Mi.Air

technology srl

Tecnologie per il trasporto dell'aria

Mi.Air
TECHNOLOGY

Mi.Air Technology con sede in Milano, si propone offrendo alla propria clientela il massimo del servizio e della produzione "Made in Italy".

Azienda dinamica composta da persone provenienti dal mondo del riscaldamento e del raffrescamento, ha a disposizione diversi sistemi di preinstallazione e appronta qualsiasi progetto in modo rapido e conforme, con la migliore attenzione alla qualità dei materiali scelti.

Attenta al rapporto con il cliente Mi.Air si interfaccia con il progettista affinché il prodotto, accoppiato a climatizzatori o sistemi di trattamento dell'aria, renda fin dal primo avviamento le migliori performances, garantendo il massimo delle aspettative per impianti residenziali, commerciali o per collettività con una costante ricerca e proposta di materiali innovativi.

Mi.Air Technology è in grado di fornire anche una gamma completa di accessori per la regolazione e la diffusione dell'aria, sia essa climatizzazione, riscaldamento o ventilazione.

Mi.Air
TECHNOLOGY

pag

Sistema di Gestione
UairLess + UVC.....1
UairLessApp + UVC.....3
My Remote Clima + UVC.....4

Combykit
Combykit Air 5
Combykit + UVC.....6
Combykit Linear + UVC.....7

Kit Lampada UVC Lamp
per sanificazione aria ambiente.....8

Cassetta di Calma
per bocchette no collare.....9
per bocchette no collare Pf 300...10

Plenum
PLR/Griglie di ripresa.....10
di mandata per canalizzati.....11

Bocchetta di Mandata
doppio filare.....12

Serranda di Taratura.....13

Bocchetta di Mandata
scheda tecnica.....14

Griglie di Ripresa
aspirazione porta filtro.....16
aspirazione filtro estraibile.....16
microforellata.....16
scheda tecnica.....17

Tubo Flessibile
coibentato p/canalizzati.....23
e antibatterico.....24
Pinza tira fascette.....26
Fascette nylon.....26

Plenum
per diffusore lineare.....27

Di□usore Lineare
compreso di mollette.....28
scheda tecnica.....29
alta induzione DLPA/DLPB.....36

VMC Kit Rec Residenziale
Ventilazione mecc. controllata.....37

Bobina tubo.....38

Recuperatore di Calore
residenziale.....38
residenziale/commerciale.....39

Cassetta di Derivazione
senza raccordo per VMC.....40
senza collari.....41

Camera di Calma
per anemostati.....41

pag

Di□usore Circolare
DRA/DRK.....42

Serranda a Farfalla
con regolazione a vite.....42
Scheda tecnica diff. circolari.....43

Bocchetta da Canale
BZC.....52

Griglia di Ttansito
GTD.....53

Ventilatore parete
FTV.....54

Bocchetta di Estrazione
Borea.....55

Valvola di Ventilazione
DS.....55

Griglia Espulsione con rete
PAEC.....56

Barriere d'Aria
senza resistenza.....57
con resistenza.....58

Serranda Tagliafuoco
STF.....59
Circolare manuale - STFCM.....60

Serranda Regolazione
SR.....61
Circolare - SRC.....62

Ventilatori Centrifughi
in linea - CX.....63
CXBOX.....63

Di□usore Ugello
BUGR.....64
UGR.....64

Resistenze Elettriche
REM/RET.....65
RECM/RECT.....65
Batteria ad acqua.....65

Tubazioni Induttive
Microforato.....66

Recuperatore Calore
Puntuale.....67
Ghost.....69

Puri□catore Aria
+ UV Pureair UVC.....71

Tubo Spiro
e raccordi.....V 01

Condizioni di vendita

Mi.Air
TECHNOLOGY

Tutorial Con□gurazione
Ricon□gurazione Sistema Uairless

Sistema Gestione Uairless
& Uairless UVC

COMPATIBILE con tutti i modelli di unità canalizzate a espansione diretta e idroniche

Sistema di controllo a zone per impianti canalizzati con termostati Wireless; il prezzo non varia con serrande Ø 100-150-200, disponibili anche miste. Completo di serrande, servomotori, centralina e termostati di controllo.
ATTENZIONE: quando si procede all'inserimento dei servomotori nelle guide delle serrande, la farfalla della serranda deve essere totalmente chiusa per evitare la rottura del servomotore.

Sistema completo di:

AC - Automatic Configuration (configurazione automatica)
IW - Intuitive Wiring (cablaggio intuitivo)
RCS - Remote Control System (controllo remoto IOS/ANDROID)
DCS - Direct Customer Service (assistenza diretta al cliente)

CODICE	descrizione	um	conf.
002002	2 zone con By-pass	pz	1
002003	3 zone con By-pass	pz	1
002004	4 zone con By-pass	pz	1
002005	5 zone con By-pass	pz	1
002006	* zona aggiuntiva	pz	1

*** COMPRENDE: serranda, servomotore, cavo collegamento**

Versione UVC

La versione UVC comprende il montaggio e il collaudo in fabbrica della lampada UVC ad azione battericida e virucida. La lampada UVC viene inserita nel plenum di mandata e sottopone a trattamento tutta l'aria passante dall'unità interna canalizzata. Con unità interne sino a 7 kW il tempo impiegato per sanificare l'ambiente è di circa 30'.
La lampada si avvia all'accensione dell'unità interna. Si può controllare anche con temporizzatori in commercio. Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione. UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente. La potenza delle lampade UV varia da 30 a 80 watt in funzione della portata d'aria dell'unità interna canalizzata.

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Art. 0021

Plenum Predisposizione P/Uairless
& Uairless UVC

PLENUM P/Uairless (cod.Art.002) con by-pass.
Predisposizione sistema di controllo a zone per impianti canalizzati;
il prezzo non varia con serrande Ø 100-150-200,
disponibili anche miste. CONSIGLIATO quando si prevede la gestione
multi-zona in un secondo tempo e da abbinare al codice Art. 0022

CODICE	descrizione	um	conf.
002102	2 zone con By-pass	pz	1
002103	3 zone con By-pass	pz	1
002104	4 zone con By-pass	pz	1
002105	5 zone con By-pass	pz	1
002106	6 zone con By-pass	pz	1

Art. 0022

Elettronica P/Uairless

KIT ELETTRONICA Uairless con by-pass. Sistema di controllo
a zone per impianti canalizzati con termostati Wireless.
Da abbinare al codice Art. 0021.
ATTENZIONE: quando si procede all'inserimento dei servomotori
nelle guide delle serrande, la farfalla della serranda deve essere
totalmente chiusa per evitare la rottura del servomotore.

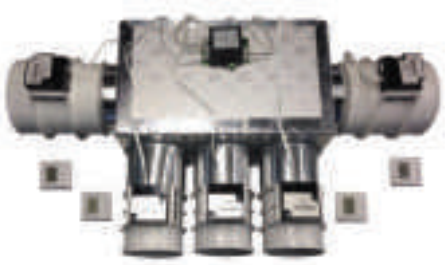
Sistema completo di:

AC - Automatic Configuration (configurazione automatica)
IW - Intuitive Wiring (cablaggio intuitivo)
RCS - Remote Control System (controllo remoto IOS/ANDROID)
DCS - Direct Customer Service (assistenza diretta al cliente)

CODICE	descrizione	um	conf.
002202	KIT elettronica 2 Zone	pz	1
002203	KIT elettronica 3 Zone	pz	1
002204	KIT elettronica 4 Zone	pz	1
002205	KIT elettronica 5 Zone	pz	1

Elettronica P/Uairless App

CODICE	descrizione	um	conf.
UA002202	KIT elettronica 2 Zone Uairless App	pz	1
UA002203	KIT elettronica 3 Zone Uairless App	pz	1
UA002204	KIT elettronica 4 Zone Uairless App	pz	1
UA002205	KIT elettronica 5 Zone Uairless App	pz	1
UA002206	KIT elettronica 6 Zone Uairless App	pz	1



Sistema Gestione Uairless App
& Uairless App UVC

Sistema di controllo a zone per impianti canalizzati con termostati Wireless con APP da remoto per sistemi IOS e Android. Completo di serrande Ø 100-150-200, servomotori, centralina e termostati di controllo con gateway per comunicazione Wi-Fi. La possibilità di sdoppiare tutte le zone, permetterà di poter montare una serranda in più per ogni zona.
ATTENZIONE: quando si procede all'inserimento dei servomotori nelle guide delle serrande, la farfalla della serranda deve essere totalmente chiusa per evitare la rottura del servomotore.

Sistema completo di:

AC - Automatic Configuration (configurazione automatica)
IW - Intuitive Wiring (cablaggio intuitivo)
RCS - Remote Control System (controllo remoto IOS/ANDROID)
DCS - Direct Customer Service (assistenza diretta al cliente)

CODICE	descrizione	um	conf.
UA002002	2 zone con By-pass	pz	1
UA002003	3 zone con By-pass	pz	1
UA002004	4 zone con By-pass	pz	1
UA002005	5 zone con By-pass	pz	1
UA002005	6 zone con By-pass	pz	1
UA002006	* zona aggiuntiva	pz	1

Disponibile da gennaio 2021

Versione UVC

La versione UVC comprende il montaggio e il collaudo in fabbrica della lampada UVC ad azione battericida e virucida. La lampada UVC viene inserita nel plenum di mandata e sottopone a trattamento tutta l'aria passante dall'unità interna canalizzata. Con unità interne sino a 7 kW il tempo impiegato per sanificare l'ambiente è di circa 30'.
La lampada si avvia all'accensione dell'unità interna. Si può controllare anche con temporizzatori in commercio. Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione. UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente. La potenza delle lampade UV varia da 30 a 80 watt in funzione della portata d'aria dell'unità interna canalizzata.

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Sistema Gestione My Remote Clima

Sistema di controllo a zone (sino a 45) per impianti canalizzati, completo di plenum mandata macchina, termostati cablati, centralina con tecnologia domotica; il prezzo non varia con serrande Ø 100-150-200, disponibili anche miste. Il sistema consente la gestione VMC, testine elettrotermiche per impianti a pavimento, recuperatori di calore, fan-coil, ecc.

CODICE	descrizione	um	conf.
300002	2 zone	pz	1
300003	3 zone	pz	1
300004	4 zone	pz	1
300005	5 zone	pz	1
300006	Kit zona aggiuntiva	pz	1
300007	scheda espansione da 6-10 zone	pz	1
300008	termostato amb. c/display touch	pz	1

Versione UVC

La versione UVC comprende il montaggio e il collaudo in fabbrica della lampada UVC ad azione battericida e virucida. La lampada UVC viene inserita nel plenum di mandata e sottopone a trattamento tutta l'aria passante dall'unità interna canalizzata. Con unità interne sino a 7 kW il tempo impiegato per sanificare l'ambiente è di circa 30'.
La lampada si avvia all'accensione dell'unità interna. Si può controllare anche con temporizzatori in commercio. Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione. UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente. La potenza delle lampade UV varia da 30 a 80 watt in funzione della portata d'aria dell'unità interna canalizzata.

Termostato ambiente
dotato di display touch screen a colori da 3". Tra le varie funzioni si possono gestire allarmi, leggere previsioni meteo, ecc. Installabile per scatola incasso tipo 503

Sonda di temperatura ambiente
installabile su scatola da incasso tipo 503

Centralina con monitor
da 4"touch screen. Connessione WI-FI e porta Ethernet. Può gestire l'intero impianto con funzioni anche di domotica secondo la configurazione programmata.

Il prezzo si intende con serrande montate su plenum mandata

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Combykit Air

CombyKit Air 2-3-4-5-6 uscite per macchine canalizzate.
Il kit distribuzione è composto da: camere di calma, bocchette 300x150, tubo flessibile Ø 152 isolato, fascette stringitubo e griglia di ripresa portafiltro bianca.
Abbinabile solo al Sistema Gestione Uairless.

Sino a kit 4 zone contiene:
10 m tubo flessibile Ø 152 isolato
e griglia p/filtro da 600x400.

Kit 5 e 6 zone contengono:
20 m tubo flessibile Ø 152 isolato
e griglia ripresa p/filtro da 1000x400.

CODICE	descrizione	um	conf.
400002	combykit AIR 2 zone	pz	1
400003	combykit AIR 3 zone	pz	1
400004	combykit AIR 4 zone	pz	1
400005	combykit AIR 5 zone	pz	1
400006	combykit AIR 6 zone	pz	1

Abbinabile SOLO a sistemi di controllo multizona

Combykit
& Combykit UVC

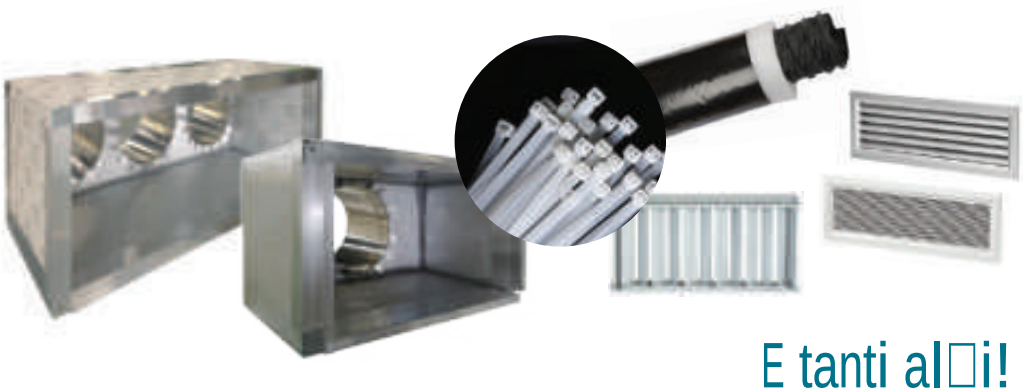
CombyKit 2-3-4-5-6 uscite per macchine canalizzate. Il kit distribuzione è composto da: plenum macchina, camere di calma, serrande, bocchette 300x150, tubo flessibile Ø 152 isolato, fascette stringitubo e griglia di ripresa portafiltro bianca.
Sino a kit 4 zone la confezione contiene: 10 m tubo flessibile Ø 152 isolato e griglia p/filtro da 600x400.
Kit 5 e 6 zone contengono: 20 m tubo flessibile Ø 152 isolato e griglia ripresa p/filtro da 1000x400.

CODICE	descrizione	um	conf.
500002	combykit 2 zone	pz	1
500003	combykit 3 zone	pz	1
500004	combykit 4 zone	pz	1
500005	combykit 5 zone	pz	1
500006	combykit 6 zone	pz	1

OBBLIGATORIO comunicare sigla unità interna

Versione UVC

La versione UVC comprende il montaggio e il collaudo in fabbrica della lampada UVC ad azione battericida e virucida. La lampada UVC viene inserita nel plenum di mandata e sottopone a trattamento tutta l'aria passante dall'unità interna canalizzata. Con unità interne sino a 7 kW il tempo impiegato per sanificare l'ambiente è di circa 30'.
La lampada si avvia all'accensione dell'unità interna. Si può controllare anche con temporizzatori in commercio. Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione. UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente. La potenza delle lampade UV varia da 30 a 80 watt in funzione della portata d'aria dell'unità interna canalizzata.



E tanti al□i!

Combykit Linear
& Combykit Linear UVC

CombyKit 2-3-4-5-6 uscite per macchine canalizzate.
Il kit distribuzione è composto da: plenum macchina, camere di calma, plenum per diffusori lineari, diffusore lineare 3 feritoie 800 e da 1000 per soggiorno, mollette, tubo flessibile Ø152 isolato, fascette stringitubo e griglia di ripresa portafiltro (tutto il bocchettame di colore bianco).
Sino a kit 4 zone la confezione contiene 10 m tubo flessibile Ø 152 isolato e griglia p/filtro da 600x400.
Kit 5 e 6 zone contengono: 20 m tubo flessibile Ø 152 isolato e griglia ripresa p/filtro da 1000x400.

CODICE	combykit linear	diffusore	um	conf.
500032	2 zone	1 800/1 1000	pz	1
500033	3 zone	2 800/1 1000	pz	1
500034	4 zone	3 800/1 1000	pz	1
500035	5 zone	3 800/2 1000	pz	1
500006	6 zone	4 800/2 1000	pz	1

OBBLIGATORIO comunicare sigla unità interna

Versione UVC

La versione UVC comprende il montaggio e il collaudo in fabbrica della lampada UVC ad azione battericida e virucida. La lampada UVC viene inserita nel plenum di mandata e sottopone a trattamento tutta l'aria passante dall'unità interna canalizzata. Con unità interne sino a 7 kW il tempo impiegato per sanificare l'ambiente è di circa 30'.
La lampada si avvia all'accensione dell'unità interna. Si può controllare anche con temporizzatori in commercio. Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione. UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente. La potenza delle lampade UV varia da 30 a 80 watt in funzione della portata d'aria dell'unità interna canalizzata.

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Kit Lampada UVC LAMP
per sani□cazione aria ambiente

La lampada a raggi ultravioletti UVC LAMP viene venduta singolarmente ed è corredata di alimentatore.
Facile e veloce nel montaggio, funziona a irraggiamento diretto.
Può essere utilizzata, oltre che nei canali, anche nei ventilconvettori.
Può essere abbinata a un temporizzatore.
Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione.

CODICE	potenza raffreddamento unita interna	um	conf.
UVLAMP5	UVC LAMP da 2,5 KW a 5 KW	pz	1
UVLAMP7	UVC LAMP da 6 KW a 7 KW	pz	1
UVLAMP14	UVC LAMP da 10 KW a 14 KW	pz	1

CODICE	descrizione	um	conf.
ALL001	Alimentatore Ricambio	pz	1
UVLAMPVMC	UVC LAMP VMC	pz	1

IL PREZZO DI TUTTI I KIT UVC LAMP COMPRENDE L'ALIMENTATORE

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Cassetta di calma per Bocchetta No Collare

Realizzata in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron.
Completa di flangiatura portabocchetta per Muratura.
Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure int.	misure est.	prof.	um	conf.
00101002	200x100	+40 mm	180	pz	1
00102001	200x150	“ ”	180	pz	1
00101003	300x100	“ ”	180	pz	1
00102002	300x150	“ ”	180	pz	1
00103001	300x200	“ ”	180	pz	1
00101004	400x100	“ ”	180	pz	1
00102003	400x150	“ ”	180	pz	1
00103002	400x200	“ ”	180	pz	1
00101005	500x100	“ ”	180	pz	1
00102004	500x150	“ ”	180	pz	1
00103003	500x200	“ ”	180	pz	1
00102005	600x150	“ ”	180	pz	1
00103004	600x200	“ ”	180	pz	1
00102006	800x150	“ ”	180	pz	1
00402001	500x150 M/R	“ ”	180	pz	1
00402002	600x150 M/R	“ ”	180	pz	1
00402003	800x150 M/R	“ ”	180	pz	1
00402004	1000x150 M/R	“ ”	180	pz	1

Collarino in alluminio per tubo □essibile

Collarino in alluminio per il collegamento del tubo flessibile a plenum e cassette di calma.
Disponibile in vari diametri, da abbinare ad ART 001.

CODICE	misure Ø	um	conf.
21CR10	100	pz	1
21CR12	127	pz	1
21CR15	152	pz	1
21CR16	160	pz	1
21CR18	180	pz	1
21CR20	200	pz	1
21CR25	250	pz	1
21CR30	315	pz	1
21CR35	350	pz	1

Per flangiatura su cartongesso
in fase d’ordine aggiungere ‘C’ dopo il codice

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Cassetta di calma per Bocchetta No Collare pf 300

Realizzata in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron. Completa di flangiatura portabocchetta per Muratura. Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure	misure est.	prof.	um	conf.
00301002	200x100	+40 mm	300	pz	1
00301003	300x100	“ ”	300	pz	1
00302002	300x150	“ ”	300	pz	1
00303001	300x200	“ ”	300	pz	1
00301004	400x100	“ ”	300	pz	1
00302003	400x150	“ ”	300	pz	1
00303002	400x200	“ ”	300	pz	1
00301005	500x100	“ ”	300	pz	1
00302004	500x150	“ ”	300	pz	1
00303003	500x200	“ ”	300	pz	1

Plr Plenum P/Griglie di Ripresa

Realizzato in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron. Completo di flangiatura portabocchetta per CARTONGESSO O MURATURA.
Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure Ø	misure est.	um	conf.
PLR200200	200x200	+40 mm	pz	1
PLR300300	300x300	“ ”	pz	1
PLR400400	400x400	“ ”	pz	1
PLR600400	600x400	“ ”	pz	1
PLR800400	800x400	“ ”	pz	1
PLR1000400	1000x400	“ ”	pz	1
PLR595595	595x595	“ ”	pz	1

Collarino in alluminio per tubo essibile

Collarino in alluminio per il collegamento del tubo flessibile a plenum e cassette di calma.
Disponibile in vari diametri, da abbinare ad ART 001.

CODICE	misure Ø	um	conf.
21CR10	100	pz	1
21CR12	127	pz	1
21CR15	152	pz	1
21CR16	160	pz	1
21CR18	180	pz	1
21CR20	200	pz	1
21CR25	250	pz	1
21CR30	315	pz	1
21CR35	350	pz	1

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Plenum di mandata per canalizzati

Realizzato in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron. Completo di flangiatura e guarnizione per collegamento all'unità interna.
Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure	modello	um	conf.
01501002	FBA35-50D	Daikin	pz	1
01501003	FBA60-71D	Daikin	pz	1
01501004	FBA100-125-140D	Daikin	pz	1
01504001	FDXM25-35	Daikin	pz	1
01504002	FDXM50-60	Daikin	pz	1
01502001	SEZ25	Mitsubishi	pz	1
01502002	SEZ35-50	Mitsubishi	pz	1
01502003	SEZ60-71	Mitsubishi	pz	1
01507002	PEAD M35-50 JAD	Mitsubishi	pz	1
01507003	PEAD M60-71 JAD	Mitsubishi	pz	1
01507004	PEAD M100JAD	Mitsubishi	pz	1
01507005	PEAD M140AD	Mitsubishi	pz	1
01509003	FDUM60	Heavy	pz	1
01509004	FDUM100	Heavy	pz	1
01503002	AD12MS1ERA	Haier	pz	1
01503003	AD18MS1ERA	Haier	pz	1
01503004	AD24MAS1ERA-2ERA	Haier	pz	1
01505002	SAMSUNG AC71	Samsung	pz	1
01505003	SAMSUNG AC90-100	Samsung	pz	1
01505004	SAMSUNG AC140	Samsung	pz	1
01506001	GFH09K3FI	Gree	pz	1
01506002	GUD 35	Gree	pz	1
01506003	GFH24-30K3FI	Gree	pz	1
01506004	GFH32K3FI	Gree	pz	1
01506005	GUD50	Gree	pz	1
01506006	GUD71-85	Gree	pz	1
01506007	GUD100	Gree	pz	1
01506008	GUD140-160	Gree	pz	1
01501005	PLENUM RIP P/FILTRO	fino 5KW	pz	1
01501006	PLENUM RIP P/FILTRO	fino 7KW	pz	1
01501007	PLENUM RIP P/FILTRO	fino 14KW	pz	1
01504011	PL DIR ACC. 800X160	fino 3KW	pz	1
01504012	PL DIR ACC. 1000X160	fino 6KW	pz	1

Si realizzano plenum a misura per ogni esigenza.
In fase di ordine comunicare la posizione dei collarini.

***ATTENZIONE: aggiungere i collarini occorrenti**

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Bocchetta di mandata doppio filare

Bocchetta di mandata a doppio filare di alette singolarmente orientabili.
Disponibile in alluminio estruso naturale o verniciato bianco.

ALLUMINIO ANODIZZATO

CODICE	misure	colore	um	conf.
BM200100	200x100	alluminio	pz	1
BM200150	200x150	alluminio	pz	1
BM300100	300x100	alluminio	pz	1
BM300150	300x150	alluminio	pz	1
BM300200	300x200	alluminio	pz	1
BM400100	400x100	alluminio	pz	1
BM400150	400x150	alluminio	pz	1
BM400200	400x200	alluminio	pz	1
BM500150	500x150	alluminio	pz	1
BM500200	500x200	alluminio	pz	1
BM600150	600x150	alluminio	pz	1
BM600200	600x200	alluminio	pz	1
BM800150	800x150	alluminio	pz	1
BM1000150	1000x150	alluminio	pz	1

VERNICIATE

CODICE	misure	colore	um	conf.
BM200100W	200x100	bianco	pz	1
BM200150W	200x150	bianco	pz	1
BM300110W	300x100	bianco	pz	1
BM300150W	300x150	bianco	pz	1
BM300200W	300x200	bianco	pz	1
BM400100W	400x100	bianco	pz	1
BM400150W	400x150	bianco	pz	1
BM400200W	400x200	bianco	pz	1
BM500150W	500x150	bianco	pz	1
BM500200W	500x200	bianco	pz	1
BM600150W	600x150	bianco	pz	1
BM600200W	600x200	bianco	pz	1
BM800150W	800x150	bianco	pz	1
BM1000150W	1000x150	bianco	pz	1

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Serranda di taratura

Serranda di taratura in metallo per la regolazione del flusso canalizzato all'interno del locale.
Da montare a frizione dietro la bocchetta.

CODICE	misure	um	conf.
ST200100	200x100	pz	1
ST200150	200x150	pz	1
ST300100	300x100	pz	1
ST300150	300x150	pz	1
ST400100	400x100	pz	1
ST400150	400x150	pz	1
ST300200	300x200	pz	1
ST400200	400x200	pz	1
ST500150	500x150	pz	1
ST500200	500x200	pz	1
ST600150	600x150	pz	1
ST600200	600x200	pz	1
ST800150	800x150	pz	1
ST1000150	1000x150	pz	1

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

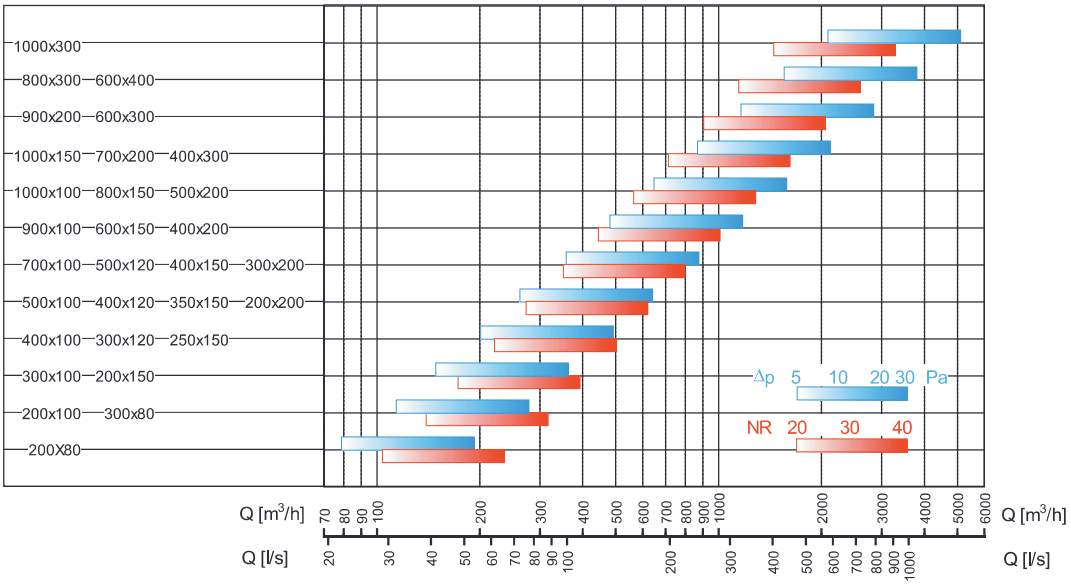
BM Bocchette di mandata

BM Bocchetta di mandata
a doppio filare di alette singolarmente orientabili

Bocchetta di mandata o ripresa in alluminio anodizzato a doppio filare di alette singolarmente orientabili, adatta per installazione a parete.
Grazie alla sua conformazione è in grado di garantire alte portate e ridotte perdite di carico con conseguente bassa rumorosità.
Disponibile nelle versioni:
- filare anteriore verticale-filare posterore orizzontale
- filare anteriore orizzontale-filare posterore verticale

Finiture:
- alluminio anodizzato
- acciaio zincato
- acciaio inox
- rame

Tabella di selezione rapida

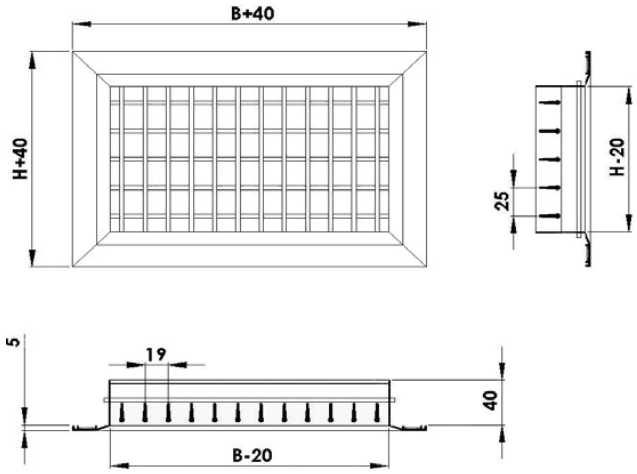


Legenda

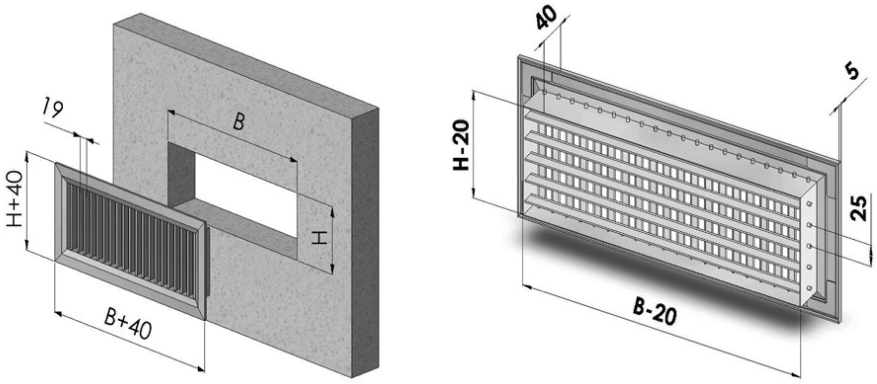
Q [m³/h] o [l/s] • portata d'aria immessa
BxH [mm] • dimensioni nominali della griglia
Δp [Pa] • perdite di carico
NR • indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10^{-12} W) non considerando l'attenuazione del locale

BM Bocchette di mandata

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D



Costruzione

Come standard costruttivo, le bocchette della serie BM prevedono l'utilizzo di alluminio estruso anodizzato naturale.
Le alette vengono imperniate al telaio tramite bussole in nylon in modo da eliminare le fastidiose vibrazioni dovute al contatto di due metalli.
A richiesta, possono essere impiegati altri materiali come l'acciaio zincato sendzimir, l'acciao inox o il rame.
Dimensioni standad:

- B: min. 200 mm - max. 1000 mm (con incrementi di 50 mm)
- H: min. 100 mm - max. 600 mm (con incrementi di 50 mm)

Per i fuori misura contattare il nostro ufficio tecnico

Griglia Ripresa con Viti

Griglia aspirazione passo 25

CODICE	descrizione	um	conf.
GRV400800	400x800	pz	1
GRV600600	600x600	pz	1
GRV600400	600x400	pz	1
GRV800400	800x400	pz	1

Dimensioni diverse a richiesta

Griglia Aspirazione Porta Filtro

Griglia aspirazione passo 25 porta filtro

CODICE	descrizione	um	conf.
GRF800200	800x200	pz	1
GRF600400	600x400	pz	1
GRF800400	800x400	pz	1
GRF1000400	1000x400	pz	1
GRF595595*	595x595*	pz	1
GRF600600	600x600	pz	1

Dimensioni diverse a richiesta
***Specifica per controsoffitto 595x595 come foto**

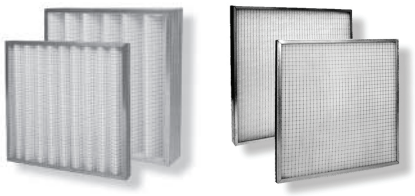
W = per Finitura Bianca

Griglia Ripresa Microforellata

Griglie di ripresa con filtro a schermo microforellato

CODICE	descrizione	um	conf.
GRFM600400	600x400	pz	1
GRFM800200	800x200	pz	1
GRFM800400	800x400	pz	1
GRFM1000400	1000x400	pz	1
GRFM595595*	595x595*	pz	1
GRFM600600	600x600	pz	1

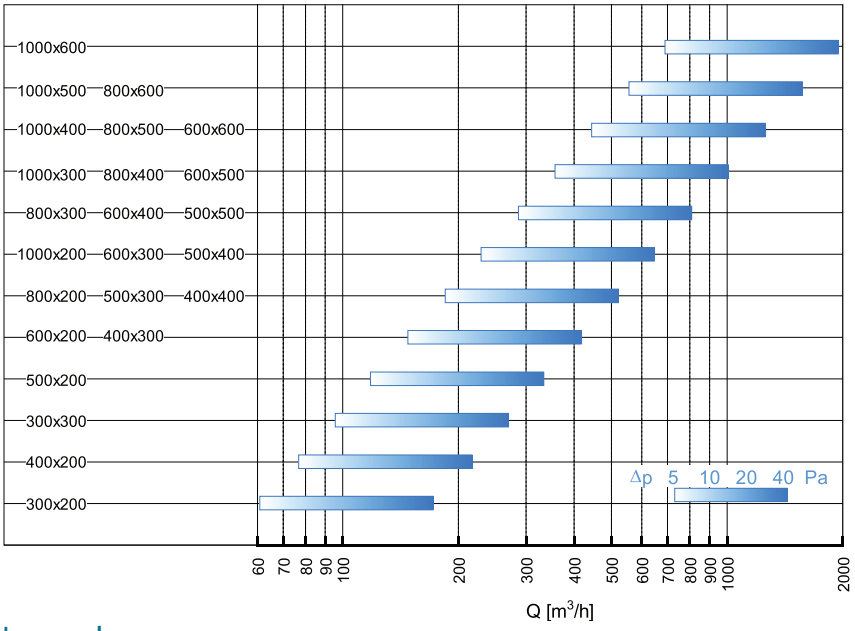
Si realizzano filtri a misura per tutte le tipologie di applicazione



GRF Griglie di ripresa
ad alette inclinate con filtro

Le griglie di ripresa GRF con alette orizzontali inclinate fisse, passo 25 mm, complete di cella filtrante con estrazione frontale e chiusura “push-push” sono state studiate per essere poste all’interno di edifici per la ripresa o il ricircolo dell’aria, per piccole o medie portate.
La particolare conformazione delle alette ne permette l’utilizzo anche all’esterno per l’immissione di aria fresca, la ventilazione o l’espulsione di aria viziata.
Il sistema di apertura/chiusura a scatto avviene in maniera semplice e compatta premendo la parte centrale della griglia, che si apre a coulisse mentre la cornice perimetrale rimane fissa.
La griglia si presenta senza pomoli sporgenti e la tenuta del sistema di chiusura consente anche un’installazione a soffitto senza pericoli di aperture accidentali.

Tabella di selezione rapida



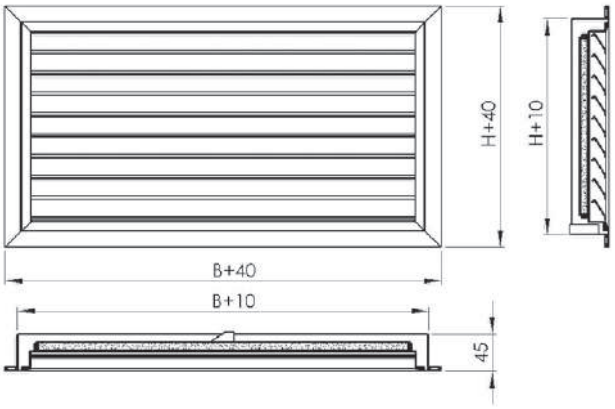
Legenda

Q [m³/h] o [l/s] • portata d’aria immessa
BxH [mm] • dimensioni nominali della griglia
Δp [Pa] • perdite di carico

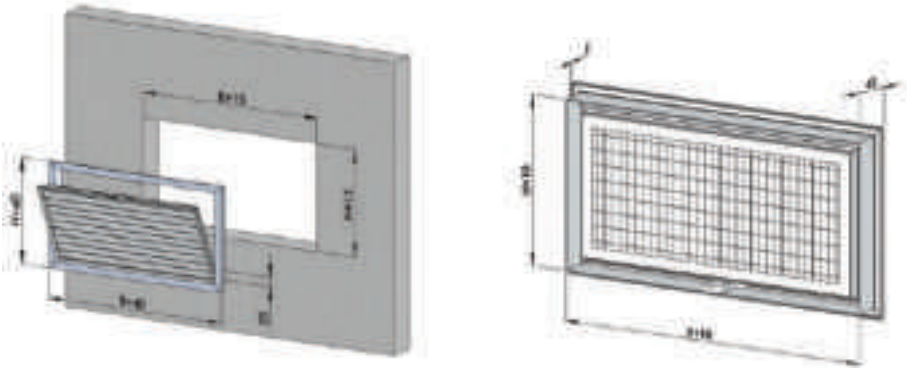
Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

GRF Griglie di ripresa

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D



Costruzione

Come standard costruttivo, le griglie di ripresa GRF prevedono l'utlizzo di alluminio estruso anodizzato naturale.

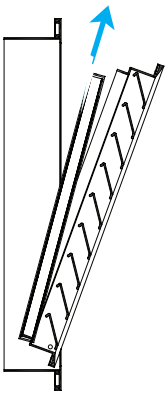
Dimensioni standad:
- B: min. 300 mm - max. 1000 mm (con incrementi di 50 mm)
- H: min. 200 mm - max. 600 mm (con incrementi di 50 mm)

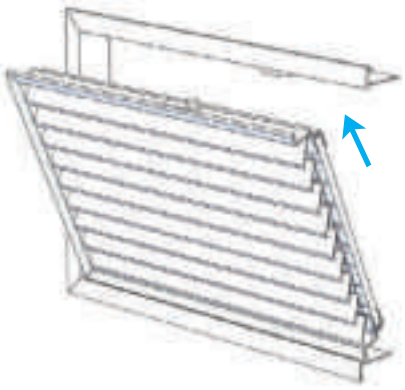
Per i fuori misura contattare il nostro ufficio tecnico

GRF Griglie di ripresa

Estrazione filtro e apertura

Il sistema di apertura/chiusura a scatto di tipo “push-push” consente di aprire in maniera comoda e rapida la parte centrale della griglia, che ruota a coulisse attorno alle due cerniere mentre la cornice perimetrale rimane fissa, permettendo un’agevole estrazione del filtro per la manutenzione, il tutto senza pomoli o altri elementi sporgenti o in vista.

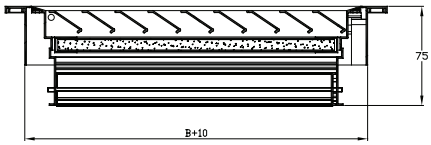




ACCESSORI

SC - Serranda di taratura a contrasto

GRF con serranda a movimento contrapposto e alette parallele al lato corto, costruita interamente in alluminio, azionabile tramite cacciavite dalla parte frontale della griglia dopo avere rimosso il filtro. A richiesta è possibile applicare un servomotore sia proporzionale che on/off.



Controtelai

CTC: controtelaio per applicazione a canale realizzato in acciaio zincato sendzimir
(per dimensioni vedere sezione Sistemi di fissaggio)

CTM: controtelaio per applicazione a murare realizzato in acciaio zincato sendzimir
(per dimensioni vedere sezione Sistemi di fissaggio)

N.B. I controtelai standard (CTC, CTM) devono essere realizzati nelle dimensioni (B+15)x(H+15)

GRF Griglie di ripresa
DATI TECNICI

Super□cie libera

La superficie libera è un'area fittizia che consente, nota la velocità dell'aria, di risalire alla portata che sta effettivamente attraversando la griglia.
La misurazione va eseguita con uno strumento di misura della velocità in diversi punti tra le alette.
La relazione che lega i vari parametri è la seguente:

$$Q = v_k \times S \times 3600$$

Q = portata d'aria immessa [m^3/h]
v_k = velocita riferita a S [m/s]
S = superficie libera d'uscita [m^2]

H/B	300	400	500	600	800	1000
200	• 0,035	• 0,048	• 0,06	• 0,073	0,098	0,123
300	0,055	• 0,074	• 0,094	• 0,114	• 0,153	• 0,192
400	0,074	0,101	• 0,128	• 0,154	0,207	0,260
500	0,094	0,128	• 0,161	• 0,195	0,262	0,329
600	0,114	0,154	0,195	0,235	0,316	0,397

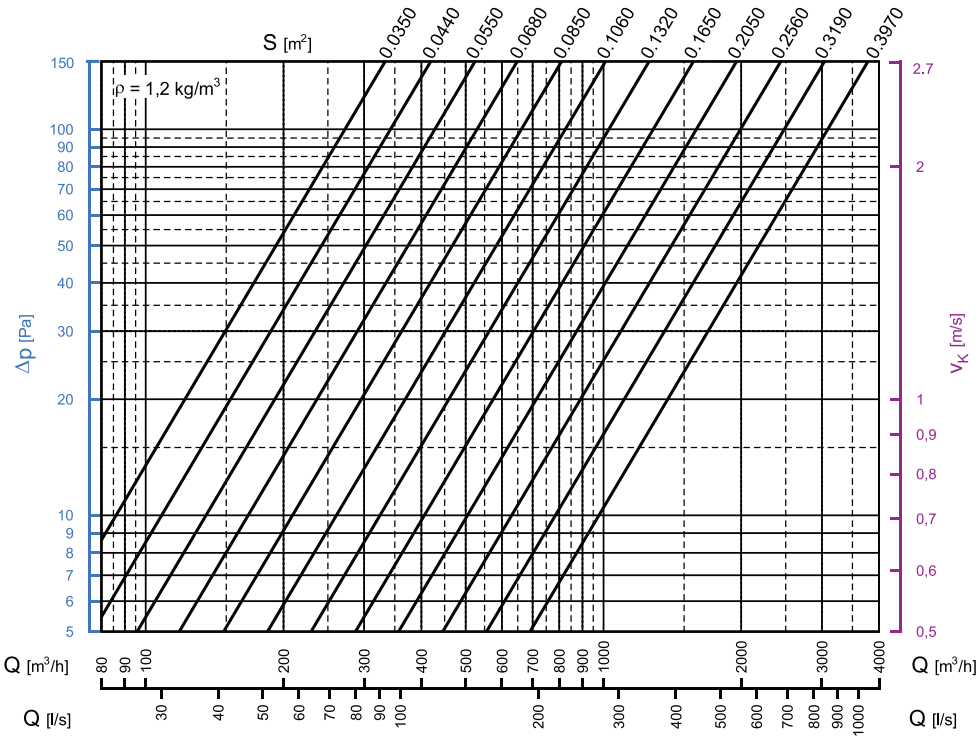
• Misure standard disponobili a magazzino

Pesi (kg)

H/B	300	400	500	600	800	1000
200	0,8	1,0	1,2	1,3	1,7	2,0
300	1,0	1,3	1,5	1,7	2,1	2,6
400	1,3	1,5	1,8	2	2,6	3,1
500	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6
600	1,7	2,0	2,4	2,7	3,4	4,1

GRF Griglie di ripresa

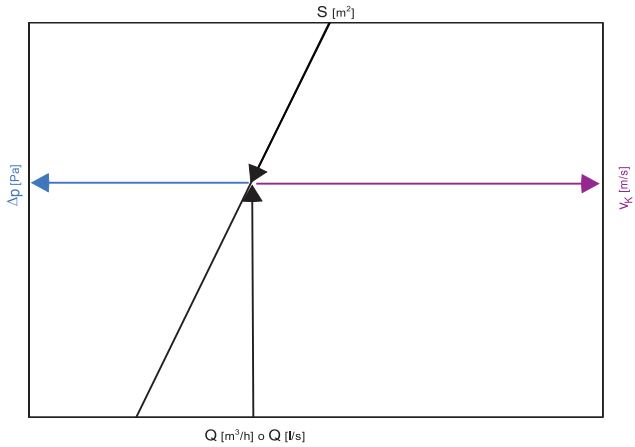
Perdite di carico



Legenda

Q [m³/h] • portata d'aria immessa
S [m²] • superficie libera di uscita
v_k [m/s] • velocità riferita alla superficie libera S
Δp [Pa] • perdite di carico totali

Schema funzionamento gra□co

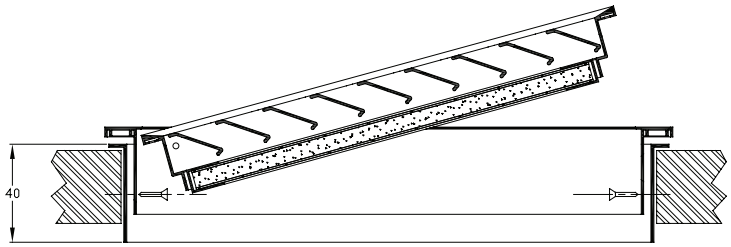


GRF Griglie di ripresa
SISTEMI DI FISSAGGIO

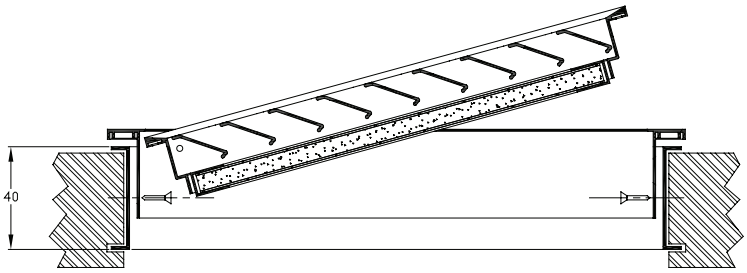
Tipi di fissaggio

Il sistema di fissaggio delle GRF avviene tramite viti su telaio interno.

CTC - Fissaggio con viti



CTM - Fissaggio con viti



Installazione

su canale rettangolare:

1 - Prevedere il foro sul canale (B+15 x H+15)
2 - Inserire nel foro del canale un controtelaio di dimensioni pari a quelle del foro e fissare lo stesso con viti o rivetti
3 - Inserire e avvitare la griglia

a muro con plenum:

1 - Prevedere il foro nella muratura delle misure (B+15 x H+15)
2 - Murare il plenum a filo muro
3 - Inserire e avvitare la griglia

Tubo Flessibile coibentato per canalizzati

Tubo pre-isolato afonico realizzato con condotto interno tipo PAL, isolamento con materassino in fibre di poliestere sp. 25 mm e rivestimento esterno “vapor barrier” in laminato di alluminio rinforzato. Temperature di esercizio: -30 °C/+140 °C
Reazione al fuoco Classe 1 (D.M. 26/06/84)

CODICE	misure Ø	um	conf.
01900082	82	mt	10
01900102	102	mt	10
01900127	127	mt	10
01900152	152	mt	10
01900160	160	mt	10
01900180	180	mt	10
01900203	203	mt	10
01900254	254	mt	10
01900305	305	mt	10
01900315	315	mt	10
01900356	356	mt	10
01900406	406	mt	10
01900456	456	mt	10
01900508	508	mt	10

Tubo Flessibile coibentato per canalizzati

Tubo pre-isolato PVC realizzato con condotto interno tipo VEP3, isolamento con materassino in fibre di poliestere sp. 25 mm e rivestimento esterno “vapor barrier” in resine Poliolefiniche.
Temperature di esercizio 0 °C/+75° C
Reazione al fuoco Classe 1 (D.M. 26/06/84)

CODICE	misure Ø	um	conf.
01901082	82	mt	10
01901102	102	mt	10
01901127	127	mt	10
01901152	152	mt	10
01901160	160	mt	10
01901180	180	mt	10
01901203	203	mt	10
01901254	254	mt	10
01901305	305	mt	10
01901315	315	mt	10
01901356	356	mt	10
01901406	406	mt	10
01901456	456	mt	10
01901508	508	mt	10

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Tubo Flessibile coibentato per canalizzati
(Antibatterico)

Tubo pre-isolato PVC realizzato con condotto interno tipo VEP2/AB, isolamento fibre di poliestere sp. 25 mm e rivestimento esterno “vapor barrier” in resine Poliolefiniche.
Temperature di esercizio: -10 °C/+80 °C
Reazione al fuoco Classe 1 (D.M. 26/06/84)

CODICE	misure Ø	um	conf.
01901082AB	82	mt	10
01901102AB	102	mt	10
01901127AB	127	mt	10
01901152AB	152	mt	10
01901160AB	160	mt	10
01901180AB	180	mt	10
01901203AB	203	mt	10
01901254AB	254	mt	10
01901305AB	305	mt	10
01901315AB	315	mt	10

Tubo Flessibile per canalizzati

Tubo multistrato di laminato d’alluminio rinforzato con incorporata armatura in filo d’acciaio armonico spiralato.
Temperature di esercizio: -30 °C/+140 °C
Reazione al fuoco Classe 1 (D.M. 26/06/84)

CODICE	misure Ø	um	conf.
01800082	82	mt	10
01800102	102	mt	10
01800127	127	mt	10
01800152	152	mt	10
01800160	160	mt	10
01800180	180	mt	10
01800203	203	mt	10
01800254	254	mt	10
01800315	315	mt	10

Tubo Flessibile per canalizzati

Tubo multistrato in film di PVC rinforzato con incorporata armatura in filo d'acciaio armonico spiralato.
Temperature di esercizio: 0 °C/+75 °C
Reazione al fuoco Classe 1 (D.M. 26/06/84)

CODICE	misure Ø	um	conf.
01801082	82	mt	10
01801102	102	mt	10
01801127	127	mt	10
01801152	152	mt	10
01801160	160	mt	10
01801180	180	mt	10
01801203	203	mt	10
01801254	254	mt	10
01801315	315	mt	10

Tubo Flessibile per canalizzati
(Antibatterico)

Pareti in tessuto reticolare di poliestere spalmato
con speciale PVC, armate con spirale in filo d'acciaio armonico incorporata tra due strati termo-saldati.
Temperature di esercizio: -10 °C/+80 °C
Reazione al fuoco Classe 1 (D.M. 26/06/84)

CODICE	misure Ø	um	conf.
01900082AB	82	mt	10
01900102AB	102	mt	10
01900127AB	127	mt	10
01900152AB	152	mt	10
01900160AB	160	mt	10
01900180AB	180	mt	10
01900203AB	203	mt	10
01900254AB	254	mt	10
01900305AB	305	mt	10
01900315AB	315	mt	10

Pinza tira fascette

Pinza professionale per fascette Nylon

CODICE	descrizione/misure	um	conf.
701001	Pinza tirafascette	pz	1

Fascette

Fascette Nylon

CODICE	misure	um	conf.
55075	fino a D. 150	pz	1
800/9	fino a D. 250	pz	1
1180/9	fino a D. 355	pz	1

Plenum per Di□usore Lineare

Plenum per diffusore lineare a 1-2-3-4 feritoie realizzato in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron.
Completo di flangiatura portabocchetta per MURATURA o CARTONGESSO.
Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure	modello	um	conf.
00611100	plenum lineare L 1000	1 feritoia	pz	1
00611600	plenum lineare L 1500	1 feritoia	pz	1
00612100	plenum lineare L 2000	1 feritoia	pz	1
00620061	plenum lineare L 600	2 feritoie	pz	1
00620081	plenum lineare L 800	2 feritoie	pz	1
00621100	plenum lineare L 1000	2 feritoie	pz	1
00621600	plenum lineare L 1500	2 feritoie	pz	1
00622100	plenum lineare L 2000	2 feritoie	pz	1
00630061	plenum lineare L 600	3 feritoie	pz	1
00630081	plenum lineare L 800	3 feritoie	pz	1
00631100	plenum lineare L 1000	3 feritoie	pz	1
00631600	plenum lineare L 1500	3 feritoie	pz	1
00632100	plenum lineare L 2000	3 feritoie	pz	1
00640081	plenum lineare L 800	4 feritoie	pz	1
00641100	plenum lineare L 1000	4 feritoie	pz	1
00641600	plenum lineare L 1500	4 feritoie	pz	1
00642100	plenum lineare L 2000	4 feritoie	pz	1

Plenum a misura mandata ripresa + 30%

Art. 21CR

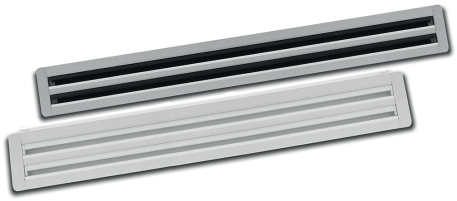
Collarino in alluminio per tubo □essibile

Collarino in alluminio per il collegamento del tubo flessibile a plenum e cassette di calma. Disponibile in vari diametri.

CODICE	misure Ø	um	conf.
21CR10	100	pz	1
21CR12	127	pz	1
21CR15	152	pz	1
21CR16	160	pz	1
21CR18	180	pz	1
21CR20	200	pz	1
21CR25	250	pz	1
21CR30	315	pz	1
21CR35	350	pz	1

Si realizzano plenum a misura per ogni esigenza
in fase di ordine comunicare la posizione dei collarini

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com



Di□usore Lineare

Diffusore lineare a 1-2-3-4 feritoie lancio orizzontale con effetto Coanda oppure lancio verticale. Costruzione in alluminio anodizzato (LF) o alluminio naturale verniciato (LFW).
Portate (per metro) da 50 a 600 m³/h.
PREZZI COMPRESI DI MOLLETTE

ALLUMINIO ANODIZZATO	CODICE	misure	colore	um	conf.
	LF1100	1-1000 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF1150	1-1500 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF1200	1-2000 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF2060	2-600 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF2080	2-800 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF2100	2-1000 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF2150	2-1500 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF2200	2-2000 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF3060	3-600 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF3080	3-800 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF3100	3-1000 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF3150	3-1500 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF3200	3-2000 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF4080	4-800 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF4100	4-1000 (6 mollette)	alluminio	pz	1
	LF4150	4-1500 (8 mollette)	alluminio	pz	1
	LF4200	4-2000 (8 mollette)	alluminio	pz	1
VERNICIATE	CODICE	misure	colore	um	conf.
	LFW1100	1-1000 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW1150	1-1500 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW1200	1-2000 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW2060	2-600 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW2080	2-800 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW2100	2-1000 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW2150	2-1500 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW2200	2-2000 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW3060	3-600 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW3080	3-800 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW3100	3-1000 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW3150	3-1500 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW3200	3-2000 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW4080	4-800 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW4100	4-1000 (6 mollette)	bianco	pz	1
	LFW4150	4-1500 (8 mollette)	bianco	pz	1
	LFW4200	4-2000 (8 mollette)	bianco	pz	1
MOLLETTA RICAMBIO	CODICE			um	conf.
	070002			pz	

Possibilità di avere diffusori a misura

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

LF Di□usore Lineare a feritoia

Descrizione

Diffusore lineare a feritoia per installazione a soffitto.
Ogni feritoia ospita all'interno una coppia di alette coniugate che, opportunamente orientate, consentono lanci orizzontali con effetto Coanda (monolaterali o bilaterali) o verticali.
Viene comunemente installato a soffitto, tipicamente in prossimità delle finestre.
Caratterizzato da perdite di carico contenute, è adatto all'installazione in ambienti in stile classico o moderno, dove si mimetizza facilmente.
La versione senza alette, utilizzata per la ripresa, può essere abbinata a diffusori di mandata LC o LF per mantenere l'uniformità estetica.
La versione di ripresa può anche essere dotata di filtro integrato e apertura basculante del diffusore per la sostituzione del filtro (LFRPF).

Accessori

PLS-LF: plenum standard con serranda regolabile dall'ambiente
PLI-LF: plenum isolato internamente con poliuretano spessore 6 mm e serranda regolabile dall'ambiente
ANGLF: angolare per composizione di elementi a 90°
CT-LF: controtelaio per LF

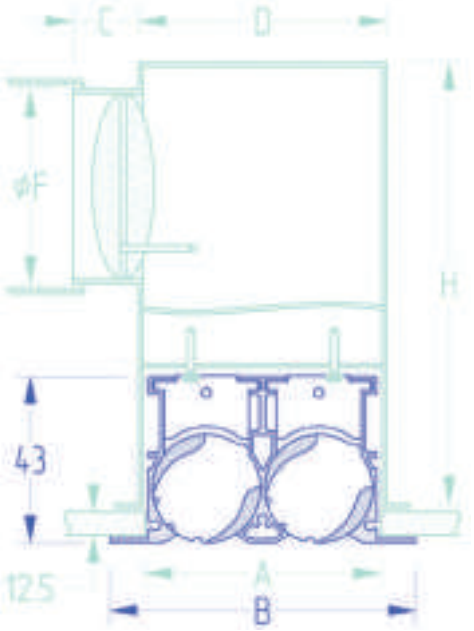
Materiali e Finitura

LF: cornice in alluminio estruso anodizzato e alette in alluminio estruso naturale verniciate nere.
LFW: cornice in alluminio estruso naturale verniciata RAL9010 lucido e alette in alluminio estruso verniciate bianche.
A richiesta sono possibili altre combinazioni, anche con colori RAL a specifica.
Verniciatura a polvere tipo poliestere.
Supporto alette in materiale plastico.

LF Di□usore Lineare a feritoia

Dimensioni

Di□usore LF con plenum PLSLF

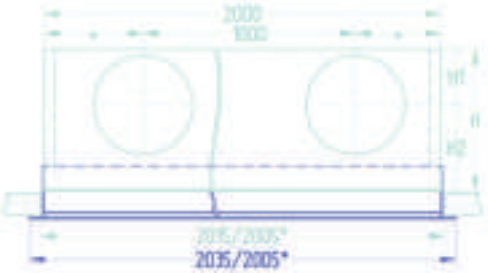


I plenum sono dotati di imbocco singolo nel caso di L=1000 mm e di imbocco doppio per L=1500 mm e per L=2000 mm
A richiesta sono possibili esecuzioni differenti.

Plenum L1000

Plenum L1500

Plenum L2000



* = LF / LFSB

Dimensioni Di□usori LF

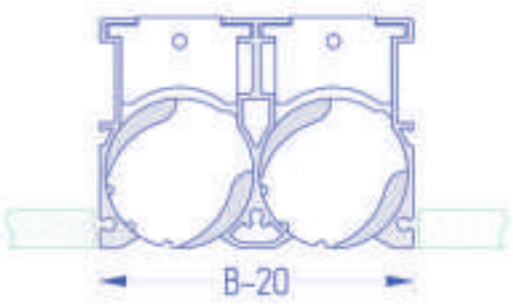
Mod	A	B	C	D	ØF	H	H_1	H_2
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
LF1	35/33	51/31	100	37	158	220	88	132
LF2	64/62	80/60	85	66	198	260	108	152
LF3	93/91	109/89	60	95	198	260	108	152
LF4	122/120	138/118	60	124	248	310	133	177

Mod = modello
A: dimensione foro
B: LF/LFSB
F: imbocco singolo per L ≤ 1000
imbocco doppio per L > 1000

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

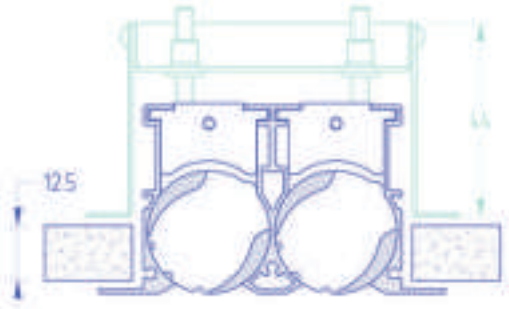
LF Di□usore Lineare a feritoia

Di□usore LFSB senza bordo

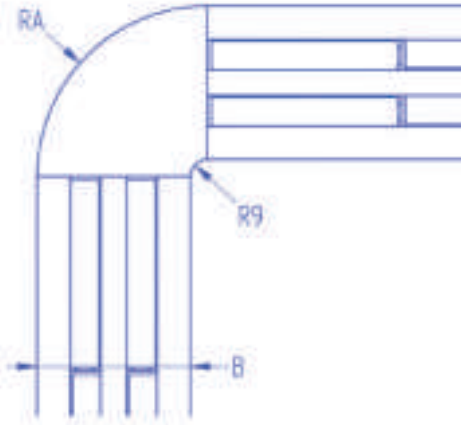


Controtelaio CT LF

CT-LF: controtelaio per LF, per controsoffitti in cartongesso spessore 12,5 mm; fissaggio attraverso viti.



Angolare a 90°



Dimensioni angolari a 90° ANGLF

N	B	RA
	(mm)	(mm)
1	51	60
2	80	89
3	109	118
4	138	147

RA (mm) = raggio di curvatura
N = numero di feritoie
Nel caso di composizione di elementi disposti a 90°,
sono disponibili angolari sagomati (ANGLF)
che permettono una connessione veloce ed esteticamente gradevole

LF Di□usore Lineare a feritoia

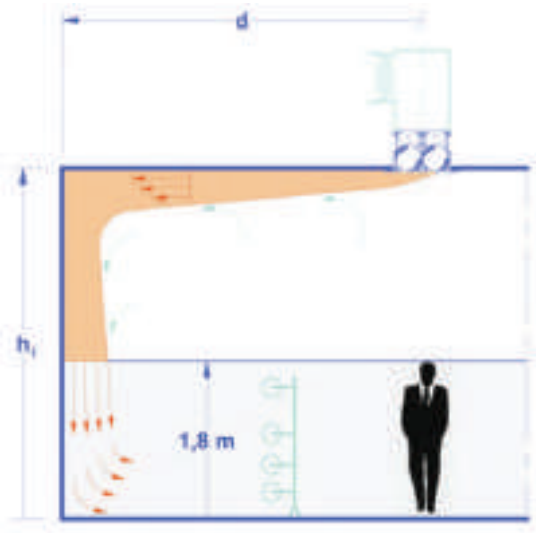
Scelta e Dimensionamento

Scelta rapida

N_f	$q_{v\ spec}$ (m^3/hm)	L_{wa} (dB_A)	ΔP (Pa)	$d_{2,7}$ (m)
1	50	21	5	2.3
	100	38	11	3.6
	150	49	24	5.0
2	100	21	5	3.9
	200	39	16	5.2
	300	50	32	6.5
3	200	32	11	4.5
	300	42	22	6.2
	400	49	36	7.9
4	400	40	26	7.8
	500	46	40	8.6
	600	51	58	9.3

Nf = numero di feritoie
qv spec (m^3/hm) = portata aria specifica (riferita a L = 1m)
Lwa (dBA) = livello di potenza sonora pesato A (rif. 10-12 W)
ΔP (Pa) = caduta di pressione
d2,7 (m) = distanza dalla parete
(con altezza di installazione hi = 2,7m)

Schema di□usione aria: lancio unidirezionale



hi = altezza d'installazione
d = distanza dalla parete

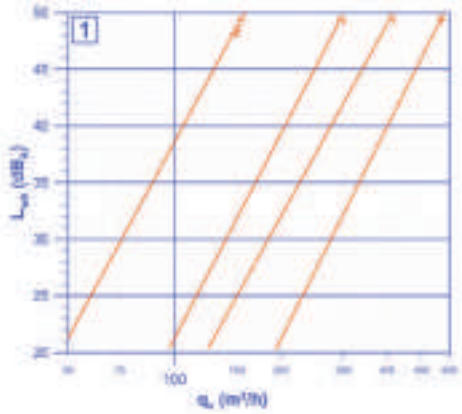
Selezione

1. Alla portata q_v richiesta, con il livello di potenza sonora L_{WA} ammesso, dal diagramma 1 determinare il numero di feritoie N.
2. Alla portata q_v richiesta e in funzione dell'altezza di installazione, dal diagramma 2, determinare la minima distanza 'd' tra il centro del diffusore e la parete verso cui fluisce il getto.
3. Alla portata q_v richiesta, dal diagramma 3 verificare che la caduta di pressione ΔP sia compatibile con il valore di progetto.

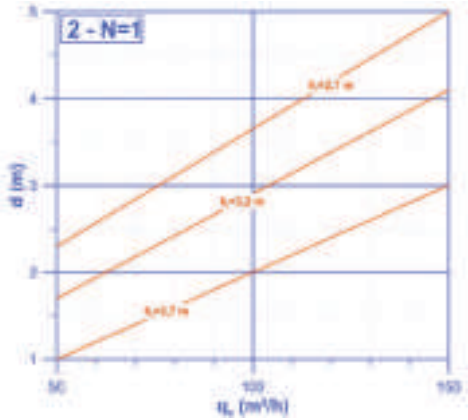
Nel caso di scarico verticale o di aspirazione, considerare una riduzione di ΔP pari al 40%.

LF Di□usore Lineare a feritoia

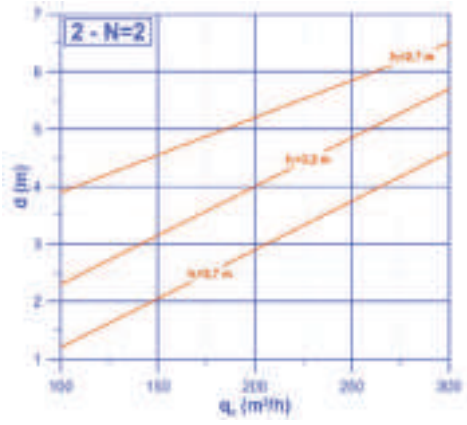
Potenza sonora
diffusore L1000
con scarico tangenziale unidirezionale



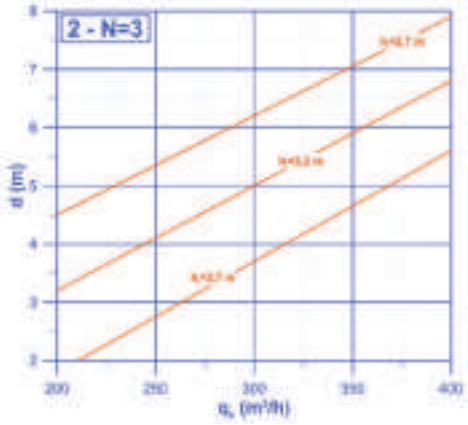
Distanza dalla parete
diffusore a 1 feritoia L1000
con scarico tangenziale unidirezionale



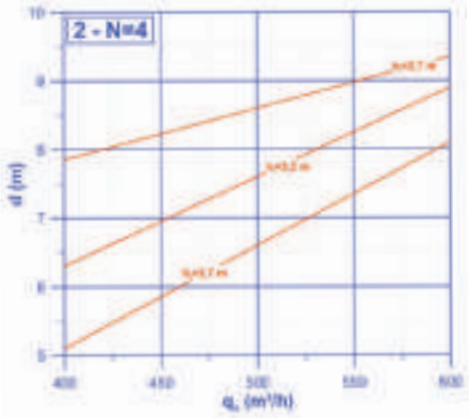
Distanza dalla parete
diffusore a 2 feritoie L1000
con scarico tangenziale unidirezionale



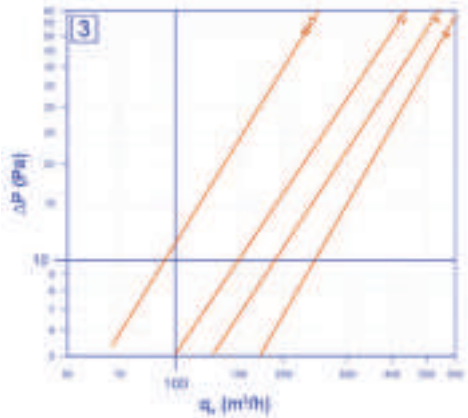
Distanza dalla parete
diffusore a 3 feritoie L1000
con scarico tangenziale unidirezionale



Distanza dalla parete
diffusore a 4 feritoie L1000
con scarico tangenziale unidirezionale



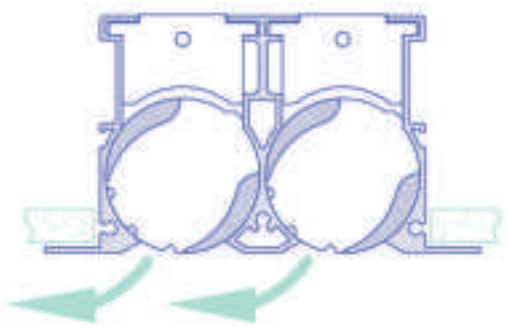
Caduta di pressione
diffusore L1000
con scarico tangenziale unidirezionale



Il valore 'd' è stato calcolato in relazione ad hi per mantenere la velocità residua nel volume occupato entro il limite di 0,20 m/s

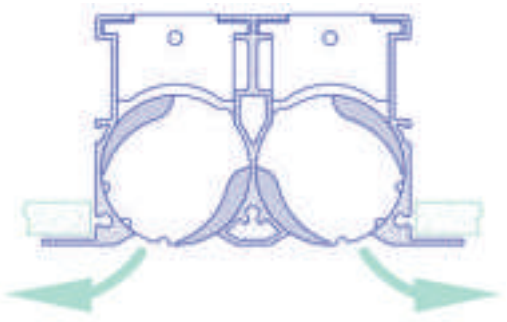
LF Di□usore Lineare a feritoia

Configurazione del lancio scarico monolaterale tangenziale



Posizionando opportunamente le alette all'interno della feritoia e sfruttando le apposite tacche di riferimento, è possibile ottenere una diffusione monolaterale con effetto Coanda (scarico tangenziale).
Le alette vengono disposte come in figura, in modo da generare il lancio nella stessa direzione.
La vena aderisce al soffitto e alle pareti, quindi entra nella zona convenzionalmente occupata con una velocità residua che deve essere quella di progetto.

Con□gurazione del lancio scarico bilaterale tangenziale



Posizionando opportunamente le alette all'interno della feritoia e sfruttando le apposite tacche di riferimento, è possibile ottenere una diffusione bilaterale con effetto Coanda (scarico tangenziale).
Le alette vengono disposte come in figura, in modo da generare il lancio in direzioni opposte.
La vena aderisce al soffitto e alle pareti, quindi entra nella zona convenzionalmente occupata con una velocità residua che deve essere quella di progetto.

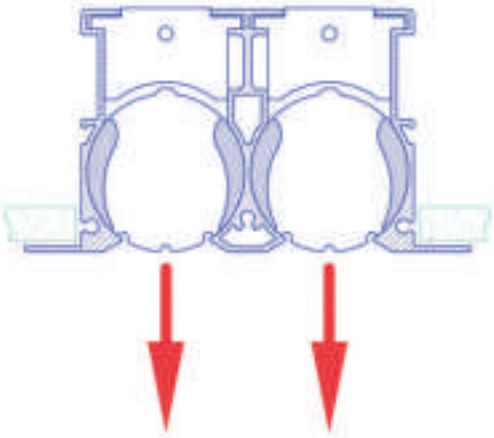
Scarico monolaterale tangenziale

Scarico bilaterale tangenziale

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

LF Di□usore Lineare a feritoia

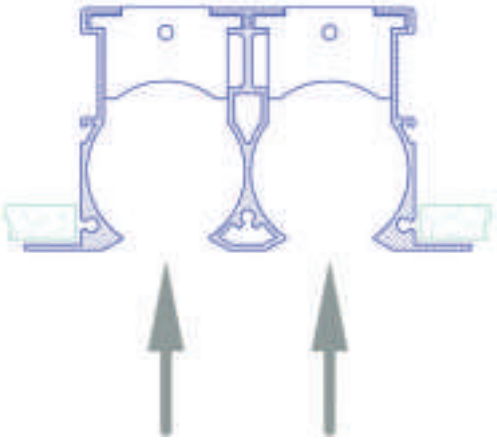
Configurazione del lancio scarico verticale



Posizionando opportunamente le alette all'interno della feritoia e sfruttando le apposite tacche di riferimento, è possibile ottenere una diffusione con scarico verticale. È la configurazione standard di fabbrica, adatta per il fissaggio del diffusore al plenum, e garantisce la massima penetrazione verticale.
Le alette vengono disposte come in figura, in modo che i getti verticali formino un fronte unico diretto verso il basso.

Scarico verticale

Con□gurazione del lancio aspirazione



Configurazione priva di alette per aspirazione aria (LFR)

Confronto versione con bordo e senza bordo laterale

LFWSB

LFW

DLPA/DLPB

Di□usore Lineare Alta Induzione

I diffusori lineari a feritoie ad alta induzione DLPA o DLPB sono studiati per installazioni a soffitto/parete, per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese tra 2,6 e 4 metri circa, oppure per altezze più elevate a ridosso di pareti/vetrate. Sono disponibili nelle lunghezze da 500 a 2000 mm con incrementi di 100 mm da 1 a 6 feritoie.
DLPA (senza cornice) DLPB (con cornice).
Prezzi comprensivi di Plenum e SENZA Serranda.

DLPA	CODICE	misure Diffusore	largh. Feritoia	um	conf.
	DLPA11000	1000 (1 feritoia)	30 mm	pz	1
	DLPA11500	1500 (1 feritoia)	30 mm	pz	1
	DLPA12000	2000 (1 feritoia)	30 mm	pz	1
	DLPA21000	1000 (2 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA21500	1500 (2 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA22000	2000 (2 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA31000	1000 (3 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA31500	1500 (3 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA32000	2000 (3 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA41000	1000 (4 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA41500	1500 (4 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA42000	2000 (4 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA51000	1000 (5 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA51500	1500 (5 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPA52000	2000 (5 feritoie)	30 mm	pz	1
DLPB	CODICE	misure Diffusore	largh. Feritoia	um	conf.
	DLPB11000	1000 (1 feritoia)	30 mm	pz	1
	DLPB11500	1500 (1 feritoia)	30 mm	pz	1
	DLPB12000	2000 (1 feritoia)	30 mm	pz	1
	DLPB21000	1000 (2 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB21500	1500 (2 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB22000	2000 (2 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB31000	1000 (3 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB31500	1500 (3 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB32000	2000 (3 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB41000	1000 (4 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB41500	1500 (4 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB42000	2000 (4 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB51000	1000 (5 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB51500	1500 (5 feritoie)	30 mm	pz	1
	DLPB52000	2000 (5 feritoie)	30 mm	pz	1

Possibilità di avere diffusori a misura
Prezzi compresi di Plenum, senza Serranda

VMC kit Rec Residenziale
& VMC Kit Rec Residenziale UVC

Kit distribuzione impianto per la ventilazione meccanica controllata a uso residenziale, completa di Recuperatore di Calore da MAX 200 mc/h
COMPRENDE: *recuperatore di calore, cassetta derivazione con attacco 75, guarnizione vmc e collarini 150, plenum griglia ripresa 200x200, griglia ripresa 200x200 all con rete, bocchetta mandata 200x100 bianca, fascette, tubo flex 152 pvc, rotolo tubo 75 antimicrobico antistatico 50 metri.*

CODICE	descrizione	um	conf.
600013	VMC kit REC 3+3	pz	1
600014	VMC kit REC 4+4	pz	1
600015	VMC kit REC 5+5	pz	1

VMC Kit Residenziale
& VMC Kit Residenziale UVC

Kit distribuzione impianto per la ventilazione meccanica controllata a uso residenziale **SENZA** Recuperatore di Calore.
COMPRENDE: *cassetta derivazione con attacco 75, guarnizione vmc e collarini 150, plenum griglia ripresa 200x200, griglia ripresa 200x200 all con rete, bocchetta mandata 200x100 bianca, fascette, tubo flex 152 pvc, rotolo tubo 75 antimicrobico antistatico 50 metri.*

CODICE	descrizione	um	conf.
600003	VMC kit 3+3	pz	1
600004	VMC kit 4+4	pz	1
600005	VMC kit 5+5	pz	1

Versione UVC

La versione UVC comprende il montaggio e il collaudo in fabbrica della lampada UVC ad azione battericida e virucida. La lampada UVC viene inserita nel plenum di mandata e sottopone a trattamento tutta l'aria passante dall'unità interna canalizzata. Con unità interne sino a 7 kW il tempo impiegato per sanificare l'ambiente è di circa 30'.
La lampada si avvia all'accensione dell'unità interna. Si può controllare anche con temporizzatori in commercio. Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione. UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente. La potenza delle lampade UV varia da 30 a 80 watt in funzione della portata d'aria dell'unità interna canalizzata.

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Bobina tubo

Bobina tubo tondo a trattamento igienico antistatico e antibatterico.

CODICE	misure	lunghezza	um	conf.
005001	rotolo tubo 75	50 m	rt	1
005002	rotolo tubo 90	50 m	rt	1

Recuperatore di Calore Residenziale

I Recuperatori della serie RECHE costituiscono il cuore del sistema di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) efficienza 96%

CODICE	descrizione	portata	um	conf.
200001	recuperatore calore	200 mc/h	pz	1
200002	recuperatore calore	400 mc/h	pz	1
200003	recuperatore calore vertic.	400 mc/h	pz	1

RECUPERATORE orizzontale — **200 - 400 mc**

RECUPERATORE verticale — **400 mc**

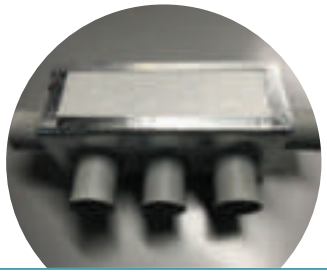
UVNReco

Recuperatore di Calore

Residenziale/Commerciale

Ideale per utenze non residenziali con recupero di calore a mormativa ERP2018, tutti provvisti di by-pass aeraulico.
Il rendimento di recupero si attiene alla DE 1253/2014, con effettivo recupero superiore al 73% (calcolo a secco con portata bilanciata).
La portata dell'aria va da 450 a 4800 m^3/h.
Versione 3V con ventilatore AC centrifugo e
versione EV con ventilatore con potenziometro 0-10V

CODICE	misure	portata	um	conf.
3005003V	UVNReco C/COM. 3 VEL	500 mc/h	pz	1
300500EV	UVNReco C/COM. Evoluto	500 mc/h	pz	1
30010003V	UVNReco C/COM. 3 VEL	1000 mc/h	pz	1
3001000EV	UVNReco C/COM. Evoluto	1000 mc/h	pz	1
30015003V	UVNReco C/COM. 3 VEL	1500 mc/h	pz	1
3001500EV	UVNReco C/COM. Evoluto	1500 mc/h	pz	1
30020003V	UVNReco C/COM. 3 VEL	2000 mc/h	pz	1
3002000EV	UVNReco C/COM. Evoluto	2000 mc/h	pz	1
30025003V	UVNReco C/COM. 3 VEL	2500 mc/h	pz	1
3002500EV	UVNReco C/COM. Evoluto	2500 mc/h	pz	1
30030003V	UVNReco C/COM. 3 VEL	3000 mc/h	pz	1
3003000EV	UVNReco C/COM. Evoluto	3000 mc/h	pz	1
3004000EV	UVNReco C/COM. Evoluto	4000 mc/h	pz	1



Cassetta di derivazione senza raccordo per VCM

Realizzata in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron
SENZA RACCORDO e COLLARINO applicabile a parte

CODICE	misure	attacchi	um	conf.
004001	cassetta derivazione	fino a 3	pz	1
004002	cassetta derivazione	da 4 a 6	pz	1
004003	cassetta derivazione	da 7 a 10	pz	1
004005	attacco Ø 75 installato		pz	1
004006	attacco Ø 90 installato		pz	1
004007	guarnizione 75		pz	1
004008	guarnizione 90		pz	1
004009	curva 90° 75		pz	1
004010	curva 90° 90		pz	1

Attacco

Curva

Collarino in alluminio per tubo flessibile

Collarino in alluminio per il collegamento del tubo flessibile a plenum e cassette di calma.
Disponibile in vari diametri.

CODICE	misure Ø	um	conf.
21CR10	100	pz	1
21CR12	127	pz	1
21CR15	152	pz	1
21CR16	160	pz	1
21CR18	180	pz	1
21CR20	200	pz	1
21CR25	250	pz	1
21CR30	315	pz	1
21CR35	350	pz	1

Si realizzano plenum a misura per ogni esigenza
in fase di ordine comunicare la posizione dei collarini

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

Cassetta di derivazione senza collari

Realizzata in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron.
Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure	um	conf.
003001	fino 160	pz	1
003002	fino 254	pz	1
003003	fino 350	pz	1

Camera di calma per anemostati

Realizzata in polisogenato sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron.
Il prezzo non comprende il collarino montato.

CODICE	misure Plenum	um	conf.
003004	160-200	pz	1
003005	250-315	pz	1
003006	350-500	pz	1

Collarino in alluminio per tubo flessibile

Collarino in alluminio per il collegamento del tubo flessibile a plenum e cassette di calma.
Disponibile in vari diametri.

CODICE	misure Ø	um	conf.
21CR10	100	pz	1
21CR12	127	pz	1
21CR15	152	pz	1
21CR16	160	pz	1
21CR18	180	pz	1
21CR20	200	pz	1
21CR25	250	pz	1
21CR30	315	pz	1
21CR35	350	pz	1

Si realizzano plenum a misura per ogni esigenza
in fase di ordine comunicare la posizione dei collarini

DRA Di□usore Circolare

Diffusore circolare a 4 coni regolabili, disponibile in 9 grandezze.
Costruzione in alluminio verniciato bianco RAL 9010
Lancio orizzontale radiale o verticale
Portate da 200 a 4000 m³/h

CODICE	misure Ø	colore	um	conf.
DRA100	100	bianco	pz	1
DRA125	125	bianco	pz	1
DRA160	160	bianco	pz	1
DRA200	200	bianco	pz	1
DRA250	250	bianco	pz	1
DRA315	315	bianco	pz	1
DRA350	350	bianco	pz	1
DRA400	400	bianco	pz	1
DRA500	500	bianco	pz	1

DRK Di□usore Circolare

Diffusore circolare a 4 coni regolabili, disponibile in varie grandezze.
Costruzione in alluminio verniciato bianco RAL 9010

CODICE	misure Ø	colore	um	conf.
DRK100	100	bianco	pz	1
DRK125	125	bianco	pz	1
DRK160	160	bianco	pz	1
DRK200	200	bianco	pz	1
DRK250	250	bianco	pz	1
DRK315	315	bianco	pz	1

Serranda a Farfalla

con regolazione a vite

CODICE	misure Ø	um	conf.
SFT100	100	pz	1
SFT125	125	pz	1
SFT160	160	pz	1
SFT200	200	pz	1
SFT250	250	pz	1
SFT315	315	pz	1
SFT350	350	pz	1
SFT400	400	pz	1
SFT500	500	pz	1

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

DR Di□usori

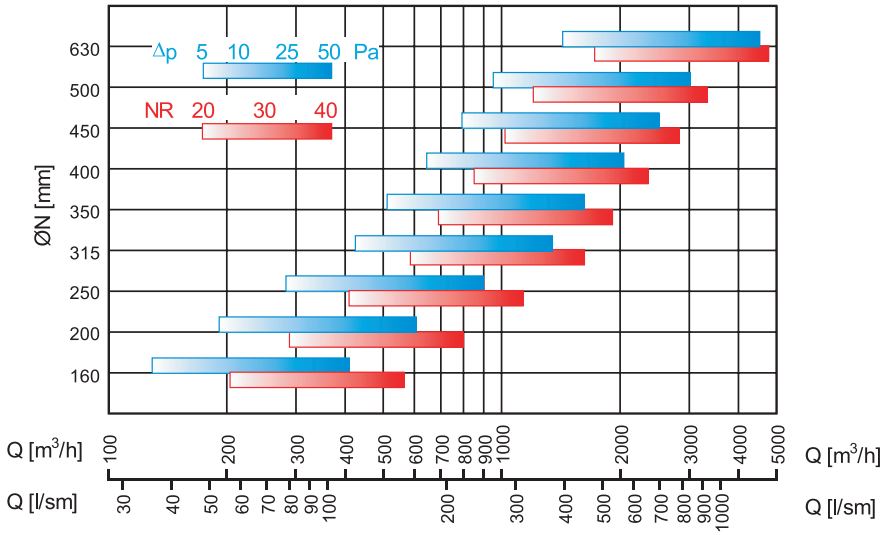
Di□usori circolari
a coni regolabili

I diffusori a coni regolabili serie DR/A sono stati studiati per una diffusione dell'aria a soffitto con un ampio range di diametri e di portate. La possibilità di regolare i coni centrali consente di variare il tipo di diffusione, passando da una configurazione di lancio orizzontale a una completamente verticale; tale prerogativa consente un'ampia gamma di tipologie di installazione per differenti altezze dei locali, sia in riscaldamento che in raffrescamento fino a un Δt di circa 12 °C. La regolazione avviene tramite rotazione dei coni attorno al perno filettato centrale, permettendo un controllo preciso della loro posizione rispetto alla carcassa esterna. La particolare conformazione dei coni genera inoltre basse perdite di carico e rumorosità contenute.

Versioni

- DR/A (circolari con coni regolabili)
- DRK/A (quadrati con pannello modulare 595x595 con coni regolabili, disponibili fino al diametro Ø 315)

Tabella di selezione rapida



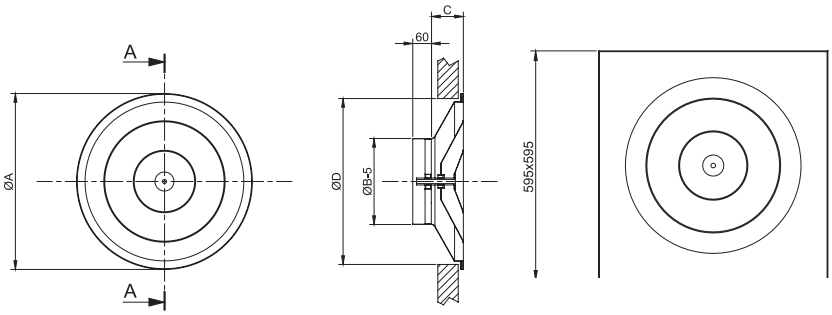
Legenda

Q [m³/h] o [l/s] • portata d'aria immessa
ØN • dimensioni nominali del diffusore
Δp [Pa] • perdite di carico
NR • indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10^{-12} W) non considerando l'attenuazione del locale

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

DR Di□usori

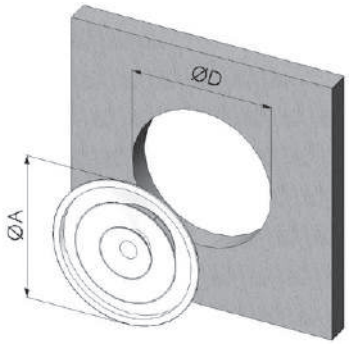
Dimensioni in sezione



DR / A

DRK / A

Dimensioni in 3D



ØB (mm)	n° coni	ØA (mm)	ØD (mm)	C (mm)
160	3	320	300	54
200	3	440	400	64
250	3	540	480	88
315	3	650	590	103
350	3	760	690	125
400	3	850	770	140
450	4	777	685	108
500	4	841	760	115
630	5	1050	965	140

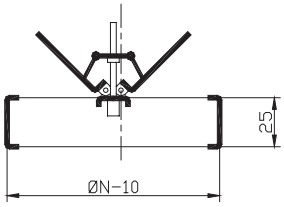
Costruzione

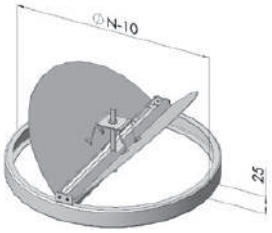
I diffusori della serie DR sono interamente costruiti in alluminio verniciato bianco RAL 9010, disponibili a richesta in altri colori. La versione con pannello modulare in acciaio verniciato è disponibile fino al diametro Ø 315 (compreso).

DR Di□usori

SF - Serranda di taratura a farfalla

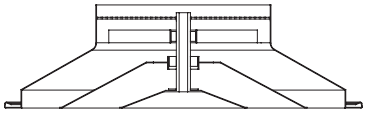
Realizzata in acciaio zincato sendzimir.





RS - Rete equalizzatrice

Realizzata in acciaio zincato montata sul collo del diffusore.
È possibile installare contemporaneamente serranda e rete equalizzatrice.



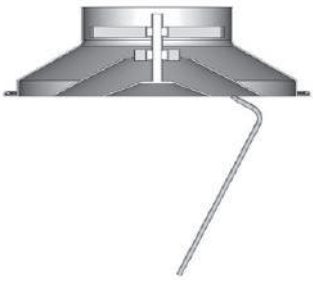
DATI TECNICI

Super□cie libea S (m²)

La superficie libera è un'area fittizia che consente, nota la velocità dell'aria, di risalire alla portata che sta effettivamente attraversando il diffusore.
La misurazione va eseguita con uno strumento di misura della velocità in diversi punti del diffusore.
La relazione che lega i vari parametri è la seguente:

$$Q = v_k \times S \times 3600$$

Q = portata d'aria immessa [m³/h]
v_k = velocita riferita a S [m/s]
S = superficie libera d'uscita [m²]



Ø [mm]	160	200	250	315	350	400	450	500	630
S [m²]	• 0,0165	• 0,0244	• 0,0361	• 0,0541	• 0,0651	• 0,0822	0,1010	0,1215	0,1823

• Misure standard disponibili a magazzino
I valori di S sono riferiti alla posizione con coni complanari alla carcassa esterna, come da disegno.

Pesi (kg)

Ø [mm]	160	200	250	315	350	400	450	500	630
[kg]	0,9	1,3	1,6	2,3	2,8	3,2	3,6	4	4,3

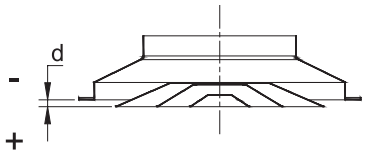
Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

DR Di□usori

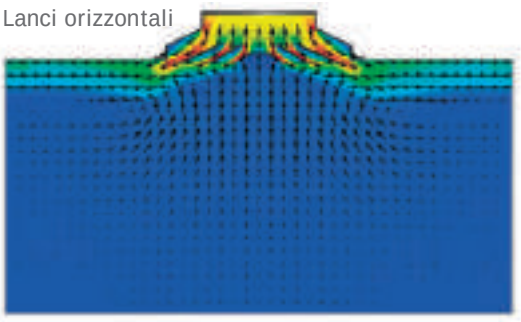
In□uenza della posizione dei coni centrali

La possibilità di regolare la posizione dei coni centrali rispetto al corpo esterno consente di variare il tipo di diffusione, passando da una con configurazione di lancio orizzontale a una completamente verticale. La regolazione avviene tramite rotazione dei coni attorno al perno filettato centrale, permettendo un controllo preciso della loro posizione rispetto alla carcassa esterna. Il cono ruotabile di riferimento per la variazione dei lanci è quello più esterno, mentre quelli più interni dovranno risultare complanari rispetto a quest'ultimo. Indicando con 'd' la distanza del piano di appoggio dei coni centrali rispetto a quello della carcassa esterna, si ottengono le seguenti configurazioni di lancio:

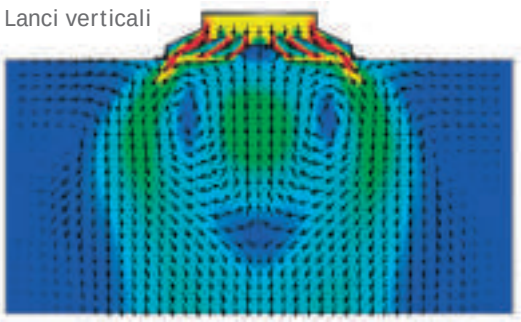
ØB (mm)	lanci orizzontali	lanci verticali (cono ampio)	lanci verticali (profondità massima)
160	d > -5	-10 < d < -5	d < -10
200	d > -5	-10 < d < -5	d < -10
250	d > -5	-15 < d < -5	d < -15
315	d > -5	-15 < d < -5	d < -15
350	d > -5	-20 < d < -5	d < -20
400	d > -5	-20 < d < -5	d < -20
450	d > -5	-30 < d < -5	d < -30
500	d > -10	-30 < d < -5	d < -30
630	d > -10	-30 < d < -5	d < -30

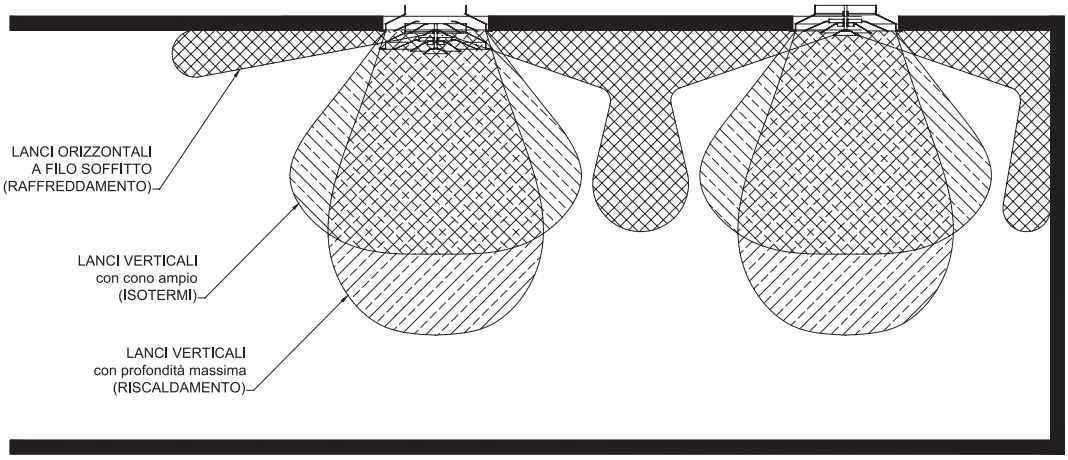


Lanci orizzontali



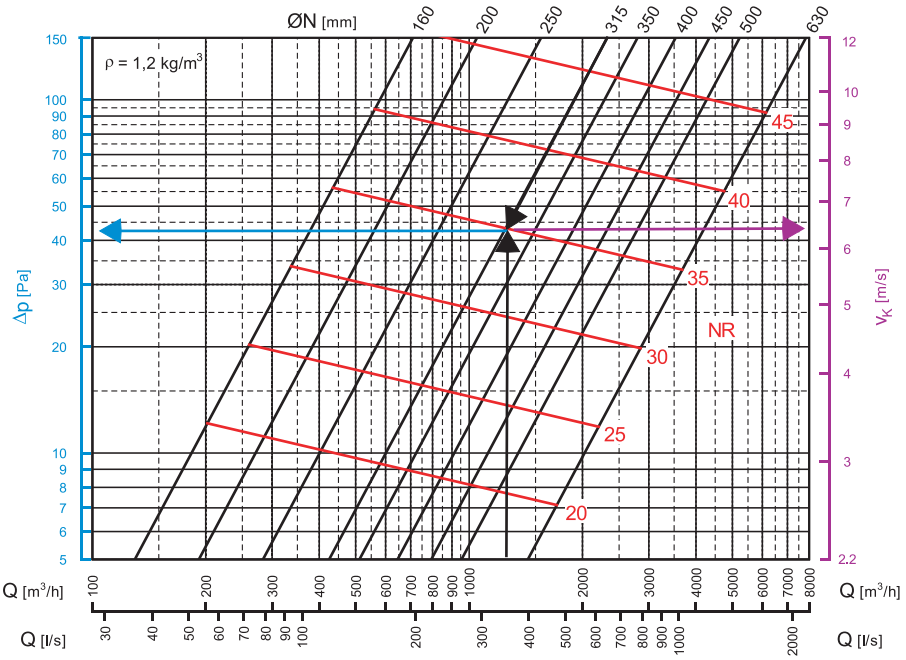
Lanci verticali





DR Di□usori

Perdite di carico e rumorosità



Legenda e note

Q [m³/h] o [l/s] • portata d'aria immessa

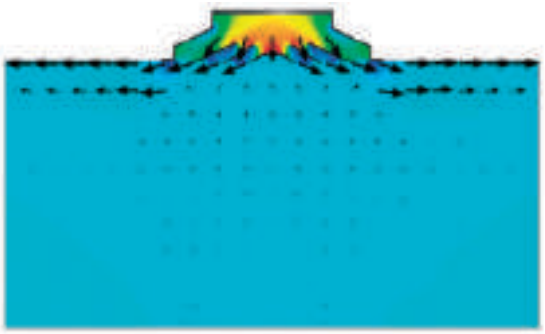
ØN [mm] • diametro nominale diffusore

v_k [m/s] • velocità riferita alla superficie libera S

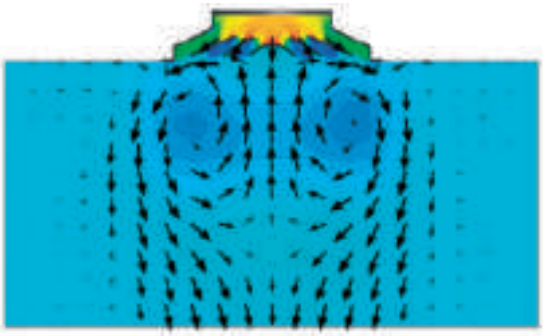
Δp [Pa] • perdite di carico totali

NR • indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10^{-12} W) non considerando l'attenuazione del locale

Δp e NR non variano sensibilmente al variare della posizione dei coni centrali



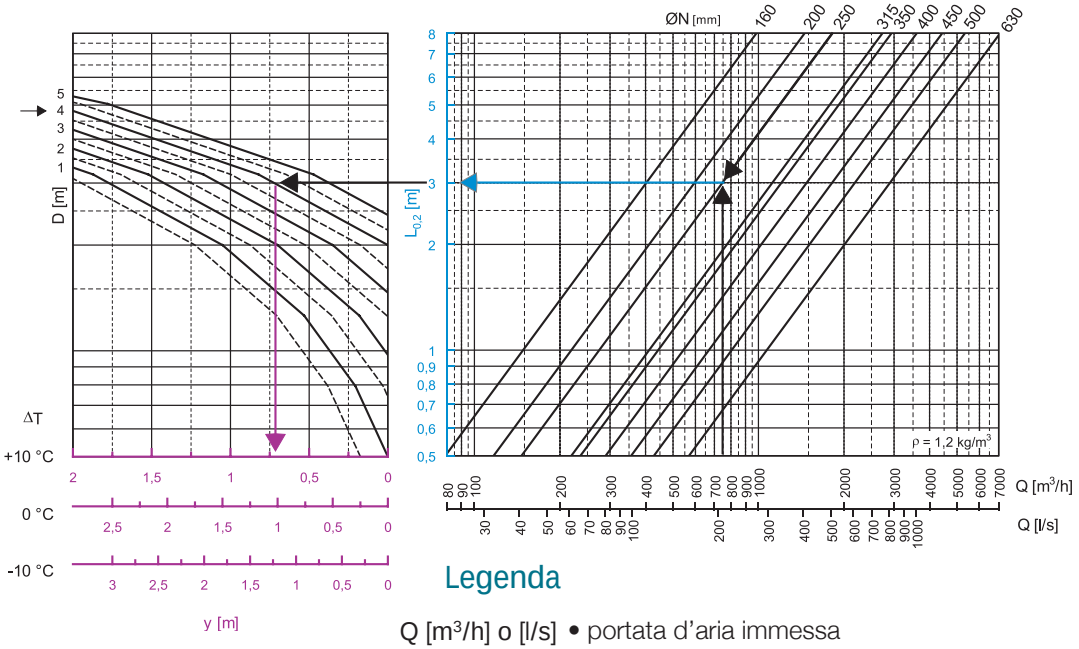
Con□gurazione di lancio orizzontale



Con□gurazione di lancio verticale

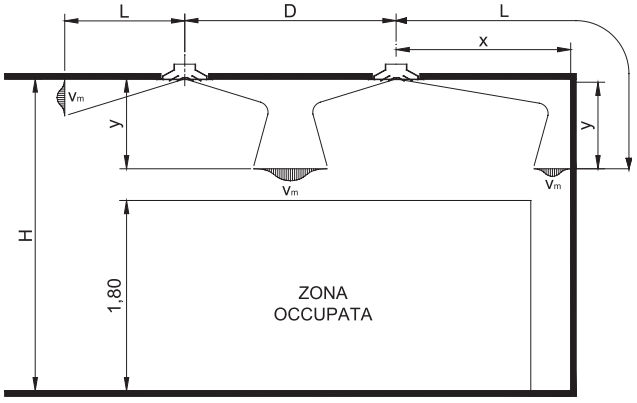
DR Di□usori

Lanci orizzontali



Legenda

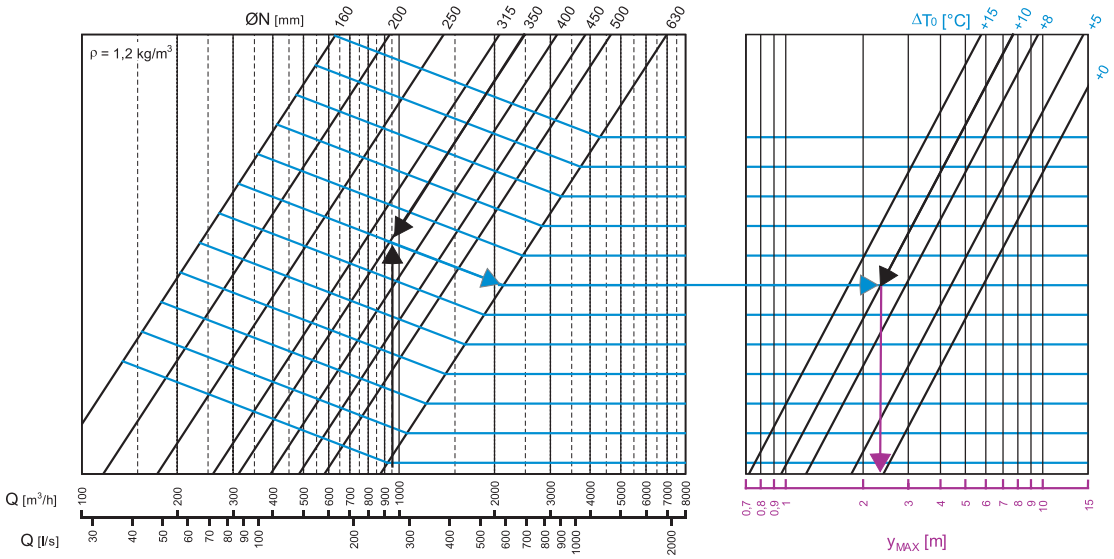
Q [m³/h] o [l/s] • portata d'aria immessa
ØN [mm] • diametro nominale del diffusore
v_m [m/s] • velocità media del lancio alla distanza l
L [m] • raggio di diffusione (= x + y)
x [m] • componente orizzontale del lancio
y [m] • componente verticale del lancio
$L_{0,2}$ [m] • lancio con velocità terminale 0,2 m/s
D [m] • distanza tra due diffusori
ΔT [°C] • differenza di temperatura tra aria immessa e ambiente



La velocità media del lancio a una distanza x diversa da quella indicata nei diagrammi $L_{0,2}$ si ottiene utilizzando la seguente formula: $v_x = 0.2 \times (L_{0,2} / x)$
I valori sono riferiti a un'installazione a filo soffitto. Per installazioni a vista con distanza tra diffusore e soffitto superiore a 300 mm i lanci vanno moltiplicati per un coefficiente di 0,8.

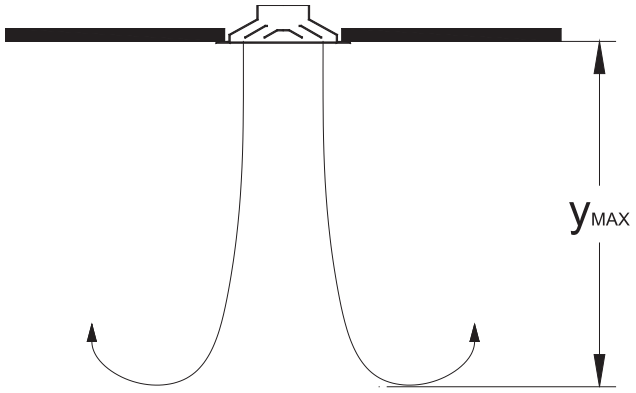
DR Di□usori

Profondità massima del lancio verticale in riscaldamento



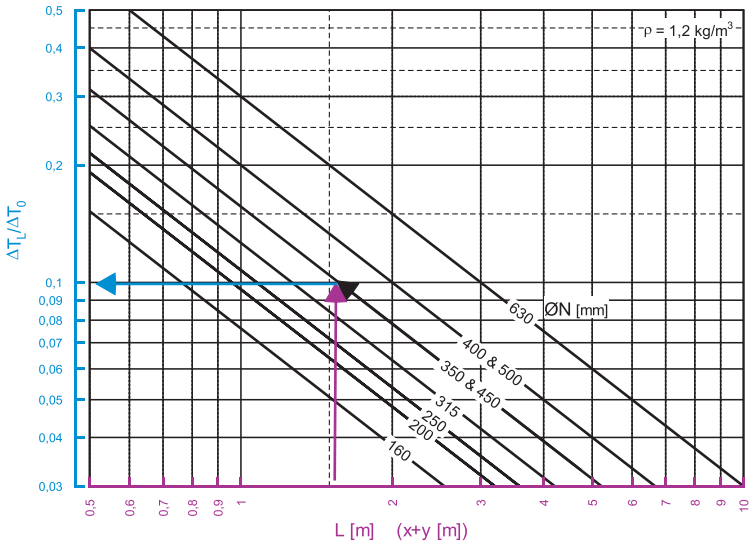
Legenda

ØN [mm] • diametro nominale del diffusore
Q [m³/h] [l/s] • portata d'aria immessa
ΔT [°C] • differenza di temperatura tra l'aria di mandata e l'ambiente
y_{max} [m] • profondità massima del lancio verticale

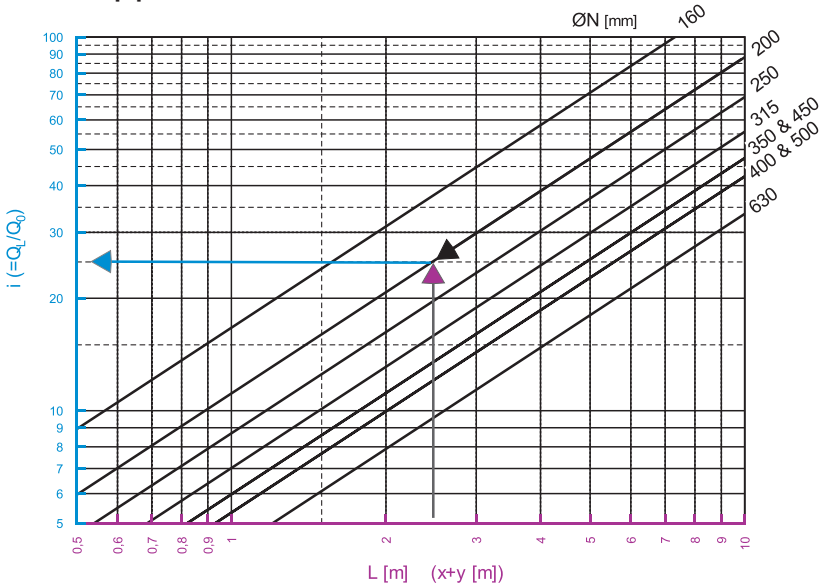


DR Di□usori

Rapporto di temperatura



Rapporto di induzione



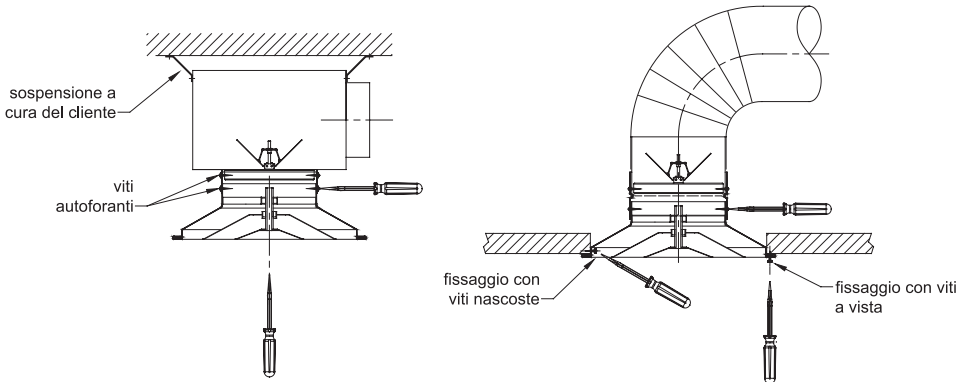
Legenda

ØN [mm] • diametro nominale del diffusore
ΔT_L [°C] • differenza di temperatura alla distanza L (x+y)
ΔT_0 [°C] • differenza di temperatura al diffusore
$i=Q_L/Q_0$ • rapporto di induzione
Q_L [m³/h] • portata d'aria indotta alla distanza L (x+y)
Q_0 [m³/h] • portata d'aria di mandata del diffusore

DR Di□usori
SISTEMI DI FISSAGGIO

Montaggio con viti autoforanti sul collo del di□usore

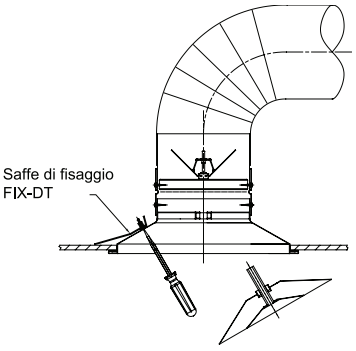
Tale fissaggio consente di utilizzare la serranda a farfalla SF regolabile dalla parte frontale del diffusore mediante vite centrale. È possibile inoltre (nel caso del fissaggio a soffitto con canale o flessibile), fissare il diffusore con viti a vista oppure nascoste all'interno; per quest'ultimo fissaggio, estrarre i coni centrali e fissare il diffusore dall'interno, come da disegno.
La serranda di regolazione a farfalla deve essere installata al di sopra del collo del diffusore al fine di consentire la corsa della vite centrale per la regolazione dei coni.



Montaggio con sta□e di sostegno FIX-DT

Questo tipo di fissaggio e stato messo a punto per consentire il sostegno del diffusore al controsofitto in cartongesso.
Per procedere al fissaggio è necessario:

- rimuovere i coni centrali;
- fissare le staffe con viti M6, ma senza serrarle;
- appoggiare il diffusore con le staffe (min. 3) al controsofitto;
- stringere le viti fino alla battuta del diffusore;
- riavvitare i coni centrali.



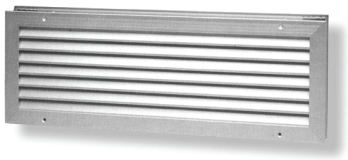
BZC
Bocchetta da Canale

Bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm
per montaggio su canale circolare.
Alette orientabili individualmente,
filare verticale in vista (lato ambiente).
Serranda di regolazione/captazione a scorrimento,
regolabile dall'ambiente.
Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista.
Rappresenta la tipica soluzione di diffusione
con canale circolare a vista.

CODICE	misure	um	conf.
BZC40080	400x80	pz	1
BZC50080	500x80	pz	1
BZC60080	600x80	pz	1
BZC400120	400x120	pz	1
BZC500120	500x120	pz	1
BZC600120	600x120	pz	1
BZC400200	400x200	pz	1
BZC500200	500x200	pz	1
BZC600200	600x200	pz	1

* BZCW Bianca Ral 9010: + 30%

Selezione H in funzione del diametro del canale:
da 10-400 h 80
da 315-710 h 120
da 630-1250 h 200



GTD
Griglia di Transito

Griglia di transito passo 20 mm.
È composta da una cornice contenente il pacco alette e una controcornice, entrambe fissate a mezzo di viti frontali a vista.
Le alette con profilo a 'V' rovesciata evitano che vi si possa vedere attraverso.
Vengono comunemente installate nella parte inferiore delle porte che chiudono ambienti in depressione, per consentire il transito dell'aria (per esempio uffici, bagni, ecc).

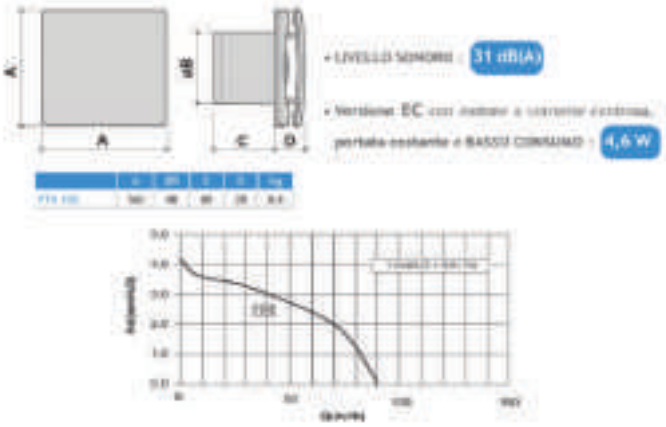
CODICE	misure	um	conf.
GDT300100	300x100	pz	1
GDT300160	300x160	pz	1
GDT300200	300x200	pz	1
GDT400100	400x100	pz	1
GDT400160	400x160	pz	1
GDT400200	400x200	pz	1
GDT400300	400x300	pz	1
GDT500160	500x160	pz	1
GDT500200	500x200	pz	1
GDT500300	500x300	pz	1
GDT600200	600x200	pz	1
GDT600300	600x300	pz	1

FTV
Ventilatore Parete

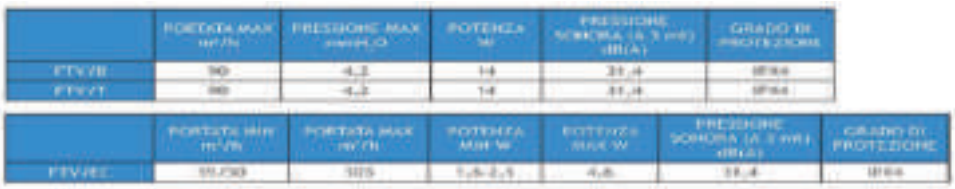
Aspiratore da parete ad alte prestazioni in termini di capacità estrattiva e comfort acustici, studiato per ridurre i consumi elettrici. Adatto all'espulsione diretta o in brevi condotti. Installabile a parete o a soffitto, e particolarmente adatto all'estrazione in piccoli medi ambienti residenziali, commerciali e nei locali dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua. Provvisto di serranda di non ritorno.

CODICE	misure Ø	um	conf.
FTV/B	100	pz	1
FTV/T	100	pz	1
FTV/EC	100	pz	1

FTV/B: Attivazione/Spegnimento tramite interruttore luce o separato
FTV/T: Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 35 minuti
FTVEC: Provvisto di motore Brushless a basso consumo a doppia velocità minima settabile su due livelli.

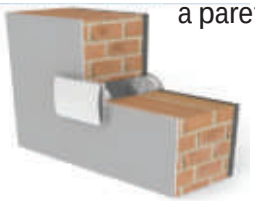


Prestazioni



Esempi di installazione

a parete



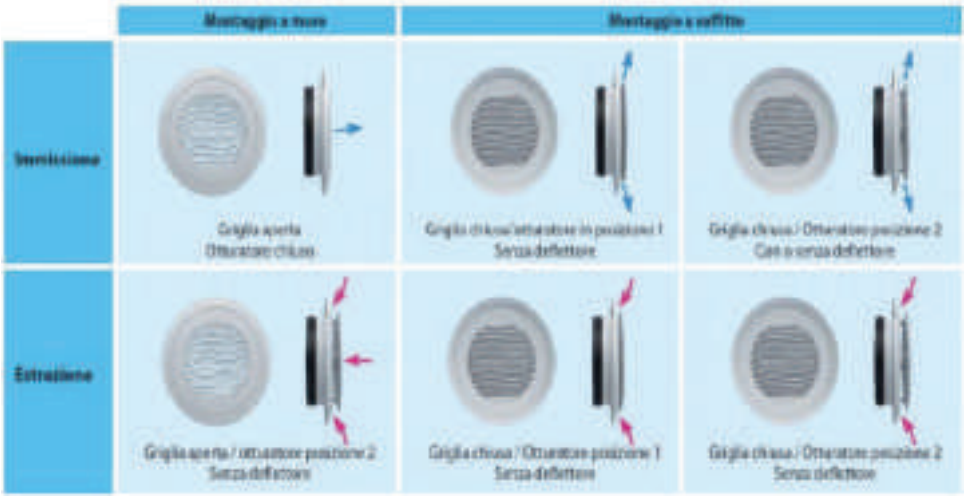
a so□tto

BOREA

Bocchetta di Estrazione

Studiata per l'immissione e l'estrazione dell'aria negli alloggi e nei locali lavorativi. Adatta a installazioni a parete o a soffitto.
Si compone di un otturatore centrale rimovibile e di una griglia centrale otturabile, permettendo diverse regolazioni della portata. Può essere montata direttamente sul condotto oppure su manicotti di giunzione o di attraversamento.
Realizzata interamente in poliestere.

CODICE	misure	um	conf.
Borea 80	74x110	pz	1
Borea 120	119x165	pz	1



Art.DS

Valvola Ventilazione

Valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio.
Rappresenta la soluzione più semplice per areare bagni, cucine e piccoli locali di servizio.
Mediante rotazione del corpo centrale, si modifica l'apertura ottenendo così la regolazione della portata.
Può essere installata indifferentemente a soffitto o a parete.
Con l'ausilio del relativo collare di fissaggio, consente di collegare comodamente il tubo flessibile di raccordo.

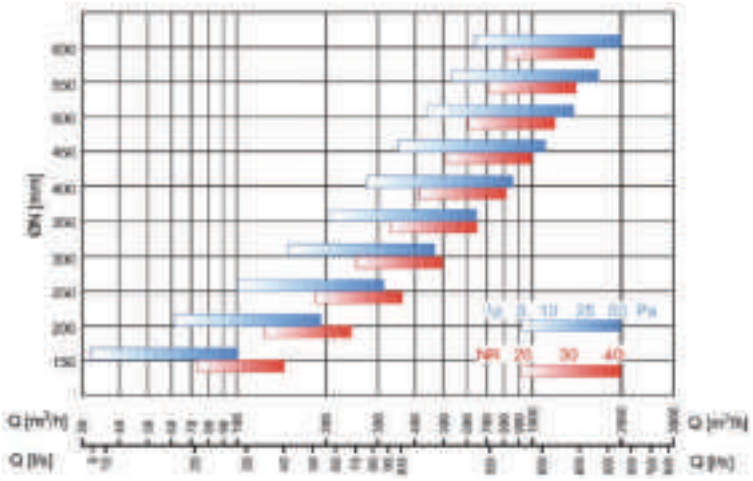
CODICE	misure Ø	um	conf.
DS100	100	pz	1
DS125	125	pz	1
DS150	150	pz	1
DS200	200	pz	1

PAEC
Griglia Espulsione con Rete

Griglia di espulsione e presa aria esterna, adatta per installazione esterna o interna.
Grazie al suo profilo inclinato fisso a 45° è in grado di offrire una buona protezione alle intemperie.
Acciaio verniciato bianco RAL 9010.
Fissaggio con viti.

CODICE	misure Ø	um	conf.
PAECR150	150	pz	1
PAECR200	200	pz	1
PAECR250	250	pz	1
PAECR300	300	pz	1
PAECR350	350	pz	1
PAECR400	400	pz	1
PAECR500	500	pz	1
PAECR600	600	pz	1

Tabella di selezione rapida



Legenda

Q [m³/h] o [l/s] • portata d'aria immessa
BxH [mm] • dimensioni nominali della griglia
Δp [Pa] • perdite di carico
NR • indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10^{-12} W) non considerando l'attenuazione del locale

Barriere d'Aria senza resistenza

Le barriere d'aria sono studiate per limitare la dispersione termica nei locali climatizzati impedendo all'aria esterna di entrare all'interno. Impediscono inoltre a polveri e cattivi odori di entrare liberamente.
La loro applicazione, esclusivamente per uso interno, è particolarmente indicata per negozi, ristoranti, hotel e strutture commerciali.
Celle frigorifere (montaggio esterno).

- Temperatura di esercizio -10° + 50°
- Con telecomando e comandi manuali.
- 2 velocità
- Facili pulizia e manutenzione
- Facile regolazione del flusso d'aria
- Con prestazioni elevate e bassi consumi
- Altezza di installazione: 2,5-3 m
- Installazione a 50 mm dal soffitto
- Dimensioni: L x P x H

CODICE	misure	um	conf.
BA900SRC	900	pz	1
BA1200SRC	1200	pz	1
BA1500SRC	1500	pz	1
BA2000SRC	2000	pz	1

Tabella Codici

cod	Hz	V~	m/s		dB	W	Kg		Altezza d'installaz.
H900-SRC	50/60	220	11	1400	57	160	10	900x190x210	2,5-3 m
H1200-SRC	50/60	220	11	1900	58	200	12	1200x190x210	2,5-3 m
H1500-SRC	50/60	220	11	2500	59	230	13,5	1500x190x210	2,5-3 m
H2000-SRC	50/60	220	11	3600	60	350	18	2000x190x210	2,5-3 m

Sensore Porta

Permette automaticamente l'accensione e lo spegnimento delle barriere d'aria all'apertura e chiusura della porta.

CODICE	articolo	um	conf.
SP	sensore porta	pz	1

Barriere d'Aria con Resistenza

Studiate per essere utilizzate in tutte le stagioni, le barriere d'aria con resistenza elettrica garantiscono costantemente un elevato comfort nell'ambiente in cui vengono utilizzate. La loro versatilità permette di limitare la dispersione termica nei locali climatizzati e/o riscaldati impedendo all'aria esterna di entrare all'interno. Impediscono inoltre a polveri e cattivi odori di entrare liberamente. La loro applicazione, esclusivamente per uso interno, è particolarmente indicata per negozi, ristoranti, hotel e strutture commerciali.
La barriera d'aria non riscalda l'ambiente.
Celle Frigorifere (montaggio esterno).

- Temperatura di esercizio -10° + 50°
- Con telecomando e comandi manuali.
- 2 velocità
- 3 Livelli di potenza: minimo - medio - massimo
- Facili pulizia e manutenzione
- Facile regolazione del flusso d'aria
- Con prestazioni elevate e bassi consumi
- Altezza di installazione: 4-4,5 m
- Installazione a 50 mm dal soffitto
- Dimensioni: L x P x H

CODICE	misure	um	conf.
BA900RRC	900	pz	1
BA1200RRC	1200	pz	1
BA1500RRC	1500	pz	1

Tabella Codici

cod	Hz	V~	mVs	m/h	dB	W	KW	Kg	
			H4.	H4.	H4.	H4.	H/M4.		
H900-RRC	50/60	220	11/9	1600/1300	≤61/≤59	260/200	8/5,5/2,5	15,5	900x190x210
H1200-RRC	50/60	220	11/9	2400/1950	≤62/≤60	380/330	10/7/3,5	19	1200x190x210
H1500-RRC	50/60	380	11/9	3150/2550	≤63/≤61	490/400	12/8/4	22,5	1500x190x210

Sensore Porta

Permette automaticamente l'accensione e lo spegnimento delle barriere d'aria all'apertura e chiusura della porta.

CODICE	articolo	um	conf.
SP	sensore porta	pz	1

STF
Serranda Tagliafuoco

Serranda tagliafuoco certificata EI 180S secondo EN 1366-2 formata da una lastra di fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico. È fornita di serie con comando manuale e fusibile tarato a 72 ˚C.
Disponibile per installazioni a muro, a pavimento e/o soffitto.
Versione con Comando Manuale (STFM) e con Servo Comando (STFSC).

MANUALE

CODICE	misure (hxb)	comando	um	conf.
STFM150200	150x200	manuale	pz	1
STFM150300	150x300	manuale	pz	1
STFM150400	150x400	manuale	pz	1
STFM200200	200x200	manuale	pz	1
STFM200300	200x300	manuale	pz	1
STFM200400	200x400	manuale	pz	1
STFM200500	200x500	manuale	pz	1
STFM200600	200x600	manuale	pz	1
STFM250300	250x300	manuale	pz	1
STFM250400	250x400	manuale	pz	1
STFM250500	250x500	manuale	pz	1
STFM250600	250x600	manuale	pz	1
STFM300300	300x300	manuale	pz	1
STFM300400	300x400	manuale	pz	1
STFM300500	300x500	manuale	pz	1
STFM300600	300x600	manuale	pz	1
STFM400400	400x400	manuale	pz	1
STFM400500	400x500	manuale	pz	1
STFM400600	400x600	manuale	pz	1
STFM500500	500x500	manuale	pz	1
STFM500600	500x600	manuale	pz	1

SERVO COMANDO

CODICE	misure (hxb)	comando	um	conf.
STFSC150200	150x200	24 Volt	pz	1
STFSC150300	150x300	24 Volt	pz	1
STFSC150400	150x400	24 Volt	pz	1
STFSC200200	200x200	24 Volt	pz	1
STFSC200300	200x300	24 Volt	pz	1
STFSC200400	200x400	24 Volt	pz	1
STFSC200500	200x500	24 Volt	pz	1
STFSC200600	200x600	24 Volt	pz	1
STFSC250300	250x300	24 Volt	pz	1
STFSC250400	250x400	24 Volt	pz	1
STFSC250500	250x500	24 Volt	pz	1
STFSC250600	250x600	24 Volt	pz	1

Continua

Continua

SERVO COMANDO

CODICE	misure (hxb)	comando	um	conf.
STFSC300300	300x300	24 Volt	pz	1
STFSC300400	300x400	24 Volt	pz	1
STFSC300500	300x500	24 Volt	pz	1
STFSC300600	300x600	24 Volt	pz	1
STFSC400400	400x400	24 Volt	pz	1
STFSC400500	400x500	24 Volt	pz	1
STFSC400600	400x600	24 Volt	pz	1
STFSC500500	500x500	24 Volt	pz	1
STFSC500600	500x600	24 Volt	pz	1

STFCM

Serranda Tagliafuoco Circolare Manuale

Serranda tagliafuoco circolare certificata EI 120S secondo EN 1366-2 con pala in fibrosilicato di calcio.
Telaio in acciaio zincato sendzimir.
Il riarmo della pala, azionata da una molla di acciaio armonico, viene effettuato per mezzo di una leva accoppiata alla pala tramite un leveraggio.
La versione con comando manuale è fornita di serie con fusibile tarato a 72 °C, disgiuntore e microinterruttore.
Versione manuale (STFCM) e con attuatore (STFCA).

MANUALE

CODICE	misure Ø	comando	um	conf.
STFCM100	100	manuale	pz	1
STFCM125	125	manuale	pz	1
STFCM160	160	manuale	pz	1
STFCM200	200	manuale	pz	1
STFCM250	250	manuale	pz	1
STFCM315	315	manuale	pz	1
STFCM355	355	manuale	pz	1
STFCM400	400	manuale	pz	1

ATTUATORE

CODICE	misure Ø	comando	um	conf.
STFCA100	100	attuatore	pz	1
STFCA125	125	attuatore	pz	1
STFCA160	160	attuatore	pz	1
STFCA200	200	attuatore	pz	1
STFCA250	250	attuatore	pz	1
STFCA315	315	attuatore	pz	1
STFCA355	355	attuatore	pz	1
STFCA400	400	attuatore	pz	1

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

SR
Serranda Regolazione

Serranda di regolazione con pale a movimento contrapposto oppure parallelo con comandi inclusi, studiata per la regolazione della portata dell'aria all'interno di condotti rettangolari oppure all'imbocco di ventilatori.

CODICE	misure (hxb)	um	conf.
SR210200	210x200	pz	1
SR210300	210x300	pz	1
SR210400	210x400	pz	1
SR210500	210x500	pz	1
SR210600	210x600	pz	1
SR210700	210x700	pz	1
SR210800	210x800	pz	1
SR210900	210x900	pz	1
SR2101000	210x1000	pz	1
SR310300	310x300	pz	1
SR310400	310x400	pz	1
SR310500	310x500	pz	1
SR310600	310x600	pz	1
SR310700	310x700	pz	1
SR310800	310x800	pz	1
SR310900	310x900	pz	1
SR3101000	310x1000	pz	1
SR410400	410x400	pz	1
SR410500	410x500	pz	1
SR410600	410x600	pz	1
SR410700	410x700	pz	1
SR410800	410x800	pz	1
SR410900	410x900	pz	1
SR4101000	410x1000	pz	1
SR510500	510x500	pz	1
SR510600	510x600	pz	1
SR510700	510x700	pz	1
SR510800	510x800	pz	1
SR510900	510x900	pz	1
SR5101000	510x1000	pz	1
SR610600	610x600	pz	1
SR610800	610x800	pz	1
SR6101000	610x1000	pz	1

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

SRC

Serranda Regolazione Circolare

a pala unica con comandi inclusi

CODICE	misure Ø	um	conf.
SRC100	100	pz	1
SRC125	125	pz	1
SRC150	150	pz	1
SRC160	160	pz	1
SRC200	200	pz	1
SRC250	250	pz	1
SRC315	315	pz	1

CX
Ventilatori Centrifughi in linea

Ventilatore centrifugo in linea per piccole portate.
Temperatura Massima: 60 ˚C.
Carcassa in acciaio stampato, verniciata a polveri epossidiche, collegamenti elettrici contenuti in una scatola in materiale plastico, protezione IP54.
Già completo di regolatore di velocità.

CX

CODICE	misure Ø	um	conf.
CX100 A	100	pz	1
CX100 B	100	pz	1
CX125 A	125	pz	1
CX125 B	125	pz	1
CX150 A	150	pz	1
CX150 B	150	pz	1
CX200A	200	pz	1

CXBOX

CODICE	misure Ø	um	conf.
CXBOX100 A	100	pz	1
CXBOX100 B	100	pz	1
CXBOX125 A	125	pz	1
CXBOX125 B	125	pz	1
CXBOX150 A	150	pz	1
CXBOX150 B	150	pz	1
CXBOX200A	200	pz	1

Tabella di selezione rapida

CX	rpm	Carico statico (Pa) / Portata (m³/h)										dB(A)
		50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	
100A	1900	160	140	115	85	50						35
100B	2530	210	190	160	125	80						38
125A	1700	200	160	135	100	50						35
125B	2400	270	240	200	155	100						38
150A	2470	320	285	215	160	100						46
150B	2450	440	370	310	250	150	100					46
160A	2400	350	290	240	190	120						46
160B	2550	620	550	470	380	300	200	90				47
200A	2450	680	570	480	400	300	100					47
250	2550	1.050	960	900	790	690	580	480	370	220	100	48
315A	2650	1.200	1.120	1.050	920	750	540	400	300	100		51
315B	2630	1.590	1.450	1.350	1.250	1.120	980	810	650	350	100	52

Via Bernardino Zenale, 38 - 20024 Garbagnate Milanese MI - Tel. 02 99022105 - 02 99021865
info@miairtechnology.com - www.miairtechnology.com

BUGR

Di□usore Ugello

BUGR Diffusori a ugelli multipli singolarmente orientabili.
Prezzi e dimensioni a RICHIESTA

UGR

Di□usore Ugello

Diffusore a ugello orientabile, studiato per ottenere lunghe gittate d'aria con un livello di rumorosità contenuto. Il getto è orientabile con precisione, grazie alla possibilità di ruotare l'ugello di 30° in ogni direzione, senza variare le perdite di carico e la rumorosità. Realizzato in cinque diverse misure per portate da 30 a 1500 m³/h. Gli ugelli risultano adatti per applicazioni in locali nei quali è problematico raggiungere le zone interne con le normali canalizzazioni: cinema, teatri, centri commerciali e fabbriche. Gli accessori a corredo consentono di adattare gli ugelli UGR a differenti tipi di installazioni con opportune regolazioni.
Prezzi e Dimensioni a RICHIESTA

Tabella BUGR

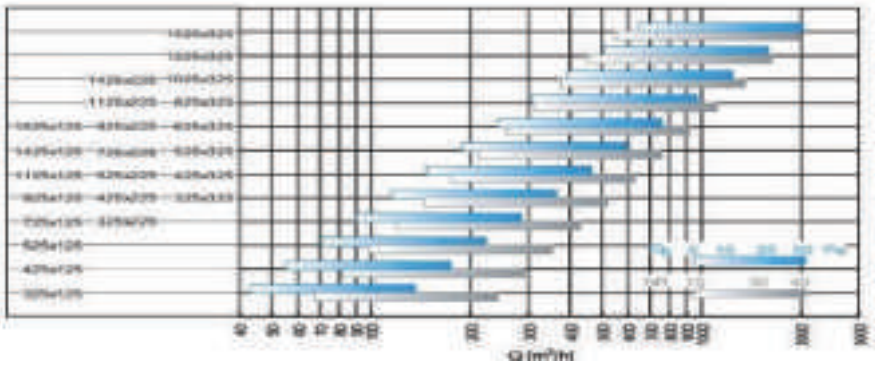
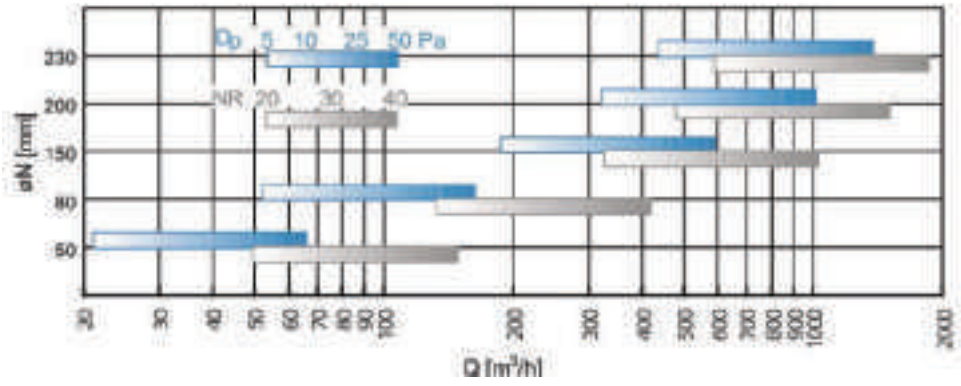


Tabella UGR



REM/RET

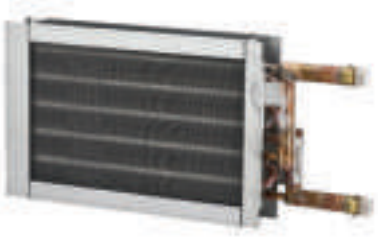
Resistenze Elettriche

Le Resistenze elettriche modello REM/RET sono riscaldatori a filo montati su canale tondo in acciaio zincato completi di termoprotettore a riarmo automatico o manuale, teleruttore, morsetteria e pressacavo.
I termostati di sicurezza sono tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.
Il riscaldatore dispone inoltre di un contatto ausiliario che permette il controllo remoto della resistenza tramite un contatto pulito derivante da un interruttore esterno o un termostato ambiente.
Sono disponibili in diversi diametri: 200-250-315-400 mm con varie potenze, sia monofase che trifase.

RECM/RECT

Resistenze Elettriche

Le resistenze elettriche modello RECM/RECT sono riscaldatori elettrici corazzati montati su canale tondo in acciaio zincato completi di termoprotettore a riarmo automatico o manuale, teleruttore, morsettiera e pressacavo.
I termostati di sicurezza sono tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.
Il riscaldatore dispone inoltre di un contatto ausiliario che permette il controllo remoto della resistenza tramite un contatto pulito derivante da un interruttore esterno o un termostato ambiente.
Sono disponibili iin diversi diametri 200-250-315-400 mm con varie potenze, sia monofase che trifase.



Batteria ad Acqua

Le batteria ad acqua serie BAC, BAF è costituita da un telaio in acciaio zincato contenente un pacco di scambio con tubi in rame ad alette in alluminio.
Sulla parte laterale della batteria ci sono i collettori per il collegamento alla linea acqua.

TUTTI I PREZZI SONO A RICHIESTA

Tubazioni Induttive
Microforato

Le tubazioni induttive in tessuto o rigide sono progettate per diffondere l'aria in piccoli o grandi ambienti sfruttando l'effetto induttivo generato dall'uscita dell'aria dai fori ricavati sulla tubazione.
Un corretto dimensionamento della foratura consente di ottenere differenti tipi di diffusione, rendendo tale prodotto idoneo pressochè in tutte le tipologie d'impiego (ventilazione, condizionamento, riscaldamento e raffreddamento), riducendo i costi d'impianto.
I singoli tronchi di canale forato in acciaio zincato e inox vengono forniti con pellicola di rivestimento protettiva in polietilene e sono della lunghezza di 1 metro.

VERSIONI	descrizione
TIM - Z	Acciaio Zincato
TIM - Z 20	Acciao Zincato Verniciato
TIM - X4N	Acciaio INOX AISI 304
TIM -X4L	Acciaio INOX AISI 304 lucido
TIM - X4S	Acciaio INOX AISI 304 satinato
TIM - X6N	INOX AISI 316
TIM - X6L	INOX AISI 316 lucido
TIM - X6S	INOX AISI 316 satinato
TIM - CU	Rame Circolare

Accessori
tubazioni rigide:

- Curve a 90° B90TIN
- Collari di collegamento
- Tappi terminali EP
- Riduzioni RTIN
- Tee a 90° TTIN

Recuperatore Calore Puntuale

Aspiratore/Estrattore con recupero di calore di tipo ceramico con rendimenti fino al 90%.
Ideale per applicazioni domestiche e utilizzabile per singolo ambiente e multi ambiente.
Dotato di serranda automatica di chiusura interna e invisibile per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento.
Non necessita di scarico di condensa, silenzioso.
Motore a commutazione elettronica (brushless) con consumi ridotti.
Doppi filtri separati per l'aria in entrata e in uscita in classe G3.
TUTTI DIAMETRO 160
Anti muffa e contro i cattivi odori e permette il ricambio dell'aria ambiente con quella esterna, mantenendo bilanciata la temperatura interna.
Tensione 220/240 Volt.

Recuperatore Puntuale
Esploso

CODICE	descrizione	versione	um	conf.
RCP1BAS	Recuperatore Singolo	Base	pz	1
RCP1ACT	Recuperatore Singolo	Active	pz	1
RCP2ACT	Kit Recuperatore 2 Zone	Active	pz	1
RCP3ACT	Kit Recuperatore 3 Zone	Active	pz	1
RCP4ACT	Kit Recuperatore 4 Zone	Active	pz	1
RCP5ACT	Kit Recuperatore 5 Zone	Active	pz	1
PRACT	Pannello Remoto (opzionale)	Active	pz	1
RCP1WIR	Recuperatore Singolo	Wireless	pz	1
RCP2WIR	Kit Recuperatore 2 Zone	Wireless	pz	1
RCP3WIR	Kit Recuperatore 3 Zone	Wireless	pz	1
RCP4WIR	Kit Recuperatore 4 Zone	Wireless	pz	1
RCP5WIR	Kit Recuperatore 5 Zone	Wireless	pz	1
PRWIR	Pannello Remoto (opzionale)	Wireless	pz	1

Pannello Remoto
opzionale

Telecomando
Active

Telecomando
Wireless

Recuperatore Calore Puntuale

Versione Base dotata di:

- Serranda automatica di chiusura interna e invisibile
- Interruttore ON/OFF e interruttore due velocità (remotabili)
- Segnalatore visivo per le funzioni
- NO telecomando

Versione Active dotata di:

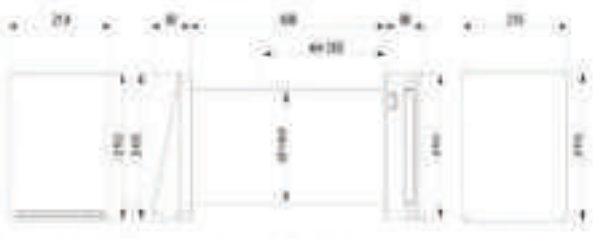
- Serranda automatica di chiusura interna e invisibile
- Interruttore ON/OFF a bordo (remotabile)
- Funzione modalità notte
- Funzione modalità umidostato
- Segnalatore visivo per le funzioni
- Segnalatore pulizia filtro
- 3 Velocità regolabili tramite telecomando o pannello remoto (opzionale)
- Possibilità di far comunicare fino a 16 prodotti in cascata via cavo tra master e vari slave

Versione Wireless dotata di:

- Serranda automatica di chiusura interna e invisibile
- Interruttore ON/OFF a bordo (remotabile)
- Funzione modalità notte
- Funzione modalità umidostato
- Segnalatore visivo per le funzioni
- Segnalatore pulizia filtro
- 5 Velocità regolabili tramite telecomando o pannello remoto senza fili (opzionale)
- Possibilità di far comunicare fino a 16 prodotti in cascata senza fili tra master e vari slave
- Controllabile da remoto tramite sistema IOS - Android e tablet

KIT composto da Recuperatore Puntuale Master / Recuperatore Slave e Telecomando

IN EVIDENZA



MISURE mm

Recuperatore Calore Puntuale Ghost

Aspiratore/Estrattore con recupero di calore di tipo ceramico con rendimenti fino al 93%.
Cover frontale in ABS.
Dotato di frontale basculante per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento.
Griglia esterna in ABS progettata per ridurre al minimo il rumore proveniente dall'esterno.
Lunghezza standard del tubo 500 mm, disponibile come accessorio tubo da 700 mm.
Profondità minima del muro 250 mm, massima 3 m (2,5 m se presente curva a 90°).
Motoventola DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata. Semplicità di manutenzione e pulizia.
Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile.
Grado protezione IPX4.
Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri.
L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione.
Non necessità di scarico condensa.
TUTTI DIAMETRO 160
Anti muffa e contro i cattivi odori e permette il ricambio dell'aria ambiente con quella esterna, mantenendo bilanciata la temperatura interna.
Tensione 220/240 Volt.
Portata d'aria IN e OUT di 60 m³/h.

CODICE	descrizione	versione	um	conf.
RCP1BGHOST	Recuperatore Singolo	Base	pz	1
RCP1AGHOST	Recuperatore Singolo	Active	pz	1
RCP1WGHOST	Recuperatore Singolo	Wireless	pz	1

Estetica Frontale
Ghost

Telecomando
Ghost

Recuperatore Calore Puntuale Ghost

Versione Base dotata di:

- Accensione - Spegnimento
- Velocità 1 e 2
- Comandi a bordo o remotabili a parete (non forniti)

Versione Active dotata di:

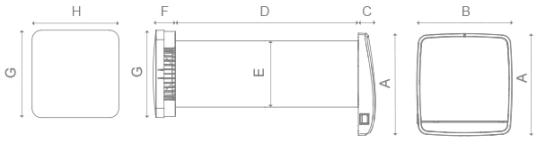
- Comunicazione via cavo tra le unità
- Telecomando con display
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master-slave, con semplice configurazione tramite dip switches
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

Versione Wireless dotata di:

- Comunicazione Wireless tra le unità
- Telecomando con display
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master-slave, con semplice configurazione tramite dip switches
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

Dimensioni

Ghost



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
GHOST	250	233	40	500	Ø160	48	212	212

Puri□catori Aria + UV PUREAIR UVC

Il purificatore aria PUREAIR UVC oltre a purificare l'aria tramite i filtri TIO X al titanio e polveri d'argento, utilizza le lampade a raggio ultravioletto UVC ad azione battericida e virucida.
Le pratiche versioni a parete e trasferibile, rendono PUREAIR UVC un sistema purificatore e virucida ad altissima efficienza e praticità.
Ideali per ambienti dove viene richiesta anche un'estetica ricercata, è richiesto da architetti, studi pubblicitari, stilisti, centri estetici, ecc.
Il sistema non è nocivo all'uomo/animali e può essere utilizzato in presenza degli stessi senza nessuna controindicazione.
UVC è privo di qualsiasi prodotto chimico e quindi ecologico e rispettoso dell'ambiente.
PUREAIR UVC è pronto all'uso e non sviluppa calore né odori.
Made in Italy.

CODICE	descrizione	versione	um	conf.
PAUV240	PUREAIRP UV 70m³/h- 2 x 40w	parete	pz	1
PAUV295	PUREAIRP UV 150 m³/h- 2 x 95w	parete	pz	1
PAUV295T	PUREAIRT UV 150 m³/h- 2 x 95w	trasferibile	pz	1

Mi.Air
TECHNOLOGY

(CGV) CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1 **Accettazione dell'ordine del committente**
Gli ordini si intendono soggetti alle ns. CGV, salvo accordi contrattuali particolari, che dovranno essere pattuiti per iscritto. Le CGV potranno essere aggiornate e/o modificate in qualsiasi momento tramite comunicazione scritta. Le condizioni d'acquisto espressamente proposte per iscritto dal committente non impegnano in alcun modo la ns. Società; le medesime si intendono superate dalle nostre CGV. Gli ordini del committente senza condizioni o con condizioni genericamente stampate sul modulo sono assoggettate alle ns. CGV anche in assenza di conferma d'ordine. Le forniture si devono intendere conformi alle informazioni riportate sulla documentazione in vigore alla data di ricezione dell'ordine. Accordi contrattuali diversi dovranno essere riportati per iscritto sui documenti d'ordine e di conferma.

2 **Condizioni di pagamento** - I pagamenti devono essere fatti esclusivamente alla ns. sede ed è ritenuta valida la ns. sola quietanza. Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate oppure fatti idonei a ridurre la fiducia nel debitore, daranno diritto alla ns. Società di: a) richiedere l'immediato pagamento di tutti i crediti per decadenza del beneficio del termine; b) eseguire il completamento di forniture in corso, contro pagamento anticipato oppure contro adeguate garanzie bancarie; c) recedere dai contratti di fornitura, nonché richiedere risarcimento danni per inadempienza. Il ritardo nei pagamenti darà il diritto alla ns. Società di addebitare interessi, calcolati nella misura pari al tasso ufficiale di sconto in vigore maggiorato di 7 (sette) punti. Detto diritto maturerà automaticamente per ogni fornitura eseguita, senza l'obbligo della ns. Società di provvedere alla messa in mora.

3 **Foro competente** - Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Milano.

4 **Prezzi** - i prezzi indicati sul nostro listino possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono sempre a merce non imballata e resa franco ns magazzino. L'eventuale imballo sarà fatturato al costo.

5 **Termine di consegna** - Il termine di consegna si intende sempre indicativo ed espresso in giorni lavorativi, esso decorre dal giorno in cui viene accettato l'ordine, dopo aver chiarito tutti i particolari che riguardano la sua esecuzione. Il ritardo dell'acquirente nell'adempimento dei suoi obblighi, derivanti dal contratto in corso oppure da altri contratti, ci darà diritto di prorogare il termine di consegna pattuito

6 **Forza maggiore** - Nei casi di forza maggiore, la fornitura verrà sospesa sino all'eliminazione dell'impedimento, oppure verrà cancellata a scelta dalla ns. Società senza per questo doverne subire qualsiasi tipo di conseguenza da parte del cliente.

7 **Reclami e annullamenti:** anullamento parziale o totale di un ordine e sue modifiche
L'acquirente deve comunicare per iscritto eventuali reclami o contestazioni riguardanti la merce fornita, entro 3 giorni dalla data di ricevimento della merce. Qualsiasi modifica all'ordine, dovrà essere comunicata **ESCLUSIVAMENTE PER ISCRITTO** entro 3 giorni dalla data ricevimento conferma ordine. L'ordine da noi ricevuto, anche telefonicamente, non può essere annullato, salvo preventiva autorizzazione della nostra direzione. **In ogni caso non verranno accettati annullamenti, parziali o totali, di ordini relativi a materiali espressamente forniti su richiesta. In caso comunque di annullamento ordini speciali costruiti su richiesta, MI.AIR procederà all'addebito del 100% del materiale ordinato.**

8 **Resa di merce** - Non si accettano resi per errato ordine. Non si accettano resi per merce di ritorno se non preventivamente concordati per iscritto con MI.AIR. I resi, limitati ai materiali stock, dovranno essere preventivamente autorizzati per iscritto dalla ns. Sede e dovranno essere sempre effettuati franco nostro stabilimento di Garbagnate Milanese (Milano). I resi autorizzati, saranno accreditati, previa svalutazione del 30% del valore, a copertura delle maggiori spese amministrative, di controllo ed immagazzinaggio.

9 **Penale** - Non sono da noi riconosciute clausole di penalità per ritardata consegna, salvo che esse siano da noi espressamente accettate per iscritto. La trasmissione dell'ordine, prevede per il committente, l'automatica e tacita conoscenza ed accettazione delle ns. CGV e pagamento.

10 **Condizioni di Fornitura** - Resa franco ns. magazzino di Garbagnate Milanese, imballo eventuale al costo. Consegna: interpellare ns ufficio Vendite. Prezzi: unitari in euro, Iva esclusa. Fornitura minima 200 euro netto.

11 Al fine di migliorare il servizio al cliente, MI.AIR TECHNOLOGY si riserva di modificare/sostituire in qualsiasi momento immagini e testi presenti nel catalogo.

12 **Trasporto** - Il trasferimento del rischio avviene con la consegna della merce primo vettore. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del cliente.
In caso di richiesta "CONSEGNA TASSATIVA" e/o con servizio "PRIORITY" gli eventuali costi di maggiorazione saranno a totale carico del cliente.
In caso di richiesta "AVVISO TELEFONICO" le spese di maggiorazione saranno pari a euro 3,00 + IVA