M G17R3424N
	con dosatore	340x240	210	1	bianco marrone nero	G17D3424B G17D3424M G17D3424N
	dosatore e rete	340x240	180	1	bianco marrone nero	G17DR3X2B G17DR3X2M G17DR3X2N
	senza rete	240x340	330	1	bianco marrone nero	G192434B G192434M G192434N
	con rete	240x340	300	1	bianco marrone nero	G19R2434B G19R2434M G19R2434N
	con dosatore	240x340	210	1	bianco marrone nero	G19D2434B G19D2434M G19D2434N
	dosatore e rete	240x340	180	1	bianco marrone nero	G19DR2X3B G19DR2X3M G19DR2X3N
	senza rete	340x340	495	1	bianco marrone nero	G213434B G213434M G213434N
	con rete	340x340	450	1	bianco marrone nero	G21R3434B G21R3434M G21R3434N
	con dosatore	340x340	315	1	bianco marrone nero	G21D3434B G21D3434M G21D3434N
	dosatore e rete	340x340	270	1	bianco marrone nero	G21DR3X3B G21DR3X3M G21DR3X3N
	senza rete	440x240	440	1	bianco marrone nero	G234424B G234424M G234424N
	con rete	440x240	400	1	bianco marrone nero	G23R4424B G23R4424M G23R4424N
	con dosatore	440x240	280	1	bianco marrone nero	G23D4424B G23D4424M G23D4424N
	dosatore e rete	440x240	240	1	bianco marrone nero	G23DR4X2B G23DR4X2M G23DR4X2N

GRIGLIE TIPO 'H' DA INCASSO



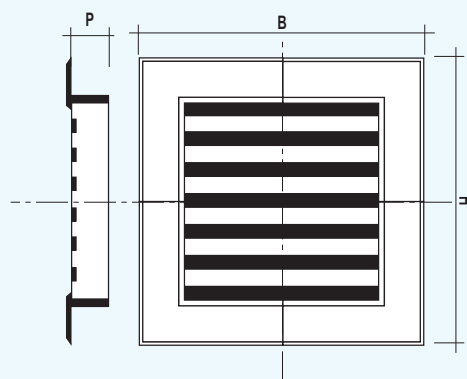
HR1414B



H142424B



H121444B



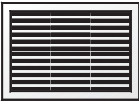
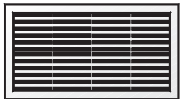
DIMENSIONI mm.	H1414	H22414	H41424	H63414	H81434	H104414	H121444	H142424	H163424	H182434	H203434	H224424
B x H	140x140	240x140	140x240	340x140	140x340	440x140	140x440	240x240	340x240	240x340	340x340	440x240
P	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	108x108	208x108	108x208	308x108	108x308	408x108	108x408	208x208	308x208	208x308	308x308	408x208



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister		
 senza rete Imbocco IMBG solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x140	108x108	70	1	bianco marrone nero	H1414B H1414M H1414N			
	140x140	108x108	60	1	bianco marrone nero	HR1414B HR1414M HR1414N	HR1414X	12	
	240x140	208x108	140	1	bianco marrone nero	H22414B H22414M H22414N			
 Convogliatore IMBG2 solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	240x140	208x108	120	1	bianco marrone nero	H2R2414B H2R2414M H2R2414N	H2R2414X	12	
	140x240	108x208	140	1	bianco marrone nero	H41424B H41424M H41424N			
	140x240	108x208	120	1	bianco marrone nero	H4R1424B H4R1424M H4R1424N			
 Convogliatore CONVR5 foro Ø 100 vedi pag. 73	340x140	308x108	210	1	bianco marrone nero	H63414B H63414M H63414N			
	340x140	308x108	180	1	bianco marrone nero	H6R3414B H6R3414M H6R3414N	H6R3414X	12	
	140x340	108x308	210	1	bianco marrone nero	H81434B H81434M H81434N			
 Convogliatore CONVR5 foro Ø 100 vedi pag. 73	140x340	108x308	180	1	bianco marrone nero	H8R1434B H8R1434M H8R1434N			

GRIGLIE TIPO 'H' DA INCASSO

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
	senza rete 440x140	408x108	280	1	bianco marrone nero	H104414B H104414M H104414N	
	con rete 440x140	408x108	240	1	bianco marrone nero	H10R4414B H10R4414M H10R4414N	
	senza rete 140x440	108x408	280	1	bianco marrone nero	H121444B H121444M H121444N	
	con rete 140x440	108x408	240	1	bianco marrone nero	H12R1444B H12R1444M H12R1444N	
  Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	senza rete 240x240	208x208	280	1	bianco marrone nero	H142424B H142424M H142424N	
	con rete 240x240	208x208	240	1	bianco marrone nero	H14R2424B H14R2424M H14R2424N	
	senza rete 340x240	308x208	420	1	bianco marrone nero	H163424B H163424M H163424N	
	con rete 340x240	308x208	360	1	bianco marrone nero	H16R3424B H16R3424M H16R3424N	
	senza rete 240x340	208x308	420	1	bianco marrone nero	H182434B H182434M H182434N	
	con rete 240x340	208x308	360	1	bianco marrone nero	H18R2434B H18R2434M H18R2434N	
	senza rete 340x340	308x308	630	1	bianco marrone nero	H203434B H203434M H203434N	
	con rete 340x340	308x308	540	1	bianco marrone nero	H20R3434B H20R3434M H20R3434N	
	senza rete 440x240	408x208	560	1	bianco marrone nero	H224424B H224424M H224424N	
	con rete 440x240	408x208	480	1	bianco marrone nero	H22R4424B H22R4424M H22R4424N	

GRIGLIE TIPO 'H' DA SOVRAPPORRE



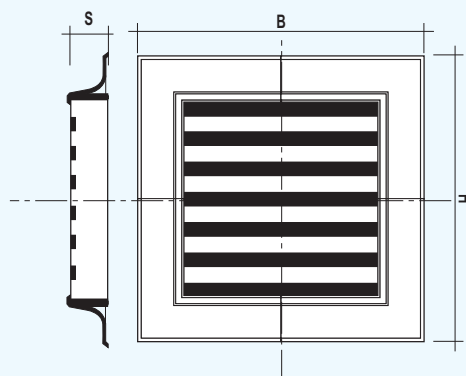
H1R1414B



H32414B



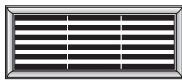
H73414B



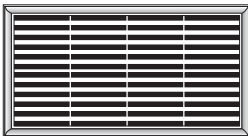
DIMENSIONI mm.	H11414	H32414	H51424	H73414	H91434	H114414	H131444	H152424	H173424	H192434	H213434	H234424
B x H	140x140	240x140	140x240	340x140	140x340	440x140	140x440	240x240	340x240	240x340	340x340	440x240
S	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete  con rete	140x140	70	1	bianco marrone nero	H11414B H11414M H11414N				
	140x140	60	1	bianco marrone nero	H1R1414B H1R1414M H1R1414N		H1R1414X	12	
	240x140	140	1	bianco marrone nero	H32414B H32414M H32414N				
	240x140	120	1	bianco marrone nero	H3R2414B H3R2414M H3R2414N		H3R2414X	12	
	140x240	140	1	bianco marrone nero	H51424B H51424M H51424N				
	140x240	120	1	bianco marrone nero	H5R1424B H5R1424M H5R1424N				
 senza rete  con rete	340x140	210	1	bianco marrone nero	H73414B H73414M H73414N				
	340x140	180	1	bianco marrone nero	H7R3414B H7R3414M H7R3414N		H7R3414X	12	
 senza rete  con rete	140x340	210	1	bianco marrone nero	H91434B H91434M H91434N				
	140x340	180	1	bianco marrone nero	H9R1434B H9R1434M H9R1434N				

GRIGLIE TIPO 'H' DA SOVRAPPORRE

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
	senza rete	440x140	280	1	bianco marrone nero	H114414B H1104414M H114414N
	con rete	440x140	240	1	bianco marrone nero	H11R4414B H11R4414M H11R4414N
	senza rete	140x440	280	1	bianco marrone nero	H131444B H131444M H131444N
	con rete	140x440	240	1	bianco marrone nero	H13R1444B H13R1444M H13R1444N
	senza rete	240x240	280	1	bianco marrone nero	H152424B H152424M H152424N
	con rete	240x240	240	1	bianco marrone nero	H15R2424B H15R2424M H15R2424N
	senza rete	340x240	420	1	bianco marrone nero	H173424B H173424M H173424N
	con rete	340x240	360	1	bianco marrone nero	H17R3424B H17R3424M H17R3424N
	senza rete	240x340	420	1	bianco marrone nero	H192434B H192434M H192434N
	con rete	240x340	360	1	bianco marrone nero	H19R2434B H19R2434M H19R2434N
	senza rete	340x340	630	1	bianco marrone nero	H213434B H213434M H213434N
	con rete	340x340	540	1	bianco marrone nero	H21R3434B H21R3434M H21R3434N
	senza rete	440x240	560	1	bianco marrone nero	H234424B H234424M H234424N
	con rete	440x240	480	1	bianco marrone nero	H23R4424B H23R4424M H23R4424N

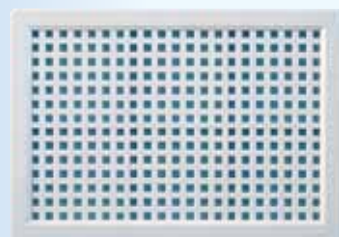
GRIGLIE TIPO 'L' DA INCASSO



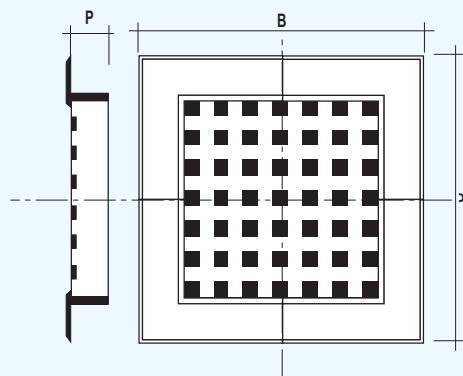
LR1414B



L43414B



L123424B



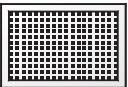
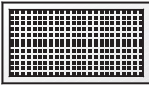
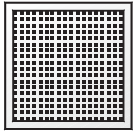
DIMENSIONI mm.	L1414	L22414	L43414	L64414	L102424	L123424	L144424	L183434
B x H	140x140	240x140	340x140	440x140	240x240	340x240	440x240	340x340
P	15	15	15	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	108x108	208x108	308x108	408x108	208x208	308x208	408x208	308x308



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete con rete	140x140	108x108	24	1	bianco marrone nero	L1414B L1414M L1414N				
	140x140	108x108	20	1	bianco marrone nero	LR1414B LR1414M LR1414N		LR1414X LR1414W LR1414H	12	
	240x140	208x108	48	1	bianco marrone nero	L22414B L22414M L22414N				
	 Convogliatore CONVRC4 foro Ø 100 vedi pag. 73	240x140	208x108	40	1	bianco marrone nero	L2R2414B L2R2414M L2R2414N		L2R2414X	12
 senza rete con rete	340x140	308x108	72	1	bianco marrone nero	L43414B L43414M L43414N				
	340x140	308x108	60	1	bianco marrone nero	L4R3414B L4R3414M L4R3414N				
	440x140	408x108	96	1	bianco marrone nero	L64414B L64414M L64414N				
	440x140	408x108	80	1	bianco marrone nero	L6R4414B L6R4414M L6R4414N				

GRIGLIE TIPO 'L' DA INCASSO

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
 senza rete  con rete  Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	240x240	208x208	96	1	bianco marrone nero	L102424B L102424M L102424N	
	240x240	208x208	80	1	bianco marrone nero	L10R2424B L10R2424M L10R2424N	
 senza rete  con rete	340x240	308x208	144	1	bianco marrone nero	L123424B L123424M L123424N	
	340x240	308x208	120	1	bianco marrone nero	L12R3424B L12R3424M L12R3424N	
 senza rete  con rete	440x240	408x208	192	1	bianco marrone nero	L144424B L144424M L144424N	
	440x240	408x208	160	1	bianco marrone nero	L14R4424B L14R4424M L14R4424N	
 senza rete  con rete	340x340	308x308	216	1	bianco marrone nero	L183434B L183434M L183434N	
	340x340	308x308	180	1	bianco marrone nero	L18R3434B L18R3434M L18R3434N	

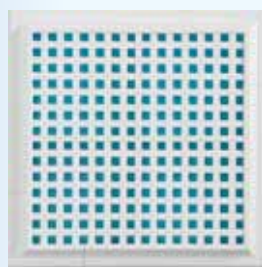
GRIGLIE TIPO 'L' DA SOVRAPPORRE



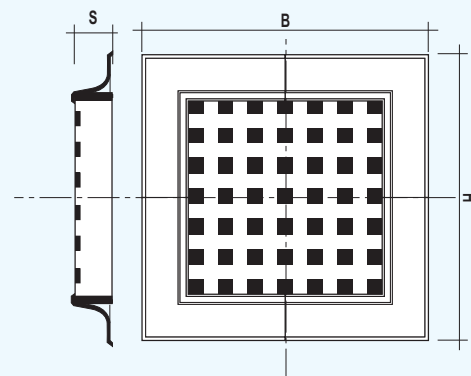
L1R1414B



L32414B



L112424B



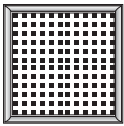
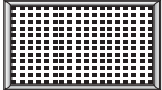
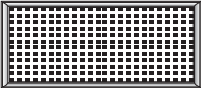
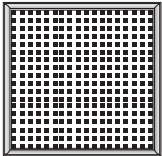
DIMENSIONI mm.	L11414	L32414	L53414	L74414	L112424	L133424	L154424	L193434
B x H	140x140	240x140	340x140	440x140	240x240	340x240	440x240	340x340
S	20	20	20	20	20	20	20	20



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
	senza rete	140x140	24	1	bianco marrone nero	L11414B L11414M L11414N	
	con rete	140x140	20	1	bianco marrone nero	L1R1414B L1R1414M L1R1414N	L1R1414X 12
	senza rete	240x140	48	1	bianco marrone nero	L32414B L32414M L32414N	
	con rete	240x140	40	1	bianco marrone nero	L3R2414B L3R2414M L3R2414N	L3R2414X 12
	senza rete	340x140	72	1	bianco marrone nero	L53414B L53414M L53414N	
	con rete	340x140	60	1	bianco marrone nero	L5R3414B L5R3414M L5R3414N	
	senza rete	440x140	96	1	bianco marrone nero	L74414B L74414M L74414N	
	con rete	440x140	80	1	bianco marrone nero	L7R4414B L7R4414M L7R4414N	

GRIGLIE TIPO 'L' DA SOVRAPPORRE

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
	senza rete	240x240	96	1	bianco marrone nero	L112424B L112424M L112424N
	con rete	240x240	80	1	bianco marrone nero	L11R2424B L11R2424M L11R2424N
	senza rete	340x240	144	1	bianco marrone nero	L133424B L133424M L133424N
	con rete	340x240	120	1	bianco marrone nero	L13R3424B L13R3424M L13R3424N
	senza rete	440x240	192	1	bianco marrone nero	L154424B L154424M L154424N
	con rete	440x240	160	1	bianco marrone nero	L15R4424B L15R4424M L15R4424N
	senza rete	340x340	216	1	bianco marrone nero	L193434B L193434M L193434N
	con rete	340x340	180	1	bianco marrone nero	L19R3434B L19R3434M L19R3434N

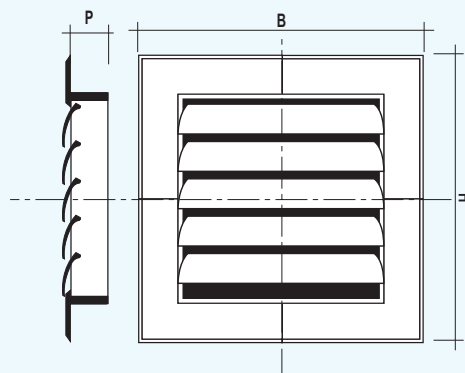
GRIGLIE TIPO 'S' DA INCASSO CON ALETTE A GRAVITA'



S1414B



S104444B



DIMENSIONI mm.	S1414	S22414	S42424	S63424	S83434	S104444	S125454
B x H	140x140	240x140	240x240	340x240	340x340	440x440	540x540
P	15	15	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	108x108	208x108	208x208	308x208	308x308	408x408	508x508



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 Imbocco IMBG tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	senza rete 140x140	108x108		1	bianco	S1414B		S1414X	6	
 Convogliatore CONVRC4 foro Ø 100 vedi pag. 73	senza rete 240x140	208x108		1	bianco	S22414B				
 Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	senza rete 240x240	208x208		1	bianco	S42424B				
 Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	senza rete 340x240	308x208		1	bianco	S63424B				
 Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	senza rete 340x340	308x308		1	bianco	S83434B				
 Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	senza rete 440x440	408x408		1	bianco	S104444B				
 Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	senza rete 540x540	508x508		1	bianco	S125454B				

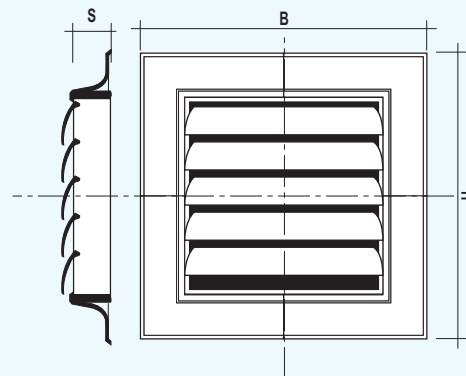
GRIGLIE TIPO 'S' DA SOVRAPPORRE CON ALETTE A GRAVITA'



S11414B



S73424B



DIMENSIONI mm.	S11414	S32414	S52424	S73424	S93434	S114444	S135454
B x H	140x140	240x140	240x240	340x240	340x340	440x440	540x540
S	20	20	20	20	20	20	20



LINEA BLISTER

GRIGLIA		Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	senza rete	140x140		1	bianco	S11414B		S11414X	6	
	senza rete	240x140		1	bianco	S32414B				
	senza rete	240x240		1	bianco	S52424B				
	senza rete	340x240		1	bianco	S73424B				
	senza rete	340x340		1	bianco	S93434B				
	senza rete	440x440		1	bianco	S114444B				
	senza rete	540x540		1	bianco	S135454B				

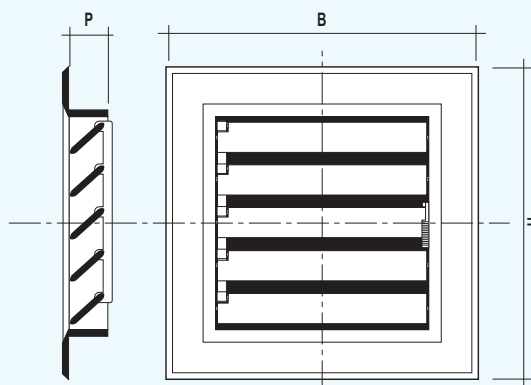
GRIGLIE PER CAMINETTI RESISTENTI A +120° C con Alette Regolabili



ALD1414B



GA2D2424B



DIMENSIONI mm.	ALD1414	BED2414 BE2D2414	DED1424	OM2D1434 OMD1434	GAD2424 GA2D2424
B x H	140x140	240x140	140x240	140x340	240x240
P	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	102x102	202x102	102x202	102x302	202x202



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 Imbocco IMBAL tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x140	102x102		1	bianco	ALD1414B		ALD1414X	6	
 Imbocco IMBBE tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	240x140	202x102		1	bianco	BED2414B		BED2414X	6	
	240x140	202x102		1	bianco	BE2D2414B				
 Imbocco IMBBE tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x240	102x202		1	bianco	DED1424B				
	140x340	102x302		1	bianco	OM2D1434B				
	140x340	102x302		1	bianco	OMD1434B				
	240x240	202x202		1	bianco	GAD2424B				
	240x240	202x202		1	bianco	GA2D2424B				

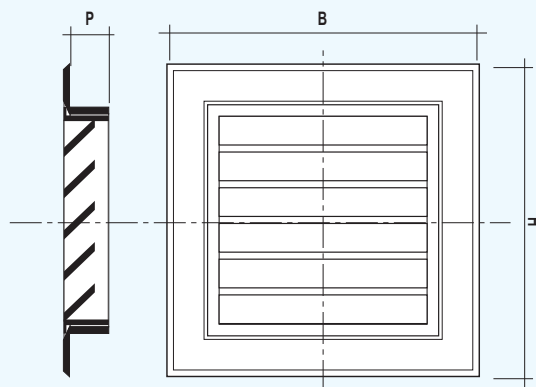
GRIGLIE PER CAMINETTI RESISTENTI A +120° C CON MODULI ESTRAIBILI AD ALETTE FISSE



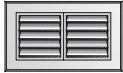
AL1414B



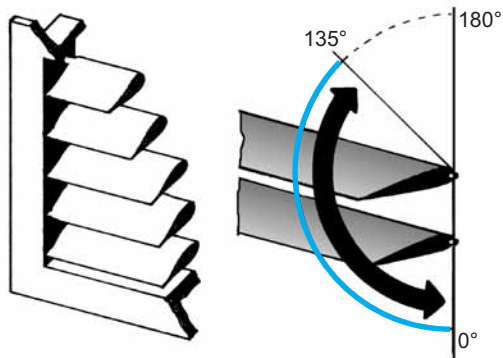
GA2424B



DIMENSIONI mm.	AL1414	BE2414	DE1424	AL33414	OM1434	GA2424
B x H	140x140	240x140	140x240	340x140	140x340	240x240
P	15	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	102x102	202x102	102x202	302x102	102x302	202x202

GRIGLIA SENZA RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
  Imbocco IMBAL tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x140	102x102		1	bianco	AL1414B	
  Imbocco IMBBE tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	240x140	202x102		1	bianco	BE2414B	
  Imbocco IMBBE tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x240	102x202		1	bianco	DE1424B	
	340x140	302x102		1	bianco	AL33414B	
	140x340	102x302		1	bianco	OM1434B	
	240x240	202x202		1	bianco	GA2424B	

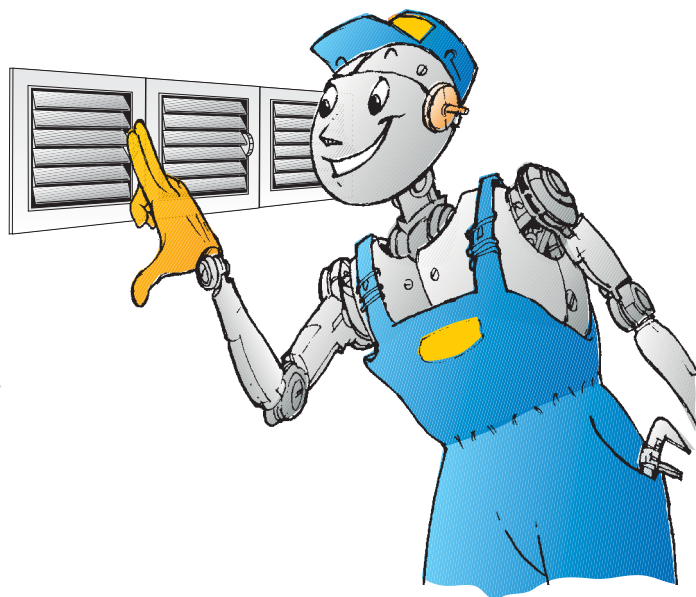
ALETTE ORIENTABILI da 0° a 135° (tipo 'Z')



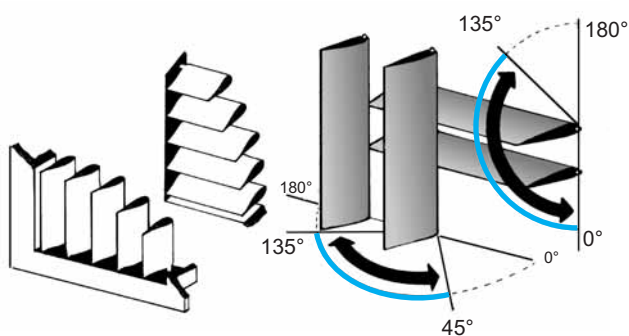
ALETTE ORIENTABILI.

Come per i caminetti anche per il condizionamento sorge l'esigenza di orientare e convogliare l'aria nelle direzioni volute.

Per questo è indispensabile installare griglie con la massima possibilità di regolazione come la serie 'Z' e 'X'.



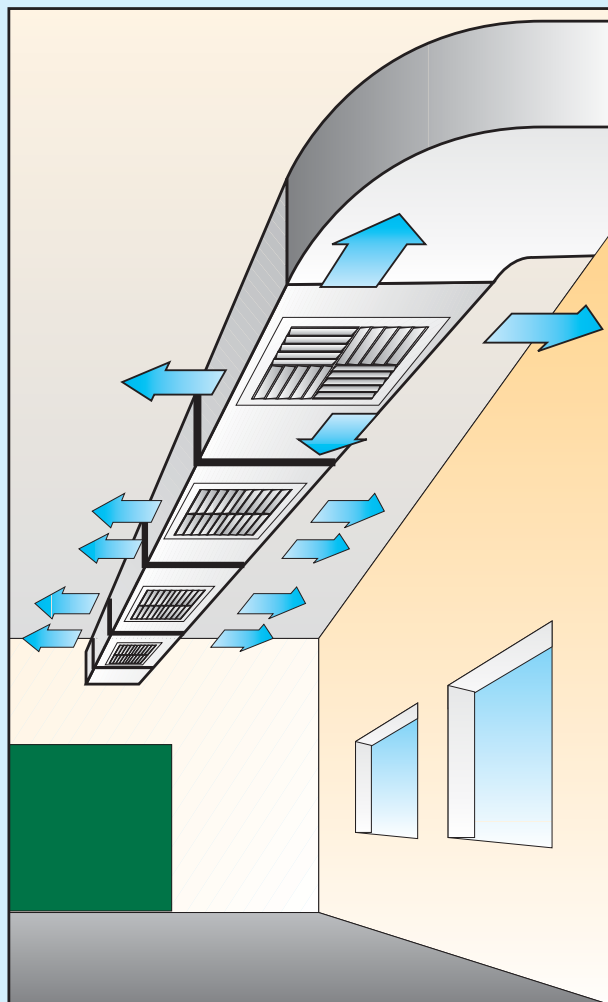
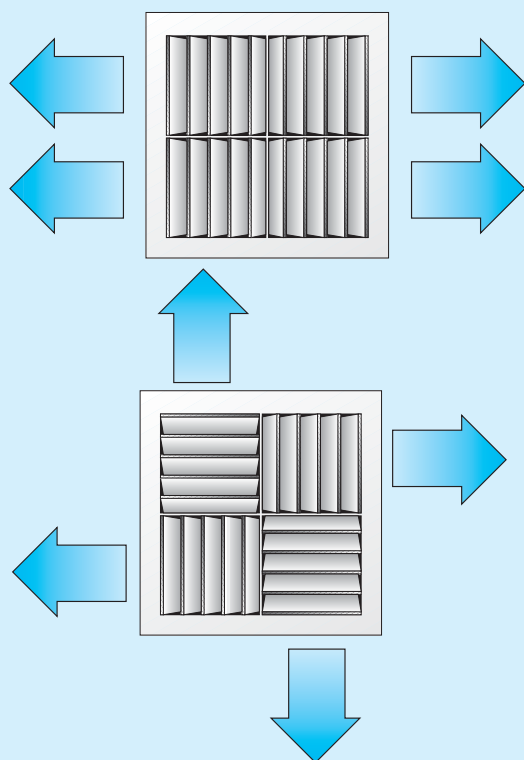
DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI (tipo 'X')



ANEMOSTATI

DIFFUSIONE DIREZIONATA.

Per il condizionamento produciamo anche una serie di anemostati i cui moduli sono orientati diversamente nella stessa griglia. Questo fa sì che le alette convogliino l'aria nelle più svariate direzioni diffondendola in maniera adeguata alle esigenze dell'ambiente.



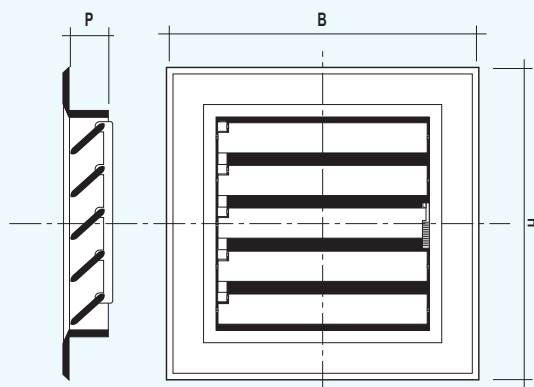
GRIGLIE TIPO 'Z' DA INCASSO CON ALETTE ORIENTABILI FINO A CHIUSURA



Z1414B



Z203434B



DIMENSIONI mm.	Z1414	Z22414	Z41424	Z63414	Z81434	Z104414	Z121444	Z142424	Z163424	Z182434	Z203434	Z224424
B x H	140x140	240x140	140x240	340x140	140x340	440x140	140x440	240x240	340x240	240x340	340x340	440x240
P	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Foro (BxH)	102x102	202x102	102x202	308x108	108x308	408x108	108x408	208x208	308x208	208x308	308x308	408x208

LINEA BLISTER



GRIGLIA SENZA RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 Imbocco IMBG solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x140	102x102	1	bianco	Z1414B		Z1414X	6		
				marrone	Z1414M					
				nero	Z1414N					
 Convogliatore Imbocco CONVRC4 foro Ø 100 IMBG2 solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	240x140	202x102	1	bianco	Z22414B		Z22414X	6		
				marrone	Z22414M					
				nero	Z22414N					
 Convogliatore Imbocco CONVRC4 foro Ø 100 IMBG2 solo per griglia bianca tubi Ø 80/100/125 vedi pag. 73	140x240	102x202	1	bianco	Z41424B					
				marrone	Z41424M					
				nero	Z41424N					
 Convogliatore CONVRC5 per foro Ø 100 vedi pag. 73	340x140	308x108	1	bianco	Z63414B		Z632414X	6		
				marrone	Z63414M					
				nero	Z63414N					
 Convogliatore CONVRC5 foro Ø 100 vedi pag. 73	140x340	108x308	1	bianco	Z81434B					
				marrone	Z81434M					
				nero	Z81434N					

GRIGLIE TIPO 'Z' DA INCASSO CON ALETTE ORIENTABILI FINO A CHIUSURA



LINEA BLISTER

GRIGLIA SENZA RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	440x140	408x108		1	bianco	Z104414B				
					marrone	Z104414M				
					nero	Z104414N				
	140x440	108x408		1	bianco	Z121444B				
					marrone	Z121444M				
					nero	Z121444N				
 	240x240	208x208		1	bianco	Z142424B		Z142424X		
					marrone	Z142424M				
					nero	Z142424N				
	340x240	308x208		1	bianco	Z163424B				
					marrone	Z163424M				
					nero	Z163424N				
	240x340	208x308		1	bianco	Z182434B				
					marrone	Z182434M				
					nero	Z182434N				
	340x340	308x308		1	bianco	Z203434B				
					marrone	Z203434M				
					nero	Z203434N				
	440x240	408x208		1	bianco	Z224424B				
					marrone	Z224424M				
					nero	Z224424N				

GRIGLIE TIPO 'X' DA INCASSO A DOPPIO ORDINE DI ALETTE

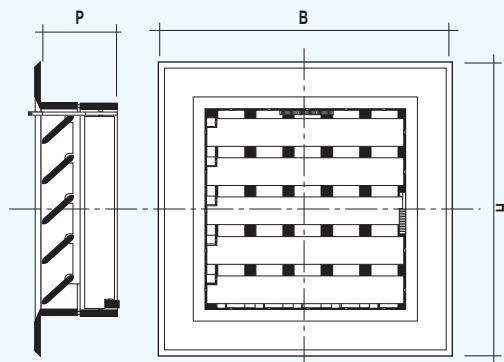
GRIGLIE IN
PLASTICA



X1414B



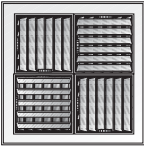
X183424B



DIMENSIONI mm.	X1414	X22414	X41424	X63414	X83415	X104414	X124414	X142424	X162434	X183424	X203434	X224424
B x H	140x140	240x140	140x240	340x140	340x140	440x140	440x140	240x240	240x340	340x240	340x340	440x240
P	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Foro (BxH)	102x102	208x108	108x208	308x108	308x108	408x108	408x108	208x208	208x308	308x208	308x308	408x208

GRIGLIA SENZA RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
	140x140	102x102		1	bianco marrone nero	X1414B X1414M X1414N	
	140x240	108x208		1	bianco marrone nero	X22414B X22414M X22414N	
	240x140	208x108		1	bianco marrone nero	X41424B X41424M X41424N	
	340x140	308x108		1	bianco marrone nero	X63414B X63414M X63414N	
	340x140	308x108		1	bianco marrone nero	X83414B X83414M X83414N	

GRIGLIE TIPO 'X' DA INCASSO A DOPPIO ORDINE DI ALETTE

GRIGLIA SENZA RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
	440x140	408x108		1	bianco	X104414B	
					marrone	X104414M	
					nero	X104414N	
	440x140	408x108		1	bianco	X124414B	
					marrone	X124414M	
					nero	X124414N	
	240x240	208x208		1	bianco	X142424B	
					marrone	X142424M	
					nero	X142424N	
	240x340	208x308		1	bianco	X162434B	
					marrone	X162434M	
					nero	X162434N	
	340x240	308x208		1	bianco	X183424B	
					marrone	X183424M	
					nero	X183424N	
	340x340	308x308		1	bianco	X203434B	
					marrone	X203434M	
					nero	X203434N	
	440x240	408x208		1	bianco	X224424B	
					marrone	X224424M	
					nero	X224424N	

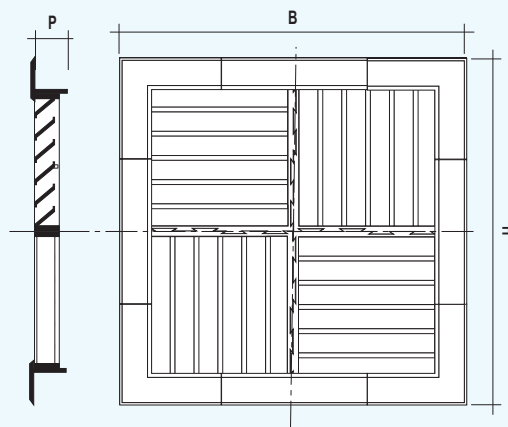
ANEMOSTATI



A52424B



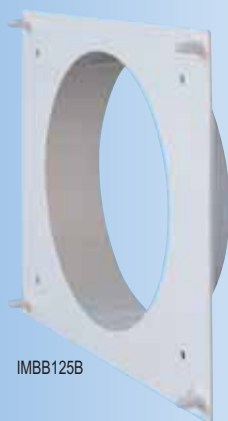
A153434B



DIMENSIONI mm.	A52424	A132424	A153434	A174444
B x H	240x240	240x240	340x340	440x440
P	17	17	17	20
Foro (BxH)	208x208	208x208	308x308	-

GRIGLIA SENZA RETE	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
DA INCASSO Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	240x240	208x208	220	1	bianco marrone nero	A52424B A52424M A52424N	
DA INCASSO Convogliatore CONVRC6 fori Ø 152/185 vedi pag. 73	240x240	208x208	220	1	bianco marrone nero	A132424B A132424M A132424N	
DA INCASSO 	340x340	308x308	464	1	bianco marrone nero	A153434B A153434M A153434N	
DA SOVRAPPORRE 	440x440		880	1	bianco marrone nero	A174444B A174444M A174444N	

IMBOCCHI E CONVOGLIATORI



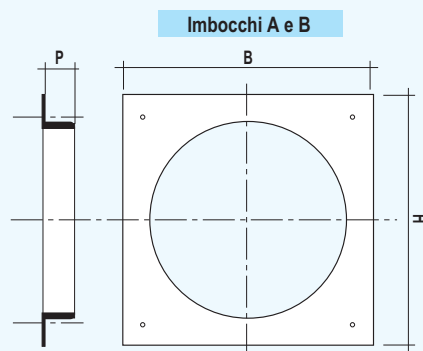
IMBB125B



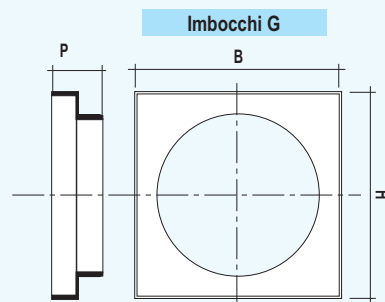
IMBG100



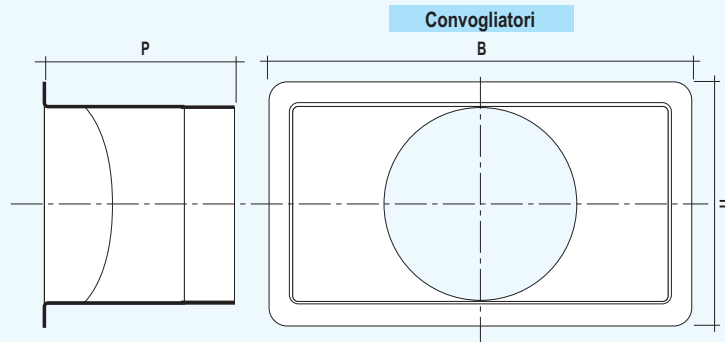
CONVRC4B



Imbocchi A e B



Imbocchi G



Convogliatori

DIMENSIONI mm.	IMBA160	IMBA200	IMBB100	IMBB125	IMBG80 IMBAL80	IMBG100 IMBAL100	IMBG125 IMBAL126	IMBG280 IMBBE80	IMBG2100 IMBBE100	IMBG2125 IMBBE125	CONVRC4	CONVRC5	CONVRC6
B x H	192x214	192x214	175x143	175x143	101x101	101x101	101x101	201x201	201x201	201x201	235x135	340x140	240x240
P	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	98	105	130
Ø Foro	160	200	100	125	80	100	125	80	100	125	100	100	152/185

LINEA BLISTER

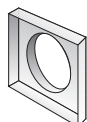
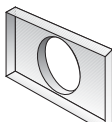


IMBOCCO	Dim. mm	Tubo/Foro mm		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
 Vedi pag. 32	192x214	Ø 160	1	bianco	IMBA160B	IMBA160X	6
	192x214	Ø 200	1	bianco	IMBA200B	IMBA200X	6
 Vedi pag. 33	175x143	Ø 100	1	bianco	IMBB100B	IMBB100X	6
	175x143	Ø 125	1	bianco	IMBB125B	IMBB125X	6

IMBOCCHI PER GRIGLIE TIPO 'G-H-L-S-Z'

LINEA BLISTER

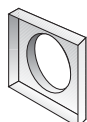
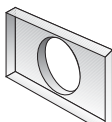


IMBOCCO	Dim. mm	Tubo/Foro mm		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
	101x101	Ø 80	1	bianco	IMBG80B	IMBG80X	6
		Ø 100		bianco	IMBG100B	IMBG100X	
		Ø 125		bianco	IMBG125B	IMBG125X	
	201x101	Ø 80	1	bianco	IMBG280B	IMBG280X	12
		Ø 100		bianco	IMBG2100B	IMBG2100X	
		Ø 125		bianco	IMBG2125B	IMBG2125X	

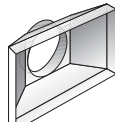
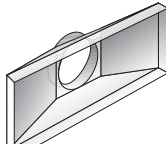
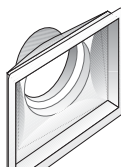
IMBOCCHI PER GRIGLIE CAMINETTI RESISTENTI A +120°C

LINEA BLISTER



IMBOCCO	Dim. mm	Tubo/Foro mm		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
 Vedi pag. 64-65	101x101	Ø 80	1	bianco	IMBAL80B	IMBAL80X	6
		Ø 100		bianco	IMBAL100B	IMBAL100X	
		Ø 125		bianco	IMBAL125B	IMBAL125X	
 Vedi pag. 64-65	201x101	Ø 80	1	bianco	IMBBE80B	IMBBE80X	12
		Ø 100		bianco	IMBBE100B	IMBBE100X	
		Ø 125		bianco	IMBBE125B	IMBBE125X	

CONVOGLIATORI

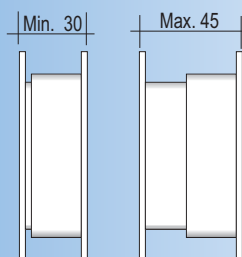
CONVOGLIATORE	Dim. esterne	Dim. interne	Tubo/Foro		COLORE	CODICE	
	235x135	205x105	Ø 100	1	bianco nero	CONVRC4B CONVRC4N	
	340x140	305x105	Ø 100	1	bianco nero	CONVRC5B CONVRC5N	
	240x240	205x205	Ø 152/185	1	bianco nero	CONVRC6B CONVRC6N	

GRIGLIE TELESCOPICHE

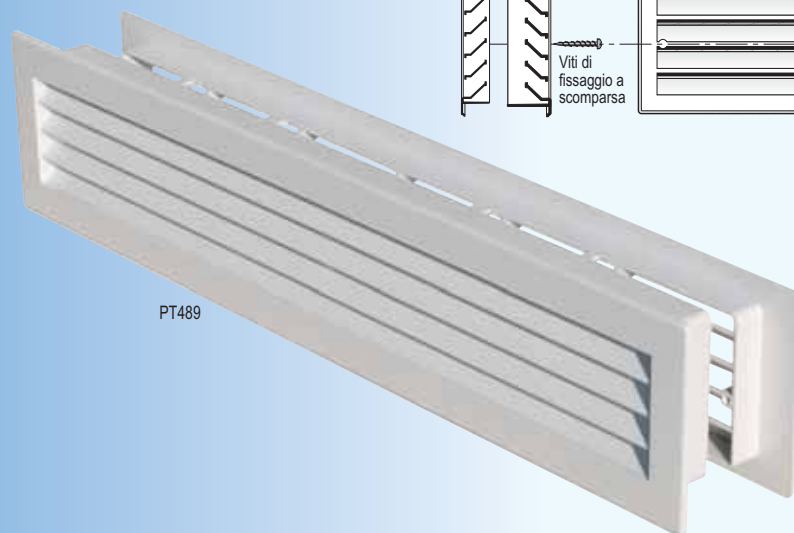
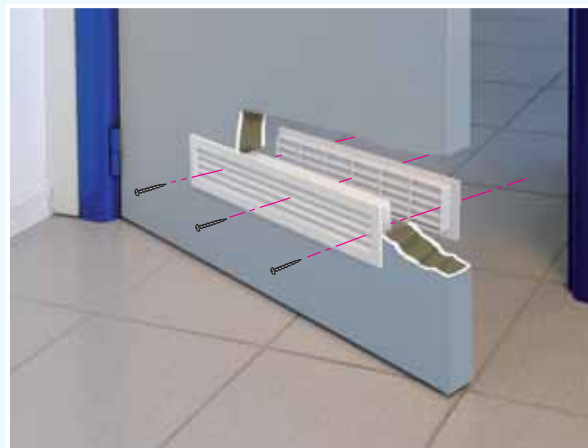
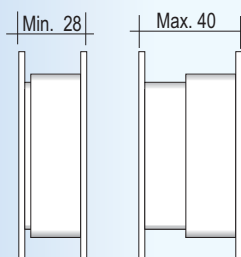
GRIGLIA P/TELESCOPICA

Griglia per porte e pannelli. Per il fissaggio occorre accoppiare le due griglie ed avvitarle con le viti in dotazione fino alla misura desiderata. Si evita così di praticare fori per le viti nella porta.

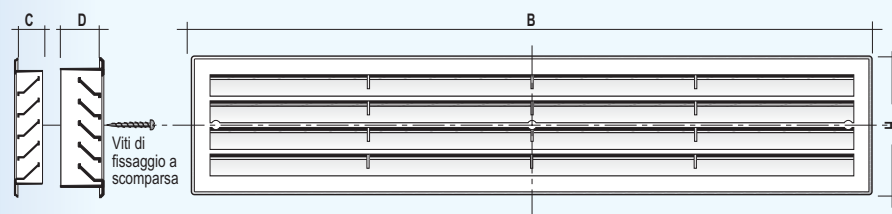
PT489



PTT459

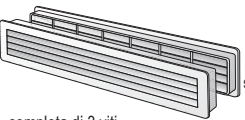
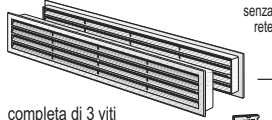


PT489



DIMENSIONI mm.	PT489	PTT459
B x H	480x98	452x90
Foro (BxH)	448x82	433x78
C	18	17
D	32	30
Spessore min.	30	28
Spessore max.	45	40

LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 completa di 3 viti	480x98	448x82	250	15/30	senza rete bianco	PT489B		PT489X PT489W PT489H	6	
					marrone	PT489M				
					nero	PT489N				
 completa di 3 viti	452x90	433x78	200	15/30	senza rete bianco	PTT459B		PTT459X PTT459W PTT459H	6	
					marrone	PTT459M				
					nero	PTT459N				
	452x90	433x78	140	15/30	con dosatore bianco	PTTD459B		PTTD459X PTTD459W PTTD459H	6	
					marrone	PTTD459M				
					nero	PTTD459N				

GRIGLIE TIPO 'P' - 'PL' - 'E' DA INCASSO



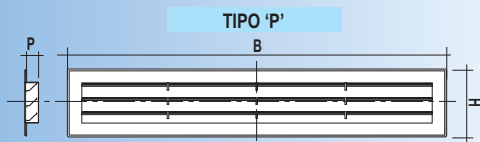
PL7013B



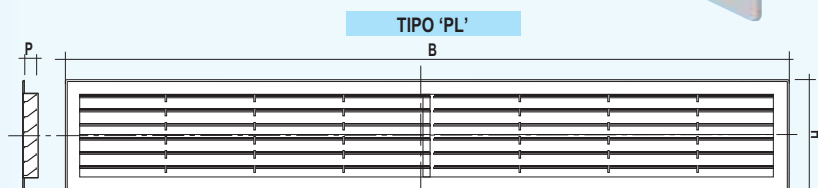
E7123B



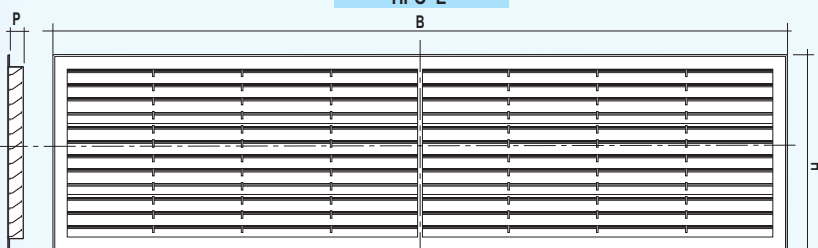
P30306B



TIPO 'P'



TIPO 'PL'



TIPO 'E'

DIMENSIONI mm.	P252510	P30306	P3113	P51516	P3713	PA3823	PL7013	PL10413	PL13813	PL17113	E7123	E10423	E13823	E17123
B x H	254x108	305x60	315x136	515x60	370x130	380x230	706x130	1042x130	1380x130	1713x130	715x230	1042x230	1380x230	1713x230
P	13	13	17	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Foro (BxH)	230x84	282x40	275x96	493x40	336x96	335x190	672x96	1008x96	1345x96	1680x96	670x187	1005x187	1345x187	1680x187



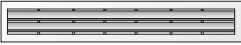
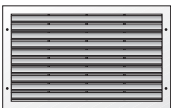
LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete con rete	254x108	230x84	90	30/60	bianco	P252510B			6	
					marrone	P252510M				
					nero	P252510N				
	254x108	230x84	80	30/60	bianco	P25R2510B		P25R2510X P25R2510W P25R2510H	6	
					marrone	P25R2510M				
					nero	P25R2510N				
 senza rete con rete	305x60	282x40	36	40	bianco	P30306B			6	
					marrone	P30306M				
					nero	P30306N				
	305x60	282x40	32	40	bianco	P30R306B		P30R306X P30R306W P30R306H	6	
					marrone	P30R306M				
					nero	P30R306N				

GRIGLIE TIPO 'P' DA INCASSO



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete  con rete	315x136	275x96	145	30/60	bianco	P3113B				
					marrone	P3113M				
					nero	P3113N				
	315x136	275x96	130	30/60	bianco	P31R13B				
					marrone	P31R13M				
					nero	P31R13N				
 senza rete  con rete	515x60	493x40	63	30/60	bianco	P51516B				
					marrone	P51516M				
					nero	P51516N				
	515x60	493x40	55	30/60	bianco	P51R516B		P51R516X		
					marrone	P51R516M		P51R516W	6	
					nero	P51R516N		P51R516H		
 senza rete  con rete  con dosatore  dosatore e rete	370x130	336x96	140	30/60	bianco	P3713B				
					marrone	P3713M				
					nero	P3713N				
	370x130	336x96	85	30/60	bianco	PR3713B		PR3713X		
					marrone	PR3713M		PR3713W	12	
					nero	PR3713N		PR3713H		
	370x130	336x96	115	30/60	bianco	PD3713B				
					marrone	PD3713M				
					nero	PD3713N				
	370x130	336x96	60	30/60	bianco	PDR3713B		PDR3713X		
					marrone	PDR3713M		PDR3713W	6	
					nero	PDR3713N		PDR3713H		
 senza rete  con rete  con dosatore  dosatore e rete	380x230	335x190	315	30	bianco	PA3823B				
					marrone	PA3823M				
					nero	PA3823N				
	380x230	335x190	175	30	bianco	PAR3823B		PAR3823X		
					marrone	PAR3823M		PAR3823W	6	
					nero	PAR3823N		PAR3823H		
	380x230	335x190	255	30	bianco	PAD3823B				
					marrone	PAD3823M				
					nero	PAD3823N				
	380x230	335x190	110	30	bianco	PADR3823B		PADR3823X		
					marrone	PADR3823M		PADR3823W	6	
					nero	PADR3823N		PADR3823H		

GRIGLIE TIPO 'PL' DA INCASSO

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE			
	senza rete	706x130	672x96	280	30	bianco marrone nero	PL7013B PL7013M PL7013N		
	 con rete	706x130	672x96	170	30	bianco marrone nero	PLR7013B PLR7013M PLR7013N		
	 con dosatore	706x130	672x96	230	30	bianco marrone nero	PLD7013B PLD7013M PLD7013N		
	 dosatore e rete	706x130	672x96	120	30	bianco marrone nero	PLDR7013B PLDR7013M PLDR7013N		
		senza rete	1042x130	1008x96	420	1	bianco marrone nero	PL10413B PL10413M PL10413N	
		 con rete	1042x130	1008x96	255	1	bianco marrone nero	PLR10413B PLR10413M PLR10413N	
		 con dosatore	1042x130	1008x96	345	1	bianco marrone nero	PLD10413B PLD10413M PLD10413N	
		 dosatore e rete	1042x130	1008x96	180	1	bianco marrone nero	PLDR10413B PLDR10413M PLDR10413N	
		senza rete	1380x130	1345x96	560	1	bianco marrone nero	PL13813B PL13813M PL13813N	
		 con rete	1380x130	1345x96	340	1	bianco marrone nero	PLR13813B PLR13813M PLR13813N	
		 con dosatore	1380x130	1345x96	460	1	bianco marrone nero	PLD13813B PLD13813M PLD13813N	
		 dosatore e rete	1380x130	1345x96	240	1	bianco marrone nero	PLDR13813B PLDR13813M PLDR13813N	
		senza rete	1713x130	1680x96	700	1	bianco marrone nero	PL17113B PL17113M PL17113N	
		 con rete	1713x130	1680x96	425	1	bianco marrone nero	PLR17113B PLR17113M PLR17113N	
		 con dosatore	1713x130	1680x96	575	1	bianco marrone nero	PLD17113B PLD17113M PLD17113N	
		 dosatore e rete	1713x130	1680x96	300	1	bianco marrone nero	PLDR17113B PLDR17113M PLDR17113N	

GRIGLIE TIPO 'E' DA INCASSO

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE		
	senza rete	715x230	670x187	630	10	bianco	E7123B	
						marrone	E7123M	
						nero	E7123N	
		715x230	670x187	350	10	bianco	ER7123B	
						marrone	ER7123M	
						nero	ER7123N	
		715x230	670x187	450	10	bianco	ED7123B	
						marrone	ED7123M	
						nero	ED7123N	
		715x230	670x187	220	10	bianco	EDR7123B	
						marrone	EDR7123M	
						nero	EDR7123N	
	senza rete	1042x230	1005x187	945	1	bianco	E10423B	
						marrone	E10423M	
						nero	E10423N	
		1042x230	1005x187	525	1	bianco	ER10423B	
						marrone	ER10423M	
						nero	ER10423N	
		1042x230	1005x187	675	1	bianco	ED10423B	
						marrone	ED10423M	
						nero	ED10423N	
		1042x230	1005x187	330	1	bianco	EDR10423B	
						marrone	EDR10423M	
						nero	EDR10423N	
	senza rete	1380x230	1345x187	1260	1	bianco	E13823B	
						marrone	E13823M	
						nero	E13823N	
		1380x230	1345x187	700	1	bianco	ER13823B	
						marrone	ER13823M	
						nero	ER13823N	
		1380x230	1345x187	900	1	bianco	ED13823B	
						marrone	ED13823M	
						nero	ED13823N	
		1380x230	1345x187	440	1	bianco	EDR13823B	
						marrone	EDR13823M	
						nero	EDR13823N	
	senza rete	1713x230	1680x187	1575	1	bianco	E17123B	
						marrone	E17123M	
						nero	E17123N	
		1713x230	1680x187	875	1	bianco	ER17123B	
						marrone	ER17123M	
						nero	ER17123N	
		1713x230	1680x187	1125	1	bianco	ED17123B	
						marrone	ED17123M	
						nero	ED17123N	
		1713x230	1680x187	550	1	bianco	EDR17123B	
						marrone	EDR17123M	
						nero	EDR17123N	

GRIGLIE TONDE PER MOBILI, CASSONETTI E SERRAMENTI

GRIGLIE IN
PLASTICA



T3B



T6M



T63B



F670B

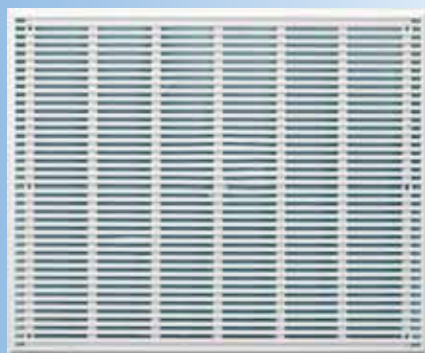
DIMENSIONI mm.	T3	T6	T63	F670
Ø Esterno	40	68	80	70
Profondità	7	7	15	40
Ø Foro	32	61	60	60



LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	Ø 40	Ø 32	50/100		bianco	T3B		T3X	12	
					marrone	T3M				
					nero	T3N				
 senza rete	Ø 68	Ø 61	50/100		bianco	T6B		T6X	12	
					marrone	T6M				
					nero	T6N				
 senza rete  con rete	Ø 80	Ø 60	20		bianco	T63B				
					marrone	T63M				
	Ø 80	Ø 60	20		bianco	T63RB				24
					marrone	T63RM				
 CON GHIERA	Ø 70	Ø 60	20	1	bianco	F670B				
					marrone	F670M				

GRIGLIE PER MOBILI, CASSONETTI E SERRAMENTI



AF2218B



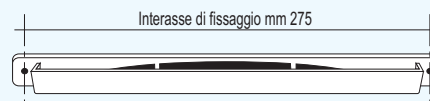
F187B



F3207B

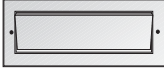
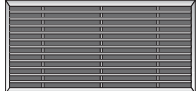
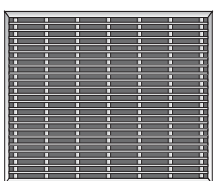


F2143B



F6N293B

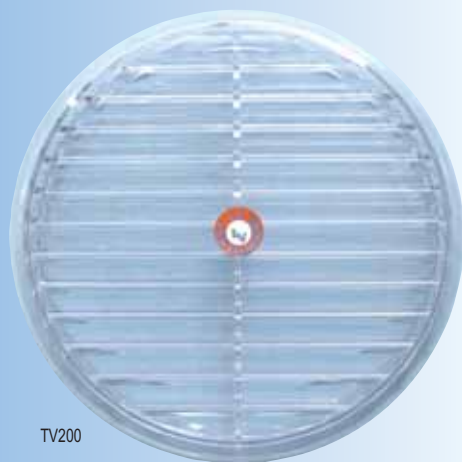
DIMENSIONI mm.	F187	F2143	F3207	AF2218	F6N293	F7N293
Base x Altezza	180x75	140x34	206x74	220x180	295x24	295x24
Profondità/Spessore	10	4	3	5	22	22
Foro (BxH)	160x60	130x30			242x15	242x15

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
 senza rete	180x75	160x60	70	1	bianco marrone nero	F187B F187M F187N	
	180x75	160x60	70	1	bianco	FS187B FS187M FS187N	
 con funicelle	140x34	130x30	8	1	bianco marrone	F2143B F2143M	
	206x74		70	1	bianco	F3207B	
	220x180		140	30	bianco marrone	AF2218B AF2218M	
GRIGLIA CON LAMELLA AUTOREGOLANTE con rete antinsetti removibile  	295x24	242x15	22 m ³ /h	10	bianco	F6N293B	
	295x24	242x15	30 m ³ /h	10	bianco grigio marrone nero	F7N293B F7N293G F7N293M F7N293N	

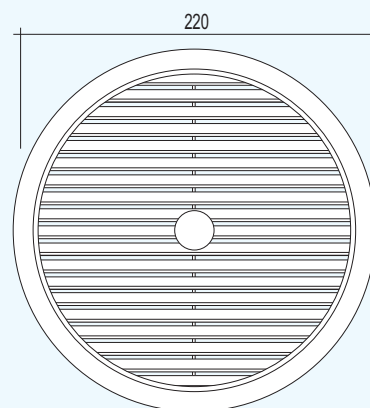
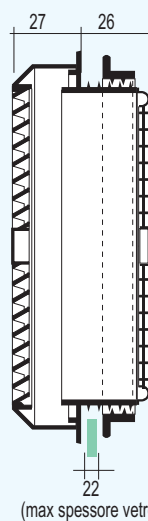
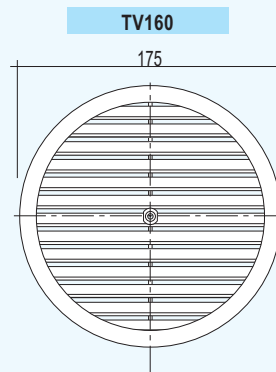
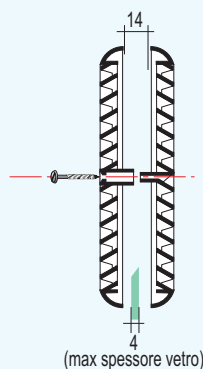
COPPIA DI GRIGLIE TONDE IN METACRILATO TRASPARENTE PER VETRI

DIMENSIONI mm.

TV160



TV200

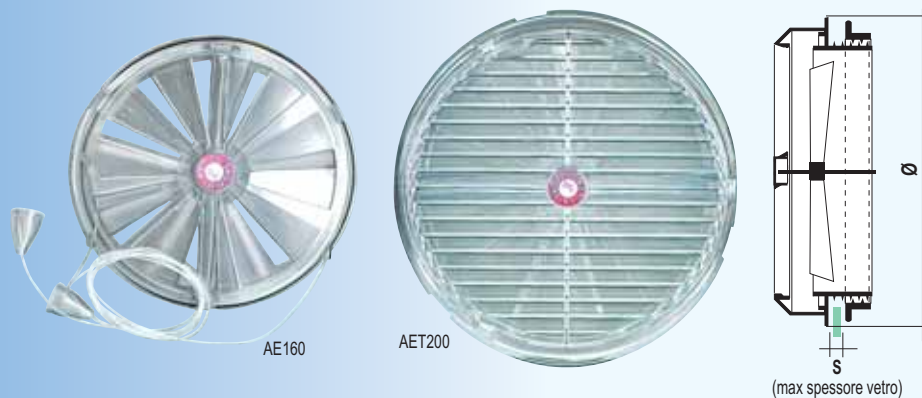


LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro Vetro mm	PASS AIR cm ²		CODICE	CODICE Blister	
Fissaggio con vite centrale <i>(in dotazione)</i> Per vetri singoli spessore max 4 mm.							
senza rete	Ø 175	Ø 160	135	24	TV160	TV16Z	6
con rete	Ø 175	Ø 160	135	24	TVR160	TVR16Z	6
fissaggio con anello filettato per vetri doppi spessore max 22 mm.							
senza rete	Ø 220	Ø 200	200	12	TV200	TV20Z	6
con rete	Ø 220	Ø 200	200	12	TVR200	TVR20Z	6

AERATORI TERMICI IN SIMILVETRO

DIMENSIONI mm.



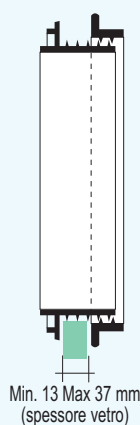
DIMENSIONI mm.	AE120	AE160 AE16	AE200 AE20	AE240
Ø Aeratore	130	170	210	250
Ø Foro Vetro	120	160	200	240
S (spess. vetro)	20	22	22	12



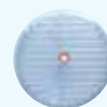
LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro Vetro mm	S max spessore vetro mm.		CODICE	CODICE Blister	
Aeratore per finestre fissaggio con anello filettato. Con funicelle per apertura e chiusura della griglia ed elica a funzionamento termico	Ø 130	Ø 120	20	6	AE120	AE12Z	6
	Ø 170	Ø 160	22	6	AE160	AE16Z	6
	Ø 210	Ø 200	22	6	AE200	AE20Z	6
	Ø 250	Ø 240	12	6	AE240		
Aeratore per finestre fissaggio con anello filettato. Con griglia fissa ed elica a funzionamento termico	Ø 170	Ø 160	22	6	AET16	AET16Z	6
	Ø 210	Ø 200	22	6	AET20	AET20Z	6

ACCESSORIO PER VETRI SPESSORATI



COMPATIBILE CON:



**TV200
TVR200**



AE200



AET20

ARTICOLO	Foro Vetro mm	Spessore doppio vetro mm.		CODICE
	Ø 208	da 13 a 37	1	* AEACC200

*Disponibile fino ad esaurimento scorte



SOMMARIO

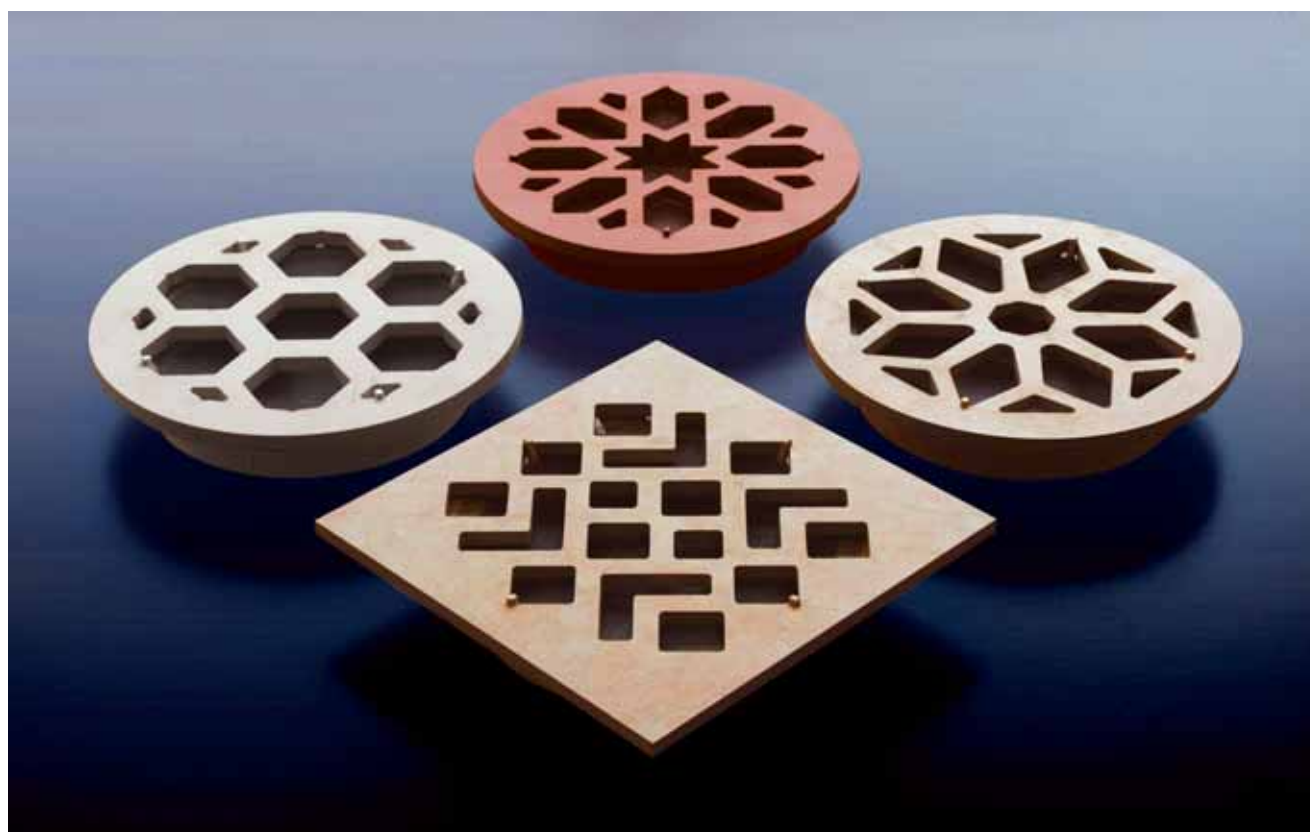
pag.

GRIGLIE IN LEGNO

84-85

GRIGLIE IN CERAMICA

86-87



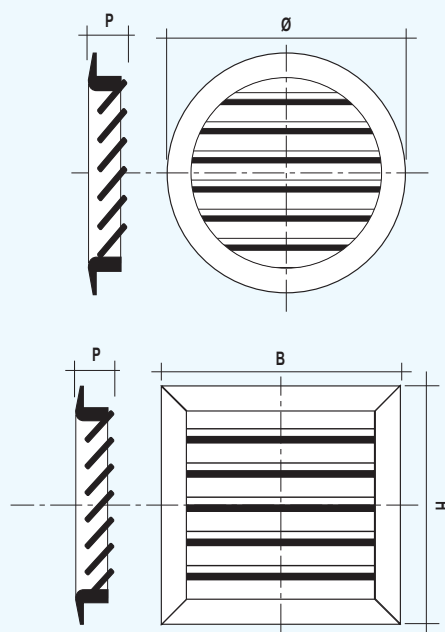
linea
WOOD



LGRS100Q



LGES100P



LGZS100550P



LGN100550Q

DIMENSIONI mm.	LGRS100	LGRS125	LGRS160	LGES100	LGES160	LGN80450	LGN100550	LGZS60550	LGZS80550	LGZS100550
Esterne	Ø110	Ø140	Ø172	112x112	172x172	450x80	550x100	550x60	550x80	550x100
Profondità	18	18	19	19	20	12	12	21	21	21
Foro	Ø100	Ø125	Ø160	100x100	160x160	438x68	538x88	538x48	538x68	538x88

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		ESSENZA	CODICE		CODICE Blister	
	Ø110	Ø100	30	1	faggio	LGRS100F		LGRS100FX	
					pino rosso	LGRS100P		LGRS100PX	
					quercia	LGRS100Q		LGRS100QX	
					quercia laccata	LGRS100QL		LGRS100QLX	
					teak	LGRS100T		LGRS100TX	
	Ø140	Ø125	52	1	faggio	LGRS125F		LGRS125FX	
					pino rosso	LGRS125P		LGRS125PX	
					quercia	LGRS125Q		LGRS125QX	
					quercia laccata	LGRS125QL		LGRS125QLX	
					teak	LGRS125T		LGRS125TX	
	Ø172	Ø160	74	1	faggio	LGRS160F		LGRS160FX	
					pino rosso	LGRS160P		LGRS160PX	
					quercia	LGRS160Q		LGRS160QX	
					quercia laccata	LGRS160QL		LGRS160QLX	
					teak	LGRS160T		LGRS160TX	



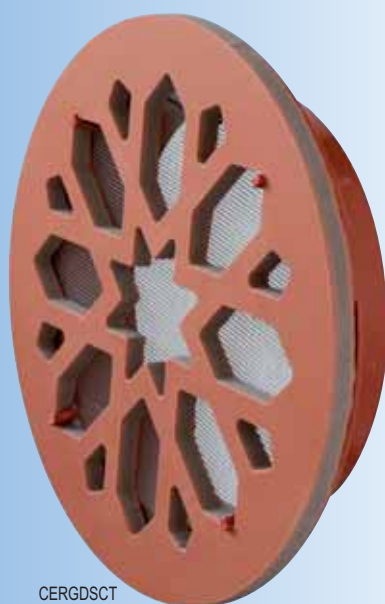
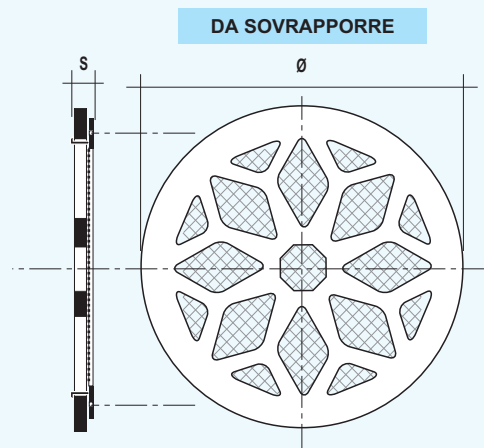
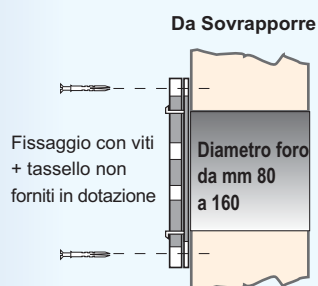
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		ESSENZA	CODICE		CODICE Blister	
	112x112	100x100	31	1	faggio	LGES100F		LGES100FX	
					pino rosso	LGES100P		LGES100PX	
					quercia	LGES100Q		LGES100QX	
					quercia laccata	LGES100QL		LGES100QLX	
					teak	LGES100T		LGES100TX	
	172x172	160x160	86	1	faggio	LGES160F		LGES160FX	
					pino rosso	LGES160P		LGES160PX	
					quercia	LGES160Q		LGES160QX	
					quercia laccata	LGES160QL		LGES160QLX	
					teak	LGES160T		LGES160TX	
	450x80	438x68	150	1	pino rosso	LGN80450P		LGN80450PX	
					quercia	LGN80450Q		LGN80450QX	
	550x100	538x88	224	1	pino rosso	LGN100550P		LGN100550PX	
					quercia	LGN100550Q		LGN100550QX	
	550x60	538x48	70	1	faggio	LGZS60550F		LGZS60550FX	
					pino rosso	LGZS60550P		LGZS60550PX	
					quercia	LGZS60550Q		LGZS60550QX	
					quercia laccata	LGZS60550QL		LGZS60550QLX	
	550x80	538x68	129	1	faggio	LGZS80550F		LGZS80550FX	
					pino rosso	LGZS80550P		LGZS80550PX	
					quercia	LGZS80550Q		LGZS80550QX	
					quercia laccata	LGZS80550QL		LGZS80550QLX	
	550x100	538x88	222	1	faggio	LGZS100550F		LGZS100550FX	
					pino rosso	LGZS100550P		LGZS100550PX	
					quercia	LGZS100550Q		LGZS100550QX	
					quercia laccata	LGZS100550QL		LGZS100550QLX	

GRIGLIE IN CERAMICA

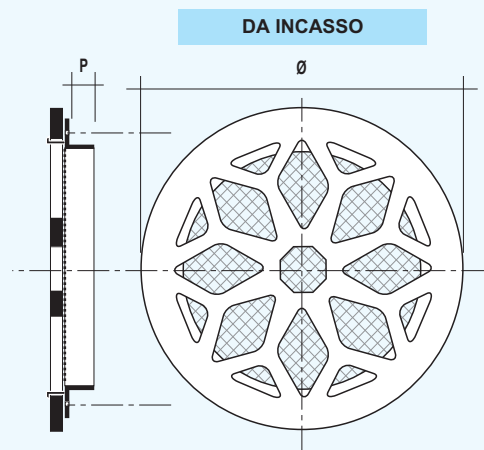
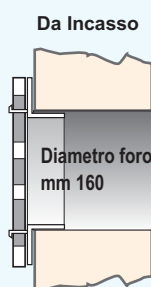
(Gres ceramico porcellanato antigelivo)



CERGDSBI



CERGDSCT



CERGPIBI



CERGMICT



CERGDICT

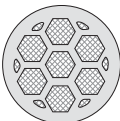
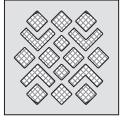
DIMENSIONI mm.	CERGRS	CERGDS	CERGPS	CERGMS	CERGRI	CERGD	CERGPI	CERGMI
Ø - BxH	Ø 200	Ø 200	Ø 200	200x200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	200x200
P	-	-	-	-	29	29	29	29
S	12	12	12	12	-	-	-	-
Ø Foro	Ø 80/160	Ø 80/160	Ø 80/160	Ø 80/160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160

GRIGLIE IN GRES CERAMICO CON RETE - DA SOVRAPPORRE

Gres ceramico porcellanato antigelivo

LINEA BLISTER



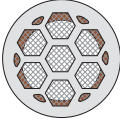
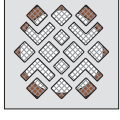
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		GRES	CODICE		CODICE Blister		
mod. IRIS 	Ø200	Ø80/160	100	4	porcellanato bianco	CERGRSBI		CERGRSBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGRSCT		CERGRSCTX		
					smaltato	* CERGRSST		* CERGRSSTX		
mod. DALIA 	Ø200	Ø80/160	100	4	porcellanato bianco	CERGDSBI		CERGDSBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGDSCT		CERGDSCTX		
					smaltato	* CERGDSST		* CERGDSSTX		
mod. PRIMULA 	Ø200	Ø80/160	100	4	porcellanato bianco	CERGPSBI		CERGPSBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGPSCT		CERGPSCTX		
					smaltato	* CERGPSST		* CERGPSSTX		
mod. MIMOSA 	200x200	Ø80/160	100	4	porcellanato bianco	CERGMSBI		CERGMSBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGMSCT		CERGMSCTX		
					smaltato	* CERGMSST		* CERGMSSTX		

GRIGLIE IN GRES CERAMICO CON RETE - DA INCASSO

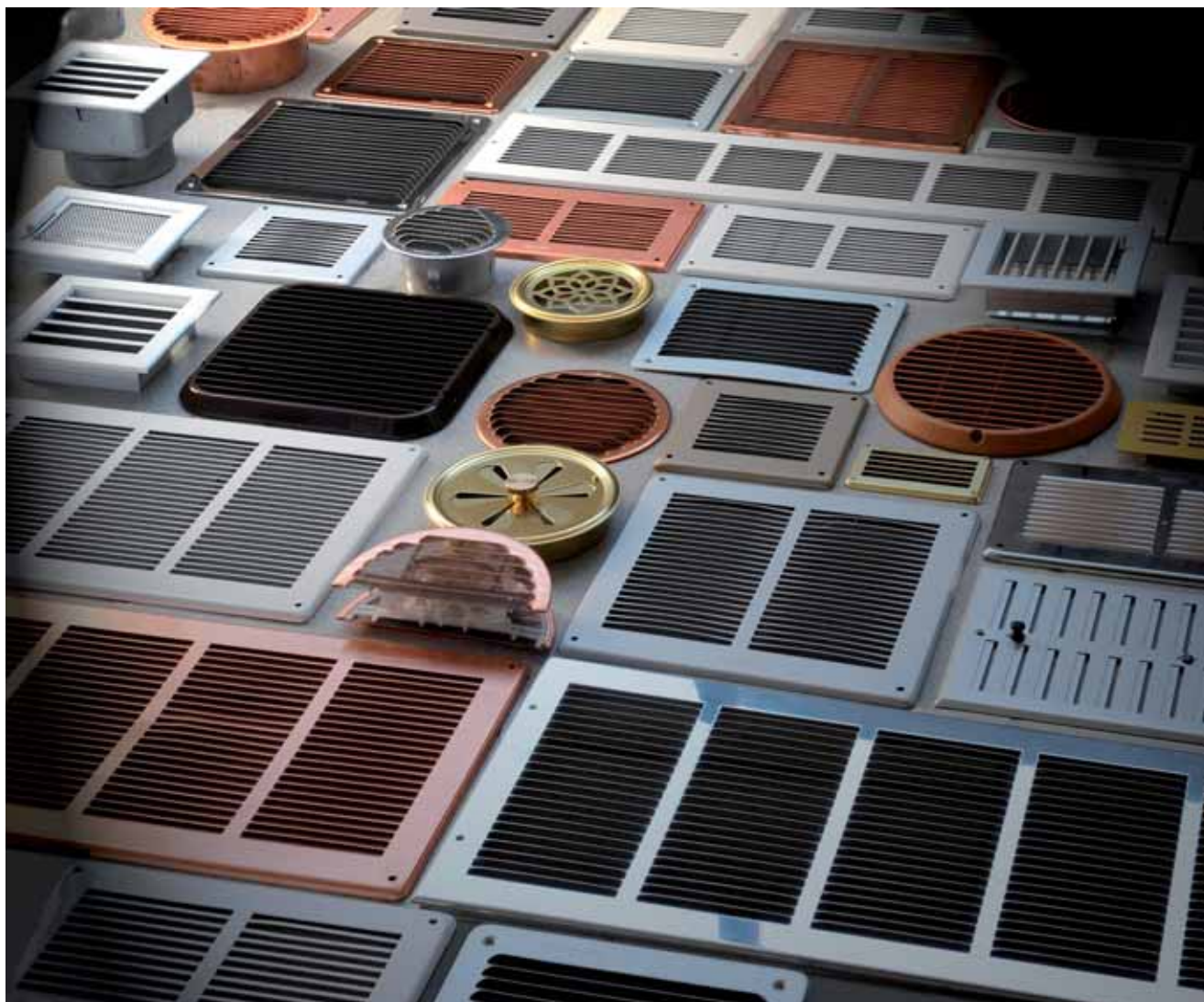
Gres ceramico porcellanato antigelivo

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		GRES	CODICE		CODICE Blister		
mod. IRIS 	Ø200	Ø160	100	4	porcellanato bianco	CERGRIBI		CERGRIBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGRICT		CERGRICTX		
					smaltato	* CERGRIST		* CERGRISTX		
mod. DALIA 	Ø200	Ø160	100	4	porcellanato bianco	CERGDIBI		CERGDIBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGDICT		CERGDICTX		
					smaltato	* CERGDIST		* CERGDISTX		
mod. PRIMULA 	Ø200	Ø160	100	4	porcellanato bianco	CERGPBIBI		CERGPBIBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGPBICT		CERGPBICTX		
					smaltato	* CERGPBIST		* CERGPBISTX		
mod. MIMOSA 	200x200	Ø160	100	4	porcellanato bianco	CERGMIBI		CERGMIBIX	2	
					porcellanato cotto	CERGMICT		CERGMICTX		
					smaltato	* CERGMIST		* CERGMISTX		

*Disponibile fino ad esaurimento scorte



SOMMARIO

pag.

GRIGLIE ANTISFONDAMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO 92-93

GRIGLIE UNIVERSALI CON MOLLE 94-96

GRIGLIE TONDE, QUADRE E RETTANGOLARI DA SOVRAPPORRE 97-106

GRIGLIE TONDE IN OTTONE DA INCASSO 106-107

GRIGLIE RETTANGOLARI IN ALLUMINIO CON DOSATORE 107

GRIGLIE RETTANGOLARI IN ALLUMINIO DA INCASSO 108

GRIGLIE TONDE DA INCASSO 109-111

SCHEDA TECNICA DELLE GRIGLIE IN METALLO

COLORI E MATERIALI

LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE

bianco



LAMIERA VERNICIATA
BIANCO RAL 9010

marrone



LAMIERA VERNICIATA
MARRONE RAL 8017

grigio



LAMIERA VERNICIATA
GRIGIO RAL 9006

nero



LAMIERA VERNICIATA
NERO RAL 9005

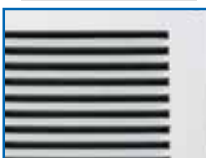
METALLI

inox 304



ACCIAIO INOX AISI 304

inox 430



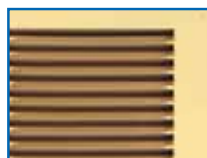
ACCIAIO INOX AISI 430

aluzink



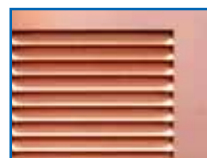
ALUZINK

ottone



OTTONE NATURALE

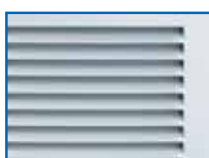
rame



RAME NATURALE

ALLUMINIO VERNICIATO

allu. argento



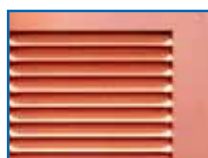
ALLUMINIO VERNICIATO
ARGENTO

allu. bronzo



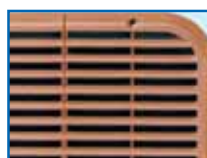
ALLUMINIO VERNICIATO
BRONZO

allu. ramato



ALLUMINIO RAMATO

allu. cotto



ALLUMINIO VERNICIATO
COTTO

allu. marrone



ALLUMINIO VERNICIATO
MARRONE RAL 8017

allu. bianco



ALLUMINIO VERNICIATO
BIANCO RAL 9010

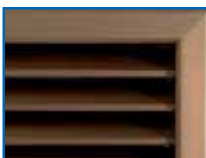
ALLUMINIO ANODIZZATO

alluminio



ALLUMINIO
ANODIZZATO

anod. bronzo



ALLUMINIO
ANODIZZATO BRONZO

anod. oro



ALLUMINIO
ANODIZZATO ORO

I NOSTRI SISTEMI DI AERAZIONE

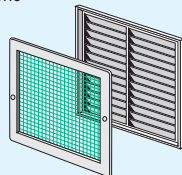
GRIGLIA

Griglia semplice: consente il massimo passaggio aria in rapporto all'apertura e alla struttura delle alette.



GRIGLIA + RETE

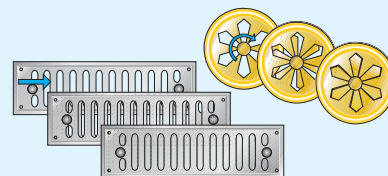
Reticella antinsetti per griglie da posizionare all'interno dell'abitazione*



*Ad eccezione delle griglie Dentro-Fuori (pag. 22 e 100) per esterno

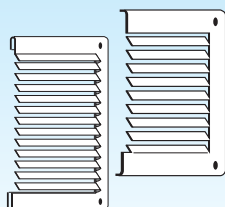
GRIGLIA + DOSATORE

Sistema di regolazione del flusso d'aria applicato nel retro della griglia: il passaggio aria è ridotto al 55%

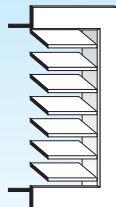


LE ALETTE

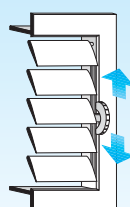
- Alette inclinate a passo ravvicinato per consentire il miglior rapporto tra passaggio d'aria ed estetica.



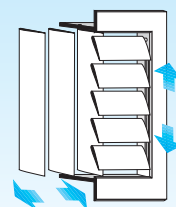
- Alette inclinate per consentire il miglior rapporto tra passaggio d'aria e protezione anti-pioggia.



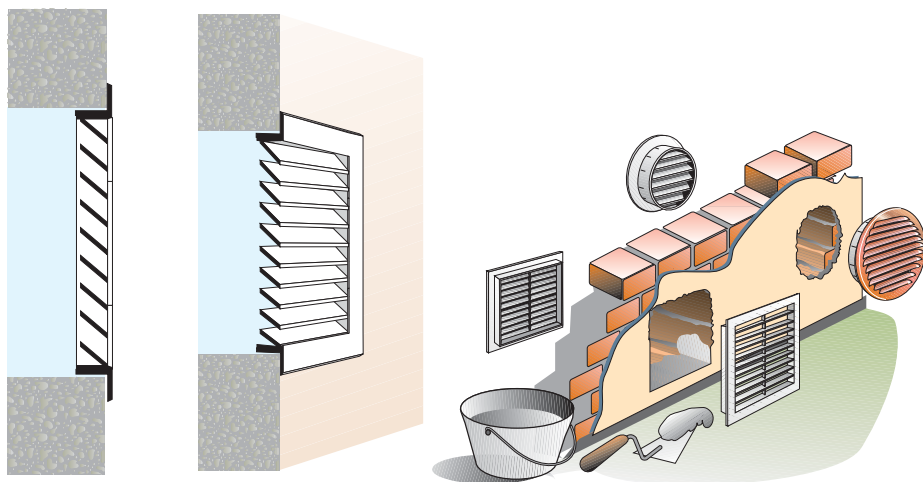
- Serranda regolabile per consentire la massima regolazione del passaggio aria.



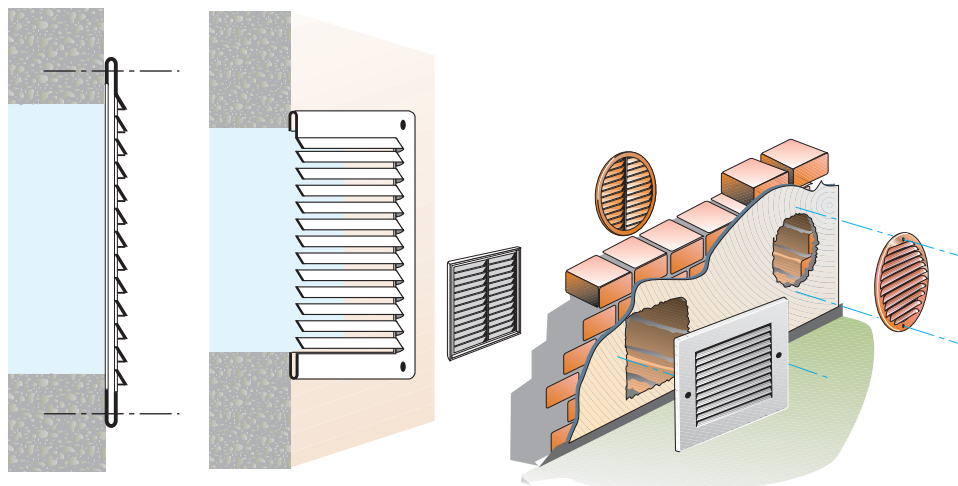
- Doppio ordine di alette orientabili singolarmente per regolare e direzionare il flusso d'aria.



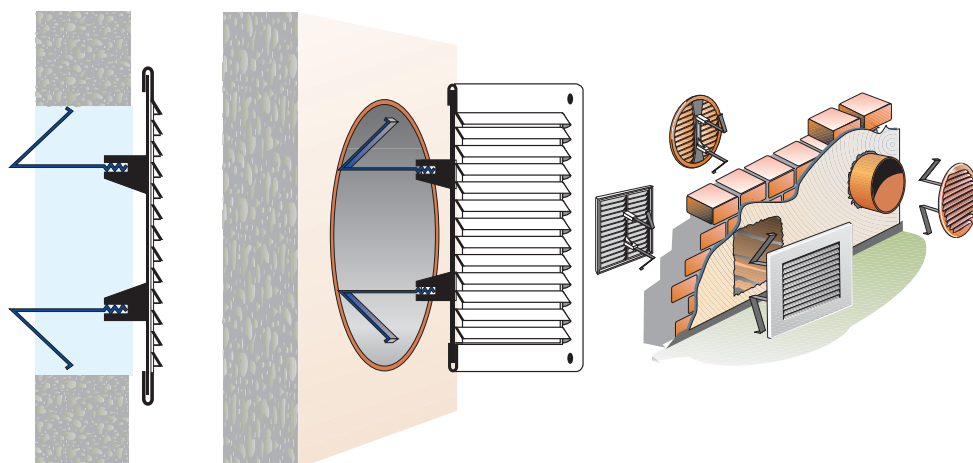
GRIGLIE DA INCASSO



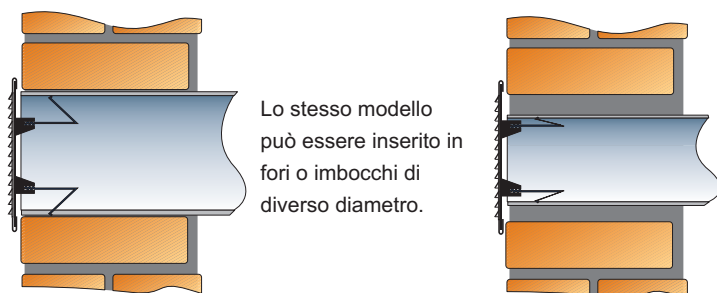
GRIGLIE DA SOVRAPPORRE



GRIGLIE UNIVERSALI CON MOLLE



LA VENTILAZIONE ha studiato griglie dotate di molle flessibili che, oltre ad adattarsi a vari diametri di tubi e alle imperfezioni di fori nel muro, consentono una rapida installazione e la possibilità di rimuovere comodamente la griglia. **È pertanto sconsigliato l'utilizzo di malte, stucchi, collanti e siliconi che impedirebbero di fatto la dovuta manutenzione.**



Lo stesso modello può essere inserito in fori o imbecchi di diverso diametro.



GRIGLIE ANTISFONDAMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

Mai più.... rotture!!



La serie di griglie "anti-sfondamento" è prodotta in alluminio pressofuso per ottenere una struttura compatta che resista agli **atti vandalici** e/o agli urti accidentali.

Il design è stato sviluppato seguendo l'elegante linea delle griglie di ultima generazione del marchio **LA VENTILAZIONE**.

Le griglie "anti-sfondamento" sono fabbricate con o senza rete anti insetti, e sono disponibili nei colori: alluminio naturale, verniciato bianco (**B**), verniciato marrone (**M**), verniciato cotto (**C**), verniciato bronzo (**Z**).

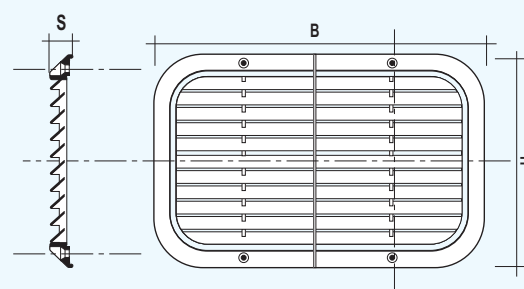
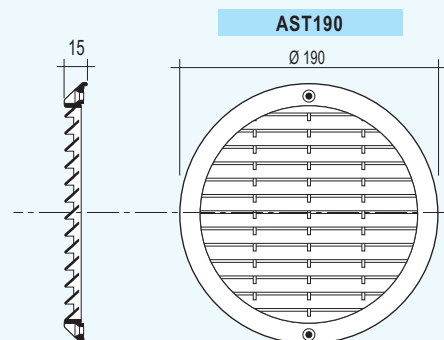
- RESISTENTI AGLI URTI
- INDEFORMABILI
- INATTACCABILI NEL TEMPO



ASQ2222M



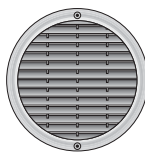
AST190C



DIMENSIONI mm.	ASQ2222	AS2215	AS3215	AS4215	AS5215
B x H	220x220	220x150	320x150	420x150	520x150
S	15	15	15	15	15

LINEA BLISTER



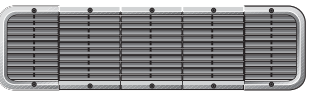
GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	Ø 190	155	10	alluminio	AST190		AST190Q	6	
				allu. bianco	AST190B		AST190X		
				allu. marrone	AST190M		AST190W		
				allu. cotto	* AST190C		* AST190CQ		
				allu. bronzo	* AST190Z		* AST190ZQ		
 con rete	Ø 190	140	10	alluminio	ASTR190		ASTR190Q	6	
				allu. bianco	ASTR190B		ASTR190X		
				allu. marrone	ASTR190M		ASTR190W		
				allu. cotto	* ASTR190C		* ASTR190CQ		
				allu. bronzo	* ASTR190Z		* ASTR190ZQ		

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE ANTISFONDAIMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

LINEA BLISTER

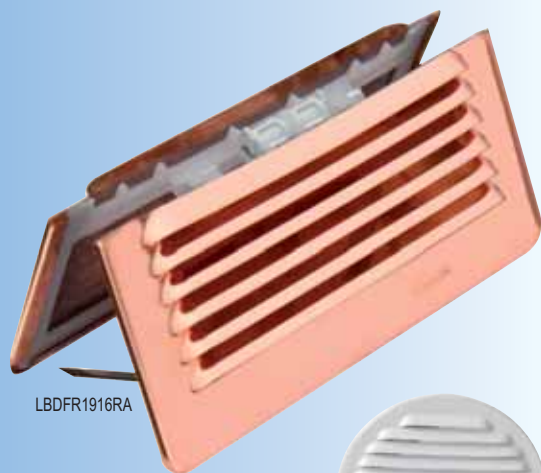


GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
 senza rete  con rete	220x220	220	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	ASQ2222 ASQ2222B ASQ2222M * ASQ2222C * ASQ2222Z	ASQ2222Q ASQ2222X ASQ2222W * ASQ2222CQ * ASQ2222ZQ	6
	220x220	205	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	ASQR2222 ASQR2222B ASQR2222M * ASQR2222C * ASQR2222Z	ASQR2222Q ASQR2222X ASQR2222W * ASQR2222CQ * ASQR2222ZQ	6
 senza rete  con rete	220x150	120	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	AS2215 AS2215B AS2215M * AS2215C * AS2215Z		
	220x150	110	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	ASR2215 ASR2215B ASR2215M * ASR2215C * ASR2215Z		
 senza rete  con rete	320x150	185	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	AS3215 AS3215B AS3215M * AS3215C * AS3215Z		
	320x150	170	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	ASR3215 ASR3215B ASR3215M * ASR3215C * ASR3215Z		
 senza rete  con rete	420x150	250	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	AS4215 AS4215B AS4215M * AS4215C * AS4215Z		
	420x150	230	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	ASR4215 ASR4215B ASR4215M * ASR4215C * ASR4215Z		
 senza rete  con rete	520x150	315	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	AS5215 AS5215B AS5215M * AS5215C * AS5215Z		
	520x150	290	10	alluminio allu. bianco allu. marrone allu. cotto allu. bronzo	ASR5215 ASR5215B ASR5215M * ASR5215C * ASR5215Z		

GRIGLIE IN METALLO

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

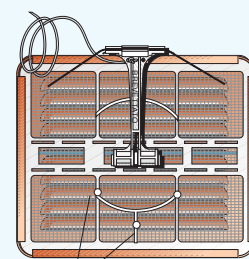
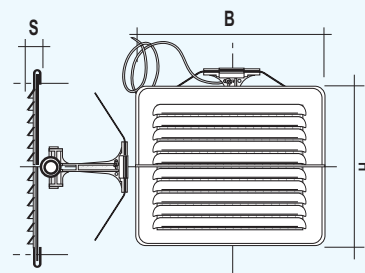
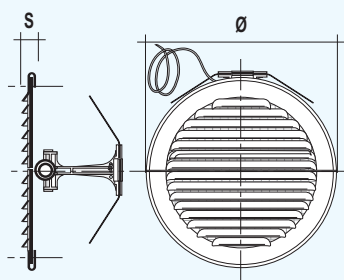
GRIGLIE DENTRO>FUORI



LBDFR1916RA



GABDF125R



Linguette di appoggio

Squadretta di sicurezza ferma filo

Modelli in plastica:
Griglie tonde e quadre di nuovo design adatte anche per interni (vedi pag. 22)

Modelli in metallo:
Griglie tradizionali in rame e alluminio bianco, tonde e quadre

La griglia "DENTRO>FUORI", pratica, sicura, robusta, innovativa, consente la posa in opera **dall'interno** senza alcun utilizzo di scale o ponteggi con conseguente notevole vantaggio economico. La semplice manovra di installazione permette con altrettanta facilità di riportare la griglia all'interno per una sua eventuale pulizia. Questa caratteristica offre anche la possibilità di una rapida e facile sostituzione di altra griglia esterna non idonea o usurata dal tempo. La griglia ha in dotazione un filo di sicurezza che consente di eseguire la manovra di posizionamento all'esterno, con tranquillità, qualora dovesse sfuggire di mano.

DIMENSIONI mm.	GRADF125 GABDF125	GRADF160 GABDF160	GRADF200 GABDF200	LBDFR1916RA LBDFR1916AB	LADFR2323RA LADFR2323AB
Ø B x H	Ø 150	Ø 175	Ø 230	193x165	228x228
S	8	8	8	8	8
Ø Foro Min	100	125	160	100	160
Ø Foro Max	140	160	220	140	200



La sequenza fotografica dimostra la facilità di installazione della griglia **DENTRO>FUORI**

GRIGLIA	DIAMETRI FORO mm.	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
		Ø 150	65	12	rame allu. bianco	GRADF125R GABDF125R	
		Ø 175	105	12	rame allu. bianco	GRADF160R GABDF160R	
		Ø 230	200	6	rame allu. bianco	GRADF200R GABDF200R	
		193x165	115	12	rame allu. bianco	LBDFR1916RA LBDFR1916AB	
		228x228	215	6	rame allu. bianco	LADFR2323RA LADFR2323AB	

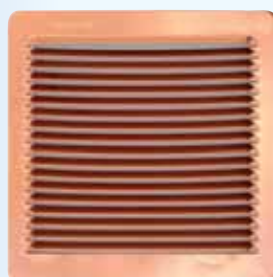
GRIGLIE IN METALLO UNIVERSALI CON MOLLE



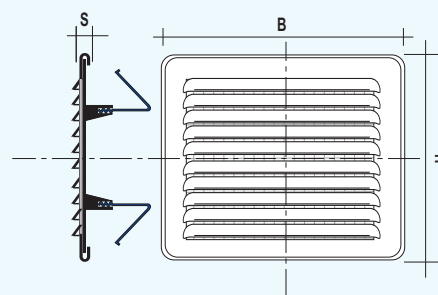
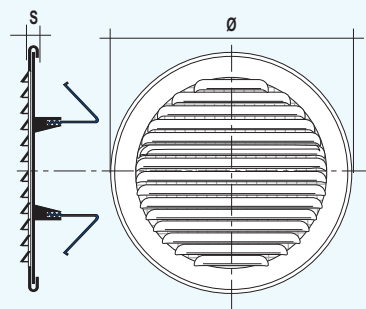
LBM1916ZK



GOTTU125



LAM2323RA



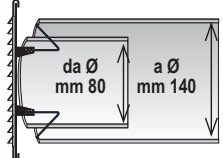
DIMENSIONI mm.	LBM1916	LAM2323	GZKTU125	GZKTU160	GZKTU200
Ø B x H	193x165	228x228	Ø 150	Ø 175	Ø 230
S	8	8	8	8	8

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
GRIGLIE RETTANGOLARI									
 senza rete	193x165	125	24	rame	LBM1916RA		LBM19RQ	6	
 da Ø mm 100 a Ø mm 140 con rete	193x165	115	24	aluzink	LBMR1916ZK		LBMR19ZQ		
				rame	LBMR1916RA		LBMR19RQ	6	
				inox 430	LBMR1916IN		LBMR19IQ		
				allu. bianco	LBMR1916AB				
GRIGLIE QUADRATE									
 senza rete	228x228	220	12	aluzink	LAM2323ZK		LAM23ZQ		
				rame	LAM2323RA		LAM23RQ	6	
				inox 430	LAM2323IN		LAM23IQ		
 da Ø mm 160 a Ø mm 200 con rete	228x228	210	12	aluzink	LAMR2323ZK		LAMR23ZQ		
				rame	LAMR2323RA		LAMR23RQ	6	
				inox 430	LAMR2323IN		LAMR23IQ		
				allu. bianco	LAMR2323AB				

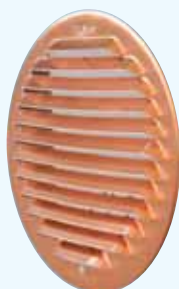


GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister	
GRIGLIE TONDE  senza rete  con rete 	Ø 150	65	36	rame allu. bronzo	* GRATU125 GBRTU125		* GRATU125Q GBRTU125Q	12
	Ø 150	65	36	aluzink rame inox 430 ottone allu. bronzo allu. ramato allu. bianco	GZKTU125R GRATU125R GINTU125R GOTTU125R GBRTU125R GARTU125R GABTU125R		GZKTU125RQ GRATU125RQ GINTU125RQ GOTTU125RQ GBRTU125RQ GARTU125RQ GABTU125RQ	12
	Ø 175	105	24	rame ottone allu. bronzo	GRATU160 GOTTU160 GBRTU160		GRATU160Q GOTTU160Q GBRTU160Q	12
	Ø 175	105	24	aluzink rame inox 430 ottone allu. bronzo allu. ramato allu. bianco	GZKTU160R GRATU160R GINTU160R GOTTU160R GBRTU160R GARTU160R GABTU160R		GZKTU160RQ GRATU160RQ GINTU160RQ GOTTU160RQ GBRTU160RQ GARTU160RQ GABTU160RQ	12
	Ø 230	200	10	aluzink rame inox 430	GZKTU200 GRATU200 GINTU200		GZKTU200Q GRATU200Q GINTU200Q	6
	Ø 230	200	10	aluzink rame inox 430	GZKTU200R GRATU200R GINTU200R		GZKTU200RQ GRATU200RQ GINTU200RQ	6

GRIGLIE QUADRE E TONDE IN METALLO DA SOVRAPPORRE - FISSAGGIO A TASSELLO



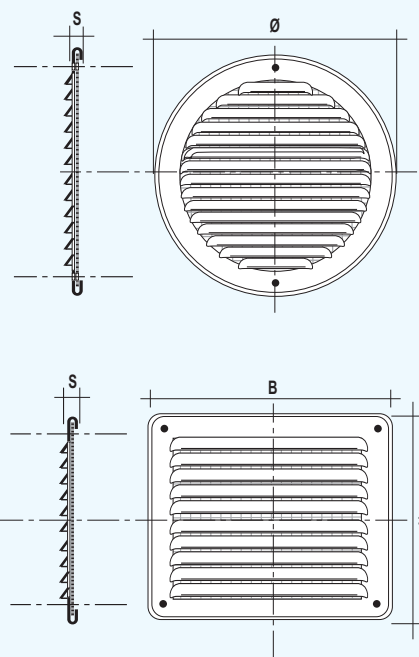
LB1916ZK



GRAT125



LA2323IN



DIMENSIONI mm.	LB1916	LA2323	GZKT125	GZKT160	GZKT200
Ø B x H	193x165	228x228	Ø 150	Ø 175	Ø 230
S	8	8	8	8	8

GRIGLIE IN METALLO

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	193x165	125	10	aluzink	LB1916ZK		LB19ZQ	6	
	 con rete	115	10	aluzink	LBR1916ZK		LBR19ZQ	6	
				rame	LBR1916RA		LBR19RQ		
				inox 430	LBR1916IN		LBR19IQ		
				allu. ramato	LBR1916AR		LBR1916ARQ		
				allu. bianco	LBR1916AB		LBR1916ABQ		
 senza rete	228x228	220	10	aluzink	* LA2323ZK		* LA23ZQ	6	
	 con rete	210	10	aluzink	LAR2323ZK		LAR23ZQ	6	
				rame	LAR2323RA		LAR23RQ		
				inox 430	LAR2323IN		LAR23IQ		
				allu. ramato	LAR2323AR		LAR2323ARQ		
				allu. bianco	LAR2323AB		LAR2323ABQ		

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE TONDE IN METALLO DA SOVRAPPORRE - FISSAGGIO A TASSELLO

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 con rete	Ø 150	65	10	aluzink	GZKT125R		GZKT125RQ	6	
				rame	GRAT125R		GRAT125RQ		
				inox 430	GINT125R		GINT125RQ		
				allu. bianco	GABT125R				
 senza rete	Ø 175	105	10	rame	* GRAT160		* GRAT160Q	6	
 con rete	Ø 175	105	10	aluzink	GZKT160R		GZKT160RQ	6	
				rame	GRAT160R		GRAT160RQ		
				inox 430	GINT160R		GINT160RQ		
				allu. bianco	GABT160R				
 senza rete	Ø 230	200	10	aluzink	* GZKT200		* GZKT200Q	6	
				rame	* GRAT200		* GRAT200Q		
 con rete	Ø 230	200	10	aluzink	GZKT200R		GZKT200RQ	6	
				rame	GRAT200R		GRAT200RQ		
				inox 430	GINT200R		GINT200RQ		

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN METALLO DA SOVRAPPORRE



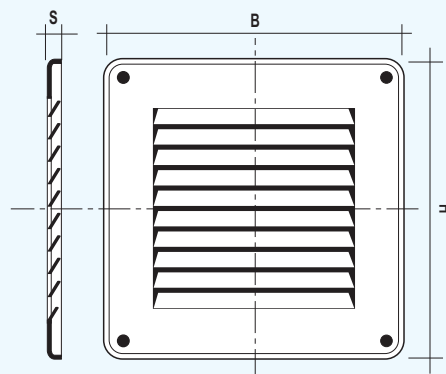
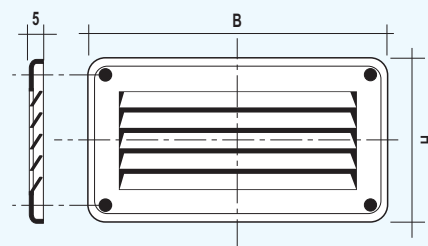
GL10B



GAL206



GIN14224



GRIGLIE IN METALLO

DIMENSIONI mm.	GL106	GL206	GL306	GL406	GL506	GL606
B x H	100x60	200x60	300x60	400x60	500x60	600x60
S	5	5	5	5	5	5

DIMENSIONI mm.	GL10	GL20	GL1424	GL24	GL30	GL3424	GL4014	GL4424	GL5014	GL5424	GL6014	GL6424
B x H	140x140	240x140	140x240	240x240	340x140	340x240	440x140	440x240	540x140	540x240	640x140	640x240
S	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

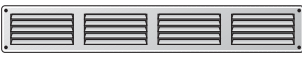


LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
senza rete	100x60	20	10	bianco	GL106B		GL106X	12	
				marrone	GL106M		GL106W		
				grigio	GL106G		GL106J		
				nero	GL106N		GL106H		
				inox 430	GIN106		GIN106Q		
				rame	GRA106		GRA106Q		
				allu. argento	GAL106		GAL106Q		
				allu. bronzo	* GBR106		* GBR106Q		
con rete	100x60	20	10	bianco	GL106RB		GL106RX	12	
				marrone	GL106RM		GL106RW		
				grigio	GL106RG		GL106RJ		
				nero	GL106RN		GL106RH		
				inox 430	GIN106R		GIN106RQ		
				rame	GRA106R		GRA106RQ		
				allu. argento	GAL106R		GAL106RQ		

*Disponibile fino ad esaurimento scorte



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	200x60	40	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo	GL206B GL206M GL206G GL206N GIN206 * GOT206 GRA206 GAL206 * GBR206		GL206X GL206W GL206J GL206H GL206Q * GOT206Q GRA206Q GAL206Q * GBR206Q	12	
	 con rete	200x60	40	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento	GL206RB GL206RM GL206RG GL206RN GIN206R GRA206R GAL206R		GL206RX GL206RW GL206RJ GL206RH GIN206RQ GRA206RQ GAL206RQ	12	
 senza rete	300x60	60	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo	GL306B GL306M GL306G GL306N GIN306 * GOT306 GRA306 GAL306 * GBR306		GL306X GL306W GL306J GL306H GIN306Q * GOT306Q GRA306Q GAL306Q * GBR306Q	6	
	 con rete	300x60	60	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento	GL306RB GL306RM GL306RG GL306RN GIN306R GRA306R GAL306R		GL306RX GL306RW GL306RJ GL306RH GIN306RQ GRA306RQ GAL306RQ	6	
 senza rete	400x60	80	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone allu. argento allu. bronzo aluzink	GL406B GL406M GL406G GL406N GIN406 * GOT406 GAL406 * GBR406 GZK406		GL406X GL406W GL406J GL406H GIN406Q * GOT406Q GAL406Q * GBR406Q GZK406Q	6	
	 con rete	400x60	80	bianco marrone grigio nero inox 430 allu. argento aluzink	GL406RB GL406RM GL406RG GL406RN GIN406R GAL406R GZK406R		GL406RX GL406RW GL406RJ GL406RH GIN406RQ GAL406RQ GZK406RQ	6	



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	500x60	100	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo aluzink	GL506B GL506M GL506G GL506N GIN506 * GOT506 GRA506 GAL506 * GBR506 GZK506		GL506X GL506W GL506J GL506H GIN506Q * GOT506Q GRA506Q GAL506Q * GBR506Q GZK506Q	6	
				bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL506RB GL506RM GL506RG GL506RN GIN506R GRA506R GAL506R GZK506R		GL506RX GL506RW GL506RJ GL506RH GIN506RQ GRA506RQ GAL506RQ GZK506RQ		
 senza rete	600x60	120	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo aluzink	GL606B GL606M GL606G GL606N GIN606 * GOT606 GRA606 GAL606 * GBR606 GZK606		GL606X GL606W GL606J GL606H GIN606Q * GOT606Q GRA606Q GAL606Q * GBR606Q GZK606Q	6	
				bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL606RB GL606RM GL606RG GL606RN GIN606R GRA606R GAL606R GZK606R		GL606RX GL606RW GL606RJ GL606RH GIN606RQ GRA606RQ GAL606RQ GZK606RQ		



GRIGLIE IN METALLO DA SOVRAPPORRE

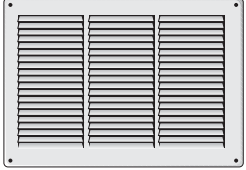
LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	140x140	40	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento aluzink	GL10B GL10M GL10G GL10N GIN10 * GOT10 GRA10 GAL10 GZK10		GL10X GL10W GL10J GL10H GIN10Q * GOT10Q GRA10Q GAL10Q GZK10Q	12	
	 con rete	140x140	40	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL10RB GL10RM GL10RG GL10RN GIN10R GRA10R GAL10R GZK10R		GL10RX GL10RW GL10RJ GL10RH GIN10RQ GRA10RQ GAL10RQ GZK10RQ	12	
 senza rete	240x140	80	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo aluzink	GL20B GL20M GL20G GL20N GIN20 * GOT20 GRA20 GAL20 * GBR20 GZK20		GL20X GL20W GL20J GL20H GIN20Q * GOT20Q GRA20Q GAL20Q * GBR20Q GZK20Q	12	
	 con rete	240x140	80	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL20RB GL20RM GL20RG GL20RN GIN20R GRA20R GAL20R GZK20R		GL20RX GL20RW GL20RJ GL20RH GIN20RQ GRA20RQ GAL20RQ GZK20RQ	12	
 senza rete	140x240	80	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo	GL1424B GL1424M GL1424G GL1424N GIN1424 * GOT1424 GRA1424 GAL1424 * GBR1424		GL1424X GL1424W GL1424J GL1424H GIN1424Q * GOT1424Q GRA1424Q GAL1424Q * GBR1424Q	6	
	 con rete	140x240	80	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento	GL1424RB GL1424RM GL1424RG GL1424RN GIN1424R GRA1424R GAL1424R		GL1424RX GL1424RW GL1424RJ GL1424RH GIN1424RQ GRA1424RQ GAL1424RQ	6	

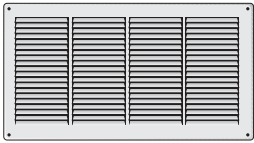
*Disponibile fino ad esaurimento scorte



GRIGLIA	D. esterne	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 senza rete	240x240	170	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento aluzink	GL24B GL24M GL24G GL24N GIN24 * GOT24 GRA24 GAL24 GZK24		GL24X GL24W GL24J GL24H GIN24Q * GOT24Q GRA24Q GAL24Q GZK24Q	6	
	 con rete	240x240	170	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL24RB GL24RM GL24RG GL24RN GIN24R GRA24R GAL24R GZK24R		GL24RX GL24RW GL24RJ GL24RH GIN24RQ GRA24RQ GAL24RQ GZK24RQ	6	
 senza rete	340x140	120	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento aluzink	GL30B GL30M GL30G GL30N GIN30 * GOT30 GRA30 GAL30 GZK30		GL30X GL30W GL30J GL30H GIN30Q * GOT30Q GRA30Q GAL30Q GZK30Q	12	
	 con rete	340x140	120	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL30RB GL30RM GL30RG GL30RN GIN30R GRA30R GAL30R * GZK30R		GL30RX GL30RW GL30RJ GL30RH GIN30RQ GRA30RQ GAL30RQ * GZK30RQ	12	
 senza rete	340x240	255	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo aluzink	GL3424B GL3424M GL3424G GL3424N GIN3424 * GOT3424 GRA3424 GAL3424 * GBR3424 GZK3424				
	 con rete	340x240	255	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL3424RB GL3424RM GL3424RG GL3424RN GIN3424R GRA3424R GAL3424R GZK3424R				

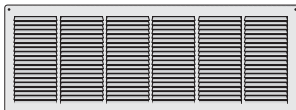
*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN METALLO DA SOVRAPPORRE

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
 	440x140	160	10	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone allu. argento allu. bronzo aluzink	GL4014B GL4014M GL4014G GL4014N GIN4014 * GOT4014 GAL4014 * GBR4014 GZK4014	
	440x140	160	10	bianco marrone grigio nero inox 430 allu. argento aluzink	GL4014RB GL4014RM GL4014RG GL4014RN GIN4014R GAL4014R GZK4014R	
 	440x240	285	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo	GL4424B GL4424M GL4424G GL4424N GIN4424 * GOT4424 GRA4424 GAL4424 * GBR4424	
	440x240	285	5	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento	GL4424RB GL4424RM GL4424RG GL4424RN GIN4424R GRA4424R GAL4424R	
 	540x140	200	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo aluzink	GL5014B GL5014M GL5014G GL5014N GIN5014 * GOT5014 GRA5014 GAL5014 * GBR5014 GZK5014	
	540x140	200	5	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL5014RB GL5014RM GL5014RG GL5014RN GIN5014R GRA5014R GAL5014R GZK5014R	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN METALLO DA SOVRAPPORRE

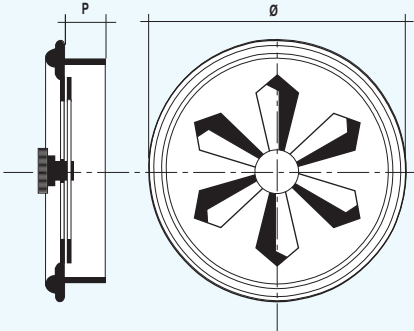
GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE	
senza rete 	540x240	425	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo	GL5424B GL5424M GL5424G GL5424N GIN5424 * GOT5424 GRA5424 GAL5424 * GBR5424	
	con rete 	540x240	425	5	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento	GL5424RB GL5424RM GL5424RG GL5424RN GIN5424R GRA5424R GAL5424R
senza rete 	640x140	240	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo aluzink	GL6014B GL6014M GL6014G GL6014N GIN6014 *GOT6014 GRA6014 GAL6014 * GBR6014 * GZK6014	
	con rete 	640x140	240	5	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento aluzink	GL6014RB GL6014RM GL6014RG GL6014RN GIN6014R GRA6014R GAL6014R * GZK6014R
senza rete 	640x240	510	5	bianco marrone grigio nero inox 430 ottone rame allu. argento allu. bronzo	GL6424B GL6424M GL6424G GL6424N GIN6424 * GOT6424 GRA6424 GAL6424 * GBR6424	
	con rete 	640x240	510	5	bianco marrone grigio nero inox 430 rame allu. argento	GL6424RB GL6424RM GL6424RG GL6424RN GIN6424R GRA6424R GAL6424R

GRIGLIE IN METALLO DA SOVRAPPORRE

GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
 	300X300	105	5	alluminio	GAL3030R	

GRIGLIE TONDE IN OTTONE DA INCASSO



DIMENSIONI mm.	GTMOT100	GTDCR100
Ø	120	120
P	22	22
Ø Foro	100	100

GTDCR100 GTMOT100

LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	Ø 120	Ø 100		2	ottone	* GTMOT100		* GTMOT100Q	2	
  con dosatore	Ø 120	Ø 100		2	cromato	* GTDCR100		* GTDCR100Q	2	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

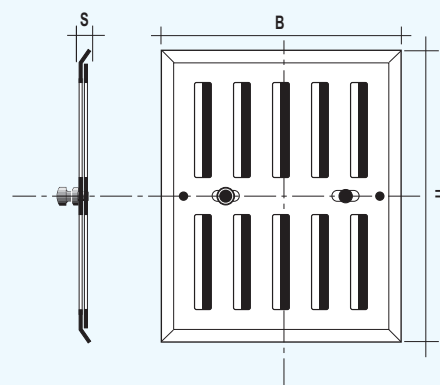
GRIGLIE RETTANGOLARI IN ALLUMINIO CON DOSATORE E POMELLINO METALLICO



GALD1317



GALD2404



DIMENSIONI mm.	GALD2404	GALD2407	GALD1317	GALD1917
B x H	240x45	240x70	130x168	190x168
S	4	4	4	4

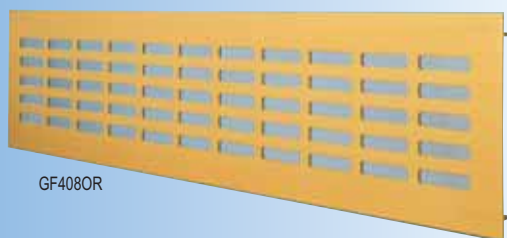
GRIGLIE IN METALLO

LINEA BLISTER

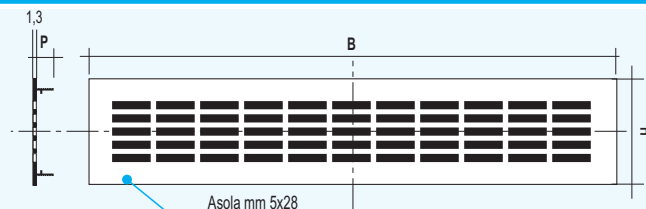


GRIGLIA	Dim. mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 con dosatore	240x45	2		alluminio	GALD2404		GALD2404Q		
 con dosatore	240x70	2		alluminio	GALD2407		GALD2407Q		
 con dosatore	130x168	2		alluminio	GALD1317		GALD1317Q		
 con dosatore	190x168	2		alluminio	GALD1917		GALD1917Q		

GRIGLIE RETTANGOLARI IN ALLUMINIO DA INCASSO



GF408OR

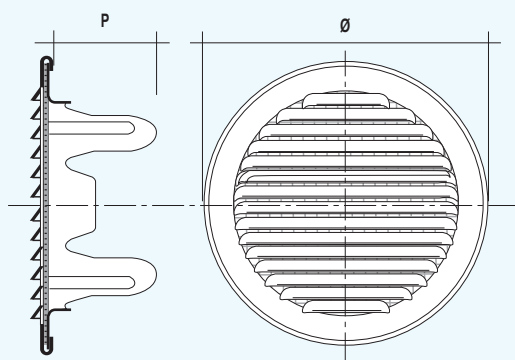
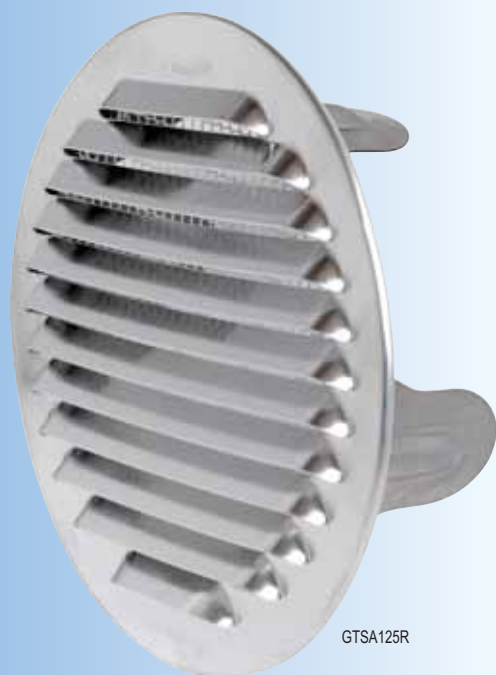


DIMENSIONI mm.	GF286	GF386	GF408	GF508	GF608	GF310	GF410	GF510	GF610
B x H	280x60	380x60	400x80	500x80	600x80	300x100	400x100	500x100	600x100
P	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Foro	248x46	348x46	368x66	468x66	568x66	268x86	368x86	468x86	568x86

LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
alluminio anodizzato	280x60	248x46	30	6	alluminio	GF286AL		GF286ALQ	6	
alluminio verniciato	280x60	248x46	30	6	allu.bianco	GF286B		GF286X	6	
alluminio anodizzato	380x60	348x46	40	6	alluminio	GF386AL		GF386ALQ	6	
alluminio verniciato	380x60	348x46	40	6	allu.bianco	GF386B		GF386X	6	
alluminio anodizzato	400x80	368x66	77	6	alluminio anod. oro	GF408AL GF408OR		GF408ALQ GF408ORQ	6	
alluminio verniciato	400x80	368x66	77	6	allu.bianco allu.marrone	GF408B GF408M		GF408X GF408W	6	
alluminio anodizzato	500x80	468x66	98	6	alluminio anod. oro	GF508AL GF508OR		GF508ALQ GF508ORQ	6	
alluminio verniciato	500x80	468x66	98	6	allu.bianco allu.marrone	GF508B GF508M		GF508X GF508W	6	
alluminio anodizzato	600x80	568x66	119	6	alluminio anod. oro	GF608AL GF608OR		GF608ALQ GF608ORQ	6	
alluminio verniciato	600x80	568x66	119	6	allu.bianco allu.marrone	GF608B GF608M		GF608X GF608W	6	
alluminio anodizzato	300x100	268x86	79	6	alluminio	GF310AL				
alluminio verniciato	300x100	268x86	79	6	allu.bianco	GF310B				
alluminio anodizzato	400x100	368x86	108	6	alluminio anod. oro	GF410AL GF410OR		GF410ALQ GF410ORQ	6	
alluminio verniciato	400x100	368x86	108	6	allu.bianco allu.marrone	GF410B GF410M		GF410X GF410W	6	
alluminio anodizzato	500x100	468x86	137	6	alluminio anod. oro	GF510AL GF510OR		GF510ALQ GF510ORQ	6	
alluminio verniciato	500x100	468x86	137	6	allu.bianco allu.marrone	GF510B GF510M		GF510X GF510W	6	
alluminio anodizzato	600x100	568x86	167	6	alluminio anod. oro	GF610AL GF610OR		GF610ALQ GF610ORQ	6	
alluminio verniciato	600x100	568x86	167	6	allu.bianco allu.marrone	GF610B GF610M		GF610X GF610W	6	

GRIGLIE TONDE IN METALLO DA INCASSO CON NUOVO IMBOCCO SERIE 'S'



DIMENSIONI mm.	G TSA80 G TSR80 G TSI80	G TSA100 G TSR100 G TSI100	G TSA125 G TSR125 G TSI125
Ø	100	125	150
P	50	50	50
Ø Imbocco	77	97	121



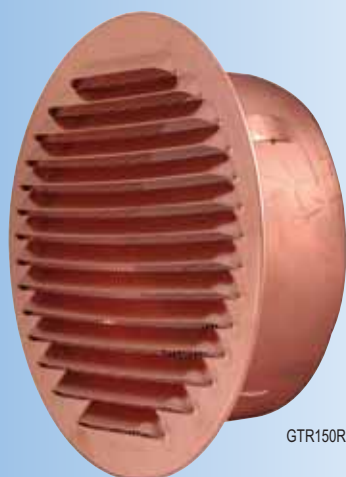
IMBOCCO "S"
= METÀ INGOMBRO

GRIGLIE IN METALLO

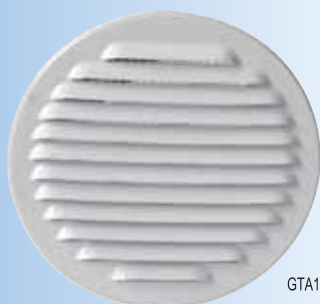
LINEA BLISTER

GRIGLIA	Dim. mm	Imbocco mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
  con rete	Ø 100	Ø 77	28	16	alluminio	G TSA80R		G TSA80RQ	6	
					rame	G TSR80R		G TSR80RQ		
					inox 304	G TSI80R		G TSI80RQ		
  con rete	Ø 125	Ø 97	46	30	alluminio	G TSA100R		G TSA100RQ	6	
					rame	G TSR100R		G TSR100RQ		
					inox 304	G TSI100R		G TSI100RQ		
  con rete	Ø 150	Ø 121	65	20	alluminio	G TSA125R		G TSA125RQ	6	
					rame	G TSR125R		G TSR125RQ		
					inox 304	G TSI125R		G TSI125RQ		

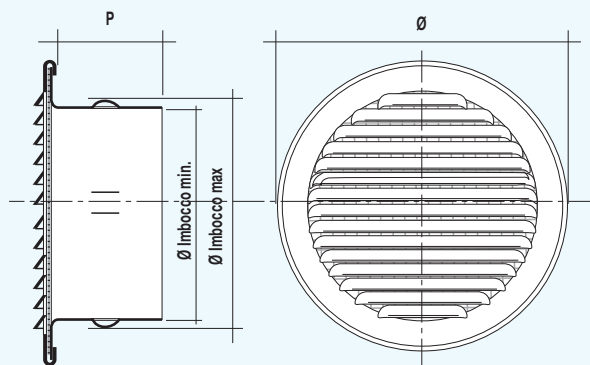
GRIGLIE TONDE IN METALLO DA INCASSO CON IMBOCCO IN METALLO E RETE



GTR150R



GTA100RB



DIMENSIONI mm.	GTR80 GTA80 GATR80 GTA80RB	GTR100 GTA100 GATR100 GTA100RB	GTR125 GTA125 GTA125RB	GTR140 GTA140	GTR150	GTR200 GTA200 GTA200RB
Ø	100	125	150	175	175	230
P	50	50	50	50	50	50
Ø Imbocco min.	76	92	113	136	146	190
Ø Imbocco max	81	99	121	145	151	195

LINEA BLISTER

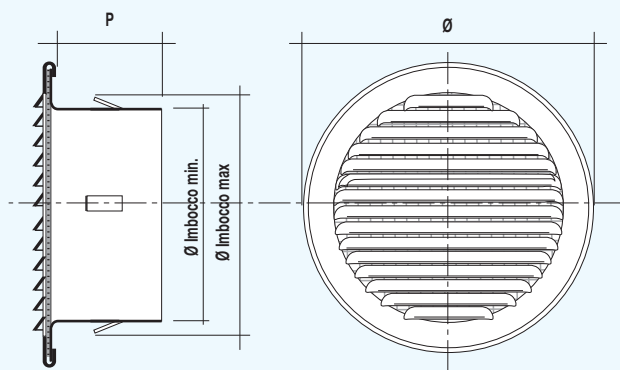


GRIGLIA	Dim. mm	Imbocco mm min./max	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	CODICE Blister	
 con rete	Ø 100	Ø 76/81	36	18	rame	GTR80R	GTR80RQ	6
					alluminio	GTA80R	GTA80RQ	
					allu. ramato	GATR80R		
					allu. bianco	GTA80RB	GTA80RX	
 con rete	Ø 125	Ø 92/99	46	30	rame	GTR100R	GTR100RQ	6
					alluminio	GTA100R	GTA100RQ	
					allu. ramato	GATR100R		
					allu. bianco	GTA100RB	GTA100RX	
 con rete	Ø 150	Ø 113/121	65	24	rame	GTR125R	GTR125RQ	6
					alluminio	GTA125R	GTA125RQ	
					allu. bianco	GTA125RB	GTA125RX	
 con rete	Ø 175	Ø 136/145	93	24	rame	GTR140R	GTR140RQ	6
					alluminio	GTA140R	GTA140RQ	
 con rete	Ø 175	Ø 146/151	105	24	rame	GTR150R	GTR150RQ	6
 con rete	Ø 230	Ø 190/195	202	18	rame	GTR200R	GTR200RQ	6
					alluminio	GTA200R	GTA200RQ	
					allu. bianco	GTA200RB	GTA200RX	

GRIGLIE TONDE IN METALLO DA INCASSO CON IMBOCCO IN PLASTICA



GTAP80R



DIMENSIONI mm.	GTRP80 GTAP80	GTRP100 GTAP100	GTRP125 GTAP125	GTRP140 GTAP140	GTRP150 GTAP150	GTRP200 GTAP200
Ø	100	125	150	175	175	230
P	50	50	50	50	50	50
Ø Imbocco min	72	92	116	131	141	192
Ø Imbocco max	85	104	130	141	151	203

GRIGLIE IN METALLO

LINEA BLISTER



GRIGLIA	Dim. mm	Imbocco mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
		min./max								
	senza rete	Ø 100	Ø 72/85	37,5	18	rame	GTRP80	GTRP80Q	6	
						alluminio	GTAP80	GTAP80Q		
	con rete	Ø 100	Ø 72/85	21,5	18	rame	GTRP80R	GTRP80RQ	6	
						alluminio	GTAP80R	GTAP80RQ		
		Ø 125	Ø 92/104	63	30	alluminio	GTAP100	GTAP100Q	6	
	con rete	Ø 125	Ø 92/104	36	30	rame	GTRP100R	GTRP100RQ	6	
						alluminio	GTAP100R	GTAP100RQ		
		Ø 150	Ø 116/130	102	24	alluminio	GTAP125	GTAP125Q	6	
	con rete	Ø 150	Ø 116/130	58,7	24	rame	GTRP125R	GTRP125RQ	6	
						alluminio	GTAP125R	GTAP125RQ		
	senza rete	Ø 175	Ø 131/141	129	24	rame	GTRP140	GTRP140Q	6	
						alluminio	GTAP140	GTAP140Q		
	con rete	Ø 175	Ø 131/141	73,5	24	rame	GTRP140R	GTRP140RQ	6	
						alluminio	GTAP140R	GTAP140RQ		
	senza rete	Ø 175	Ø 141/151	105	24	rame	GTRP150	GTRP150Q	6	
						alluminio	GTAP150	GTAP150Q		
	con rete	Ø 175	Ø 141/151	85	24	rame	GTRP150R	GTRP150RQ	6	
						alluminio	GTAP150R	GTAP150RQ		
	senza rete	Ø 230	Ø 192/203	275	18	rame	GTRP200	GTRP200Q	6	
						alluminio	GTAP200	GTAP200Q		
	con rete	Ø 230	Ø 192/203	157	18	rame	GTRP200R	GTRP200RQ	6	
						alluminio	GTAP200R	GTAP200RQ		



SOMMARIO

pag.

GRIGLIE PER CAMINI

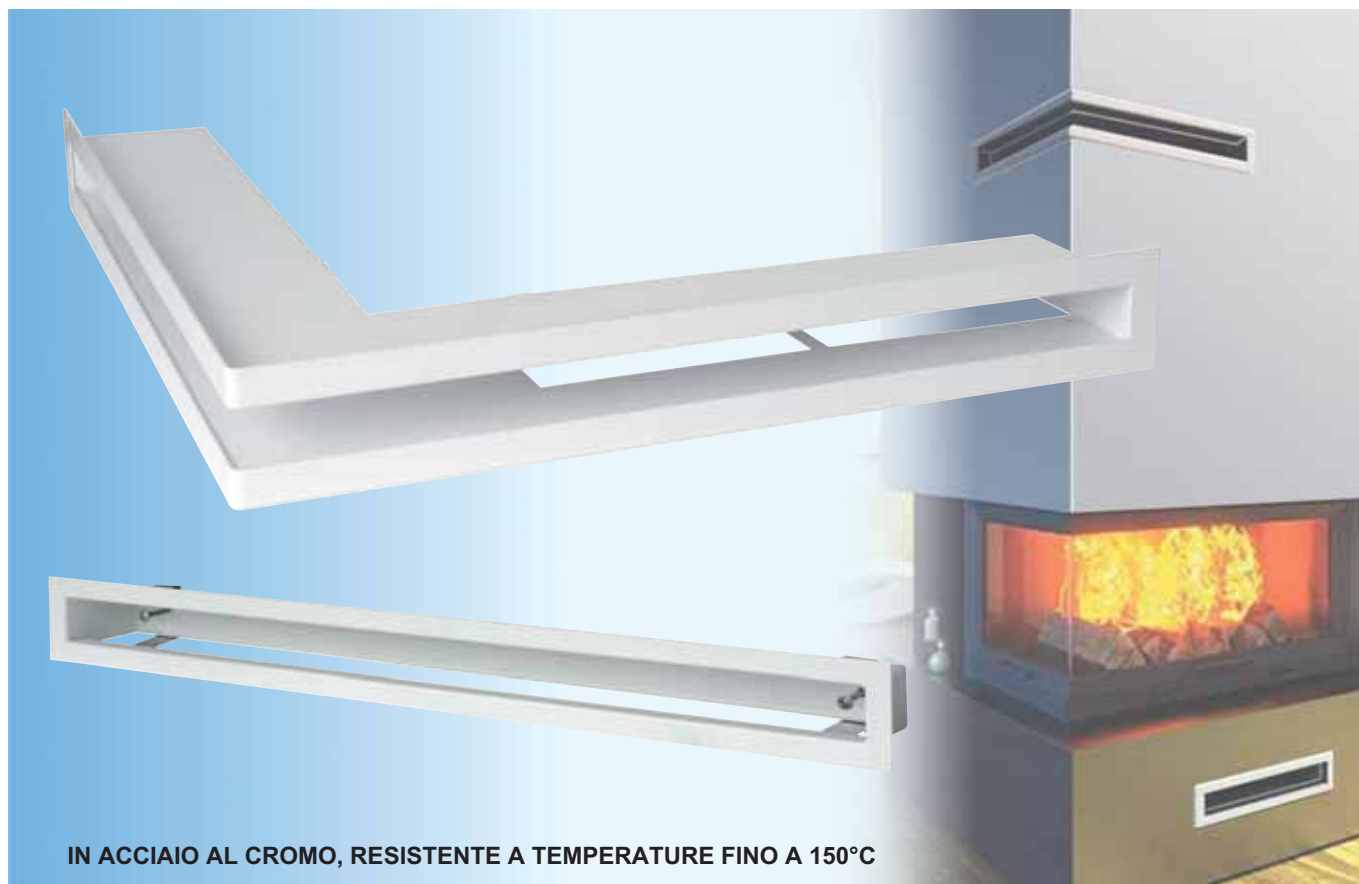
114-132

GRIGLIE PER CONDIZIONAMENTO

133-141



LISTELLI DI VENTILAZIONE PER CAMINI

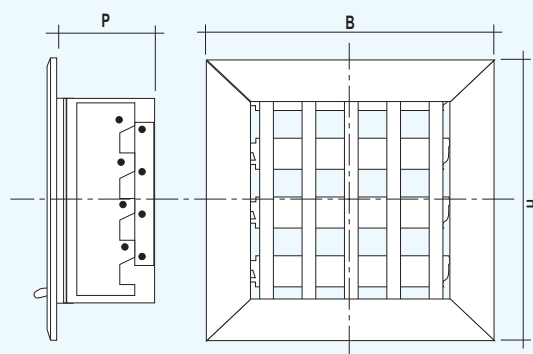


GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		COLORE	CODICE	
DA INCASSO 	500x500x90	480x480x85	300	1	allu. bianco	GVL500B	
					nero	GVL500N	
DA INCASSO 	230x60x80	210x40x75	60	1	allu. bianco	GVL230B	
					nero	GVL230N	
	330x60x80	310x40x75	90	1	allu. bianco	GVL330B	
					nero	GVL330N	
	430x60x80	410x40x75	120	1	allu. bianco	GVL430B	
					nero	GVL430N	
	530x60x80	510x40x75	150	1	allu. bianco	GVL530B	
					nero	GVL530N	
	630x60x80	610x40x75	180	1	allu. bianco	GVL630B	
					nero	GVL630N	
	730x60x80	710x40x75	210	1	allu. bianco	GVL730B	
					nero	GVL730N	
	830x60x80	810x40x75	240	1	allu. bianco	GVL830B	
					nero	GVL830N	
	930x60x80	910x40x75	270	1	allu. bianco	GVL930B	
					nero	GVL930N	
	1030x60x80	1010x40x75	300	1	allu. bianco	GVL1030B	
					nero	GVL1030N	

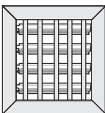
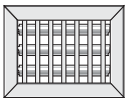
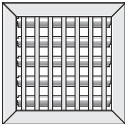
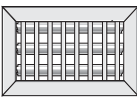
GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO CON SERRANDA



GCSAL1413

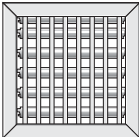
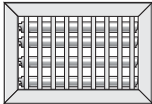
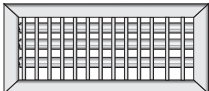
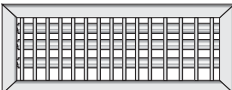
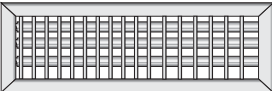


DIMENSIONI mm.	GCS1413	GCS1615	GCS1813	GCS1818	GCS2010	GCS2013	GCS2020	GCS2215	GCS2413	GCS2610	GCS2613	GCS3010	GCS3013	GCS3410	GCS3413	GCS4010	GCS4013
B x H	140x130	160x150	180x130	180x180	200x100	200x130	200x200	220x150	240x130	260x100	260x130	300x100	300x130	340x100	340x130	400x100	400x130
P	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Foro	112x100	132x124	152x100	152x152	172x72	172x100	172x176	192x124	212x100	232x72	232x100	272x72	272x100	312x72	312x100	372x72	372x100

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	140x130	112x100		1	alluminio allu. bianco	GCSAL1413 GCSB1413	
	160x150	132x124		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL1615 * GCSBR1615 GCSB1615	
	180x130	152x100		1	alluminio allu. bianco	GCSAL1813 GCSB1813	
	180x180	152x152		1	alluminio allu. bianco	GCSAL1818 GCSB1818	
	200x100	172x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL2010 * GCSBR2010 GCSB2010	
	200x130	172x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL2013 * GCSBR2013 GCSB2013	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO CON SERRANDA

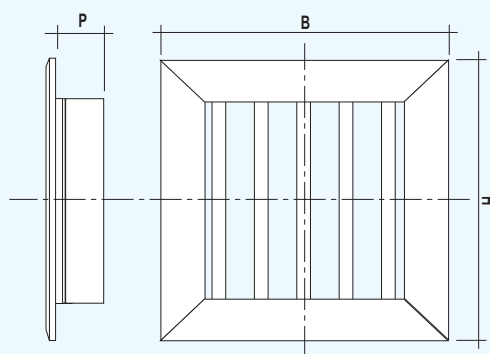
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	200x200	172x176		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL2020 * GCSBR2020 GCSB2020	
	220x150	192x124		1	alluminio allu. bianco	GCSAL2215 GCSB2215	
	240x130	212x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL2413 * GCSBR2413 GCSB2413	
	260x100	232x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL2610 * GCSBR2610 GCSB2610	
	260x130	232x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL2613 * GCSBR2613 GCSB2613	
	300x100	272x72		1	alluminio allu. bianco	GCSAL3010 GCSB3010	
	300x130	272x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL3013 * GCSBR3013 GCSB3013	
	340x100	312x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL3410 * GCSBR3410 GCSB3410	
	340x130	312x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL3413 * GCSBR3413 GCSB3413	
	400x100	372x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL4010 * GCSBR4010 GCSB4010	
	400x130	372x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSAL4013 * GCSBR4013 GCSB4013	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE DI MANDATA ARIA



GCFAL1615

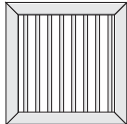
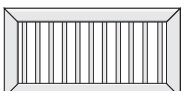
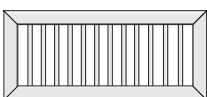
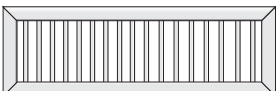


DIMENSIONI mm.	GCF1413	GCF1615	GCF1813	GCF1818	GCF2010	GCF2013	GCF2020	GCF2215	GCF2413	GCF2610	GCF2613	GCF3010	GCF3013	GCF3410	GCF3413	GCF4010	GCF4013
B x H	140x130	160x150	180x130	180x180	200x100	200x130	200x200	220x150	240x130	260x100	260x130	300x100	300x130	340x100	340x130	400x100	400x130
P	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Foro	112x100	132x124	152x100	152x152	172x72	172x100	172x176	192x124	212x100	232x72	232x100	272x72	272x100	312x72	312x100	372x72	372x100

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	140x130	112x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL1413 * GCFBR1413 GCFB1413	
	160x150	132x124		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL1615 * GCFBR1615 GCFB1615	
	180x130	152x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL1813 * GCFBR1813 GCFB1813	
	180x180	152x152		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL1818 * GCFBR1818 GCFB1818	
	200x100	172x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL2010 * GCFBR2010 GCFB2010	
	200x130	172x100		1	alluminio allu. bianco	GCFAL2013 GCFB2013	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE DI MANDATA ARIA

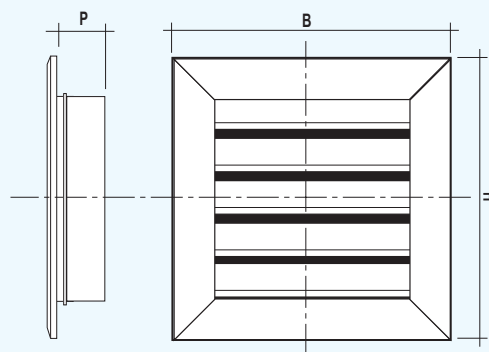
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	200x200	172x176		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL2020 * GCFBR2020 GCFB2020	
	220x150	192x124		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL2215 * GCFBR2215 GCFB2215	
	240x130	212x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL2413 * GCFBR2413 GCFB2413	
	260x100	232x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL2610 * GCFBR2610 GCFB2610	
	260x130	232x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL2613 * GCFBR2613 GCFB2613	
	300x100	272x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL3010 * GCFBR3010 GCFB3010	
	300x130	272x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL3013 * GCFBR3013 GCFB3013	
	340x100	312x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL3410 * GCFBR3410 GCFB3410	
	340x130	312x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL3413 * GCFBR3413 GCFB3413	
	400x100	372x72		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL4010 * GCFBR4010 GCFB4010	
	400x130	372x100		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCFAL4013 * GCFBR4013 GCFB4013	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE DI RIPRESA ARIA ESTERNA AD ALETTE OBLIQUE



GRFAL1413

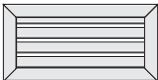
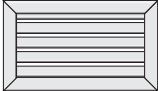
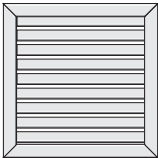


DIMENSIONI mm.	GRF1413	GRF1615	GRF1813	GRF1818	GRF2020	GRF2215	GRF2413	GRF2414	GRF2418	GRF2424	GRF3412	GRF3414	GRF3418	GRF3420
B x H	140x140	160x160	180x140	180x180	200x200	220x160	240x120	240x140	240x180	240x240	340x120	340x140	340x180	340x200
P	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Foro	112x112	132x132	152x112	152x152	172x172	192x132	212x92	212x112	212x152	212x212	312x92	312x112	312x152	312x172

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	140x140	112x112		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRFAL1413 * GRFBR1413 GRFB1413	
	160x160	132x132		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRFAL1615 * GRFBR1615 GRFB1615	
	180x140	152x112		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRFAL1813 * GRFBR1813 GRFB1813	
	180x180	152x152		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRFAL1818 * GRFBR1818 GRFB1818	
	200x200	172x172		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRFAL2020 * GRFBR2020 GRFB2020	
	220x160	192x132		1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRFAL2215 * GRFBR2215 GRFB2215	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE DI RIPRESA ARIA ESTERNA AD ALETTE OBLIQUE

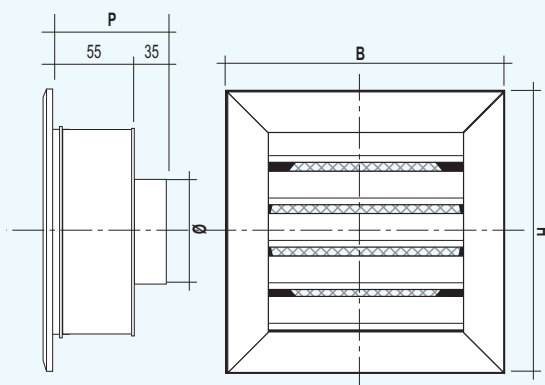
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	240x120	212x92		1	alluminio	GRFAL2413	
					allu. bronzo	* GRFBR2413	
					allu. bianco	GRFB2413	
	240x140	212x112		1	alluminio	GRFAL2414	
					allu. bronzo	* GRFBR2414	
					allu. bianco	GRFB2414	
	240x180	212x152		1	alluminio	GRFAL2418	
					allu. bronzo	* GRFBR2418	
					allu. bianco	GRFB2418	
	240x240	212x212		1	alluminio	GRFAL2424	
					allu. bronzo	* GRFBR2424	
					allu. bianco	GRFB2424	
	340x120	312x92		1	alluminio	GRFAL3412	
					allu. bronzo	* GRFBR3412	
					allu. bianco	GRFB3412	
	340x140	312x112		1	alluminio	GRFAL3414	
					allu. bianco	GRFB3414	
	340x180	312x152		1	alluminio	GRFAL3418	
					allu. bronzo	* GRFBR3418	
					allu. bianco	GRFB3418	
	340x200	312x172		1	alluminio	GRFAL3420	
					allu. bronzo	* GRFBR3420	
					allu. bianco	GRFB3420	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE DI RIPRESA ARIA ESTERNA AD ALETTE OBLIQUE CON IMBOCCO E RETE



GRIAL1413100

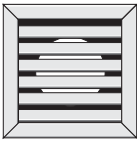
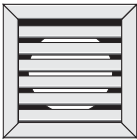
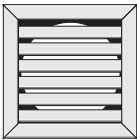
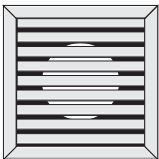
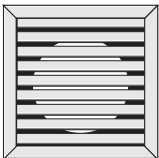
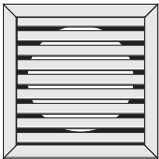
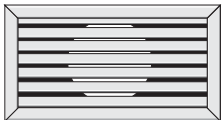
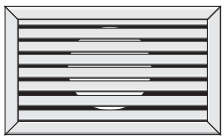


DIMENSIONI mm.	GRI1413080	GRI1413100	GRI1615100	GRI1615120	GRI1813080	GRI1813100	GRI1818100	GRI1818120	GRI1818140	GRI2020120	GRI2020140	GRI2020150	GRI2215100	GRI2215120
B x H	140x140	140x140	160x160	160x160	180x140	180x140	180x180	180x180	180x180	200x200	200x200	200x200	220x160	220x160
P	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Foro	111x111	111x111	133x133	133x133	153x111	153x111	153x153	153x153	153x153	183x183	183x183	183x183	193x133	193x133
Ø Imbocco	80	100	100	120	80	100	100	120	140	120	140	150	100	120

	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm	GRIGLIA	COLORE	CODICE	
	140x140	111x111	Ø 80	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRIAL1413080 * GRIBR1413080 GRIB1413080	
	140x140	111x111	Ø 100	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRIAL1413100 * GRIBR1413100 GRIB1413100	
	160x160	133x133	Ø 100	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRIAL1615100 * GRIBR1615100 GRIB1615100	
	160x160	133x133	Ø 120	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRIAL1615120 * GRIBR1615120 GRIB1615120	
	180x140	153x111	Ø 80	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRIAL1813080 * GRIBR1813080 GRIB1813080	
	180x140	153x111	Ø 100	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GRIAL1813100 * GRIBR1813100 GRIB1813100	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE DI RIPRESA ARIA ESTERNA AD ALETTE OBLIQUE CON IMBOCCO E RETE

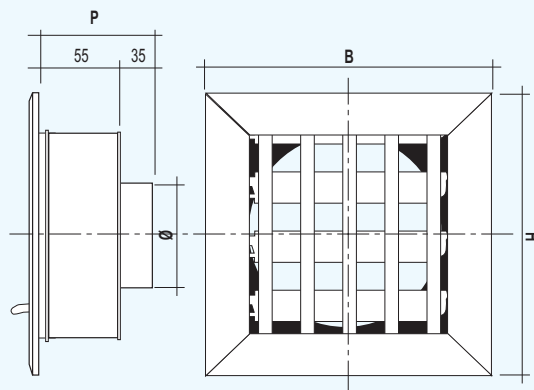
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	180x180	153x153	Ø 100	1	alluminio	GRIAL1818100	
					allu. bronzo	* GRIBR1818100	
					allu. bianco	GRIB1818100	
	180x180	153x153	Ø 120	1	alluminio	GRIAL1818120	
					allu. bronzo	* GRIBR1818120	
					allu. bianco	GRIB1818120	
	180x180	153x153	Ø 140	1	alluminio	GRIAL1818140	
					allu. bronzo	* GRIBR1818140	
					allu. bianco	GRIB1818140	
	200x200	183x183	Ø 120	1	alluminio	GRIAL2020120	
					allu. bronzo	* GRIBR2020120	
					allu. bianco	GRIB2020120	
	200x200	183x183	Ø 140	1	alluminio	GRIAL2020140	
					allu. bronzo	* GRIBR2020140	
					allu. bianco	GRIB2020140	
	200x200	183x183	Ø 150	1	alluminio	GRIAL2020150	
					allu. bronzo	* GRIBR2020150	
					allu. bianco	GRIB2020150	
	220x160	193x133	Ø 100	1	alluminio	GRIAL2215100	
					allu. bronzo	* GRIBR2215100	
					allu. bianco	GRIB2215100	
	220x160	193x133	Ø 120	1	alluminio	GRIAL2215120	
					allu. bronzo	* GRIBR2215120	
					allu. bianco	GRIB2215120	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO PER CAMINI CON IMBOCCO E SERRANDA



GCSIAL1413080

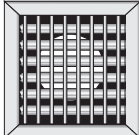
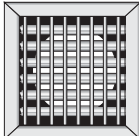
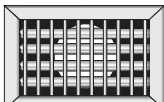


DIMENSIONI mm.	GCSI1010060	GCSI1413060	GCSI1413080	GCSI1413100	GCSI1615100	GCSI1615120	GCSI1813080	GCSI1813100	GCSI1818100	GCSI1818120	GCSI1818140	GCSI2020120	GCSI2020140	GCSI2020150	GCSI2215100	GCSI2215120
B x H	100x100	140x130	140x130	140x130	160x150	160x150	180x130	180x130	180x180	180x180	180x180	200x200	200x200	200x200	220x150	220x150
P	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Foro	73x73	111x111	111x111	111x111	133x133	133x133	153x111	153x111	153x153	153x153	153x153	183x183	183x183	183x183	193x133	193x133
Ø Imbocco	60	60	80	100	100	120	80	100	100	120	140	120	140	150	100	120

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	100x100	73x73	Ø 60	1	alluminio allu. bianco	GCSIAL1010060 GCSIB1010060	
	140x130	111x111	Ø 60	1	alluminio allu. bianco	GCSIAL1413060 GCSIB1413060	
	140x130	111x111	Ø 80	1	alluminio allu. bianco	GCSIAL1413080 GCSIB1413080	
	140x130	111x111	Ø 100	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSIAL1413100 * GCSIBR1413100 GCSIB1413100	
	160x150	133x133	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSIAL1615100 GCSIB1615100	
	160x150	133x133	Ø 120	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSIAL1615120 * GCSIBR1615120 GCSIB1615120	
	180x130	153x111	Ø 80	1	alluminio allu. bronzo allu. bianco	GCSIAL1813080 * GCSIBR1813080 GCSIB1813080	
	180x130	153x111	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSIAL1813100 GCSIB1813100	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO PER CAMINI CON IMBOCCO E SERRANDA

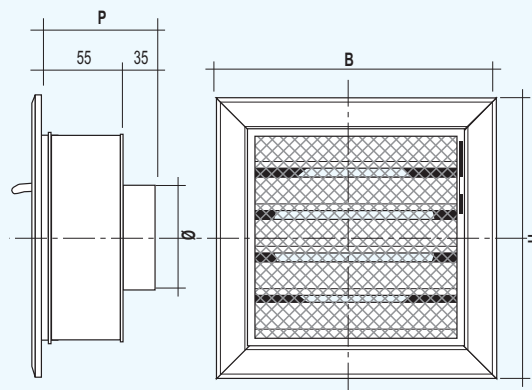
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	180x180	153x153	Ø 100	1	alluminio	GCSIAL1818100	
					allu. bianco	GCSIB1818100	
	180x180	153x153	Ø 120	1	alluminio	GCSIAL1818120	
					allu. bianco	GCSIB1818120	
	180x180	153x153	Ø 140	1	alluminio	GCSIAL1818140	
					allu. bronzo	GCSIBR1818140	
					allu. bianco	GCSIB1818140	
	200x200	183x183	Ø 120	1	alluminio	GCSIAL2020120	
					allu. bianco	GCSIB2020120	
	200x200	183x183	Ø 140	1	alluminio	GCSIAL2020140	
					allu. bronzo	* GCSIBR2020140*	
					allu. bianco	GCSIB2020140	
	200x200	183x183	Ø 150	1	alluminio	GCSIAL2020150	
					allu. bronzo	* GCSIBR2020150	
					allu. bianco	GCSIB2020150	
	220x150	193x133	Ø 100	1	alluminio	GCSIAL2215100	
					allu. bronzo	* GCSIBR2215100	
					allu. bianco	GCSIB2215100	
	220x150	193x133	Ø 120	1	alluminio	GCSIAL2215120	
					allu. bianco	GCSIB2215120	

*Disponibile fino ad esaurimento scorte

GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO PER CAMINI CON IMBOCCO, SERRANDA E RETE ESTERNA



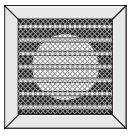
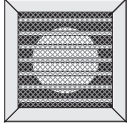
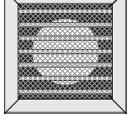
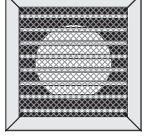
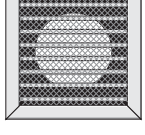
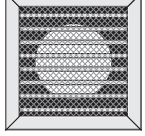
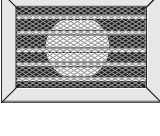
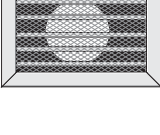
GCSRIAL1413080



DIMENSIONI mm.	GCSRI1413080	GCSRI1413100	GCSRI1615100	GCSRI1615120	GCSRI1813080	GCSRI1813100	GCSRI1818100	GCSRI1818120	GCSRI1818140	GCSRI2020120	GCSRI2020140	GCSRI2020150	GCSRI2215100	GCSRI2215120
B x H	140x130	140x130	160x150	160x150	180x130	180x130	180x180	180x180	180x180	200x200	200x200	200x200	220x150	220x150
P	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Foro	111x111	111x111	133x133	133x133	153x111	153x111	153x153	153x153	153x153	183x183	183x183	183x183	193x133	193x133
Ø Imbocco	80	100	100	120	80	100	100	120	140	120	140	150	100	120

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	140x130	111x111	Ø 80	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1413080 GCSRIB1413080	
	140x130	111x111	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1413100 GCSRIB1413100	
	160x150	133x133	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1615100 GCSRIB1615100	
	160x150	133x133	Ø 120	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1615120 GCSRIB1615120	
	180x130	153x111	Ø 80	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1813080 GCSRIB1813080	
	180x130	153x111	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1813100 GCSRIB1813100	

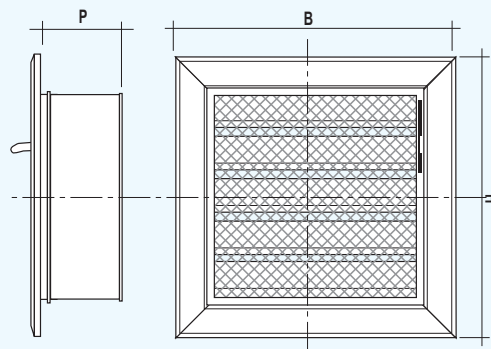
GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO PER CAMINI CON IMBOCCO, SERRANDA E RETE ESTERNA

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	180x180	153x153	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1818100 GCSRIB1818100	
	180x180	153x153	Ø 120	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1818120 GCSRIB1818120	
	180x180	153x153	Ø 140	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL1818140 GCSRIB1818140	
	200x200	183x183	Ø 120	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL2020120 GCSRIB2020120	
	200x200	183x183	Ø 140	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL2020140 GCSRIB2020140	
	200x200	183x183	Ø 150	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL2020150 GCSRIB2020150	
	220x150	193x133	Ø 100	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL2215100 GCSRIB2215100	
	220x150	193x133	Ø 120	1	alluminio allu. bianco	GCSRIAL2215120 GCSRIB2215120	

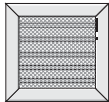
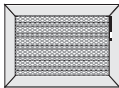
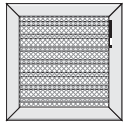
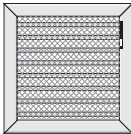
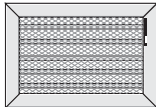
GRIGLIE IN ALLUMINIO DA INCASSO PER CAMINI CON SERRANDA E RETE ESTERNA



GCSRAL1413



DIMENSIONI mm.	GCSR1413	GCSR1615	GCSR1813	GCSR1818	GCSR2020	GCSR2215
B x H	140x130	160x150	180x130	180x180	200x200	220x150
P	90	90	90	90	90	90
Foro	111x111	133x133	153x111	153x153	183x183	193x133

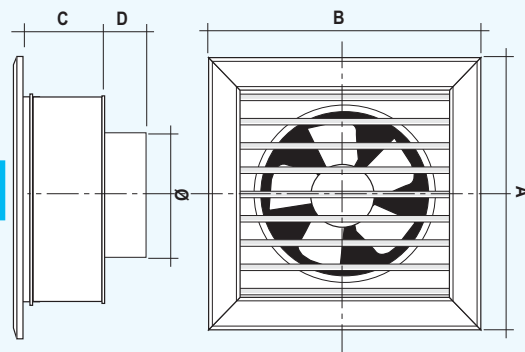
GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco mm		COLORE	CODICE	
	140x130	111x111		1	alluminio allu. bianco	GCSRAL1413 GCSRB1413	
	160x150	133x133		1	alluminio allu. bianco	GCSRAL1615 GCSRB1615	
	180x130	153x111		1	alluminio allu. bianco	GCSRAL1813 GCSRB1813	
	180x180	153x153		1	alluminio allu. bianco	GCSRAL1818 GCSRB1818	
	200x200	183x183		1	alluminio allu. bianco	GCSRAL2020 GCSRB2020	
	220x150	193x133		1	alluminio allu. bianco	GCSRAL2215 GCSRB2215	

GRIGLIE PER CAMINI CON ELETTROVENTOLA



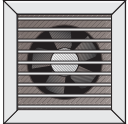
GCMIB1615100

DIREZIONE
DELL'ARIA



Caratteristiche tecniche	
Portata m ³ /h	160
dB (A)	40
Tensione di alimentazione a 50 Hz	230V
Potenza assorbita Watt	19
Giri al minuto	2650
Temperatura massima di funzionamento	75°C

DIMENSIONI mm.	GCMIB1615100	GCMIB1818120	GCMIB1818140
A	160	180	180
B	160	180	180
C	55	55	55
D	35	35	35
Ø	100	120	1400

GRIGLIA	Dim. mm	Foro mm	Imbocco		COLORE	CODICE	
	160x160	133x133	Ø 100	1	allu. bianco	GCMIB1615100	
	180x180	153x153	Ø 120	1	allu. bianco	GCMIB1818120	
	180x180	153x153	Ø 140	1	allu. bianco	GCMIB1818140	
				1		HH04	
						 	

Regolatore di velocità per
elettroventola

KIT GRIGLIE PER CAMINI CON TUBO FLESSIBILE



Il KIT comprende:

1 - Griglia per camini con serranda
e imbocco

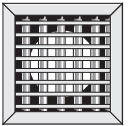
1 -  Tubo flessibile estensibile da
50 cm a 3 metri

1 - Raccordo flangiato

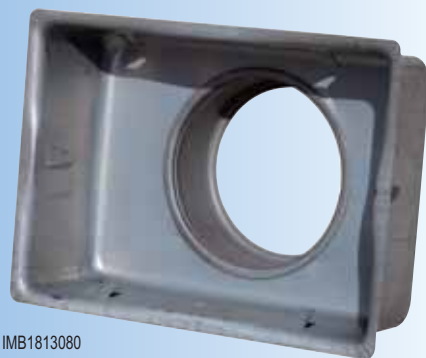
2 - Fascette



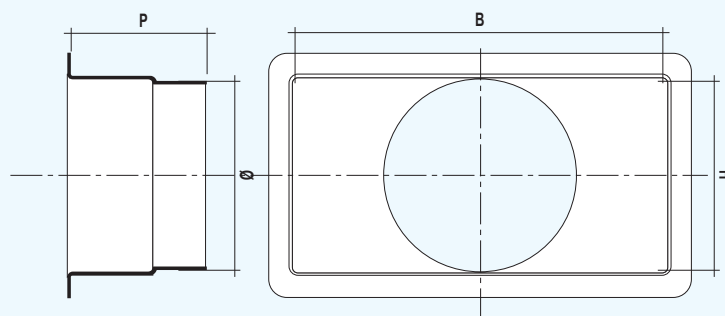
 VEDI LA GAMMA DEI TUBI FLESSIBILI ED
ESTENSIBILI A pag. 132

Contenuto del KIT	Dim. griglia mm	Foro mm	Imbocco		COLORE	CODICE	
	140x130	111x111	Ø 80 Ø 100	1	allu. bianco allu. bianco	KITGCSIB1413080 KITGCSIB1413100	
	180x180	153x153	Ø 120 Ø 140	1	allu. bianco allu. bianco	KITGCSIB1818120 KITGCSIB1818140	
	200x200	183x183	Ø 150	1	allu. bianco	KITGCSIB2020150	

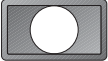
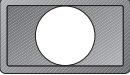
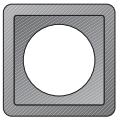
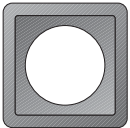
IMBOCCHI PER GRIGLIE CAMINETTI IN LAMIERA ELETTROZINCATA sp 6/10



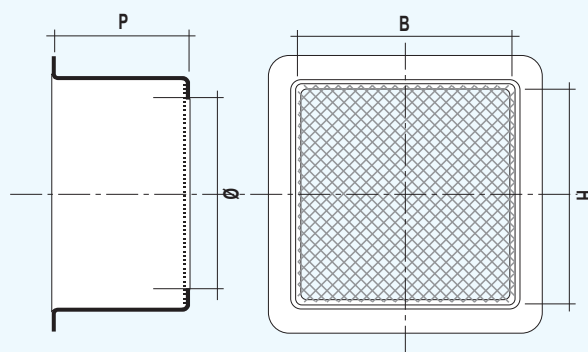
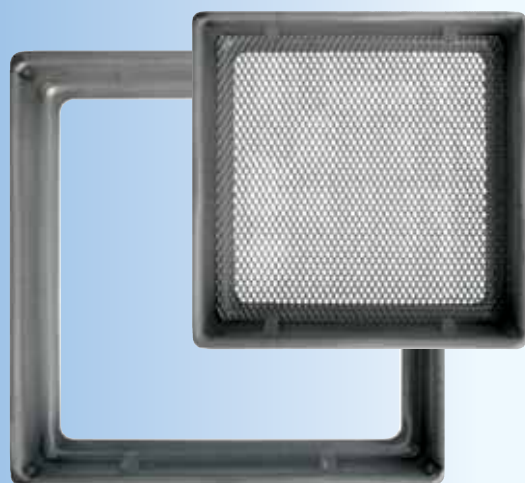
IMB1813080



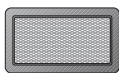
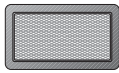
DIMENSIONI mm.	IMB1413080	IMB1413100	IMB1615100	IMB1615120	IMB1813080	IMB1813100	IMB1818100	IMB1818120	IMB1818140	IMB2020120	IMB2020140	IMB2020150	IMB2215100	IMB2215120
B x H interne	108x108	108x108	130x130	130x130	150x108	150x108	150x150	150x150	150x150	180x180	180x180	180x180	190x130	190x130
P	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Foro	111x111	111x111	133x133	133x133	153x111	153x111	153x153	153x153	153x153	183x183	183x183	183x183	193x133	193x133
Ø Imbocco	80	100	100	120	80	100	100	120	140	120	140	150	100	120

IMBOCCO	Imbocco mm	Foro mm	Interno mm		COLORE	CODICE	
	Ø 80 Ø 100	111x111	108x108	1	lamiera zinc.	IMB1413080 IMB1413100	
	Ø 100 Ø 120	133x133	130x130	1	lamiera zinc.	IMB1615100 IMB1615120	
	Ø 80 Ø 100	153x111	150x108	1	lamiera zinc.	IMB1813080 IMB1813100	
	Ø 100 Ø 120	193x133	190x130	1	lamiera zinc.	IMB2215100 IMB2215120	
	Ø 100 Ø 120 Ø 140	153x153	150x150	1	lamiera zinc.	IMB1818100 IMB1818120 IMB1818140	
	Ø 120 Ø 140 Ø 150	183x183	180x180	1	lamiera zinc.	IMB2020120 IMB2020140 IMB2020150	

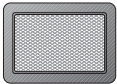
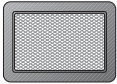
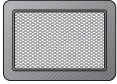
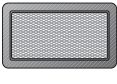
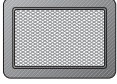
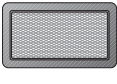
TELAI PER GRIGLIE



DIMENSIONI mm.	T1413	T1615	T1813	T1818	T2010	T2013	T2020	T2215	T2413	T2610	T2613	T3010	T3013	T3410	T3413	T4010	T4013
B x H interne	108x108	130x130	150x108	150x150	180x72	180x102	180x180	190x130	212x102	232x72	232x102	272x72	272x102	312x72	312x102	372x72	372x102
P	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Foro	111x111	133x133	153x111	153x153	183x75	183x105	183x183	193x133	215x105	235x75	235x105	275x75	275x105	315x75	315x105	375x75	375x105

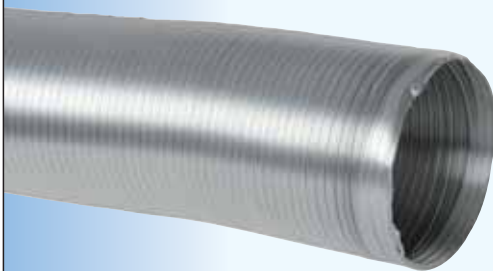
TELAIO	Dim. Interne mm	Foro mm		COLORE	CODICE	
 con rete 	108x108	111x111	1	lamiera	T1413 TR1413	
 con rete 	130x130	133x133	1	lamiera	T1615 TR1615	
 con rete 	150x108	153x111	1	lamiera	T1813 TR1813	
 con rete 	150x150	153x153	1	lamiera	T1818 TR1818	
 con rete 	180x180	183x183	1	lamiera	T2020 TR2020	
 con rete 	180x72	183x75	1	lamiera	T2010 TR2010	

TELAIO PER GRIGLIE

TELAIO	Dim. Interne mm	Foro mm		COLORE	CODICE	
 con rete 	180x102	183x105	1	lamiera	T2013	
					TR2013	
 con rete 	190x130	193x133	1	lamiera	T2215	
					TR2215	
 con rete 	212x102	215x105	1	lamiera	T2413	
					TR2413	
 con rete 	232x72	235x75	1	lamiera	T2610	
					TR2610	
 con rete 	232x102	235x105	1	lamiera	T2613	
					TR2613	
 con rete 	272x72	275x75	1	lamiera	T3010	
					TR3010	
 con rete 	272x102	275x105	1	lamiera	T3013	
					TR3013	
 con rete 	312x72	315x75	1	lamiera	T3410	
					TR3410	
 con rete 	312x102	315x105	1	lamiera	T3413	
					TR3413	
 con rete 	372x72	375x75	1	lamiera	T4010	
					TR4010	
 con rete 	372x102	375x105	1	lamiera	T4013	
					TR4013	

GRIGLIE CAMINI E
CONDIZIONAMENTO

TUBO FLESSIBILE PER CAMINI

ARTICOLO	Descrizione	Dim. imballo	Ø Imbocco mm		COLORE	CODICE	
NORMALE  Tubo in alluminio estensibile da 0,5 mt a 3 mt IL TUBO ESTENSIBILE IN ALLUMINIO è necessario per le seguenti applicazioni: - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO - SISTEMI DI VENTILAZIONE - ASPIRAZIONE FUMI							
		0,50 mt	80	1	alluminio	TFLEAXN80	
		0,50 mt	100	1	alluminio	TFLEAXN100	
		0,50 mt	110	1	alluminio	TFLEAXN110	
		0,50 mt	120	1	alluminio	TFLEAXN120	
		0,50 mt	130	1	alluminio	TFLEAXN130	
		0,50 mt	140	1	alluminio	TFLEAXN140	
		0,50 mt	150	1	alluminio	TFLEAXN150	
		0,50 mt	160	1	alluminio	TFLEAXN160	
		0,50 mt	180	1	alluminio	TFLEAXN180	
		0,50 mt	200	1	alluminio	TFLEAXN200*	
		0,50 mt	250	1	alluminio	TFLEAXN250*	
		0,50 mt	300	1	alluminio	TFLEAXN300*	
						* Disponibili su ordinazione	

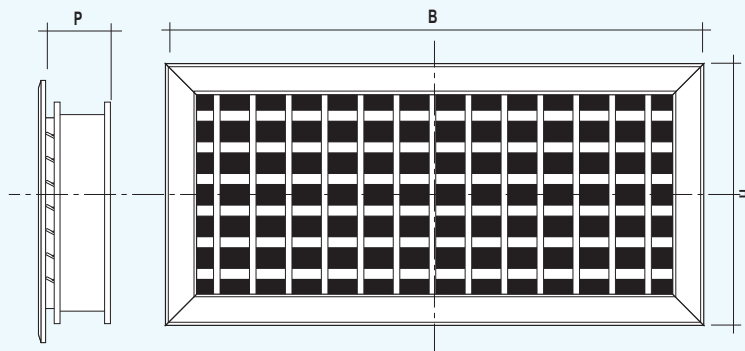
ARTICOLO	Descrizione	Dim. imballo	Ø Imbocco mm		COLORE	CODICE	
ALTA TEMPERATURA ISOLATO AFONICO  Tubo flessibile isolato alluminio/alluminio poliester Isolamento in fibra di vetro densità 18Kg/m³ spessore 25 mm Classe di reazione al fuoco M1 Temperatura esercizio -30°C / +250°C Velocità max aria 30 m/sec Pressione massima 3000 Pa							
		10 mt	65	1	alluminio	TFLEXISO65	
		10 mt	80	1	alluminio	TFLEXISO80	
		10 mt	100	1	alluminio	TFLEXISO100	
		10 mt	125	1	alluminio	TFLEXISO125	
		10 mt	140	1	alluminio	TFLEXISO140	
		10 mt	150	1	alluminio	TFLEXISO150	
		10 mt	160	1	alluminio	TFLEXISO160	

BOCCHETTA DI MANDATA

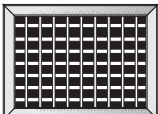
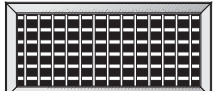
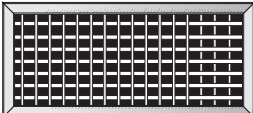
In alluminio anodizzato con doppio filare di alette verticali e orizzontali orientabili singolarmente.
Comprensiva di clips di fissaggio. Altre misure su richiesta.



GM2V2010B



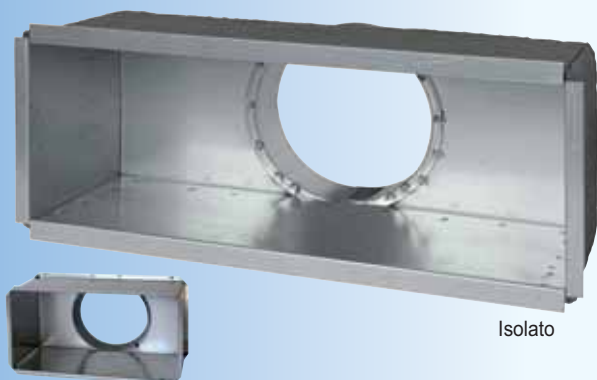
DIMENSIONI mm.	GMV2010	GMV3010	GMV3015	GMV3020	GMV4015	GMV4020	GMV5015	GMV5020
B x H	225x125	325x125	325x175	325x225	425x175	425x225	525x175	525x225
P	45	45	45	45	45	45	45	45
Interne	200x100	300x100	300x150	300x200	400x150	400x200	500x150	500x200

GRIGLIA	Dim. mm	Dim. foro mm installazione		COLORE	CODICE	
	225x125	200x100	1	alluminio allu. bianco	GM2V2010AL GM2V2010B	
	325x125	300x100	1	alluminio allu. bianco	GM2V3010AL GM2V3010B	
	325x175	300x150	1	alluminio allu. bianco	GM2V3015AL GM2V3015B	
	325x225	300x200	1	alluminio allu. bianco	GM2V3020AL GM2V3020B	
	425x175	400x150	1	alluminio allu. bianco	GM2V4015AL GM2V4015B	
	425x225	400x200	1	alluminio allu. bianco	GM2V4020AL GM2V4020B	
	525x175	500x150	1	alluminio allu. bianco	GM2V5015AL GM2V5015B	
	525x225	500x200	1	alluminio allu. bianco	GM2V5020AL GM2V5020B	

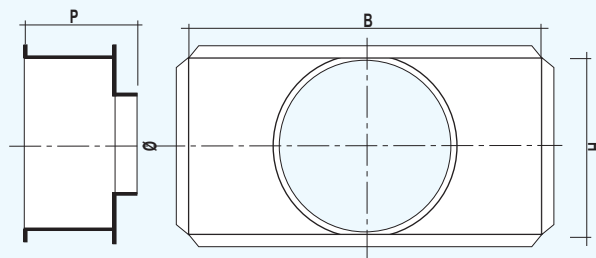
CONDIZIONAMENTO

PLENUM

In lamiera zincata.
Altre misure su richiesta.



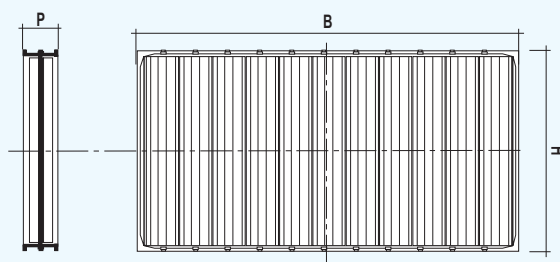
Isolato



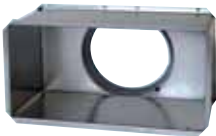
DIMENSIONI mm.	PL3015150 PLI3015150	PL3020200 PLI3020200	PL4015150 PLI4015150	PL4020200 PLI4020200	PL5015150 PLI5015150	PL5020200 PLI5020200
P	200	200	200	200	200	200
BxH	300x150	300x200	400x150	400x200	500x150	500x200
Imbocco Ø	150	200	150	200	150	200

SERRANDA DI TARATURA

Da montare all'interno della bocchetta, regolabile tramite cacciavite.
Comprensiva di clips di fissaggio.



DIMENSIONI mm.	ST3015	ST3020	ST4015	ST4020	ST5015	ST5020
P	55	55	55	55	55	55
B x H	300x150	300x200	400x150	400x200	500x150	500x200

GRIGLIA	Dim. mm	Imbocco mm	Interno mm		COLORE	CODICE	
 NON ISOLATO		Ø 150	300x150	1	lamiera zinc.	PL3015150	
		Ø 200	300x200	1	lamiera zinc.	PL3020200	
		Ø 150	400x150	1	lamiera zinc.	PL4015150	
		Ø 200	400x200	1	lamiera zinc.	PL4020200	
		Ø 150	500x150	1	lamiera zinc.	PL5015150	
		Ø 200	500x200	1	lamiera zinc.	PL5020200	
 ISOLATO		Ø 150	300x150	1	lamiera zinc.	PLI3015150	
		Ø 200	300x200	1	lamiera zinc.	PLI3020200	
		Ø 150	400x150	1	lamiera zinc.	PLI4015150	
		Ø 200	400x200	1	lamiera zinc.	PLI4020200	
		Ø 150	500x150	1	lamiera zinc.	PLI5015150	
		Ø 200	500x200	1	lamiera zinc.	PLI5020200	
	300x150			1	lamiera zinc.	ST3015	
	300x200			1	lamiera zinc.	ST3020	
	400x150			1	lamiera zinc.	ST4015	
	400x200			1	lamiera zinc.	ST4020	
	500x150			1	lamiera zinc.	ST5015	
	500x200			1	lamiera zinc.	ST5020	

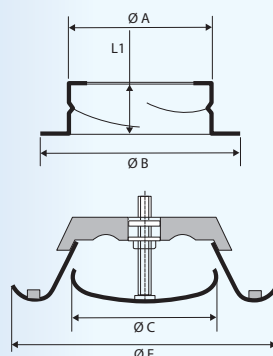
VALVOLE DI VENTILAZIONE IN METALLO REGOLABILI

ACCIAIO VERNICIATO BIANCO RAL 9010
con collarino di fissaggio

VALVOLE DI
VENTILAZIONE
IN PLASTICA
vedi pag. 31



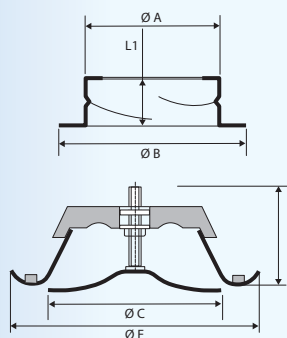
VALVOLA DI RIPRESA



DIMENSIONI mm.

Dn	Ø A	Ø B	Ø C	Ø E	L	L1
80	79	118	62	115	55	50
100	99	125	75	140	55	50
125	124	150	100	170	65	60
150	149	175	120	205	65	60
160	159	185	130	215	65	60
200	199	225	160	255	65	60

VALVOLA DI MANDATA



VALVOLA DI RIPRESA



VALVOLA DI MANDATA

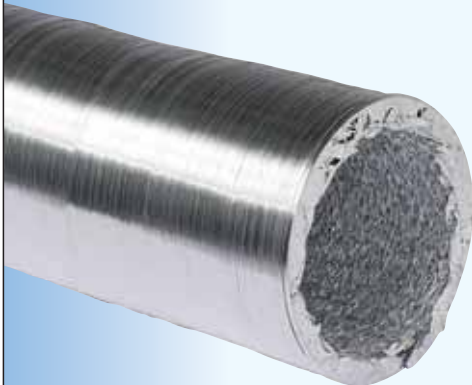


GRIGLIA	IMBOCCO mm	Portata aria m³/h			COLORE	CODICE
		MIN	MAX			
VALVOLA DI RIPRESA	Ø 80	20	30	1	bianco	VLAM080B
	Ø 100	30	60	1	bianco	VLAM100B
	Ø 125	40	90	1	bianco	VLAM125B
	Ø 150	50	120	1	bianco	VLAM150B
	Ø 160	60	130	1	bianco	VLAM160B
	Ø 200	80	190	1	bianco	VLAM200B
VALVOLA DI MANDATA	Ø 80	10	20	1	bianco	VLVM080B
	Ø 100	20	40	1	bianco	VLVM100B
	Ø 125	30	70	1	bianco	VLVM125B
	Ø 150	50	110	1	bianco	VLVM150B
	Ø 160	50	120	1	bianco	VLVM160B
	Ø 200	90	210	1	bianco	VLVM200B

TUBI FLESSIBILI IN ALLUMINIO DOPPIA PARETE

ARTICOLO	Descrizione	Diametro Ø	Dim. imballo		COLORE	CODICE	
	TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE ANTIRUMORE ISOLATO DOPPIA PARETE	82	10 mt	1	alluminio	TFLAIS82	
		102	10 mt	1	alluminio	TFLAIS102	
		127	10 mt	1	alluminio	TFLAIS127	
		152	10 mt	1	alluminio	TFLAIS152	
		160	10 mt	1	alluminio	TFLAIS160	
		180	10 mt	1	alluminio	TFLAIS180	
		204	10 mt	1	alluminio	TFLAIS204	
		229	10 mt	1	alluminio	TFLAIS229	
		254	10 mt	1	alluminio	TFLAIS254	
		305	10 mt	1	alluminio	TFLAIS305	
		315	10 mt	1	alluminio	TFLAIS315	
Classe di reazione al fuocoM1							
Temperatura esercizio interno-30°C / +140°C							
Temperatura esercizio esterno-30°C / +140°C							
Velocità max aria30 m/sec							
Pressione massima2500 Pa							

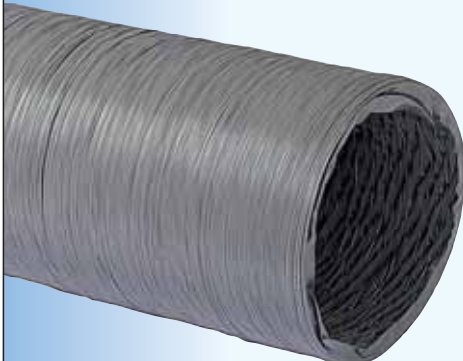
TUBI FLESSIBILI IN ALLUMINIO SEMPLICI

ARTICOLO	Descrizione	Diametro Ø	Dim. imballo		COLORE	CODICE	
	TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE ANTIRUMORE SEMPLICE	82	10 mt	1	alluminio	TFLA82	
		102	10 mt	1	alluminio	TFLA102	
		127	10 mt	1	alluminio	TFLA127	
		152	10 mt	1	alluminio	TFLA152	
		160	10 mt	1	alluminio	TFLA160	
		180	10 mt	1	alluminio	TFLA180	
		204	10 mt	1	alluminio	TFLA204	
		229	10 mt	1	alluminio	TFLA229	
		254	10 mt	1	alluminio	TFLA254	
		305	10 mt	1	alluminio	TFLA305	
		315	10 mt	1	alluminio	TFLA315	
Classe di reazione al fuoco		M1					
Temperatura esercizio		-30°C / +140°C					
Velocità max aria		30 m/sec					
Pressione massima		2500 Pa					

TUBI FLESSIBILI IN PVC DOPPIA PARETE

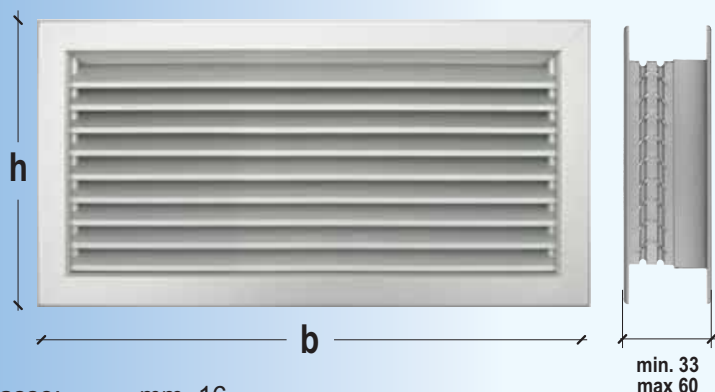
ARTICOLO		Descrizione		Diametro Ø	Dim. imballo		COLORE	CODICE	
TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE ANTIRUMORE in PVC DOPPIA PARETE									
				82	10 mt	1	grigio	TFLIS82	
				102	10 mt	1	grigio	TFLIS102	
				127	10 mt	1	grigio	TFLIS127	
				152	10 mt	1	grigio	TFLIS152	
				160	10 mt	1	grigio	TFLIS160	
				180	10 mt	1	grigio	TFLIS180	
				204	10 mt	1	grigio	TFLIS204	
				254	10 mt	1	grigio	TFLIS254	
				305	10 mt	1	grigio	TFLIS305	
				315	10 mt	1	grigio	TFLIS315	
NB: Il colore del tubo può subire delle variazioni									
Classe di reazione al fuoco				M1					
Temperatura esercizio				-20°C / +75°C					
Velocità max aria				30 m/sec					
Pressione massima				2000 Pa					

TUBI FLESSIBILI IN PVC SEMPLICI

ARTICOLO	Descrizione	Diametro Ø	Dim. imballo		COLORE	CODICE									
TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE ANTIRUMORE in PVC SEMPLICE															
		82	10 mt	1	grigio	TFL82									
		102	10 mt	1	grigio	TFL102									
		127	10 mt	1	grigio	TFL127									
		152	10 mt	1	grigio	TFL152									
		160	10 mt	1	grigio	TFL160									
		180	10 mt	1	grigio	TFL180									
		204	10 mt	1	grigio	TFL204									
		229	10 mt	1	grigio	TFL229									
		254	10 mt	1	grigio	TFL254									
		305	10 mt	1	grigio	TFL305									
NB: Il colore del tubo può subire delle variazioni															
<table><tr><td>Classe di reazione al fuoco</td><td>M1</td></tr><tr><td>Temperatura esercizio</td><td>-20°C / +90°C</td></tr><tr><td>Velocità max aria</td><td>30 m/sec</td></tr><tr><td>Pressione massima</td><td>2000 Pa</td></tr></table>		Classe di reazione al fuoco	M1	Temperatura esercizio	-20°C / +90°C	Velocità max aria	30 m/sec	Pressione massima	2000 Pa						
Classe di reazione al fuoco	M1														
Temperatura esercizio	-20°C / +90°C														
Velocità max aria	30 m/sec														
Pressione massima	2000 Pa														
		315	10 mt	1	grigio	TFL315									

CON CONTROCORNICE E PROFILO A "V" SERIE GTC ALLUMINIO

DIMENSIONI mm.



Passo: mm. 16
Materiale: Alluminio (cod. colore AL)
Colori: Bronzo (cod. colore BR) o verniciato bianco (cod. colore B) + 15%

N. B. Tutte le misure sono espresse in mm. Per i valori di passaggio aria interpellare il nostro ufficio tecnico e-mail: edil-ufficio-tecnico@firstcor.com

Le misure di Altezza (h) nella colonna nera sono vincolanti e non modificabili

Le misure di Base (b) nella riga blu sono modificabili a richiesta del cliente

Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Altezza (h)																						
105																						
121																						
137																						
153																						
169																						
185																						
201																						
217																						
233																						
249																						
265																						
281																						
297																						
313																						
329																						
345																						
361																						
377																						
393																						
409																						
425																						
441																						
457																						
473																						
489																						
505																						
Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250

Composizione codice: GTC + (bh) + cod. colore Esempio: GTC 500201 AL (foro luce 465x166) = -€

CON PROFILO A "V" SERIE GT ALLUMINIO

DIMENSIONI mm.



Passo: mm. 16 **b**
 Materiale: Alluminio (cod. colore AL)
 Colori: Bronzo (cod. colore BR) o verniciato bianco (cod. colore B) + 15%
 Disponibile anche con Rete Antinsetti + 15% (cod. GTR)

N. B. Tutte le misure sono espresse in mm. Per i valori di passaggio aria interpellare il nostro ufficio tecnico e-mail: edil-ufficio-tecnico@firstcor.com

Le misure di Altezza (h) nella colonna nera sono vincolanti e non modificabili

Le misure di Base (b) nella riga blu sono modificabili a richiesta del cliente

Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Altezza (h)																						
105																						
121																						
137																						
153																						
169																						
185																						
201																						
217																						
233																						
249																						
265																						
281																						
297																						
313																						
329																						
345																						
361																						
377																						
393																						
409																						
425																						
441																						
457																						
473																						
489																						
505																						
Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250

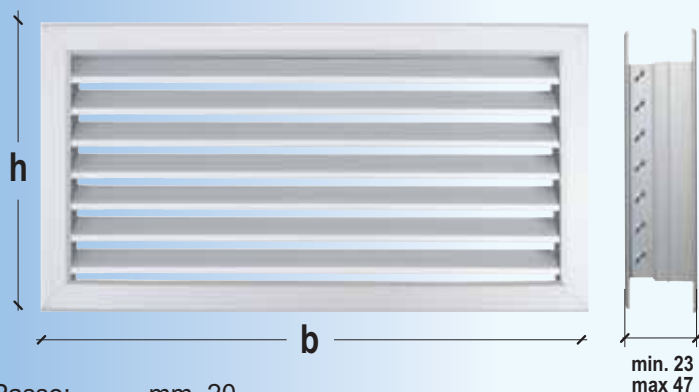
GRIGLIE CAMINI E
CONDIZIONAMENTO

Composizione codice: GT o GTR + (bh) + cod. colore Esempio: GT 500201 AL (foro luce 460x161) = - €

GRIGLIE DI RIPRESA AD ALETTE OBLIQUE

CON CONTROCORNICE SERIE GPC ALLUMINIO

DIMENSIONI mm.



Passo: mm. 20
Materiale: Alluminio (cod. colore AL)
Colori: Bronzo (cod. colore BR) o verniciato bianco (cod. colore B) + 15%



N. B. Tutte le misure sono espresse in mm. Per i valori di passaggio aria interpellare il nostro ufficio tecnico e-mail: edil-ufficio-tecnico@firstcor.com

Le misure di Altezza (h) nella colonna nera sono vincolanti e non modificabili

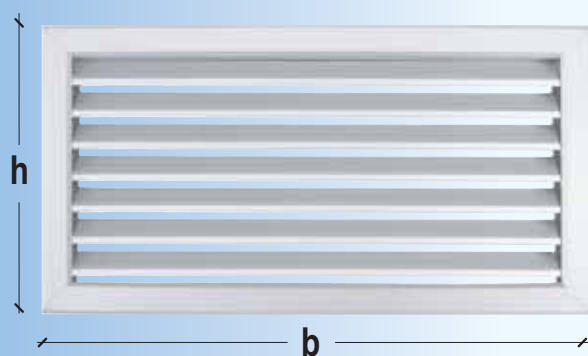
Le misure di Base (b) nella riga blu sono modificabili a richiesta del cliente

Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Altezza (h)																						
110																						
130																						
150																						
170																						
190																						
210																						
230																						
250																						
270																						
290																						
310																						
330																						
350																						
370																						
390																						
410																						
430																						
450																						
470																						
490																						
510																						
Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250

Composizione codice: GPC + (bh) + cod. colore Esempio: GPC 500210 AL (foro luce 465x175) = - €

SERIE GP ALLUMINIO

DIMENSIONI mm.



FORO LUCE:
sottrarre mm 40
da base "b"
e altezza "h"

Passo: mm. 20
Materiale: Alluminio (cod. colore AL)
Colori: Bronzo (cod. colore BR) o verniciato bianco (cod. colore B) + 15%
Disponibile anche con Rete Antinsetti + 15% (cod. GPR)

N. B. Tutte le misure sono espresse in mm. Per i valori di passaggio aria interpellare il nostro ufficio tecnico e-mail: edil-ufficio-tecnico@firstcor.com

Le misure di Altezza (h) nella colonna nera sono vincolanti e non modificabili

Le misure di Base (b) nella riga blu sono modificabili a richiesta del cliente

Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Altezza (h)																						
110																						
130																						
150																						
170																						
190																						
210																						
230																						
250																						
270																						
290																						
310																						
330																						
350																						
370																						
390																						
410																						
430																						
450																						
470																						
490																						
510																						
Base (b)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250

GRIGLIE CAMINI E
CONDIZIONAMENTO

Composizione codice: GP o GPR + (bh) + cod. colore Esempio: GP 500210 AL (foro luce 460x170) = - €



SOMMARIO

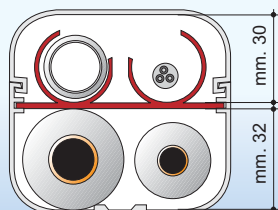
pag.

PROFIL TOP FREDDO - Sistema di collegamento Split	144-145
PROFIL FREDDO - Sistema di collegamento Split	146-148
SCARICO CONDENZA	149-162
ACCESSORI PER IL CONDIZIONAMENTO	163-170

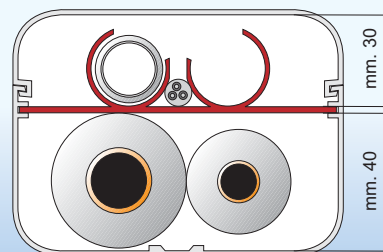
Profil TOP
 C A L D O

PROFIL TOP CALDO - Battiscopa attrezzato	171-172
--	---------

Profil TOP **F R E D D O**

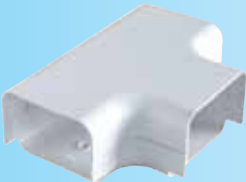
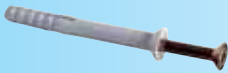
SERIE 70

 sezione profilo
mm 70x65

Il Profil Top è un sistema di collegamento split estetico e pratico prodotto in PVC antiurtizzato, che, con l'apposita staffa fermatubi brevettata, consente l'installazione di impianti per condizionamento. Il sistema Profil Top, disponibile nelle misure 70 e 100, è completo degli accessori per l'applicazione anche nelle più difficili condizioni di impiego.

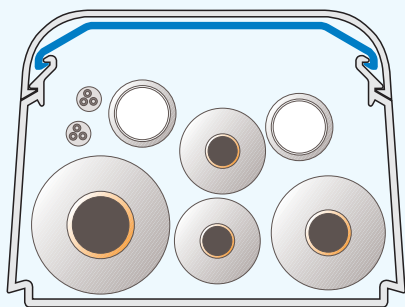
SERIE 100

 sezione profilo
mm 98x73

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni		COLORE	CODICE	
	Profilo scatolato estruso	SERIE 70	12 pezzi da 2 metri	bianco	FPR700B	
		SERIE 100	5 pezzi da 2 metri		FPR1000B	
	Staffa fermatubi universale	SERIE 70	10	marrone	FSTU70	
		SERIE 100	10		FSTU100	
	Curva esterna Comprensiva di 2 viti per il fissaggio	SERIE 70	6	bianco	FCE70B	
		SERIE 100	4		FCE100B	
	Curva interna Comprensiva di 2 viti per il fissaggio	SERIE 70	6	bianco	FCI70B	
		SERIE 100	4		FCI100B	

SISTEMA DI COLLEGAMENTO SPLIT SERIE 70 E SERIE 100

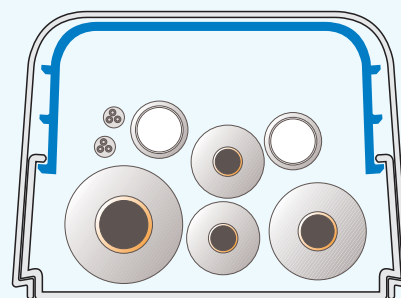
ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni		COLORE	CODICE	
	Curva piana Comprensiva di 2 viti per il fissaggio	SERIE 70	6	bianco	FCP70B	
		SERIE 100	5		FCP100B	
	Derivazione Comprensiva di 3 viti per il fissaggio	SERIE 70	4	bianco	FD70B	
		SERIE 100	3		FD100B	
	Passaggio muro con pretagli Comprensiva di 2 viti per il fissaggio	SERIE 70	10	bianco	FPM70B	
		SERIE 100	10		FPM100B	
	Curva terminale a muro Comprensiva di 3 viti per il fissaggio	SERIE 70	4	bianco	FCV70B	
		SERIE 100	3		FCV100B	
	Giunto Comprensivo di 1 vite per il fissaggio	SERIE 70	4	bianco	FG70B	
		SERIE 100	4		FG100B	
	Riduzione da serie 100 a 70 Comprensiva di 1 vite per il fissaggio	SERIE 100	4	bianco	FR1070B	
		SERIE 70				
	Vite di fissaggio mm. 5x45 con tassello		50	bianco	T545	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO



Profil FREDDO

Il ProfilFREDDO è un sistema di collegamento split prodotto in PVC antiurti sviluppato su due tipologie di canaline che differiscono per le modalità di chiusura: il primo con chiusura superiore, il secondo con chiusura avvolgibile. La gamma dei raccordi è compatibile per entrambi i tipi di canalina.



CANALINA

Dimensioni profilo mm:

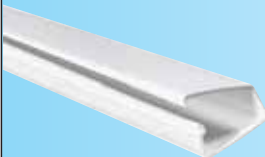
- mm 65x50 lunghezza 2 mt
- mm 70x55 lunghezza 2 mt
- mm 80x60 lunghezza 2 mt
- mm 90x65 lunghezza 2 mt
- mm 125x75 lunghezza 2 mt

CANALINA AVVOLGIBILE

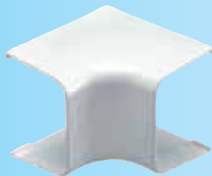
Dimensioni profilo mm:

- mm 65x50 lunghezza 2 mt
- mm 70x55 lunghezza 2 mt
- mm 80x60 lunghezza 2 mt
- mm 90x65 lunghezza 2 mt
- mm 125x75 lunghezza 2 mt

PROFILO SCATOLATO ESTRUSO

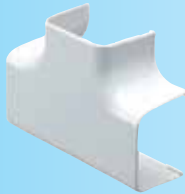
ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm	 pz. da 2 mt	COLORE	CODICE	
	Canalina	65x50	12 pz. da 2 mt	bianco	FPRC6550B	
		70x55	12 pz. da 2 mt		FPRC7055B	
		80x60	8 pz. da 2 mt		FPRC8060B	
		90x65	8 pz. da 2 mt		FPRC9065B	
		125x75	6 pz. da 2 mt		FPRC1275B	
	Canalina avvolgibile	65x50	12 pz. da 2 mt	bianco	FPRA6550B	
		70x55	12 pz. da 2 mt		FPRA7055B	
		80x60	8 pz. da 2 mt		FPRA8060B	
		90x65	8 pz. da 2 mt		FPRA9065B	
		125x75	4 pz. da 2 mt		FPRA1275B	
	Canalina scarico condensa	25x25	32 pz. da 2 metri	bianco	FPRC2525B	
		35x30	32 pz. da 2 metri		FPRC3530B	
	Canalina per cavi elettrici	17x17	50 pz. pz. da 2 metri	bianco	FPRE1816B	

RACCORDI UNIVERSALI

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
	Clip di bloccaggio	65x50	25	blu	FSTU6550	
		80x60	25		FSTU8060	
	Clip di bloccaggio	70x55	25	blu	FSTU7055	
		90x65	25		FSTU9065	
		125x75	25		FSTU1275	
	Clip di bloccaggio per canalina avvolgibile	65x50	25	blu	FSTA6550	
		70x55	25		FSTA7055	
		80x60	25		FSTA8060	
		90x65	25		FSTA9065	
		125x75	25		FSTA1275	
	Giunto	35x30	25	bianco	FG3530B	
		65x50	25		FG6550B	
		70x55	25		FG7055B	
		80x60	25		FG8060B	
		90x65	25		FG9065B	
		125x75	25		FG1275B	
	Giunto con guarnizione	65x50	20	bianco	FGG6550B	
		70x55	20		FGG7055B	
		80x60	20		FGG8060B	
		90x65	20		FGG9065B	
	Passaggio a muro	65x50	10	bianco	FPM6550B	
		70x55	10		FPM7055B	
		80x60	10		FPM8060B	
		90x65	10		FPM9065B	
		125x75	10		FPM1275B	
	Curva interna 90°	35x30	20	bianco	FCI3530B	
		65x50	10		FCI6550B	
		70x55	10		FCI7055B	
		80x60	10		FCI8060B	
		90x65	10		FCI9065B	
		125x75	10		FCI1275B	
	Curva esterna 90°	35x30	20	bianco	FCE3530B	
		65x50	10		FCE6550B	
		70x55	10		FCE7055B	
		80x60	10		FCE8060B	
		90x65	10		FCE9065B	
		125x75	10		FCE1275B	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

RACCORDI UNIVERSALI

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
	Tappo terminale	35x30	20	bianco	FTP3530B	
		65x50	10		FTP6550B	
		70x55	10		FTP7055B	
		80x60	10		FTP8060B	
		90x65	10		FTP9065B	
		125x75	10		FTP1275B	
	Curva piana 90°	35x30	20	bianco	FCP3530B	
		65x50	10		FCP6550B	
		70x55	10		FCP7055B	
		80x60	10		FCP8060B	
		90x65	10		FCP9065B	
		125x75	10		FCP1275B	
	Curva regolabile da 45° a 135°	65x50	6	bianco	FCR6550B	
		70x55	6		FCR7055B	
		80x60	6		FCR8060B	
		90x65	6		FCR9065B	
	Curva terminale/ingresso a muro	65x50	10	bianco	FCV6550B	
		70x55	10		FCV7055B	
		80x60	10		FCV8060B	
		90x65	10		FCV9065B	
		125x75	10		FCV1275B	
	Derivazione a "T"	80x60	8	bianco	FD8060B	
		90x65	8		FD9065B	
		125x75	8		FD1275B	
	Riduzioni per derivazioni a "T": mm 80-65 mm 80-70 mm 90-65 mm 90-70 mm 125-80 mm 125-90		10	bianco	FR8065B	
			10		FR8070B	
			10		FR9065B	
			10		FR9070B	
			10		FR1280B	
			10		FR1290B	
	Giunzione flessibile Min. 200 mm Max 700 mm	65x50	6	bianco	FGF6550B	
		70x55	6		FGF7055B	
		80x60	6		FGF8060B	
		90x65	6		FGF9065B	
		125x75	6		* FGF1275B	

Ridurre la canalina utilizzare con i giunti "FG" di pag. 147

SCARICO CONDENZA RIGIDO

ARTICOLO	Descrizione	Ø Sezione mm		COLORE	CODICE	
	Tubo rigido	20	30 mt 15 barre 2 mt	bianco	TEC20	
		25	30 mt 15 barre 2 mt	bianco	TEC25	
		32	30 mt 15 barre 2 mt	bianco	TEC32	
	Curva 45°	20	30	bianco	CSC4520	
		25	30		CSC4525	
		32	30		CSC4532	
	Curva 90°	20	30	bianco	CSC9020	
		25	30		CSC9025	
		32	30		CSC9032	
	Manicotto FF	20	30	bianco	MSC20	
		25	30		MSC25	
		32	30		MSC32	
	Raccordo a T	20	30	bianco	TSC20	
		25	30		TSC25	
		32	30		TSC32	
	Collarino per fissaggio	20	30	bianco	CNC20	
		25	30		CNC25	
		32	30		CNC32	
	Riduzione FF	da 25F a 20F	30	bianco	RDS2520	
		da 32F a 25F	30		RDS3225	
	Manicotto di giunzione da tubo flessibile a rigido	20/20	30	bianco	MFR2020	
		20/25	30		MFR2025	

Per l'assemblaggio dei raccordi rigidi si consiglia l'uso della colla per PVC (pag. 195)



CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

SCARICO CONDENZA FLESSIBILE E ACCESSORI



ARTICOLO	Descrizione	Diametro mm		COLORE	CODICE	
	Tubo scarico condensa flessibile biestruso Dotato di giunzione Maschio/Femmina ad ogni metro. Completo di guarnizioni di tenuta	16-18	50 mt	bianco/blu	TSCB1618	
		18-20	50 mt		TSCB1820	
  CONDENZA ACIDA NOVITÀ	Tubo scarico condensa flessibile biestruso Dotato di giunzione Maschio/Femmina ad ogni metro. Completo di guarnizioni di tenuta	16-18	50 mt	bianco/rosso	TSCR1618	
		18-20	50 mt		TSCR1820	
	Tubo scarico condensa flessibile Dotato di giunzione Maschio/Femmina ad ogni metro. Completo di guarnizioni di tenuta	16-18	50 mt	bianco	TSC1618	
		18-20	50 mt		TSC1820	
	Raccordo a 3 vie a "T" per tubo flessibile 2 entrate Femmina e 1 uscita Maschio. Completo di guarnizioni di tenuta	18	25	bianco	RTT18	
		20	25		RTT20	
	Raccordo a 3 vie per tubo flessibile 2 entrate Femmina e 1 uscita Maschio. Completo di guarnizioni di tenuta	18	25	bianco	RTL18	
		20	25		RTL20	
	Raccordo a 3 vie per tubo flessibile 2 entrate Femmina e 1 uscita Maschio. Completo di guarnizioni di tenuta	18	25	bianco	RTY18	
		20	25		RTY20	

SCARICO CONDENZA SPIRALATO E ACCESSORI

ARTICOLO	Descrizione	Diametro mm		COLORE	CODICE	
	Tubo scarico condensa spiralato	16	30 mt	bianco	TRC1630	
		18	30 mt	bianco	TRC1830	
		20	30 mt	bianco	TRC2030	
	Curva 90° per tubo spiralato	16	25	bianco	CSS16	
		18	25		CSS18	
		20	25		CSS20	
	Manicotto per tubo spiralato	16	25	bianco	MSS16	
		18	25		MSS18	
		20	25		MSS20	
	Raccordo a 3 vie a "T" per tubo spiralato	16	25	bianco	TSS16	
		18	25		TSS18	
		20	25		TSS20	
	Raccordo a 3 vie a "Y" per tubo spiralato	16	25	bianco	YSS16	
		18	25		YSS18	
		20	25		YSS20	
	Raccordo "Y" universale Entrata Ø 20 (Ø16 con boccia). Uscita Ø 20 - Ø 16 Dotato di attacco per tubetto pompa scarico condensa. Utilizzabile con tubi di scarico condensa spiralati.	20	10	grigio	RTY2016B	
	Raccordo per scarico condensa Collega un tubo rigido, o l'uscita della cassetta, predisposizione al tubo spiralato	16-20	30	bianco	RSC20	

RACCORDI PER TUBI SCARICO CONDENZA



RDP22

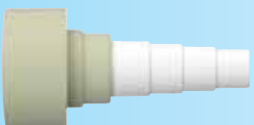


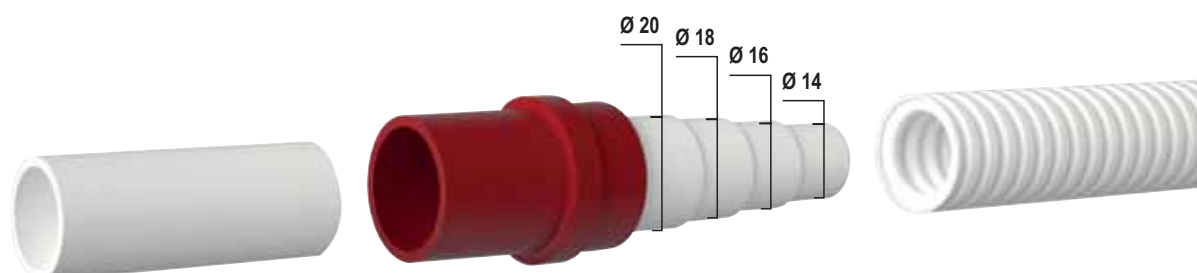
RTA32



RDO18

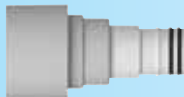
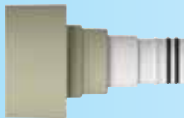
RACCORDI DA TUBO RIGIDO A FLESSIBILE

RACCORDI DA TUBO RIGIDO A FLESSIBILE				Diametro mm		COLORE	CODICE
Ø RIGIDO		Ø FLESSIBILE					
16		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø16	10	giallo	RDP16
18		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø18	10	rosso	RDP18
20		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø20	10	blu	RDP20
22		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø22	10	azzurro	RDP22
25		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø25	10	verde	RDP25
32		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø32	10	grigio	RDP32
40		Ø 14 - 16 - 18 - 20		Ø40	10	avorio	RDP40



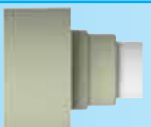
RACCORDI SPECIALI PER TUBI RIGIDI, CORRUGATI E SPIRALATI

NOVITÀ

			Diametro mm		COLORE	CODICE	
COMPATIBILI CON IL MICRO SIFONE A SECCO ISPEZIONABILE "SIFM" pag. 160							
Ø INGRESSO		Ø USCITA					
16		18	Ø16	10	giallo	RDO16	
18		18	Ø18	10	rosso	RDO18	
20		18	Ø20	10	blu	RDO20	
22		18	Ø25	10	azzurro	RDO22	
25		18	Ø30	10	verde	RDO25	
32		18	Ø32	10	grigio	RDO32	
40		18	Ø40	10	avorio	RDO40	

RACCORDI TERMINALI ANTINSETTO PER TUBI SCARICO CONDENSA

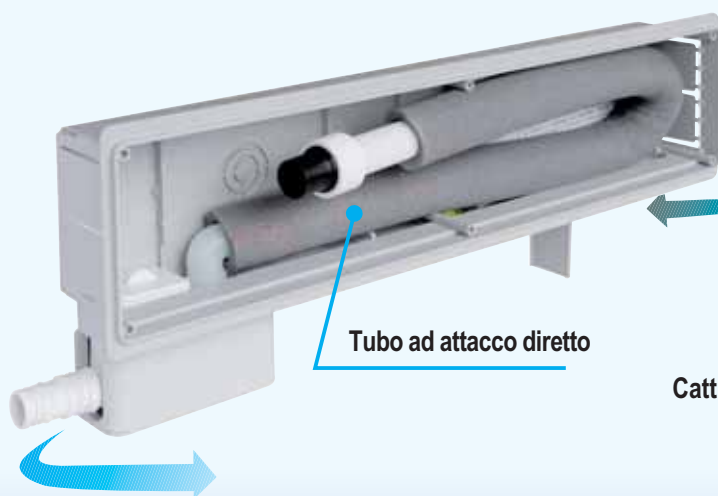
NOVITÀ

			Diametro mm		COLORE	CODICE	
Ø INGRESSO							
16			Ø16	10	giallo	RTA16	
18			Ø18	10	rosso	RTA18	
20			Ø20	10	blu	RTA20	
22			Ø25	10	azzurro	RTA22	
25			Ø30	10	verde	RTA25	
32			Ø32	10	grigio	RTA32	
40			Ø40	10	avorio	RTA40	

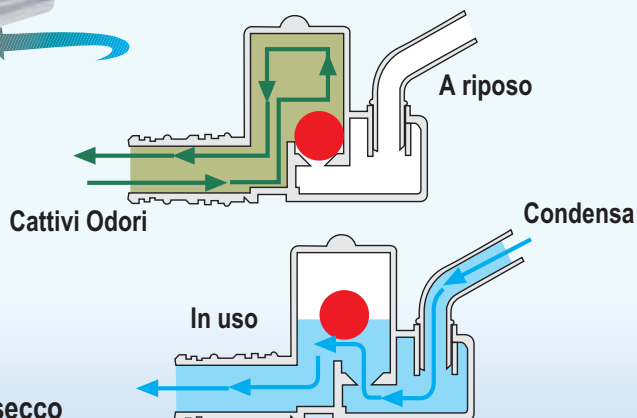
CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

LA PRIMA CASSETTA DI PREDISPOSIZIONE REVERSIBILE CON SIFONE A SECCO AD ATTACCO DIRETTO

FIRSTBOX



Tubo ad attacco diretto



INNOVATIVO SISTEMA IN LINEA

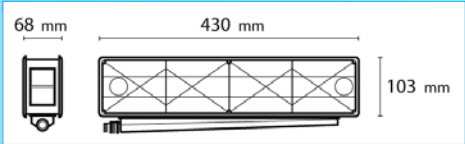
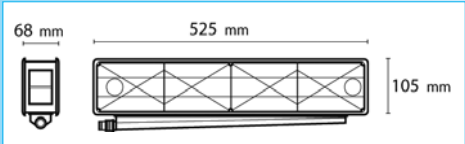
Collegamento diretto dello scarico condensa al sifone a secco

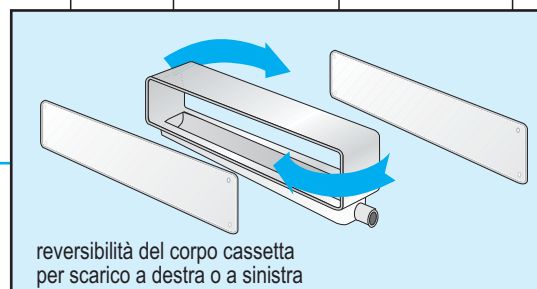
- Reversibilità DX/SX.
- Sifone ispezionabile di dimensioni ridotte.
- Con l'assenza totale del convogliatore non sarà più presente acqua libera nella parte bassa della cassetta.
- Elimina il rischio che, piccoli detriti, entrino nelle condotte di scarico, in fase di installazione.
- Evita tracimazioni dal convogliatore in caso di qualsiasi intasamento nella condotta di scarico.
- Elimina eventuali ristagni di condensa causa di muffe e batteri.
- Elimina i ponti termici causa di macchie di umidità sulla parete.
- Assicura maggiore isolamento dei cavi elettrici.

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
FIRSTBOX Cassetta per scarico condensa reversibile destro o sinistro Raccordo per attacco tubo Ø 16-18 e Ø18-20 mm completo di O-ring.		430x160x50	20	bianco	FBOX50	
		430x160x65	16	bianco	FBOX65	
Stesso modello con dimensioni maggiorate e reversibilità affidata al corpo cassetta 525x160x68		525x160x68	24	bianco	FBOX68L	

CASSETTE PREDISPOSIZIONE IMPIANTI



ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
 UNIBOX Cassetta per scarico condensa reversibile destro o sinistro Ø uscita: 16-18 mm e 18-20 mm 		430x103x68	24	bianco	FSP1	
 UNIBOX-L Cassetta per scarico condensa reversibile destro o sinistro Ø uscita: 16-18 mm e 18-20 mm 		525x105x68	24	bianco	FSP2	



CASSETTE PREDISPOSIZIONE IMPIANTI



ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
 SMARTBOX Cassetta scarico condensa con 2 uscite Ø 18-20 mm	 50 mm	430x108x50	20	bianco	FSPS50	
		 65 mm	18	bianco	FSPS65	
 EASY-BOX Cassetta con scarico condensa destro o sinistro reversibile Uscita orizzontale Ø16-18 mm e Ø18-20 mm	 50 mm	430x108x50	25	bianco	FSPR50	
		 65 mm	25	bianco	FSPR65	

STARBOX

FISSAGGIO COPERCHIO
SENZA VITI



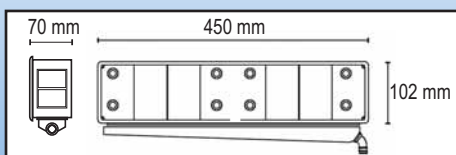
CON SCARICO CONDENSA
DESTRO O SINISTRO REVERSIBILE

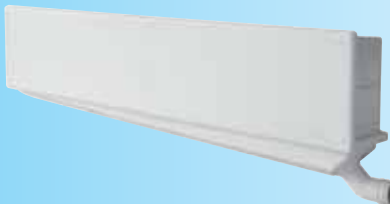


USCITA ORIENTABILE
ORIZZONTALE O VERTICALE



Ruotare il raccordo per ottenere
l'orientamento desiderato

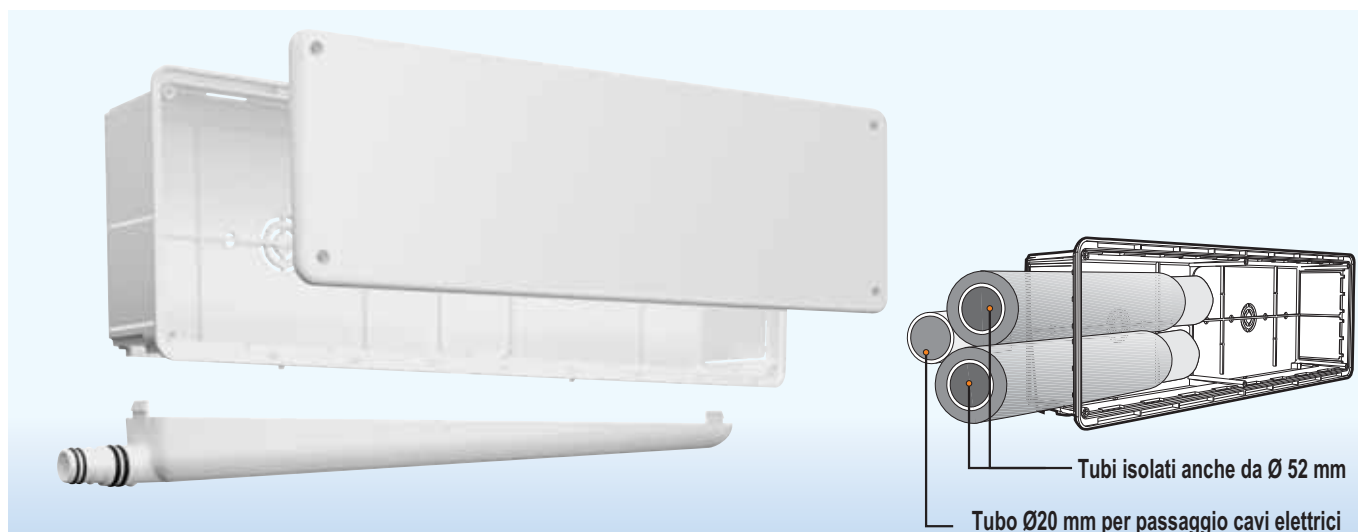


ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
	STARBOX Cassetta con scarico condensa destro o sinistro reversibile con uscita orientabile orizzontale o verticale Ø 18-20 mm	450x102x70	10	bianco	FSPB	

RACCORDI

	Raccordo a gomito 90° adattabile alle cassette: Unibox / Unibox-L vedi pag. 155 Smartbox vedi pag. 156 Sifone UNI vedi pag. 159	da 20F a 16M/18M/20M	48	bianco	RG90	
	Raccordo riduzione diritto 20 mm F - 16 mm M adattabile alla cassetta Smartbox vedi pag. 156	da 20F a 16M	48	bianco	RSC2016	

CASSETTA IDRONICA



La cassetta di predisposizione IDRONICA è stata progettata e realizzata per essere installata negli impianti di condizionamento e nello specifico si adatta perfettamente ai sistemi idronici.

E' in grado di alloggiare perfettamente le tubazioni coibentate anche da Ø 52 mm.

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
	Cassetta IDRONICA	430x144x65	12	bianco	HYBOX1	
	Cassetta IDRONICA con scarico condensa destro/sinistro reversibile Uscita orizzontale Ø16-18 mm e Ø18-20 mm	430x166x65	12	bianco	HYBOX2	

NASTRI ISOLANTI ANTICONDENSA

ARTICOLO	Descrizione	MATERIALE		COLORE	CODICE	
	Fascia isolante adesiva in Gomma Altezza 50mm Spessore 3 mm Lunghezza 10 mt Reazione al fuoco Classe 1	GOMMA	24	nero	ISO2	
	Fascia isolante adesiva in Polietilene Altezza 50mm Spessore 3 mm Lunghezza 10 mt Reazione al fuoco Classe 1	POLIETILENE	24	grigio	ISOP	
	Nastro in alluminio autoadesivo Reazione al fuoco Classe 1 Altezza 50mm Lunghezza 50 mt Temp. Utilizzo -15°/+18°C Nastro in alluminio autoadesivo Retinato	ALLUMINIO	1	alluminio	ISOA	
				alluminio	ISOAR	

SIFONI PER SCARICO CONDENSA

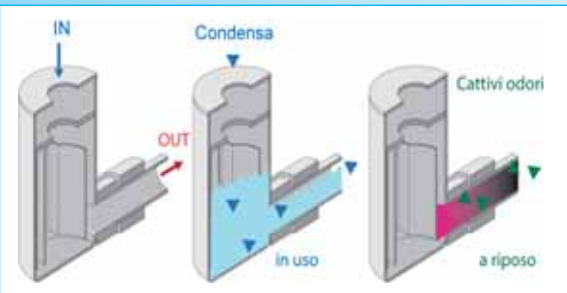


SIFM



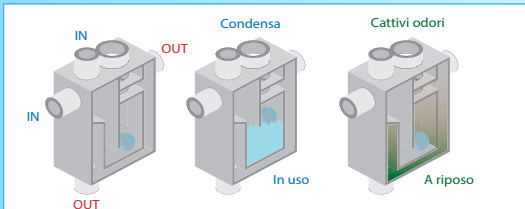
SIMB32

NOVITÀ

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
 UNI Kit sifone a secco ispezionabile Scarico Ø 20 per tubo flessibile • Guarnizione tecnica • O-ring di tenuta • Scatola con coperchio e viti Raccordo a gomito 90° <i>vedi pag 157</i>  	scatola da incasso					
		154x174 prof. 58	10	bianco	KSIFU	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

SIFONI PER SCARICO CONDENZA

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
 SMART Kit sifone a secco ispezionabile Scarico Ø 20 per tubo flessibile • Guarnizione tecnica • O-ring di tenuta • Scatola con coperchio e viti 		scatola da incasso				
		200x235 prof. 55	10	bianco	KSIFS	
COMPATIBILE CON I RACCORDI SPECIALI SERIE "RDO" pag. 153  Micro sifone a secco ispezionabile con livella incorporata Scarico Ø 16-18 e 18-20 per tubo flessibile • O-ring di tenuta NOVITÀ  Kit sifone a secco ispezionabile con scarico orizzontale Ø 16-18 e 18-20 Raccordo di entrata Ø16-18 per tubo flessibile • O-ring di tenuta • Scatola con coperchio e viti						
		120x60 prof. 30	10	bianco	SIFM	
		174x154 prof. 58	10	bianco	KSIFM	
 NOVITÀ Sifone meccanico a secco ispezionabile con convogliatore ad imbuto con livella incorporata Scarico Ø 32  CONDENA ACIDA		-	10	bianco	SIMB32	

POMPE SCARICO CONDENSA

ARTICOLO	Descrizione	CODICE																													
	Pompa per scarico condensa	PSC8	1																												
		PSC15	1																												
<table><thead><tr><th></th><th>PSC8</th><th>PSC15</th></tr></thead><tbody><tr><td>Portata max.</td><td>8 l/h</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Grado di protezione</td><td>IP20</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Alimentazione</td><td>230V - 50/60Hz</td><td>230V - 50/60Hz</td></tr><tr><td>Altezza di aspirazione max</td><td>2 m</td><td>2 m</td></tr><tr><td>Altezza di mandata max</td><td>20 m</td><td>20 m</td></tr><tr><td>Indice di rumorosità</td><td>21 dBA</td><td>21 dBA</td></tr><tr><td>Dimensioni</td><td>mm 91x33,5x51h</td><td>mm 91x33,5x51h</td></tr><tr><td>Sezione tub. scarico</td><td>Ø 6 mm</td><td>Ø 6 mm</td></tr></tbody></table>						PSC8	PSC15	Portata max.	8 l/h	15 l/h	Grado di protezione	IP20	IP20	Alimentazione	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz	Altezza di aspirazione max	2 m	2 m	Altezza di mandata max	20 m	20 m	Indice di rumorosità	21 dBA	21 dBA	Dimensioni	mm 91x33,5x51h	mm 91x33,5x51h	Sezione tub. scarico	Ø 6 mm	Ø 6 mm
	PSC8	PSC15																													
Portata max.	8 l/h	15 l/h																													
Grado di protezione	IP20	IP20																													
Alimentazione	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz																													
Altezza di aspirazione max	2 m	2 m																													
Altezza di mandata max	20 m	20 m																													
Indice di rumorosità	21 dBA	21 dBA																													
Dimensioni	mm 91x33,5x51h	mm 91x33,5x51h																													
Sezione tub. scarico	Ø 6 mm	Ø 6 mm																													
	Tubo PVC trasparente Ø 6X9 mm	TSCT69	25 metri																												
	Mini pompa per scarico condensa installabile anche all'interno della canalina	PMINI2	1																												
		<table><tbody><tr><td>Portata max.</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Prevalenza max.</td><td>12 m</td></tr><tr><td>Alimentazione</td><td>230V - 50/60Hz</td></tr><tr><td>Grado di protezione</td><td>IPX4</td></tr><tr><td>Altezza di aspirazione max</td><td>2 m</td></tr><tr><td>Livello rumorosità</td><td>19 dB(A)</td></tr><tr><td>Dimensioni Pompa LxHxP</td><td>mm 112x29x27,5</td></tr><tr><td>Dimensioni Galleggiante LxHxP</td><td>mm 80x35x40</td></tr><tr><td>Sezione tub. scarico</td><td>Ø 6 mm</td></tr></tbody></table>			Portata max.	15 l/h	Prevalenza max.	12 m	Alimentazione	230V - 50/60Hz	Grado di protezione	IPX4	Altezza di aspirazione max	2 m	Livello rumorosità	19 dB(A)	Dimensioni Pompa LxHxP	mm 112x29x27,5	Dimensioni Galleggiante LxHxP	mm 80x35x40	Sezione tub. scarico	Ø 6 mm									
Portata max.	15 l/h																														
Prevalenza max.	12 m																														
Alimentazione	230V - 50/60Hz																														
Grado di protezione	IPX4																														
Altezza di aspirazione max	2 m																														
Livello rumorosità	19 dB(A)																														
Dimensioni Pompa LxHxP	mm 112x29x27,5																														
Dimensioni Galleggiante LxHxP	mm 80x35x40																														
Sezione tub. scarico	Ø 6 mm																														

ARTICOLO

Descrizione

CODICE



CONDENZA
ACIDA



Capienza Serbatoio 0,5 Lt

Pompa per caldaia a condensazione
portata 355 litri / ora

Contenuto della confezione:



Tubo trasparente
8x10 mm
lung. 6m

Antivibranti
adesivi

Innesto
Ø40 - Ø25 mm

Portata max.	355 l/h
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	230V - 50/60Hz
Altezza di aspirazione max	---
Altezza di mandata max	5,2 m
Indice di rumorosità	44 dBA
Dimensioni	mm 225x104x134 h
Sezione tub. scarico	Ø 8 mm
Capienza serbatoio	0,5 litri

Pompa costruita per resistere alla condensa acida
Utilizzabile anche per impianti di condizionamento

PSCC355

1



CONDENZA
ACIDA



Capienza Serbatoio 2 Lt

Pompa per caldaia a condensazione
portata 365 litri / ora

Contenuto della confezione:



Tubo trasparente
8x10 mm
lung. 6m

Antivibranti
adesivi

Innesto
Ø40 - Ø25 mm

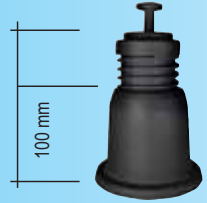
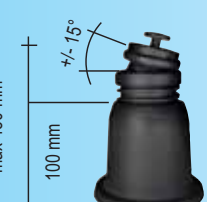
Portata max.	365 l/h
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	230V - 50/60Hz
Altezza di aspirazione max	---
Altezza di mandata max	5,2 m
Indice di rumorosità	44 dBA
Dimensioni	mm 285x140x198 h
Sezione tub. scarico	Ø 8 mm
Capienza serbatoio	2 litri

Pompa costruita per resistere alla condensa acida
Utilizzabile anche per impianti di condizionamento

PSCC365

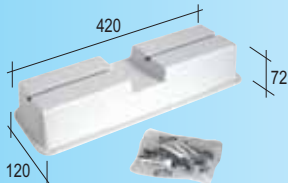
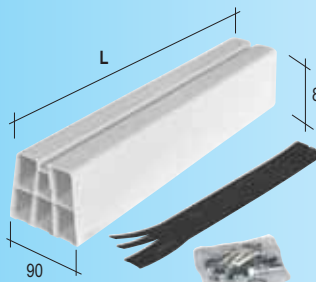
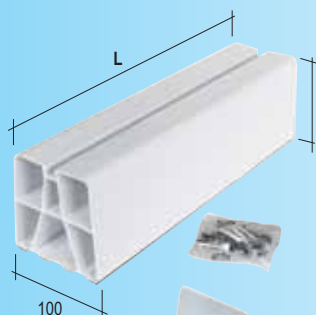
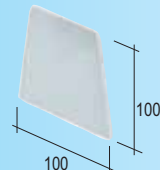
1

SUPPORTI PER UNITA' ESTERNE

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm	Portata Kg		COLORE	CODICE	
	Kit supporti a pavimento base Ø 100 mm	B x H 100x100	per Kit 325 kg	1 kit (4 pz)	nero	ESB1N	
					bianco	ESB1B	
	Kit supporti a pavimento base Ø 100 mm versione regolabile	B x H 100x100/130	325 kg	1 kit (4 pz)	nero	ESB2N	
					bianco	ESB2B	
	Kit supporti a pavimento base Ø 100 mm versione regolabile con ralla	B x H 100x100/130	325 kg	1 kit (4 pz)	nero	ESB3N	
					bianco	ESB3B	
	Kit supporti a pavimento base Ø 300 mm versione regolabile	B x H 300x185/205	1500 kg	1 kit (2 pz)	nero	ESNF1	
	Kit supporti a pavimento base Ø 300 mm versione regolabile adattabile con ralla + perno	B x H 300x185/205	1500 kg	1 kit (2 pz)	nero	ESNF2	
	Kit supporti a pavimento base Ø 300 mm versione regolabile adattabile con ralla + vite	B x H 300x185/205	1500 kg	1 kit (2 pz)	nero	ESNF3	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

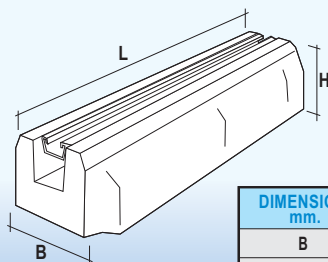
SUPPORTI A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNE

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm	Portata Kg		COLORE	CODICE	
DIMENSIONI mm. Le basi sono complete di dadi e bulloni per il fissaggio			per Coppia				
	Basi a pavimento	L x B x H					
		420x120x72h	320	24 12 coppie	bianco	EPBS380	
Le basi sono complete di dadi e bulloni per il fissaggio + fasce adesive per ancoraggio e adattamento al pavimento							
 	Basi a pavimento in PVC	L x B x H					
		350x90x80h	380	24 12 coppie	bianco	EPBS350P	
		450x90x80h	380	24 12 coppie	bianco	EPBS450P	
	1000x90x80h	380	2 1 coppia	bianco	EPBS1000P		
Tappo per basi a pavimento		B x H					
		90x80h		24	bianco	EPTPBSGP	
Le basi sono complete di dadi e bulloni per il fissaggio. L'ancoraggio e l'adattamento al pavimento sono garantiti da guarnizioni stampate, che assicurano notevole risparmio di installazione e minor usura nel tempo							
  	Basi a pavimento in PVC biestruso	L x B x H					
		350x100x100h	380	24 12 coppie	bianco	EPLUS350	
		450x100x100h	380	24 12 coppie	bianco	EPLUS450	
	1000x100x100h	380	2 1 coppia	bianco	EPLUS1000		
Tappo per basi a pavimento		100x100h		24	bianco	EPTPLUS	

SUPPORTI A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNE

ECOBLOCK

Prodotto in mescola SBR vulcanizzata.
Garantisce il massimo assorbimento delle vibrazioni.



DIMENSIONI mm.	EPGO250	EPGO450	EPGO600	EPGO1000	EPGOS400	EPGOS500
B	160	160	160	160	130	130
H	90	90	90	90	60	60
L	250	450	600	1000	400	500

ARTICOLO	Descrizione	Lunghezza mm	Portata Kg		COLORE	CODICE
 Basi a pavimento "ECOBLOCK" complete di dadi e bulloni per il fissaggio. Prodotte in mescola SBR vulcanizzata, garantiscono il massimo assorbimento delle vibrazioni.		250	300	2	nero	EPGO250
		450	550	2		EPGO450
		600	700	2		EPGO600
		1000	1000	2		EPGO1000
		400	360	2	nero	EPGOS400
		500	450	2		EPGOS500

ACCESSORI PER UNITA' ESTERNE

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE
 Telo protettivo per unità esterna		700x550x250	1	grigio	EPTELO1
		810x560x290	1		EPTELO2
		840x640x340	1		EPTELO3
		970x750x370	1		EPTELO4
 Kit bacinella raccogli condensa universale		790x390x40	1	bianco	BAC7939
		945x425x45	1		BAC9442
 Protezione per rubinetti gas freon 1/22 e 1/4"			1 kit	nero	RUBF
 Piletta di scarico condensa Ø19 con scarico est. Ø 16 mm int. Ø12 mm		Ø 19 mm	10	avorio	PS19

nuova staffa: **RAPIDA**

PORTATA Kg.
CERTIFICATA



**NUOVO AGGANCIO
RAPIDO
CON VITE A TENUTA***

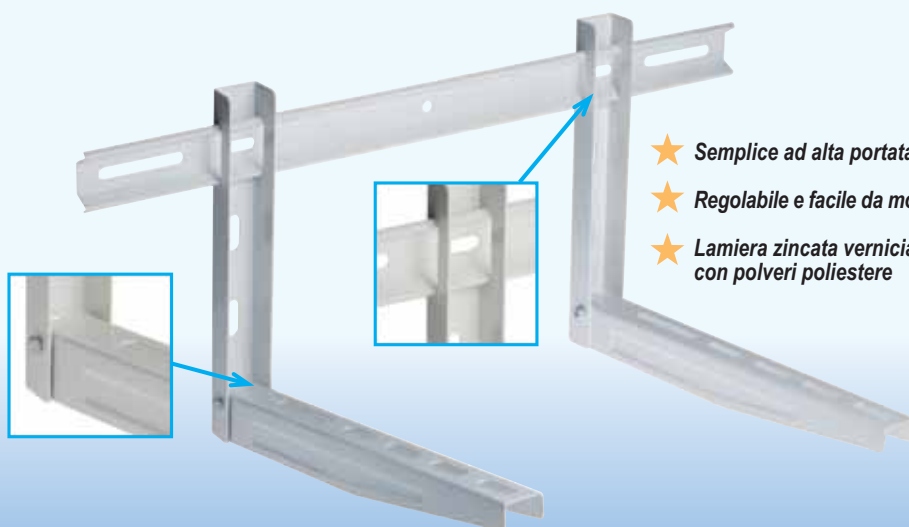
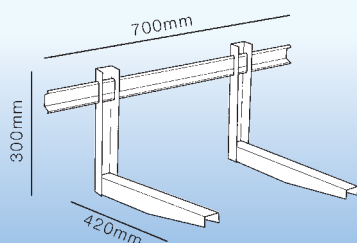
***ATTENZIONE:** è obbligatorio completare il montaggio della staffa con vite a tenuta in dotazione.

ARTICOLO	Descrizione	 PORTATA Kg. CERTIFICATA	Dimensioni mm		CODICE	
	Staffa universale regolabile ad aggancio rapido fornita con gommini antivibranti, kit viti, tasselli, piedino distanziatore e livella Colore RAL9002	120	420x400x780	1 kit	EPSR420AG	
		160	465x400x800	1 kit	EPSR470AG	
		160	550x400x800	1 kit	EPSR550AG	
	Staffa universale regolabile PREMONTATA fornita con gommini antivibranti, kit viti, tasselli, piedino distanziatore e livella Colore RAL9002	120	420x400x780	1 kit	EPSR420P	
		160	465x400x800	1 kit	EPSR470P	
		160	550x400x800	1 kit	EPSR550P	

nuova staffa:

MINI

RESISTENTE, SEMPLICE,
ECONOMICA



- ★ Semplice ad alta portata
- ★ Regolabile e facile da montare
- ★ Lamiera zincata verniciata con polveri poliestere

ARTICOLO	Descrizione	Portata Kg	Dimensioni mm		CODICE	
nuova staffa: MINI  Staffa universale regolabile fornita con gommini antivibranti, kit viti, tasselli e piedino distanziatore Colore RAL9002						
		100	420x300x700	1 kit	EPSR420M	



PORTATA Kg.
CERTIFICATA



ARTICOLO	Descrizione		Dimensioni mm		CODICE	
 Staffa universale regolabile fornita con gommini antivibranti, kit viti, tasselli e piedino distanziatore Colore RAL9002		PORTATA Kg. CERTIFICATA				
		160	600x400x800	1 kit	EPSR600	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

STAFFE A PARETE PER UNITA' ESTERNA



PORTATA Kg.
CERTIFICATA



ARTICOLO	Descrizione	 PORTATA Kg. CERTIFICATA	Dimensioni mm		CODICE	
	Staffa universale regolabile fornita con gommini antivibranti, piedino posteriore, viti e tasselli Colore RAL9002					
		160	380x400x750	1 kit	EPSP380	
		160	480x400x850	1 kit	EPSP480	

STAFFA A PARETE PER UNITA' ESTERNA IN ACCIAIO INOX AISI 304



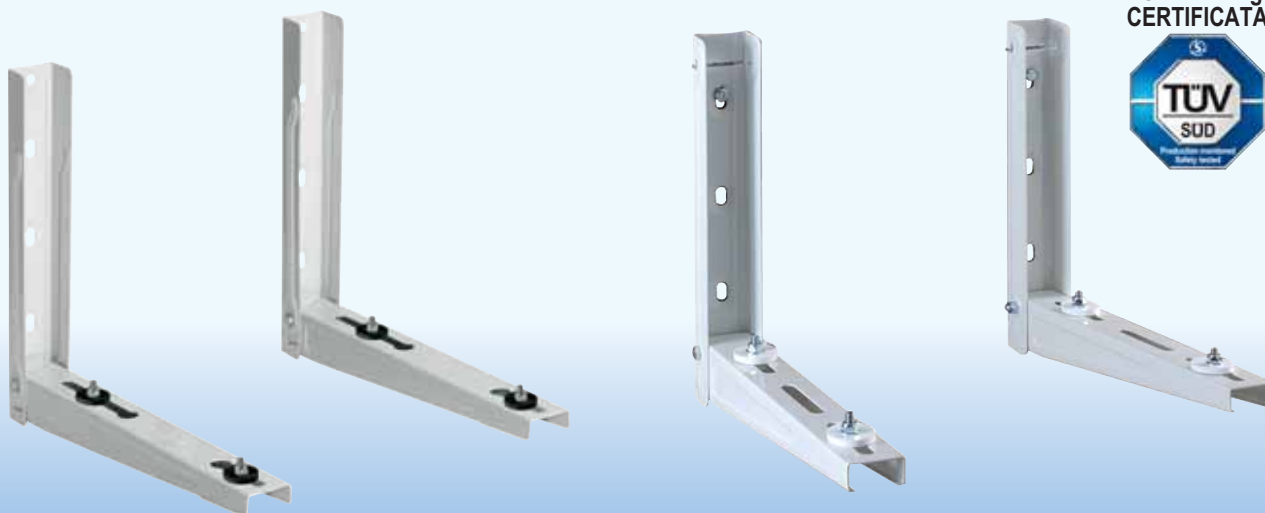
PORTATA Kg.
CERTIFICATA



ARTICOLO	Descrizione	 PORTATA Kg. CERTIFICATA	Dimensioni mm		CODICE	
	Staffa universale regolabile in ACCIAIO INOX AISI304 .Fornita con gommini antivibranti, viti in acciaio, tasselli e piedino distanziatore.					
		160	520x400x800	1 kit	EPSIN520	

STAFFE A PARETE PER UNITA' ESTERNA

PORTATA Kg.
CERTIFICATA



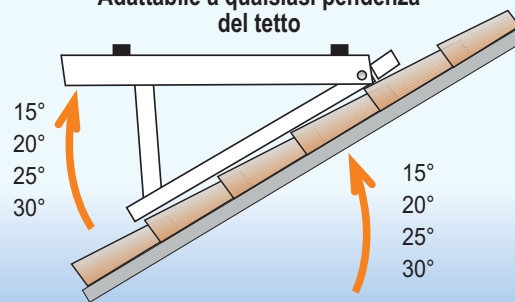
ARTICOLO	Descrizione	 PORTATA Kg. CERTIFICATA	Dimensioni mm		CODICE	
	Staffa universale fornita di gommini antivibranti in PVC, viti e tasselli Colore RAL9002	120	420x400	1 kit	EPSS420	
	Staffa universale fornita di gommini antivibranti in PVC, viti e tasselli Colore RAL9002	160	520x400	1 kit	EPSS520	
		160	600x400	1 kit	EPSS600	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

STAFFA A TETTO REGOLABILE



Adattabile a qualsiasi pendenza
del tetto



Descrizione	Portata Kg	Dimensioni mm		CODICE	
	Staffa a tetto regolabile da 15° a 30° in base alla pendenza del tetto Colore RAL9002	15°= 80Kg 20°=100Kg 25°=120Kg 30°=150Kg	1000x480	1 kit	EPST480

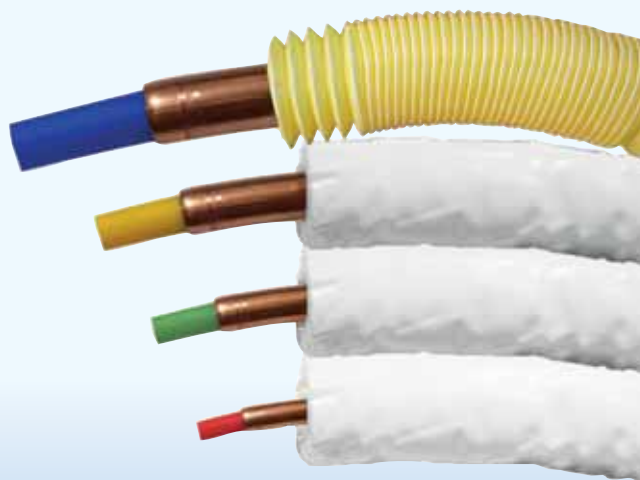
KIT ANTIVIBRANTI PER UNITA' ESTERNA

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm	Portata Kg per Kit		CODICE	
	Kit antivibrante per mensola mm 30x20	B x H				
		30x20	200 kg	1 kit (4 pz)	EPKAM30	
	Kit antivibrante per mensola mm 40x20	B x H				
		40x20	200 kg	1 kit (4 pz)	EPKAM40	
	Kit antivibrante a pavimento mm 40x40	B x H				
		40x40	320 kg	1 kit (4 pz)	EPKAP40	
	Kit antivibrante a pavimento mm 48x20	B x H				
		48x20	320 kg	1 kit (4 pz)	EPKAL48	

KIT PIEGATUBO

**FACILITA LA PIEGA DEI TUBI DI RAME EVITANDO LO SCHIACCIAMENTO
DEGLI STESSI DURANTE L'INSTALLAZIONE**

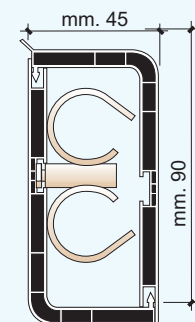
Vedi Pag. 197



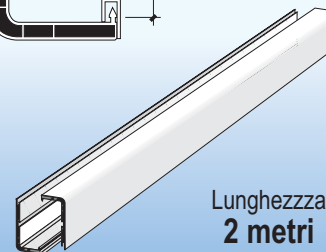
BATTISCOPIA ATTREZZATO



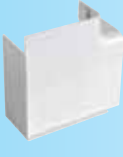
Il profil **Top Caldo** è un battiscopa attrezzato composto da un profilo scatolato estetico in **PVC** antiurtizzato. L'articolo è completo degli accessori indispensabili per un'agevole posa in opera ed il suo sistema è ideato per impianti fuori traccia di riscaldamento ed idrosanitari fissati con la staffa fermatubi. I normali problemi di installazione dovuti ad eventuali irregolarità del pavimento o delle pareti vengono risolti dalle guarnizioni coestruse presenti sul profilo.



La staffa porta tubi brevettata consente il corretto posizionamento delle tubazioni



Lunghezza
2 metri

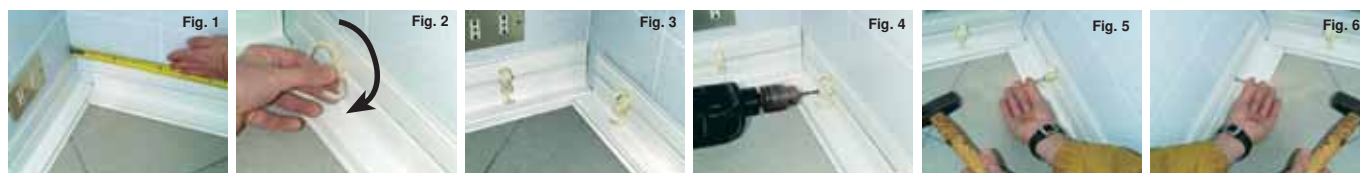
ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
	Profilo estruso con guarnizione morbida	45x90x2000	14 pezzi da 2 metri	bianco	PTC2000	
	Angolo esterno	45x90	5	bianco	AE49	
	Angolo interno	45x90	4	bianco	AI49	
	Terminale destro	45x90	6	bianco	TD49	
	Terminale sinistro	45x90	6	bianco	TS49	
	Angolo a salire	45x90	8	bianco	AS49	

CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO

BATTISCOPIA ATTREZZATO

ARTICOLO	Descrizione	COLORE		CODICE	
	Giunto	bianco	5	GT49	
	Derivazione a "T"	bianco	6	DT49	
	Staffa fermatubi	avorio	10	ST28	
	Vite di fissaggio mm. 5x45 con tassello		50	T545	

CONSIGLI DI POSA



Posizionare i **profili** (PTL2000) in appoggio alle pareti (Fig. 1) e misurare la distanza di 150 mm. circa dall'angolo parete per l'inserimento delle staffe portatubi (possibilità di utilizzare tubi dal Ø 22 al Ø 28 mm.). Inserendo la **staffa** (ST28) nell' apposita guida del profilo ogni 500 mm. e svolgendo una semplice rotazione in senso orario (Fig. 2) avviene il bloccaggio consentendo il corretto posizionamento delle tubazioni (Fig. 3)

Per eseguire il fissaggio alla parete del **Profil Top Caldo**, effettuare un foro di Ø 5 mm. e collocare a percussione (Fig. 4/5) direttamente la vite con l'apposito **tassello** (T545). Non occorre rimuovere il profilo per inserire il tassello nel muro.

Si può eseguire il fissaggio del profilo direttamente alla parete lasciando libera la staffa portatubi di scorrere lungo l'apposita guida (Fig.6)



Posizionamento delle tubazioni ed assemblaggio del raccordo angolare con il profilo. Tramite l'apposita chiusura ad incastro dei due profili è possibile eseguire un facile completamento dell'impianto.

Esempio di applicazione su un **angolo interno** (AI49).

Esempio di applicazione su un **angolo esterno** (AE49).



Esempio di applicazione della **derivazione a "T"** (DT49).

Il sistema **Profil Top Caldo** costituisce una facile ed efficace applicazione su qualsiasi tipo di parete e pavimento. Mediante il veloce assemblaggio ad innesto dei due profili, rappresenta una valida soluzione per evitare la posa in opera di tubazioni sotto traccia. Eventuali irregolarità del pavimento o delle pareti, frequenti specialmente negli ambienti da ristrutturare, vengono compensati dalle guarnizioni coestruse presenti sul profilo.



SOMMARIO

pag.

SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA BIANCA 175-180

ACCESSORI UNIVERSALI 181-183

GRIGLIE PER SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA 184

SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA STEEL 185-186

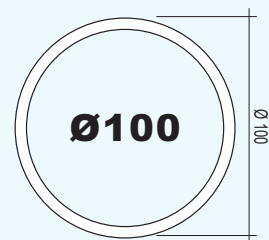
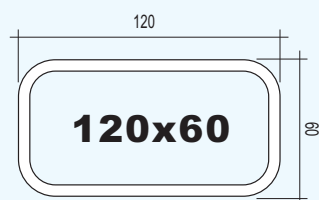
SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA IGNIFUGA 187-188



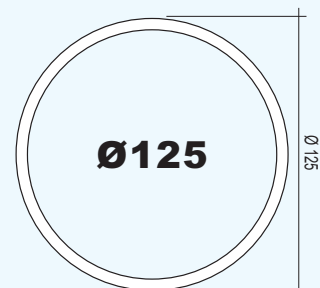
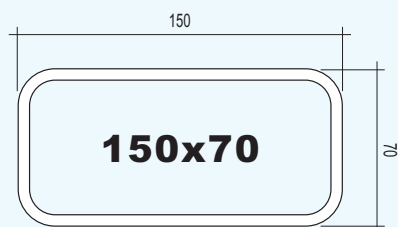
ASPIRAZIONE PER CAPPE 198-192

SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA BIANCA

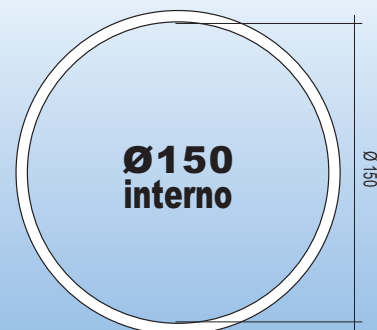
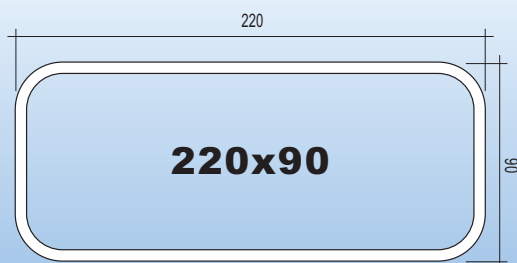
**LINEA
100**



**LINEA
125**

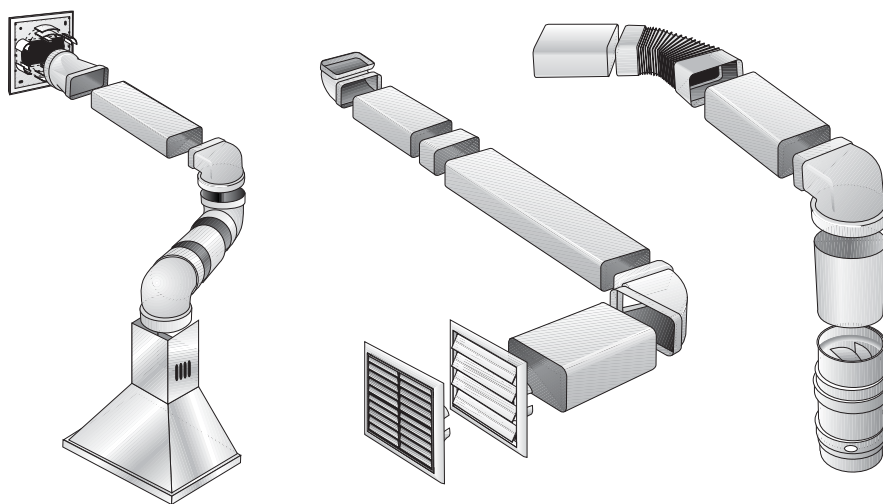


**LINEA
150**

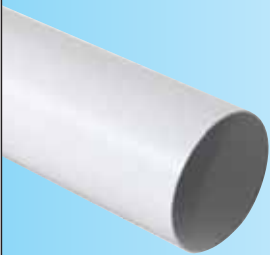
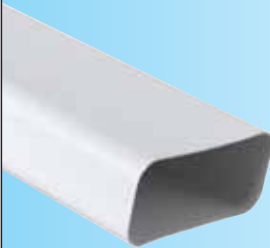


Il sistema di aerazione canalizzata consente una rapida evacuazione di vapori ed odori sgradevoli da ambienti come cucine e bagni, favorendo un salubre ricambio d'aria. Gli accessori del sistema, come i giunti e le curve, sono stati studiati per assicurare una minima dispersione nel passaggio aria e per adattarsi alle più svariate esigenze progettuali.

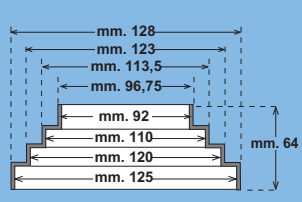
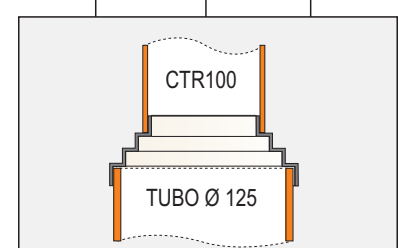
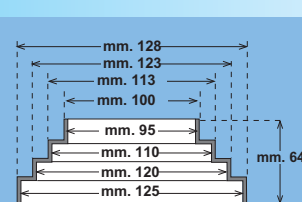
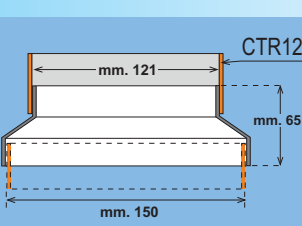
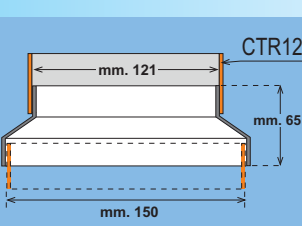
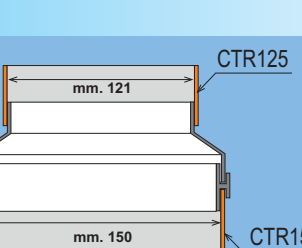
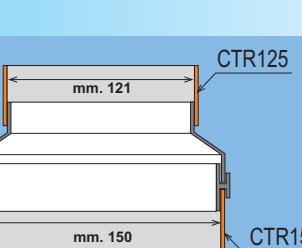
Per l'assemblaggio dei raccordi si consiglia l'uso della colla per PVC (pag. 195)





ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Tubo tondo in PVC 	Lungh. m 1 Lungh. m 1,5	Ø 100	8 barre da 1 metro da 1,5 metri	bianco	CTR1100B		CTR1100X	8 barre da 1 metro	
					CTR100B				
	Lungh. m 1 Lungh. m 1,5	Ø 125	5 barre da 1 metro da 1,5 metri	bianco	CTR1125B				
					CTR125B				
	Lungh. m 1 Lungh. m 1,5	Ø150 int.	4 barre da 1 metro da 1,5 metri	bianco	CTR1150B				
					CTR150B				
Tubo rettangolare in PVC 	Lungh. m 1 Lungh. m 1,5	120x60	12 barre da 1 metro da 1,5 metri	bianco	CT1126B		CT1126X	12 barre da 1 metro	
					CT126B				
	Lungh. m 1 Lungh. m 1,5	150x70	8 barre da 1 metro da 1,5 metri	bianco	CT1157B				
					CT157B				
	Lungh. m 1 Lungh. m 1,5	220x90	4 barre da 1 metro da 1,5 metri	bianco	CT1229B				
					CT229B				
2 staffe fermatubo con viti 5x45 e tasselli 		Ø 100	24	bianco	STV2100B		STV100X	6	
		Ø 125	12	bianco	STV2125B				
2 staffe fermatubo rettangolari viti 5x45 e tasselli 		120x60	24	bianco	STV2126B		STV126X	6	
		150x70	12	bianco	STV2157B				
		220x90	10	bianco	STV2229B				

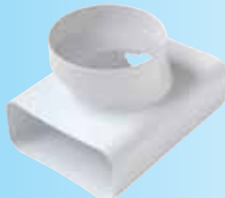


ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 Cono di riduzione in ABS MF Ø mm. 125-100 per tubo non bicchierato 		Ø 128	10	bianco	CRC96B		CRC96X	6	
									
 Cono di riduzione in ABS MF Ø mm. 125-100 per collegamento diretto agli accessori 		Ø 128	10	bianco	CRC125B		CRC125X	6	
		Esempio di collegamento con CGV126B 							
 Cono di riduzione in ABS FM da Ø150mm (raccordo per cappe di aspirazione) a Ø121mm (Ø interno del nostro tubo CTR125) 		Ø 128	8	bianco	CRC150B		CRC150X	4	
									
 Cono di riduzione in ABS FM da Ø mm 150 (Ø interno del nostro tubo CTR150) a Ø mm 121 (Ø interno del nostro tubo CTR125) 		Ø 154	8	bianco	CRGC150B		CRGC150X	4	
									



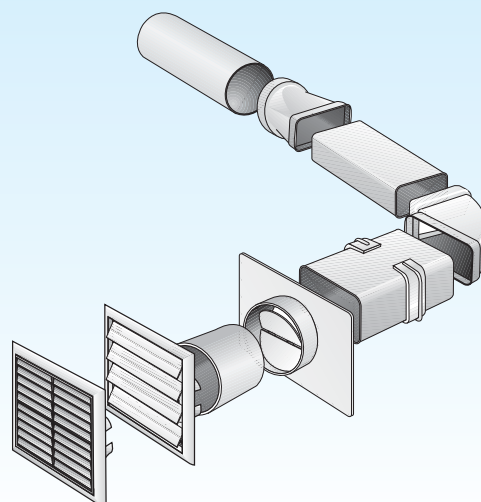
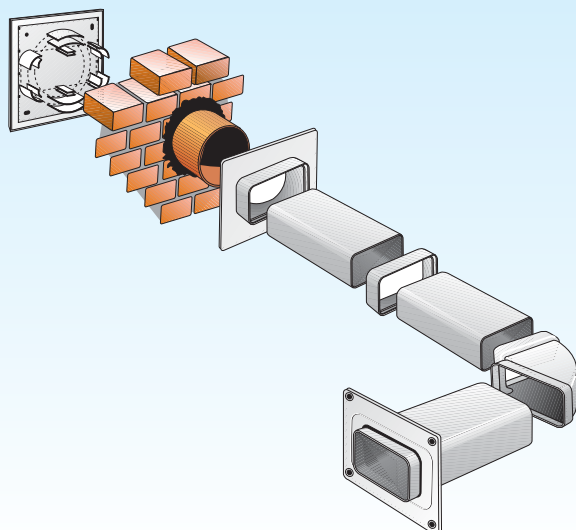
ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Giunto flessibile FF max estensione cm. 60 		Ø 100	4	bianco	CGF100B		CGF100X	4	
		Ø 125	4		CGF125B				
		Ø150 int.	4		CGF150B				
Giunto flessibile FF max estensione cm. 60 		120x60	4	bianco	CGF126B		CGF126X	4	
		150x70	4		CGF157B				
		220x90	4		CGF229B				
Giunto FF in ABS per tubi di aerazione tondi 		Ø 100	12	bianco	CG100B		CG100X	12	
		Ø 125	14		CG125B				
		Ø150 int.	10		CG150B				
Giunto FF in ABS per tubi di aerazione rettangolari 		120x60	20	bianco	CG126B		CG126X	6	
		150x70	20		CG157B				
		220x90	14		CG229B				
Curva a 45° FF in ABS 		Ø 100	8	bianco	CCR10045B		CCR10045X	6	
		Ø 125	8		CCR12545B				
Curva a 90° FF in ABS 		Ø 100	8	bianco	CCR100B		CCR100X	6	
		Ø 125	8		CCR125B				
		Ø150 int.	6		CCR150B				



ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Raccordo a "Y" FFF in ABS 		Ø 125	4	bianco	CRY125B				
Raccordo a "T" FFF in ABS 		Ø 125	4	bianco	CRT125B				
Curva verticale FF in ABS da tubo tondo a rettangolare (e viceversa) 		Ø100/120x60	10		CGV126B		CGV126X	6	
		Ø 125/150x70	6	bianco	CGV157B				
		Ø150/220x90 (Ø150 interno)	6		CGV229B				
Giunto orizzontale FF in ABS da tubo tondo a rettangolare (e viceversa) 		Ø100/120x60	9		CGO112B		CGO112X	6	
		Ø 125/150x70	6	bianco	CGO157B				
		Ø150/220x90 (Ø150 interno)	4		CGO229B				
Raccordo a "T" eccentrico verticale da tubo rettangolare a tondo (e viceversa). Raccordabile ai tubi canalizzata tramite giunti e accessori 		Ø100/120x60	4		CRTV126B		CRTV126X	4	
		Ø 125/150x70	4	bianco	CRTV157B				
		Ø150/220x90 (Ø150 interno)	3		CRTV229B				
Curva orizzontale 15° MF in ABS per tubo rettangolare. Possibilità di comporre curve a 30° (2pz) - 45° (3pz) 		220x90	1	bianco	CCO22915B				

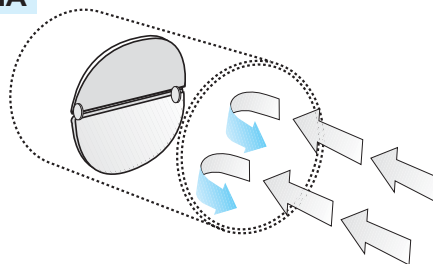
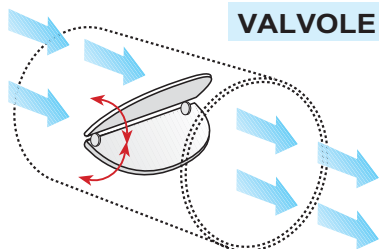


ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Curva orizzontale FF in ABS per tubo rettangolare 		120x60	10	bianco	CCO126B		CCO126X	6	
		150x70	10		CCO157B				
		220x90	4		CCO229B				
Curva verticale FF in ABS per tubo rettangolare 		120x60	6	bianco	CCV126B		CCV126X	6	
		150x70	6		CCV157B				
		220x90	10		CCV229B				
Raccordo a "T" FFF in ABS per tubo rettangolare 		120x 60	6	bianco	CRT126B		CRT126X	6	
		150x70	4		CRT157B				
Raccordo a croce FFFF in ABS per tubo rettangolare 		150x70	4	bianco	CRX157B				



SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA BIANCA

VALVOLE ANTIRITORNO ARIA

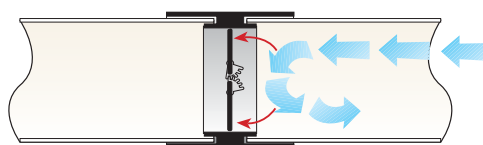
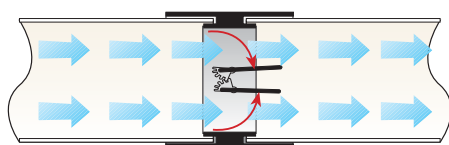


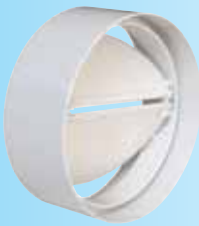
LINEA BLISTER



ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	Valvola a farfalla di non ritorno aria per inserimento in tubi Ø 100/110 con guarnizione compensativa	da Ø 100 a Ø 110	12	bianco	VLG100B		VLG100X	6	

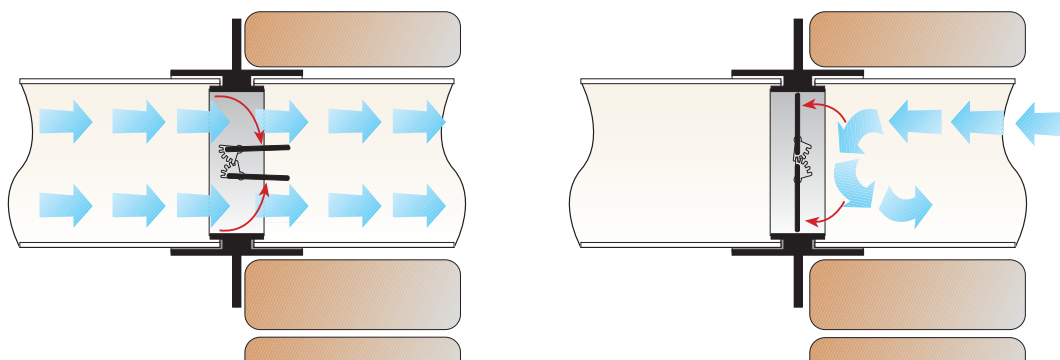
GIUNTI IN ABS CON VALVOLA ANTIRITORNO ARIA



	Giunto per tubi tondi FF in ABS con valvola a farfalla antiritorno aria.	Ø 100	10	bianco	CVL100B		CVL100X	6	
		Ø 125			CVL125B				
		Ø150 int.			CVL150B				
	Giunto per tubi rettangolari FF in ABS con valvola antiritorno aria	120x60	10	bianco	CVL126B		CVL126X	6	
		150x70			CVL157B				
		220x90			CVL229B				

SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA BIANCA

PLACCHE PASSAGGIO A MURO CON VALVOLA ANTIRITORNO ARIA



LINEA BLISTER



ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister	
Placca per passaggio a muro tubi tondi con valvola di non ritorno aria e guarnizione compensativa 								
Passaggio muro Ø 100	Innesto tubo CTR100	Tubo Ø 100	Pass. muro Ø 100	8	bianco	PMV100B	PMV100X	4
Passaggio muro Ø 125	Innesto tubo CTR125	Ø 125	Ø 125	8	bianco	PMV125B		
Placca per passaggio a muro da tubo tondo tubo a sezione rettangolare con valvola di non ritorno aria e guarnizione compensativa 								
Passaggio muro Ø 100	Innesto tubo rettang. CT126	Tubo 120x60	Pass. muro Ø 100	8	bianco	PMV126B	PMV126X	4
Passaggio muro Ø 100	Innesto tubo rettang. CT157	150x70	Ø 100	8	bianco	PMV157100B		
Passaggio muro Ø 125	Innesto tubo rettang. CT157	150x70	Ø 125	8	bianco	PMV157B		

AERAZIONE
CANALIZZATA



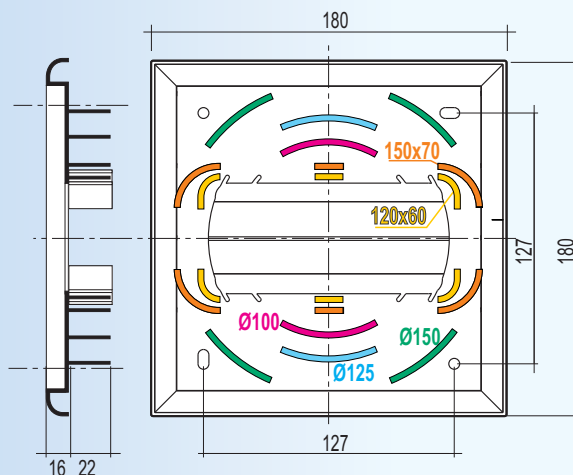
ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Placca per passaggio a muro per tubi tondi con guarnizione compensativa									
 Passaggio muro Ø 100 Passaggio muro Ø 125	 Innesto tubo CTR100 Innesto tubo CTR125	Tubo	Pass. muro						
		Ø 100	Ø 100	8	bianco	PM100B	PM100X	4	
		Ø 125	Ø 125	8	bianco	PM125B			
Placca per passaggio a muro da tubo sezione rettangolare a tubo tondo con guarnizione compensativa									
 Passaggio muro Ø 100 Passaggio muro Ø 100 Passaggio muro Ø 125	 Innesto tubo rettang. CT157 Innesto tubo rettang. CT157	Tubo	Pass. muro						
		120x60	Ø 100	8	bianco	PM126B	PM126X	4	
		150x70	Ø 100	8	bianco	PM157100B			
		150x70	Ø 125	8	bianco	PM157B			
Copriforo in ABS per tubi tondi Ø 100-125 mm									
		190x160	12	bianco	CF1916100B	CF1916100X	6		
Copriforo in ABS per tubi rettangolari mm 150x70 mm 120x60									
		190x160	12	bianco	CF1916126B	CF1916126X	6		
Tappo di chiusura a doppia funzione idoneo sia per tubi canalizzata che accessori									
 Lato tubo Lato accessorio		120x60	10	bianco	CTAP126B	CTAP126X	6		
		150x70	10	bianco	CTAP157B				
		220x90	6	bianco	CTAP229B				

GRIGLIE TIPO 'S - G - C' DA SOVRAPPORRE E DA INCASSO

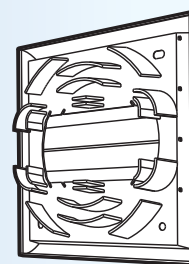
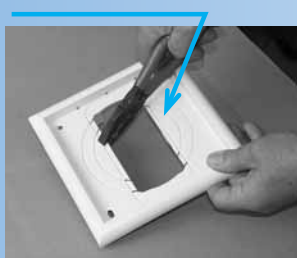
Il supporto per le griglie **GU1818** e **SU1818** è dotato di imbocco universale per tubi tondi Ø 100/125/150 interno e tubi a sezione rettangolare mm 120x60 / 150x70



DIMENSIONI mm.



PRETAGLI PER ADATTARE IL SUPPORTO DELLA GRIGLIA AI VARI DIAMETRI E SEZIONI DEI TUBI



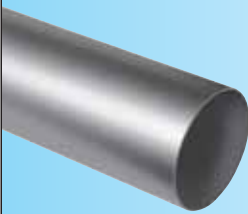
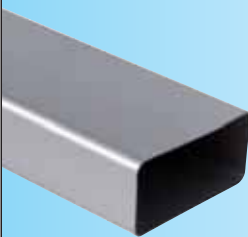
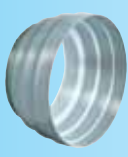
LINEA BLISTER

ARTICOLO	Descrizione	Dim. mm	PassAir mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Griglia tipo "S" da sovrapporre in ABS mm 180x180 con alette a gravità		180x180		12	bianco	SU1818B		SU1818X	6	
Griglia tipo "G" da sovrapporre in ABS mm 180x180 con alette fisse		180x180		12	bianco	GU1818B		GU1818X	6	
Griglia da incasso in ABS per fori rettangolari e sistema di aerazione canalizzata 120x60 - 150x70 - 220x90		145x85	35	12		C126B		C126X	6	
		180x100	55	12	bianco	C157B				
		256x126	110	10		C229B				
		145x85	30	12		C126RB		C126RX	6	
		180x100	50	12	bianco	C157RB				
		256x126	107	10		C229RB				
Per fori mm 118x58 - 148x68 - 216x86										

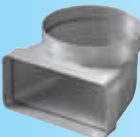
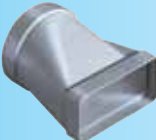
AERAZIONE
CANALIZZATA

SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA STEEL



ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE	
	Lungh. m 0,80	Ø 100	8 barre da 0,8 metri	Cromato Sat.	CTR100AC	
		Ø 125	4 barre da 0,8 metri		CTR125AC	
	Lungh. m 0,80	120x60	12 barre da 0,8 metri	Cromato Sat.	CT126AC	
		150x70	8 barre da 0,8 metri		CT157AC	
	Giunto FF in ABS per tubi di aerazione tondi	Ø 100	12	Cromato Sat.	CG100AC	
		Ø 125	14		CG125AC	
	Cono di riduzione in ABS MF Ø mm. 100-125 per tubo non bicchierato	Ø 100	10	Cromato Sat.	CRC96AC	

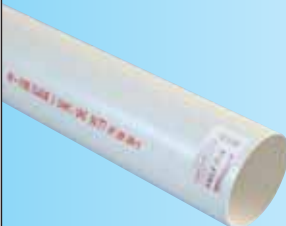
SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA STEEL

ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE	
	Curva FF in ABS per tubi di aerazione tondi	Ø 100	8		CCR100AC	
		Ø 125	8		CCR125AC	
	2 staffe fermatubo con viti 5x45 e tasselli	Ø 100	24		STV2100AC	
		Ø 125	12		STV2125AC	
	Curva verticale FF in ABS da tubo tondo a rettangolare (e viceversa)	Ø100/120x60	10		CGV126AC	
		Ø125/150x70	6		CGV157AC	
	Giunto orizzontale FF in ABS da tubo tondo a rettangolare (e viceversa)	Ø100/120x60	9		CGO112AC	
		Ø125/150x70	6		CGO157AC	
	Curva verticale FF in ABS per tubo rettangolare	120x60	6		CCV126AC	
		150x70	6		CCV157AC	
	Curva orizzontale FF in ABS per tubo rettangolare	120x60	10		CCO126AC	
		150x70	10		CCO157AC	
	Giunto FF in ABS per tubi di aerazione rettangolari	120x60	20		CG126AC	
		150x70	20		CG157AC	
	2 staffe fermatubo rettangolari viti 5x45 e tasselli	120x60	24		STV2126AC	
		150x70	12		STV2157AC	

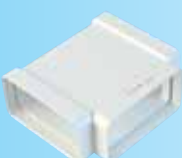
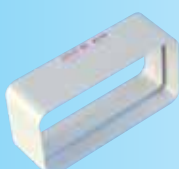
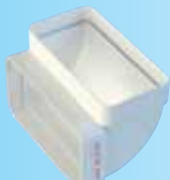


Il sistema di aerazione canalizzata ignifuga **NO-FIRE**, disponibile solo nella Linea 100, è autoestinguente e dotata della certificazione "Classe di reazione al fuoco 1" secondo la normativa UNI 9177:1987. La linea **NO-FIRE** è utilizzabile in opere per le quali è prescritto il requisito della sicurezza in caso d'incendio (scuole, ospedali, edifici pubblici ed alberghi), come indicato dal D.M. 10-03-2005 sulle classi di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione.

LINEA BLISTER


ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
 Tubo tondo in PVC autoestinguente									
			8 barre						
	Lungh. m 1	Ø 100	da 1 metro		CTRFN1100B		CTRFN1100X		8 barre da 1 metro
	Lungh. m 1,5	Ø 100	da 1,5 metri	bianco	CTRFN100B				
 Tubo rettangolare in PVC autoestinguente									
			12 barre						
	Lungh. m 1	120x60	da 1 metro		CTNF1126B		CTNF1126X		12 barre da 1 metro
	Lungh. m 1,5	120x60	da 1,5 metri	bianco	CTNF126B				
 Giunto FF autoestinguente per tubi di aerazione tondi									
		Ø 100	12	bianco	CGNF100B		CGNF100X	12	
 Curva FF a 45° FF autoestinguente									
		Ø 100	8	bianco	CCRFN10045B		CCRFN10045X	6	
 Curva FF a 90° FF autoestinguente									
		Ø 100	8	bianco	CCRFN100B		CCRFN100X	6	



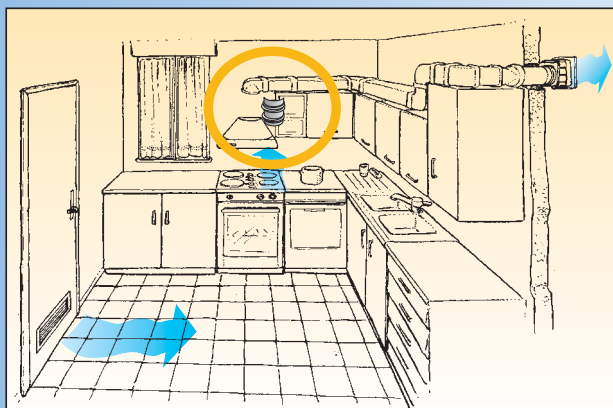
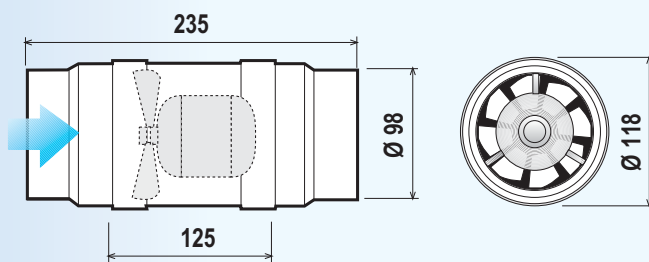
ARTICOLO	Descrizione	Sezione mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	Curva verticale FF autoestinguente da tubo tondo a rettangolare (e viceversa)	Ø100/120x60	10	bianco	CGVNF126B		CGVNF126X	6	
	Giunto orizzontale FF autoestinguente da tubo tondo a rettangolare (e viceversa)	Ø100/120x60	9	bianco	CGONF112B		CGONF112X	6	
	Raccordo a "T" FF autoestinguente per tubo rettangolare	120x60	6	bianco	CRTNF126B		CRTNF126X	6	
	Giunto FF autoestinguente per tubi di aerazione rettangolari	120x60	20	bianco	CGNF126B		CGNF126X	6	
	Curva verticale FF autoestinguente per tubo rettangolare	120x60	6	bianco	CCVNF126B		CCVNF126X	6	
	Curva orizzontale FF autoestinguente per tubo rettangolare	120x60	10	bianco	CCONF126B		CCONF126X	6	

ASPIRATORE PER CAPPE Ø mm 100 - 120

Schema di inserimento dell'aspiratore in un sistema di aerazione canalizzata.

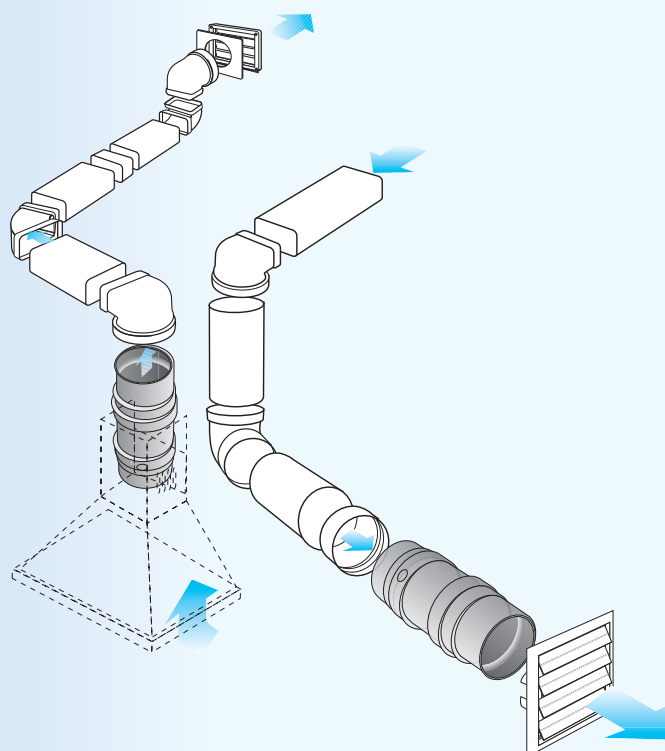


DIMENSIONI mm.

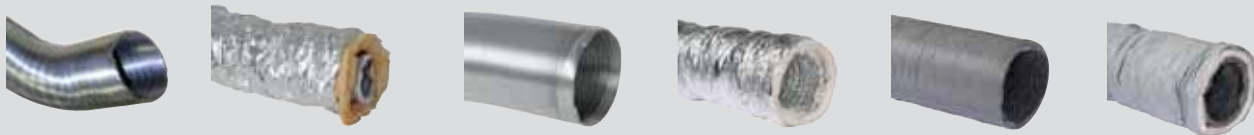


L'aspiratore per sopra-cappa AS1012 è costruito interamente in plastica inattaccabile dagli acidi grassi dei cibi. Risolve il problema del tiraggio della cappa in tutti quei casi in cui per una qualsiasi ragione non sia possibile installare un aspiratore sottocappa. Grazie ai raccordi svitabili può essere adattato sia ai tubi di Ø mm.100 che a quelli di Ø mm. 120.

Grazie alla versatilità di applicazione nell'ambito di un sistema di aria canalizzata l'aspiratore può anche essere applicato prima della griglia di uscita dell'aria nel muro comunicante con l'esterno o in qualsiasi punto della canalizzazione.



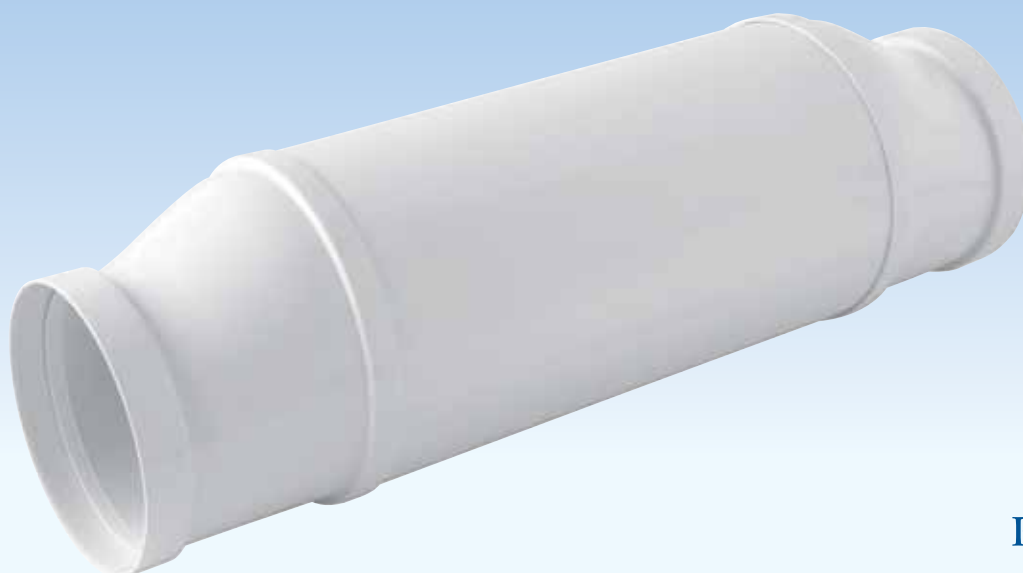
VERSIONE	Dim. mm	Foro mm	Portata m³/h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
STANDARD  Disponibile da maggio 2020	235x118	Ø 100/120	250	12	35	1	 in blister	bianco	* AS1012X	
	235x118	Ø 100/120	250	8,5	28	1	 in scatola	bianco	AS1012B	



Gamma completa di tubi estensibili per cappe e sistemi di aerazione canalizzata vedi pag. 132 - 136 - 137

RIDUTTORE ACUSTICO PER SISTEMI DI AERAZIONE CANALIZZATA

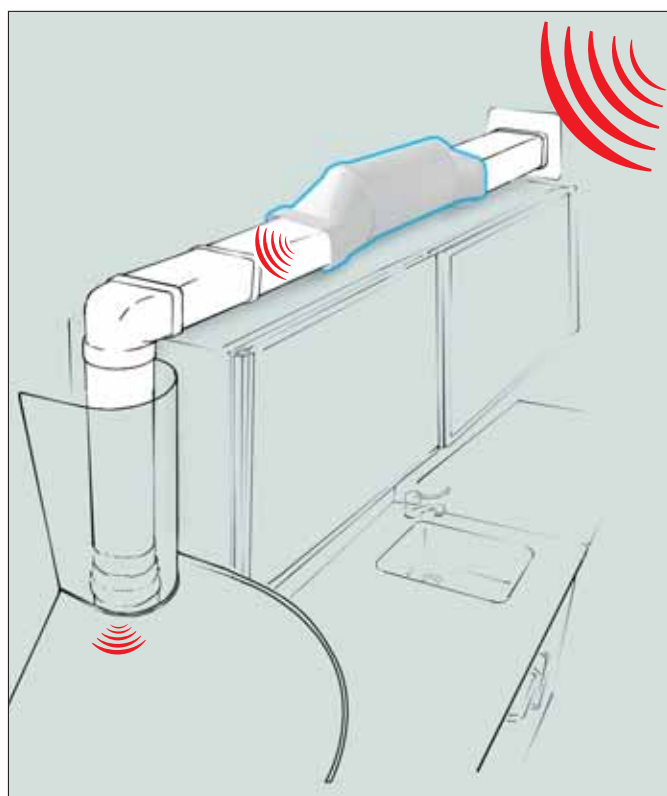
NOVITÀ



Prodotto

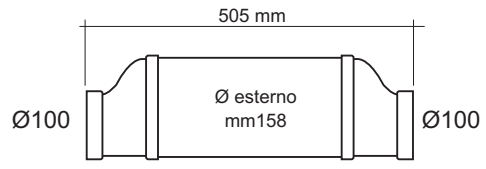
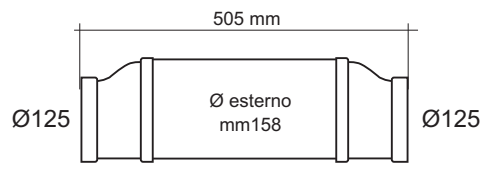
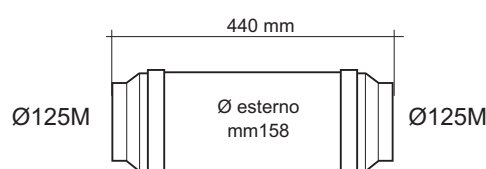
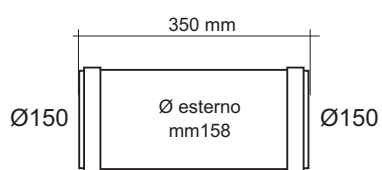
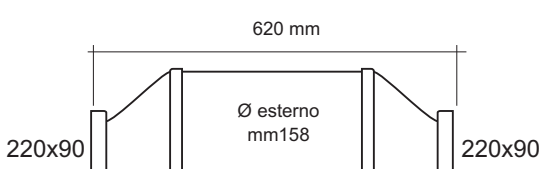
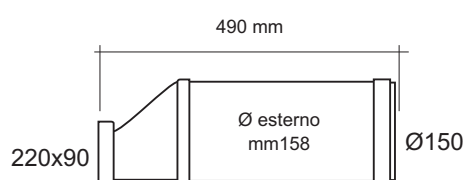


Certificato

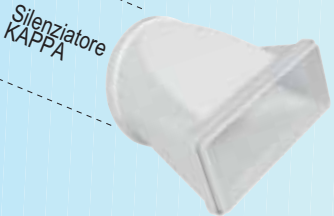


AERAZIONE
CANALIZZATA

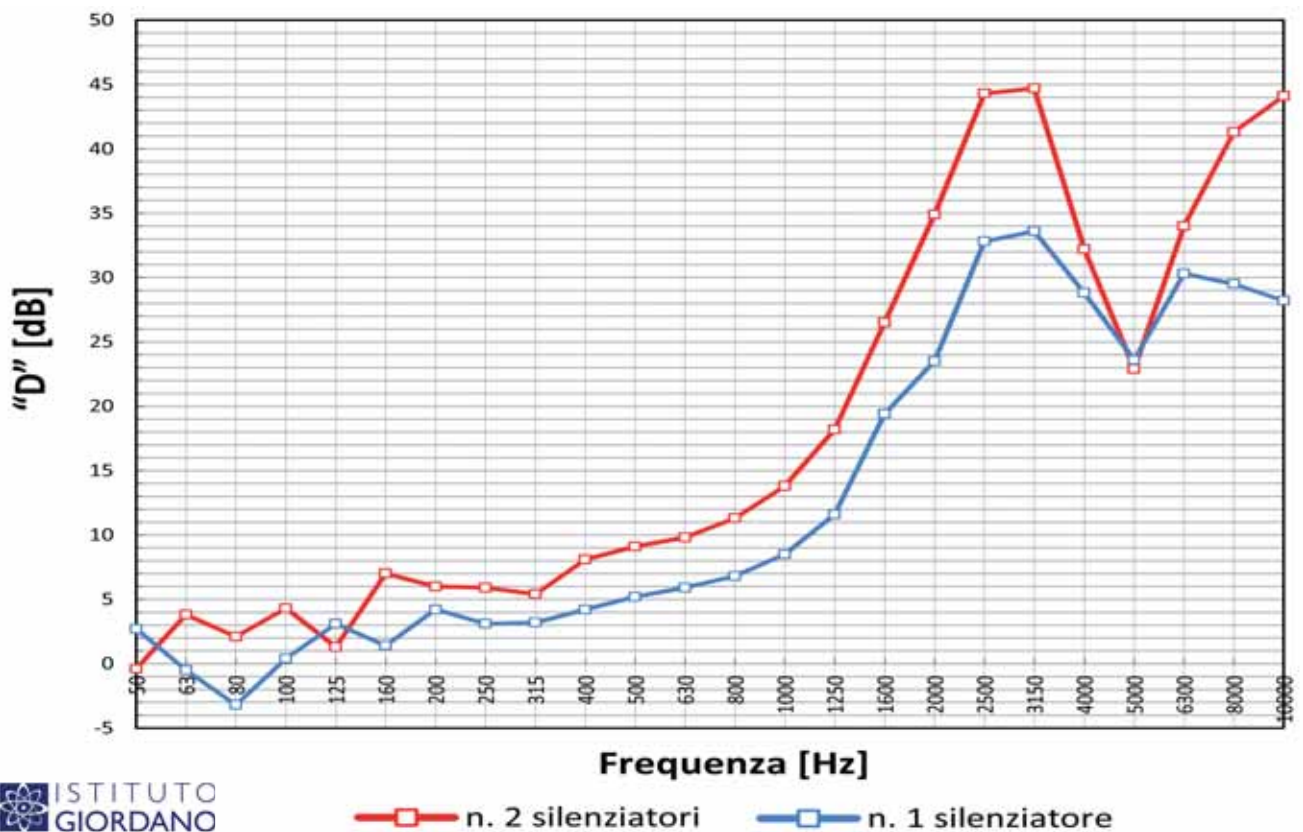
Silenziatore KAPPA ASSEMBLATO

ARTICOLO	DIMENSIONI	CODICE		
Elemento insonorizzante eccentrico per canalizzazioni Ø100 mm. 		STK100B	1	
Elemento insonorizzante eccentrico per canalizzazioni Ø125 mm. 		STK125B	1	
Elemento insonorizzante concentrico per canalizzazioni Ø125 mm. 		STK125CB	1	
Elemento insonorizzante per canalizzazioni Ø150 mm. 		STK150B	1	
Elemento insonorizzante per canalizzazioni 150x70 mm. 		STK157B	1	
Elemento insonorizzante per canalizzazioni 220x90 mm. 		STK229B	1	
Elemento insonorizzante da canalizzazione 220x90 mm. a Ø150 mm. 		STK15229B	1	

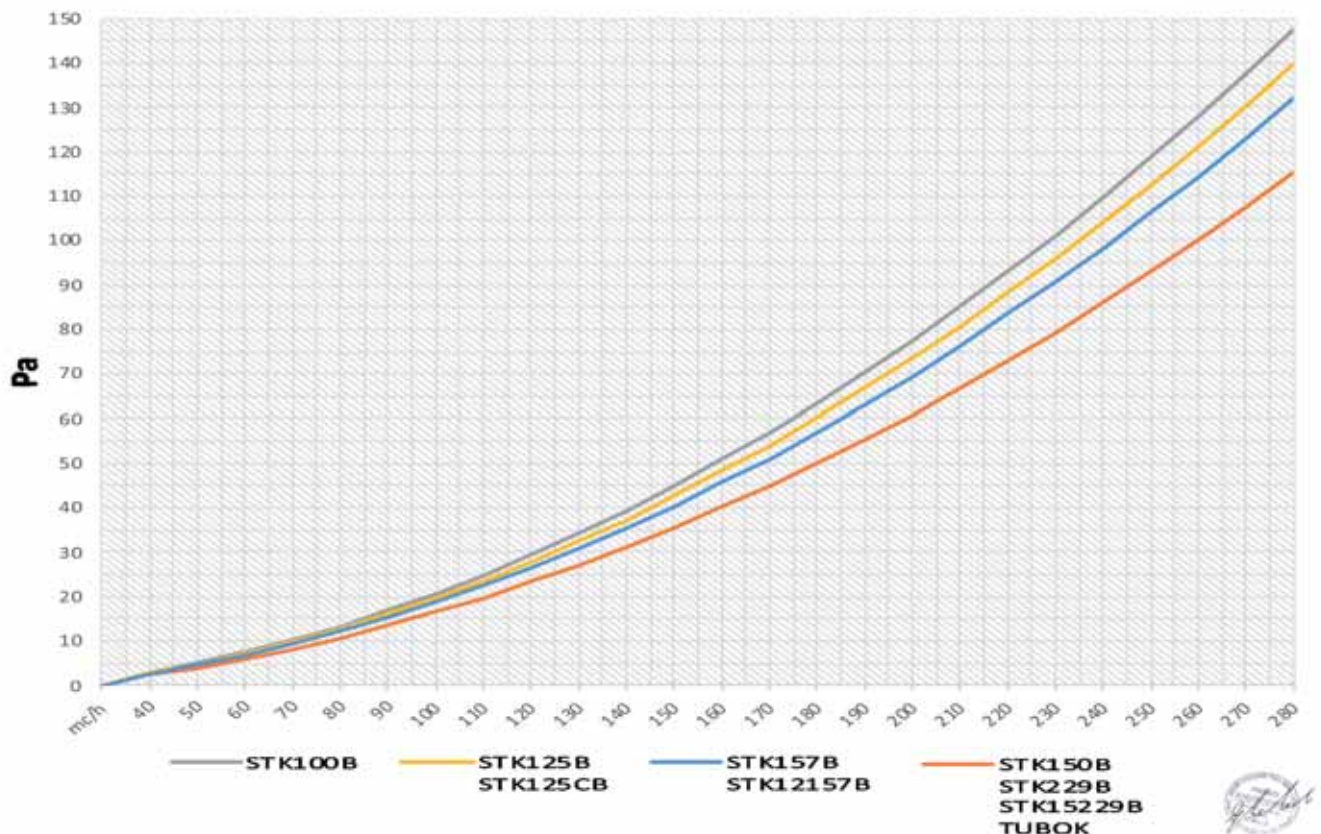
Accessori per composizioni Silenziatore KAPPA

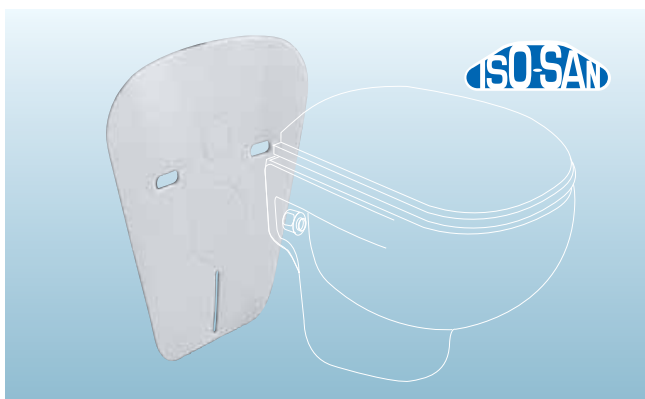
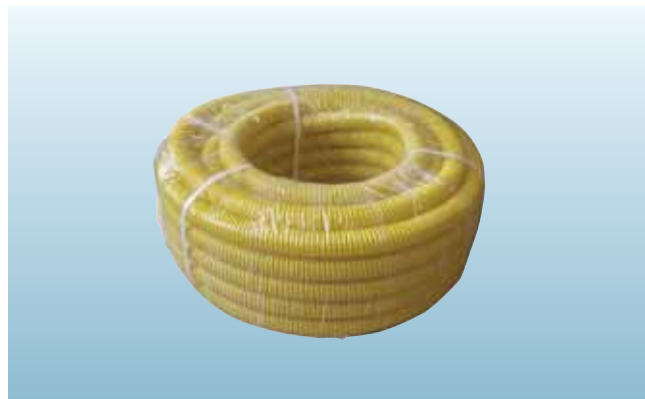
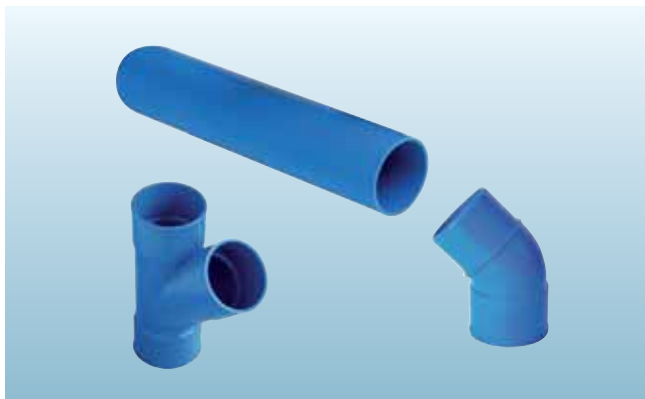
ARTICOLO	Sezioni mm	CODICE		
 Elemento insonorizzante KAPPA Lunghezza 30 cm da abbinare agli accessori sistema di aerazione canalizzata Ø 150	Ø 150	K15	3	
 Silenziatore KAPPA Cono di riduzione da mm. 150 F a mm. 125 M	Ø 150 a 125	CRGC150B	8	
 Silenziatore KAPPA Giunto	Ø 150	CG150B	10	
 Silenziatore KAPPA Riduzione eccentrica per tubi tondi	Ø 150 a 125	CRCE1512B	4	
 Silenziatore KAPPA Riduzione eccentrica per tubi tondi	Ø 150 a 100	CRCE1510B	4	
 Silenziatore KAPPA Giunto orizzontale da tubo tondo a rettangolare (e viceversa)	Ø 150 a 150x70	CGO15157B	4	
 Silenziatore KAPPA Giunto orizzontale da tubo tondo a rettangolare (e viceversa)	Ø 150 a 220x90	CGO229B	4	

Silenziatore KAPPA - CERTIFICATO ACUSTICO



Silenziatore KAPPA - DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

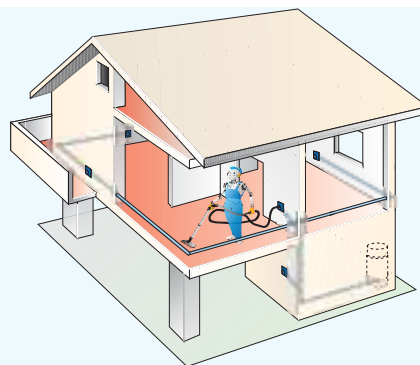




SOMMARIO	pag.
SISTEMA DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA	194
COLLE SALDANTI	195
GUAINE PER INSERIMENTO TUBI GAS SOTTOTRACCIA	196-197
SPORTELLI E CASSETTE DI ISPEZIONE	198-200
AERATORI ED ESALATORI PER COLONNE DI SCARICO	201-204
GUAINE DI ISOLAMENTO ACUSTICO PER SANITARI SOSPESI	205
LAVELLI IN PLASTICA	206-207
POZZETTI D'ISPEZIONE DA GIARDINO	207

IMPIANTISTICA PER ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA

**TUBO ASPIRAZIONE
e RACCORDI Ø 50**
Spessore mm. 2,2
Raccorderia con battente



ARTICOLO	Descrizione	COLORE			CODICE	
	Tubo aspirazione senza bicchiere barra da 2 metri	azzurro ral 5015 grigio ral 7037	10	150	TASP5020AZ TASP5020G	
	Tubo aspirazione senza bicchiere barra da 3 metri	azzurro ral 5015 grigio ral 7037	10	150	TASP5030AZ TASP5030G	
	Curva 45° MF	azzurro ral 5015	30		CEAZ45050M	
		grigio ral 7037			CEG45050M	
	Curva 45° FF	azzurro ral 5015	30		CEAZ45050F	
		grigio ral 7037			CEG45050F	
	Curva 87° FF	azzurro ral 5015	20		CEAZ87050F	
		grigio ral 7037			CEG87050F	
	Manicotto	azzurro ral 5015	50		MEAZ050	
		grigio ral 7037			MEG050	
	Derivazione 45° FF	azzurro ral 5015			DEAZ45050F	
		grigio ral 7037			DEG45050F	
	Derivazione 87° FF	azzurro ral 5015	15		DEAZ87050F	
		grigio ral 7037			DEG87050F	

N.B.: Gli articoli sono confezionati in sacchetti di plastica da 5 o da 10 pezzi come da distinta

COLLA SALDANTE FIRST

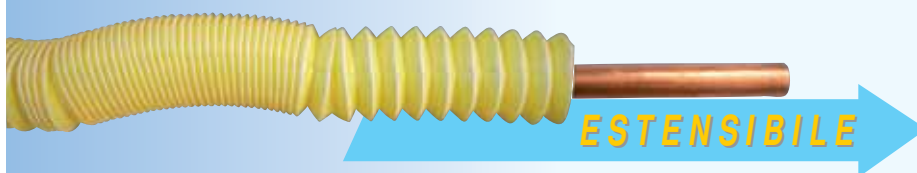
ARTICOLO	Descrizione	Contenuto		CODICE	
	Tubetto	125 ml	12	COF125	
	Barattolo con pennello	250 ml	12	COF250	
		500 ml		COF500	
	Detergente FIRST Barattolo da 1000 ml	1000 ml	6	DEF1000	

COLLA SALDANTE TANGIT

ARTICOLO	Descrizione	Conenuto		CODICE	
	Tubetto	125 g	12	COT125	
	Barattolo con pennello Barattolo Barattolo	250 g	12	COT250	
		500 g		COT500	
		1000 g		COT1000	
	Detergente barattolo	1000 ml	12	DET820	
	Sigillante Tangit flacone	50 ml	12	SIT50*	

* Disponibile fino ad esaurimento scorte

GUAINA ESTENSIBILE PER INSERIMENTO TUBI GAS SOTTOTRACCIA



- La GUAINA ESTENSIBILE in PP riduce a $\frac{1}{3}$ lo spazio necessario per lo stoccaggio
- La GUAINA ancora compattata va infilata sulla tubazione Gas e successivamente estesa per la lunghezza desiderata
- Facilmente saldabile con Polifusore per tubi PEHD



AUTOESTINGUENTE UNI-CIG 7129

ARTICOLO	Descrizione	Ø interno mm		COLORE	CODICE	
	Guaina estensibile	20	50 m estesa	giallo	GE2050G	
		25			GE2550G	
		30			GE3050G	
		40			GE4050G	

GUAINA PER INSERIMENTO TUBI GAS SOTTOTRACCIA



ARTICOLO	Descrizione	Ø interno mm		COLORE	CODICE	
	Esterno spirale in PVC interno liscio Autoestinguente Classe UL 94 V0	20	25 m	giallo	GG2025G	
		25			GG2525G	
		30			GG3025G	
		35			GG3525G	
		40			GG4025G	
		50			GG5025G	
		60			GG6025G	

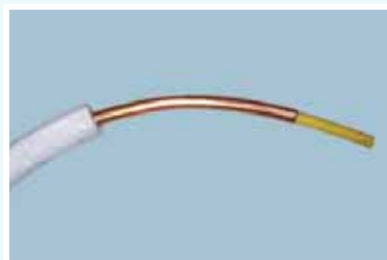
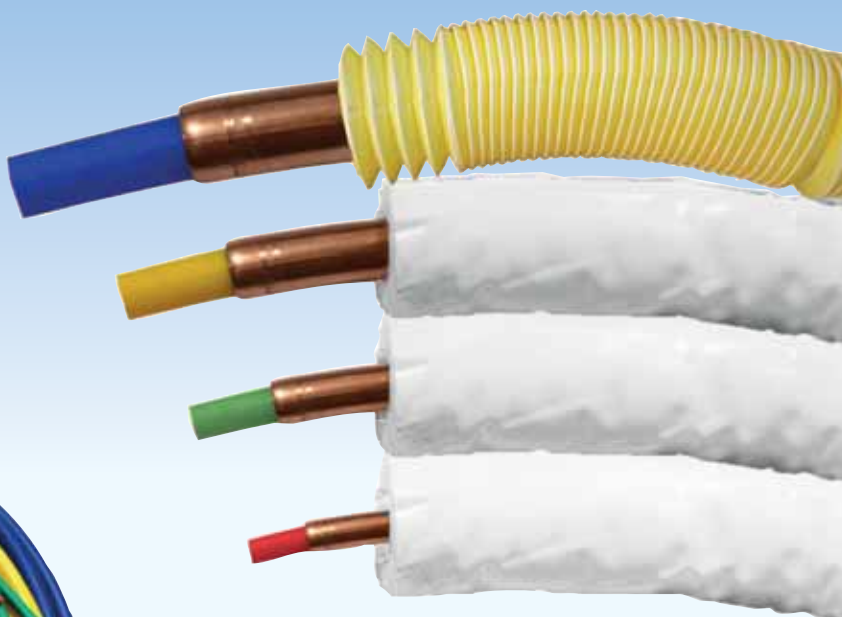


GUAINA CORRUGATA PER INSERIMENTO TUBI GAS SOTTOTRACCIA

ARTICOLO	Descrizione	Ø interno mm	Ø esterno mm		COLORE	CODICE	
	Tubo corrugato in PVC Autoestinguente classe UL 94 V0	14,0	20	50 m	giallo	GC2050G	
		17,8	25	50 m		GC2550G	
		23,8	32	25 m		GC3225G	
		31,4	40	25 m		GC4025G	
		39,6	50	25 m		GC5025G	



BASTA con i tubi schiacciati durante l'installazione!

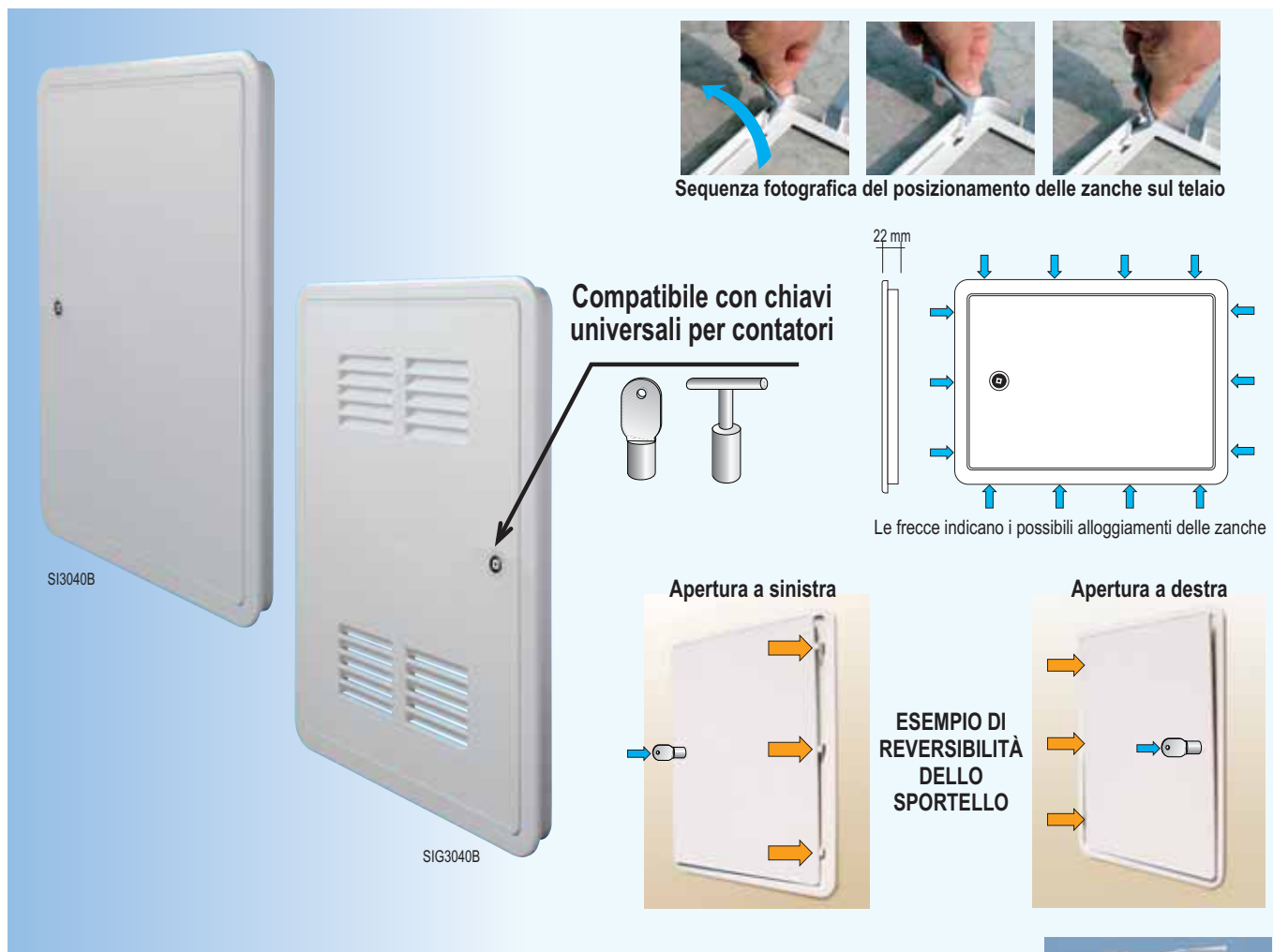


FACILITA LA CURVATURA DEI TUBI DI RAME

- Evita lo schiacciamento del tubo durante l'installazione
- Evita i problemi di resa dell'impianto dovuti allo schiacciamento dei tubi
- Facile rimozione
- Riutilizzabile per molteplici installazioni
- Confezionati in sacchetto apri - chiudi
- Fascette di chiusura riutilizzabili

ARTICOLO	Descrizione	Ø mm		COLORE	CODICE	
Kit composto da: 4 bobine da 4 metri per diametro		del Tubo in Rame				
	1 bobina per 1/4"	1/4"	10 kit		KCUR1	
	1 bobina per 3/8"	3/8"				
	1 bobina per 1/2"	1/2"				
	1 bobina per 5/8"	5/8"				

SPORTELLI DI ISPEZIONE IN ABS



Gli sportelli sono forniti in confezioni termoretraibili completi di n. 8 zanche + 1 chiave



ARTICOLO	Dimensioni mm	Foro mm		COLORE	CODICE	
	215x215	200x200	10	bianco	SI2020B	
				grigio	SI2020G	
				ramato	SI2020R	
				cromato sat.	SI2020CR	
	215x315	200x300	10	bianco	SI2030B	
				grigio	SI2030G	
				ramato	SI2030R	
	315x215	300x200	10	bianco	SI3020B	
				grigio	SI3020G	

SPORTELLI DI ISPEZIONE IN ABS

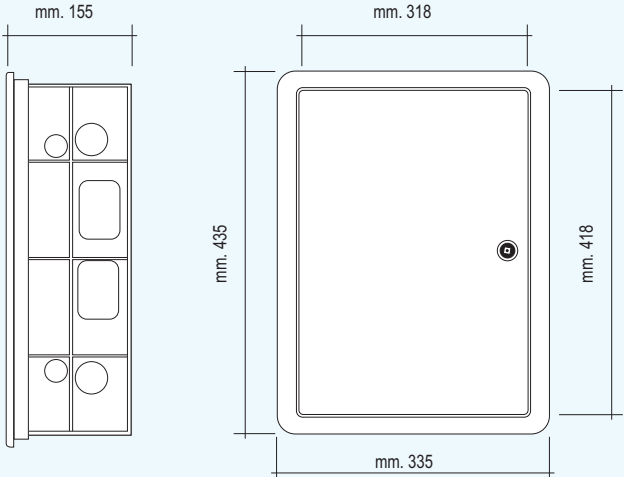
ARTICOLO	Dimensioni mm	Foro mm		COLORE	CODICE	
	315x315	300x300	10	bianco	SI3030B	
				grigio	SI3030G	
	335x435	320x420	10	bianco	SI3040B	
				grigio	SI3040G	
				ramato	SI3040R	
	450x650	420x620	5	grigio	SI4060G	
	650x450	620x420	5	grigio	SI6040G	
	335x435	320x420	10	grigio	SIT3040G	
 ispezione gas	335x435	320x420	10	bianco	SIG3040B	
				grigio	SIG3040G	
 ispezione gas	450x650	420x620	5	grigio	SIG4060G	

SPORTELLLO DI ISPEZIONE IN ABS DA SOVRAPPORRE

ARTICOLO	Dimensioni mm	Foro mm		COLORE	CODICE	
	215x215	155x155	10	bianco	SIS2020B	
				grigio	SIS2020G	
				ramato	SIS2020R	
				cromato sat.	SIS2020CR	

CASSETTE DI ISPEZIONE IN ABS





Compatibile con chiavi universali per contatori

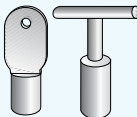


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



CASSETTE DI ISPEZIONE comprensive di sportelli cm 30x40

La Cassetta d'Ispezione è un articolo adattabile alle varie esigenze d'ispezione: il suo montaggio è molto semplice ed è basato su un sistema ad incastro ed autobloccaggio di diversi elementi maschio/femmina (perni d'innesto e clip).

Confezionata nel suo pratico kit per occupare il minimo ingombro possibile, la Cassetta d'Ispezione viene montata in pochi minuti seguendo con attenzione le istruzioni ed i consigli che seguono.

Il kit comprende lo sportello d'ispezione, 2 lati corti, 2 lati lunghi, il retro e la chiave.

Consigli di montaggio

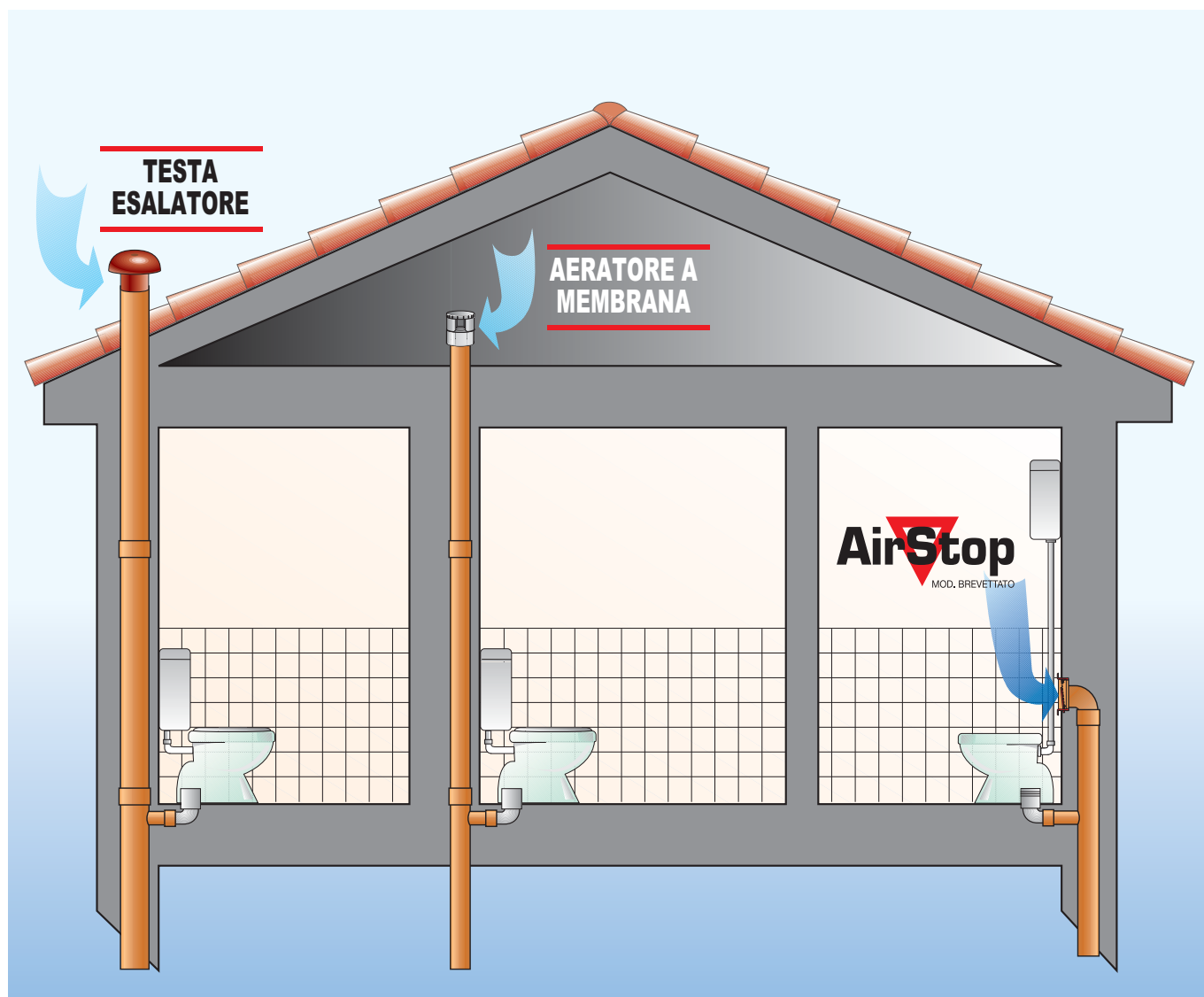
- Allineate i perni d'innesto agli appositi alloggiamenti presenti nello sportello d'ispezione.
- Appoggiate con un'inclinazione di 45° i perni d'innesto sugli alloggiamenti ed applicate una pressione sul lato (Fig. 1).
- Portate l'angolo di innesto del lato verso i 90° mantenendo costante la pressione, quindi bloccatelo (Fig. 2).

Una volta assemblati i 4 lati, la Cassetta d'Ispezione si completa con il posizionamento del retro.

- Posizionate sopra alla Cassetta d'Ispezione il retro con le nervature rivolte verso l'alto (Fig. 3).

- Allineate le doppie clip ad uncino agli appositi alloggiamenti presenti nel retro, applicate una pressione verso il basso (Fig. 4).

ARTICOLO	Dimensioni mm	Foro mm		COLORE	CODICE	
	335x435	320x420	5	grigio	CI3040G	
				bianco	CI3040B	
 ispezione gas	335x435	320x420	5	grigio	CIG3040G	
				bianco	CIG3040B	



ARTICOLO	Descrizione	Ø Diametro mm.		COLORE	CODICE	
	Aeratore a membrana	32 - 40 - 50	30	grigio ral 7037	AMG40	
	Aeratore a membrana	100 - 110	7	grigio ral 7037	AMG100	
	Derivazione con aeratore a membrana FF	40	12	grigio ral 7037	TAVG40	

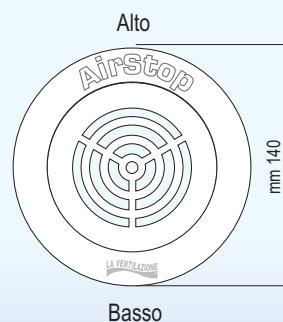
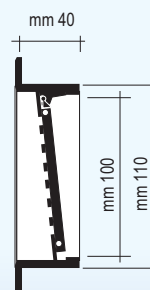
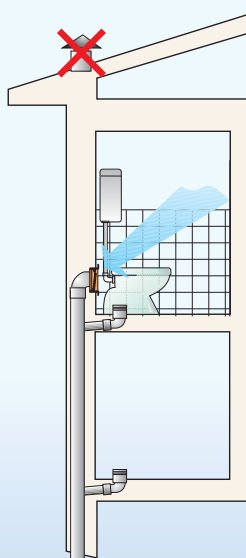
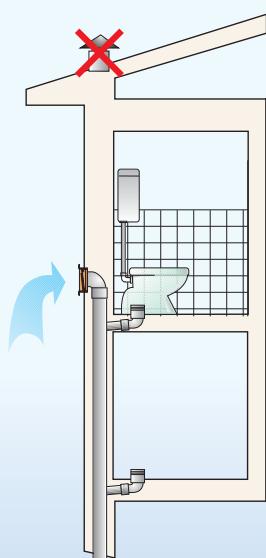
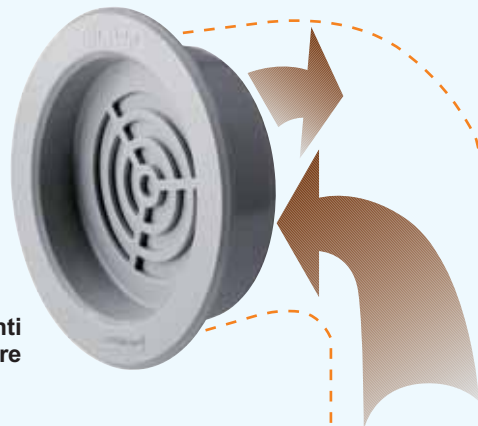
VALVOLA DI NON RITORNO IN PVC PER TUBAZIONI DI IMPIANTI SANITARI



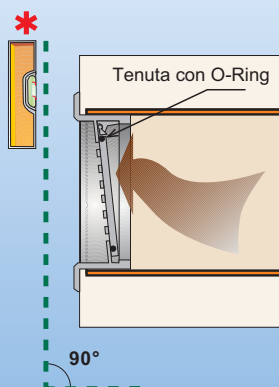
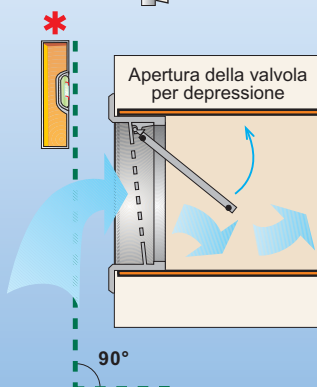
AirStop è la valvola di non ritorno che consente l'eliminazione della rete di ventilazione di un impianto sanitario.

AirStop evita il formarsi di pressioni e depressioni nelle tubazioni di scarico che causano fenomeni di "sifonaggio" e "autosifonaggio".

AirStop in PVC è resistente agli agenti chimici, fisici, atmosferici e può essere installato all'esterno o all'interno.



AirStop si apre durante lo scarico d'acqua e si chiude per gravità al cessare della depressione; in tal modo si evita lo svuotamento dei sifoni e la fuoriuscita in atmosfera degli odori sgradevoli provenienti dalla rete fognaria. L'articolo è applicabile su tubi di Ø 100-110.



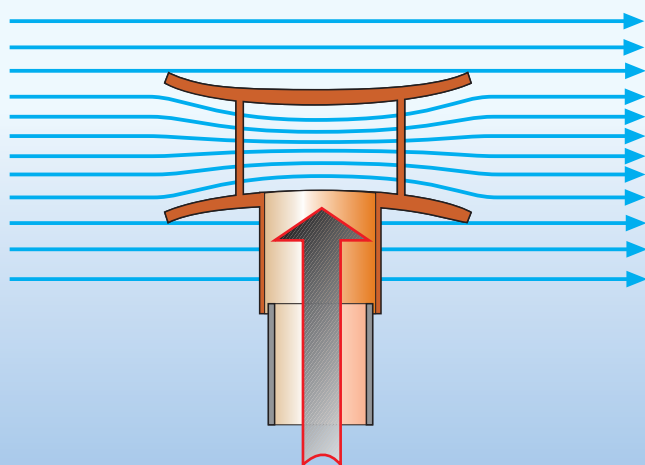
Per un corretta applicazione del prodotto, la griglia deve essere posizionata con la scritta **AirStop** in alto (come da figura sopra).

***ATTENZIONE:** per un perfetto funzionamento dell' **AirStop**, lo stesso deve essere installato "in bolla" verticale (vedi esempi a sinistra).

LINEA BLISTER

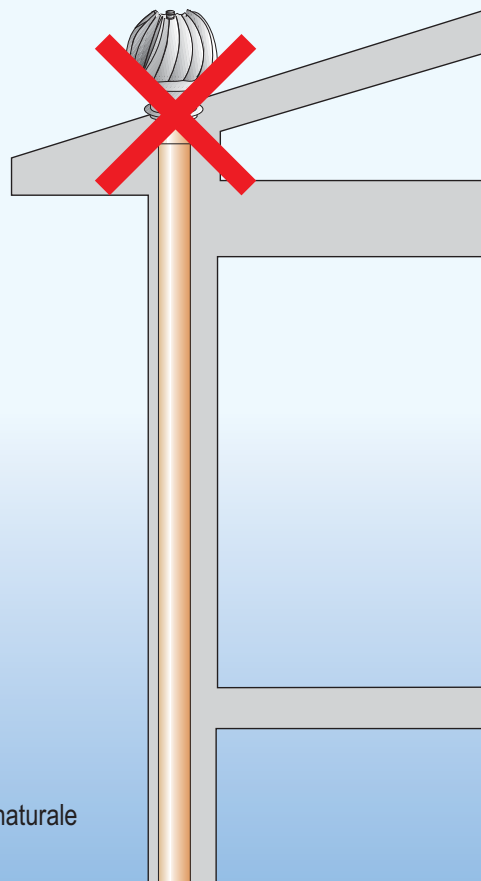
ARTICOLO	Descrizione	Ø mm		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
	Valvola di non ritorno in PVC per scarichi di impianti sanitari	140	12	grigio ral 7037	AIRSG		AIRSJ	6	
				bianco	AIRSB		AIRSX	6	
				cromato	* AIRSCR		* AIRSCQ	6	

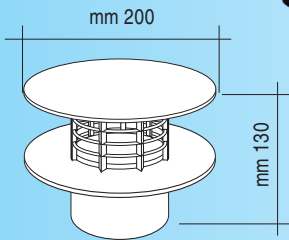
ESTRATTORE STATICO Ø 100 PER COLONNE DI VENTILAZIONE



EFFETTO VENTURI

L'Estrattore Statico, grazie alla particolare forma geometrica che genera un naturale Effetto Venturi, favorisce il tiraggio anche in condizioni atmosferiche avverse



ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm		COLORE	CODICE	
 	Estrattore statico	Ø 100 F	3	rosso tegola	ES100RT	
		Ø 100 F	3	ardesia	ES100A	

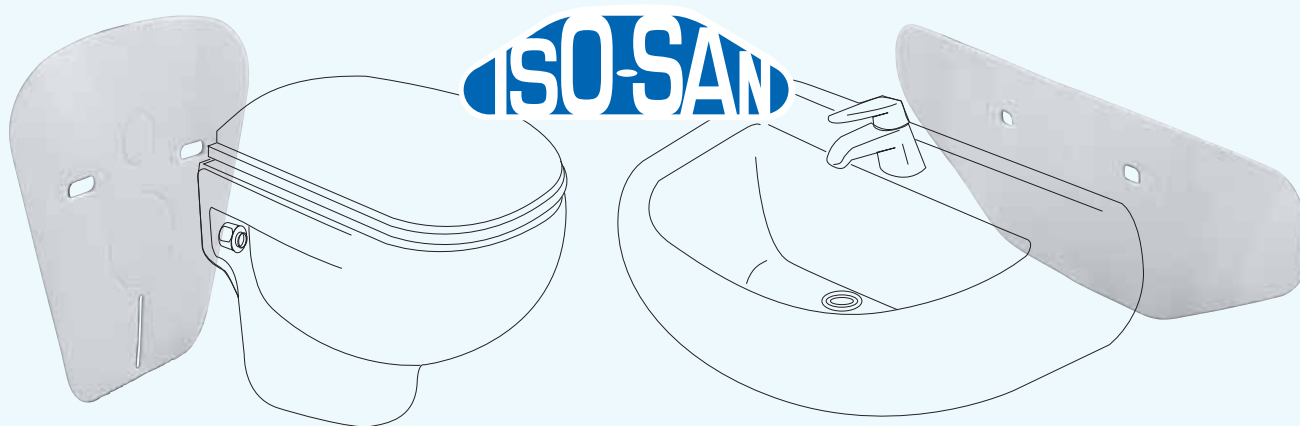
ARTICOLI
COMPLEMENTARI

TESTA ESALATORE IN PVC PER COLONNE DI VENTILAZIONE



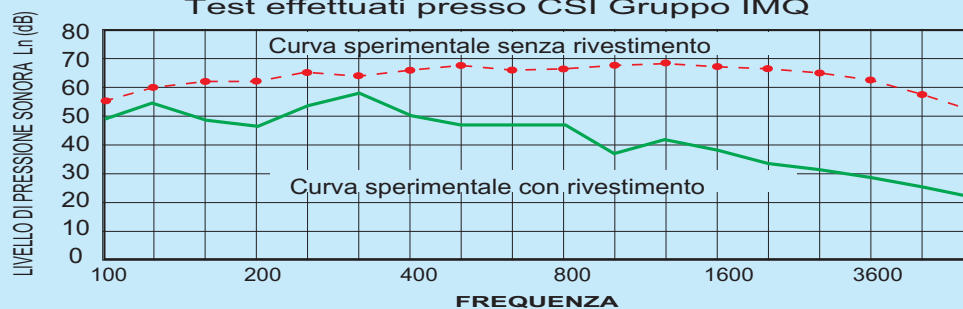
Descrizione	Ø Interno mm.		CODICE		CODICE		CODICE	
			ardesia		marrone		rosso tegola	
con rete senza rete	32	20	CDVM32A CDV32A					
con rete senza rete	40	20	CDVM40A CDV40A					
con rete senza rete	50	20	CDVM50A CDV50A					
con rete senza rete	63	12	CDVM63A CDV63A					
con rete senza rete	75	12	CDVM75A CDV75A					
con rete senza rete	80	12	CDVM80A CDV80A		CDVM80M CDV80M		CDVM80T CDV80T	
con rete senza rete	90	12	CDVM90A CDV90A					
con rete senza rete	100	10	CDVM100A CDV100A		CDVM100M CDV100M		CDVM100T CDV100T	
con rete senza rete	110	6	CDVM110A CDV110A					
con rete senza rete	125	6	CDVM125A CDV125A		CDVM125M CDV125M		CDVM125T CDV125T	
con rete senza rete	140	6	CDVM140A CDV140A					
con rete senza rete	160	6	CDVM160A CDV160A		CDVM160M CDV160M		CDVM160T CDV160T	
con rete senza rete	200	6	CDVM200A CDV200A		CDVM200M CDV200M		CDVM200T CDV200T	

GUAINA DI ISOLAMENTO ACUSTICO PER SANITARI SOSPESI



PROPRIETÀ ACUSTICHE

Test effettuati presso CSI Gruppo IMQ



FASI DI MONTAGGIO

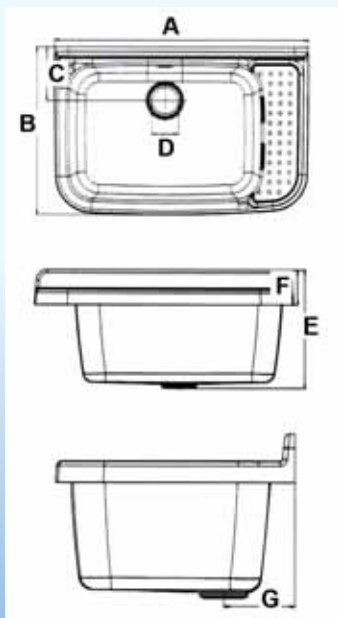


ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm.		COLORE	CODICE	
	Guaina per lavandini sospesi	882x278x5	50	bianco	ISOSANL	
	Guaina per sanitari sospesi	420x490x5	50	bianco	ISOSANS	

ARTICOLI
COMPLEMENTARI

PILOZZO IN RESINA BIANCO

Completo di sistemi
per il fissaggio e sifone



DIMENSIONI mm.

	Misure	A	B	C	D	E	F	G
LAVSG50	51x34x25	515	340	108	Ø54	243	75	108
LAVSG60	59x39x27	590	390	116	Ø54	268	79	116

ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm.		COLORE	CODICE	
	Pillozzo in resina completo di sistemi di fissaggio e sifone	500x350x240	4	bianco	LAVSG50	
	Pillozzo in resina completo di sistemi di fissaggio e sifone	600x400x280	4	bianco	LAVSG60	

LAVELLI IN PLASTICA

LAVELLO IN PLASTICA CON GRIGLIA PER APPOGGIO

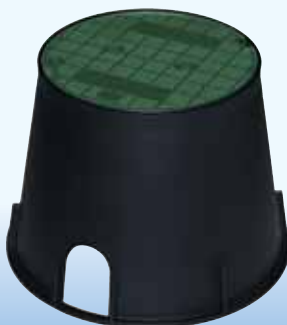


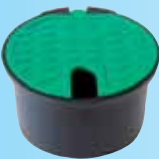
Lavello in materiale plastico antiurto completo di griglietta di scarico in acciaio inox, attacco per sifone, raccordo troppo pieno, retina in plastica fermarifiuti, tappo con guarnizione silconica, tasselli e staffe per il fissaggio a parete e griglia superiore per appoggio e portaspone.



ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni mm.		COLORE	CODICE	
	Lavello completo di griglia e portaspone	550x390x310 480x320x210 (vasca)	1	bianco	LAVPL	

POZZETTI DI ISPEZIONE DA GIARDINO



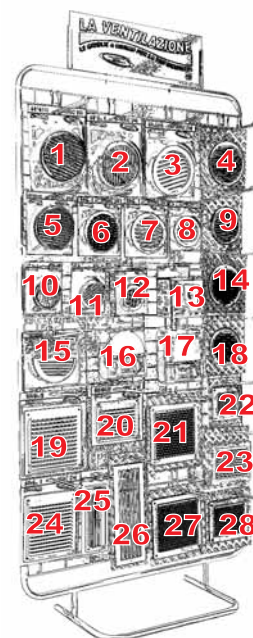
ARTICOLO	Descrizione	Dimensioni Ø mm.		Colore Coperchio	CODICE	
	Pozzetto da giardino Ø 200 mm con valvola antigelo	200	3	nero-verde	PZA200	
Elevata resistenza raggi UV e meccanica (test di laboratorio) Valvola PN16 con sfera in ottone cromato Idonea all'impiego a basse temperature (fino a -30°C)						
	Pozzetto da giardino Ø 170 mm con coperchio pedonale	170	6	verde	PZCRP17V	
				grigio	PZCRP17G	
	Pozzetto da giardino Ø 250 mm con coperchio pedonale	250	6	verde	PZCRP25V	
				grigio	PZCRP25G	

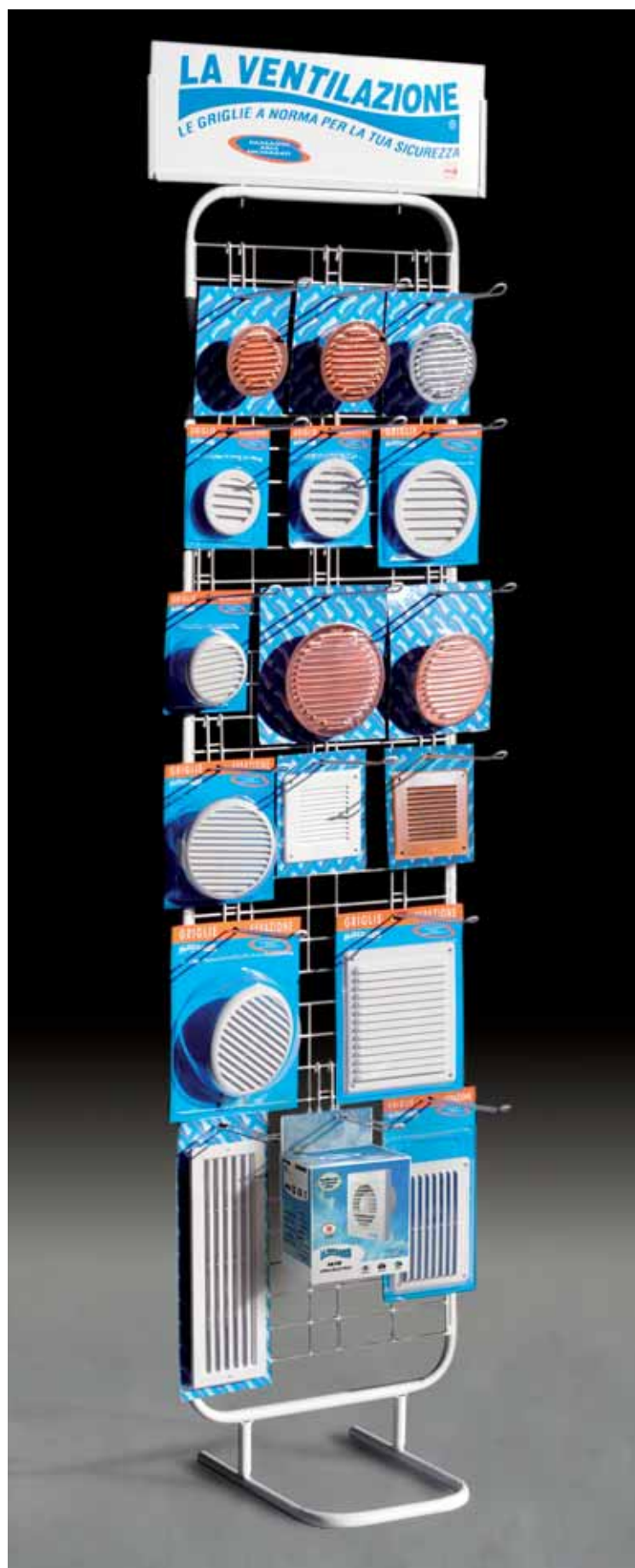
ESPOSITORI LINEA BLISTER



EXPOAMIX16 Espositore "Tipo A" completo di griglie in plastica e metallo
base mm. 1000x2000

Pos.	Pezzi	Codice	descrizione prodotto
1	6	TUR160RANQ	Griglia con molle ramata
2	6	TUR160X	Griglia tonda con molle
3	6	T16RX	Griglia tonda da incasso
4	6	GRATU160RQ	Griglia con molle rame
5	6	TUR125RANQ	Griglia tonda ramata
6	12	TUR125X	Griglia tonda con molle
7	12	T12RX	Griglia tonda da incasso
8	12	T10RX	Griglia tonda da incasso
9	6	GRATU125RQ	Griglia con molle rame
10	6	TUR100RANQ	Griglia con molle ramata
11	12	TUR100X	Griglia con molle
12	12	T8RX	Griglia tonda da incasso
13	2	GIOTTO10B	Aspiratore elicoidale
14	6	GRAT160RQ	Griglia tonda rame
15	6	DFR140X	Griglia "dentro-fuori"
16	6	FUTUR125X	Griglia estetica tonda con molle
17	6	QUTUR125X	Griglia estetica quadra con molle
18	6	GZKT125RQ	Griglia tonda aluzink
19	12	AR2323X	Griglia quadra
20	12	BR1714X	Griglia rettangolare
21	6	LAR23ZQ	Griglia quadra aluzink
22	6	GL10RX	Griglia quadra lamiera bianca
23	6	LBR19ZQ	Griglia rettang. aluzink
24	12	AR2023X	Griglia rettangolare
25	12	CR237X	Griglia rettangolare
26	12	PR3713X	Griglia rettangolare
27	6	LAR23RQ	Griglia quadra rame
28	6	LBR19RQ	Griglia rettang. rame

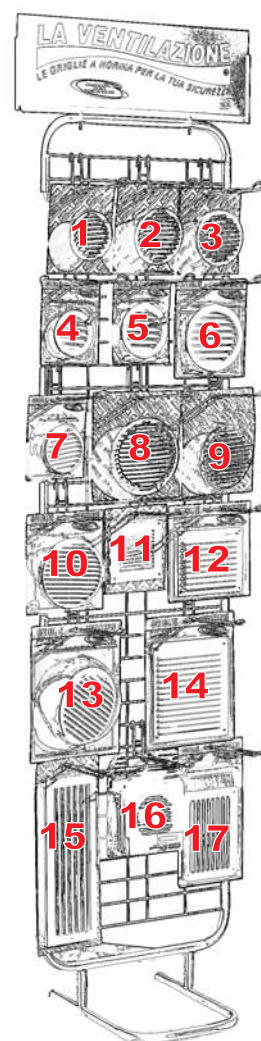


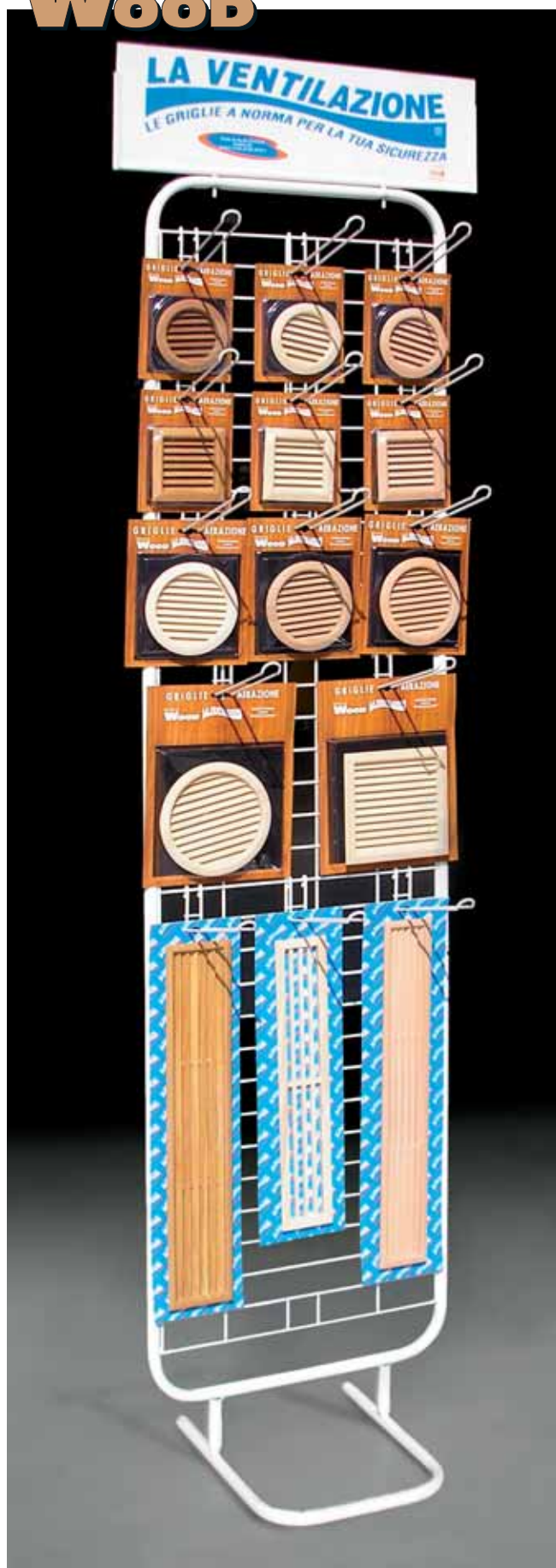


EXPOCMIX14

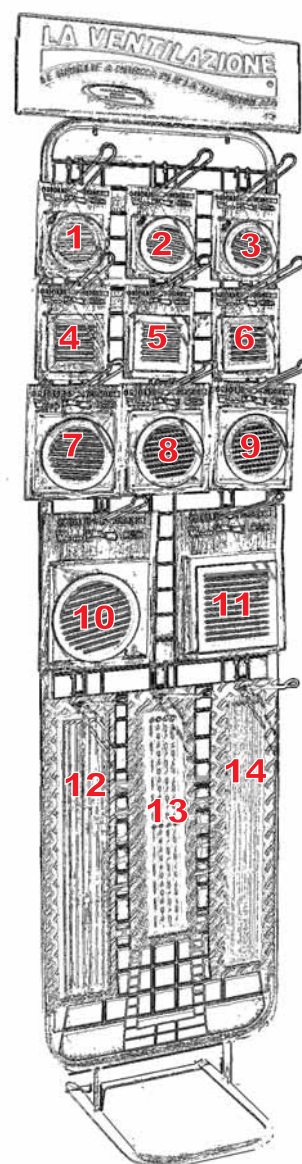
Espositore "Tipo C" completo di griglie in plastica e metallo
base mm. 500x2000

Pos.	Pezzi	Codice	descrizione prodotto
1	6	GTR80RQ	Griglia tonda rame con imbocco Ø80
2	6	GTR100RQ	Griglia tonda rame con imb. Ø100
3	6	GTA100RQ	Griglia tonda alluminio con imb. Ø100
4	12	T8RX	Griglia tonda da incasso
5	12	T10RX	Griglia tonda da incasso
6	24	T12RX	Griglia tonda da incasso
7	12	TUR100X	Griglia tonda con molle
8	6	GRATU125RQ	Griglia tonda rame con molle
9	6	GRATU160RQ	Griglia tonda rame con molle
10	24	TUR125X	Griglia tonda con molle
11	6	GL10RX	Griglia quadra lamiera
12	6	GRA10RQ	Griglia quadra rame
13	6	TUR160X	Griglia tonda con molle
14	12	AR2023X	Griglia rettangolare tipo "A"
15	12	PR3713X	Griglia rettangolare tipo "P"
16	2	AA10E	Aspiratore elicoidale Ø100
17	12	AR2014X	Griglia rettangolare tipo "A"





Pos.	Pezzi	Codice	descrizione prodotto
1	4	LGRS100QLX	Griglia tonda Ø100 quercia laccata
2	4	LGRS100PX	Griglia tonda Ø100 pino rosso
3	4	LGRS100FX	Griglia tonda Ø100 faggio
4	4	LGES100QLX	Griglia quadra 112x112 quercia laccata
5	4	LGES100PX	Griglia quadra 112x112 pino rosso
6	4	LGES100FX	Griglia quadra 112x112 faggio
7	4	LGRS125QX	Griglia tonda Ø125 quercia
8	4	LGRS125PX	Griglia tonda da incasso Ø125 pino rosso
9	4	LGRS125FX	Griglia tonda Ø125 faggio
10	2	LGRS160PX	Griglia tonda da incasso Ø160 pino rosso
11	2	LGES160PX	Griglia quadra 172x172 pino rosso
12	2	LGZS100550QLX	Griglia rettang. 550x100 quercia laccata
13	2	LGN80450PX	Griglia rettang. 450x80 pino rosso
14	2	LGZS60550FX	Griglia rettang. 550x60 faggio



EXPOCWOOD14 Espositore "Tipo C" completo di griglie in legno base mm. 500x2000

CONFEZIONAMENTO PAL BOX

GRIGLIA			GRIGLIA CON RETE		
TU125B/P	222		TUR125B/P	222	
TU160B/P	162		TUR160B/P	162	
TU200B/P	96		TUR200B/P	96	
B1714B/P	440		BR1714B/P	440	
BM140B/P	168		BMR140B/P	168	
A2023B/P	200		AR2023B/P	200	
AM200B/P	66		AMR200B/P	66	
A2323B/P	190		AR2323B/P	190	
AM2323B/P	84		AMR2323B/P	84	
P3713B/P	180		PR3713B/P	180	
T12B/P	400		T12RB/P	400	
T10B/P	600		T10RB/P	600	
GRATU125/P	144		GRATU125R/P	144	
GRATU160/P	90		GRATU160R/P	90	



Le griglie all'interno del Pal Box sono sempre confezionate in termoretraibile come all'interno delle confezioni normali

DIMENSIONI:
base cm 59x81 profondità cm 40

ARTICOLI
COMPLEMENTARI



GRIGLIE DI AERAZIONE

ESP TV

mm. 800x800



SISTEMI AERAZIONE CANALIZZATA

ESP CAN

mm. 800x800



PROFIL TOP FREDDO

ESP COLD

mm. 800x800



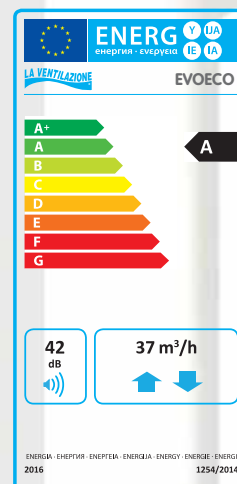
SOMMARIO

pag.

VMC RECUPERATORI DI CALORE	215-219
BARRIERE D'ARIA	220-221
AIR CONTROL	222-223
ASPIRATORI ELICOIDALI	226-231
ASPIRATORI CENTRIFUGHI	232-234
ACCESSORI PER ASPIRATORI ELETTRICI	235
SILENZIATORI	237-240

EVOECO

**RECUPERO
DI CALORE 91%**



DETRAZIONI FISCALI



LA CASA TORNA A RESPIRARE

Ogni giorno passiamo più del 90% del nostro tempo in ambienti chiusi, principalmente in casa e in ufficio. Per la nostra salute è fondamentale respirare sempre aria pulita, ricca di ossigeno e priva di tutti quegli inquinanti e allergeni che si accumulano e si concentrano proprio negli ambienti chiusi e scarsamente ventilati.

Studi approfonditi dimostrano che l'aria viziata presente negli ambienti chiusi può risultare fino a 20 volte più inquinata e satura di sostanze nocive rispetto all'aria esterna.



**ACARI
BATTERI**



**POLLINI
POLVERI SOTTILI**



UMIDITA'



**SPORE
MUFFE**



**FORMALDEIDE
VOC**



**RADON
CO2**

Tra gli elementi più dannosi possiamo trovare:

- **UMIDITA' IN ECCESSO:**

vapore acqueo generato dall'attività umana negli ambienti chiusi, crea fenomeni di condense, muffe e favorisce la proliferazione degli acari della polvere

- **MUFFE:**

proliferano dove ristagna l'umidità in eccesso e la condensa, rilasciano spore dannose per la salute provocando allergie, causano degrado del materiale murario e sono antiestetiche

- **CO2 o Anidride Carbonica:**

generata dall'attività umana negli ambienti chiusi, in concentrazioni eccessive provoca mal di testa e difficoltà di concentrazione

- **FORMALDEIDE:**

tra i più diffusi inquinanti di interni viene ampiamente utilizzata nelle produzioni di manufatti, in vernici e collanti, è un composto organico cancerogeno che provoca irritazione alle vie respiratorie, affaticamento, eritema cutaneo

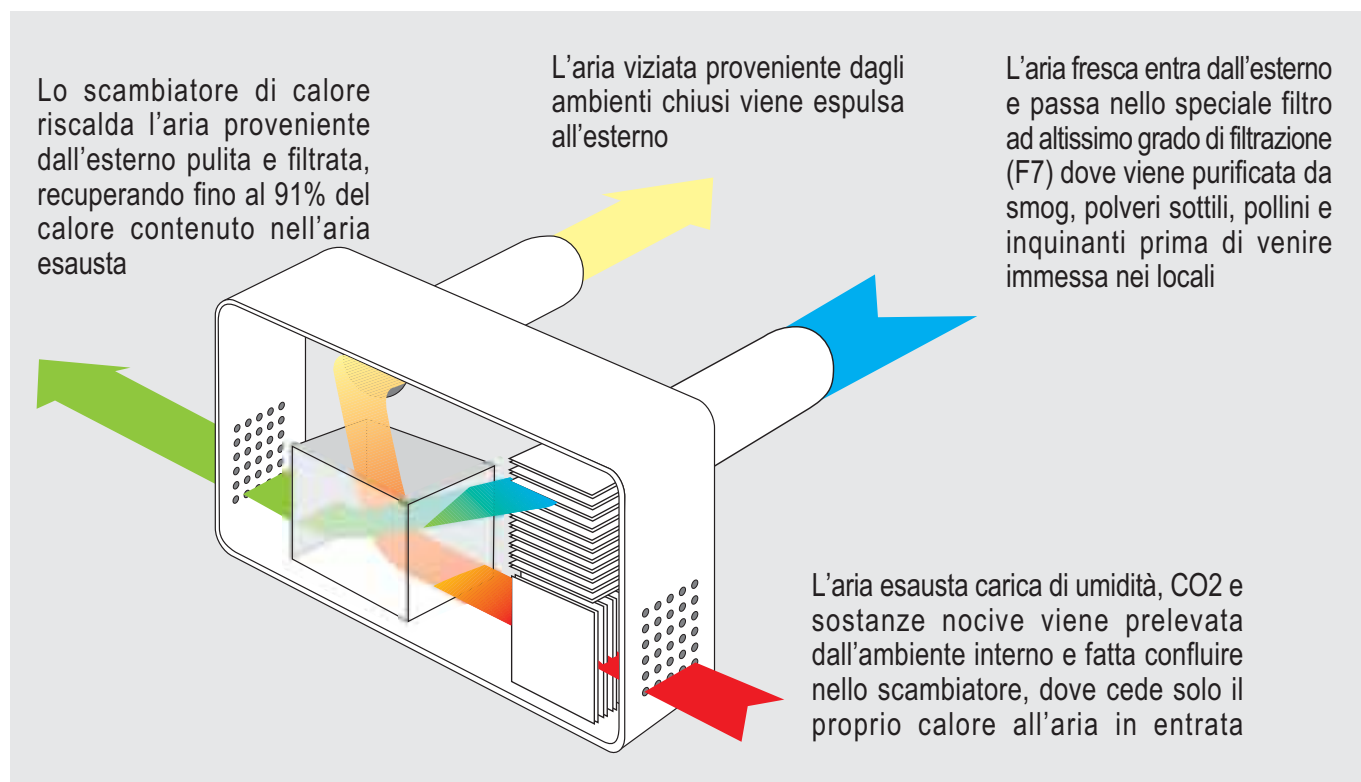
- **RADON:**

gas molto pericoloso per la salute umana se inalato in quantità significative, accumulandosi all'interno di abitazioni è la seconda causa di tumore al polmone

- **VOC o Composti Organici Volatili:**

sostanze chimiche sospese nell'aria che creano problemi a carico del sistema nervoso centrale.

FUNZIONAMENTO



I BENEFICI

Aprire le finestre per cambiare aria può sembrare la soluzione più semplice e veloce ma non è certo quella migliore: anche l'aria esterna, satura di polveri sottili e smog soprattutto in città, risulta inquinata e pericolosa per la salute di chi la respira.

Anche la presenza di pollini può diventare un problema, provocando disagi alle persone allergiche o sensibilizzate e peggiorando la loro qualità di vita.

EVOECO è un sistema evoluto ed ecologico di ricambio automatico dell'aria indoor che, grazie alla presenza di un doppio filtro purificatore, elimina pollini, polveri, aria viziata e altre sostanze inquinanti rinnovando e purificando l'aria in casa, eliminando l'umidità e ostacolando la formazione della muffa.

Il sistema entalpico di recupero di calore ad alta efficienza permette di risparmiare sui costi di riscaldamento e raffreddamento, con un consumo elettrico minimo: meno di 3 centesimi al giorno, circa 10 euro all'anno. Con una pressione sonora di soli 18 dB, questo sistema risulta silenzioso ed è dotato anche di una funzione notturna utile nelle camere da letto per non disturbare durante le ore di riposo.

Grazie al design e alla tecnologia "Made in Italy" EVOECO si integra in tutti gli ambienti della tua casa e la posa in opera semplice e veloce non richiede lavori di muratura invasivi: solo due fori passanti sulla muratura e un collegamento elettrico.

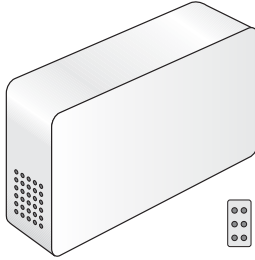
EVOECO è facile da utilizzare: la funzione free-cooling consente di raffreddare l'interno della casa durante le ore notturne estive e le mezze stagioni senza consumare energia, sempre con aria filtrata e purificata. Il sensore igrometrico integrato analizza costantemente la percentuale di umidità presente nell'aria e regola in automatico il funzionamento del sistema, per mantenere sempre il giusto livello di umidità, evitando la formazione di muffa e condense.

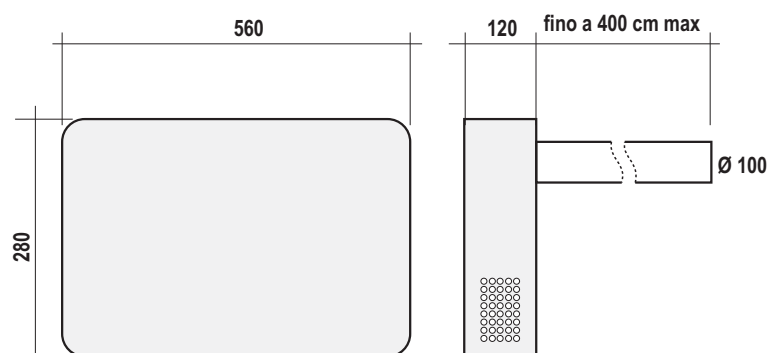
Anche la manutenzione è semplice: basta sostituire il filtro in autonomia quando il led di avviso si accende, senza l'intervento di un tecnico specializzato.

Con EVOECO l'aria in casa è pulita, sana e dà vita ad un ambiente davvero salubre e confortevole: si respira meglio, si riescono a svolgere con maggiore serenità tutte le attività quotidiane e il sonno notturno diventa davvero riposante e piacevole.

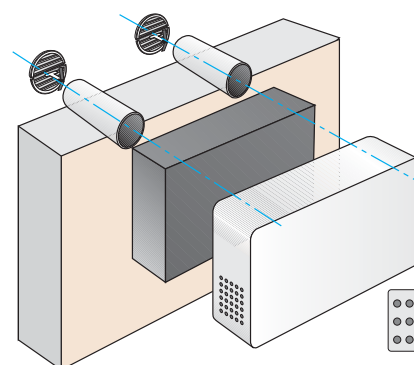


Prima di essere immessa negli ambienti, l'aria esterna viene filtrata dal nostro speciale filtro F7, in grado di arrestare polveri sottili come PM10 e PM2,5 pollini ed altri inquinanti dannosi per la salute

	Dim. mm (xyz)	Fori mm		COLORE	CODICE	
	560x280x120	Ø 100	1	bianco	EVO1	
FILTRO DI RICAMBIO immissione F7 + G4 estrazione G2 			1	bianco	F7G2	

DIMENSIONI millimetri

***CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:**

- 1 EVOECO completo di filtro
- 1 Telecomando
- 2 Tubi in PVC Ø 100 lunghezza 50cm
- 2 Griglie in plastica pieghevoli con molle Ø 170 (DFR140B)
- Kit di installazione


DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria	m ³ /h	10/17/26/37/42 ⁽¹⁾
Regolazione portata		a 4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0 ⁽¹⁾
Potenza specifica	W/m ³ /h	0.35/0.32/0.35/0.49/0.48 ⁽¹⁾
Tensione di alimentazione	V	AC230
Tensione di funzionamento ⁽²⁾	V	DC24
Corrente assorbita max	A	0.17
Peso	Kg	3
Dimensioni prodotto	mm	560 x 280 x 120
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	91
Potenza sonora (secondo UNI 3744:2010)	dB(A)	29.5/34.9/42.0/50.7
Pressione sonora (su ambiente semianecoico di 30 m ² a dist. 2 m)	dB(A)	18.0/23.4/30.5/39.2
Abbattimento acustico di facciata Dn,e,w	dB	45
Filtro immissione		F7+G4
Filtro estrazione		G2
Sensore Igrometrico (>65%)		SI
Testato da TÜV secondo lo std EN 13141-8		SI

(1) in modalità iperventilazione

(2) L'utilizzo dell'alimentatore fornito, permette di alimentare a 230 V AC, da collegare in fase di installazione



CONTRIBUISCE AL
RAGGIUNGIMENTO
DELLA CLASSE
ENERGETICA

V-ECO100

**78%
RECUPERO DI
CALORE**

VENTILATORE CON RECUPERATORE DI CALORE DOPPIO FLUSSO



Aria sempre
pulita in casa



Niente più
muffe sui
muri



Facile
installazione



Minimo
consumo
elettrico
(3 Watt)



Elevato
recupero
energetico
(78%)

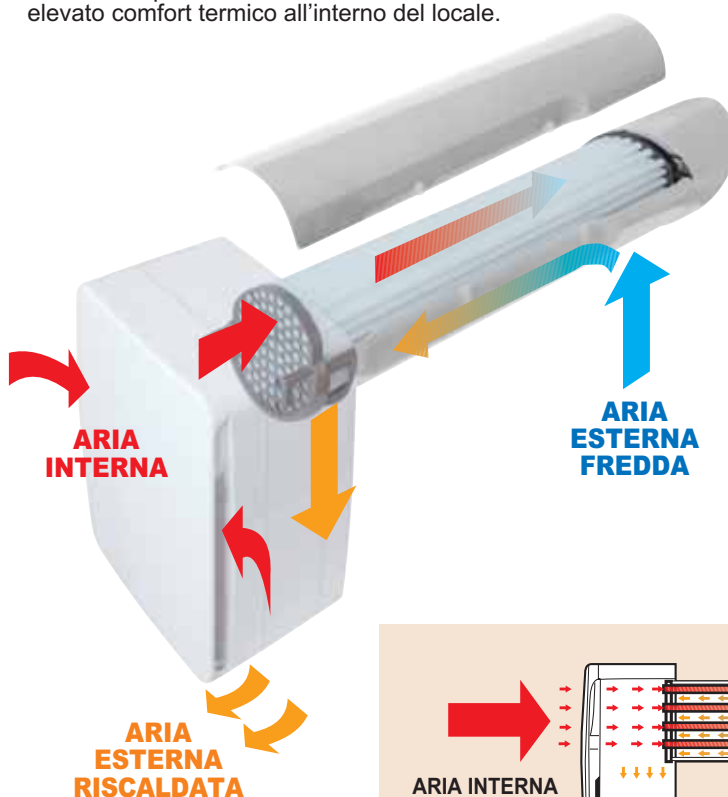


Silenzioso
(solo 20 dBA)



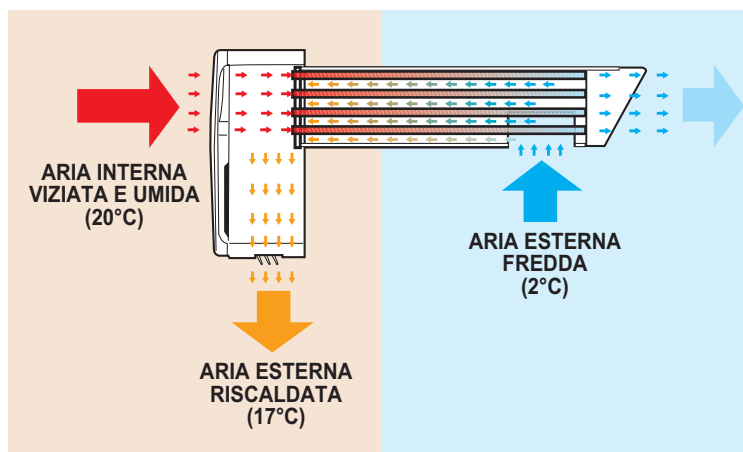
Minimo
ingombro
esterno

V-ECO100 è un ventilatore con recuperatore di calore a doppio flusso simultaneo idoneo per applicazioni domestiche mono-ambiente.
V-ECO100 permette di ricambiare l'aria nei locali trattati senza sprecare calore mantenendo così un elevato comfort termico all'interno del locale.



**ARIA
INTERNA
ESPULSA**

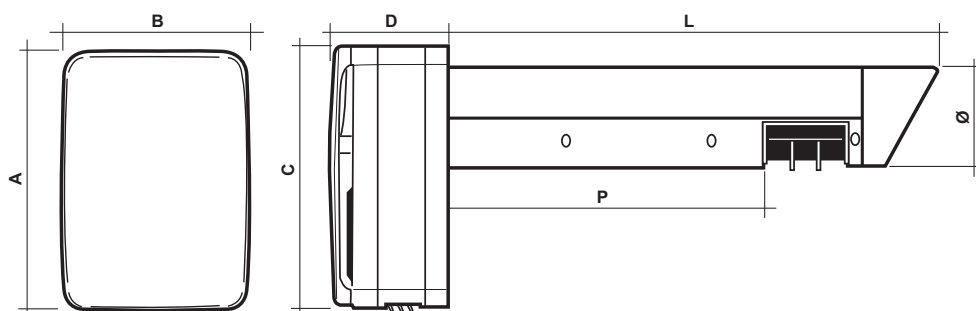
L'aria pulita, proveniente dall'esterno, viene riscaldata da quella viziata in uscita tramite una particolare tubazione che andrà inserita all'interno di un semplice foro a parete diametro mm. 100, rendendo V-ECO100 particolarmente idoneo per la sostituzione degli aspiratori tradizionali. Può essere installato su tutti i muri utilizzando un foro già esistente senza lavori aggiuntivi di muratura o imbiancatura.



Isolamento CLASSE II

IPX4





DIMENSIONI mm.

	A	B	C	D	L	P	Ø
V-ECO100P V-ECO100H	266	190	262	117	496	321	99
V-ECO100PL V-ECO100HL	266	190	262	117	636	461	99

CARATTERISTICHE

	PRESTAZIONI IN ESTRAZIONE			POTENZA			RUMOROSITÀ a 3 m		
	Velocità bassa	Velocità alta	Velocità boost	Velocità bassa	Velocità alta	Velocità boost	Velocità bassa	Velocità alta	Velocità boost
	22 m ³ /h	32 m ³ /h	54 m ³ /h	3,2 Watt	5,7 Watt	26,6 Watt	20 dBA	22 dBA	36 dBA

ARTICOLO	Descrizione	Max Spessore Muro mm		COLORE	CODICE
	Con cordinella	320	1	bianco	V-ECO100P
		480	1	bianco	V-ECO100PL
	Con cordinella, timer e umidostato	320	1	bianco	V-ECO100H
		480	1	bianco	V-ECO100HL

Modello BASIC

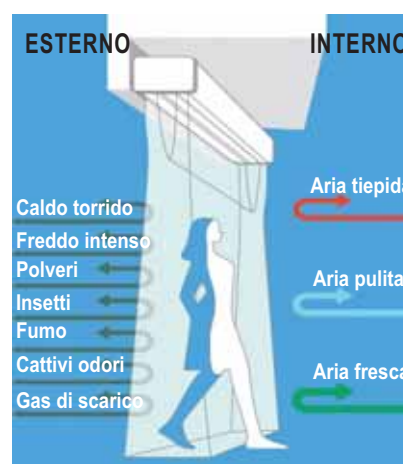


BARRIERE D'ARIA

La barriera d'aria è uno strumento molto valido che blocca l'ingresso a polveri, gas di scarico, insetti, fumo e cattivi odori, assicurando l'isolamento della temperatura in modo efficace.

- APPLICAZIONI:**
- Edifici commerciali
 - Negozi
 - Hotel
 - Ristoranti
 - Uffici
 - Studi medici
 - Ospedali
 - Capannoni industriali

4 MISURE DISPONIBILI
90-120-150-200 cm



CARATTERISTICHE TECNICHE:

CODICE	Dimensioni (mm)	Frequenza (Hz)	Voltaggio (V)	Potenza del motore (W)		Portata d'aria (m³/h)		Velocità dell'aria (m/s)		Rumore (dB)		Peso netto (kg)
				H	L	H	L	H	L	H	L	
BV90	900x190x210	50	220	160	110	1400	1100	11	9	57	55	10
BV120	1200x190x210	50	220	200	150	1900	1600	11	9	58	56	12
BV150	1500x190x210	50	220	230	180	2500	2000	11	9	59	57	13,5
BV200	2000x190x210	50	220	350	300	3600	2900	11	9	60	59	18

ARTICOLO	Dimensioni	Portata d'aria m³		Velocità aria m/s		CODICE	
		H	L	H	L		
ALTEZZA CONSIGLIATA DI INSTALLAZIONE: 2,5 - 3 m.  Telecomando incluso MODELLO BASIC • Barriera d'aria centrifuga ad aspirazione frontale; • Due velocità azionabili con telecomando o manualmente; • Possibilità di regolare manualmente la direzione dell'aria.	900x190x210	1400	1100	11	9	BV90	
	1200x190x210	1900	1600	11	9	BV120	
	1500x190x210	2500	2000	11	9	BV150	
	2000x190x210	3600	2900	11	9	BV200	

Modello PLUS



3 MISURE DISPONIBILI
90-120-150 cm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

CODICE	Dimensioni (mm)	Frequenza (Hz)	Voltaggio (V)	Potenza del motore (W)		Potenza riscaldatore (kW)			Portata d'aria (m³/h)		Velocità dell'aria (m/s)		Rumore (dB)		Peso netto (kg)
				H	L	H	M	L	H	L	H	L	H	L	
BV90PLUS	900x218x247	50	220	260	200	8	5.5	2.5	1600	1300	11	9	61	59	15.5
BV120PLUS	1200x218x247	50	220	380	330	10	7	3.5	2400	1950	11	9	62	60	19
BV150PLUS	1500x218x247	50	380	490	400	12	8	4	3150	2250	11	9	63	61	22.5

ARTICOLO	Dimensioni	Portata d'aria m³	Velocità aria m/s		CODICE	
ALTEZZA CONSIGLIATA DI INSTALLAZIONE: 4 - 4,5 m.  <i>Telecomando incluso</i>		H L	H L			
	900x218x247	1600 1300	11 9		BV90PLUS	
	1200x218x247	2400 1950	11 9		BV120PLUS	
	1500x218x247	3150 2250	11 9	1	BV150PLUS	

MODELLO PLUS

- Barriera d'aria tangenziale ad aspirazione superiore;
- Elemento riscaldante PTC a potenza variabile per riscaldare l'aria;
- Tre livelli di potenza del riscaldatore azionabili con telecomando;
- Due velocità azionabili con telecomando o manualmente;
- Sicura e affidabile con tripla protezione: protezione termica, varistore e fusibile.

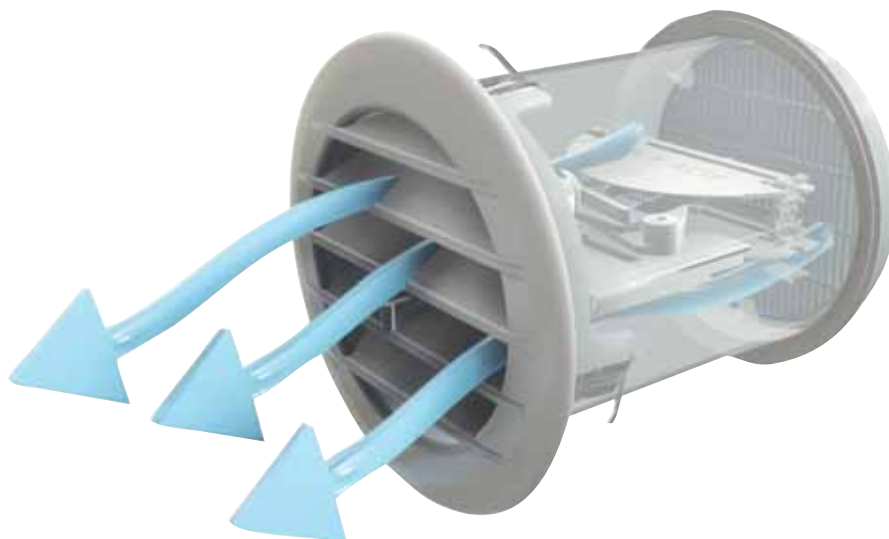


CONTRIBUISCE AL
RAGGIUNGIMENTO
DELLA CLASSE
ENERGETICA



La tecnologia innovativa applicata ad **AIRCONTROL** garantisce il funzionamento senza utilizzo di pile e collegamenti elettrici, contribuendo così al risparmio energetico dell'edificio.

AIRCONTROL

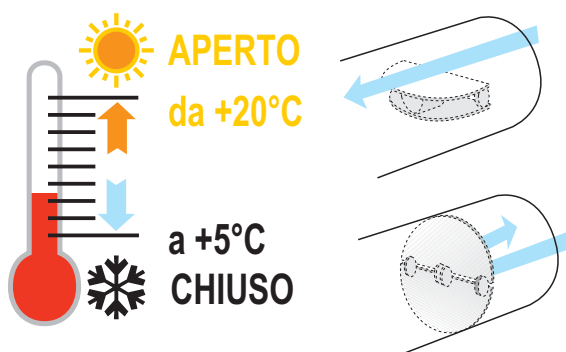


AIRCONTROL è adatto per tutte le applicazioni in cui è necessario creare ventilazione (eliminare muffe, cattivi odori, condense, ecc.) evitando fastidiosi spifferi d'aria fredda e garantendo in tal modo il benessere all'interno dell'edificio.

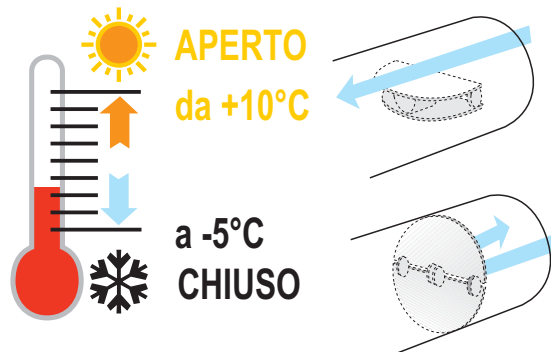
È un dispositivo di ventilazione che regola automaticamente il flusso dell'aria in funzione delle variazioni della temperatura ambientale esterna.

DISPONIBILE IN DUE VERSIONI

Clima Mite



Clima Freddo



CON DUE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI GRIGLIA

GRIGLIA TONDA



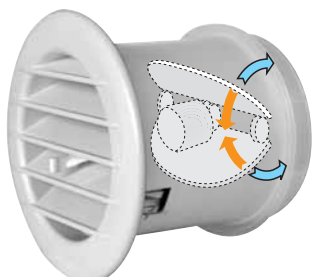
GRIGLIA QUADRA



3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

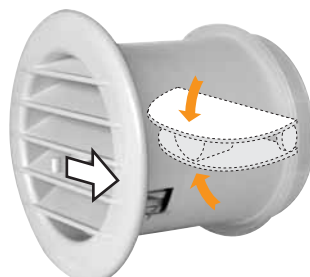
AIRCONTROL funziona in modalità AUTOMATICA nell'intervallo di temperature da +5 °C a +20 °C (Versione clima mite) e da -5 °C a +10 °C (Versione clima freddo). Più bassa è la temperatura esterna e minore sarà il flusso d'aria in entrata fino a completa chiusura. Più alta sarà la temperatura esterna e maggiore sarà il flusso d'aria in entrata fino alla massima apertura. **AIRCONTROL** è dotato anche di 2 modalità MANUALI che consentono di aprire o chiudere il flusso dell'aria.

MODALITÀ AUTOMATICA



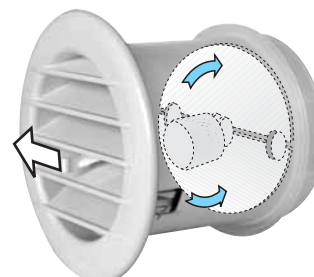
Il ricambio d'aria avviene automaticamente in funzione della temperatura esterna.

MODALITÀ MANUALE APERTA



Passaggio d'aria sempre aperto indipendentemente dalla temperatura esterna (per ottenere una massima ventilazione).

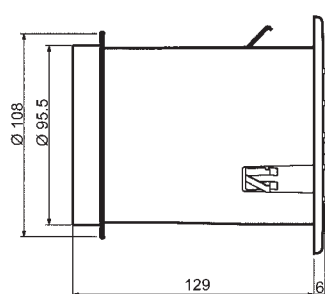
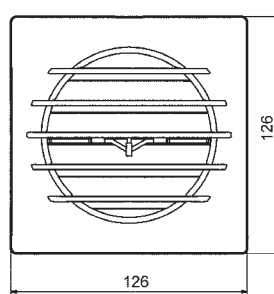
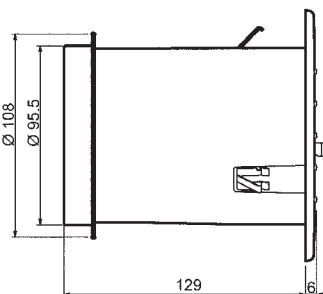
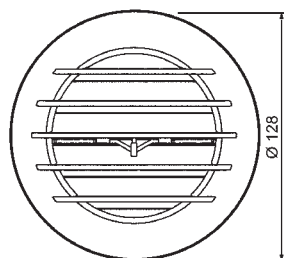
MODALITÀ MANUALE CHIUSA



Passaggio d'aria sempre chiuso indipendentemente dalla temperatura esterna (per impedire l'ingresso dell'aria).

SCHEDA TECNICA

AIRCONTROL può essere installato nelle pareti degli edifici sia internamente che esternamente nei fori $\varnothing$ 100 mm e $\varnothing$ 110 mm grazie alla guarnizione flessibile già montata.

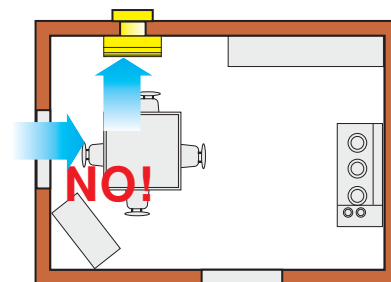
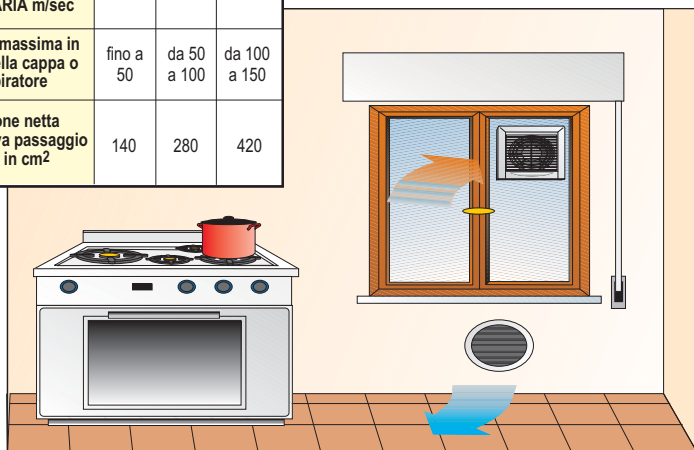


MODELLO		Dimensioni	Ø Foro mm		COLORE	CODICE
 Con griglia tonda	CLIMA MITE	Ø128x135	100	2	bianco	ACT10CB
	CLIMA FREDDO	Ø128x135	100		bianco	ACT10FB
	CLIMA MITE	126x126x135	100	2	bianco	ACQ10CB
	CLIMA FREDDO	126x126x135	100		bianco	ACQ10FB
 Con griglia quadra						

AERARE IN MODO CORRETTO

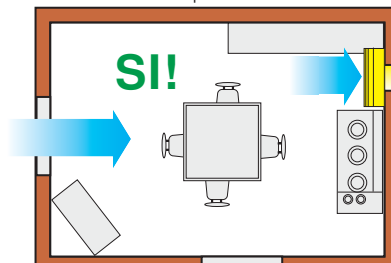
È molto importante stabilire la posizione dell'aspiratore in funzione anche delle prese d'aria che permettono di immettere costantemente aria fresca. Queste dovranno essere adeguate alla portata dell'aspiratore.

VELOCITÀ DELL'ARIA m/sec	1	1	1
Portata massima in m ³ /h della cappa o aspiratore	fino a 50	da 50 a 100	da 100 a 150
Sezione netta aggiuntiva passaggio aria in cm ²	140	280	420



Aerazione uniforme.

Non installare mai l'aspiratore vicino all'ingresso dell'aria, ma sempre nella parete o finestra più lontana in quanto l'aria fresca verrebbe espulsa immediatamente.



SCELTA DI UN VENTILATORE

Per scegliere il ventilatore adatto ad una rete di condotti è necessario stabilire due dati essenziali:

- La portata d'aria necessaria

- La pressione che il ventilatore dovrà sviluppare per vincere le perdite di carico del circuito aeraulico

Tali perdite sono in funzione della portata dell'aria, dalla presenza o meno di elementi come filtri e serrande nell'impianto, diametro e lunghezza delle canalizzazioni.

La portata effettiva di un elettroventilatore deve essere da 3 a 5 volte il volume del locale da ventilare.

Esempio:

un locale con un volume di 30 m³ e un ricambio orario d'aria pari a 3 volte il suo volume avrà bisogno di un elettroventilatore con una portata di circa 100 m³/h

CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO NEL CIRCUITO AERAUICO CON USO DEL DIAGRAMMA

Quando l'espulsione dell'aria avviene tramite medi o lunghi condotti, questi possono presentare curve a gomito, strette, rugosità alle pareti. In questo caso è necessario installare un aspiratore capace di vincere gli ostacoli presenti nella canalizzazione. Una volta calcolata la portata dell'aria necessaria, tenendo presente le perdite di carico dovute alle resistenze del condotto (vedi diagramma), si può dimensionare correttamente l'aspiratore più idoneo.

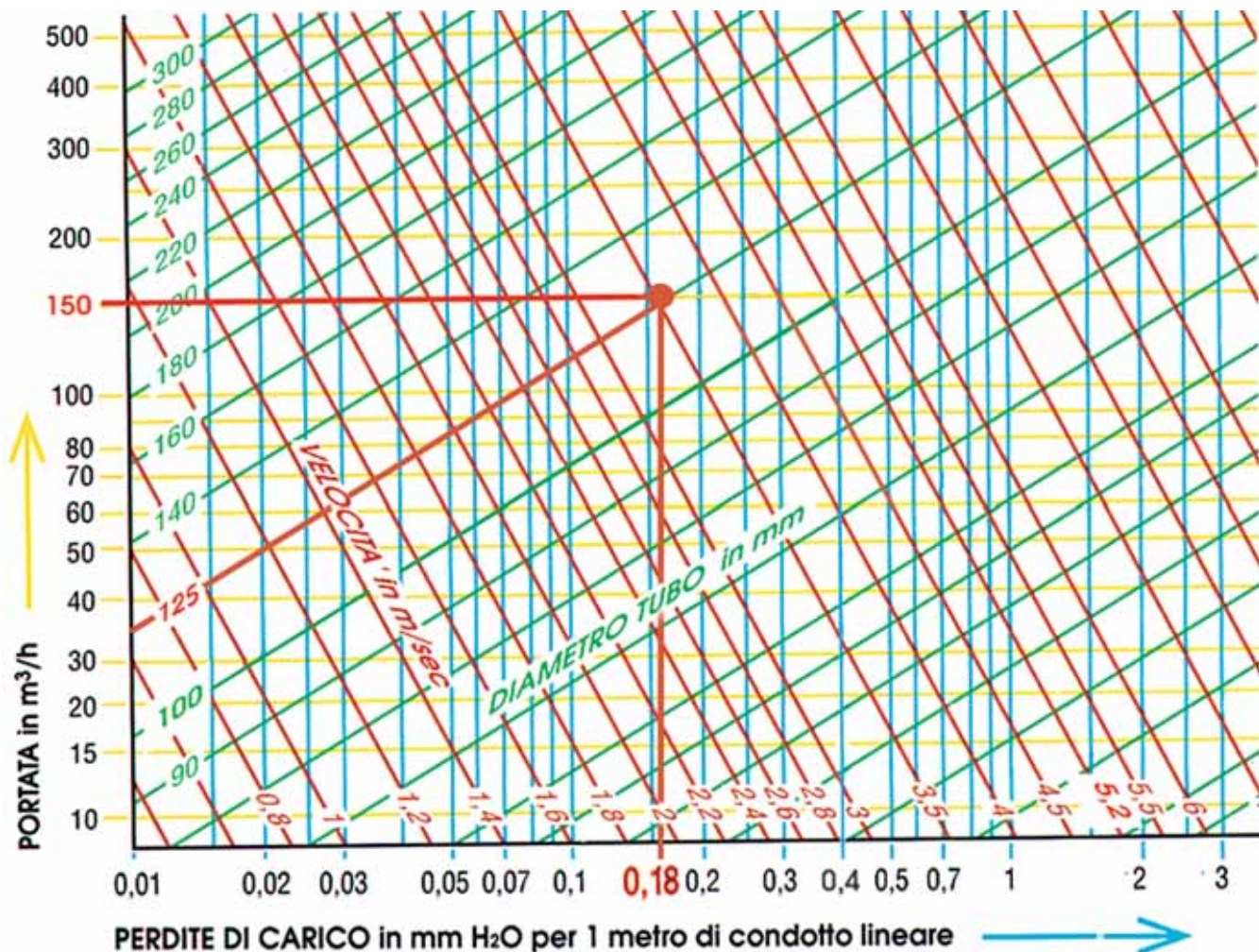
Utilizzo del diagramma (vedi pagina seguente):

- 1) Determinare la diagonale corrispondente al diametro del condotto.
- 2) Incrociare questa diagonale con la riga orizzontale relativa alla portata stabilita.
- 3) Nello stesso punto corrisponde una riga verticale che determina la resistenza in mm. H₂O per ogni metro di condotto lineare.
- 4) Aggiungere le perdite di carico per curve e gomiti in funzione della velocità dell'aria (vedi tabella).
- 5) Con questi elementi si può quindi calcolare la perdita di carico del condotto ed incrociando le tre linee si ottiene la perdita di carico per metro di condotto.
- 6) Confrontando le curve e le caratteristiche degli aspiratori domestici, si identifica l'aspiratore più idoneo all'utilizzo.

PERDITE DI CARICO in mmH ₂ O/metro lineare	Portata m3/h	Diametro 100	Diametro 125	Diametro 150
	50	0,06	0,02	0,01
	100	0,20	0,08	0,03
	150	0,40	0,18	0,06
	200	0,70	0,25	0,10
	250	1,00	0,40	0,16
	300	0,40	0,55	0,20
	350	2,00	0,80	0,30
	400	2,50	0,90	0,35

VELOCITÀ DELL'ARIA m/sec	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	12,5	15	17,5	20	30
Perdite di carico CURVA	0,01	0,0251	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,80	2,5	3,5	4,5	10
Perdite di carico GOMITO	0,10	0,20	0,35	0,55	0,80	1,1	1,4	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,7	5,4	6,2	7,0	8,0	9,0	14,5	20,0	27,5	35,0	65,0

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Supponiamo di dover ricambiare l'aria in un soggiorno, avente dimensioni 4x5x2,7 m (e quindi con cubatura di circa 50 m³). Il condotto di aspirazione ha una lunghezza di 5 mt e un diametro di 125 mm, con una curva nella parte terminale. Considerando 3 ricambi/ora la portata dell'aspiratore da installare dovrà essere, approssimativamente, di 150 m³/h. Guardando il diagramma PERDITE DI CARICO osserviamo che, una portata di 150 m³/h, nell'ipotesi di un condotto di diametro 125mm, ha una perdita di carico pari a circa 0,18 mmH₂O per ogni metro lineare. Per cui le perdite di carico dell'intero condotto sono:

$$\text{mt. } 5 \times 0,18 \text{ mmH}_2\text{O} = 0,9 \text{ mmH}_2\text{O}$$

Calcoliamo quindi le perdite di carico dovute alla curva.

Prima di dar corso al suddetto calcolo si premette che la velocità dell'aria si ricava dalla formula:

$$V = \frac{Q}{S \times 0,36}$$

Dove **V** è la velocità dell'aria in m/sec; **Q** la portata in m³/h; **S** la sezione del condotto in cm²
(in caso di condotto rotondo la sezione si otterrà dal calcolo: raggio x raggio x 3,14).

Ciò premesso, nel nostro caso, con un condotto di diametro 125 mm e quindi con un raggio di 6,2 cm (6,2x6,2x3,14=120,7 cm²) circa si avrà:

$$V = \frac{150}{120,7 \times 0,36} = 3,5 \text{ m/sec.}$$

Dalla tabella di pagina precedente si rileva una perdita di carico dovuta alla curva (con una velocità dell'aria di 3,5 m/sec) di circa 0,15 mmH₂O. Sommando i due valori ottenuti (0,9 mmH₂O condotto + 0,15 mmH₂O curva) risulta che le perdite di carico dell'intero condotto sono circa 1,05 mmH₂O.

Ricordando che la portata necessaria era di circa 150 m³/h e che l'aspiratore deve avere una pressione relativa tale da vincere una resistenza dovuta alle perdite di carico di 1,05 mmH₂O, la scelta per questo tipo di installazione va orientata su un aspiratore la cui curva di portata garantisca 150 m³/h con una perdita di carico di 1,05 mmH₂O (CENTRIX12)

ASPIRATORI ELICOIDALI DA PARETE 'GIOTTO'

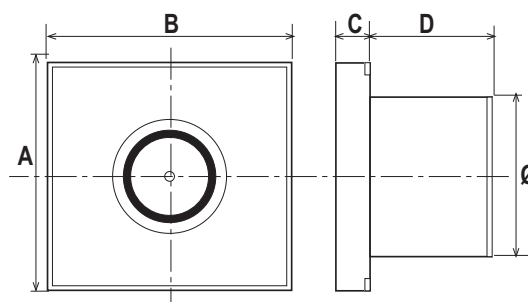


Isolamento CLASSE II

IPX4



GIOTTO10B



DIMENSIONI mm.

Mod.	A	B	C	D	Ø
GIOTTO10	150	140	22	72	98
GIOTTO12	175	163	22	85	118



230 V/50Hz



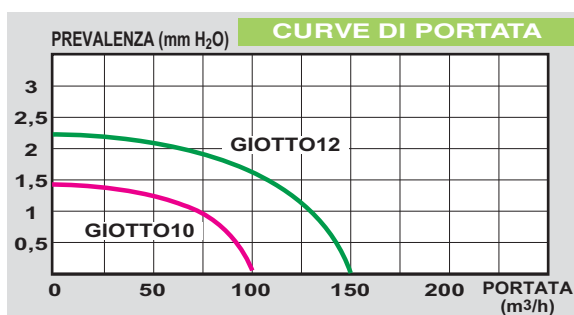
GIOTTO10A



GIOTTO10R



GIOTTO10BL



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m³/h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
STANDARD	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1	in scatola appendibile	bianco	GIOTTO10B	
	175x163x107	Ø 120/5"	150	20	33	1		bianco	GIOTTO12B	
	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1		rosso	GIOTTO10R	
	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1		blu	GIOTTO10BL	
	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1		grigio allum.	GIOTTO10A	
CON TIMER regolabile 1' - 25'	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1	in scatola appendibile	bianco	GIOTTO10BT	
	175x163x107	Ø 120/5"	150	20	33	1		bianco	GIOTTO12BT	
	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1		rosso	GIOTTO10RT	
	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1		blu	GIOTTO10BLT	
	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1		grigio allum.	GIOTTO10AT	
CON TIMER regolabile 1' - 25' + IGROMETRO umidità 40%-100%	150x140x97	Ø 100/4"	100	15	30	1	in scatola appendibile	bianco	GIOTTO10BTH	
	175x163x107	Ø 120/5"	150	20	33	1		bianco	GIOTTO12BTH	

ASPIRATORI ELICOIDALI DA PARETE

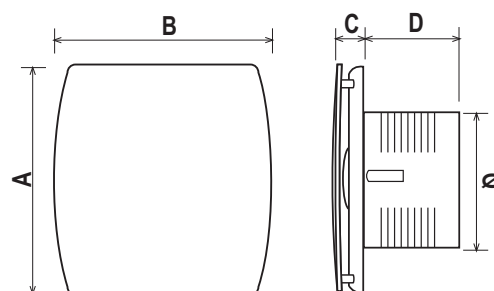


Isolamento CLASSE II

IPX4



AA10IN
Inox 304



DIMENSIONI mm.

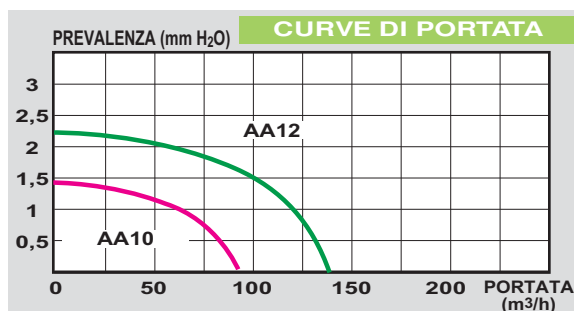
Mod.	A	B	C	D	Ø
AA10B-AA10IN	150	150	34	86	98
AA12B-AA12IN	170	170	32	100	118



230 V/50Hz



AA10B



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m ³ /h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
STANDARD	150x150x120	Ø 100/4"	98	15	33	1	 in scatola appendibile	bianco	AA10B	
	170x170x132	Ø 120/5"	138	20	35	1			AA12B	
	150x150x120	Ø 100/4"	98	15	33	1	 in scatola appendibile	inox 304	AA10IN	
	170x170x132	Ø 120/5"	138	20	35	1			AA12IN	

ASPIRATORI ELICOIDALI DA PARETE

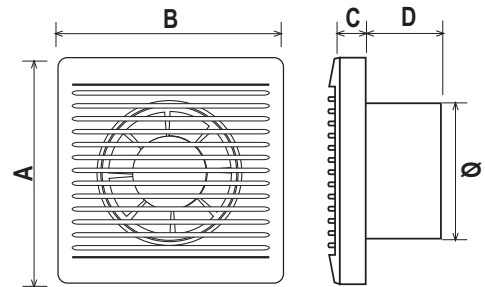


Isolamento CLASSE I

IPX1



AA10E

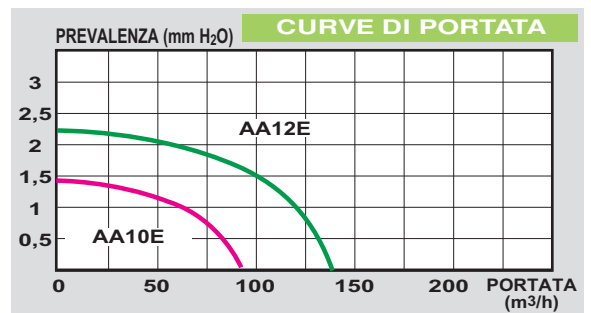


DIMENSIONI mm.

Mod.	A	B	C	D	Ø
AA10E-AA10PIR	157	157	20	56	98
AA12E-AA12PIR	175	175	20	56	118



230 V/50Hz



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m ³ /h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
ASPIRATORE A INCASSO STANDARD Aspiratore elicoidale incassabile a muro con sistema a imbocco ed indicatore luminoso di funzionamento										
	157x157x76	Ø 100/4"	98	13	38	1	 in scatola appendibile	bianco	AA10E	
	175x175x76	Ø 120/5"	138	16	41	1			AA12E	
ASPIRATORE CON COMANDO A INFRAROSSO E TIMER Angolo di rilevamento 0° - 180° Distanza di rilevamento max 12 mt										
	157x157x76	Ø 100/4"	98	13	38	1	 in blister	bianco	AA10PIR	
	175x175x76	Ø 120/5"	138	16	41	1			AA12PIR	
 Aspiratore elicoidale senza interruttore con sensore all'infrarosso e timer. Si mette in funzione per prossimità e rimane attivo per 5 minuti.										

ASPIRATORI ELICOIDALI DA PARETE



Isolamento CLASSE II

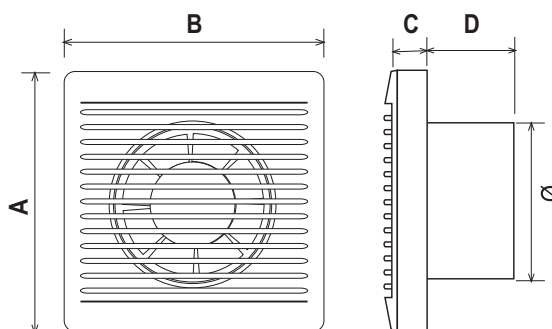
IP44



Sicurezza IP44: elevato grado di protezione dalla penetrazione dell'acqua (spruzzi d'acqua, umidità) e dai corpi estranei (pulviscolo, polvere, granelli...)



AA10F



DIMENSIONI mm.

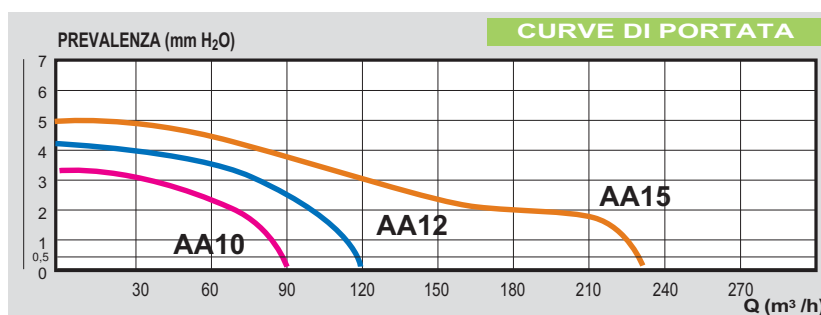
Mod.	A	B	C	D	Ø
AA10FS-AA10F	130	130	25	70	98
AA12FS	158	158	25	73	118
AA12F	174	184	43	46	118
AA15FS-AA15F	230	200	52	63	148



230 V/50Hz



AA10FS



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m ³ /h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE
STANDARD	130x130x95	Ø 100/4"	90	5,5	30	1	 in scatola appendibile	bianco	AA10F
	174x184x89	Ø 120/5"	130	15	46	1	 in blister	bianco	AA12F
	230x200x115	Ø 150/6"	230	32	50	1	 in blister	bianco	AA15F
ASPIRATORE ELICOIDALE CON INTERRUOTORE A TIRANTE ON / OFF	130x130x95	Ø 100/4"	90	5,5	30	1	 in scatola appendibile	bianco	AA10FS
	158x158x98	Ø 120/5"	120	8,5	35	1	 in blister	bianco	AA12FS
	230x200x115	Ø 150/6"	230	32	50	1	 in blister	bianco	AA15FS

* Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

ASPIRATORI ELICOIDALI A SERRANDA DA PARETE



Isolamento CLASSE II

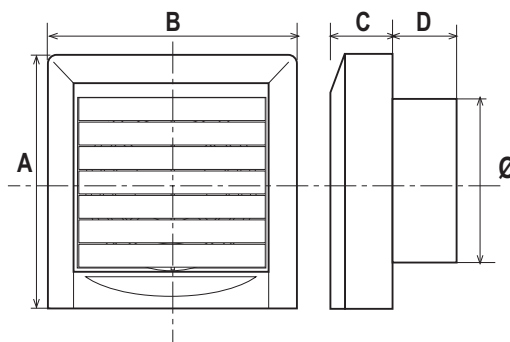
IPX4



AA10G



AA15G



DIMENSIONI mm.

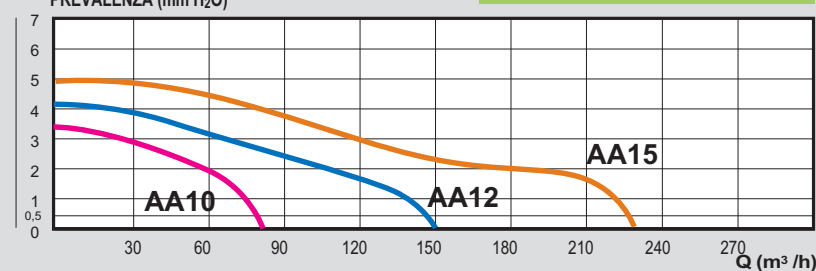
Mod.	A	B	C	D	Ø
AA10G	155	165	47	50	98
AA12G	180	200	50	56	118
AA15G	230	200	52	63	148



230 V/50Hz

PREVALENZA (mm H₂O)

CURVE DI PORTATA



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m³/h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
ASPIRATORE ELICOIDALE A SERRANDA AUTOMATICA COMANDATA ELETTRONICAMENTE STANDARD	155x165x97	Ø 100/4"	80	15	33	1	 in scatola appendibile	bianco	AA10G	
	180x200x106	Ø 120/5"	150	20	36	1			AA12G	
	230x200x115	Ø 150/6"	230	29	50	1	 in blister	bianco	* AA15G	

* Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

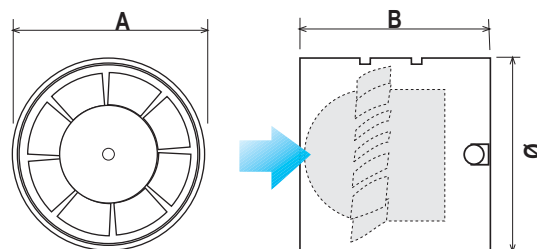
ASPIRATORI ELICOIDALI PER CONDOTTI

Aspiratore elicoidale cilindrico per installazione all'interno di tubi rigidi o flessibili.

Può essere raccordato al tubo della canalizzazione tramite giunto.



CE
IPX4



DIMENSIONI mm.

Mod.	A	B	Ø
AA100T	97	100	97
AA125T	118	100	118



Isolamento CLASSE II



230 V/50Hz

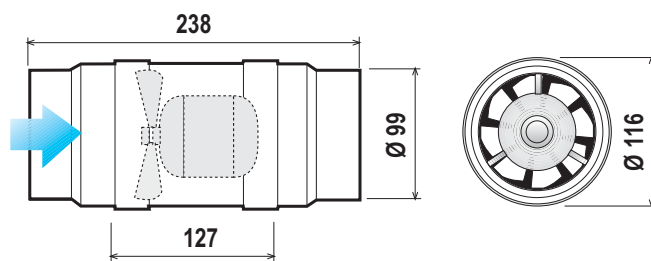


VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m³/h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
STANDARD	97x100	Ø 100	104	15	41	1	in blister	bianco	AA100T	
	118x100	Ø 120/125	158	16	43	1			AA125T	

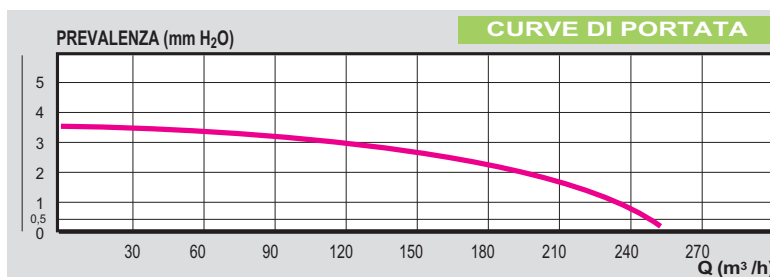
ASPIRATORE ELETTRICO ASSIALE PER CAPPE E CANALIZZAZIONE



230 V/50Hz



DIMENSIONI mm.



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m³/h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
STANDARD	235x118	Ø 100/120	250	12	35	1	in blister	bianco	* AS1012X	
	235x118	Ø 100/120	250	8,5	28	1			AS1012B	

Disponibile da
maggio 2020

* Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

ASPIRATORI CENTRIFUGHI DA PARETE

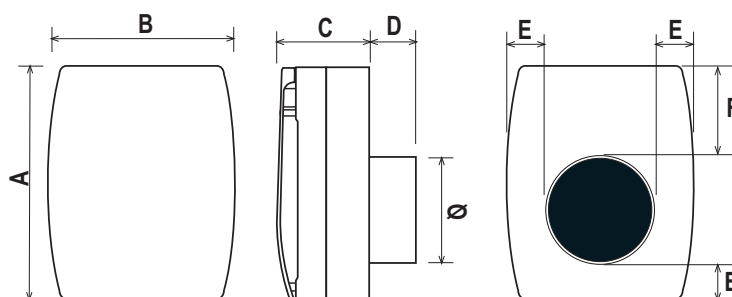


Isolamento CLASSE II

IPX4

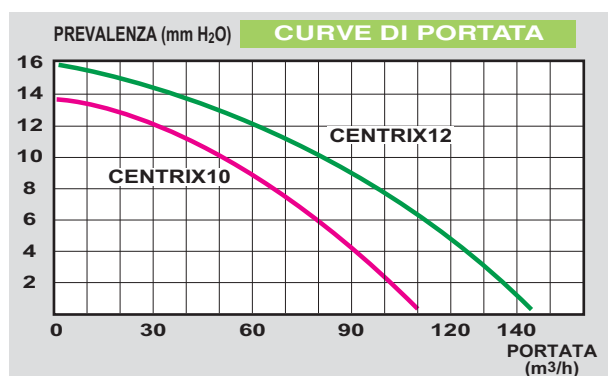


CENTRIX10



DIMENSIONI mm.

Mod.	A	B	C	D	Ø	E	F
CENTRIX10	194	161	90	45	97	30	67
CENTRIX12	223	181	105	68	121	30	72



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m³/h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE	
STANDARD	161x193x135	Ø 100/4"	110	30	35	1	 in scatola appendibile	bianco	CENTRIX10	
	181x223x173	Ø 120/5"	145	36	42	1			CENTRIX12	
CON TIMER regolabile 1' - 25' 	161x193x135	Ø 100/4"	110	30	35	1	 in scatola appendibile	bianco	CENTRIX10T	
CON TIMER + IGROMETRO regolabile 1' - 25' umidità 40%-100%	161x193x135	Ø 100/4"	110	30	35	1	 in scatola appendibile	bianco	CENTRIX10TH	
COMANDO INFRAROSSO regolabile 1m - 5m Si mette in funzione per prossimità e rimane attivo per il tempo impostato.	161x193x135	Ø 100/4"	110	30	35	1	 in scatola appendibile	grigio	CENTRIX10PIR	

ASPIRATORI CENTRIFUGHI DA PARETE



Isolamento CLASSE II

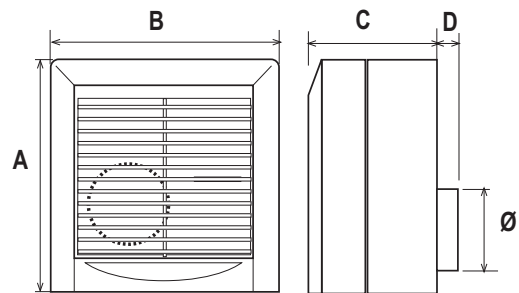
IP44



Sicurezza IP44: elevato grado di protezione dalla penetrazione dell'acqua (spruzzi d'acqua, umidità) e dai corpi estranei (pulviscolo, polvere, granelli...)



AA12C

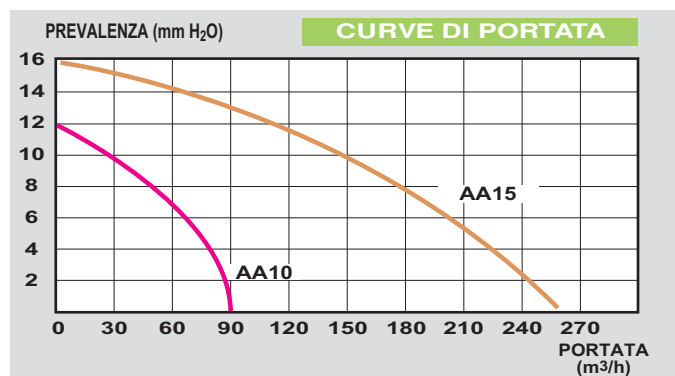


DIMENSIONI mm.

Mod.	A	B	C	D	Ø
AA10C	230	230	104	18	97
AA15C	266	266	115	18	97

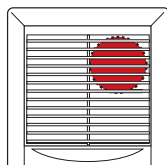
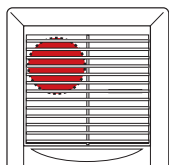


230 V/50Hz

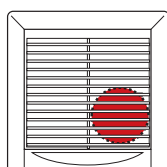
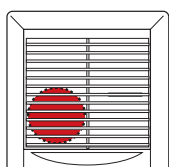


VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m ³ /h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE
STANDARD	230x230x122	Ø 100/4"	90	38	50	1	in blister	bianco	AA10C
	266x266x133	Ø 100/4"	260	88	62	1		bianco	*AA15C

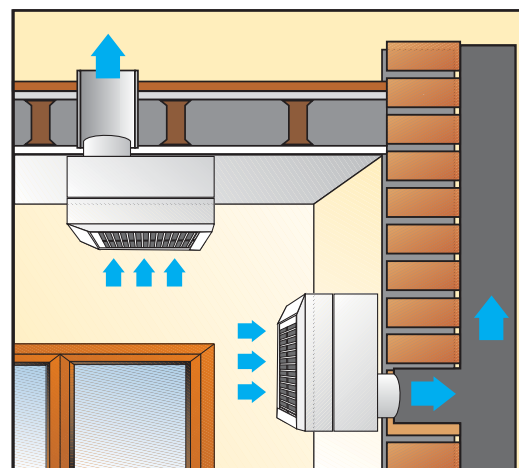
sullo scarico è applicata una serranda anti ritorno degli odori



Il pannello posteriore dell'aspiratore può essere disposto in quattro posizioni tali da avere l'imbocco d'uscita dell'aria in uno dei quattro angoli dell'aspiratore, adattandosi così a qualunque posizione del foro.



per applicazioni verticali a parete e orizzontali a soffitto



* Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

ASPIRATORI CENTRIFUGHI PER CONDOTTI

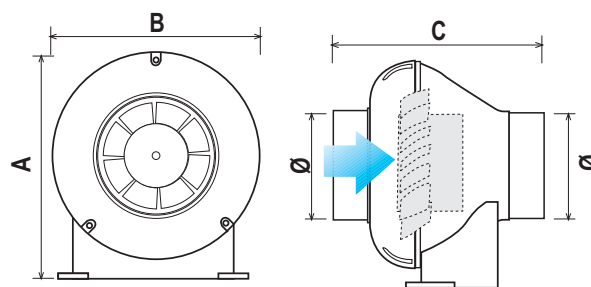


Isolamento CLASSE II

IPX4

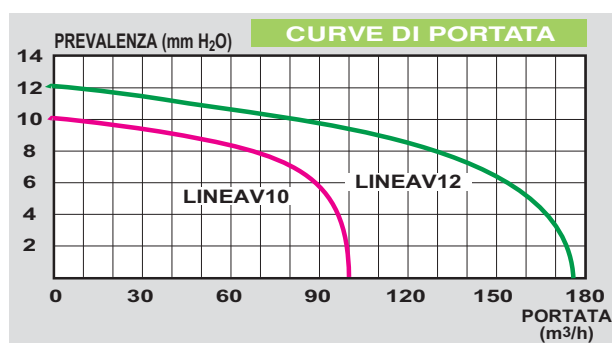


LINEAV10



DIMENSIONI mm.

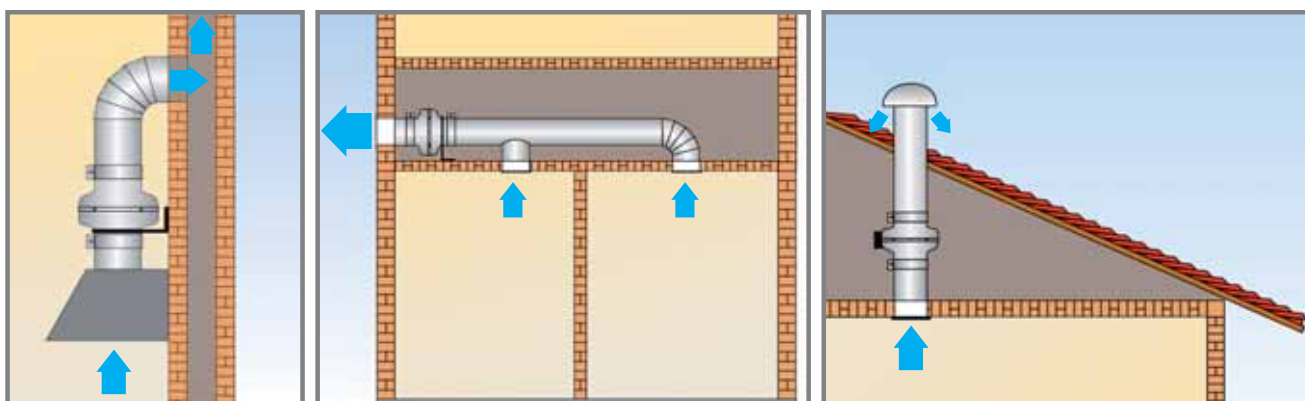
Mod.	A	B	C	Ø
LINEAV10	182	172	187	98
LINEAV12	200	190	202	120



VERSIONE	Dim. mm (xyz)	Foro mm	Portata m ³ /h	P. Watt	Rumore dB		Imballo	COLORE	CODICE
STANDARD	172x182x187	Ø 100/4"	100	20	33	1	 in scatola appendibile	bianco	LINEAV10
	200X190X202	Ø 120/5"	175	36	40	1			LINEAV12

Aspiratore centrifugo installabile in qualsiasi punto della canalizzazione

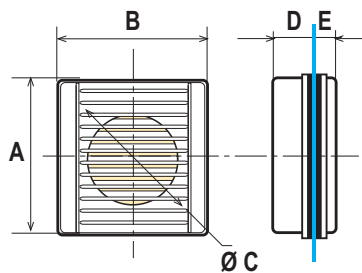
Particolarmente idoneo per lunghi condotti grazie all'elevata resistenza alle perdite di carico



ACCESSORI PER ASPIRATORI ELETTRICI



WG12



DIMENSIONI mm.

Mod.	A	B	C	D	E
W12-WG12	184	174	155÷162	37	25
W15-WG15	230	200	184÷192	50,5	28,5

ARTICOLO	Foro mm	Imballo	CODICE
 KIT VETRO CON GRIGLIA FISSA PER I MODELLI: AA12F - AA15F - AA15FS - AA15G	da 155 a 162	 in blister	W12 W15
	da 184 a 192		
 KIT VETRO CON SERRANDA A GRAVITÀ PER I MODELLI: AA12F - AA15F - AA15FS - AA15G	da 155 a 162	 in blister	WG12 WG15
	da 184 a 192		

ARTICOLO	CODICE
TIMER PER ASPIRATORI CENTRIFUGHI PER I MODELLI: AA12F - AA15F - AA15G AA10C - AA15C 	AAT TempORIZZATORE elettrico da installare all'interno dell'apparecchio. L'aspiratore funzionerà per il tempo programmato anche dopo lo spegnimento. Tempo regolabile da 3 a 20 minuti. Potenza max: 150 W.
UMIDOSTATO ELETTROMECCANICO PER ASPIRATORI CENTRIFUGHI PER I MODELLI: AA10C - AA15C 	AAU L'Umidostato elettromeccanico "AAU" si installa all'interno dell'apparecchio. L'aspiratore base si accende quando il tasso di umidità relativa è superiore al valore massimo impostato e si spegne automaticamente quando il valore è ritornato normale. Umidità relativa regolabile da 30% a 85%. Portata max contatti: 5A. Alimentazione: 220-240V 50 Hz. Peso 100 gr.

LEGGE 447/95

LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO

Finalita' della legge:

Stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 117 della Costituzione.

La legge 447 del 26/10/95 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" definisce e delinea le competenze sia degli enti pubblici che esplicano le azioni di regolamentazione, pianificazione e controllo, sia dei soggetti pubblici e/o privati, che possono essere causa diretta o indiretta di inquinamento acustico.

Con il termine "inquinamento acustico" si intende infatti "l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo ed alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento dell'ecosistema, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi".

A questa legge, che ha definito il "quadro di riferimento", sono collegati una serie di decreti attuativi e leggi regionali tra cui il DPCM 5/12/97 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" in GU n. 297 del 22/12/97.

DPCM 5/12/97 - Requisiti acustici passivi degli edifici.

Prima del DPCM 5/12/97 in Italia era regolamentata l'acustica negli edifici scolastici e definiti alcuni parametri di rumore nell'edilizia convenzionata.

Il decreto introduce una serie di valori, distinti per categoria di edificio, relativi agli indici di valutazione del potere fonoisolante apparente di partizioni fra ambienti (R'W), dell'isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m, nT, W), del livello di rumore di calpestio normalizzato (Ln, W).

Di interesse per la ventilazione degli edifici è l'indice di isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m, nT, W) in quanto la norma UNI CIG 7129/2015, impone proprio sulle facciate degli edifici aperture permanenti per la ventilazione e l'aerazione dei locali in cui è installato un apparecchio a gas.

CLASSIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI ABITATIVI E RELATIVI INDICI D'ISOLAMENTO ACUSTICO DI FACCIATA SECONDO DPCM 5/12/97

CATEGORIA	EDIFICI ASSIMILABILI	ABBATTIMENTO ACUSTICO RICHIESTO DALLA NORMA	MODELLO SILENZIATORE CONSIGLIATO 	ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO DEL MODELLO
A	Residenziali abitative	-40		-43
B	Uffici	-42		-43
C	Alberghi, Pensioni	-40		-43
D	Ospedali, Cliniche	-45		-54
E	Scuole	-48		-54
F	Culturali	-42		-43
G	Commerciali	-42		-43

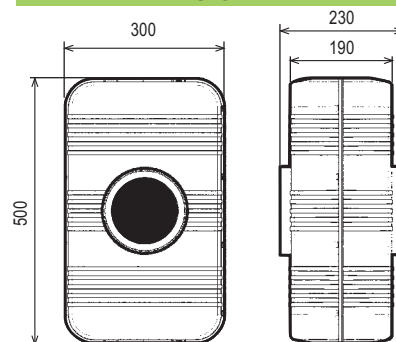
PHONOBax[®]
MOD. BREVETTATO

fino a
-54
decibel

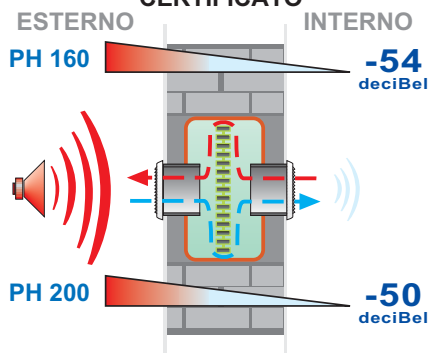
CONFORME ALLA LEGGE 447/95
E AL D.P.C.M. DEL 05-12-97
ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO.
PASSAGGIO D'ARIA CERTIFICATO
A NORMA UNI CIG GAS 7129



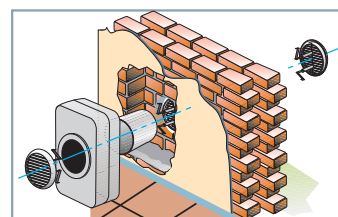
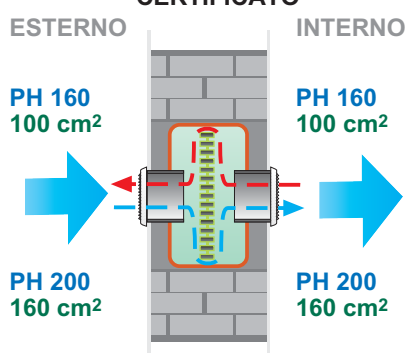
DIMENSIONI mm.



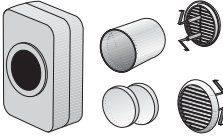
ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO



PASSAGGIO D'ARIA CERTIFICATO



di facile installazione in edifici di nuova costruzione e in fori di ventilazione già esistenti.

DESCRIZIONE	ABBATTIMENTO	Foro mm	PASS AIR cm²			CODICE	
 Il kit include: 1 PHONOBAX 2 griglie di ventilazione bianche con molle (PH160:TUR160B PH200:TUR200B) 1 tubo in pvc 2 tappi fermagetto  modello brevettato	acustico						
	-54 dB	Ø 160	100	18	1	PH160	
	-50 dB	Ø 200	160	18	1	PH200	

SILENZIATORE ELICOIDALE PER FORI DI VENTILAZIONE Ø 160

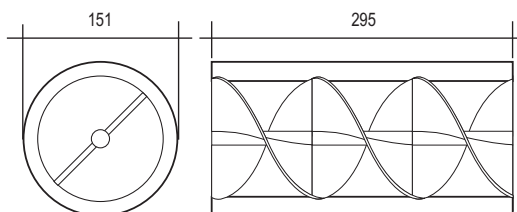
fino a
-43
decibel

Helix
43
MOD. BREVETTATO



CONFORME AL D.P.C.M. DEL 05-12-97
ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO.
PASSAGGIO D'ARIA CERTIFICATO A NORMA
UNI CIG GAS 7129

DIMENSIONI mm.



Helix43 è un dispositivo insonorizzante per fori di ventilazione di muri perimetrali e/o condotti di ventilazione. Il prodotto consente un abbattimento acustico certificato di **43 decibel** (test effettuati in conformità alle norme vigenti) con un passaggio aria di 100 cm² a norma UNI 7129.

Si raccomanda l'installazione di griglie con passaggi aria certificati de **"LA VENTILAZIONE"**



DESCRIZIONE	ABBATTIMENTO acustico	Foro mm	PASS AIR cm ²		CODICE	
 modello brevettato						
	-43 dB	Ø 160	100	1	HE4330	

**fino a
-34
decibel**

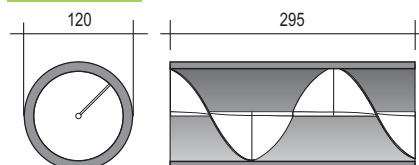
**HELIX
34**
MOD. BREVETTATO



**ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO.
PASSAGGIO D'ARIA CERTIFICATO A NORMA
UNI CIG GAS 7129**

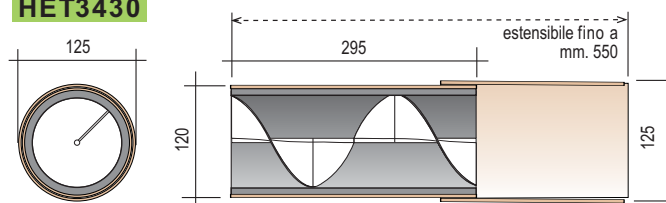
DIMENSIONI mm.

HE3430



Il taglio longitudinale esterno consente al prodotto di adattarsi ai vari spessori dei tubi Ø mm. 125

HET3430



HELIX 34 è un dispositivo insonorizzante per fori di ventilazione di muri perimetrali e/o condotti di ventilazione. Il prodotto consente un abbattimento acustico certificato di 34 decibel (test effettuati in conformità alle norme vigenti) con un passaggio aria di 100 cm² a norma UNI CIG GAS 7129. Si raccomanda l'installazione di griglie con passaggi aria certificati de **"LA VENTILAZIONE"**



INSTALLAZIONE DEL MODELLO HE3430



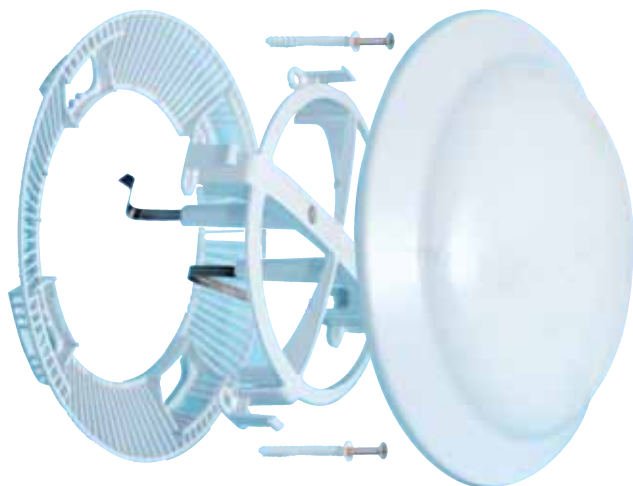
DESCRIZIONE	ABBATTIMENTO acustico	Dim. mm	Foro mm	PASS AIR cm ²		CODICE	
 Per fori di ventilazione esistenti - (spessore muro minimo cm.30) con tubi Ø mm. 125	-34 dB	120	Ø 120/125	100	6	HE3430	
 Con tubi telescopici per fori di ventilazione. Spessore muro da mm. 295 a 550	-34 dB	125	Ø 125	100	6	HET3430	

RIDUTTORE ACUSTICO PER FORI DI VENTILAZIONE ESISTENTI

AI RUMORI PROVENIENTI DALL'ESTERNO



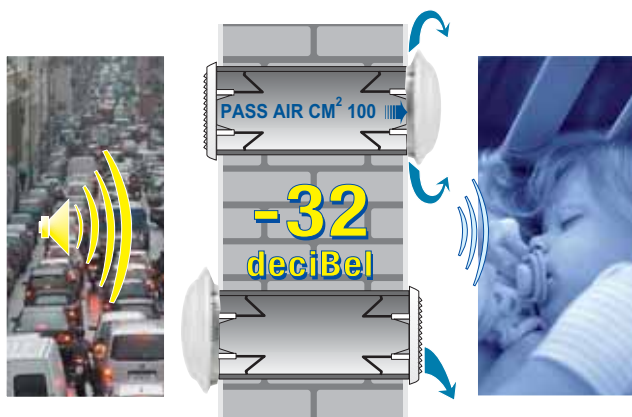
AGLI SPIFFERI DAI FORI DI VENTILAZIONE



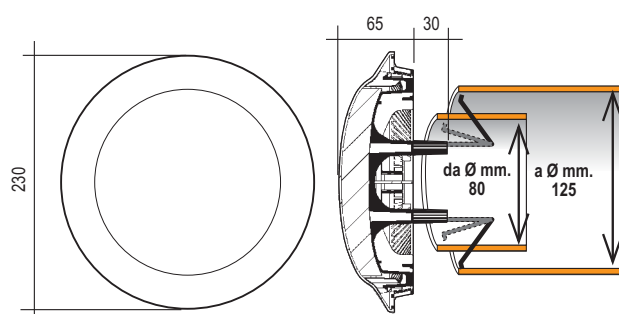
MOD. BREVETTATO

RIDUTTORE ACUSTICO PER FORI DI VENTILAZIONE ESISTENTI
ABBATTIMENTO ACUSTICO CERTIFICATO.
PASSAGGIO D'ARIA CERTIFICATO A
NORMA UNI CIG GAS 7129

fino a
-32
decibel



DIMENSIONI mm.



LINEA BLISTER



DESCRIZIONE	Portata m³/h	PASS AIR cm²		COLORE	CODICE		CODICE Blister		
Abbattimento acustico certificato -32dB*  modello brevettato l'UFO viene fornito completo di due viti con tassello	a 100 Pa								
	242	100	8	bianco	UFOB		UFOB X		
				ramato	UFOR		UFOR X	2	
				cromato	UFOCR		UFOC X		

* Il prodotto consente un abbattimento acustico di 32 dB se posizionato su una muratura a norma 240

Centralino / Gestione Cataloghi

E-mail: edil-centralino@firstcor.com
Tel: +39 0543.754811
Fax: +39 0543.754020

Ufficio Commerciale Italia

E-mail: edilplast-
commerciale@firstcor.com
Tel1: +39 0543.754836
Tel2: +39 0543.754837
Tel3: +39 0543.754830
Fax: +39 0543.473534

Ufficio Amministrazione Clienti

E-mail: edil-amm@firstcor.com
Tel1: +39 0543.754847
Tel2: +39 0543.754849
Fax: +39 0543.788486

Ufficio Acquisti

E-mail: edil-acquisti@firstcor.com
Tel: +39 0543.754845
Fax: +39 0543.783119

Customer Service

Tel: +39 0543.754857
Fax: +39 0543.473534

Ufficio Spedizioni / Resi

E-mail: edil-magazzino@firstcor.com
Tel1: +39 0543.754855
Fax: +39 0543.754842

Ufficio Commerciale Estero

E-mail: export-edil@firstcor.com
Tel: +39 0543.754837
Fax: +39 0543.473534

Ufficio Amministrazione Fornitori

E-mail: edil-fatture@firstcor.com
Tel: +39 0543.754829
Fax: +39 0543.788486

Ufficio Tecnico

E-mail: edil-ufficio-tecnico@firstcor.com
Tel: +39 0543.754876
Fax: +39 0543.473534





www.firstcor.com

PRODOTTO DA:

LA VENTILAZIONE

EDILPLAST S.r.l.

Via Mastro Giorgio, 2 - Zona Industriale Villa Selva
47122 FORLÌ (FC) - ITALIA

Tel. +39 0543 754811 - Fax +39 0543 473534

Email: edilplast@firstcor.com



dal 1966

