



CATALOGO



ventilazione meccanica controllata

**SOLUZIONE
INDIVIDUALE e COLLETTIVA**

www.vmcitalia.it



**Per il risparmio
energetico**



....perchè ogni
soffio d'aria
ha il suo **valore**

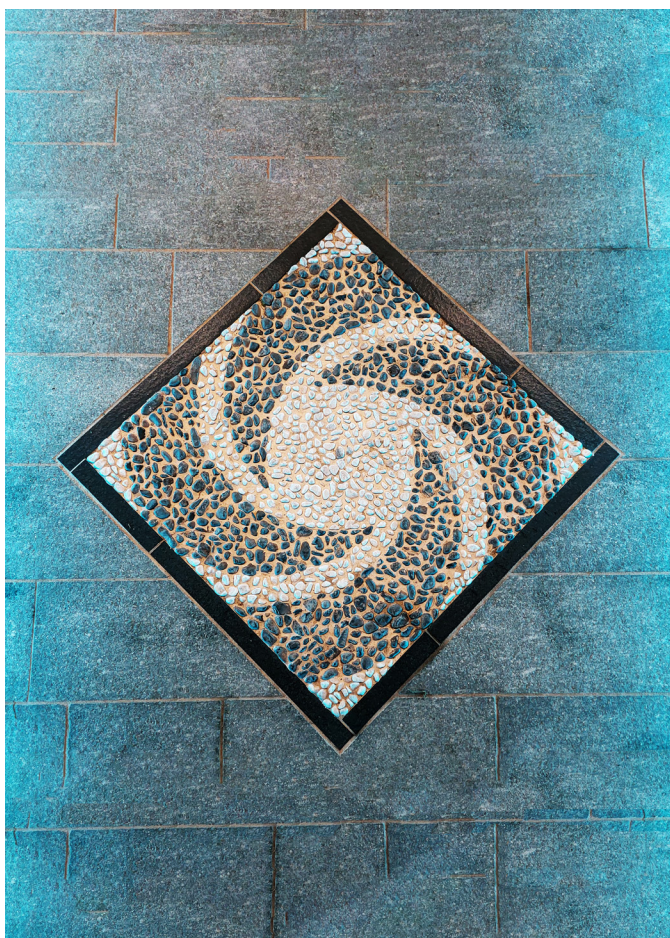
VMCITALIA srl, da vent'anni punto di riferimento nel settore della **Ventilazione Meccanica Controllata** in Italia, si pone come leader nella fornitura e posa in opera di impianti di ventilazione e di climatizzazione, unendo competenza e passione e andando incontro alle esigenze del Cliente.

La Ventilazione Meccanica Controllata è un impianto tecnologico che consente di razionalizzare e di gestire in maniera tecnicamente ed economicamente corretta le necessità di **ricambio dell'aria** ambiente, garantendo l'**igiene abitativa**, la buona manutenzione dell'immobile ed il risparmio energetico.

L'Azienda ha da subito portato sul mercato dell'edilizia civile significativi arricchimenti dell'offerta impiantistica, trasferendo ed adattando alla normativa locale e alle consuetudini italiane quanto già da tempo si faceva in altri paesi europei, in particolare in Francia e nelle regioni mitteleuropee.



Da oltre vent'anni specialisti dell'aria



VMC ITALIA cresce in maniera armonica, allargando progressivamente la sua attività dall'iniziale ambito regionale lombardo, al nord Italia prima, fino a coprire l'intera penisola.

L'Azienda, dotata di un **pool di tecnici specializzati**, garantisce **progettazione** ad hoc e **supporto** sia ai professionisti, sia agli utenti finali: impiantisti, imprese e privati.

Grazie alle proprie squadre di installatori è in grado di realizzare in proprio qualsiasi tipologia di impianto.

VMC ITALIA ha arricchito il proprio catalogo con prodotti di propria ideazione: unità di ventilazione con recupero di calore, unità di deumidificazione, unità di climatizzazione e bocchette di design, costantemente all'insegna dell'**innovazione tecnologica** e del **made in Italy!**

UNITA' DI VENTILAZIONE SERIE GAM

La gamma per impianti INDIVIDUALI è composta da unità di ventilazione a **doppio flusso con recupero di calore** ad alto rendimento, classe energetica A.

Le macchine dispongono di uno scambiatore di calore a flusso laminare in controcorrente che garantisce **altissime efficienze** nel recupero del calore sensibile, ventilatori centrifughi a pale indietro con motore EC a **basso consumo** e **basso livello acustico**. La scocca è in doppia pannellatura sandwich con lastra isolante interna in lana di roccia ad alta densità, che garantisce prestazioni termiche e acustiche ottimali.

Ogni taglia dispone di bypass per il **freecooling estivo** ed è comprensiva di **protezione antigelo** volta allo sbrinamento del pacco scambiante se raggiunte condizioni critiche.

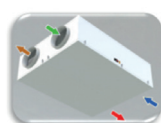
I filtri sono di **classe F7** ad alta efficienza sia sul flusso d'aria d'estrazione che sul flusso d'aria d'immissione.

Vengono fornite con pannello di controllo **CR WIFI** e si ha possibilità di controllarle da remoto tramite apposita **App**.



ABITAZIONE SINGOLA

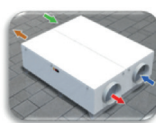
CONFIGURAZIONI



P (standard)
soffitto



H1
parete / pav



H2
basamento



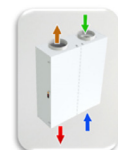
P sp*
soffitto



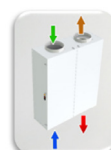
H1 sp*
parete



H2 sp*
basamento



V3 (standard)
parete



V3 sp*
parete

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)

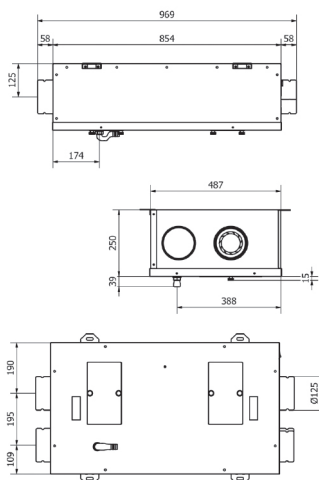
Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)

Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

Portata a 100 Pa	172 mc/h
Efficienza	85,30%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	41 dB(A)
Assorbimento massimo	100W - 0,8 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	33 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*

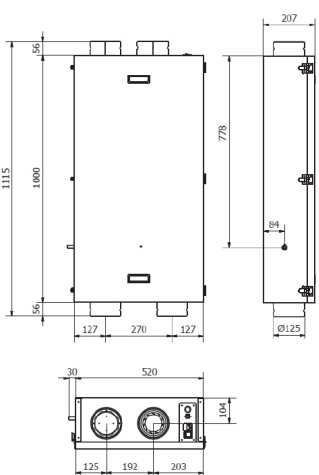


2M GAM 15



Disponibile versione Z con bypass senza valvola motorizzata
dim.490x805x210mm

Portata a 100 Pa	172 mc/h
Efficienza	85,30%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	41 dB(A)
Assorbimento massimo	100W - 0,8 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	37 kg
Configurazioni	V3 - V3sp*



2M GAM 15 V3

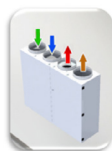


Disponibile versione Z con bypass senza valvola motorizzata
dim.520x1000x207mm

CONFIGURAZIONI



V5 (standard)
parete



V6*
parete



V1 (standard)
parete



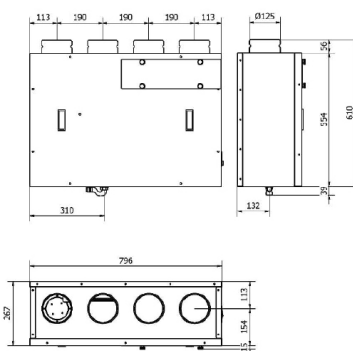
V2
parete

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)
Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)
Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

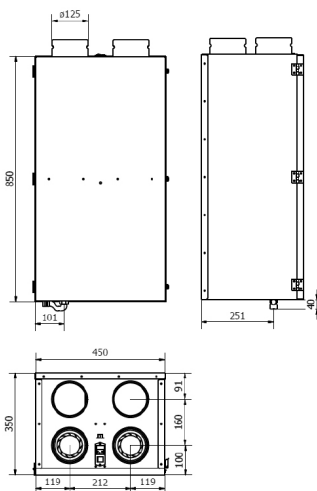
Portata a 100 Pa	172 mc/h
Efficienza	85,30%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	41 dB(A)
Assorbimento massimo	100W - 0,8 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Sì
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	38 kg
Configurazioni	V5 - V6*



1M GAM 15



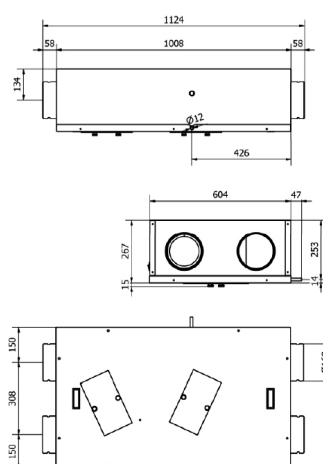
Portata a 100 Pa	172 mc/h
Efficienza	85,30%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	41 dB(A)
Assorbimento massimo	100W - 0,8 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Sì
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	40 kg
Configurazioni	V1 - V2



1M GAM 15 compact



Portata a 100 Pa	269 mc/h
Efficienza	83,90%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	39 dB(A)
Assorbimento massimo	173W - 1,5 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Sì
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	42 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*

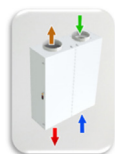


2M GAM 22

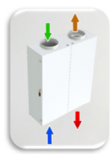


Disponibile versione Z con bypass
senza valvola motorizzata
dim. 505x800x255mm

CONFIGURAZIONI



V3 (standard)
parete



V3 sp*
parete



V1 (standard)
parete



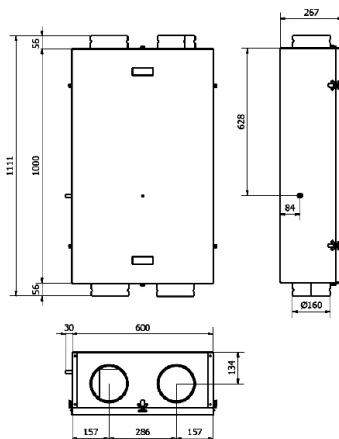
V2*
parete

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)
Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

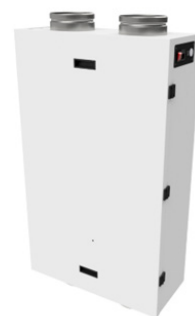
Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)
Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

Portata a 100 Pa	269 mc/h
Efficienza	83,90%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	39 dB(A)
Assorbimento massimo	173W - 1,5 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	47 kg
Configurazioni	V3 - V3sp*

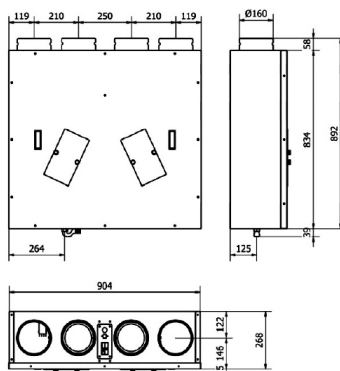


2M GAM 22 V3



Disponibile versione Z con bypass
senza valvola motorizzata
dim.600x1000x267mm

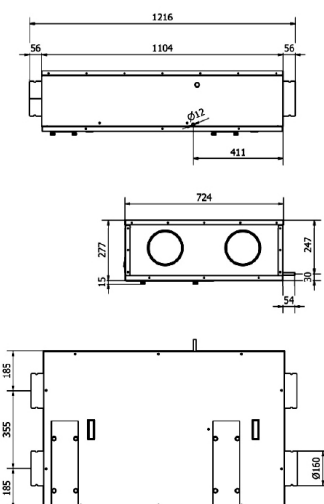
Portata a 100 Pa	269 mc/h
Efficienza	83,90%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	39 dB(A)
Assorbimento massimo	173W - 1,5 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	53 kg
Configurazioni	V1 - V2*



1M GAM 22



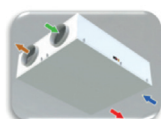
Portata a 100 Pa	352 mc/h
Efficienza	87,90%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	42 dB(A)
Assorbimento massimo	175W - 1,5 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	46 kg
Configurazioni normali	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*



2M GAM 35



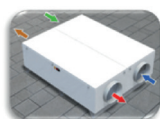
CONFIGURAZIONI



P (standard)
soffitto



H1
parete
e appoggio



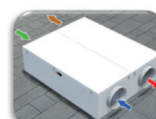
H2
basamento



P sp*
soffitto



H1 sp*
parete



H2 sp*
basamento



V5 (standard)
parete



V6*
parete

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)

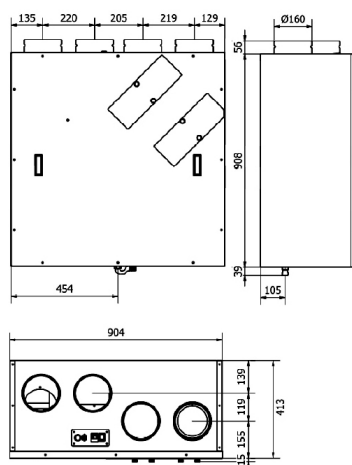
Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)

Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

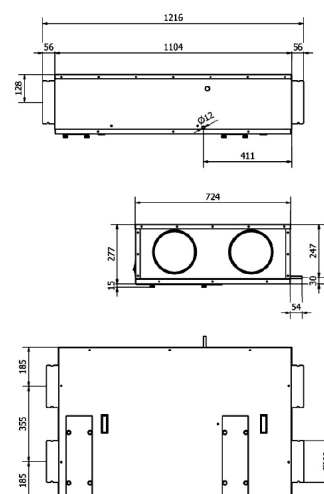
Portata a 100 Pa	394 mc/h
Efficienza	87,90%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	42 dB(A)
Assorbimento massimo	176W - 1,5 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	75 kg
Configurazioni	V5 - V6*



1M GAM 35



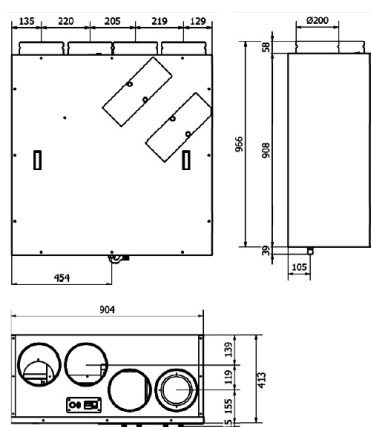
Portata a 100 Pa	510 mc/h
Efficienza	83,40%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	44 dB(A)
Assorbimento massimo	332W - 2,7 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	49 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*



2M GAM 50



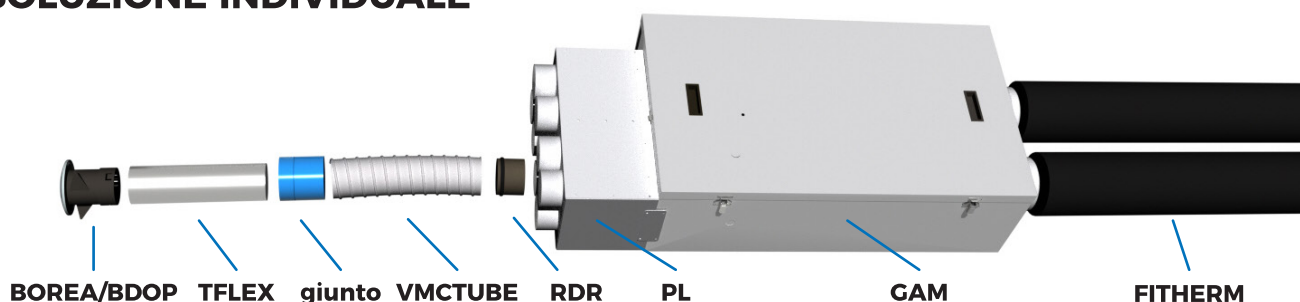
Portata a 100 Pa	568 mc/h
Efficienza	83,40%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	44 dB(A)
Assorbimento massimo	334W - 2,7 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	77 kg
Configurazioni	V5 - V6*

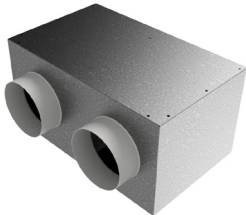


1M GAM 50



DISTRIBUZIONE SOLUZIONE INDIVIDUALE



							
	BASE	ALTEZZA	PROFONDITÀ	ISOLANTE INTERNO	N° ATTACCHI	TIPO DI ATTACCHI	CODICE CLIENTE
	410	210	250	BUGNATO	4+4	75/90	PL-08S-ACU
	606	220	250	BUGNATO	6+6	75/90	PL-12S-ACU
	410	150	200	BUGNATO	4	75/90	PL-04-ACU
	496	250	250	BUGNATO	8	75/90	PL-08-ACU
	610	250	250	BUGNATO	12	75/90	PL-12-ACU
	410	170	250	BUGNATO	3+3 con (1+1 Lat)	75/90	PL-08S-V3
	600	225	250	BUGNATO	6+6	75/90	PL-12S-V3

BOREA



Bocchetta in pvc multirezionale adatta sia per il flusso di immissione che di estrazione. E' dotata di deflettori rimovibili che permettono di indirizzare il flusso dell'aria.

BOREA 80 / 125

BDOP



Bocchetta in pvc di colore bianco multidirezionale adatta sia per il flusso di immissione che di estrazione.

BDOP 80 / 100 / 125

TUSAV



Griglia esterna in alluminio, ad alette fisse inclinate, completa di collare e rete antivolutale.

TUSAV 125 / 160

RDR



Regolatori di portata per installazione in condotti circolari, permettono di mantenere una portata aria costante con pressione variabile da 50 a 200 Pa. Portata regolabile.

RDR 80 / 100 / 125

VMCTUBE



Il tubo 75/90 in polietilene con superficie interna liscia ed esterna corrugata. La superficie interna è additivata con specifici agenti anistatici ed antibatterici contro la proliferazione batterica e fungina. Rotolo da 50 mt.

VMCTUBE 75/90

SPIRO



Tubo SPIRO in lamiera zincata spiralata provvista di raccorderia con guarnizione in EPDM che garantisce robustezza, semplicità in montaggio e perfetta tenuta dell'aria. Barre da 3mt.

TTZ 80/100/125/160

FITHEM



Il tubo flessibile FITHERM è ideale per costruire le condutture dove vi è rischio condensa e/o non si vuole disperdere calore/freddo dell'aria in essa contenuta. Costituito in resina poliolefinica con fibra in poliestere sp. 25 mm. Rotolo da 10 mt.
FITHEM 80 / 100 / 125 / 160

ALPHON



Il tubo flessibile ALPHON è realizzato in doppia parete di alluminio /poliestere microforato per attenuazione del rumore del passaggio dell'aria. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere e protezione esterna in film alluminato. Rotolo da 10 mt.
ALPHON 80 / 100 / 125 / 160

DISAPPAIR 503

BOCCHETTA ESTRAZIONE

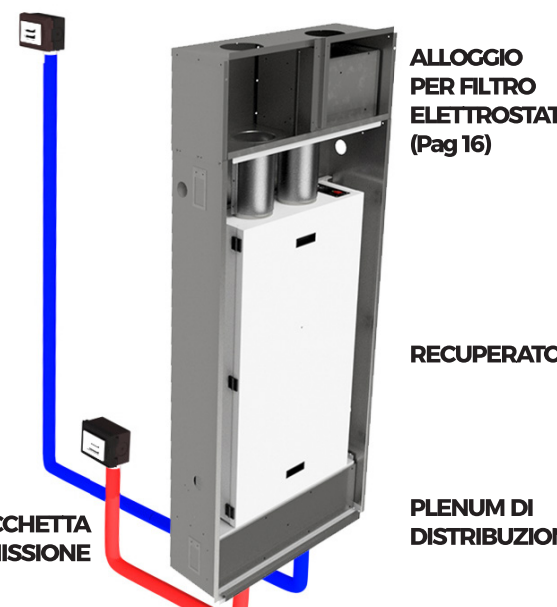
TELAIO DA INCASSO A MURO

ALLOGGIO PER FILTRO ELETTROSTATICO (Pag 16)

RECUPERATORE

PLENUM DI DISTRIBUZIONE

BOCCHETTA IMMISSIONE



PLUS SISTEMA DISAPPAIR

Questo sistema annovera i seguenti plus:

- installazione rapida e semplificata;
- integrazione perfetta negli arredi interni;
- L'impianto richiede esigui spazi e non necessita di lavorazioni murarie aggiuntive con conseguente risparmio sul costo totale dell'intervento;
- eliminazione della percezione del rumore di sottofondo generato dall'unità di ventilazione;
- elettronica evoluta, unità controllata direttamente da remoto tramite apposita App;
- manutenzione semplificata con possibilità di monitoraggio da remoto del funzionamento dell'unità e dei parametri di settaggio.

DISAPPAIR 503



Bocchetta, di dimensioni contenute, sufficienti a garantire i giusti ricambi di aria, può essere collocata ovunque, anche nelle pareti divisorie. L'apertura del passaggio dell'aria, unica parte visibile della bocchetta, corrisponde a quella di una scatola da incasso elettrica a 3 moduli e comprende dei deflettori per direzionare i flussi d'aria. 163 x 123 x 77(h)mm.

503-4003 antracite

TELAIO INCASSO 15 - 22



Cassone estetico isolato e anti-intemperie di facile ispezione con prese esterne incorporate e con predisposizione per eventuale filtro elettrostatico. Plenum di distribuzione incorporato. Disponibile per unità taglia 15 e 22.

Dimensione taglia 15: 1775 x 728 x 272 (h) mm
Dimensione taglia 22: 1775 x 808 x 322 (h) mm.

COVER

DISAPPTUBE



Tubo in Polietilene (PE) con superficie additiva con specie agentiantistatici e antibatterici di diametro 52/63ømm interno, collocabile in qualsiasi massetto o parete divisoria, facile da posare. Altamente flessibile, resistente alla compressione, con bassa perdite di carico. Rotolo da 50mt.

DISAPPTUBE 52/63

RACCORDERIA



Raccorderia costituita da giunti di connessione, raccordi al plenum e alla bocchetta, parzializzatori d'aria ed eventuali chiusini per serie Gewiss Living Now.

UNITA' DI VENTILAZIONE SERIE GAM

La gamma per impianti COLLETTIVI è composta da unità di ventilazione a **doppio flusso con recupero di calore** ad alto rendimento e può annoverare taglie fino a 5000 mc/h.

Le macchine dispongono di uno scambiatore di calore a flusso laminare in controcorrente che garantisce **altissime efficienze** nel recupero del calore sensibile, ventilatori centrifughi a pale indietro con motore EC a **basso consumo** e **basso livello acustico**. La scocca è in doppia pannellatura sandwich con lastra isolante interna in lana di roccia ad alta densità, che garantisce prestazioni termiche e acustiche ottimali.

Ogni taglia dispone di bypass per il **freecooling estivo** ed è comprensiva di **protezione antigelo** volta allo sbrinamento del pacco scambiante se raggiunte condizioni critiche.

I filtri sono di classe F7 sul flusso d'aria d'immissione e classe M5 sul flusso d'aria d'estrazione. Vengono fornite con pannello remoto **CR WIFI** e si ha possibilità di controllarle da remoto tramite apposita **App**.



COMPLESSO RESIDENZIALE

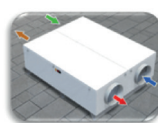
CONFIGURAZIONI



P (standard)
soffitto



H1
parete
e appoggio



H2
basamento



P sp*
soffitto



H1 sp*
parete



H2 sp*
basamento



V1 pav
basamento



V2 pav*
basamento

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)

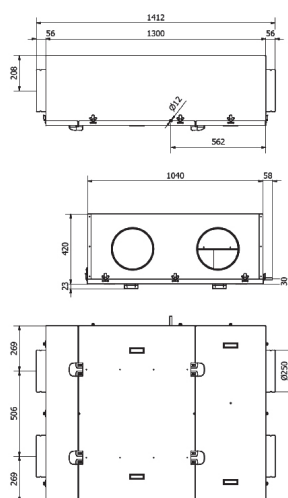
Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)

Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

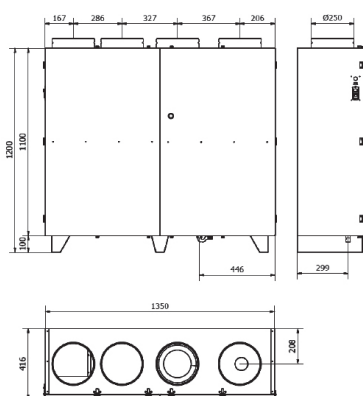
Portata a 85 Pa	900 mc/h
Efficienza	80,10%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	47 dB(A)
Assorbimento massimo	380W - 2,9 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	100 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*



2M GAM 80



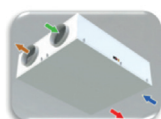
Portata a 55 Pa	900 mc/h
Efficienza	80,10%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	47 dB(A)
Assorbimento massimo	380W - 2,9 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	95 kg
Configurazioni	V1pav - V2 pav*



1M GAM 80



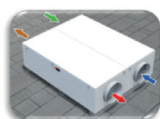
CONFIGURAZIONI



P (standard)
soffitto



H1
parete
e appoggio



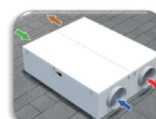
H2
basamento



P sp*
soffitto



H1 sp*
parete



H2 sp*
basamento



V1 pav
basamento



V2 pav*
basamento

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)

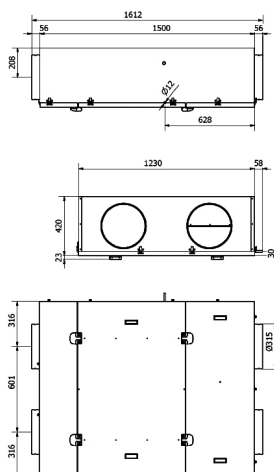
Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)

Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

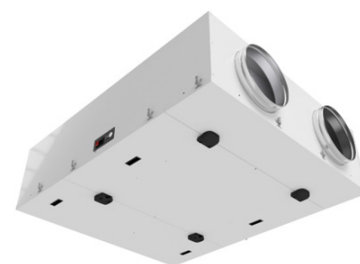
Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

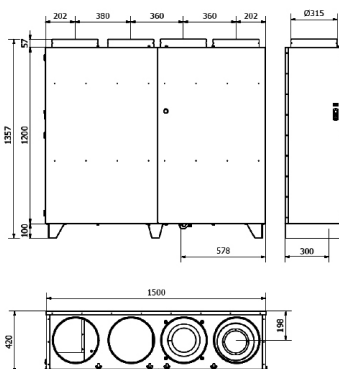
Portata a 248 Pa	1200 mc/h
Efficienza	79,90%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	52 dB(A)
Assorbimento massimo	1kW - 4,4 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	115 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*



2M GAM 120



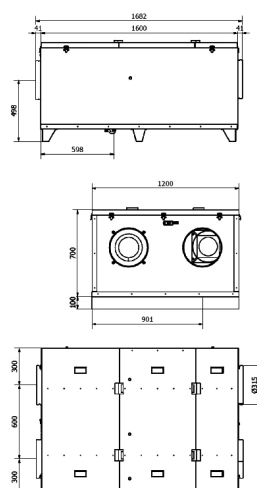
Portata a 299 Pa	1100 mc/h
Efficienza	81,10%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 1,5m	52 dB(A)
Assorbimento massimo	1kW - 4,4 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	110 kg
Configurazioni	V1pav - V2 pav*



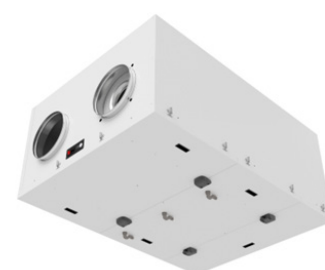
1M GAM 120



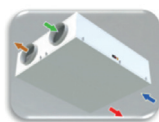
Portata a 220 Pa	1550 mc/h
Efficienza	81,90%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	56 dB(A)
Assorbimento massimo	1kW - 4,4 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	160 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*



2M GAM 160



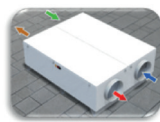
CONFIGURAZIONI



P (standard)
soffitto



H1
parete
e appoggio



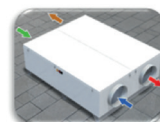
H2
basamento



P sp*
soffitto



H1 sp*
parete



H2 sp*
basamento



V7 pav (standard)
basamento



V8 pav*
basamento

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)

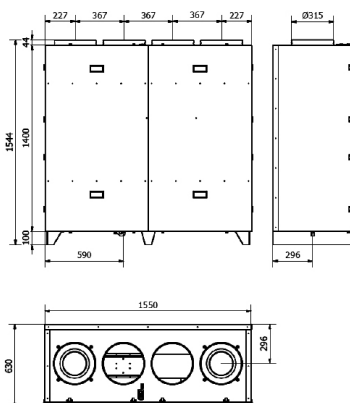
Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)

Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

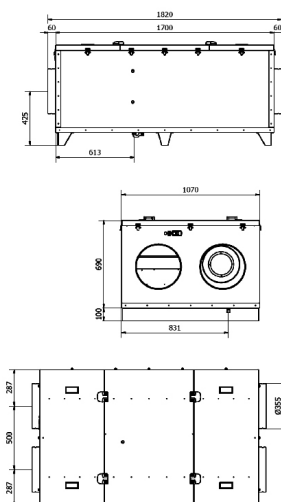
Portata a 220 Pa	1550 mc/h
Efficienza	81,90%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	56 dB(A)
Assorbimento massimo	1kW - 4,4 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	170 kg
Configurazioni	V7 pav - V8 pav*



1M GAM 160



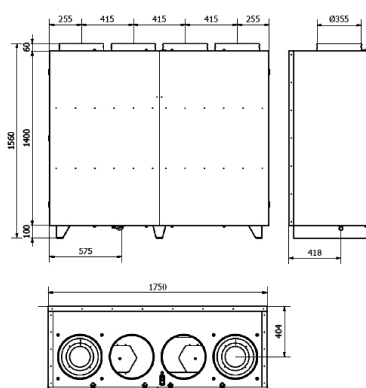
Portata a 260 Pa	1800 mc/h
Efficienza	80,40%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	53 dB(A)
Assorbimento massimo	1,5kW - 6,6 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	210 kg
Configurazioni	P - H1 - H2 - Psp* - H1sp* - H2sp*



2M GAM 220



Portata a 260 Pa	1800 mc/h
Efficienza	80,40%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	53 dB(A)
Assorbimento massimo	1,5kW - 6,6 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	220 kg
Configurazioni	V7 pav - V8 pav*



1M GAM 220



CONFIGURAZIONI



H1
parete
e appoggio



H1 sp*
parete



V1 pav
basamento



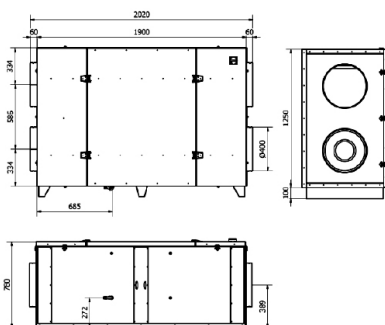
V2 pav*
basamento

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)
Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

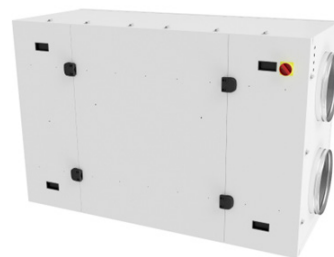
Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)
Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

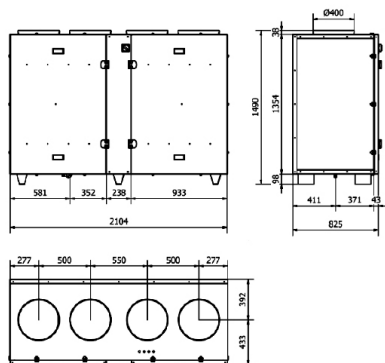
Portata a 254 Pa	2500 mc/h
Efficienza	81,50%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	52 dB(A)
Assorbimento massimo	2,0kW - 3,3 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	400 V 3F 50-60 Hz
Peso	270 kg
Configurazioni	H1 - H1sp*



2M GAM 320



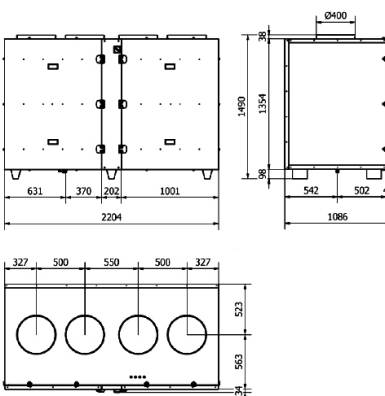
Portata a 347 Pa	2720 mc/h
Efficienza	80,50%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	58 dB(A)
Assorbimento massimo	2,0kW - 3,2 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	400 V 3F 50-60 Hz
Peso	355 kg
Configurazioni	V1pav - V2 pav*



1M GAM 300



Portata a 243 Pa	3600 mc/h
Efficienza	80,80%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	56 dB(A)
Assorbimento massimo	2,0kW - 3,3 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	400 V 3F 50-60 Hz
Peso	420 kg
Configurazioni	V1pav - V2 pav*



1M GAM 400



CONFIGURAZIONI



V1 pav
basamento



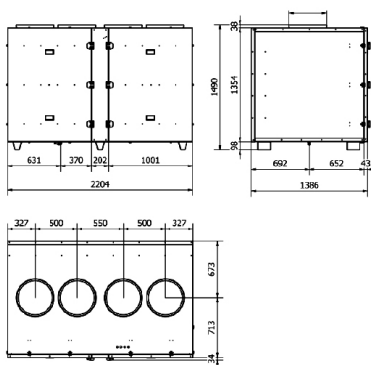
V2 pav*
basamento

Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)
Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Azzurro → **RIPRESA** (estrazione dell'ambiente)
Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

*versioni richiedibili in fase d'ordine

Portata a 483 Pa	4460 mc/h
Efficienza	80,40%
Classe Filtrazione	F7 - M5
Coibentazione	40mm
Livello pressione sonora a 1,5m	58 dB(A)
Assorbimento massimo	3,4kW - 5,2 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Sì
Tensione nominale	400 V 3F 50-60 Hz
Peso	490 kg
Configurazioni	V1pav - V2 pav*



1M GAM 500



Su richiesta vi è la possibilità di proporre unità di taglia superiore nella gamma REC.

GAMMA DI VENTILAZIONE DISPONIBILE



La proposta di **Vmcitalia**, per impianti collettivi e terziari, non si esaurisce alla serie **GAM** ma dispone anche delle seguenti gamme:

Serie **REC D8** a rendimento standard con recupero di calore fino l'80% versioni EC ed AC fino 5000 mc/h;
Serie **REC D9** ad alto rendimento con recupero di calore fino il 90% versioni EC ed AC fino 8000 mc/h;
Le unità REC differiscono dalla serie GAM per la costruzione del telaio che consiste in struttura un profili di alluminio, pannelli sandwich.

UNITA' DI VENTILAZIONE SERIE SCOLARIA



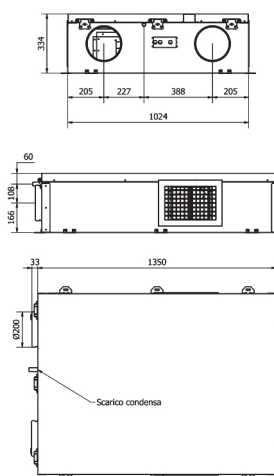
Gamma studiata appositamente per le **scuole** e per gli **uffici** per **singolo ambiente** e **basso livello acustico**. Le macchine dispongono di uno scambiatore di calore a flusso laminare in controcorrente che garantisce **altissime efficienze** nel recupero del calore sensibile, ventilatori centrifughi a pale indietro con motore EC a **basso consumo**.

Le unità hanno struttura autoportante in lamiera pre verniciata, in doppia pannellatura sandwich con lastra isolante interna in lana di roccia ad alta densità, che garantisce prestazioni termiche e acustiche ottimali e la vaschetta di raccolta condensa è in acciaio inox.

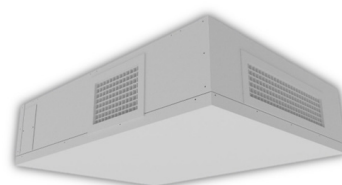
Ogni taglia è comprensiva di **protezione antigelo** volta allo sbrinamento del pacco scambiante se raggiunte condizioni termiche esterne critiche e di modalità **bypass** utile soprattutto nelle mezze stagioni quando si ha necessità di far entrare in ambiente aria con temperatura prossima a quella esterna. Filtro ad alta efficienza.

Vengono fornite con pannello remoto **CR WIFI** e si ha possibilità di controllarle da remoto tramite apposita **App**.

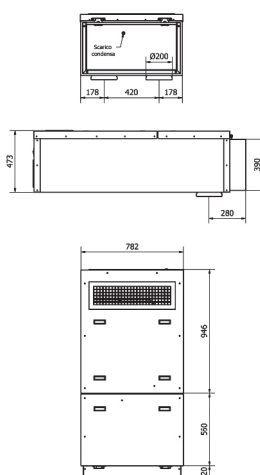
Portata a 200 Pa	400 mc/h
Efficienza	83,40%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	50mm
Livello pressione sonora a 3 m	36 dB(A)
Assorbimento massimo	350W - 2,7 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	95 kg



SCOLARIA 400 FLAT



Portata a 200 Pa	400 mc/h
Efficienza	83,40%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	50mm
Livello pressione sonora a 3 m	38dB(A)
Assorbimento massimo	350W - 2,7 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	115 kg



SCOLARIA 400 V



CONFIGURAZIONI

DESTRA



SINISTRA



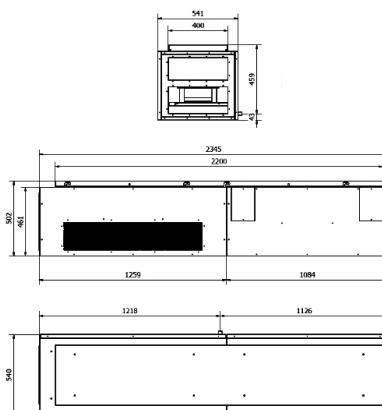
Verde → **RINNOVO** (presa aria esterna)

Marrone → **ESPULSIONE** (presa aria esterna)

Azzurro → **ESTRAZIONE** (estrazione dell'ambiente)

Rosso → **IMMISSIONE** (mandata in ambiente)

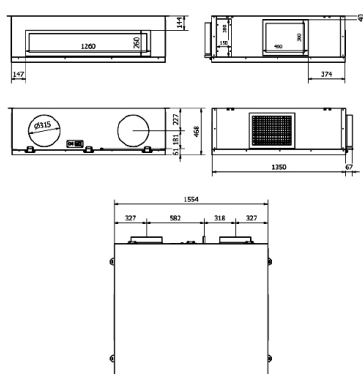
Portata a 22 Pa	746 mc/h
Efficienza	85,80%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	22mm
Livello pressione sonora a 3 m	42 dB(A)
Assorbimento massimo	380W - 2,9 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	190 kg
Configurazioni	Sx - Dx



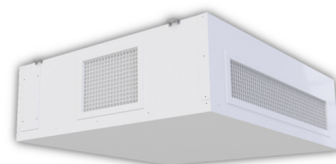
SCOLARIA 800



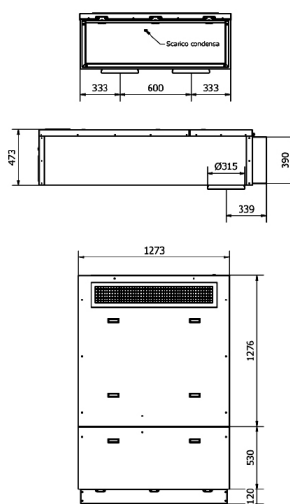
Portata a 50 Pa	1000 mc/h
Efficienza	80,00%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	50mm
Livello pressione sonora a 3 m	35 dB(A)
Assorbimento massimo	380W - 2,8 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	148 kg



SCOLARIA 800 FLAT



Portata a 50 Pa	1000 mc/h
Efficienza	80,00%
Classe Filtrazione	F7
Coibentazione	50mm
Assorbimento massimo	380W - 2,8 A
By Pass	Valvola motorizzata
Protezione antigelo	Si
Tensione nominale	230 V 1F 50-60 Hz
Peso	162 kg



SCOLARIA 800 V



ELETTRONICA EVOLUTA CR-WIFI

Le unità sono regolate dal relativo controllo remoto con tastiera touch (6 tasti a sfioro) e 6 icone LED di segnalazione **CR-WIFI**.

Questo tipo di controllo permette l'accensione / spegnimento dell'unità, la selezione della velocità di funzionamento dei ventilatori tra le 3 velocità pretarate, il controllo automatico del by-pass e della protezione antigelo (attraverso la riduzione della velocità del ventilatore di Rinnovo / Immissione), la segnalazione dei filtri sporchi (conteggio delle ore di funzionamento) e la segnalazione generale di allarme.

E' possibile regolare l'unità in modalità **Manuale**, **Automatica** (attraverso sonda Co2 opzionale) e **Programmata**, attraverso fasce orarie.

L'unità è controllabile anche tramite l'**app Vmc Controller**: se l'unità è collegata alla rete **WiFi** domestica può anche essere monitorata da remoto direttamente dai tecnici **VmcItalia** che possono fornire assistenza immediata all'utente finale.



ACCESSORI SERIE GAM

SONDA CO2 E UMDITA' RELATIVA



Sonda di rilevazione di Co2 in un range da 400 a 10000 ppm con un'accuratezza di 30ppm e rilevazione anche dell'umidità relativa da 0 a 100 % con una accuratezza del 3%.

1597-1737

RESISTENZE ELETTRICHE RC ED RF

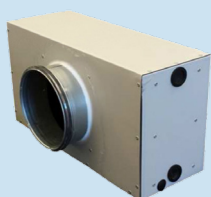


Resistenze da canale modelli RC (fino a 500mc/h) ed RF (fino a 5000 mc/h) con termoprotettore a riarmo automatico e manuale, relè e morsetteria e regolazione attraverso termostato.

Potenza fino 16 kW.

RC ed RF

BATTERIA BF



Batterie idroniche per caldo / freddo con prestazioni fino a 38 kW in riscaldamento e 31 KW in raffreddamento.

BF

SILENZIATORI DA CANALE



Silenziatori da canale circolari con isolamento da 50mm ad alato abbattimento acustico. Disponibili diametri da 80mmØ a 800mmØ.

TSLL



FILTRAZIONE E SANIFICAZIONE



Il filtro elettrostatico **ELETTROFIL** è un prodotto utilizzabile per impianti di vmc singoli e collettivi ed è proposto in più taglie.

Il prodotto presenta bassi costi di manutenzione e permette di salvaguardare non solo l'ambiente interno ma anche le tubazioni dell'impianto dal deposito di polveri e particelle di difficile pulizia.

Questi filtri sono costituiti da moduli in corpo metallico in alluminio che si sporca accumulando sulle piastre interne l'inquinante filtrato.

L'apparecchio è inoltre ecosostenibile in quanto quando il filtro è saturo, è sufficiente eseguire un lavaggio con prodotti specifici per rimuovere lo sporco e rigenerare il filtro, evitando così inutili sprechi.

Nei nostri sistemi l'impiego può avvenire in due modi:

il primo, montando il filtro "a monte" dell'impianto, sulla tubazione della presa aria esterna, prima dell'unità di ventilazione;

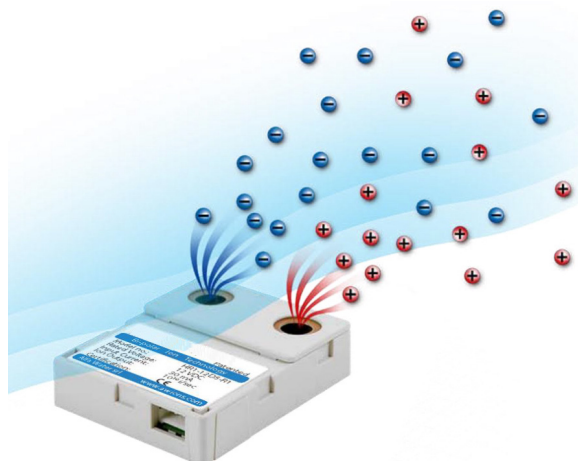
il secondo invece prevede l'installazione "a valle", dopo la macchina.

Ionizzatore bipolare IONbipol

Il sistema **IONbipol** è costituito da un generatore di ioni bipolari brevettato e sviluppato per sanificare l'aria interna inserito opzionalmente nelle unità di ventilazione.

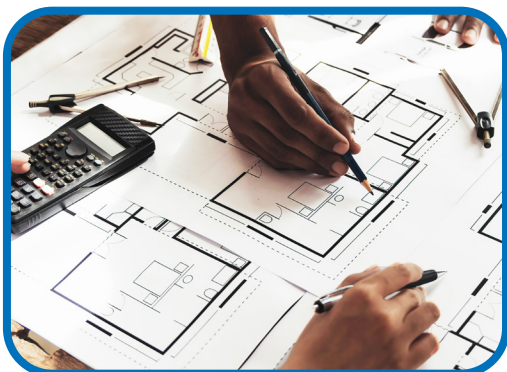
Questo prodotto attraverso la tecnologia del plasma freddo genera cariche ioniche super ossidanti con forte potere disinfettante che agisce inattivando virus e batteri e riducendo gli inquinanti chimici e biologici.

In questo ambito la nostra gamma annovera anche la serie stand-alone **CUBE** per installazioni a parete per ambienti fino a 300mc pensato per le aule scolastiche e gli uffici ed efficace a inattivare batteri e virus tra cui il Covid 19 (test di laboratorio certificati).





SERVIZI FORNITI DA
VMC ITALIA



Progettazione e consulenza a professionisti ed imprese

Vmc Italia mette a disposizione la **competenza** del proprio ufficio tecnico per supportare con la propria esperienza sia i tecnici del settore sia tutti gli addetti che operano quotidianamente "sul campo".

Perché la **formazione permanente** è una chiave del successo di ogni professionista!



Impianti chiavi in mano

Il nostro personale interno specializzato è in grado di seguire la vita dell'impianto dal **dimensionamento** alle fasi di sopralluogo e **realizzazione**, fino al **collaudo** finale.

Certifichiamo direttamente, attraverso una verifica finale accurata e svolta avvalendoci delle più moderne tecnologie, tutti gli impianti da noi **messi in opera**.



Manutenzione programmata

Siamo in grado di fornire un servizio **post-vendita** di controllo e manutenzione, mediante verifiche periodiche dello stato di funzionamento dei nostri impianti.

Hai bisogno di informazioni più dettagliate o di un preventivo?

Contattaci.

contatto diretto

035 - 4820689

info@vmcitalia.it



Via delle Gère, 17
24040 - Pognano (BG)

035 - 4820689

www.vmcitalia.it