

BAXI

Ventilazione meccanica controllata ad
incasso e in polipropilene reversibile

BV-IN e BV-PR



Ventilazione meccanica controllata **NEW**

La ventilazione meccanica controllata rappresenta la soluzione ideale per garantire un **adeguato ricambio d'aria negli ambienti domestici** perché aria pulita, igiene e comfort sono gli elementi essenziali per il **benessere delle persone**. Se ai vantaggi legati alla salute si somma anche l'aspetto legato all'**efficienza energetica degli edifici**, cioè l'assenza di sprechi legati alla necessità di aprire continuamente le finestre per il rinnovamento dell'aria, significa che l'installazione di impianti di ventilazione meccanica diventa fondamentale in particolare nelle **nuove costruzioni in ambito residenziale**.



L'installazione di un impianto di ventilazione meccanica assicura:



Aria pulita e benessere

Un continuo ricambio dell'aria è necessario per vivere in ambienti domestici sani e salubri: la ventilazione meccanica, infatti, garantisce un corretto rinnovamento dell'aria, eliminando gli inquinanti interni, polveri, batteri e pollini che possono essere la causa del malessere delle vie respiratorie e allergie di cui soffrono molte persone.



Consumi energetici ridotti

Con un impianto di ventilazione meccanica controllata installato, si evita l'apertura delle finestre per ricambiare l'aria all'interno degli ambienti: in questo modo si riducono i consumi energetici sia in estate che in inverno, in quanto la temperatura impostata non subisce oscillazioni e si recupera il calore dell'aria espulsa.



Innalzamento della classe di efficienza energetica

L'installazione di un sistema di ventilazione meccanica controllata contribuisce ad innalzare la classe di efficienza energetica dell'edificio, perché assicura un risparmio energetico considerevole evitando inutili dispersioni nell'ambiente esterno.



Valore immobile stabile nel tempo

Il costante rinnovamento dell'aria evita la formazione di umidità e muffe all'interno degli ambienti, in particolare nelle pareti con una minore esposizione ai raggi solari; l'edificio, in questo modo, si mantiene in buono stato ed è meno soggetto a perdite di valore.

Baxi da sempre attenta alle evoluzioni installative e al comfort delle persone, ha introdotto nel proprio portafoglio prodotti la **gamma di ventilazione meccanica controllata**.

La maggiore attenzione delle persone agli effetti dell'inquinamento sulla salute e il peggioramento della qualità dell'aria, hanno spinto Baxi a proporre ben 2 soluzioni per soddisfare le esigenze impiantistiche in particolare delle nuove abitazioni dove l'elevato isolamento termico, le poche dispersioni e la tenuta ermetica delle finestre possono ostacolare un opportuno ed efficiente ricambio d'aria:

- la soluzione **verticale ad incasso BV-IN 160/220**
- la soluzione in **polipropilene reversibile BV-PR 200/350**

Legenda:



Ventilazione meccanica
Baxi / Incasso

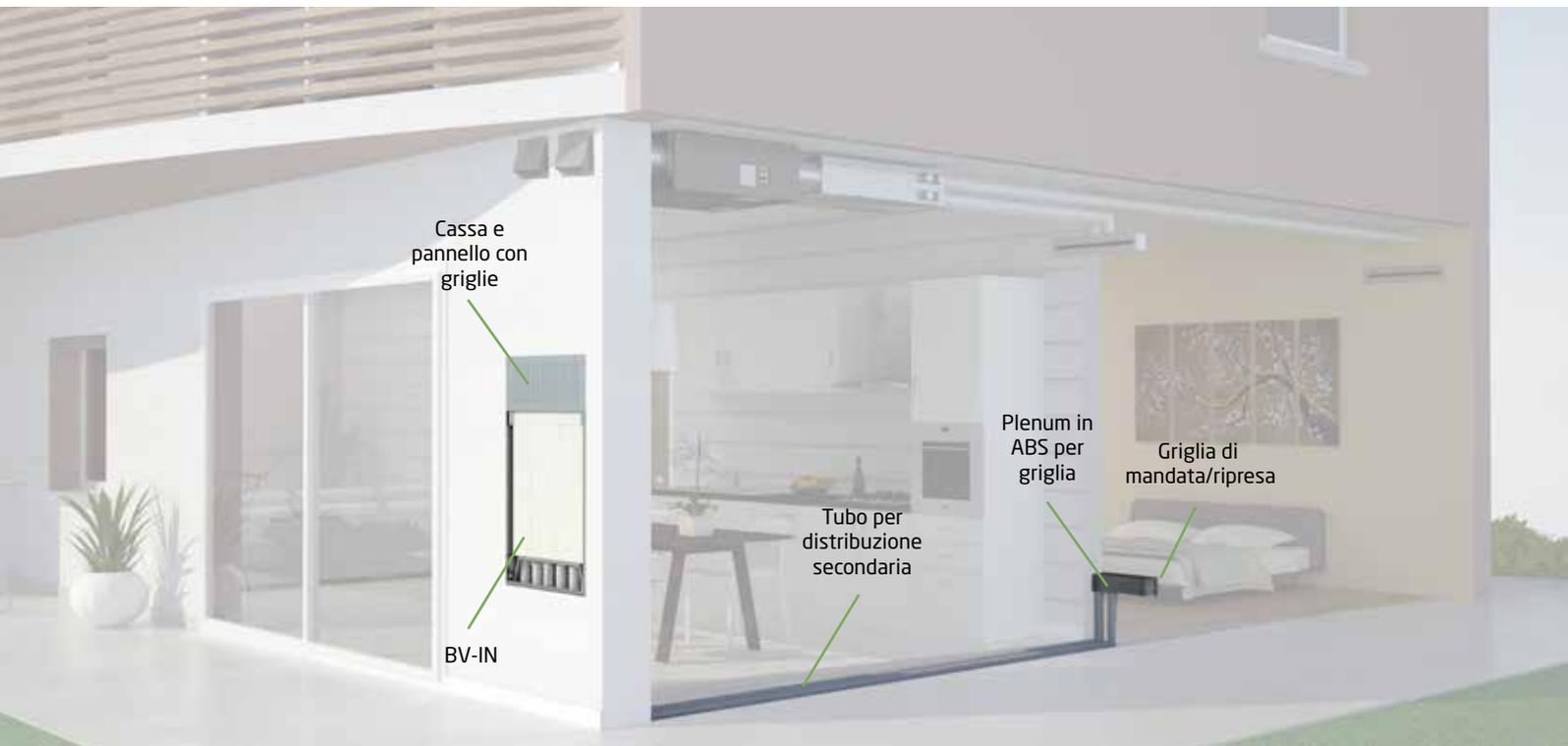
BV-IN 160/220 — Portata d'aria m³/h



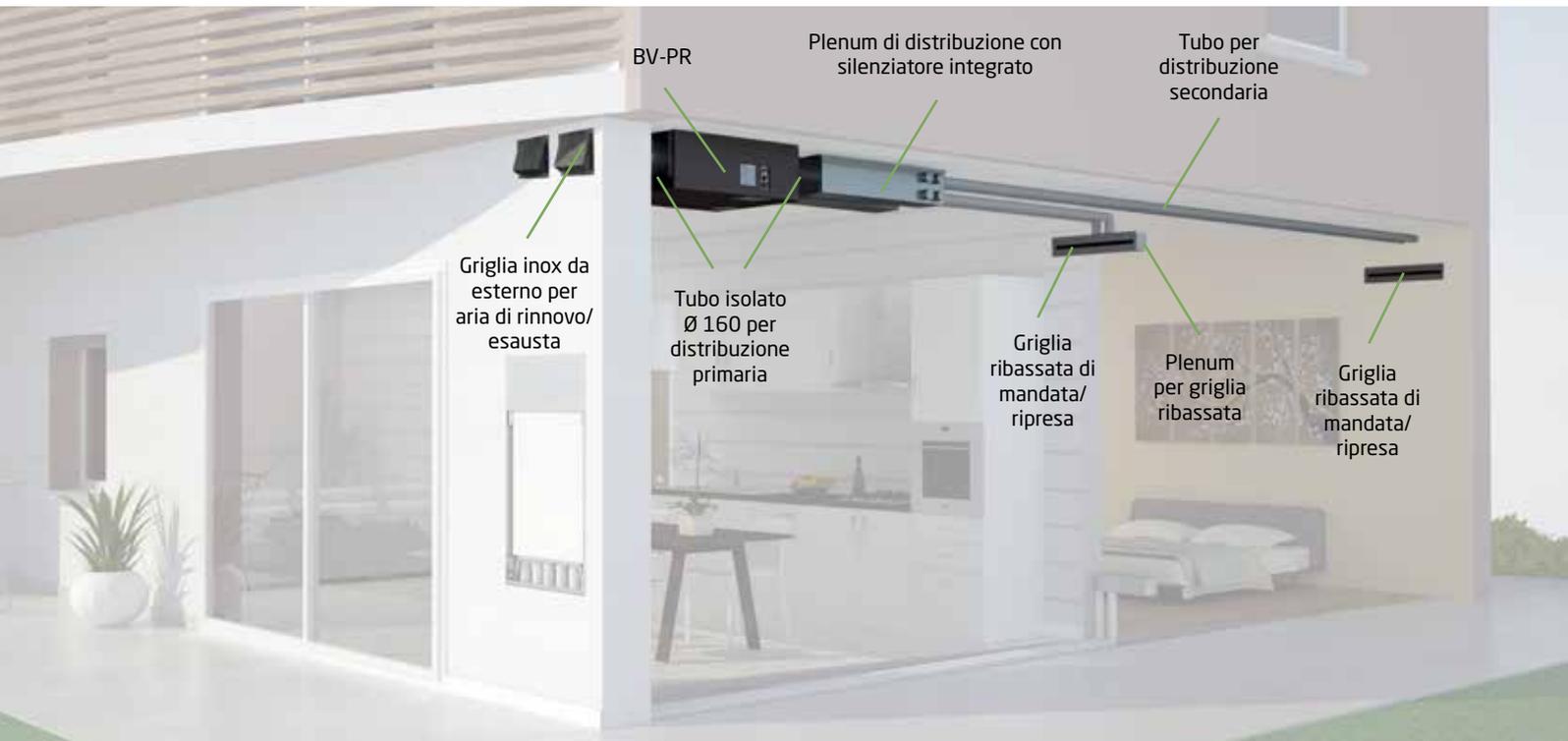
Ventilazione meccanica
Baxi / Polipropilene reversibile

BV-PR 200/350 — Portata d'aria m³/h

Principali elementi di un sistema VMC BV-IN ad incasso



BV-PR Polipropilene reversibile



Esempi applicativi BV-IN ad incasso



Fan Coil
Raffrescamento
(riscaldamento)



VMC verticale ad incasso BV-IN
Tubi sottopavimento
Fornisce aria di rinnovo



PBS-i FS Slim
Compatta e facile da installare
ACS, raffrescamento, riscaldamento

BV-PR in polipropilene reversibile



Fan Coil
Raffrescamento
(riscaldamento)



CSI IN Split E WI-FI
Versione ad incasso
Riscaldamento/
raffrescamento
e ACS



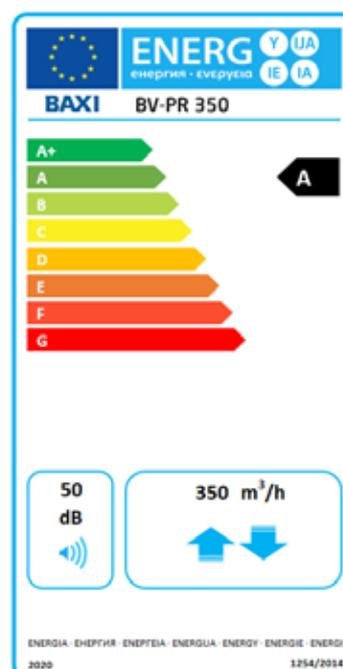
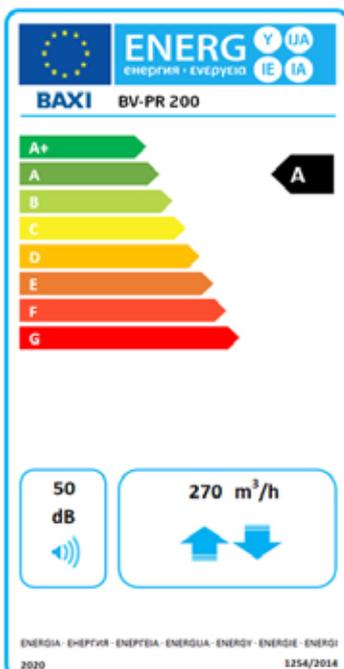
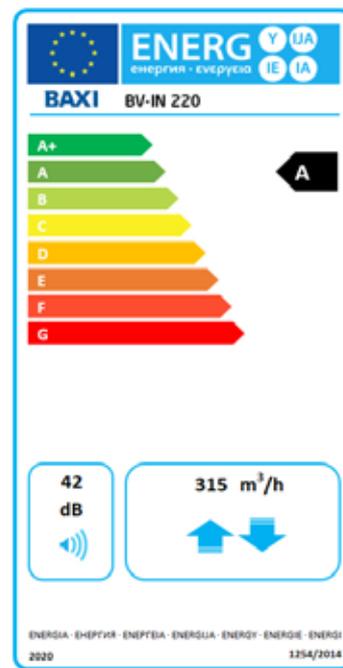
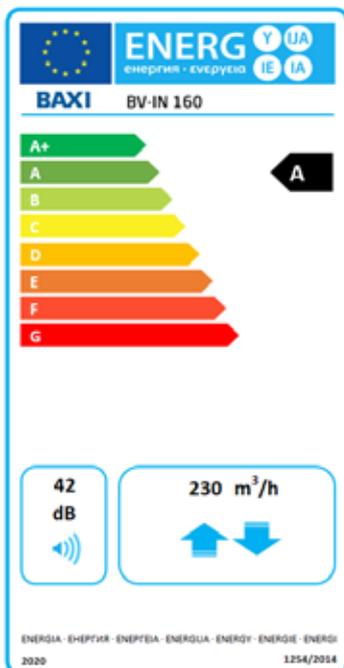
VMC
in polipropilene reversibile
(orizzontale/verticale) BV-PR
Installazione in controsoffitto
Fornisce aria di rinnovo

ErP Energy Labelling- Etichettatura energetica

Le nuove gamme di ventilazione meccanica BV-IN e BV-PR sono state progettate rispettando i requisiti delle direttive Ecodesign e Labelling.

Il Regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2014/1254) richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+ alla G.

Ogni classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.



Per accedere alla classe A+ le unità devono essere dotate di controllo evoluto da abbinare a una sonda umidità o sonda CO₂

Ionizzatori

I sistemi di VMC Baxi possono essere dotati del modulo di sanitizzazione e decontaminazione Jonix con tecnologia a plasma freddo, appositamente studiato per i sistemi Baxi.

Il sistema Jonix utilizza la tecnologia NTP, una forma evoluta di ionizzazione. **La tecnologia NTP (Non Thermal Plasma) realizza artificialmente la ionizzazione dell'aria attraverso il cosiddetto "Plasma Freddo"**. L'NTP è un fenomeno fisico che, generato a temperatura ambiente, utilizza l'aria come miscela gassosa trasformandola in un gas ionizzato costituito da varie particelle caricate elettricamente. Si tratta di elettroni, ioni, atomi e molecole che scontrandosi tra loro producono specie di ossidanti. La reattività delle particelle provoca fenomeni di ossidazione in grado di disaggregare i composti organici volatili, i batteri, i microrganismi, gli odori.

I dispositivi Jonix, inseriti nelle VMC Baxi, garantiscono l'immissione negli ambienti di una un'aria di altissima qualità, agendo contro la contaminazione dell'aria negli ambienti climatizzati che può essere causata, nel tempo, dal deposito di polveri sulle superfici interne dei canali. Esistono due differenti "rischi" di contaminazione, a seconda del tipo di trasmissione indotta:

- il pericolo di contaminazione chimica, proveniente dall'accumulo nelle apparecchiature di contaminanti che arrivano dall'esterno (attraverso la presa d'aria esterna) e dall'interno dell'edificio (attraverso il circuito di ricircolo);
- la contaminazione microbiologica, provocata dalla proliferazione all'interno degli apparati di microrganismi: batteri e virus, muffe e lieviti che trovano nei depositi di polvere il substrato ideale per la loro diffusione.

In aggiunta, la tecnologia Non Thermal Plasma presente in tutti i dispositivi Jonix è in grado di abbattere il Covid-19: lo hanno dimostrato i test di laboratorio condotti dal Dipartimento di Biologia Molecolare dell'Università di Padova.



Controlli

Le unità BV-IN e BV-PR possono funzionare con 2 tipi di controllo:

- il controllo base, solitamente un selettore a 3 velocità con spia di segnalazione (prodotto di terza parte). Questo controllo consente di impostare la velocità della macchina a 0 (spenta)-1-2-3. La spia luminosa invece funge da promemoria per la manutenzione ordinaria (pulizia filtri aria) e da segnalazione di allarmi. Le macchine di ventilazione meccanica Baxi consentono questa tipologia di controllo grazie alla gestione di contatti puliti.

- il controllo evoluto Baxi (accessorio opzionale). Con questa opzione viene fornito un display da installare a muro su una scatola elettrica da incasso 503. Il controllo evoluto si rende indispensabile quando si vogliono controllare parametri come la gestione delle fasce orarie, la visualizzazione dei codici di errore, le sonde CO₂, la temperatura dell'aria di mandata, i kit ionizzazione ecc. Le macchine di ventilazione meccanica Baxi consentono questa tipologia di controllo grazie alla scheda Modbus inclusa di serie nelle stesse.

Controlli base



Controllo BV-EVO



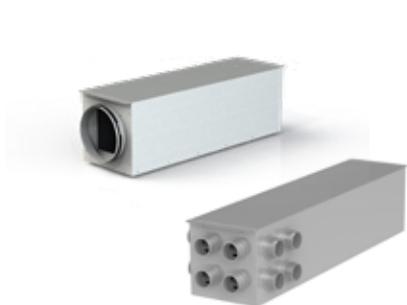
Parametro	Controllo base	Controllo evoluto BV-EVO
On/Off macchina	DI SERIE	DI SERIE
Controllo 3 Velocità	DI SERIE	DI SERIE
Controllo velocità multiple (turbo)	x	DI SERIE
Led accensione allarme e filtri	DI SERIE	DI SERIE
Tipo di allarme	x	DI SERIE
Fasce orarie	x	DI SERIE
Sonda temp., umidità, CO ₂	x	Opzionale
Free-cooling	DI SERIE	DI SERIE
Display grafico regolazione	x	DI SERIE
Scheda Modbus RS485	x	DI SERIE

Accessori esclusivi per la distribuzione dell'aria Plenum di distribuzione



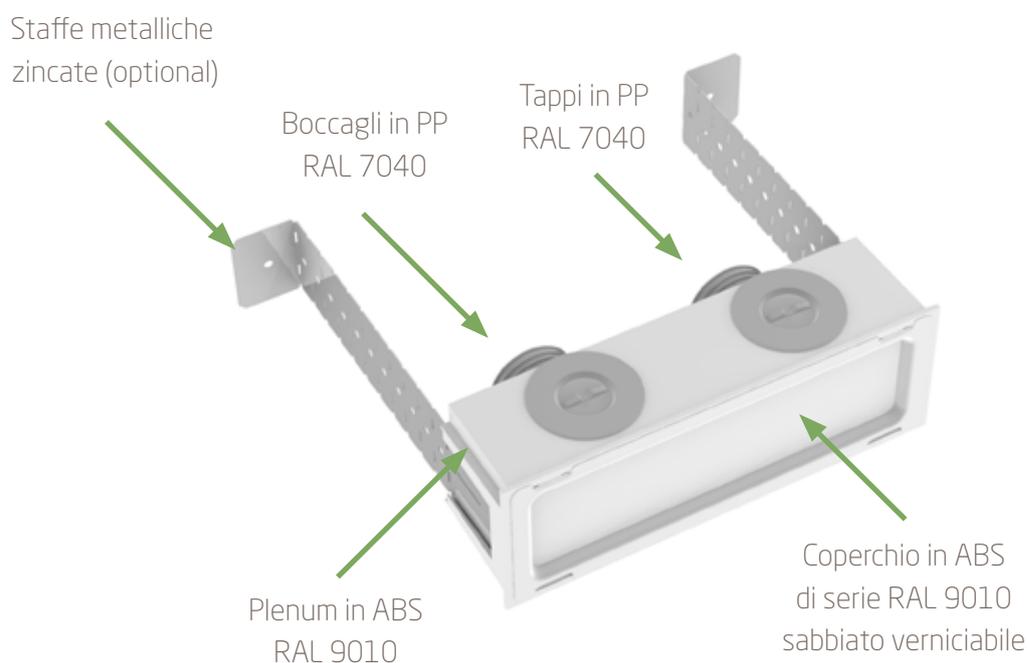
- realizzati in solida lamiera di acciaio zincato
- coibentazione interna termoisolante anticondensa
- attacco primario Ø 160 disponibile sia orizzontale che verticale
- bocaglio con doppio anello di tenuta flessibile a diametro crescente per un fissaggio ermetico senza fascette
- kit bocagli compresi nella fornitura, possibilità di utilizzare solo quelli necessari

Silenziatori

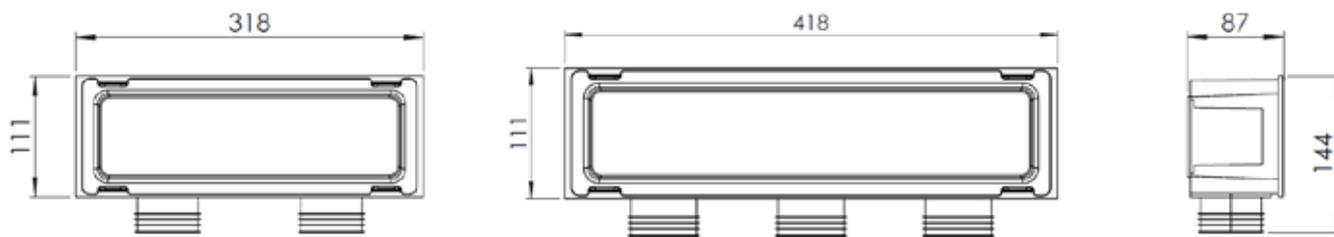


- realizzati in solida lamiera di acciaio zincato
- coibentazione interna termoisolante anticondensa
- plenum silenziato con bocagli integrati per la massima facilità di installazione in termini di spazio e tempo
- bocaglio con doppio anello di tenuta flessibile a diametro crescente per un fissaggio ermetico senza fascette
- kit bocagli compresi nella fornitura, possibilità di utilizzare solo quelli necessari

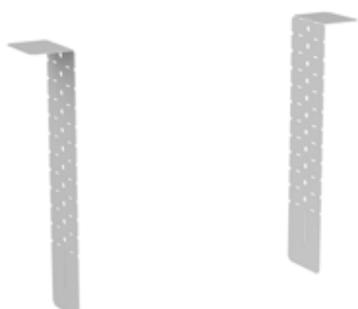
Plenum ABS per griglie



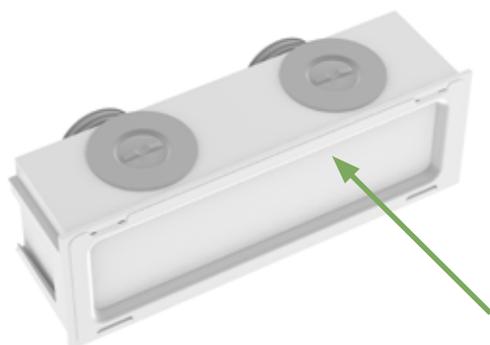
Plenum ABS per griglie



- 2 plenum rispettivamente fino a 2 e 3 attacchi
- compatibilità con tutte le griglie esistenti (no ribassate)
- fori in linea e a 90° (da gestire con bocchagli e tappi forniti)



Fornitura: coppia staffe rettilinee (optional)
Piegatura in opera



- coperchio di chiusura DI SERIE
- sostituisce le griglie (in caso di predisposizione)
- in ABS sabbato, colorabile
- fissaggio a pressione



Coperchio in ABS

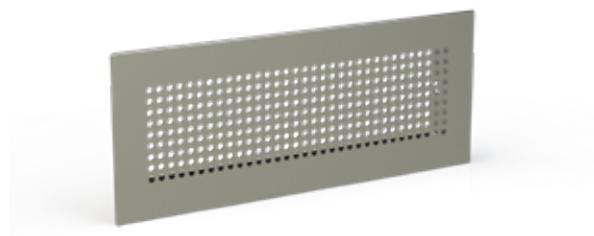
Tubo corrugato Ø 75 o Ø 90 mm

Griglie di mandata/ripresa

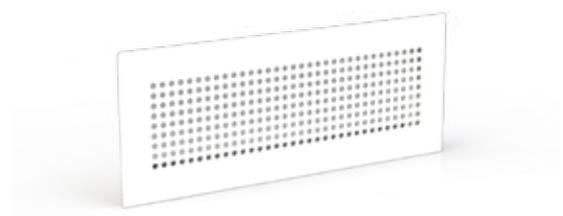
- griglie di vari design, lunghezza 300 e 400 mm (escluso mod. ribassato). Disponibili senza filtro (mandata) e con filtro (ripresa)
- esecuzione in acciaio inox, verniciato o alluminio
- clips di fissaggio a pressione senza utensili per la facile installazione, regolazione portata aria e manutenzione filtri
- pre-filtro lavabile per le griglie di aspirazione incluso



Griglia in alluminio



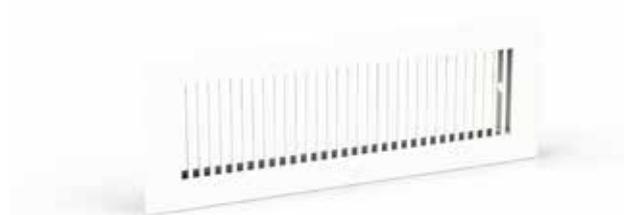
Griglia in acciaio satinato



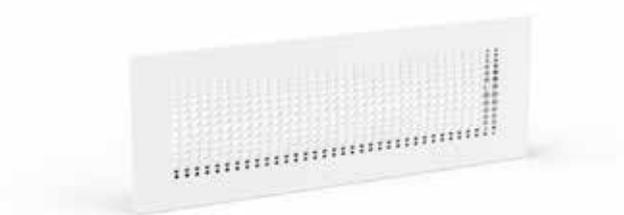
Griglia in acciaio di design 0 RAL9010



Griglia in alluminio bianca



Griglia in acciaio di design 1 RAL9010



Griglia in acciaio di design 2 RAL9010



Griglia ribassata RAL 9010

Griglie per esterno



- esecuzione in acciaio inox resistente alle intemperie
- design parapioggia con aspirazione verso il basso
- pre-filtro lavabile per le griglie di aspirazione incluso

Batteria da canale per controllo temperatura



- realizzata in solida lamiera di acciaio zincato
- coibentazione interna termoisolante anticondensa
- vaschetta raccolta condensa in acciaio inox
- boccaglio con doppio anello di tenuta flessibile a diametro crescente per un fissaggio ermetico senza fascette
- valvola con servomotore 0-10V e sonda di temperatura incluse

Tubo corrugato in polietilene



- esecuzione igienica antistatica antibatterica certificata
- superficie esterna corrugata resistente ai raggi UV
- superficie interna liscia che assicura ridotte perdite di carico
- disponibile in due versioni: DN75 e DN90

Tubo isolato



- tubo isolato sp 25 mm con isolamento interno in poliesteri
- resistente al fuoco e al vapore
- spirale armonica interna antisciacchiamento
- diametro esterno DN160

BV-IN NEW

Verticale ad incasso



- installazione ad incasso: nessun impatto su spazi interni e su controsoffitto
- distribuzione a pavimento: i tubi non corrono nel controsoffitto ma sotto il pavimento
- possibile installazione ad incasso all' interno o all' esterno dell'abitazione
- cassa ultra-compatta dalle dimensioni paragonabili a quelle di una caldaia ad incasso Baxi: 1152x640x245 mm (per la BV-IN 160)
- 8 possibili uscite sulla cassa per l'aria di rinnovo e di espulsione
- tre diverse tipologie di pannelli frontali: zincato con griglie, zincato intero, verniciato da interno
- fino a 12 tubi collegabili per il collegamento diretto della macchina BV-IN con le singole zone dell'abitazione (6 mandate+6 ritorni)
- accesso frontale ai componenti principali (scheda elettronica e filtri) per una veloce e semplice manutenzione
- free-cooling DI SERIE

Installazione ad incasso e distribuzione a pavimento

Le unità BV-IN sono ideali per essere installate in **nuove abitazioni** dove non si voglia/possa realizzare il controsoffitto e non si abbia a disposizione uno spazio sufficiente dove collocare la macchina di ventilazione meccanica controllata. L'installazione ad incasso verticale, con l'apposita cassa Baxi ultra-compatta, limita al massimo l'ingombro e l'impatto visivo negli ambienti domestici è ancora più ridotto. Anche la distribuzione dei tubi avviene a pavimento rendendo così totalmente non necessaria la presenza di un controsoffitto.



Installazione all'interno o all'esterno

Le unità BV-IN possono essere installate ad incasso sia in una parete all'interno dell'abitazione (a.e. locale tecnico) sia all'esterno (a.e. terrazza).



Interno

Esterno

Cassa ultra-compatta

La cassa, isolata sui tre lati, misura solo 1152x640x245 mm (per la BV-IN 160) ed è **la più compatta presente nel mercato**: le dimensioni sono paragonabili a quelle di una caldaia ad incasso Baxi.

1152

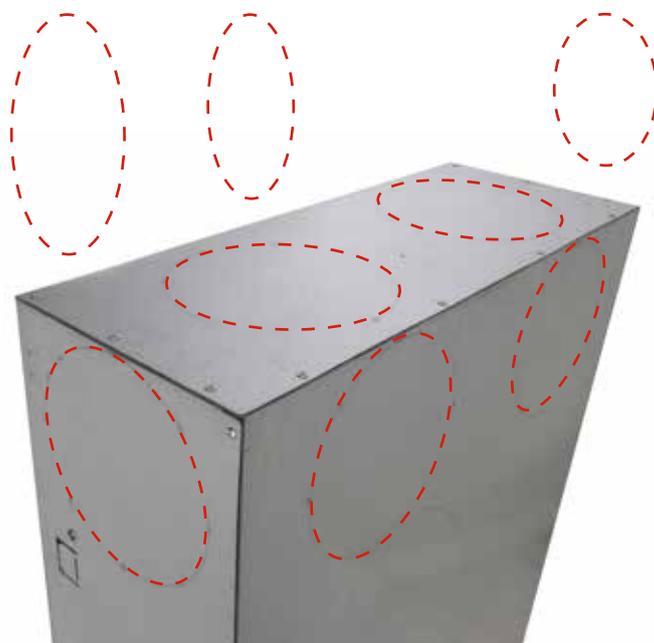


640

245

8 possibili uscite sulla cassa

La cassa dispone di **8 possibili uscite** (per la presa dell'aria di rinnovo e l'espulsione di quella esausta) tra cui poter scegliere in base alla necessità di installazione. Vi sono infatti 8 pretranciati sulla cassa che consentono il collegamento con l'ambiente esterno sul **lato frontale, superiore, laterale e posteriore**.



Tre diverse tipologie di pannelli frontali

In base a dove si decide di installare l'unità BV-IN è possibile scegliere tra **tre diverse tipologie di pannello**:

- zincato con griglie frontali** che consente la presa ed espulsione dell'aria di rinnovo/esausta, senza alcuna necessità di installare un tubo igienico isolato per il raccordo della macchina con l'ambiente esterno;
- zincato intero** che consente di poter scegliere le uscite laterali, in alto o posteriori per l'aria di rinnovo ed esausta (necessario collegamento macchina/ambiente esterno con tubo igienico isolato);
- verniciato da interno**, di colore bianco, il più adatto per l'installazione in casa. Consente di poter scegliere le uscite laterali, in alto o posteriori per l'aria di rinnovo ed esausta (necessario collegamento macchina/ambiente esterno con tubo igienico isolato).



Pannello zincato con le griglie frontali

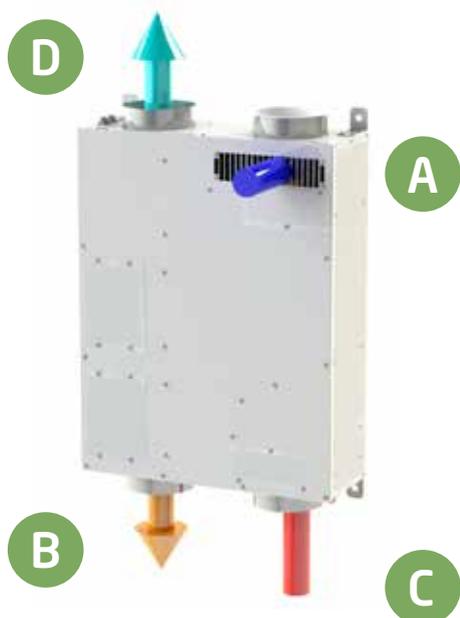


Pannello zincato intero



Pannello verniciato bianco da interno

Schema flussi aria senza canalizzazione-
installazione ad incasso all'esterno con pannello
frontale con griglie



A Ingresso aria di rinnovo
B mandata aria di rinnovo
(camere, sale da pranzo e soggiorno)

Schema flussi aria con canalizzazione- installazione
ad incasso all'interno con pannello verniciato, o
all'esterno con pannello zincato intero



C Estrazione aria esausta (bagni, lavanderia, cucina)
D Espulsione aria esausta

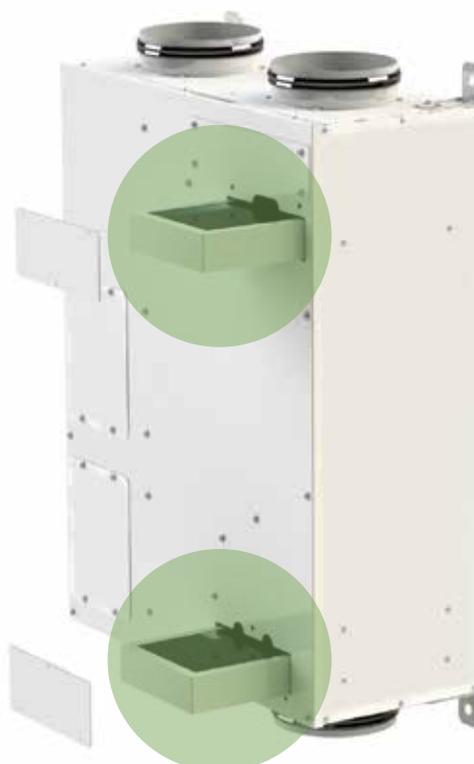
Fino a 12 tubi (6+6) per la distribuzione

Nella parte inferiore dell'unità è possibile collegare **fino a 12 tubi (6+6)** di diametro esterno 75 o 90 mm per il collegamento diretto della macchina BV-IN con le singole zone dell'abitazione. I tubi sono divisi in **6 per la mandata nei locali nobili** (tipicamente camere e soggiorno) e **6 per l'aspirazione dai locali inquinati** (bagni e cucina).



Accesso frontale ai componenti principali

L'accesso ai componenti principali per la manutenzione avviene **con estrema facilità** svitando le viti che fissano gli elementi in alluminio a protezione della scheda elettronica e dei filtri di mandata e ripresa.



Possibilità di predisposizione

Uno dei principali ostacoli allo sviluppo su larga scala dei sistemi VMC è sicuramente costituito dall'investimento iniziale necessario per l'acquisizione del sistema e la sua installazione. Tale costo il più delle volte deve essere sostenuto integralmente in fase di installazione iniziale.

Le macchine VMC Baxi da incasso forniscono una soluzione efficace ed immediata a questo problema. È possibile infatti fornire un «**kit predisposizione**» VMC, sostenendo unicamente una piccola parte dell'investimento necessario in fase iniziale, per poi procedere al completamento del sistema solo in un secondo momento.

Concretamente in fase di realizzazione del cantiere vengono installati unicamente:

- la cassa da esterno (con relativo pannello di chiusura e boccagli);
- i plenum per griglie già provvisti di opportuna chiusura verniciabile per la predisposizione;
- i metri di tubo in polietilene necessari.

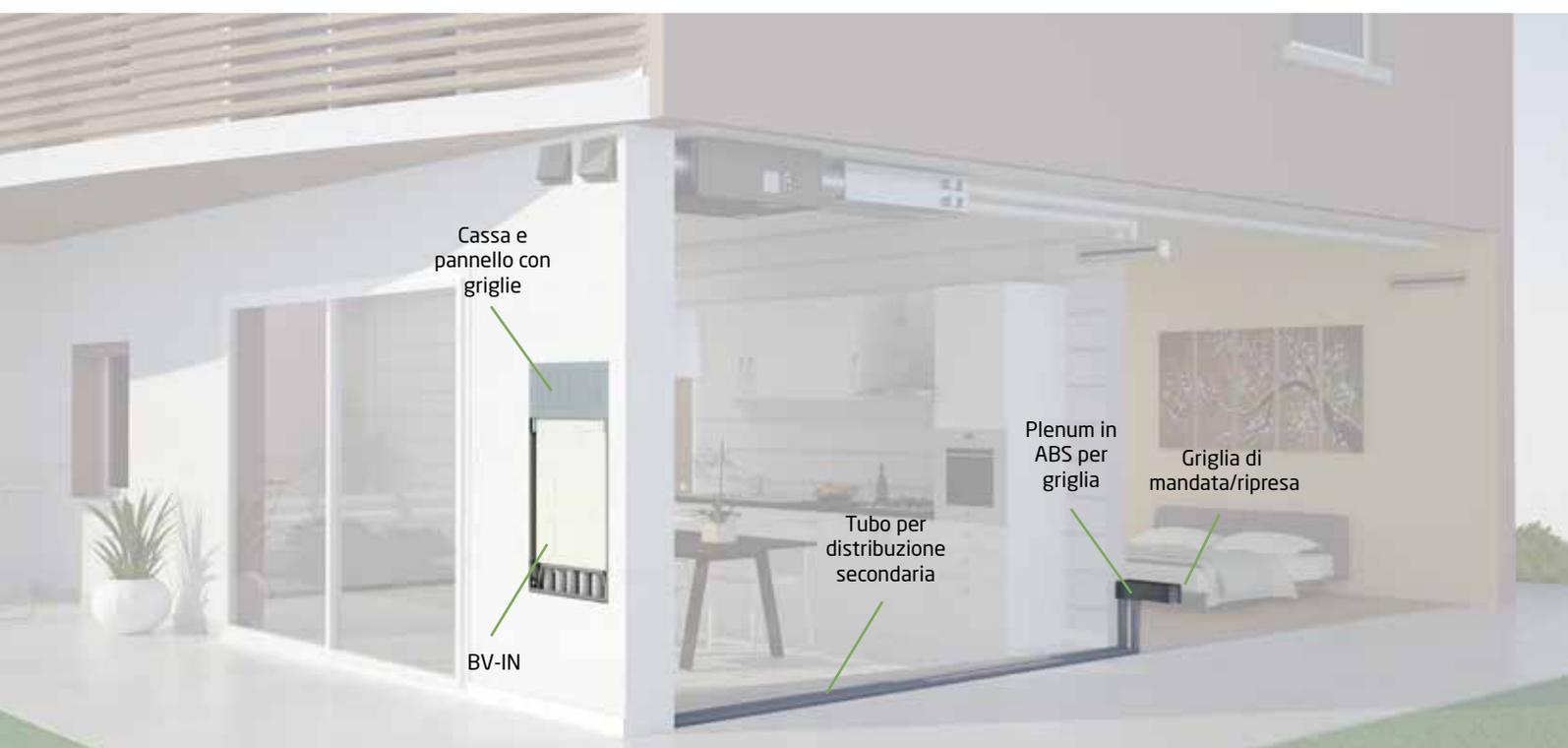
In un qualsiasi secondo momento, e solo se il cliente deciderà di completare l'investimento installando il sistema di ventilazione meccanica, **si potranno installare i seguenti componenti senza che risulti necessaria nessuna opera muraria:**

- la macchina di ventilazione meccanica BV-IN da installare dentro la cassa;
- le griglie di mandata/ripresa sui plenum;
- eventuali accessori quali: ionizzatori, filtri alta efficienza, controllo evoluto, sonde, ecc.

Volendo provare a fare un esempio concreto, consideriamo una casa tipo di 90 m², costituita da 3 locali tecnici e 4 locali nobili. Per proporre e predisporre la VMC in questa abitazione, sarà sufficiente installare nella prima fase di realizzazione del cantiere:

- la cassa da esterno (con relativo pannello di copertura, 2 kit boccagli ed 1 tappi): 847 € totali di listino;
- i plenum di mandata e ripresa (7 plenum in ABS per DN75): 574 € totali di listino;
- il tubo bianco in polietilene necessario (100 metri, cioè due rotoli): 480 € totali di listino.

Risulta quindi possibile proporre la predisposizione per la VMC in fase di opera iniziale a soli 1.900 € di listino, consentendo quindi al cliente di poter rimandare la scelta definitiva e suddividere in periodi differenti l'investimento iniziale necessario.



Dati tecnici

		BV-IN 160	BV-IN 220
Portata d'aria nominale	m ³ /h	160	220
Efficienza ⁽¹⁾	%	90	90
Potenza termica recuperata in inverno ⁽¹⁾	W	1208	1662
Potenza termica recuperata in estate ⁽²⁾	W	416	572
Potenza assorbita massima ⁽³⁾	W	74	90
Corrente assorbita massima ⁽³⁾	A	1	1,5
Alimentazione	V / Ph / Hz	230 / 1~+N / 50	230 / 1~+N / 50
Prevalenza statica utile velocità massima	Pa	160	160
Limite temperatura stoccaggio	°C	- 10 / + 43	- 10 / + 43
Limite umidità stoccaggio	% UR	90	90
Peso macchina BV-IN	kg	27	33
Peso cassa + peso pannello frontale	kg	18+6	19+6

1 L'efficienza e la potenza termica recuperata in inverno sono dichiarate con aria ambiente +20°C 50% UR e aria esterna -5°C 80% UR.

2 La potenza termica recuperata in estate è dichiarata con aria ambiente +26°C 50% UR e aria esterna +35°C 70% UR.

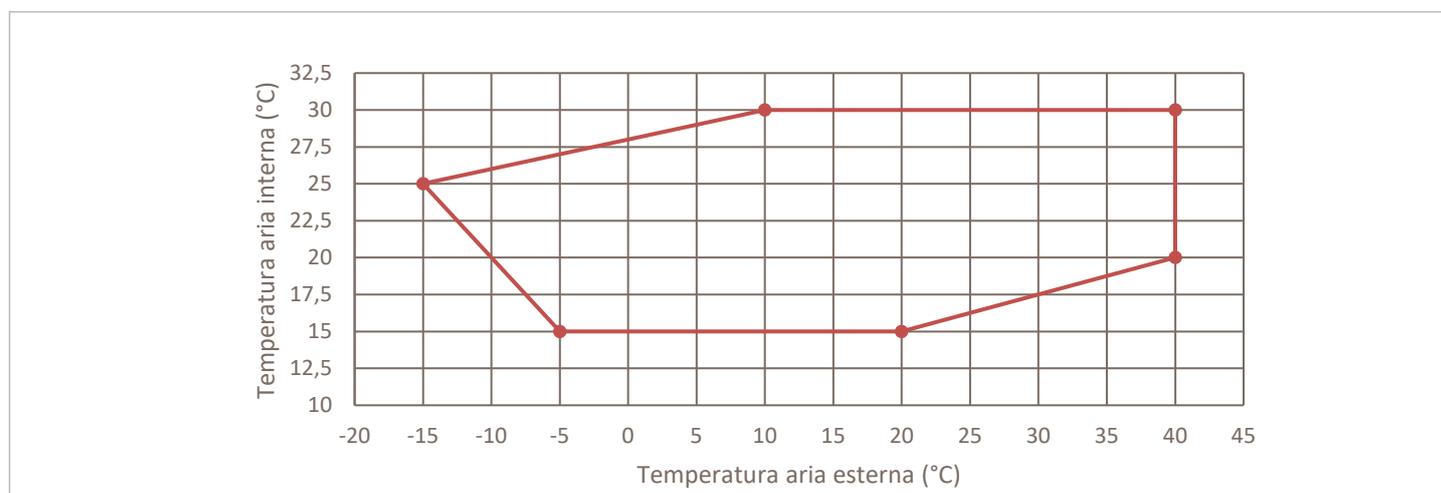
3 Valore totale massimo, comprensivo dei due ventilatori e dell'elettronica.

Dati tecnici secondo UE 1254/2014 e 1253/2014

		BV-IN 160	BV-IN 220
Consumo specifico di energia (SEC), kWh/(m ² anno)	F	-76,5	-77,3
	T	-38,9	-39,4
	C	-14,7	-15,1
Classe SEC		A	
Tipologia di unità di ventilazione		UVR, bidirezionale	
Tipo di azionamento installato		A velocità variabile	
Tipo di sistema di recupero di calore		A recupero	
Efficienza termica del recupero di calore	%	85	86
Portata massima	m ³ /h	230	315
Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W	50	84
Livello di potenza sonora L _{WA} ⁽¹⁾	dB(A)	42	42
Portata di riferimento	m ³ /s	0,045	0,061
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0,25	0,24
Fattore di controllo		0,85	0,85
Tipologia di controllo		Controllo ambientale centralizzato	
Percentuale massima di trafilamento interno		<2,5%	<2,5%
Percentuale massima di trafilamento esterno		<2,5%	<2,5%
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento filtro		Nelle unità con controllo base l'indicatore di intasamento filtri si trova su un led a muro. Nelle unità con controllo evoluto l'indicatore è visibile sul display. Per salvaguardare le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità è opportuno sostituire il filtro a intervalli regolari.	
Consumo annuo di elettricità (AEC), kWh elettricità	F	808	797
	T	270	259
	C	225	213
Risparmio di riscaldamento annuo (AHS), kWh energia primaria	F	8792	8845
	T	4494	4521
	C	2032	2045

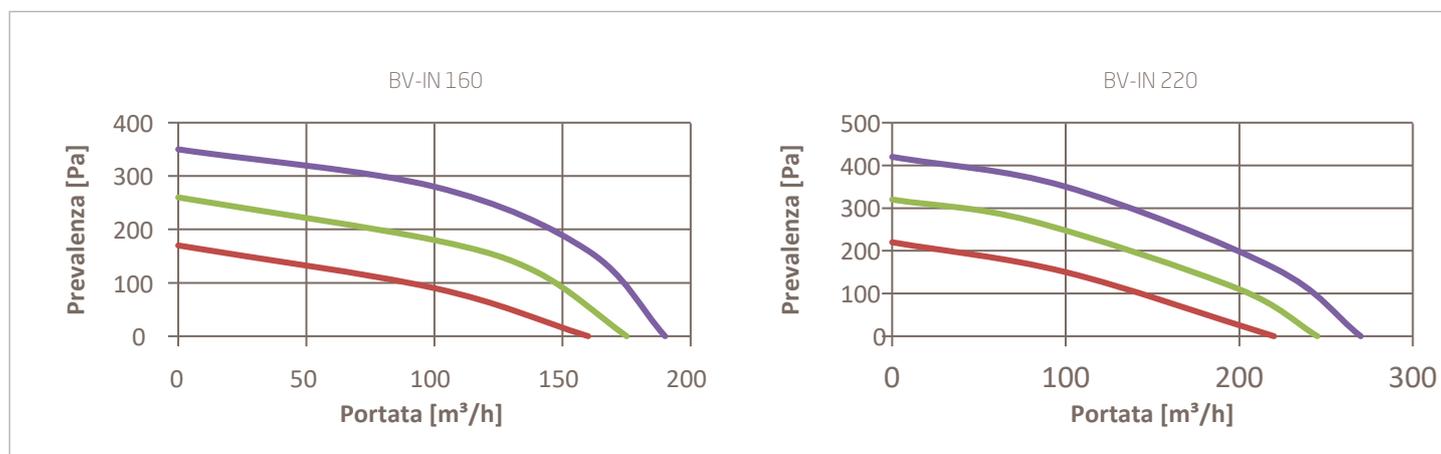
1 La potenza sonora è dichiarata con unità canalizzata.
Zone: F=fredda; T=temperata; C=calda

Limiti operativi



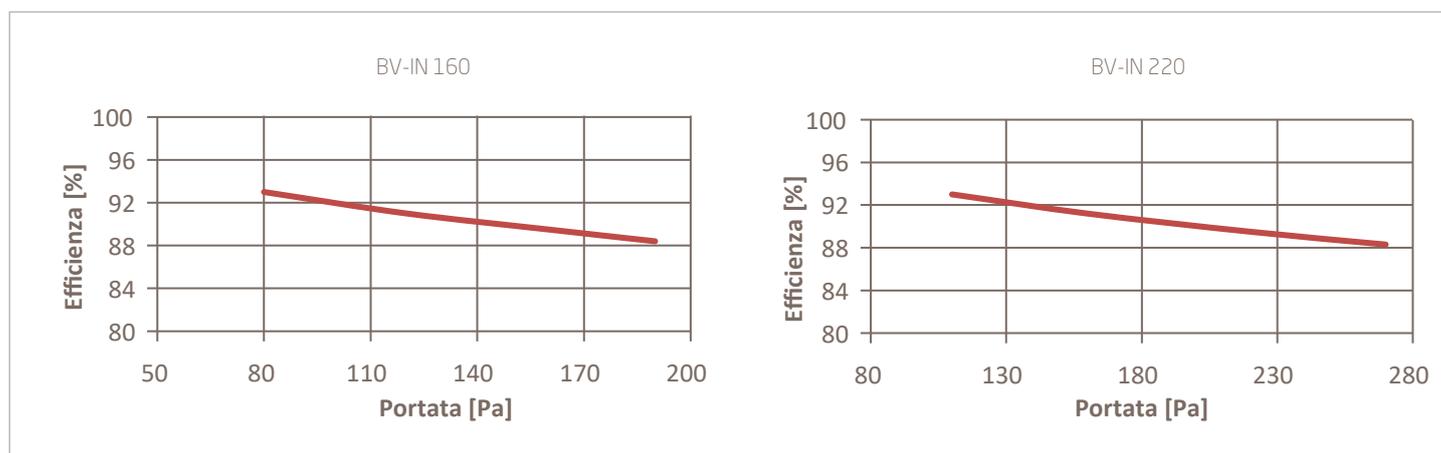
Il corretto funzionamento è garantito all'interno dei limiti riportati nel grafico.

Portata/prevalenza



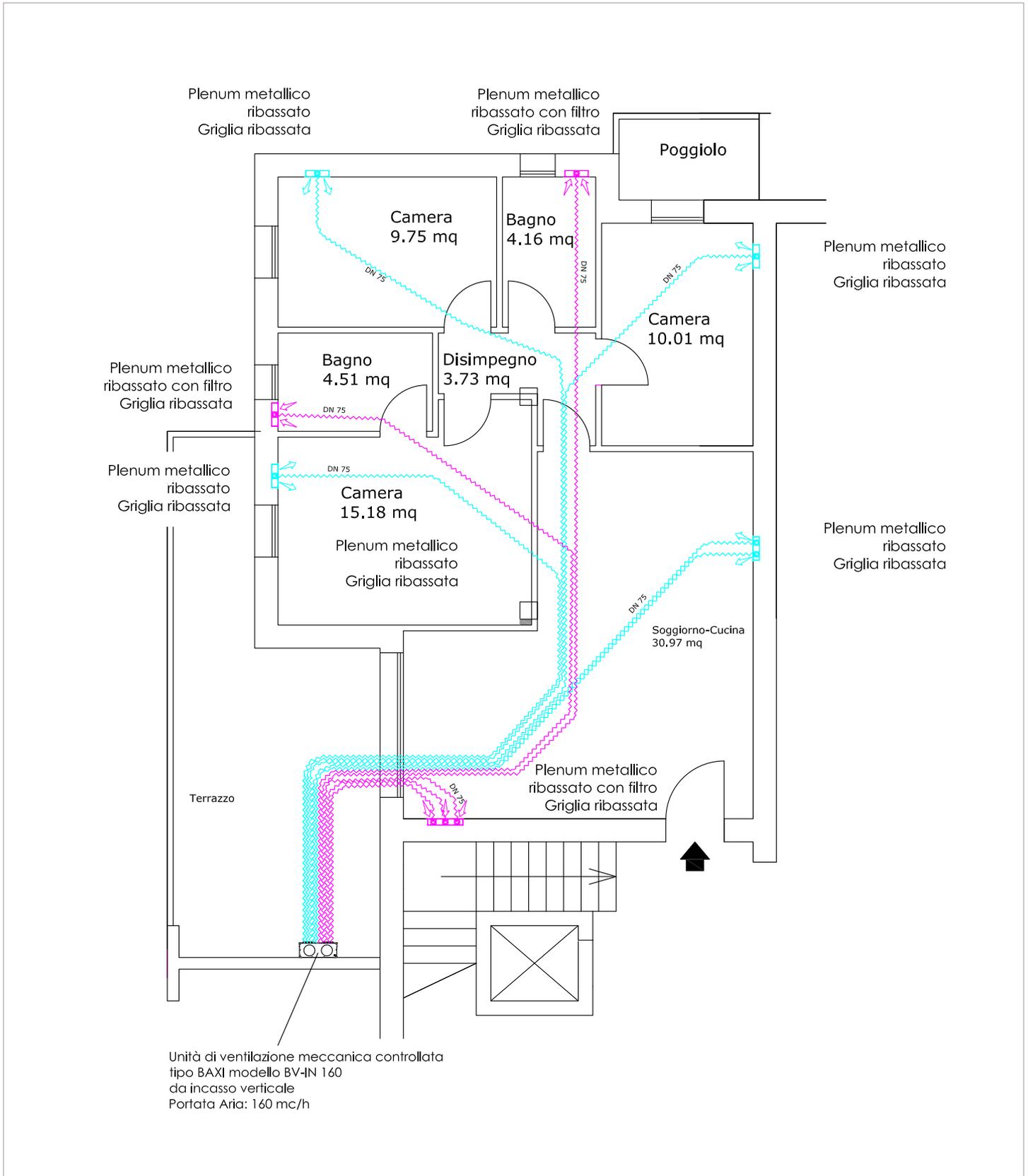
Le 3 curve di ciascun grafico si riferiscono rispettivamente alle tre velocità di ricambio dell'unità con controllo base.

Prestazioni



Schema impianto

Esempio di installazione di VMC ad incasso BV-IN 160 m³/h in un appartamento circa 100 m² (Nord Italia)
 Distribuzione con tubo igienico Ø75 esterno (Ø63 interno) plenum e griglie (di mandata e ripresa) ribassate.

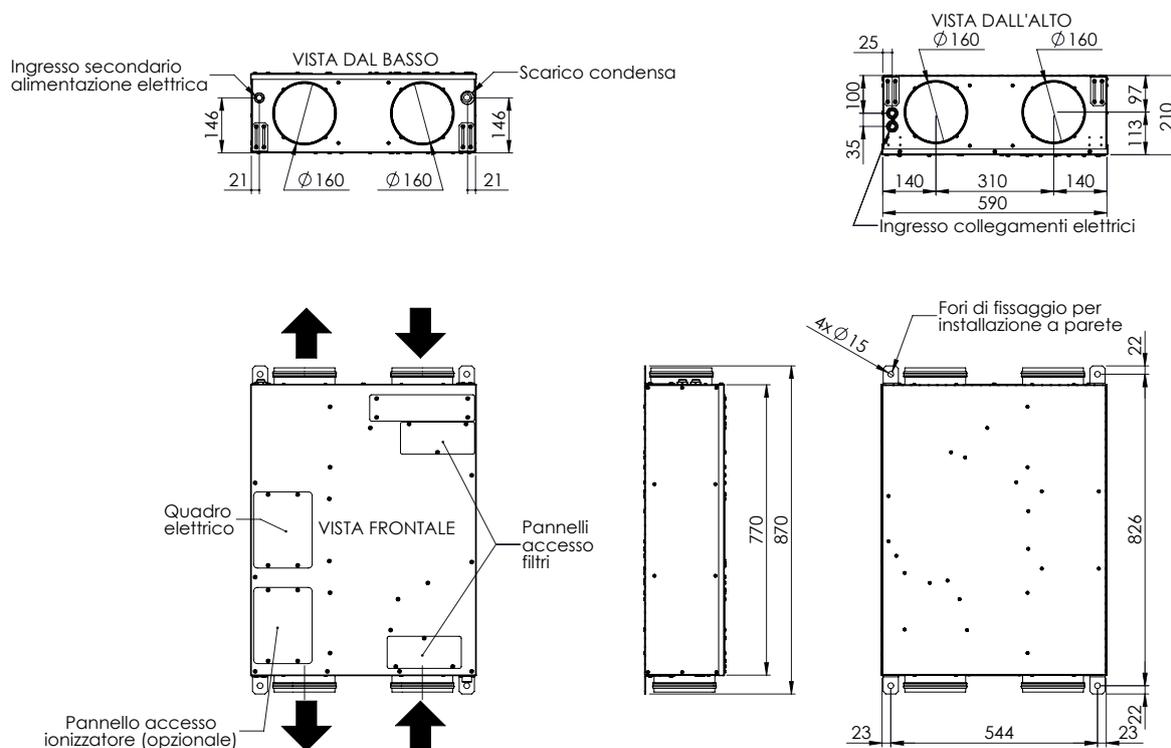


Accessori BV-IN

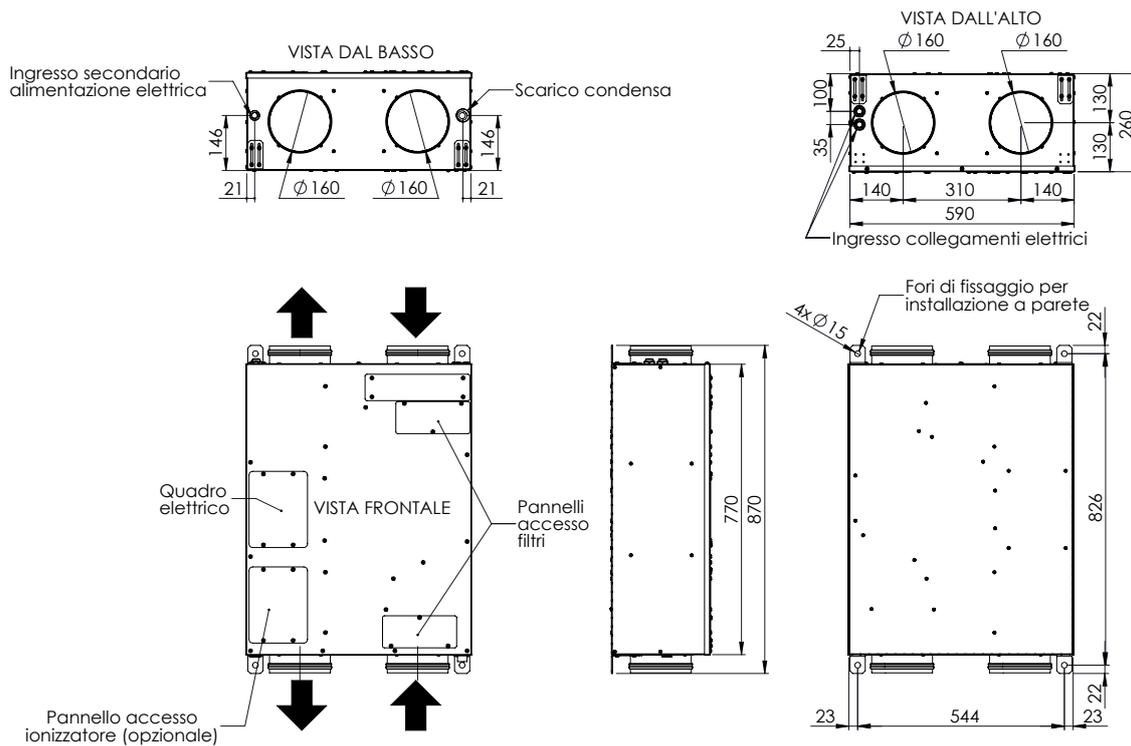
	Descrizione
	<p>Casse 2 modelli, una per versione da 160 e una per versione 220 m³/h</p> <p>Pannelli 3 modelli: zincato con griglie, zincato intero, verniciato bianco da interno</p> <p>Boccagli e tappi</p>
	<p>Ionizzatore Kit da montare all'interno della BV-IN. Comprende trasformatore, tubo ionizzante e staffetta di fissaggio.</p>
	<p>Controlli e sonde Controllo evoluto Modbus e sonde temperatura, umidità, CO₂</p>
	<p>Plenum da esterno Plenum in metallo per installazione con pannello zincato intero da esterno.</p>
	<p>Plenum in ABS per griglie Plenum in plastica per griglie di design</p>
	<p>Plenum metallico per griglie ribassate Plenum in acciaio per griglie ribassate in acciaio</p>
	<p>Tubazione necessaria Tubo isolato per aria rinnovo/espulsione e tubo distribuzione secondaria</p>
	<p>Filtri alta efficienza Estrazione G2, Rinnovo F7 (ePM1.)</p>

Disegni dimensionali unità

Unità BV-IN 160



Unità BV-IN 220

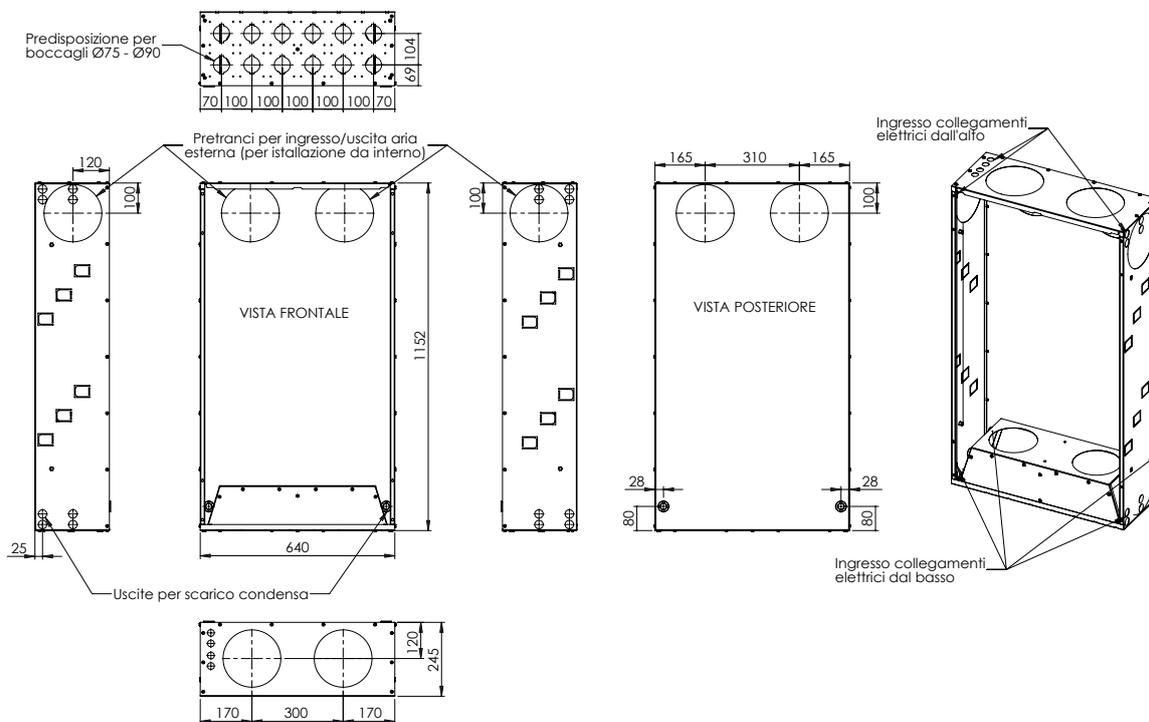


Le misure sono espresse in mm

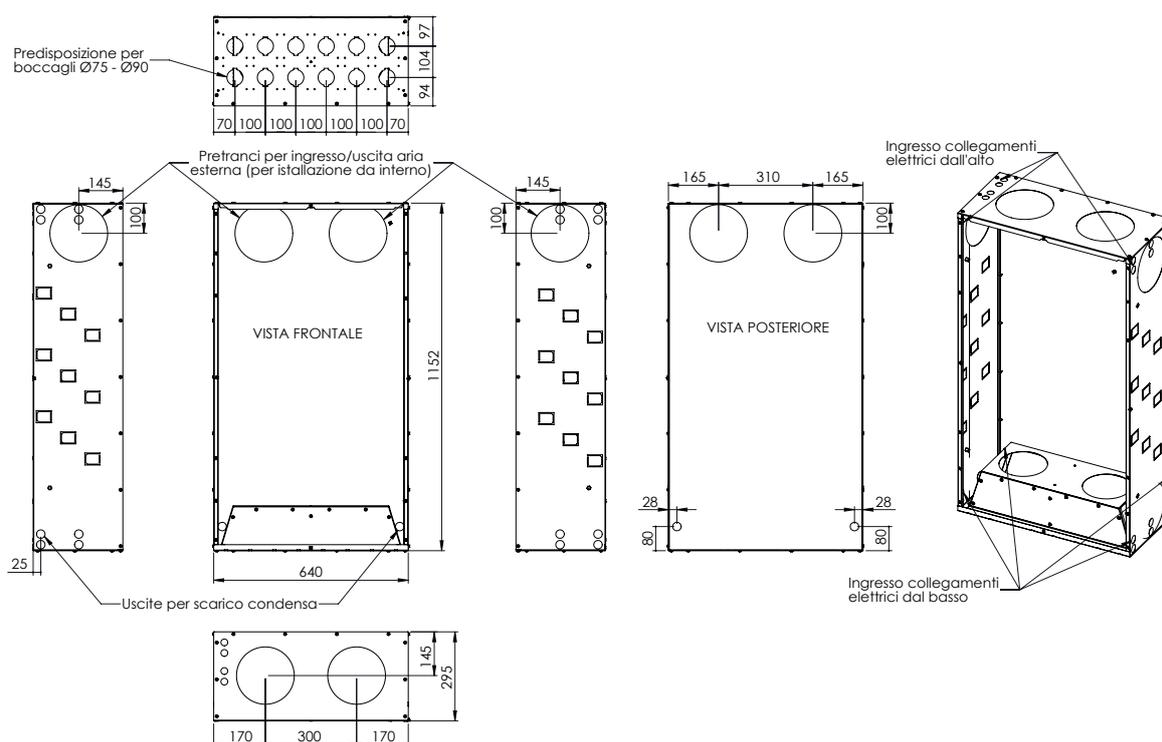
Per gli schemi dei flussi aria fare riferimento a pagina 15

Disegni dimensionali cassa

Unità BV-IN 160



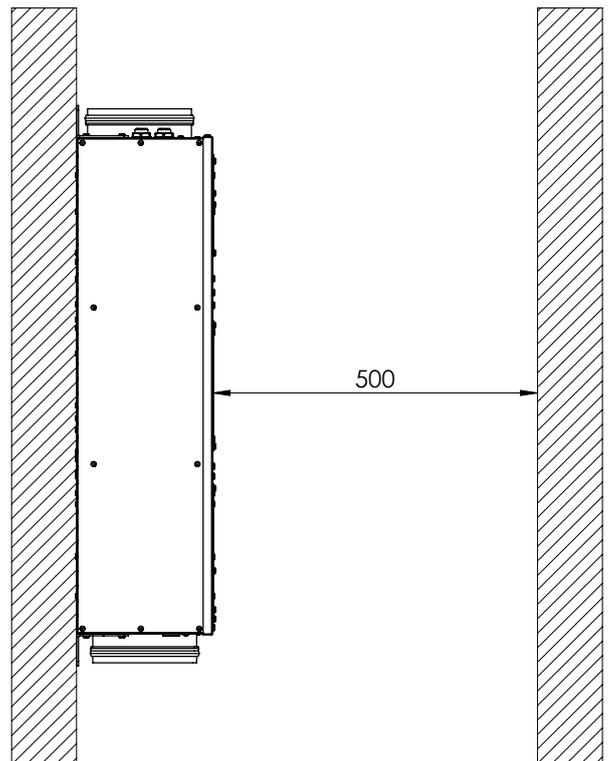
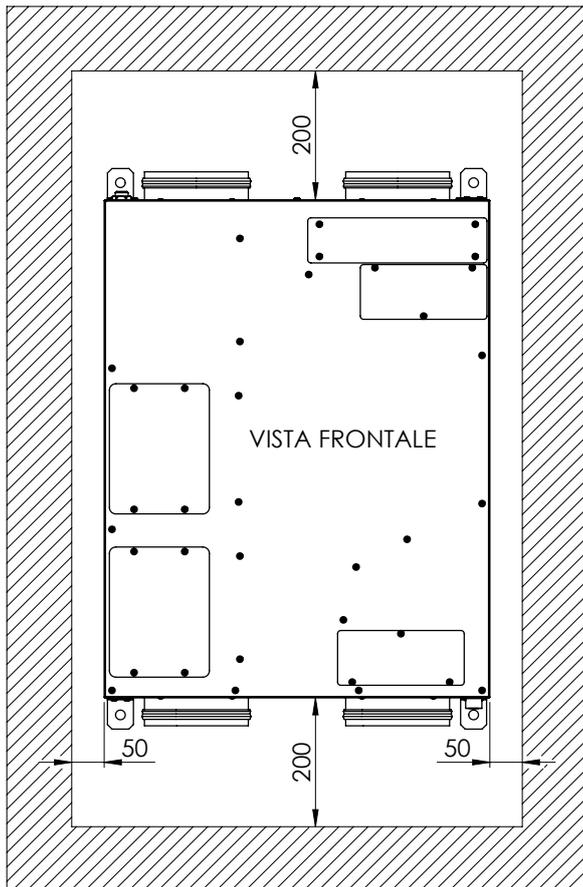
Unità BV-IN 220



Le misure sono espresse in mm

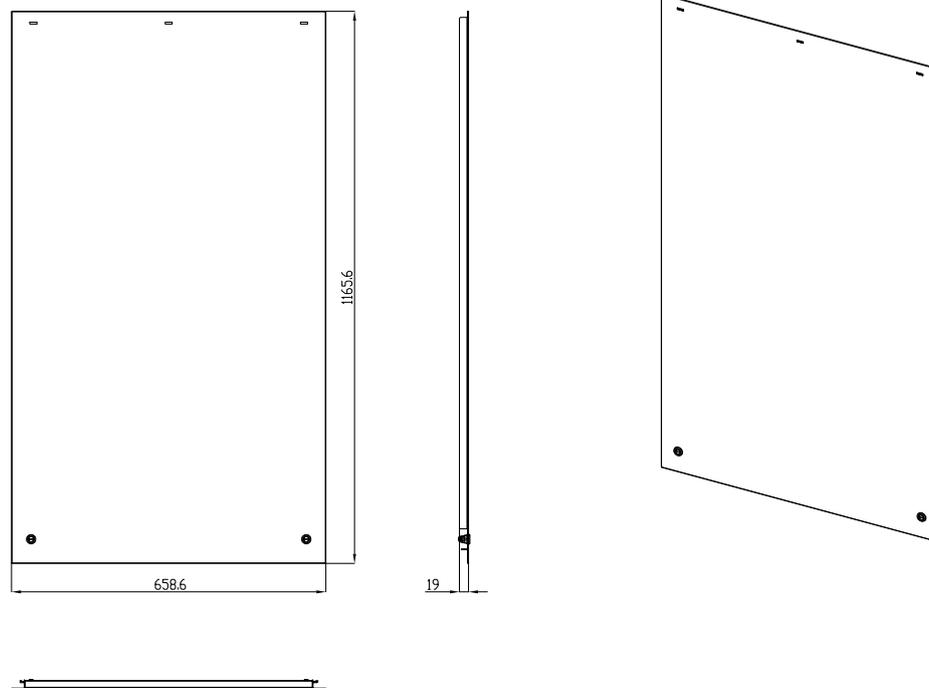
Spazi di rispetto

Unità BV-IN 160/220

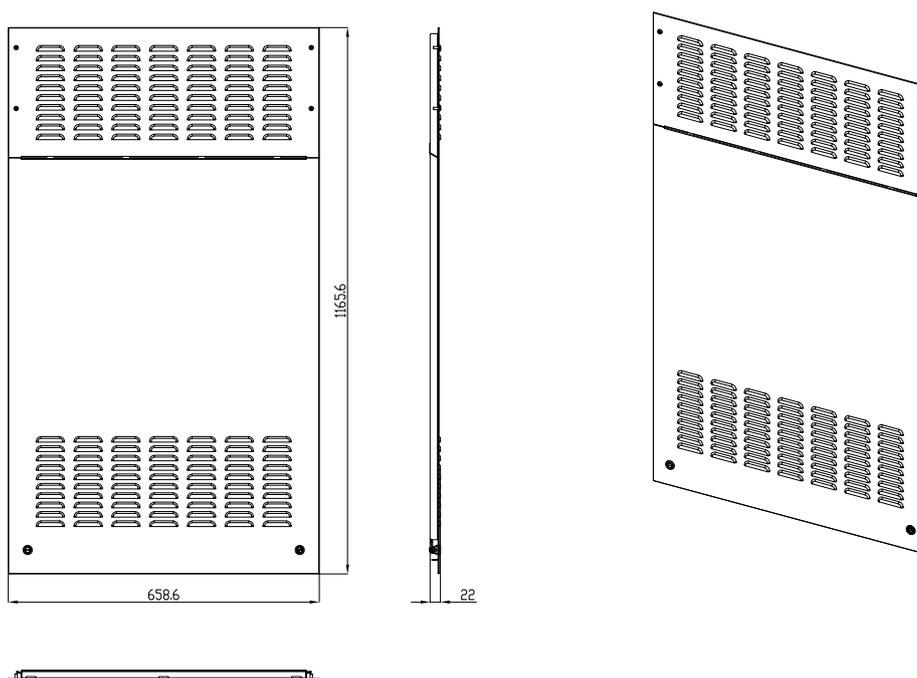


Disegni dimensionali accessori BV-IN

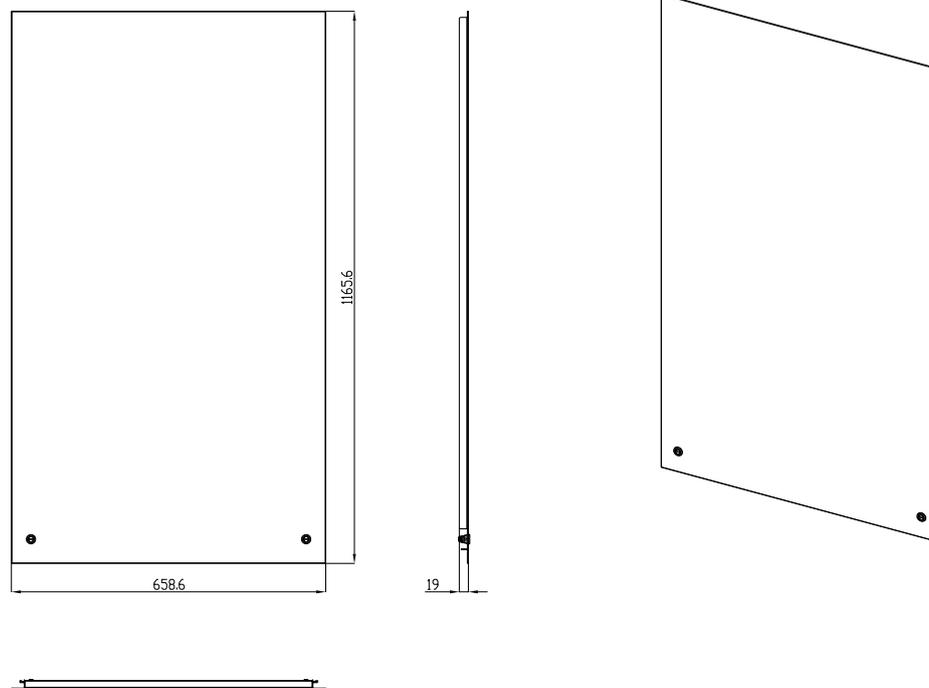
A7767589 PANEL-EXT BV-IN



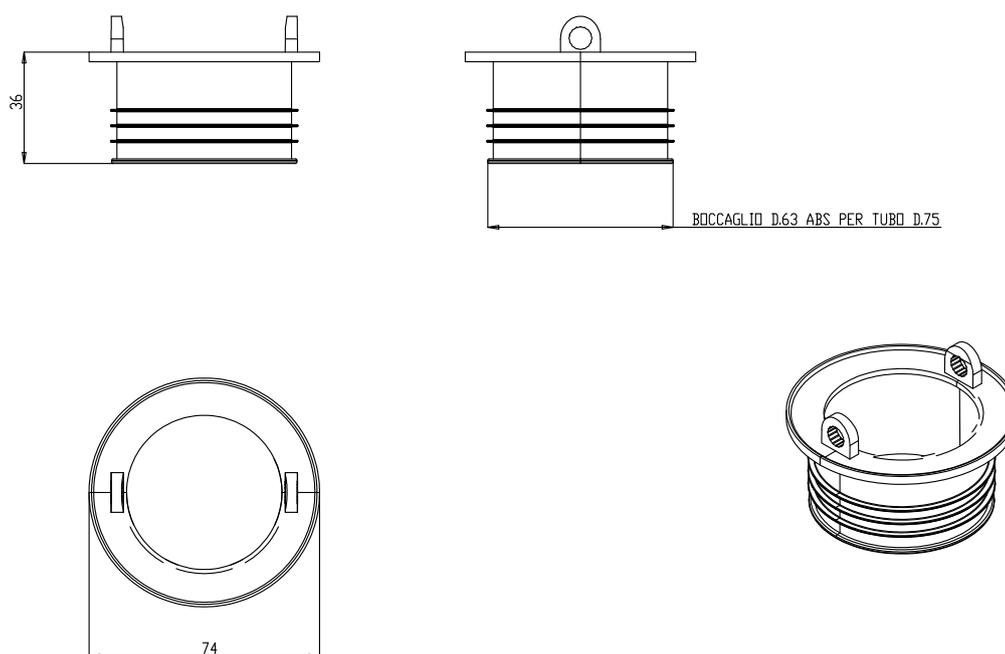
A7767590 PANEL-GRG BV-IN



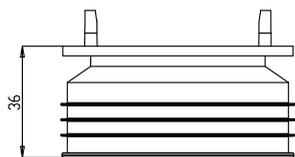
A7767591 PANEL-INT BV-IN



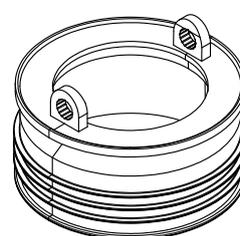
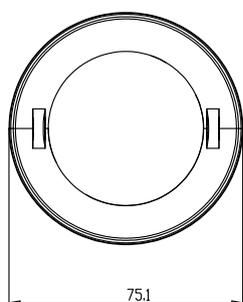
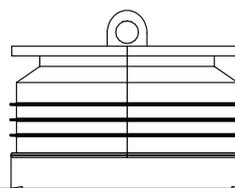
A7767592 KIT BOCCAG DN75 x4



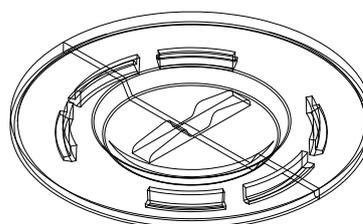
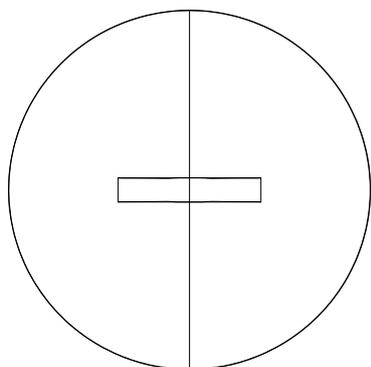
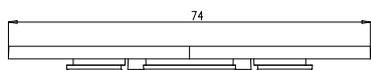
A7767593 KIT BOCCAG DN90 x4



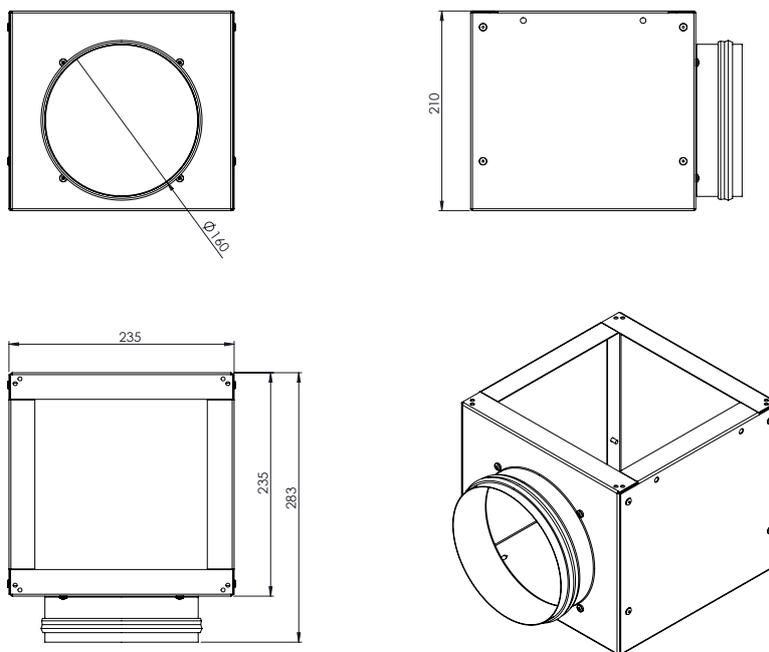
BOCCAGLIO D.75 ABS PER TUBO D.90



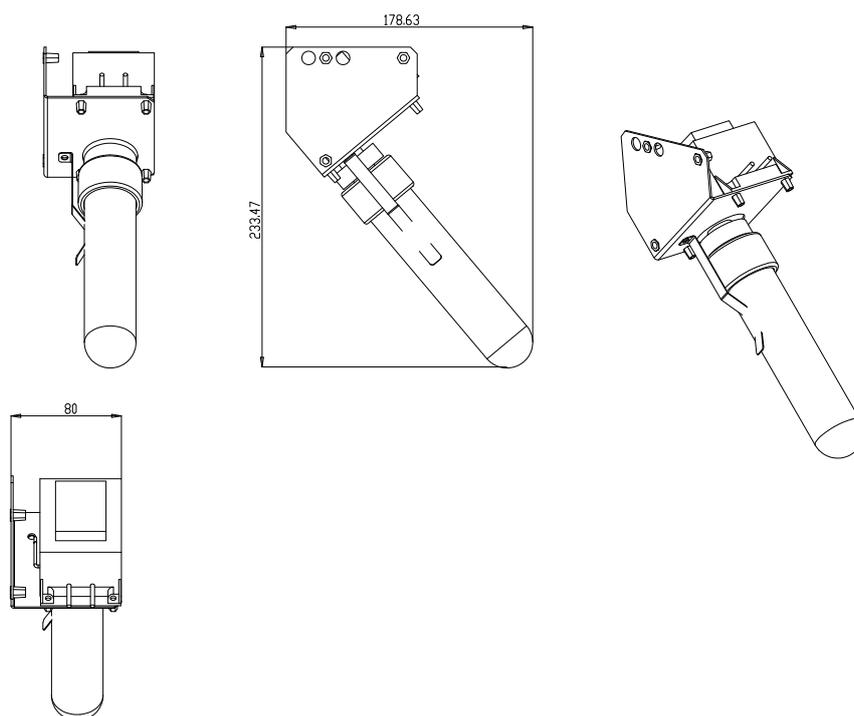
A7767594 KIT TAPPI x4



A7779479 - PLENUM EXT PER PANEL+GRG-EXT



A7775675 - IONO BV-IN



Dati uso capitolato

BV-IN 160-220

Ventilazione meccanica ad incasso verticale con mandata a pavimento.

Ventilazione meccanica ad incasso verticale con distribuzione a pavimento. Viene perciò minimizzato l'impatto estetico e non risulta necessaria la realizzazione di un controsoffitto.

Sono possibili quattro tipologie di installazione:

- installazione ad incasso esterna con pannello frontale con gelosie (presa ed espulsione frontale);
- installazione ad incasso esterna con pannello frontale zincato (presa ed espulsione canalizzate);
- installazione ad incasso interna con pannello frontale verniciato bianco (presa ed espulsione canalizzate).

La macchina esternamente è costruita con pannellatura in lamiera, verniciata a polvere, internamente ed esternamente, di colore bianco. Tutti i pannelli sono rivestiti di materiale sintetico poliuretano a cellule aperte aventi il massimo potere fonoassorbente e termoisolante. Il materiale impiegato è in classe 1 ai sensi delle norme UL 94 ed è esente da CFC. La carpenteria è autoportante.

L'accessibilità per questa macchina avviene agevolmente dal pannello frontale.

Per ogni macchina è predisposta una vaschetta in acciaio inox AISI 304 per la raccolta della condensa, la quale è posizionata sotto il recuperatore di calore in controcorrente. Il tubo di scarico condensa ha un diametro interno di 16 mm. Il recuperatore esagonale in contro corrente con piastre in PVC, ad altissima efficienza (90%) è stato specificatamente progettato per favorire il drenaggio della condensa e scongiurare la formazione di brina.

Se le condizioni esterne sono più favorevoli di quelle interne, si attiva il free-cooling. Il recuperatore viene by-passato grazie ad una specifica serranda e l'aria esterna viene immessa direttamente nell'ambiente da trattare.

Per la circolazione dell'aria vengono impiegati 2 ventilatori uno per la mandata e uno per l'estrazione della seguente tipologia: radiale elettronico a pale rovesce con motore brushless ed inverter incorporato regolato da segnale 0/10Volts. Il segnale proviene dal controllo dell'unità ed è modificabile dall'utente.

I filtri sono forniti di serie con l'unità e costruiti in fibra di poliestere resinata, classe ISOcoarse 30-40% secondo ISO 16890 o classe G2 secondo EN779:2002. I filtri sono posizionati uno nella bocca di aspirazione dell'aria esausta ambiente e uno nella bocca di aspirazione dell'aria esterna di rinnovo.

Il controllo standard prevede l'abbinamento ad un commutatore a tre velocità e una spia di allarme. Il controllo del recuperatore di calore permette le seguenti funzioni:

- regolazione ventilatori a tre velocità;
- segnalazione di un allarme generico;
- segnalazione filtri sporchi;
- funzione di sbrinamento automatico intelligente per mantenere privo di ghiaccio il recuperatore di calore durante il periodo invernale con temperature dell'aria esterna inferiori a 0°C;
- free-cooling per il raffrescamento gratuito dell'ambiente con temperatura esterna favorevole.

Altre possibili opzioni/accessori per le macchine BV-IN sono:

- controllo evoluto;
- sonde temperatura, umidità, CO₂;
- kit sanificazione con ionizzatore alta efficienza;
- set filtri alta efficienza ISO ePM₁ (F7);
- accessori per la distribuzione aria: plenum per griglie, griglie, tubi.

Il controllo evoluto va a sostituire il controllo standard e comprende un display grafico con retroilluminazione di colore blu ad intensità regolabile dotato di sei tasti. È possibile posizionarlo su scatola a muro 503 ed è disponibile in versione con sola sonda di temperatura o con sonde di temperatura e umidità.

Solo con il controllo evoluto possono essere implementate le seguenti funzioni opzionali:

- porta seriale RS485 modbus per la gestione della macchina da un sistema remoto di supervisione. Attraverso il sistema di gestione remota è possibile impostare: la temperatura aria di mandata, il livello aria di ricambio e on-off macchina. Inoltre è possibile leggere gli allarmi e le sonde presenti in macchina;
- sonda CO₂ per effettuare un ricambio aria in base al valore di CO₂ ambiente;
- sonda umidità, utile per effettuare i ricambi d'aria in base ad un valore di umidità interna all'ambiente;
- gestione kit sanificazione con Ionizzatore;
- regolazione da tastiera della prevalenza del ventilatore di mandata e di estrazione;
- regolazione del ricambio dell'aria su 5 livelli di velocità + off ventilatori;
- scheda orologio con programmazione delle fasce orarie per impostare il livello di ricambio dell'aria e on-off macchina;
- possibilità di impostare il funzionamento della macchina in base alla stagione: estate, mezza stagione, inverno;
- segnalazione anomalia dettagliata, in caso di avaria di uno dei componenti è possibile leggere sul display quale componente è da verificare / sostituire;
- modalità turbo per velocizzare il ricambio d'aria, attivazione da comando dedicato;
- segnalazione temporizzata sul display indicante la necessità di verificare lo stato di intasamento dei filtri aria;
- controllo della temperatura di mandata;
- modalità vacanza che permette di impostare un rinnovo dell'aria dedicato;
- modalità notte che abbassa la velocità dei ventilatori durante l'orario notturno impostabile.

BV-IN 160

- Portata d'aria: 160 m³/h
- Prevalenza utile alla portata di riferimento: 160 Pa
- Portata a 100 Pa utili: 175 m³/h
- Efficienza recuperatore (1): 90%
- Potenza termica recuperata in inverno (1): 1208 W
- Potenza termica recuperata in estate (2): 416 W
- Potenza assorbita massima (3): 74 W
- Corrente assorbita massima (3): 1 A
- Alimentazione V/Ph/Hz: 230/1~+N/50
- Grado di protezione: IP20
- Peso macchina: 27 kg
- Peso cassa + peso pannello frontale: 18+6 kg
- Classe filtro estrazione (4): ISOcoarse 30-40% (G2)
- Classe filtro mandata (4)(5): ISO ePM1 (F7)
- Percentuale di trafilamento interno ed esterno: <2,5 %
- Dimensioni macchina (hxlxp): 770x590x210 mm
- Dimensioni cassa (hxlxp): 1152x640x245 mm
- Classe energetica: A
- Classe energetica con sonda umidità o sonda CO₂: A+

BV-IN 220

- Portata d'aria: 220 m³/h
- Prevalenza utile alla portata di riferimento: 160 Pa
- Portata a 100 Pa utili: 240 m³/h
- Efficienza recuperatore (1): 90%
- Potenza termica recuperata in inverno (1): 1662 W
- Potenza termica recuperata in estate (2): 572 W
- Potenza assorbita massima (3): 90 W
- Corrente assorbita massima (3): 1,5 A
- Alimentazione V/Ph/Hz: 230/1~+N/50
- Grado di protezione: IP20
- Peso macchina: 33 kg
- Peso cassa + peso pannello frontale: 19+6 kg
- Classe filtro estrazione (4): ISOcoarse 30-40% (G2)
- Classe filtro mandata (4)(5): ISO ePM1 (F7)
- Percentuale di trafilamento interno ed esterno: <2,5 %
- Dimensioni macchina (hxlxp): 770x590x260 mm
- Dimensioni cassa (hxlxp): 1152x640x295 mm
- Classe energetica: A
- Classe energetica con sonda umidità o sonda CO₂: A+

1. L'efficienza e la potenza recuperata in inverno sono dichiarate con aria ambiente +20°C 50% UR e aria esterna -5°C 80% UR.
2. La potenza termica recuperata in estate è dichiarata con aria ambiente +26°C 50% UR e aria esterna +35°C 70% UR.
3. Valore totale massimo, comprensivo dei due ventilatori e dell'elettronica.
4. Classificazione secondo ISO 16890. Fra parentesi è indicata la classificazione secondo EN779.
5. Filtro disponibile come accessorio, di base il filtro estrazione è uguale al filtro di mandata.

BV- PR NEW

Polipropilene reversibile



- installazione reversibile orizzontale in controsoffitto o verticale a parete (stesso codice)
- unità con tre diversi scarichi condensa
- distribuzione a controsoffitto dei tubi
- materiale: polipropilene, unità leggera e facile da installare (19 kg)
- stampata in polipropilene con minori perdite di carico e livelli sonori ridotti
- due taglie da 200 e 350 m³/h
- dimensioni compatte: 870x660x300 mm
- free-cooling DI SERIE

Distribuzione a controsoffitto dei tubi

La distribuzione dei tubi per il convogliamento dei flussi d'aria avviene a controsoffitto senza creare alcun impatto visivo negli ambienti.

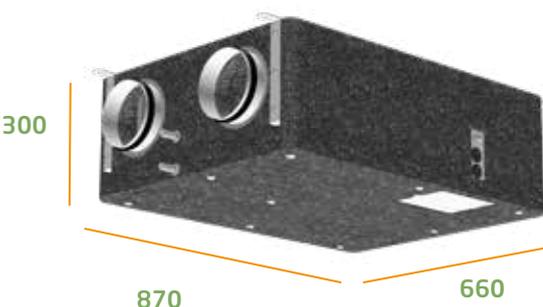


Facilità di movimentazione e installazione

Le unità BV-PR sono molto facili da movimentare e da installare in quanto sono costruite in polipropilene, un materiale molto leggero che fa in modo che il peso delle macchine sia di soli 19 kg (BV-PR 200).

Perdite di carico e livelli sonori ridotti

La stampata in polipropilene crea un flusso dell'aria ottimizzato all'interno dell'unità e questo genera minori perdite di carico e livelli sonori ridotti.

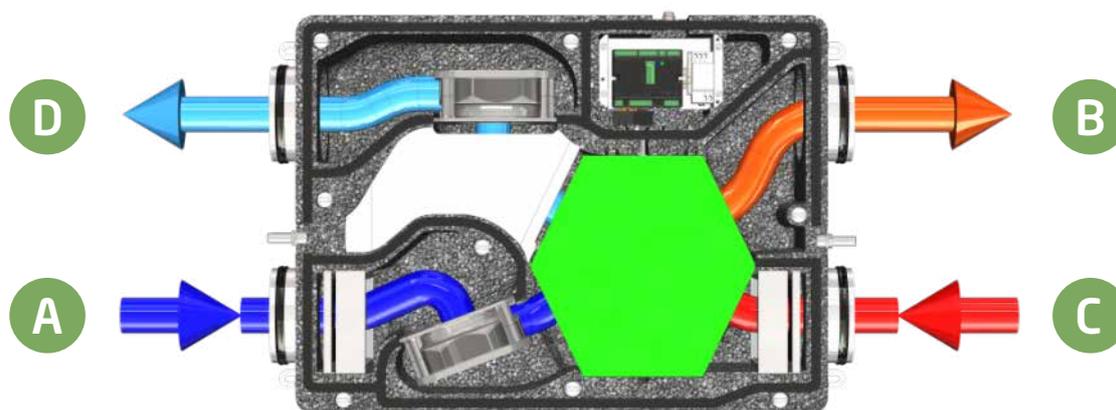


Due unità con dimensioni compatte

La gamma si articola in 2 modelli da 200 e 350 m³/h, caratterizzati da dimensioni compatte 870x660x300 mm che limitano l'impatto visivo in particolare in caso di installazione verticale.

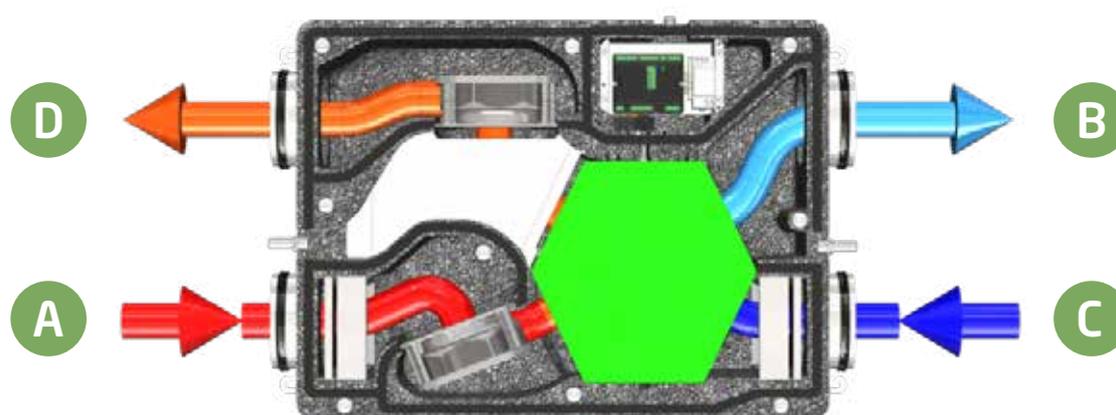
Versatilità di installazione e inversione dei flussi

Le unità BV-PR sono versatili in quanto in base all'esigenza installativa possono essere installate in **orizzontale** all'interno del controsoffitto o in **verticale a parete**. In caso di **installazione orizzontale** in controsoffitto, è possibile invertire i flussi senza apportare modifiche meccaniche alla stessa.



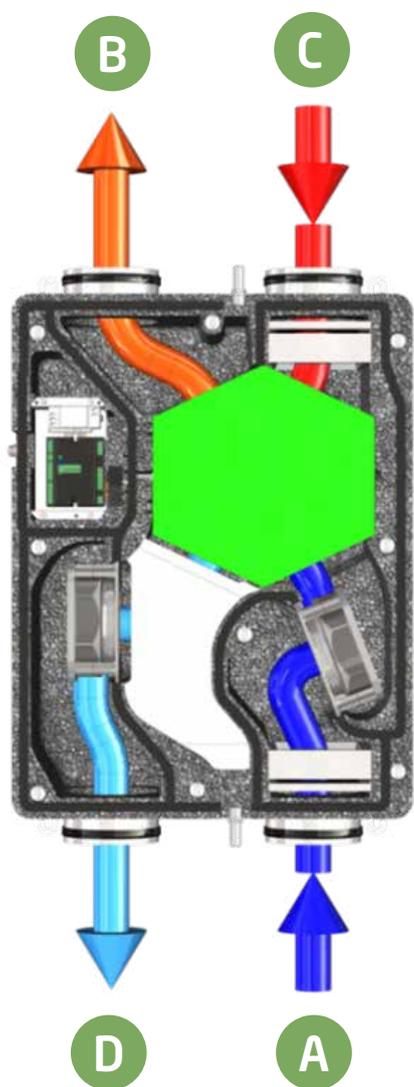
- A Ingresso aria di rinnovo
- B Mandata aria di rinnovo (camere, sale da pranzo e soggiorno)
- C Estrazione aria esausta (bagni, lavanderia, cucina)
- D Espulsione aria esausta

Con l'inversione dei flussi, le connessioni A-C e B-D si scambieranno reciprocamente i ruoli.



- A Estrazione aria esausta (bagni, lavanderia, cucina)
- B Espulsione aria esausta
- C Ingresso aria rinnovo
- D Mandata aria rinnovo (camere, sale da pranzo e soggiorno)

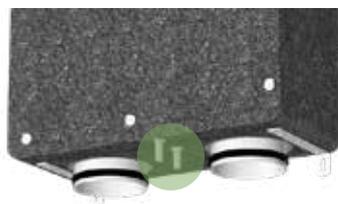
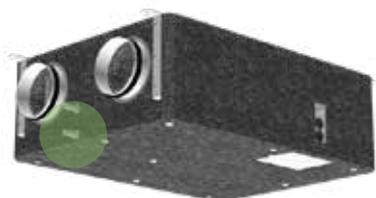
La figura di seguito presenta la conformazione dei flussi nel caso di installazione verticale.



- A Ingresso aria di rinnovo
- B Mandata aria di rinnovo (camere, sale da pranzo e soggiorno)
- C Estrazione aria esausta (bagni, lavanderia, cucina)
- D Espulsione aria esausta

Tre scarichi condensa

Nelle unità BV-PR sono presenti **tre scarichi condensa** e l'utilizzo dipende dal tipo di installazione: orizzontale, orizzontale a flussi invertiti o verticale. L'unità viene fornita con tutti e tre gli scarichi chiusi con un tappo trasparente e sarà sufficiente aprirne e collegarne uno dei tre.



Dati tecnici

		BV-PR 200	BV-PR 350
Portata d'aria nominale	m ³ /h	200	350
Efficienza ⁽¹⁾	%	90	90
Potenza termica recuperata in inverno ⁽¹⁾	W	1520	2576
Potenza termica recuperata in estate ⁽²⁾	W	525	533
Potenza assorbita massima ⁽³⁾	W	73	179
Corrente assorbita massima ⁽³⁾	A	1	1,5
Alimentazione	V / Ph / Hz	230 / 1~+N / 50	230 / 1~+N / 50
Prevalenza statica utile velocità massima	Pa	160	100
Limite temperatura stoccaggio	°C	- 10 / + 43	- 10 / + 43
Limite umidità stoccaggio	% UR	90	90
Peso	kg	19	20

1 L'efficienza e la potenza termica recuperata in inverno sono dichiarate con aria ambiente +20°C 50% UR e aria esterna -5°C 80% UR.

2 La potenza termica recuperata in estate è dichiarata con aria ambiente +26°C 50% UR e aria esterna +35°C 70% UR.

3 Valore totale massimo, comprensivo dei due ventilatori e dell'elettronica.

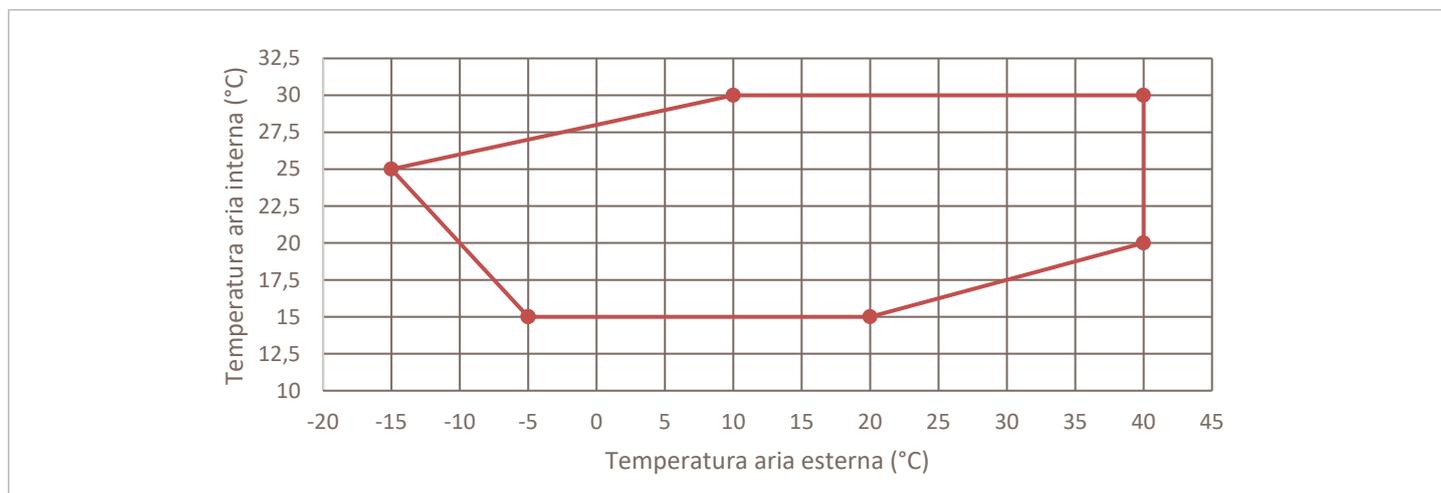
Dati tecnici secondo UE 1254/2014 e 1253/2014

		BV-PR 200	BV-PR 350
Consumo specifico di energia (SEC), kWh/(m ² anno)	F	-77,7	-76,5
	T	-40,1	-39
	C	-15,9	-14,8
Classe SEC		A	
Tipologia di unità di ventilazione		UVR, bidirezionale	
Tipo di azionamento installato		A velocità variabile	
Tipo di sistema di recupero di calore		A recupero	
Efficienza termica del recupero di calore	(%)	85	85
Portata massima	m ³ /h	270	350
Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W	136	179
Livello di potenza sonora L _{WA} ⁽¹⁾	dB (A)	50	50
Portata di riferimento	m ³ /s	0,053	0,068
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0,20	0,24
Fattore di controllo		0,85	0,85
Tipologia di controllo		Controllo ambientale centralizzato	
Percentuale massima di trafilamento interno		<2%	<2%
Percentuale massima di trafilamento esterno		<2%	<2%
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento filtro		Nelle unità con controllo base l'indicatore di intasamento filtri si trova su un led a muro. Nelle unità con controllo evoluto l'indicatore è visibile sul display. Per salvaguardare le prestazioni e l'efficienza energetica dell'unità è opportuno sostituire il filtro a intervalli regolari.	
Consumo annuo di elettricità (AEC), kWh elettricità/a	F	760	805
	T	222	267
	C	177	222
Risparmio di riscaldamento annuo (AHS), kWh energia primaria/a	F	8792	8792
	T	4494	4494
	C	2032	2032

1 La potenza sonora è dichiarata con unità canalizzata.

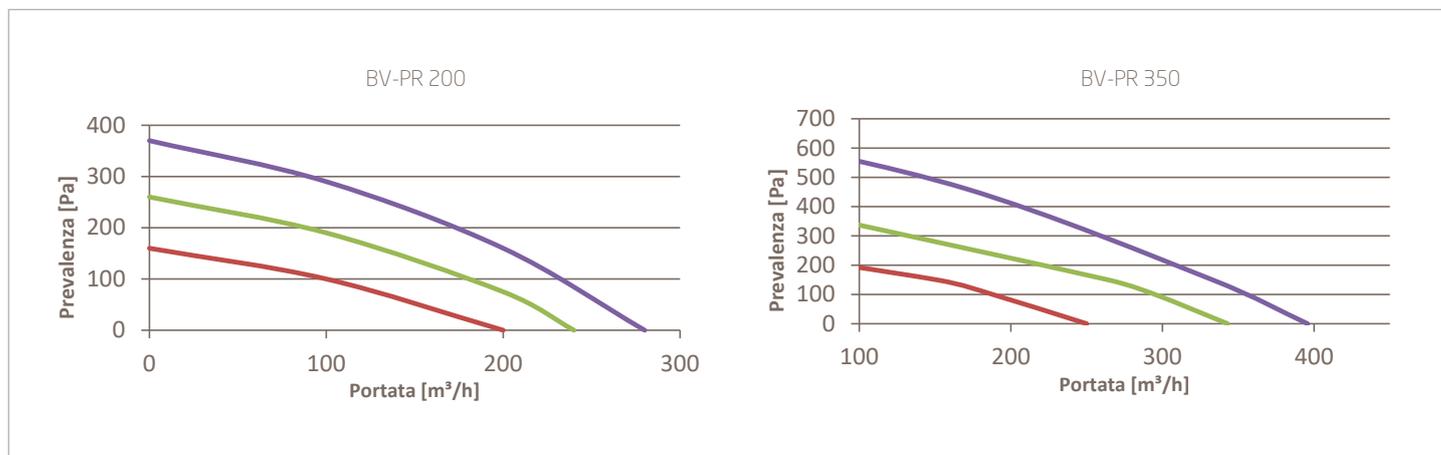
Zone: F=fredda; T=temperata; C=calda

Limiti operativi



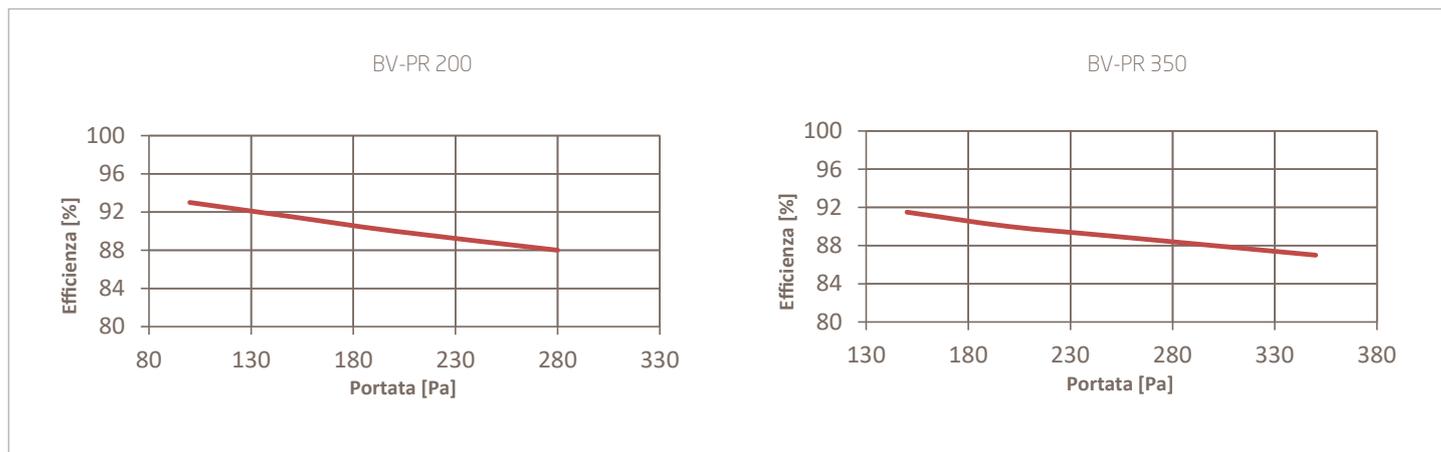
Il corretto funzionamento è garantito all'interno dei limiti riportati nel grafico.

Portata/prevalenza



Le 3 curve di ciascun grafico si riferiscono rispettivamente alle tre velocità di ricambio dell'unità con controllo base.

Prestazioni

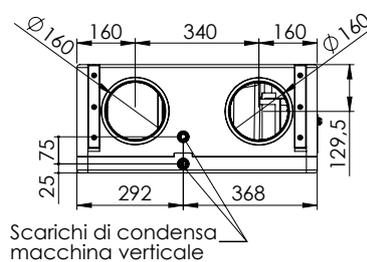
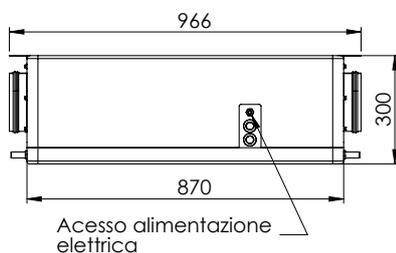
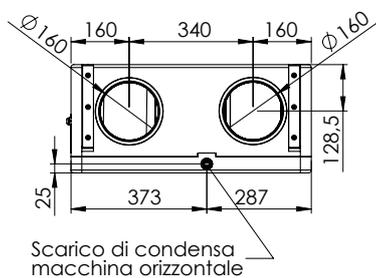
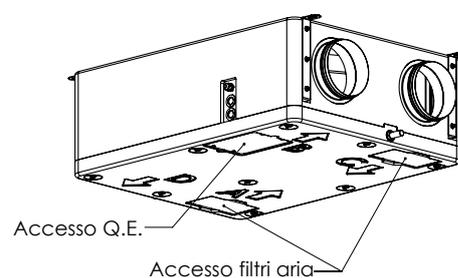
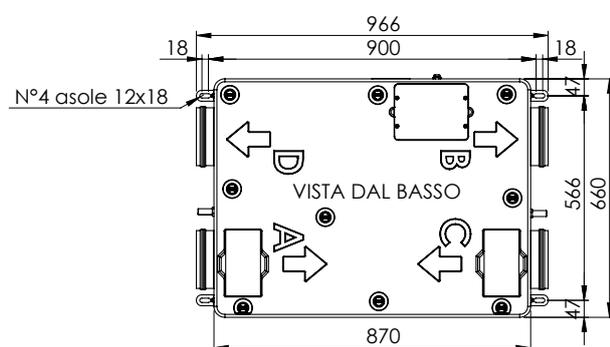


Accessori BV-PR

Descrizione	
	<p>Plenum di distribuzione e silenziatori Plenum per distribuzione primario e silenziatori</p>
	<p>Ionizzatore Plenum per sanificazione. Portata aria fino a 260 mc/h Ø 160 mm (BV PR 200) e fino a 520 mc/h Ø 160 mm (BV-PR 350)</p>
	<p>Controlli e sonde Controllo evoluto Modbus e sonde temperatura, umidità, CO₂</p>
	<p>Plenum in ABS per griglie Plenum in plastica per griglie di design</p>
	<p>Plenum metallico per griglie ribassate Plenum in acciaio per griglie ribassate in acciaio</p>
	<p>Tubazione necessaria Tubo isolato per aria rinnovo/espulsione e tubo distribuzione secondaria</p>
	<p>Filtri alta efficienza Estrazione G2, Rinnovo F7(ePM1).</p>

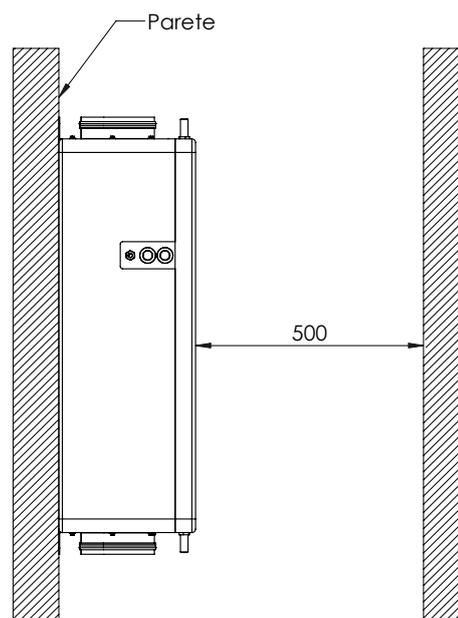
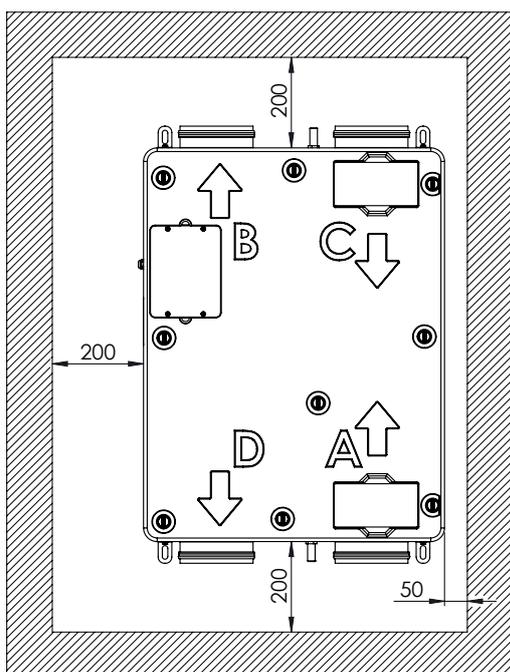
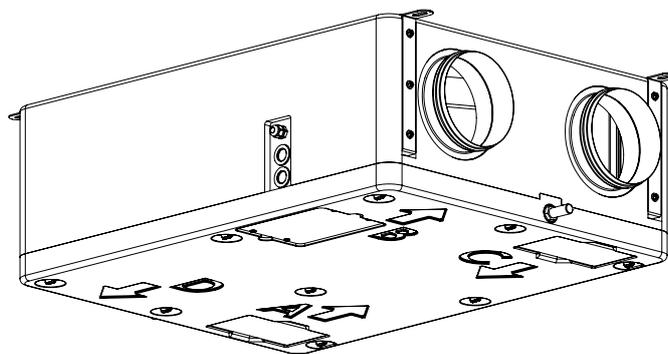
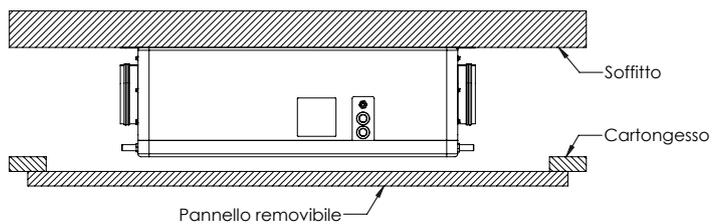
Disegni dimensionali unità

Unità BV-PR 200/350



Spazi di rispetto

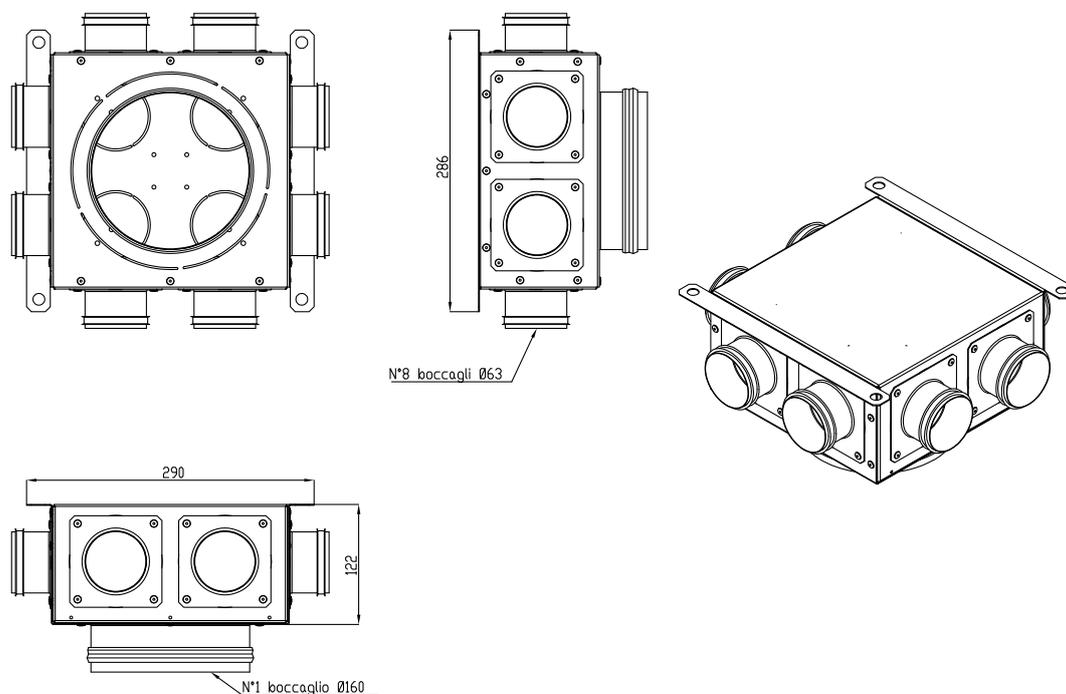
Unità BV-PR 200/350



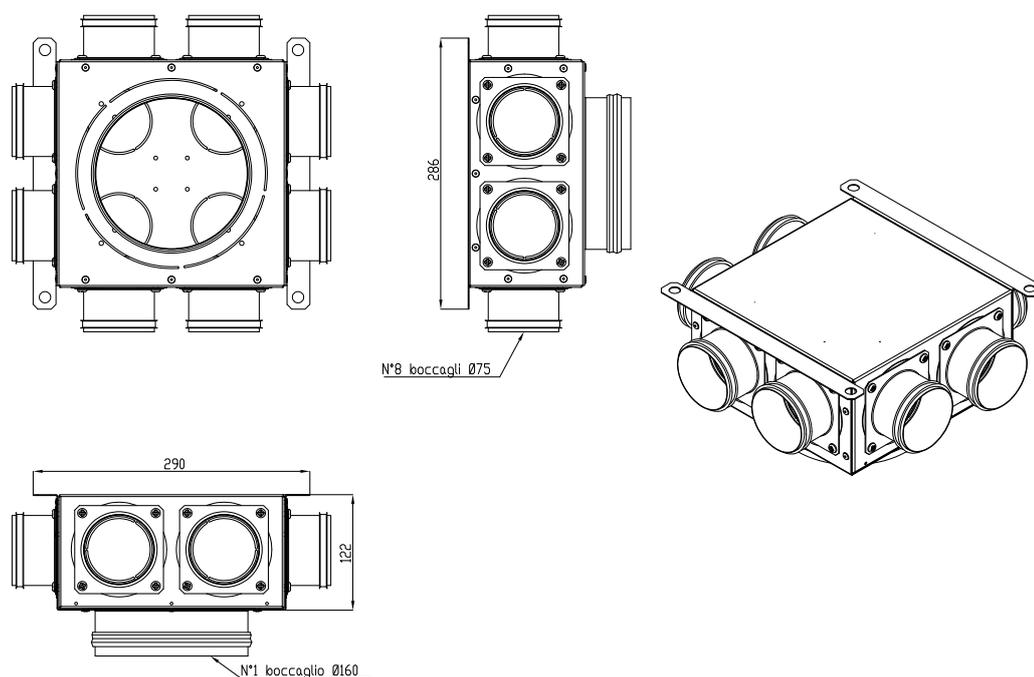
Le misure sono espresse in mm

Disegni dimensionali accessori BV-PR

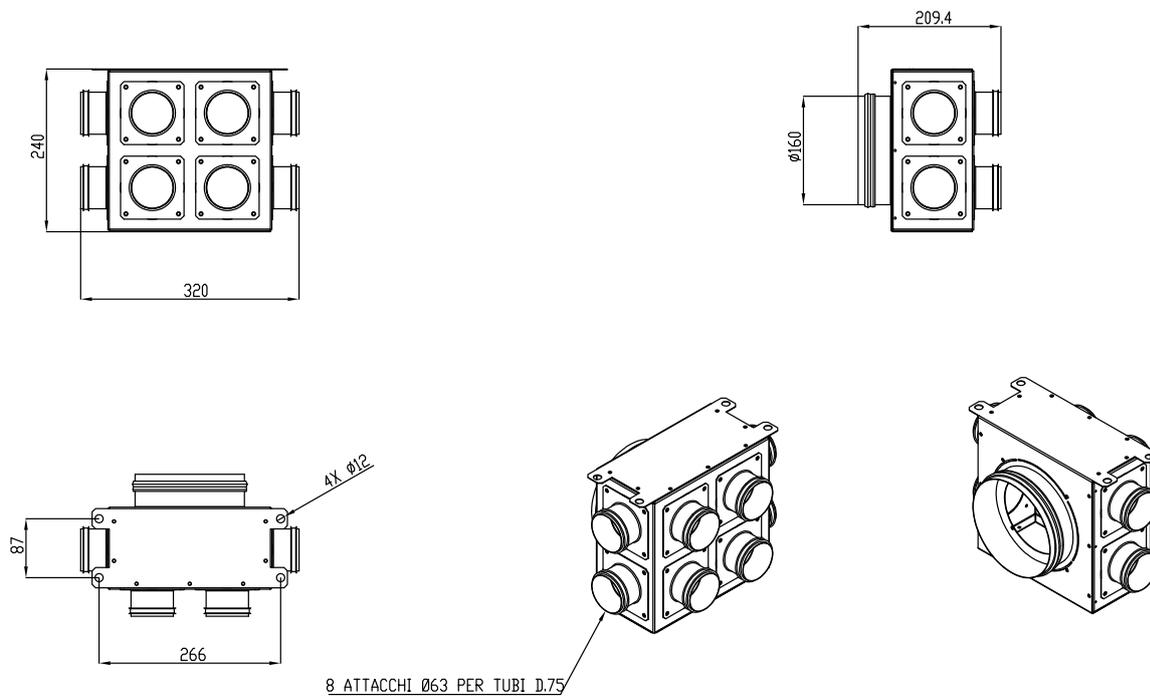
A7767606 PL DIS. BX 8xDN75



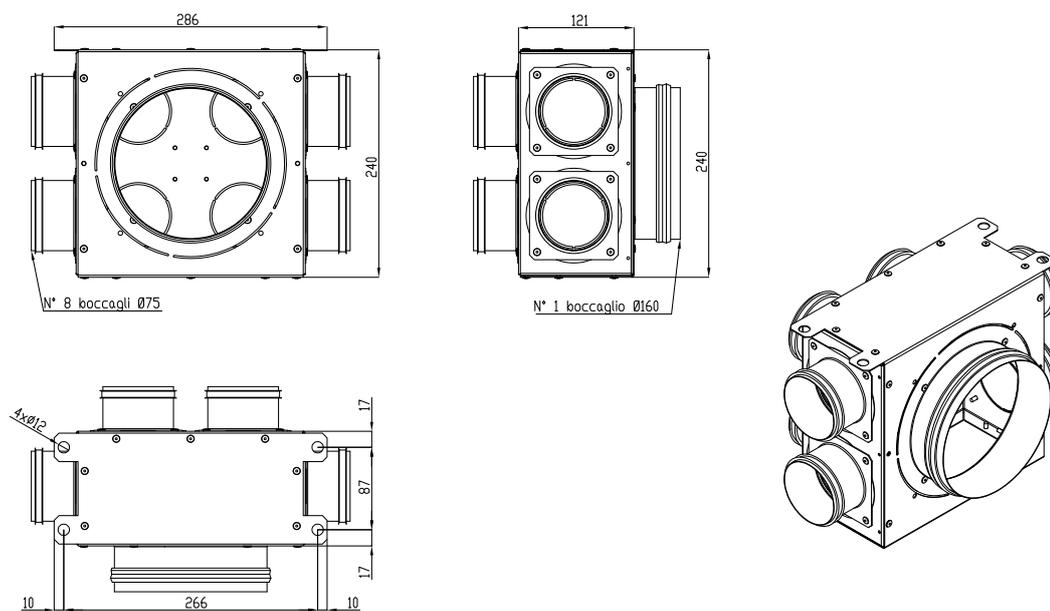
A7767607 PL DIS. BX 8xDN90



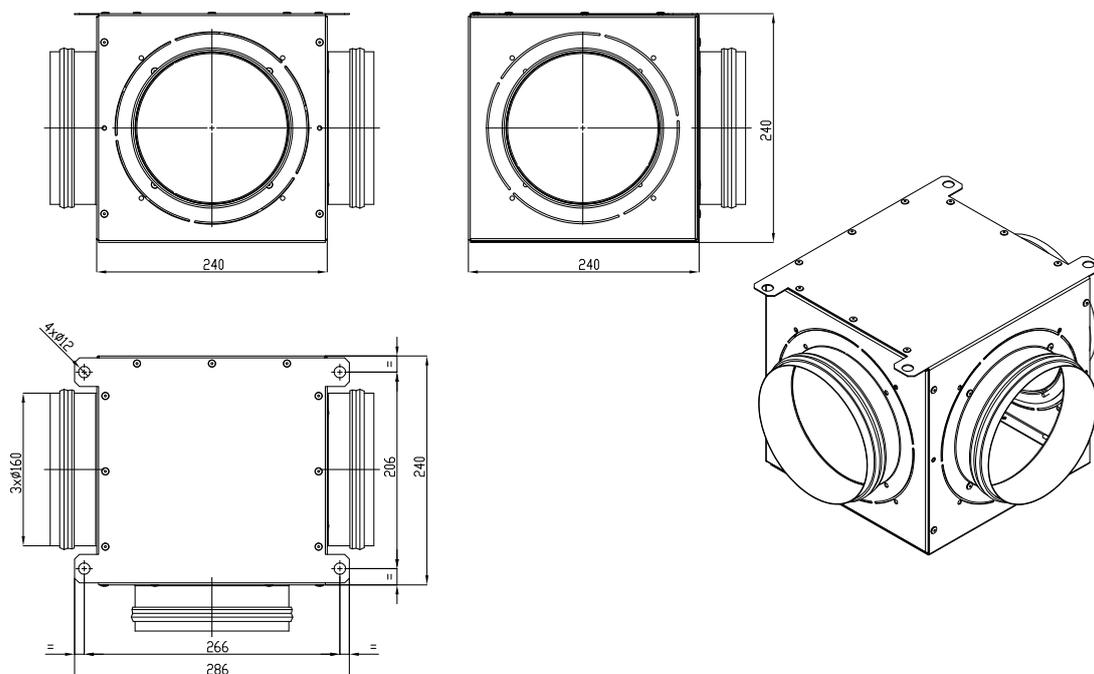
A7767608 PL DIS. LT 8xDN75



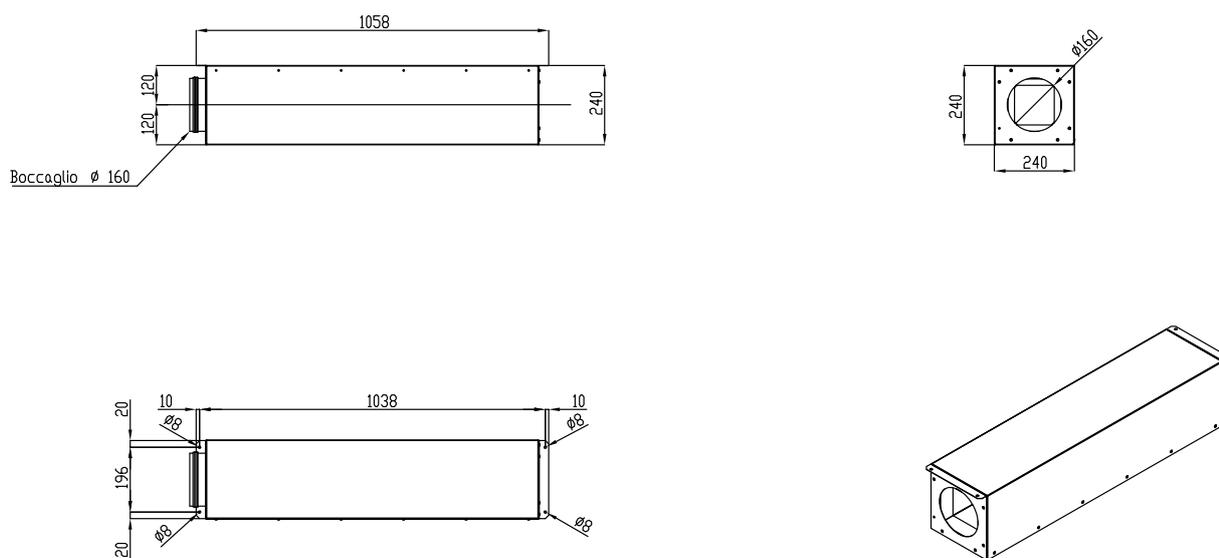
A7767609 PL DIS. LT 8xDN90



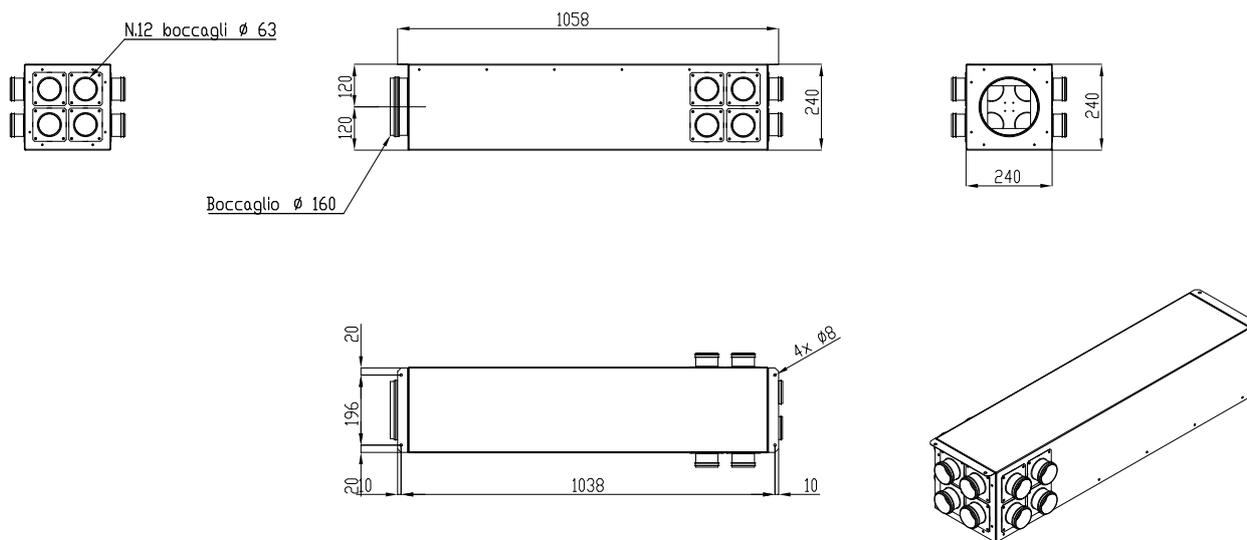
A7767610 PL DIS. 3T 3x160mm



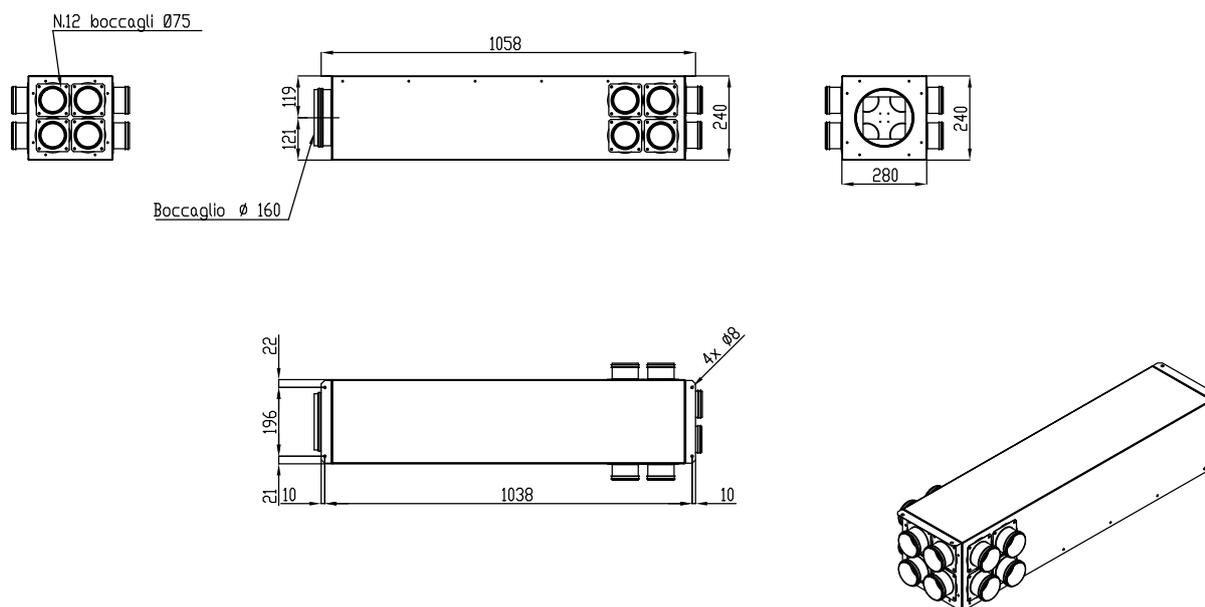
A7767611 SILENZIATORE



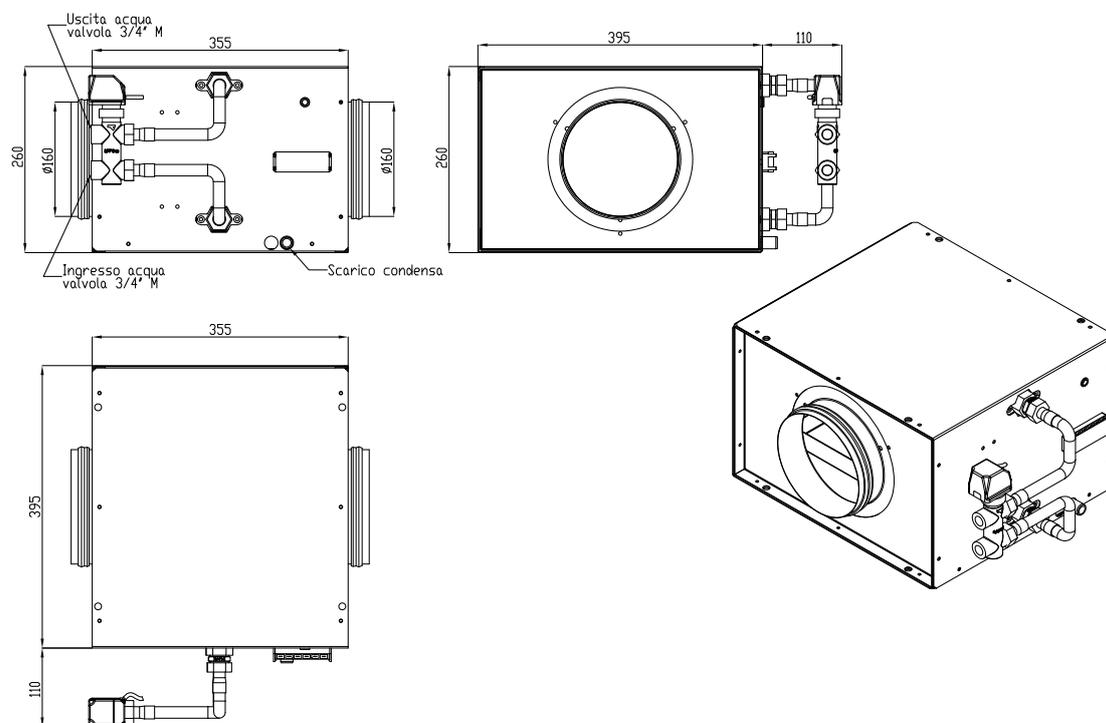
A7767612 PL SILZ. 12xDN75



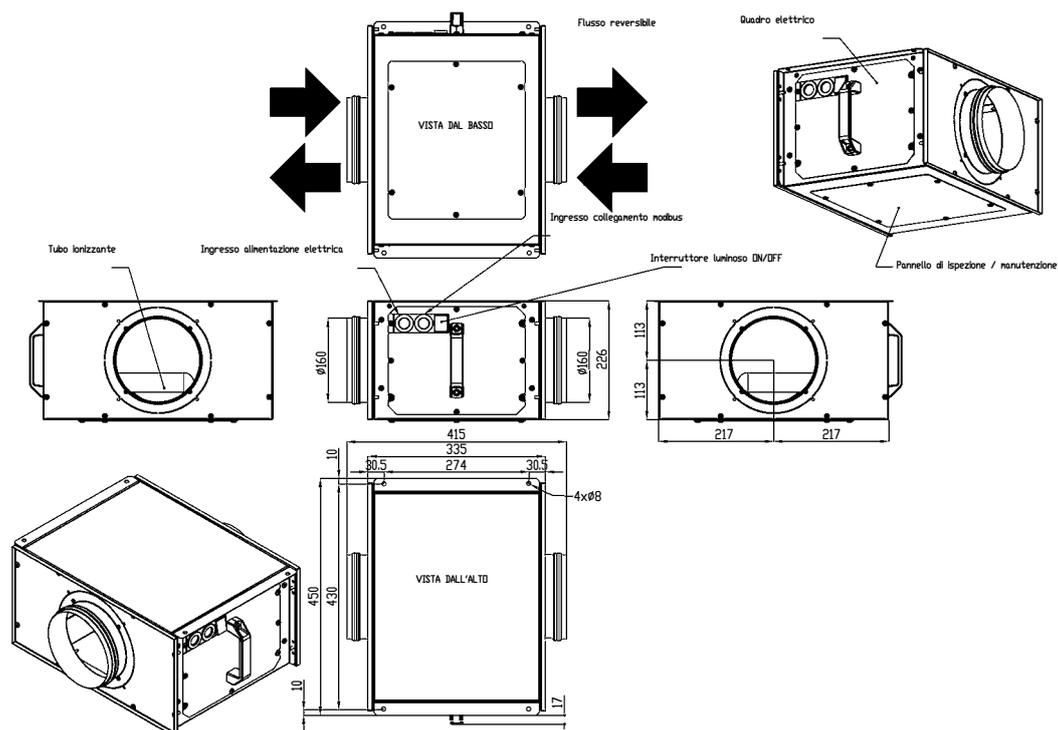
A7767613 PL SILZ. 12xDN90



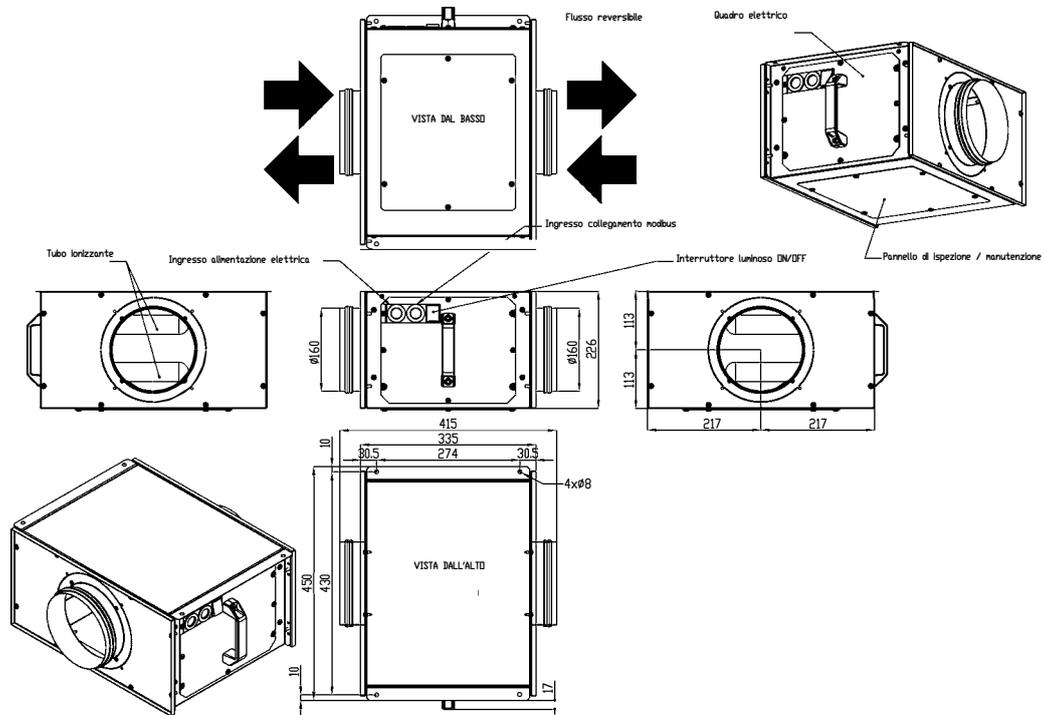
A7767614 BATTERIA CONT TEMP



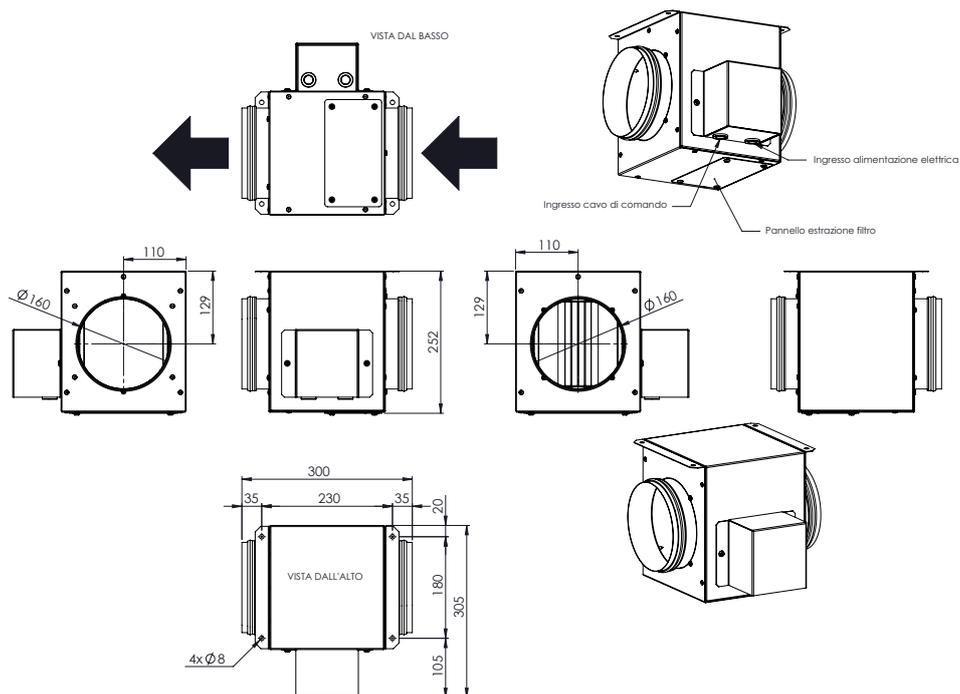
A7775676 - IONO BV-PR 200



A7775677 - IONO BV-PR 350



A7782934 KIT RESISTENZA ELETTRICA



Dati uso capitolato

BV-PR 200-350

Ventilazione meccanica in polipropilene reversibile (H/V)

Recuperatore di calore reversibile (stesso codice orizzontale e verticale) in polipropilene ad altissima efficienza.

L'unità è realizzata in polipropilene di colore nero. Tale materiale presenta ottime caratteristiche meccaniche, un elevato potere fonoassorbente e termoisolante.

Le unità BV-PR possono essere installate sia in orizzontale sia in verticale; in caso di installazione orizzontale è possibile scambiare i flussi d'aria. La presenza di quattro inserti metallici e la leggerezza dell'unità BV-PR (minore di 20 kg) rende l'installazione molto agevole rispetto alle macchine di VMC in lamierato.

Anche l'accessibilità per la manutenzione ordinaria e straordinaria risulta veramente facile. Essa avviene dal basso grazie a pannelli removibili senza utensili che permettono l'accesso ai filtri e al recuperatore di calore. Anche il quadro elettrico è accessibile dal basso.

Sono presenti 3 scarichi condensa (diametro interno 16 mm), quale utilizzare dipende dal tipo di installazione dell'unità. Il recuperatore esagonale in contro corrente con piastre in PVC, ad altissima efficienza (90%), è stato specificatamente progettato per favorire il drenaggio della condensa e scongiurare la formazione di brina.

Se le condizioni esterne sono più favorevoli di quelle interne, si attiva il free-cooling. Il recuperatore viene by-passato grazie ad una specifica serranda e l'aria esterna viene immessa direttamente nell'ambiente da trattare.

Per la circolazione dell'aria vengono impiegati 2 ventilatori uno per la mandata e uno per l'estrazione della seguente tipologia: radiale elettronico a pale rovesce con motore brushless ed inverter incorporato regolato da segnale 0/10Volts. Il segnale proviene dal controllo dell'unità ed è modificabile dall'utente.

I filtri sono forniti di serie con l'unità e costruiti in fibra di poliestere resinata, classe ISOcoarse 30-40% secondo ISO 16890 o classe G2 secondo EN779:2002. I filtri sono posizionati uno nella bocca di aspirazione dell'aria esausta ambiente e uno nella bocca di aspirazione dell'aria esterna di rinnovo.

Il controllo standard prevede l'abbinamento ad un commutatore a tre velocità e una spia di allarme. Sono disponibili 4 contatti puliti a bordo macchina. Tramite il controllo standard sono possibili le seguenti funzioni:

- regolazione ventilatori a tre velocità;
- segnalazione di un allarme generico;
- segnalazione filtri sporchi;
- funzione di sbrinamento automatico intelligente per mantenere privo di ghiaccio il recuperatore di calore durante il periodo invernale con temperature dell'aria esterna inferiori a 0°C;
- free-cooling per il raffrescamento gratuito dell'ambiente con temperatura esterna favorevole.

Altre possibili opzioni/accessori per le macchine BV-PR sono:

- controllo evoluto;
- sonde temperatura, umidità, CO₂;
- kit sanificazione con ionizzatore alta efficienza;
- set filtri alta efficienza ISO ePM1 (F7);
- kit controllo temperatura con batteria acqua da canale per post-riscaldamento e post-raffreddamento;
- accessori per la distribuzione aria: plenum di distribuzione, plenum per griglie, griglie, tubi.

Il controllo evoluto va a sostituire il controllo standard e comprende un display grafico con retroilluminazione di colore blu ad intensità regolabile dotato di sei tasti. È possibile posizionarlo su scatola a muro 503 ed è disponibile in versione con sola sonda di temperatura o con sonde di temperatura e umidità.

Solo con il controllo evoluto possono essere implementate le seguenti funzioni opzionali:

- porta seriale RS485 modbus per la gestione della macchina da un sistema remoto di supervisione. Attraverso il sistema di gestione remota è possibile impostare la temperatura aria di mandata, il livello aria di ricambio e on-off macchina. Inoltre è possibile leggere gli allarmi e le sonde presenti in macchina;
- kit controllo della temperatura dell'aria di mandata composto da plenum in lamiera, batteria ad acqua di raffreddamento / riscaldamento, bacinella raccolta condensa in acciaio inox, valvola 3 vie modulante, sonda temperatura di mandata, morsettiera di collegamento elettrico e materiale termoisolante;
- sonda CO₂ per effettuare un ricambio aria in base al valore di CO₂ ambiente;
- sonda umidità, utile per effettuare i ricambi d'aria in base ad un valore di umidità interna all'ambiente;
- gestione kit sanificazione con ionizzatore;
- regolazione da tastiera della prevalenza del ventilatore di mandata e di estrazione;
- regolazione del ricambio dell'aria su 5 livelli di velocità + off ventilatori;
- scheda orologio con programmazione delle fasce orarie per impostare il livello di ricambio dell'aria e on-off macchina;
- possibilità di impostare il funzionamento della macchina in base alla stagione: estate, mezza stagione, inverno;
- segnalazione anomalia dettagliata, in caso di avaria di uno dei componenti;
- modalità turbo per velocizzare il ricambio d'aria, attivazione da comando dedicato;
- segnalazione temporizzata sul display indicante la necessità di verificare lo stato di intasamento dei filtri aria;
- controllo della temperatura di mandata;
- modalità vacanza che permette di impostare un rinnovo dell'aria dedicato;
- modalità notte che abbassa la velocità dei ventilatori durante l'orario notturno impostabile.

BV-PR 200

- Portata d'aria: 200 m³/h
- Prevalenza utile alla portata di riferimento: 160 Pa
- Portata a 100 Pa utili: 230 m³/h
- Efficienza recuperatore (1): 90%
- Potenza termica recuperata in inverno (1): 1520 W
- Potenza termica recuperata in estate (2): 525 W
- Potenza assorbita massima (3): 73 W
- Corrente assorbita massima (3): 1 A
- Alimentazione V/Ph/Hz: 230/1~+N/50
- Grado di protezione: IP20
- Peso a vuoto: 19 kg
- Classe filtro estrazione (4): ISOcoarse 30-40% (G2)
- Classe filtro mandata (4)(5): ISO ePM1 (F7)
- Percentuale di trafilemento interno ed esterno: < 2 %
- Dimensioni: 870x660x300 mm
- Classe energetica: A
- Classe energetica con sonda umidità o sonda CO₂: A+

BV-PR 350

- Portata d'aria: 350 m³/h
- Prevalenza utile alla portata di riferimento: 100 Pa
- Portata a 100 Pa utili: 350 m³/h
- Efficienza recuperatore (1): 90%
- Potenza termica recuperata in inverno (1): 2576 W
- Potenza termica recuperata in estate (2): 533 W
- Potenza assorbita massima (3): 179 W
- Corrente assorbita massima (3): 1,5 A
- Alimentazione V/Ph/Hz: 230/1~+N/50
- Grado di protezione: IP20
- Peso a vuoto: 20 kg
- Classe filtro estrazione (4): ISOcoarse 30-40% (G2)
- Classe filtro mandata (4)(5): ISO ePM1 (F7)
- Percentuale di trafilamento interno ed esterno: <2 %
- Dimensioni: 870x660x300 mm
- Classe energetica: A
- Classe energetica con sonda umidità o sonda CO₂: A+

1. L'efficienza e la potenza recuperata in inverno sono dichiarate con aria ambiente +20°C 50% UR e aria esterna -5°C 80% UR.

2. La potenza termica recuperata in estate è dichiarata con aria ambiente +26°C 50% UR e aria esterna +35°C 70% UR.

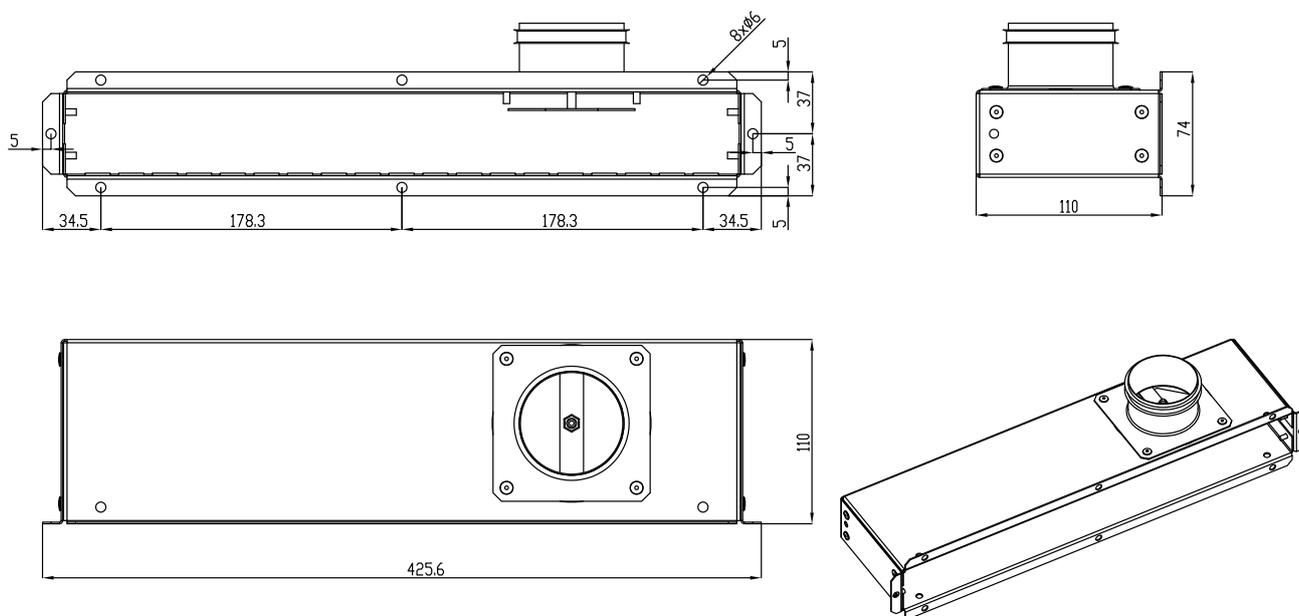
3. Valore totale massimo, comprensivo dei due ventilatori e dell'elettronica.

4. Classificazione secondo ISO 16890. Fra parentesi è indicata la classificazione secondo EN779.

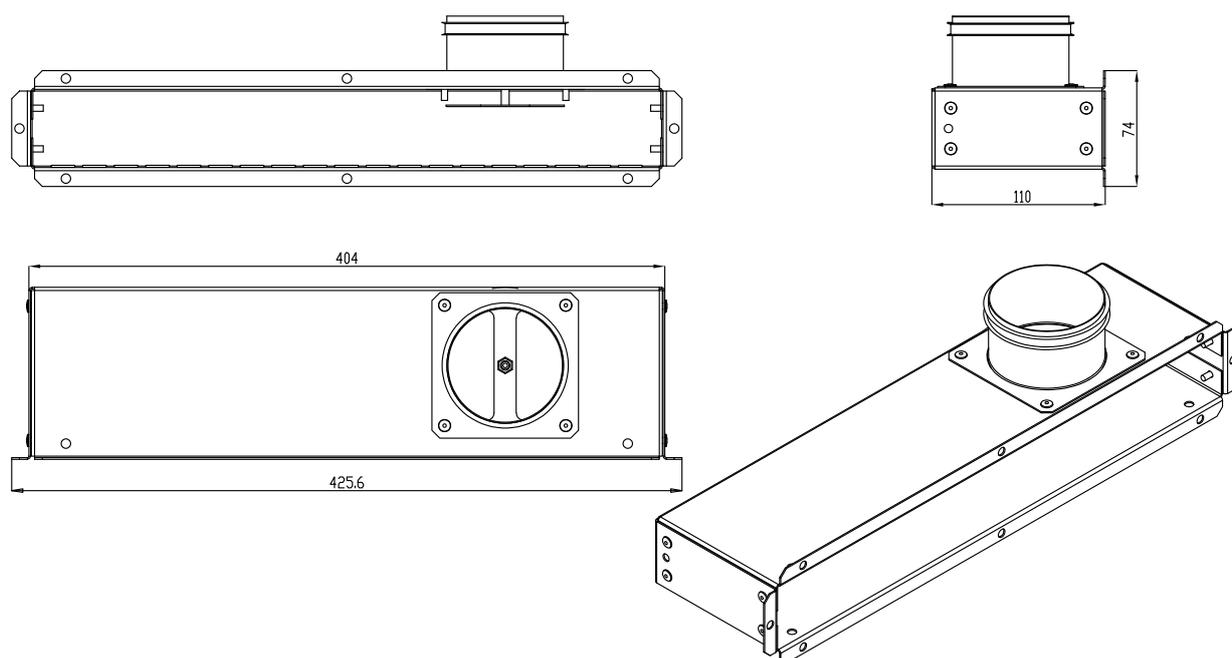
5. Filtro disponibile come accessorio, di base il filtro estrazione è uguale al filtro di mandata.

Disegni dimensionali accessori comuni BV-IN e BV-PR

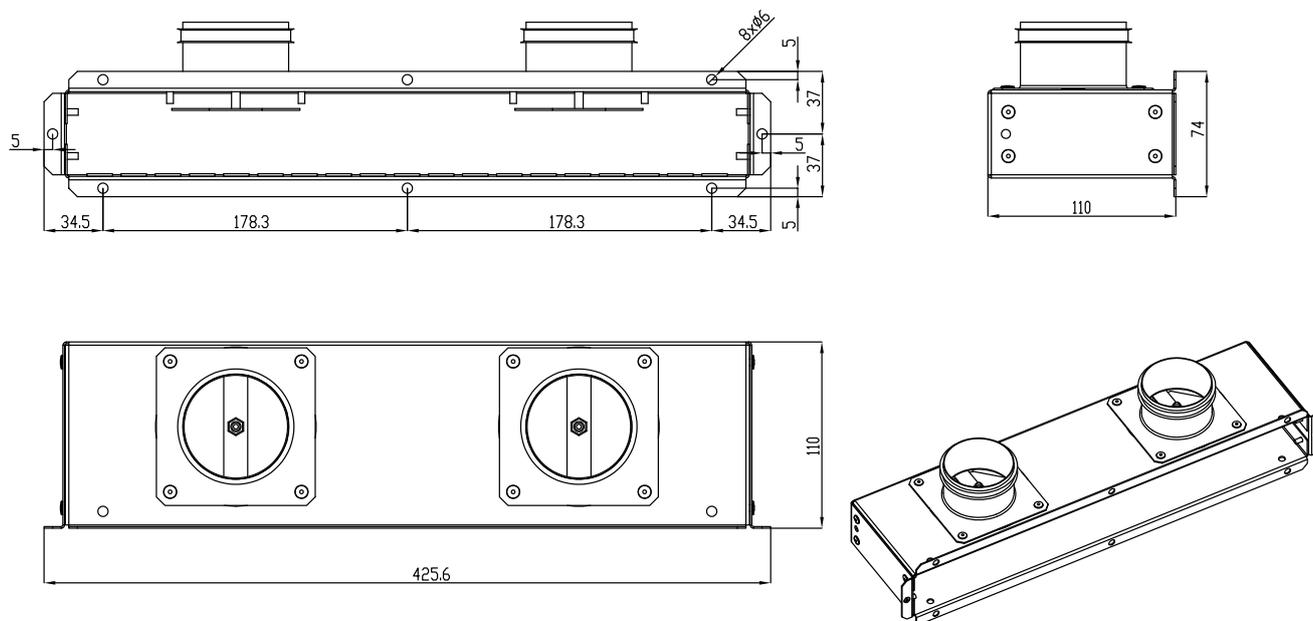
A7767627 PL MET RB 1xDN75



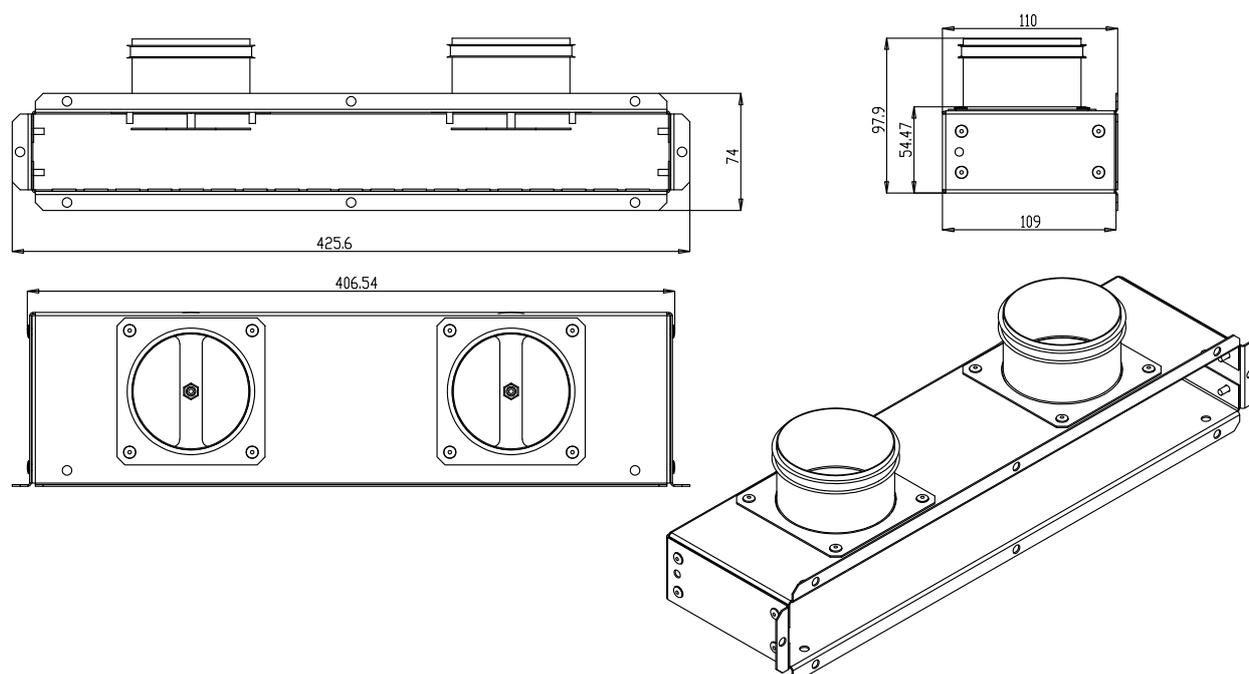
A7767628 PL MET RB 1xDN90



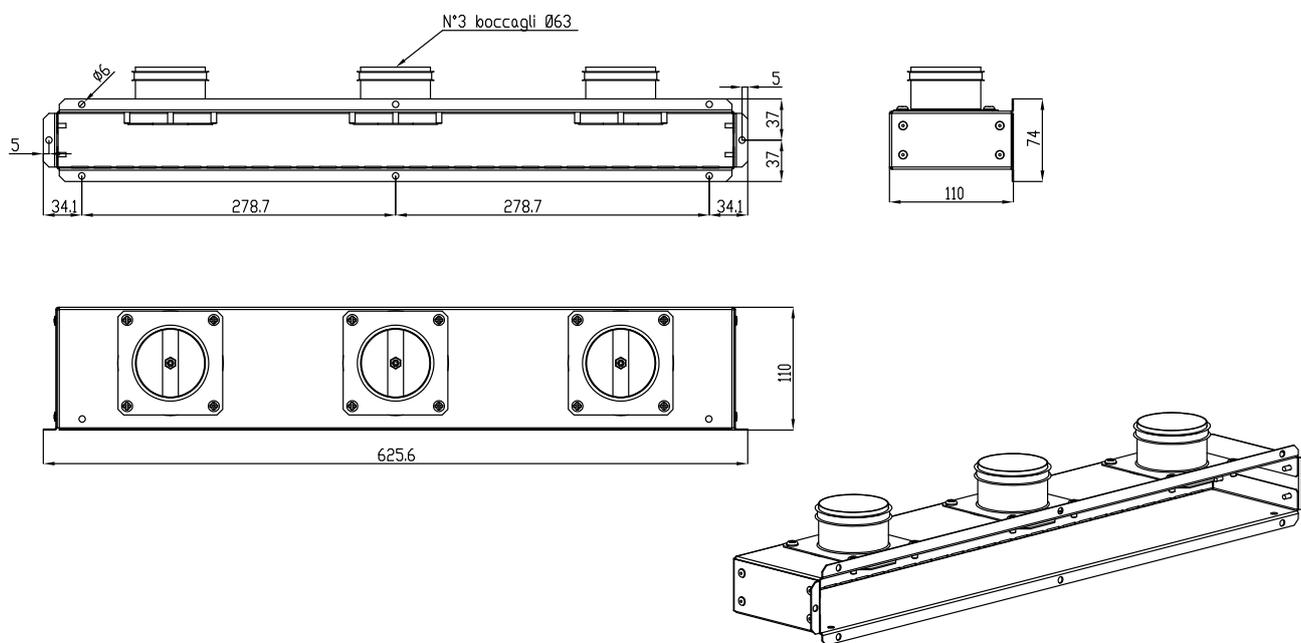
A7767629 PL MET RB 2xDN75



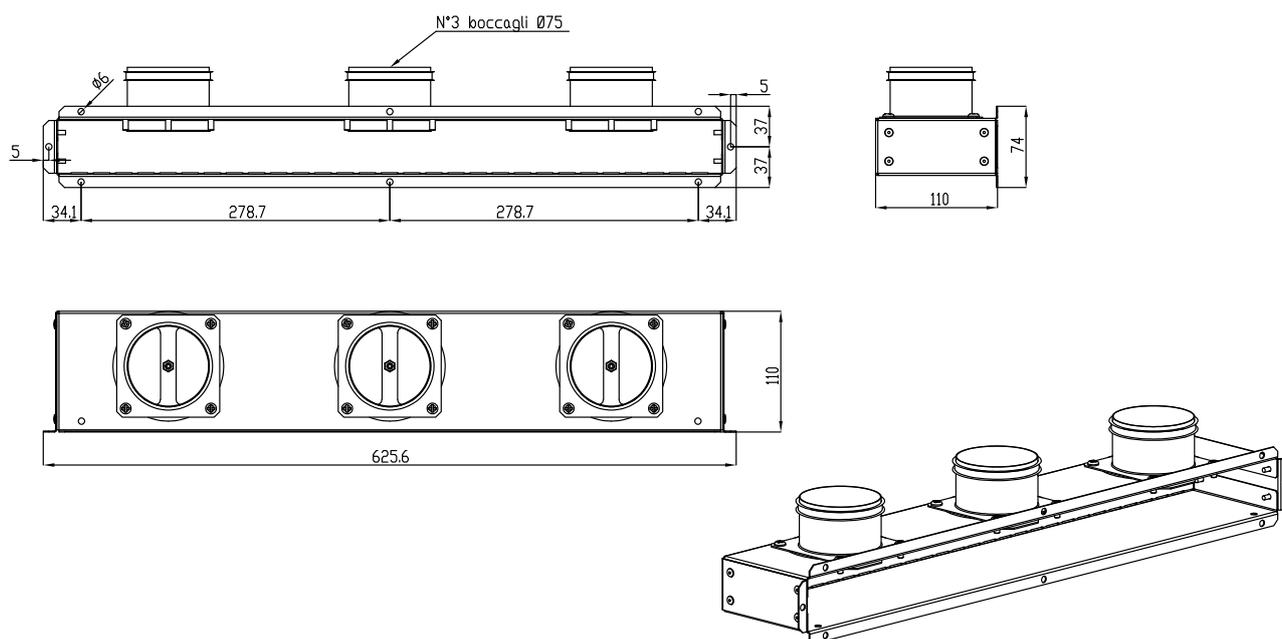
A7767630 PL MET RB 2xDN90



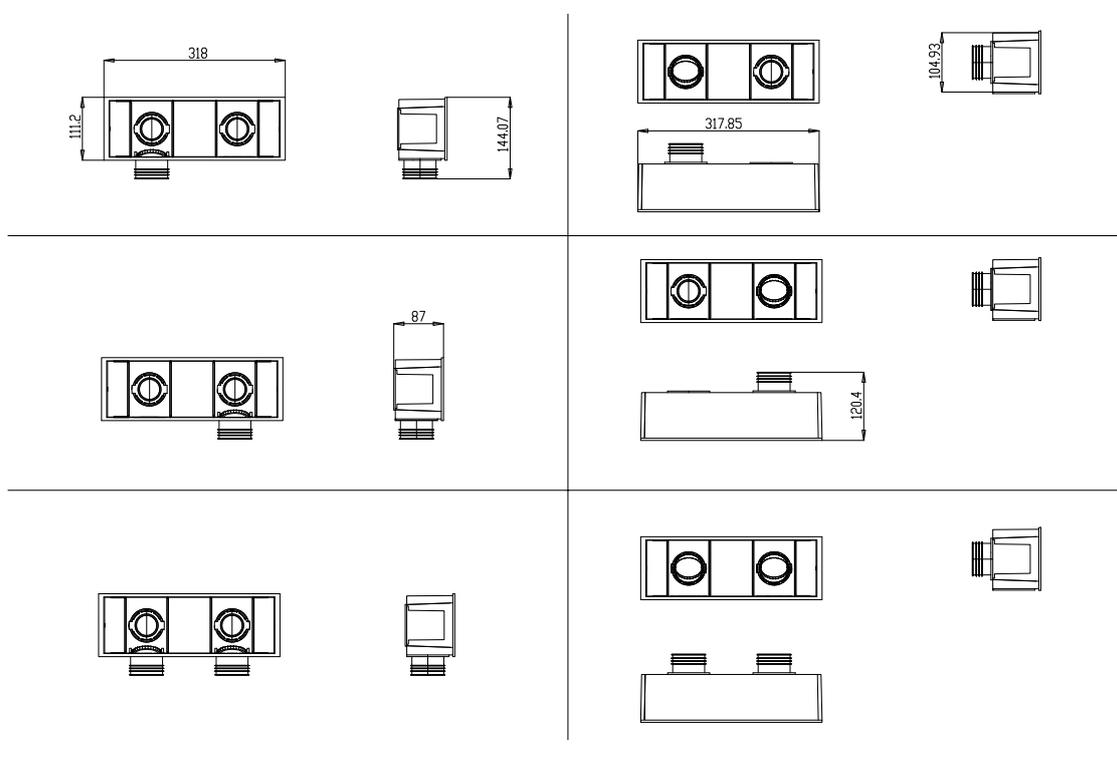
A7767631 PL MET RB 3xDN75



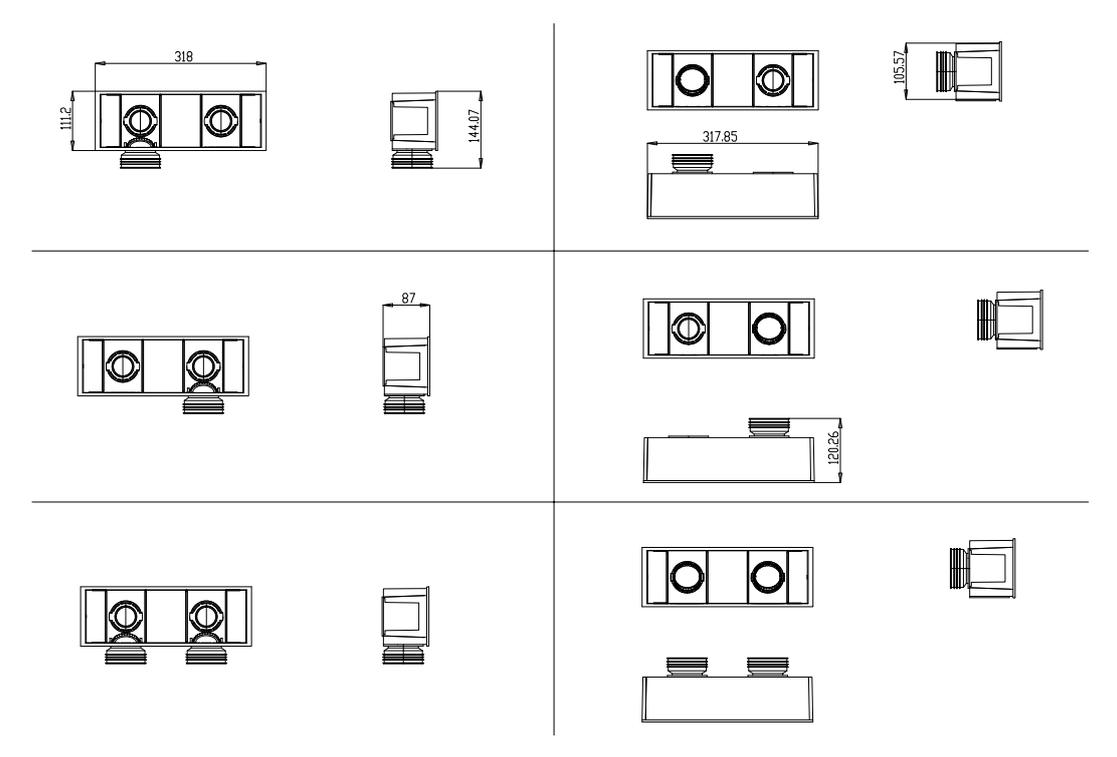
A7767632 PL MET RB 3xDN90



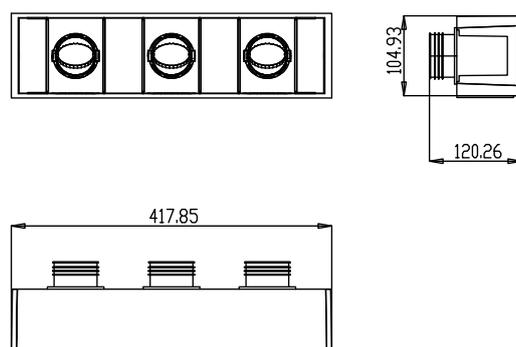
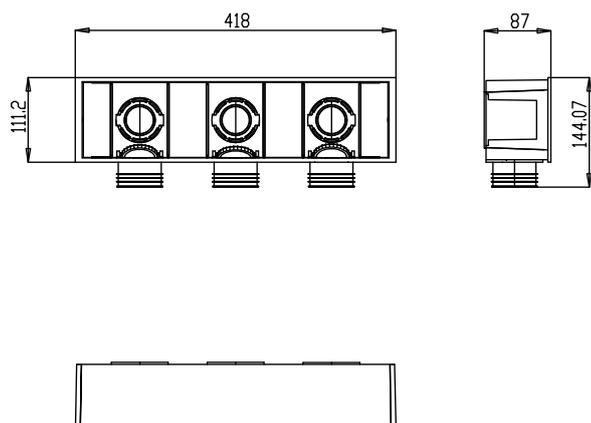
A7767633 PL ABS 300 DN75



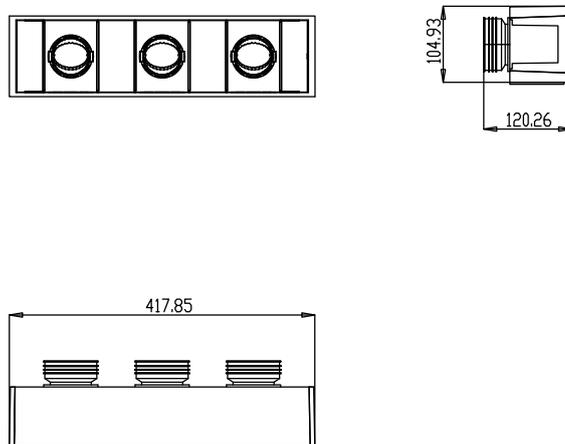
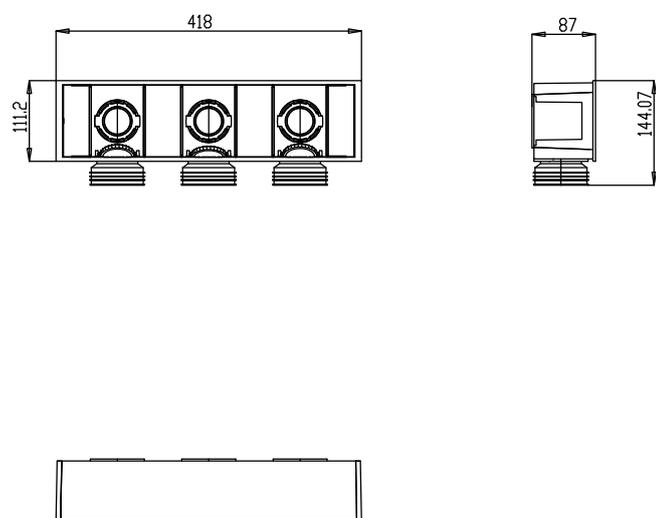
A7767634 PL ABS 300 DN90



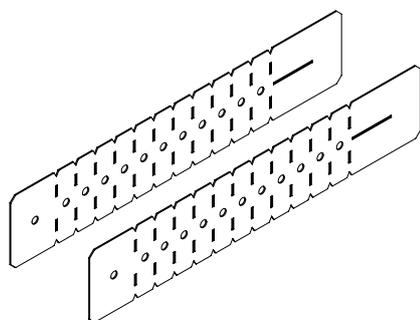
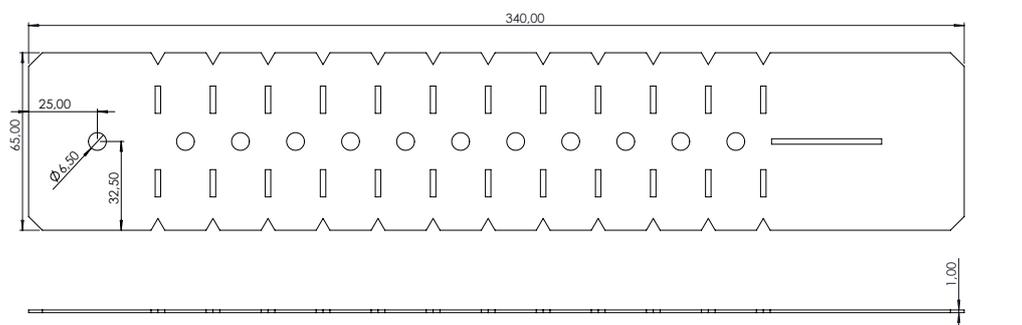
A7767635 PL ABS 400 DN75



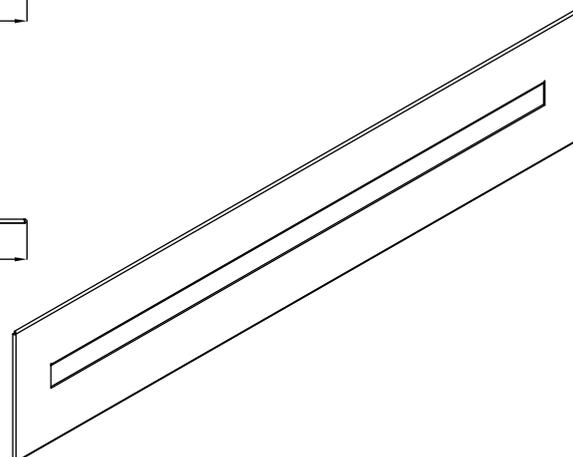
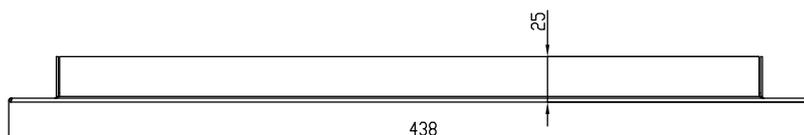
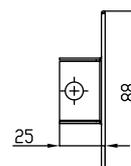
A7767636 PL ABS 400 DN90



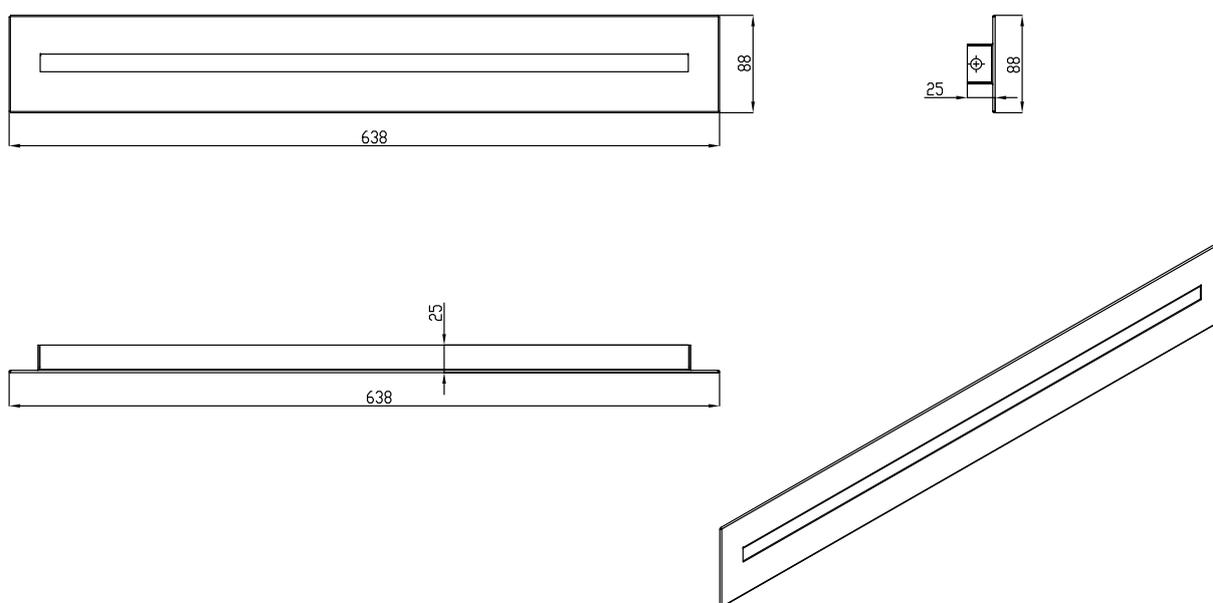
A7779560 - COPPIA STAFFE PLENUM ABS



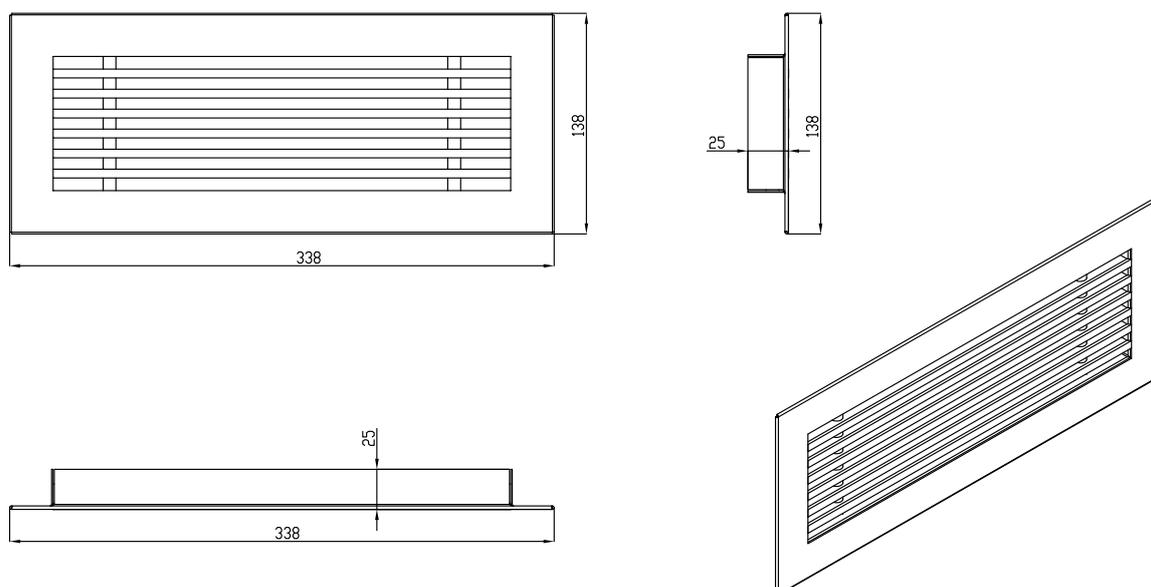
A7767643 GR MN RB 400
A7767654 GR RP RB 400



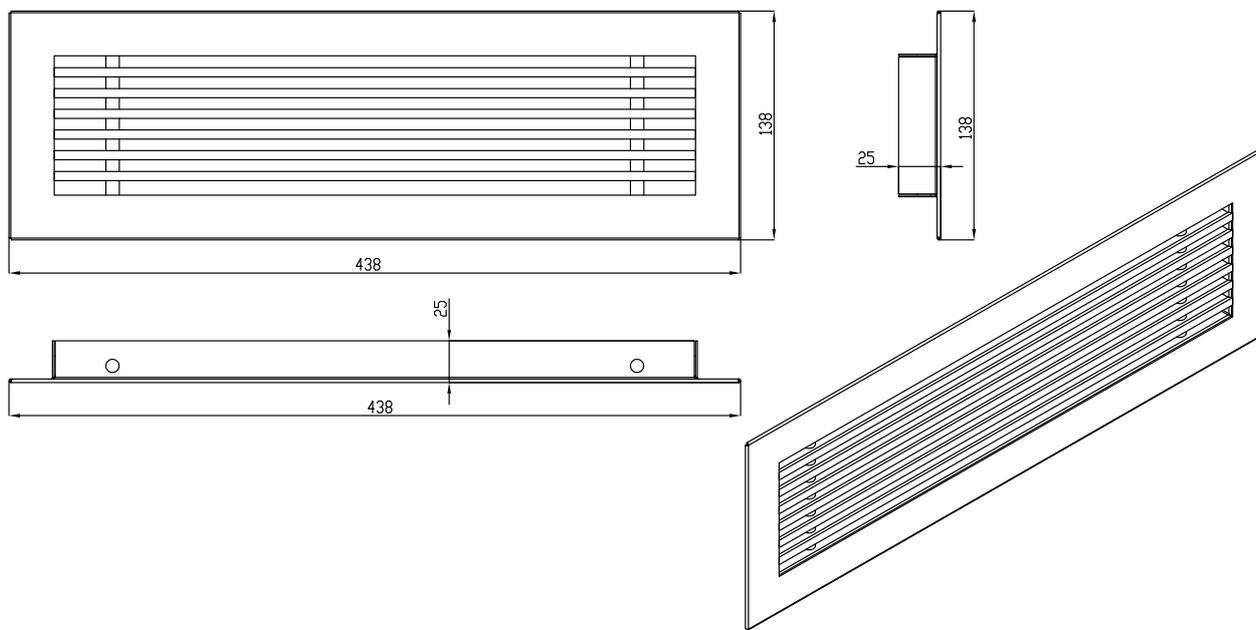
A7767644 GR MN RB 600
A7767655 GR RP RB 600



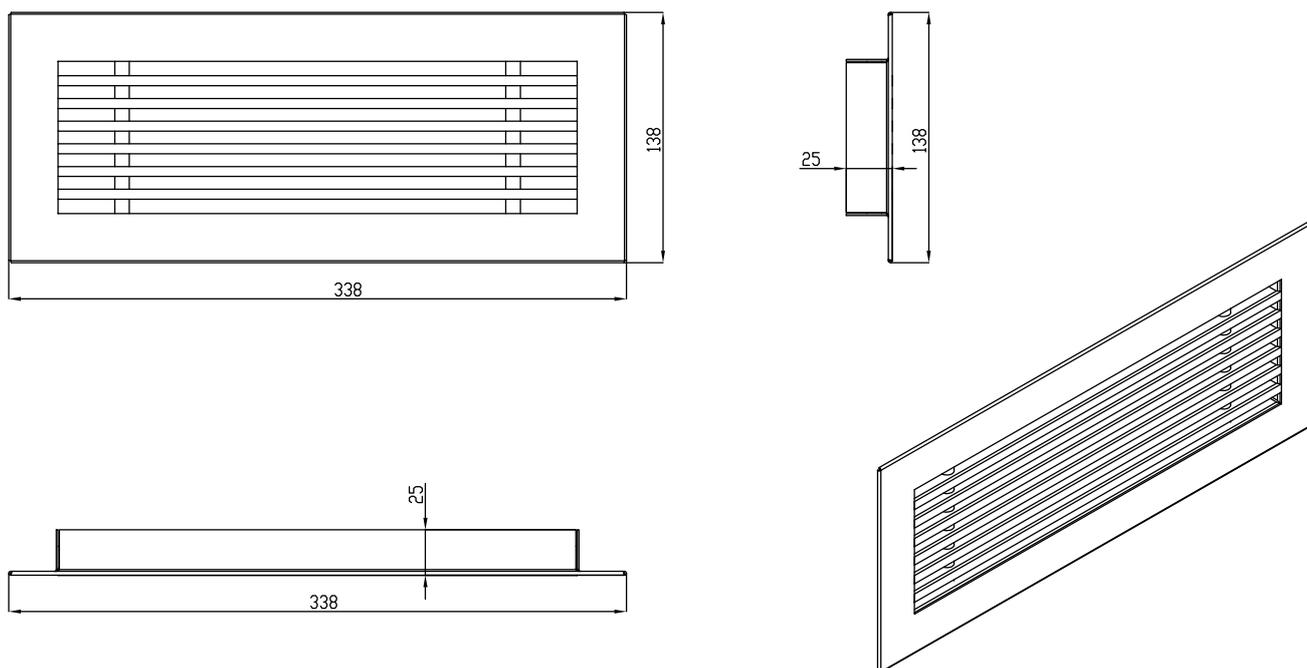
A7767637 GR MN AL 300
A7767648 GR RP AL 300



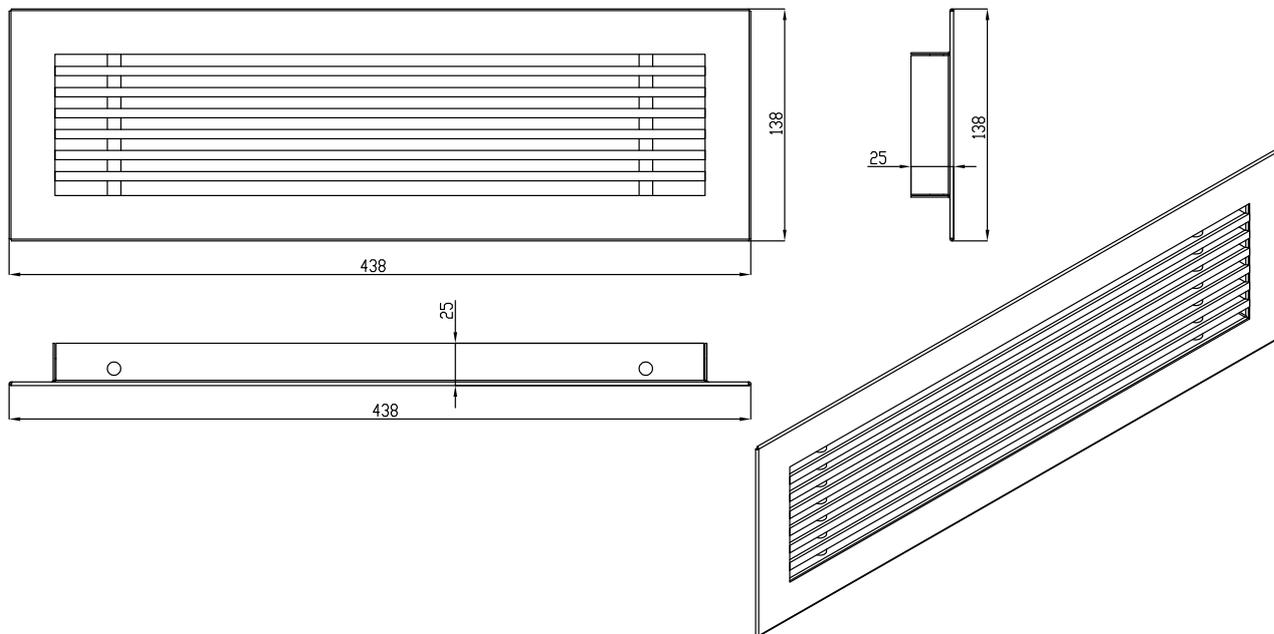
A7767638 GR MN AL 400
 A7767649 GR RP AL 400



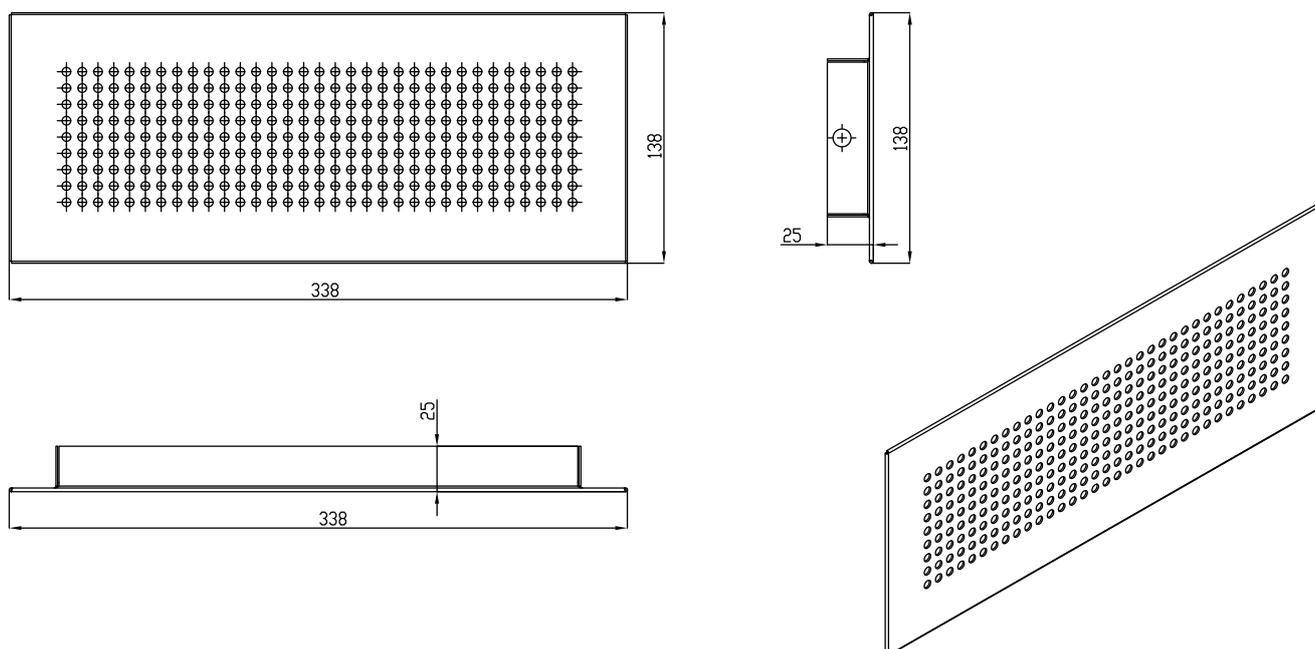
A7775678 - GR MN AL W 300
 A7775684 - GR RP AL W 300



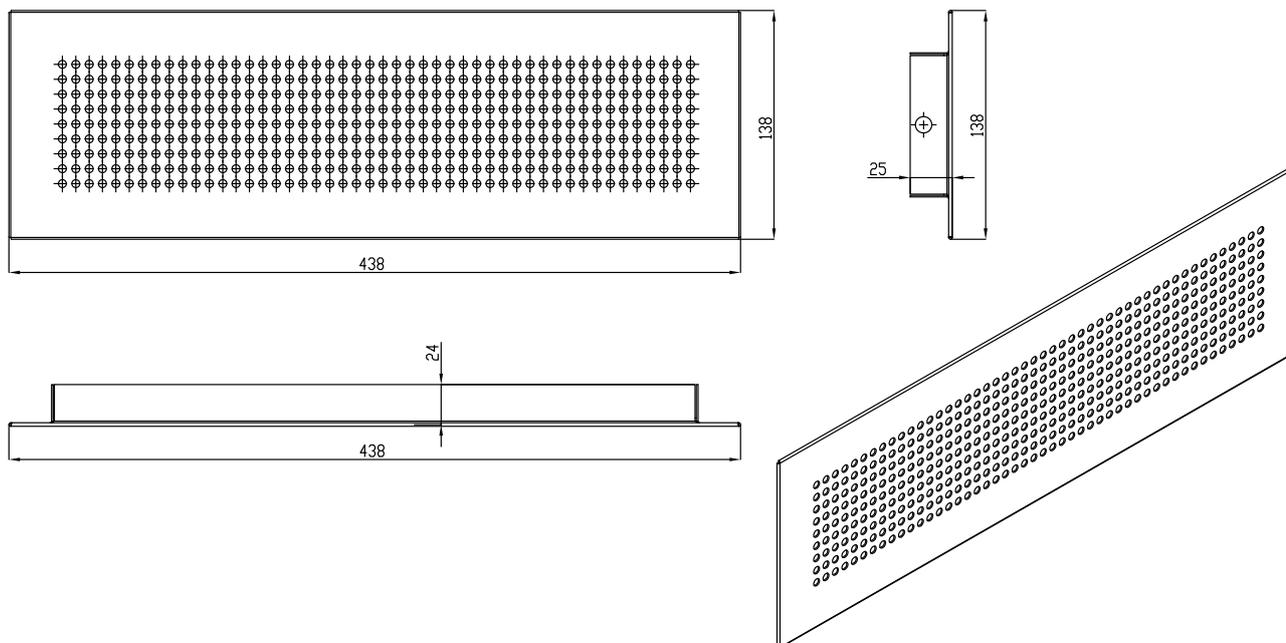
A7775679 - GR MN AL W 400
A7775685 - GR RP AL W 400



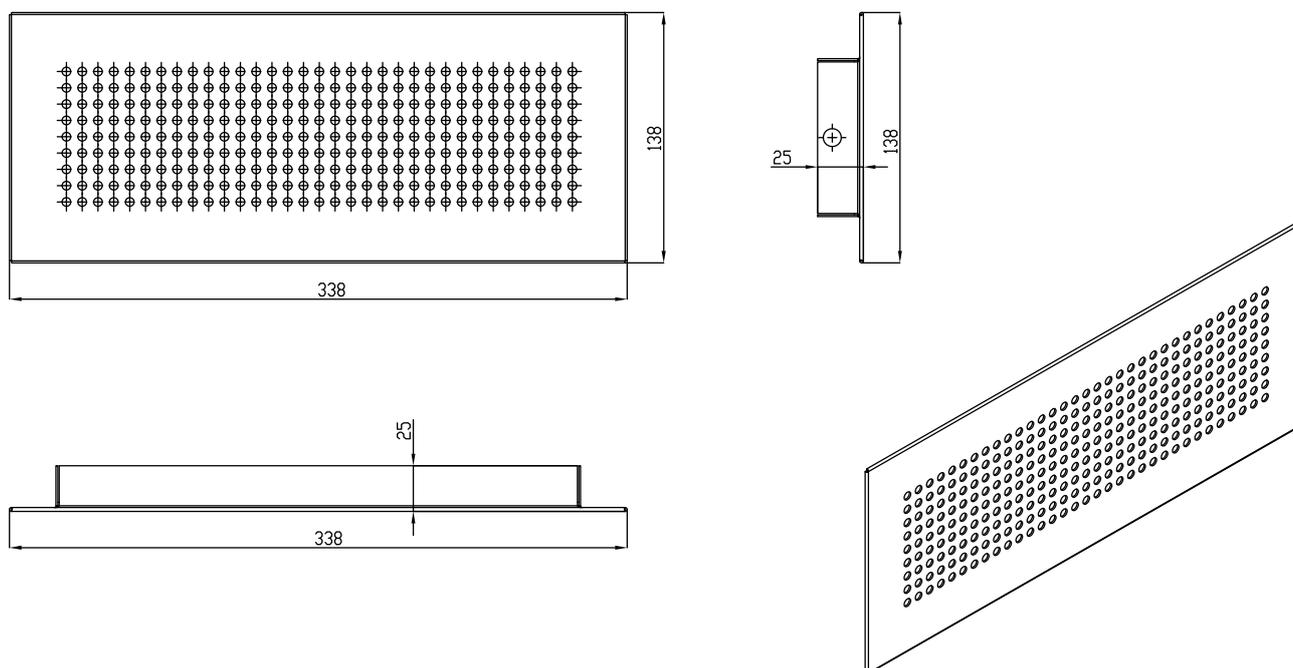
A7767639 GR MN NX 300
A7767650 GR RP NX 300



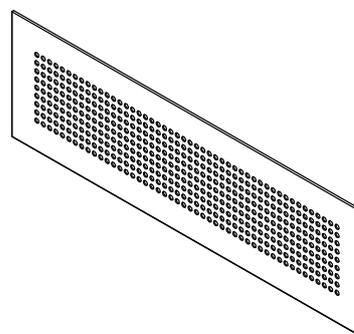
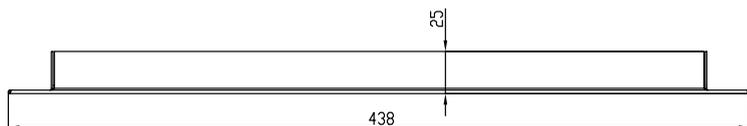
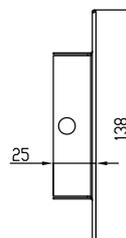
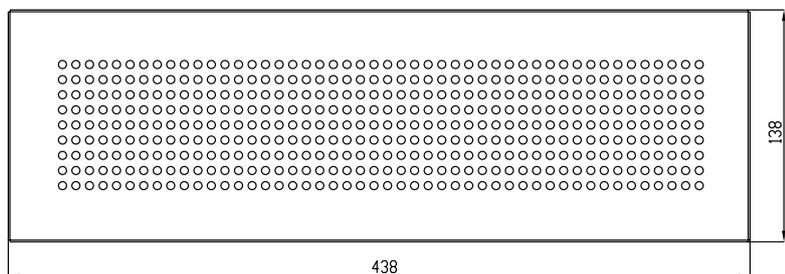
A7767640 GR MN NX 400
 A7767651 GR RP NX 400



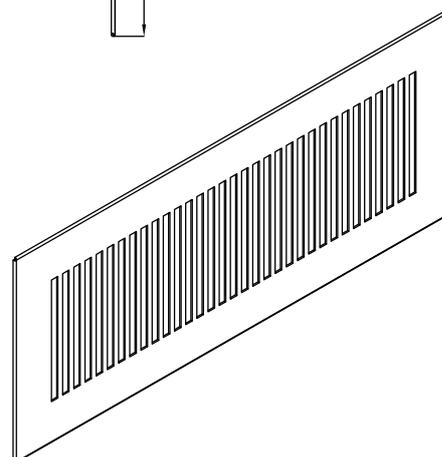
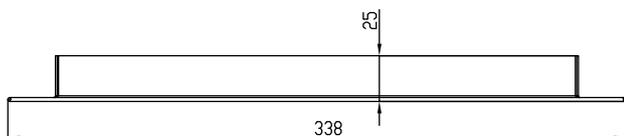
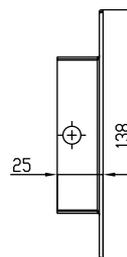
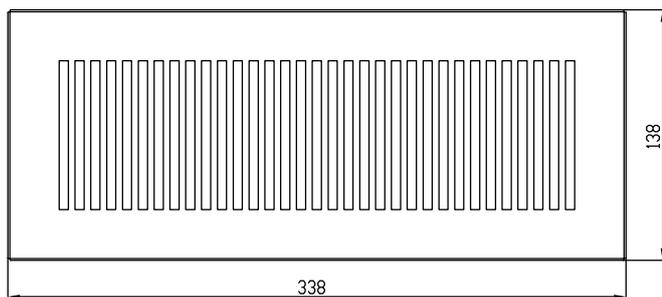
A7767641 GR MN DG 300
 A7767652 GR RP DG 300



A7767642 GR MN DG 400
A7767653 GR RP DG 400

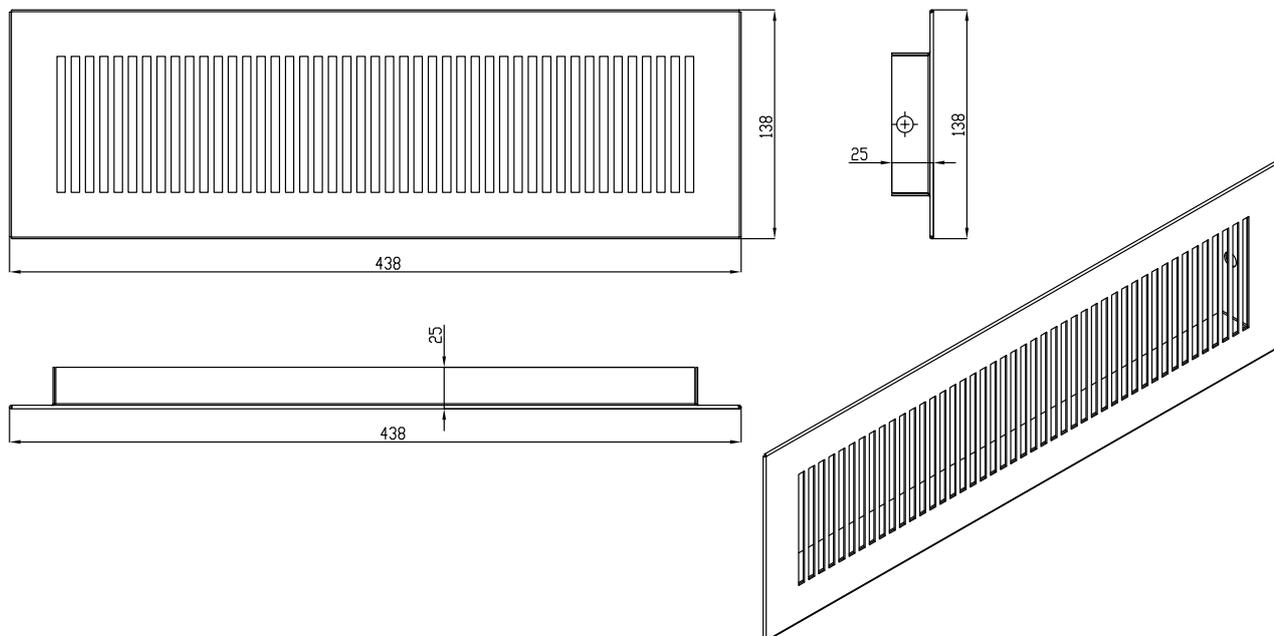


A7775680 - GR MN DG1 300
A7775686 - GR RP DG1 300



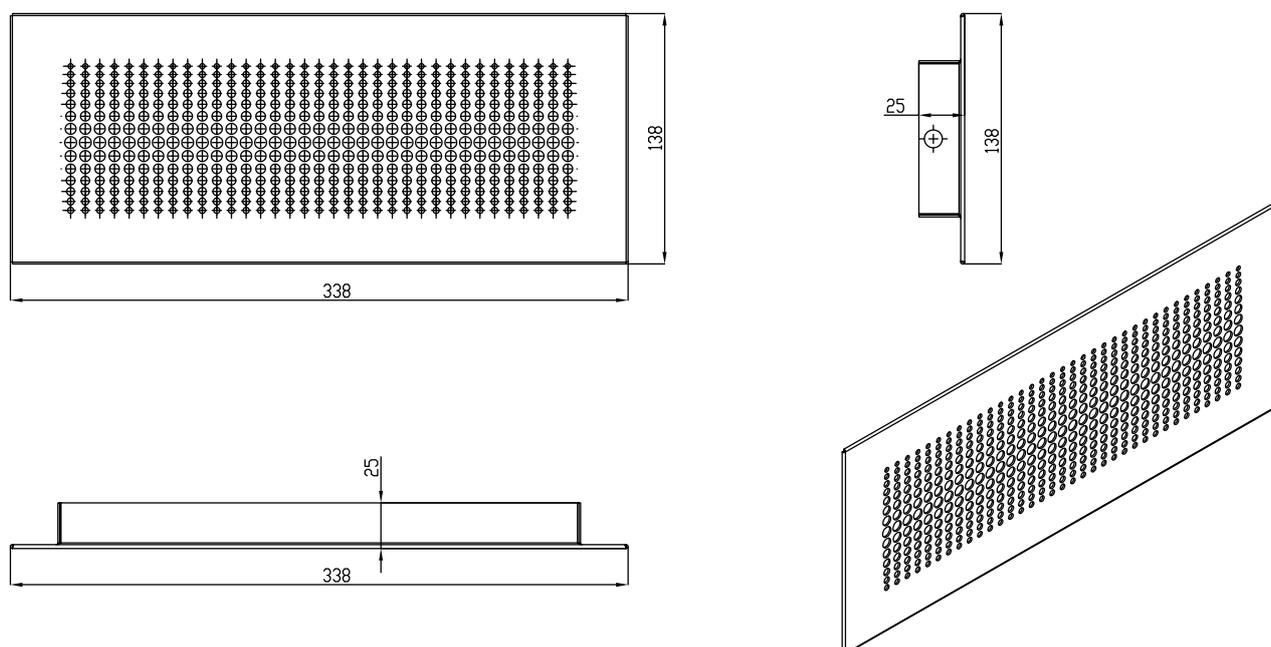
A7775681 - GR MN DG1 400

A7775687 - GR RP DG1 400

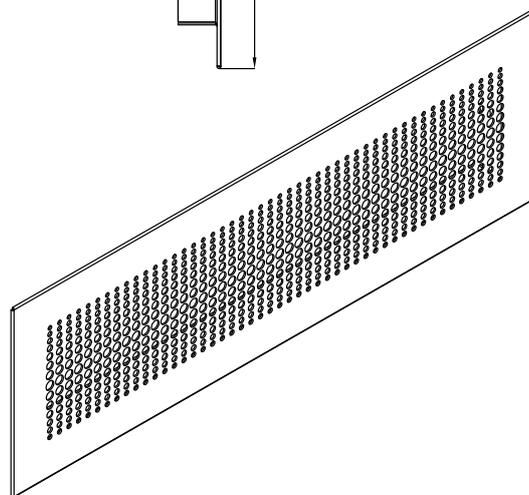
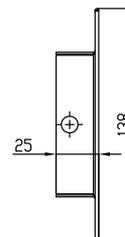
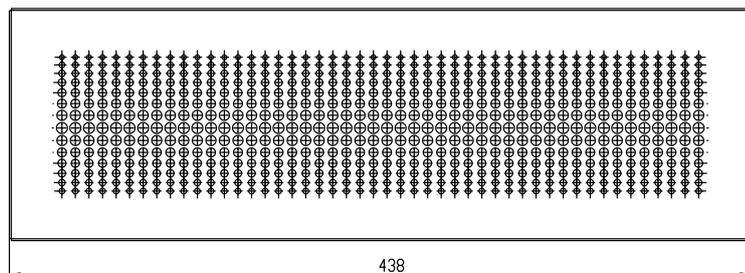


A7775682 - GR MN DG2 300

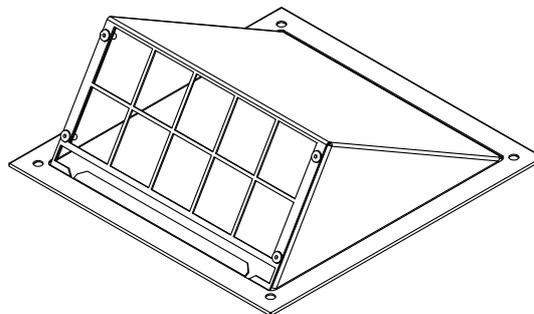
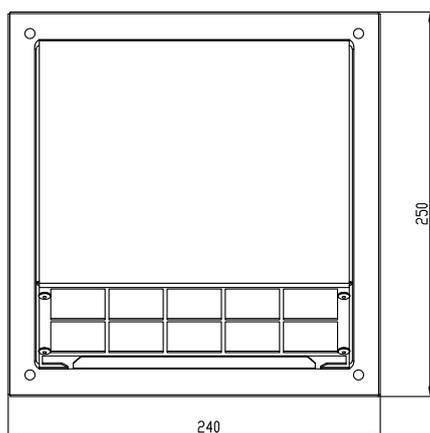
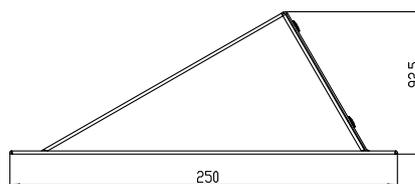
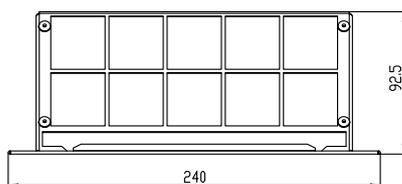
A7775688 - GR RP DG2 300



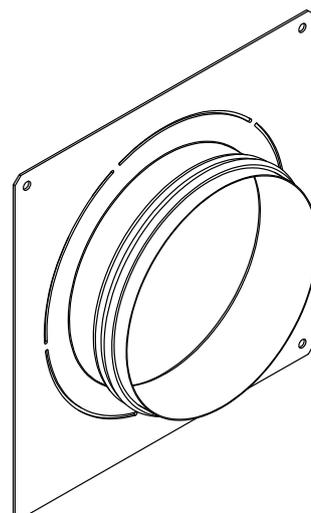
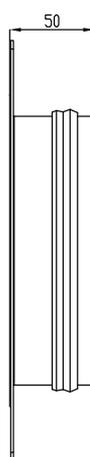
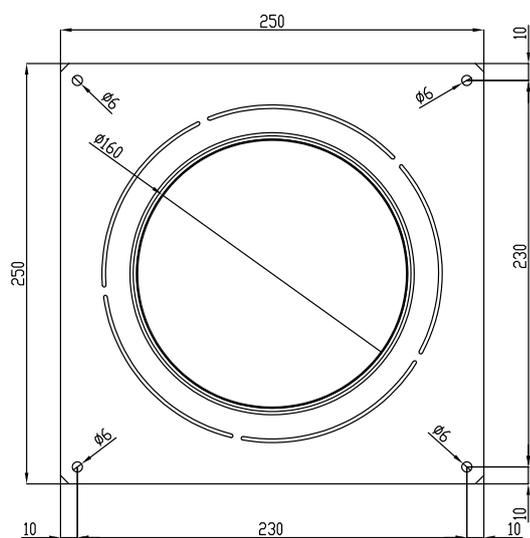
A7775683 - GR MN DG2 400
A7775689 - GR RP DG2 400



A7767645 GR MN EX
A7767656 GR RP EX



A7767646 FL GR EX



Listino prezzi BV-IN ad incasso

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	BV-IN 160	A7767585	VMC verticale ad incasso con distribuzione a pavimento, taglia da 160 m³/h	-	2.850,00
	BV-IN 220	A7767586	VMC verticale ad incasso con distribuzione a pavimento, taglia da 220 m³/h	-	3.135,00

Accessori BV-IN. Casse, pannelli, bocchagli, tappi e ionizzatore

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	CASSA BV-IN 160	A7767587	Cassa zincata da 160 m³/h. Comprende: plenum 6+6 BOCCAGLI E PANNELLO COPERTURA ESCLUSI	BV-IN 160	506,00
	CASSA BV-IN 220	A7767588	Cassa zincata da 220 m³/h. Comprende: plenum 6+6 BOCCAGLI E PANNELLO COPERTURA ESCLUSI	BV-IN 220	566,00
	PANEL-EXT BV-IN	A7767589	Pannello zincato intero, senza griglie frontali per esterno per BV-IN 160/220	CASSA BV-IN 160 CASSA BV-IN 220	234,00
	PANEL-GRG BV-IN	A7767590	Pannello zincato con le griglie frontali per esterno per BV-IN 160/220	CASSA BV-IN 160 CASSA BV-IN 220	234,00
	PANEL-INT BV-IN	A7767591	Pannello bianco per incasso interno (uscita a muro) per BV-IN 160/220	CASSA BV-IN 160 CASSA BV-IN 220	274,00
	KIT BOCCAG DN75 x4	A7767592	Sacchetto con 4 bocchagli in plastica da 75 mm in caso di abbinamento a tubo diametro ext. 75 per BV-IN 160/220	CASSA BV-IN 160 CASSA BV-IN 220	45,00
	KIT BOCCAG DN90 x4	A7767593	Sacchetto con 4 bocchagli in plastica da 90 mm in caso di abbinamento a tubo diametro ext. 90 per BV-IN 160/220	CASSA BV-IN 160 CASSA BV-IN 220	45,00

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	KIT TAPPI x4	A7767594	Sacchetto con 4 tappi per BV-IN 160/220	CASSA BV-IN 160 CASSA BV-IN 220	17,00
	PLENUM EXT PER PANEL+GRG-EXT	A7779479	Plenum in metallo per griglie da esterno. 1 attacco per tubo isolato Ø 160 mm	Cassa BV-IN 160 Cassa BV-IN 220 PANEL-EXT BV-IN	123,00
	IONO BV-IN	A7775675	Kit da montare all'interno della BV-IN. Comprende: trasformatore, tubo NTP, staffetta di fissaggio	Cassa BV-IN 160 Cassa BV-IN 220	1.000,00

I disegni dimensionali degli accessori specifici per BV-IN sono disponibili da pag. 25

Per comporre la soluzione di ventilazione meccanica d'incasso BV-IN scegliere (oltre agli accessori comuni elencati a partire da pag. 68):

- una macchina BV-IN 160 o 220;
- la corrispondente cassa (da 160 o 220);
- un pannello a seconda che si installi la cassa all'esterno senza canalizzazione dell'aria di rinnovo/esausta (PANEL-GRG), con canalizzazione (PANEL-EXT) o all'interno (PANEL-INT);
- il numero e il tipo di bocchigli necessari a seconda dell'utilizzo di tubazioni per la distribuzione secondaria da DN75 o DN90;
- il numero di tappi necessari per i bocchigli non collegati/utilizzati.

Accessori opzionali:

- plenum da esterno (PLENUM EXT) da abbinare a PANEL-EXT + GRG-EXT per facilitare l'installazione della griglia da esterno in caso di canalizzazione dell'aria di rinnovo/esausta;
- ionizzatore IONO BV-IN.

BV-PR in polipropilene

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	BV-PR 200	A7767599	VMC in polipropilene reversibile orizzontale e verticale, distribuzione a controsoffitto, taglia da 200 m³/h	-	2.440,00
	BV-PR 350	A7770408	VMC in polipropilene reversibile orizzontale e verticale, distribuzione a controsoffitto, taglia da 350 m³/h	-	2.700,00

Accessori BV-PR. Plenum di distribuzione, silenziatori, ionizzatori e resistenza elettrica

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	PL DIS. BX 8x DN75	A7767606	Plenum di mandata e ripresa primario/secondario aria fissaggio a soffitto. 8 attacchi Ø 63/75mm per tubi diam. ext.75; 1 attacco Ø 160 mm	BV-PR 200 BV-PR 350 (e tubo 75 mm)	345,00
	PL DIS. BX 8x DN90	A7767607	Plenum di mandata e ripresa primario/secondario aria fissaggio a soffitto. 8 attacchi Ø 75/90mm per tubi diam. ext. 90; 1 attacco Ø 160 mm	BV-PR 200 BV-PR 350 (e tubo 90 mm)	345,00
	PL DIS. LT 8x DN75	A7767608	Plenum di mandata e ripresa primario/secondario aria fissaggio laterale. 8 attacchi Ø 63/75mm per tubi diam. ext. 75; 1 attacco Ø 160 mm	BV-PR 200 BV-PR 350 (e tubo 75 mm)	345,00
	PL DIS. LT 8x DN90	A7767609	Plenum di mandata e ripresa primario/secondario aria fissaggio laterale. 8 attacchi Ø 75/90mm per tubi diam. ext. 90; 1 attacco Ø 160 mm	BV-PR 200 BV-PR 350 (e tubo 90 mm)	345,00
	PL DIS. 3T 3x160mm	A7767610	Plenum sdoppiatore a T x tubo primario 3 attacchi Ø 160mm	BV-PR 200 BV-PR 350	345,00
	SILENZIATORE	A7767611	Silenziatore di dimensioni 240 x 240 x L 1000 mm Ø 160mm	BV-PR 200 BV-PR 350	460,00

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	PL SILZ. 12x DN75	A7767612	Plenum di mandata e ripresa primario/secondario aria 12 attacchi Ø 63/75mm per tubi diam. ext. 75; 1 attacco Ø 160 mm. Lunghezza 1 metro. Provvisto di silenziatore integrato.	BV-PR 200 BV-PR 350 (e tubo 75 mm)	599,00
	PL SILZ. 12x DN90	A7767613	Plenum di mandata e ripresa primario/secondario aria 12 attacchi Ø 75/90mm per tubi diam. ext. 90; 1 attacco Ø 160 mm. Lunghezza 1 metro. provvisto di silenziatore integrato.	BV-PR 200 BV-PR 350 (e tubo 90 mm)	599,00
	BATTERIA CONT TEMP	A7767614	Kit controllo temperatura di mandata. Portata aria fino a 250 m³/h Ø 160 mm. Composto da: batteria acqua da canale + valvola acqua + servomotore modulante 0-10V+ sonda temperatura aria mandata	BV-PR 200 BV-PR 350	1.360,00
	IONO BV-PR 200	A7775676	Plenum IONO 200 per sanificazione. Portata aria fino a 260 mc/h Ø 160 mm. Comprende: un generatore NTP e la scheda di controllo	BV-PR 200	1.600,00
	IONO BV-PR 350	A7775677	Plenum IONO 350 per sanificazione. Portata aria fino a 520 mc/h Ø 160 mm. Comprende: due generatore NTP e la scheda di controllo	BV-PR 350	2.300,00
	KIT RESIST. ELETTRICA 1,9 kW	A7782934	Kit resistenza elettrica opzionale da porre in ingresso aria in caso di clima rigidi (temp ext < 5°C). Potenza massima 1,9 kW	BV-PR 200 BV-PR 350	610,00

I disegni dimensionali degli accessori specifici per BV-PR sono disponibili da pag. 41

Per comporre la soluzione di ventilazione meccanica reversibile BV-PR scegliere (oltre agli accessori comuni elencati a partire da pag. 68):

- una macchina BV-PR 220 o 350;
 - un plenum di distribuzione (uno di mandata e uno di ripresa) con eventuale silenziatore opzionale abbinato;
- oppure**
- un plenum di distribuzione (uno di mandata e uno di ripresa) con silenziatore già integrato.

Accessori opzionali:

- kit controllo di temperatura di mandata (BATTERIA CONT TEMP) per l'integrazione in riscaldamento/raffrescamento;
- ionizzatore IONO BV-PR;
- kit resistenza elettrica opzionale da porre in ingresso aria in caso di climi particolarmente rigidi.

Accessori comuni BV-IN e BV-PR

Per comporre le soluzioni di ventilazione meccanica BV-IN e BV-PR scegliere anche i seguenti accessori:

- plenum per griglia in ABS a seconda del numero (1-2 o 3) e dimensione (DN75 o DN90) dei tubi di distribuzione secondaria che insistono su quel plenum;
- griglie di mandata o ripresa da abbinare ai plenum in ABS;
- griglia da esterno per immissione aria di rinnovo od espulsione aria esausta;
- tubo isolato DN160 per distribuzione primaria e tubo per distribuzione secondaria (DN75 o DN90);

oppure

- plenum metallico per griglie ribassate a seconda del numero (1 o 2 o 3) e dimensione (DN75 o DN90) dei tubi di distribuzione secondaria che insistono su quel plenum;
- griglie ribassate di mandata o di ripresa da abbinare ai plenum metallici ribassati;
- griglia da esterno per immissione aria di rinnovo od espulsione aria esausta;
- tubo isolato DN160 per distribuzione primaria e tubo per distribuzione secondaria (DN75 o DN90).

Accessori opzionali:

- filtri alta efficienza F7 per BV-IN e BV-PR ;
- controllo evoluto BV-EVO (disponibile anche con sonda temperatura e umidità) per il controllo delle funzioni avanzate della VMC Baxi;
- sonda CO₂

Controlli e sonde

	Descrizione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	CONTROLLO BV-EVO T	A7767600	Display con controllo evoluto e solo sonda temperatura. ATTENZIONE cavo non in dotazione	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	375,00
	CONTROLLO BV-EVO T+U	A7767601	Display con controllo evoluto con sonda temperatura ed umidità (classe A+ con sonda umidità). ATTENZIONE cavo non in dotazione	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	510,00
	CAVO SCHERMATO 5 m	A7767602	Cavo schermato collegamento display L 5 m	BV-EVO T BV-EVO T+U	104,00
	CAVO SCHERMATO 10 m	A7767603	Cavo schermato collegamento display L 10 m	BV-EVO T BV-EVO T+U	133,00
	CAVO SCHERMATO 20 m	A7767604	Cavo schermato collegamento display L 20 m	BV-EVO T BV-EVO T+U	195,00
	Sonda CO ₂	A7767605	Sonda CO ₂ (disponibile solo in abbinamento al controllo evoluto)	BV-EVO T BV-EVO T+U	810,00

Plenum in ABS per griglie

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	PL ABS 300 DN75 2 x DN75	A7767633	Plenum in ABS reversibile (fori sia in linea che a 90°) di lunghezza 300mm con 1-2 attacchi per tubo Ø 63/75mm. Include: plenum, 2 boccagli Ø 75, 2 ghiera di regolazione (per taratura), 3 tappi, 1 coperchio di chiusura	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	82,00
	PL ABS 300 DN90 2 x DN90	A7767634	Plenum in ABS reversibile (fori sia in linea che a 90°) di lunghezza 300mm con 1-2 attacchi per tubo Ø 75/90mm. Include: plenum, 2 boccagli Ø 90, 2 ghiera di regolazione (per taratura), 3 tappi, 1 coperchio di chiusura	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	82,00
	PL ABS 400 DN75 3 x DN75	A7767635	Plenum in ABS reversibile (fori sia in linea che a 90°) di lunghezza 400mm con 3 attacchi per tubo Ø 63/75mm. Include: plenum, 3 boccagli Ø 75, 3 ghiera di regolazione (per taratura), 3 tappi, 1 coperchio di chiusura	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	120,00
	PL ABS 400 DN90 3 x DN90	A7767636	Plenum in ABS reversibile (fori sia in linea che a 90°) di lunghezza 400mm con 3 attacchi per tubo Ø 75/90mm. Include: plenum, 3 boccagli Ø 90, 3 ghiera di regolazione (per taratura), 3 tappi, 1 coperchio di chiusura	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	120,00
	COPPIA STAFFE PLENUM ABS	A7779560	Coppia staffe pieghevoli fissaggio plenum, per regolazione altezza tra soffitto e controsoffitto: - altezza minima 90 mm - altezza massima 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	17,00

Plenum in metallo per griglie ribassate

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	PL MET RB 1x DN75	A7767627	Plenum in metallo ribassato, 1 attacco per tubo Ø 75 mm (75 esterno) - 90°-Lunghezza 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	162,00
	PL MET RB 1x DN90	A7767628	Plenum in metallo ribassato, 1 attacco per tubo Ø 90 mm (90 esterno) - 90°-Lunghezza 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	162,00
	PL MET RB 2x DN75	A7767629	Plenum in metallo ribassato, 2 attacchi per tubo Ø 75 mm (75 esterno) - 90°-Lunghezza 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	162,00
	PL MET RB 2x DN90	A7767630	Plenum in metallo ribassato, 2 attacchi per tubo Ø 90 mm (90 esterno) - 90°-Lunghezza 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	162,00
	PL MET RB 3x DN75	A7767631	Plenum in metallo ribassato, 3 attacchi per tubo Ø 75 mm (75 esterno) - 90°-Lunghezza 600 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	238,00
	PL MET RB 3x DN90	A7767632	Plenum in metallo ribassato, 3 attacchi per tubo Ø 90 mm (90 esterno) - 90°-Lunghezza 600 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	238,00

Griglie di mandata (no filtro)

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	GR MN AL 300	A7767637	Griglia di mandata (senza filtro) in alluminio L 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	50,00
	GR MN AL 400	A7767638	Griglia di mandata (senza filtro) in alluminio L 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	59,00
	GR MN AL W 300	A7775678	Griglia di mandata (senza filtro) in alluminio bianco L 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	67,00
	GR MN AL W 400	A7775679	Griglia di mandata (senza filtro) in alluminio bianco L 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	78,00
	GR MN NX 300	A7767639	Griglia di mandata (senza filtro) in acciaio satinato L 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	72,00
	GR MN NX 400	A7767640	Griglia di mandata (senza filtro) in acciaio satinato L 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	85,00
	GR MN DG 300	A7767641	Griglia design 0 di mandata (senza filtro), L 300 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	47,00
	GR MN DG 400	A7767642	Griglia design 0 di mandata (senza filtro), L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	55,00
	GR MN DG1 300	A7775680	Griglia design 1 di mandata (senza filtro), L 300 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	47,00
	GR MN DG1 400	A7775681	Griglia design 1 di mandata (senza filtro), L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	59,00
	GR MN DG2 300	A7775682	Griglia design 2 di mandata (senza filtro), L 300 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	63,00
	GR MN DG2 400	A7775683	Griglia design 2 di mandata (senza filtro), L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	78,00

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	GR MN RB 400	A7767643	Griglia ribassata di mandata (senza filtro), L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	78,00
	GR MN RB 600	A7767644	Griglia ribassata di mandata (senza filtro), L 600 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	110,00
	GR MN EX	A7767645	Griglia di espulsione (senza filtro) per esterno in INOX	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	190,00
	FL GR EX	A7767646	Flangia a muro per immissione ed espulsione aria esterna. Flangia Ø 160 mm	GR MN EX Griglia di epulsione GR RP EX Griglia di immissione	82,00

Griglie di ripresa (con filtro)

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	GR RP AL 300	A7767648	Griglia di ripresa in alluminio con filtro L 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	81,00
	GR RP AL 400	A7767649	Griglia di ripresa in alluminio con filtro L 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	86,00
	GR RP AL W 300	A7775684	Griglia di ripresa in alluminio bianco con filtro L 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	107,00
	GR RP AL W 400	A7775685	Griglia di ripresa in alluminio bianco con filtro L 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	125,00
	GR RP NX 300	A7767650	Griglia di ripresa in acciaio satinato con filtro L 300 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	95,00
	GR RP NX 400	A7767651	Griglia di ripresa in acciaio satinato con filtro L 400 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	112,00
	GR RP DG 300	A7767652	Griglia design 0 di ripresa con filtro, L 300 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	78,00
	GR RP DG 400	A7767653	Griglia design 0 di ripresa con filtro, L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	86,00
	GR RP DG1 300	A7775686	Griglia design 1 di ripresa con filtro, L 300 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	78,00
	GR RP DG1 400	A7775687	Griglia design 1 di ripresa con filtro, L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	91,00
	GR RP DG2 300	A7775688	Griglia design 2 di ripresa con filtro, L 300 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	93,00
	GR RP DG2 400	A7775689	Griglia design 2 di ripresa con filtro, L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	110,00

	Denominazione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	GR RP RB 400	A7767654	Griglia ribassata di ripresa con filtro, L 400 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	110,00
	GR RP RB 600	A7767655	Griglia ribassata di ripresa con filtro, L 600 mm, RAL 9010	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	148,00
	GR RP EX	A7767656	Griglia di di immissione con filtro per esterno in INOX	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	228,00
	FL GR EX	A7767646	Flangia a muro per immissione ed espulsione aria esterna. Flangia Ø 160 mm	GR MN EX Griglia di epulsione GR RP EX Griglia di immissione	82,00

Tubazioni

	Descrizione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	TUBO ISOLATO 160	A7767595	Tubazione per collegamento aria esterna + distribuzione primaria (da macchina a plenum distribuz). Tubo flessibile rivestito con termoisolante. Diametro mm 160. Venduto in rotoli da 10 metri. Prezzo al metro Euro 19,00	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	190,00 (Rotolo da 10 m)
	TUBO POLIETILENE DN75	A7767596	Tubo per distribuzione secondaria (fino alle griglie) in polietilene antimicrobico. Diametro interno 63mm / esterno 75 mm. Venduto in rotoli da 50 metri. Prezzo al metro Euro 4,80	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	240,00 (Rotolo da 50 m)
	TUBO POLIETILENE DN90	A7767597	Tubo per distribuzione secondaria (fino alle griglie) in polietilene antimicrobico. Diametro interno 75 mm / esterno 90 mm. Venduto in rotoli da 50 metri. Prezzo al metro Euro 7,60	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	380,00 (Rotolo da 50 m)
	RACCORDO TUBAZ DN75	A7782935	Raccordo per tubazione diametro int 63 mm/ext 75 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	5,00
	RACCORDO TUBAZ DN90	A7782936	Raccordo per tubazione diametro int 75 mm/ext 90 mm	BV-IN 160 BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	6,00

Filtri

	Descrizione	Codice	Descrizione	Abbinabile a:	Euro prezzo base (iva esclusa)
	FILTRO H EFF BV-IN 160	A7767659	N°1 Filtro alta efficienza F7 per BV-IN 160. Immissione F7/Estrazione G2	BV-IN 160	100,00
	FILTRI H EFF BV-IN 220/ BV-PR 200/BV-PR 350	A7767661	N°1 Filtro alta efficienza F7 per BV-IN 220/BV-PR 200/BV-PR 350. Immissione F7/Estrazione G2	BV-IN 220 BV-PR 200 BV-PR 350	100,00

Condizioni di vendita

1. I prezzi esposti nel presente listino si intendono per merce "RESA FRANCO NOSTRO STABILIMENTO". Per consegna "FRANCO SEDE CLIENTE" verrà addebitato in fattura un contributo spese di trasporto.
2. Il presente listino prezzi è strettamente legato alle nostre condizioni generali e particolari di vendita.
3. La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

Servizi di primo avviamento e regolazione

Il servizio di primo avviamento (a pagamento) svolto da Baxi S.p.A. tramite i propri Centri di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzati Baxi, verifica l'idoneità dell'esecuzione dell'impianto ed il corretto funzionamento dell'unità di ventilazione meccanica Baxi all'atto della prima messa in esercizio. Il CAT Baxi rilascerà il Certificato di Garanzia Convenzionale e, per quanto possibile, verificherà il funzionamento degli altri componenti dell'impianto.

Servizio	Prezzo Netto
Primo avviamento BV-PR 200 e BV-PR 350 ⁽¹⁾	€ 90,00
Primo avviamento BV-IN 160 e BV-IN 220 ⁽¹⁾	€ 90,00
Primo avviamento ionizzatori Baxi ⁽¹⁾	€ 35,00
Regolazione e bilanciamento impianto ⁽²⁾	€ 110,00
Trasferta fuori zona ⁽³⁾	€ 0,50 / km

Note: il compenso dovrà essere corrisposto direttamente ai Centri di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzati Baxi.

(1) Il primo avviamento include:

- controllo e verifica della corretta installazione del prodotto;
- controllo e verifica dei cablaggi elettrici;
- prova funzionale delle apparecchiature e dei componenti installati;
- verifica delle condizioni aerauliche e taratura del prodotto (escluso bilanciamento impianto).

Il primo avviamento non include:

- montaggio di componenti ed accessori;
- allacciamenti elettrici o idraulici;
- altre operazioni specifiche richieste dal cliente;
- il bilanciamento, controllo e taratura delle portate aria per ogni bocchetta.

(2) Il bilanciamento impianto prevede il controllo e taratura delle portate aria per ogni bocchetta della distribuzione aeraulica di mandata e ripresa come da indicazioni progettuali. Qualora le operazioni precedentemente descritte non abbiano esito positivo a causa di errori progettuali e/o di posa, il costo dell'intervento dovrà comunque essere corrisposto al CAT e la Garanzia Convenzionale Baxi non potrà essere rilasciata.

(3) Il CAT applicherà il supplemento di trasferta fuori zona solamente nel caso di trasferte eccedenti i 70 km (intesi come andata e ritorno).



BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 03-21 (E) F



SERVIZIO CLIENTI
Tel +39 0424 517800
Fax +39 0424 38089



MADE IN ITALY



@baxiitalia



@baxiworld



@baxiitalia