

Mi.Air

Technology

26.1

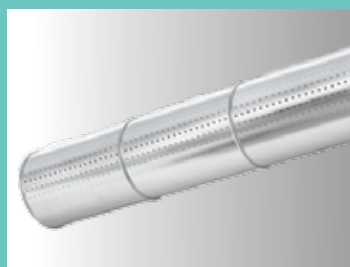
Tecnologie per il trasporto dell'aria
INNOVIAMO SEMPLIFICANDO

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.



MiAirLAB

luogo per creare non solo nuovo business ma nuovo **Valore** e nuova **Comunicazione**.

Oggi sono cambiate le regole del mercato.

Non è solo il processo produttivo e le vendite a rendere un prodotto più conosciuto.

Oggi l'**Informazione**, la **Comunicazione** e la **Formazione** sono determinanti nel processo interattivo con i Clienti.

Cos'è MiAirLAB?

Laboratorio di incontri e progetti in un ambiente stimolante per l'apprendimento.

Sperimentazione e aggregazione per un confronto dinamico.

Forza Sinergica e inclusiva che nasce dallo scambio esperienze e conoscenze.

Pianificazione di strategie commerciali e di marketing.

Arricchimento, Creatività, Sviluppo.

Competenze e Collaborazione.

Se vuoi partecipare ai nostri **Workshop e Sessioni Interattive** scrivi a:

MiAirLAB


miairlab@miairtechnology.com

Avrai la possibilità di partecipare ad attività pratiche, formazione e scambio di esperienze.

Ti aspettiamo.








Listino n.26

Sistema di Gestione	
	"UairLess" /"UairLessApp".....4 Combykit Air - Linear.....5 "UairLess" Smart.....6 Combykit Air - Linear.....7 My Remote Clima8 Combykit Air - Linear.....9 Predisposizione UairLess/ UairLessApp.....10
Kit Distribuzione	
	Combykit - Linear.....11 Combykit Air PVC- Air Linear PVC.....12 Combykit PVC- Linear PVC.....13
Plenum	
	Di mandata per canalizzati.....14
Cassetta di Calma	
	Per bocchette no collare.....15 Per bocchette no collare Pf 300.....16
Bocchetta di Mandata	
	Doppio filare.....17
Plenum	
	Per diffusore lineare.....18
Diffusore lineare	
	Compreso di mollette.....19
Serranda di Taratura20	
Tubo Flessibile	
	Tubazioni induttive/microforato.....21 Coibentato/canalizzati.....22 Antibatterico.....23 Non isolato.....24
Griglie di Ripresa	
	Aspirazione porta filtro.....25 Aspirazione filtro estraibile.....25 Microforellata.....25
Diffusore Lineare	
	A scomparsa.....26 Alta induzione DLPA/DLPB.....27
VMC Kit Rec Residenziale	
	Ventilazione mecc. controllata.....28
Recuperatore di Calore	
	Residenziale.....29 Residenziale/commerciale.....30
Cassetta di Derivazione	
	Senza raccordo per VMC.....31 Senza collari.....32
Camera di Calma	
	Per anemostati.....32
	Diffusore Circolare DRA/DRK.....33
	Serranda a Farfalla Con regolazione a vite.....33
	Valvola di Ventilazione DS.....34
	Griglia Espulsione con rete PAEC.....35
	Pinza tira fascette36
	Fascette nylon36
	Bobina tubo36
	Bocchetta da Canale BZC.....37
	Griglia di Transito GTD.....38
	Serranda Tagliafuoco STF.....39 Circolare manuale - STFCM.....40
	Serranda Regolazione SR.....41 Circolare - SRC.....42
	Ventilatori Centrifughi in linea - CX.....43 CXBOX.....43
	Ventilatore Parete FTV.....44
	Diffusore Ugello BUGR.....45 UGR.....45
	Resistenze Elettriche REM/RET.....46 RECM/RECT.....46 Batteria ad acqua.....46
Schede tecniche	
	Bocchette di mandata BM.....48-49 Diffusore lineare LF-LFW.....50-53 DLS Diffusore lineare a scomparsa.....54-59 Griglie di ripresa GRF.....60-65 Diffusori circolari DRA-DRK.....66-74
Kit lampade UVC (a richiesta)	
Tubo Spiro (a richiesta)	
Condizioni di vendita	

Uairless - Uairless APP - Sistemi di Gestione Wireless

- Sistema di controllo multizona da **2 a 6 zone**, **SENZA PROTOCOLLI, CON/SENZA APP, SENZA AVVIAMENTO.**
- Si possono controllare sino a 18 bocchette *.
- Abbinabile a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Può essere abbinato ai sistemi di distribuzione aria **COMBYKIT AIR – COMBYKIT AIR LINEAR.**
- **Composto da:** plenum macchina, by-pass elettronico a portata variabile,
- * serrande Ø 152 mm complete di servomotori, centralina, termostati controllo wi-fi in RF per ogni ambiente, cavi di collegamento tra centralina e servomotori, guarnizioni plenum macchina-cornice bocca di mandata canalizzato.
- Profondità plenum + serranda 500 mm .
- Profondità serranda 250 mm.



Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	002002	Uairless 2 zone + by-pass	pz.		1
	UA002002	Uairless APP 2 zone + by-pass	pz.		1
	002003	Uairless 3 zone + by-pass	pz.		1
	UA002003	Uairless APP 3 zone + by-pass	pz.		1
	002004	Uairless 4 zone + by-pass	pz.		1
	UA002004	Uairless APP 4 zone + by-pass	pz.		1
	002005	Uairless 5 zone + by-pass	pz.		1
	UA002005	Uairless APP 5 zone + by-pass	pz.		1
	UA002006	UA002006 Uairless APP 6 zone + by-pass	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	002006	Zona aggiuntiva	pz.		1

*Per il sistema "Uairless" massimo n. 1 zona aggiuntiva per Sistema.
 * Per il sistema "Uairless APP" massimo n. 2 zone aggiuntive per Serranda.*

La zona aggiuntiva comprende: serranda, servomotore, cavo collegamento lunghezza 3 mt., collarino. Si utilizza in caso in cui si debba aggiungere una bocchetta comandata dallo stesso termostato. Esempio: soggiorno doppio con due bocchette. Il termostato è uno solo e controlla entrambe le bocchette.







* a richiesta serrande Ø 200 mm (senza sovrapprezzo) complete di servomotori

KIT DISTRIBUZIONE per sistemi gestione multizona "Uairless-Uairless APP" COMBYKIT AIR - COMBYKIT AIR LINEAR

- KIT distribuzione aria, da 2 a 7 zone, da abbinare ai sistemi gestione multizona "Uairless-Uairless APP".
- I COMBYKIT AIR e LINEAR sono privi di plenum in quanto già fornito con il sistema di gestione multizona.
- Abbinabili a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Composto da: camere di calma/plenum lineari
bocchette doppio filare bianche 300x150 mm/diffusori lineari bianchi 800/1000 mm a 3 feritoie,
tubo flessibile isolato Ø 152 mm, (10 mt. sino a 4 zone - 20 mt da 5 a 7 zone), fascette stringitubo, griglia di ripresa bianca tipo push-push con filtro estraibile (600x400 mm sino a 4 zone - 1000x400 mm da 5 a 7 zone).



I codici della tabella si intendono per muratura. Specificare per Cartongesso

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	400002	Combykit Air 2 zone n. 2 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400012	Combykit Air Linear 2 zone n. 1 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400003	Combykit Air 3 zone n. 3 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400013	Combykit Air Linear 3 zone n. 2 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400004	Combykit Air 4 zone n. 4 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400014	Combykit Air Linear 4 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400005	Combykit Air 5 zone n. 5 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400015	Combykit Air Linear 5 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400006	Combykit Air 6 zone n. 6 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400016	Combykit Air Linear 6 zone n. 4 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400007	Combykit Air 7 zone n. 7 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400017	NEW Combykit Air Linear 7 zone n. 5 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate

SISTEMI GESTIONE MULTIZONA

wireless per impianti canalizzati

UAIRESLESS SMART



**L'UNICO SENZA CENTRALINA, CON PRESSOSTATO.
CON APP, SENZA PROTOCOLLI E SENZA AVVIAMENTO.**

- Da 2 a 6 zone a catalogo, a richiesta con numero di zone maggiori di 6.
- Può essere abbinato ai sistemi di distribuzione aria **COMBYKIT AIR - COMBYKIT AIR LINEAR.**
- Abbinabile a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- **Composto da:** plenum macchina, by-pass elettronico a portata variabile con pressostato, * serrande Ø 152 mm complete di servomotori, termostati bluetooth con controllo wi-fi alimentati a bassa tensione per ogni ambiente, cavi di collegamento, servomotori, guarnizioni plenum macchina-cornice bocca di mandata canalizzato.
- Profondità plenum + serranda 500 mm .
- Profondità serranda 250 mm.

TUTTI I SISTEMI VENGONO COLLAUDATI E CONFIGURATI IN AZIENDA.

Configurazione standard cablata. A richiesta NON cablata (Bluetooth) e mista (cablata + NON cablata)

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	US002002	Uairless SMART 2 zone + by-pass con pressostato sul by-pass.	pz.		1
	US002003	Uairless SMART 3 zone + by-pass con pressostato sul by-pass.	pz.		1
	US002004	Uairless SMART 4 zone + by-pass con pressostato sul by-pass.	pz.		1
	US002005	Uairless SMART 5 zone + by-pass con pressostato sul by-pass.	pz.		1
	US002006	Uairless SMART 6 zone + by-pass con pressostato sul by-pass.	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate con zone maggiori di 6.

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	002006	Zona aggiuntiva	pz.		1

*La zona aggiuntiva comprende: serranda, servomotore, cavo collegamento lunghezza 3 mt., collarino.
* A richiesta serrande Ø 200 mm (senza sovrapprezzo) complete di servomotori*







KIT DISTRIBUZIONE per sistemi gestione multizona "Uairless SMART"

COMBYKIT AIR - COMBYKIT AIR LINEAR

- KIT distribuzione aria, da 2 a 7 zone, da abbinare ai sistemi gestione multizona "Uairless-SMART".
- I COMBYKIT AIR e LINEAR sono privi di plenum in quanto già fornito con il sistema di gestione multizona.
- Abbinabili a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Composto da: camere di calma/plenum lineari **bocchette doppio filare bianche 300x150 mm/diffusori lineari bianchi 800/1000 mm a 3 feritoie**, tubo flessibile isolato Ø 152 mm, (10 mt. sino a 4 zone - 20 mt da 5 a 7 zone), fascette stringitubo, griglia di ripresa bianca tipo push-push con filtro estraibile (600x400 mm sino a 4 zone - 1000x400 mm da 5 a 7 zone).



I codici della tabella si intendono per muratura. Specificare per Cartongesso

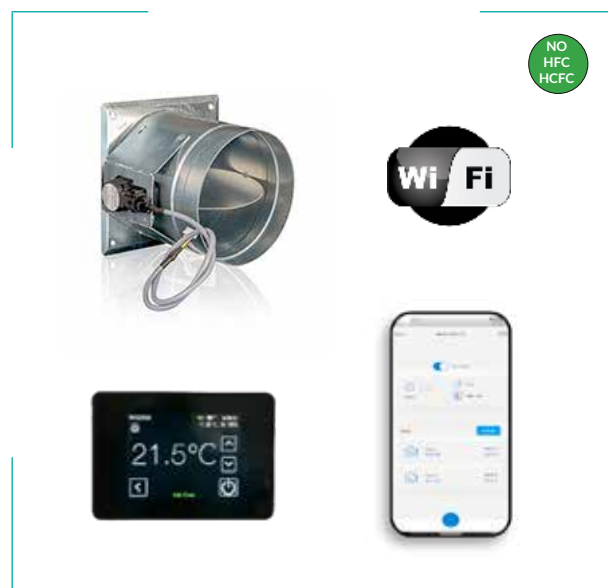
Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	400002	Combykit Air 2 zone n. 2 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400012	Combykit Air Linear 2 zone n. 1 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400003	Combykit Air 3 zone n. 3 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400013	Combykit Air Linear 3 zone n. 2 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400004	Combykit Air 4 zone n. 4 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400014	Combykit Air Linear 4 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400005	Combykit Air 5 zone n. 5 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400015	Combykit Air Linear 5 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400006	Combykit Air 6 zone n. 6 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400016	Combykit Air Linear 6 zone n. 4 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400007	Combykit Air 7 zone n. 7 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400017	Combykit Air Linear 7 zone n. 5 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1





N.B. a richiesta versioni personalizzate

SISTEMI GESTIONE MULTIZONA cablato domotico chiuso per impianti canalizzati


MY REMOTE CLIMA

- Sistema gestione multizona cablato chiuso, con tecnologia domotica, da 2 a 5 zone, **SENZA PROTOCOLLI**, con APP "MY REMOTE CLIMA EVO" scaricabile da piattaforme Google Play e App Store.
- Il sistema viene fornito completo di plenum macchina.
- **Controllo sino a 5 zone** con la possibilità di arrivare sino a 45 con moduli di espansione.
- **Abbinabile a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.**
- **Possibilità di integrare altri dispositivi SMART con comandi vocali inclusi gli assistenti vocali GOOGLE ASSISTANT.**
- Può essere abbinato ai sistemi di distribuzione aria **COMBYKIT AIR - COMBYKIT AIR LINEAR.**
Composto da: plenum macchina, termostati cablati wi-fi, serrande Ø 152/200 mm complete di servomotori, centralina da 4" con connessione wi-fi.
È consigliabile un sopralluogo pre/post e avviamento.
- Profondità plenum + serranda 500 mm .
- Profondità serranda 250 mm.



Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	300002	My Remote Klima 2 zone	pz.		1
	300003	My Remote Klima 3 zone	pz.		1
	300004	My Remote Klima 4 zone	pz.		1
	300005	My Remote Klima 5 zone	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	300006	Kit Zona aggiuntiva	pz.		1
	300007	Scheda di espansione 6-10 zone	pz.		1
	300008	Termostato ambiente touch	pz.		1

La zona aggiuntiva comprende: serranda, servomotore, cavo collegamento, collarino.







KIT DISTRIBUZIONE per sistemi gestione multizona "MY REMOTE CLIMA"

COMBYKIT AIR - COMBYKIT AIR LINEAR

- KIT distribuzione aria, da 2 a 7 zone, da abbinare ai sistemi gestione multizona "My Remote Clima".
- I COMBYKIT AIR e LINEAR sono privi di plenum in quanto già fornito con il sistema di gestione multizona.
- Abbinabili a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Composto da: camere di calma/plenum lineari, bocchette doppio filare bianche 300x150 mm/diffusori lineari bianchi 800/1000 mm a 3 feritoie, tubo flessibile isolato Ø 152 mm, (10 mt. sino a 4 zone - 20 mt da 5 a 7 zone), fascette stringitubo, griglia di ripresa bianca tipo push-push con filtro estraibile (600x400 mm sino a 4 zone - 1000x400 mm da 5 a 7 zone).



I codici della tabella si intendono per muratura. Specificare per Cartongesso

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	400002	Combykit Air 2 zone n. 2 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400012	Combykit Air Linear 2 zone n. 1 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400003	Combykit Air 3 zone n. 3 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400013	Combykit Air Linear 3 zone n. 2 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400004	Combykit Air 4 zone n. 4 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400014	Combykit Air Linear 4 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400005	Combykit Air 5 zone n. 5 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400015	Combykit Air Linear 5 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400006	Combykit Air 6 zone n. 6 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400016	Combykit Air Linear 6 zone n. 4 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400007	Combykit Air 7 zone n. 7 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400017	NEW Combykit Air Linear 7 zone n. 5 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate

PLENUM PREDISPOSIZIONE “Uairless – Uairless APP”

- PREDISPOSIZIONE SOLO per i sistemi di gestione multizona “Uairless - Uairless APP”.
Composto da: plenum unità interna canalizzata, by-pass, serrande Ø 150/200 mm.
- Abbinabile a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- SENZA ELETTRONICA, CHE VERRA' FORNITA SUCCESSIVAMENTE.
N.B. La serranda di by-pass va tenuta chiusa, le altre serrande vanno bloccate aperte.
- Da proporre quando il Cliente non vuole subito acquistare tutto il sistema.
L'investimento sarà minore e consentirà di completarlo successivamente con l'elettronica che andrà a scegliere.
- In caso si andasse a fornire **un plenum senza predisposizione**, successivamente per completare l'impianto sarà necessario smontare il plenum originale andando ad agire sul cartongesso e la sua ricostruzione.
- Profondità plenum + serranda 500 mm .
- Profondità serranda 250 mm.



Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	002102	Predisposizione 2 zone Uairless + Uairless APP + By-pass	pz.		1
	002103	Predisposizione 3 zone Uairless + Uairless APP + By-pass	pz.		1
	002104	Predisposizione 4 zone Uairless + Uairless APP + By-pass	pz.		1
	002105	Predisposizione 5 zone Uairless + Uairless APP + By-pass	pz.		1
	002106	Predisposizione 6 zone Uairless + Uairless APP + By-pass	pz.		1

KIT ELETTRONICA “Uairless”

Composto da: centralina, servomotori, by-pass, cavi di collegamento, termostati wireless in RF.

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	002202	Kit elettronica 2 zone Uairless + By-pass	pz.		1
	002203	Kit elettronica 3 zone Uairless + By-pass	pz.		1
	002204	Kit elettronica 4 zone Uairless + By-pass	pz.		1
	002205	Kit elettronica 5 zone Uairless + By-pass	pz.		1

KIT ELETTRONICA “Uairless APP”

Composto da: centralina, servomotori, by-pass, cavi di collegamento, termostati wireless in RF.IOT

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	UA002202	Kit elettronica 2 zone Uairless APP + By-pass	pz.		1
	UA002203	Kit elettronica 3 zone Uairless APP + By-pass	pz.		1
	UA002204	Kit elettronica 4 zone Uairless APP + By-pass	pz.		1
	UA002205	Kit elettronica 5 zone Uairless APP + By-pass	pz.		1
	UA002206	Kit elettronica 6 zone Uairless APP + By-pass	pz.		1

ATTENZIONE:

quando si procede all'inserimento dei servomotori nelle guide delle serrande, la farfalla della serranda deve essere totalmente CHIUSA per evitare rotture componenti servomotori.
La procedura vale sia per i sistemi “Uairless che Uairless APP”.







KIT DISTRIBUZIONE aria per unità interne canalizzate

COMBYKIT - COMBYKIT LINEAR

- KIT distribuzione aria, da 2 a 7 zone, da abbinare all'unità interna canalizzata.
- **DA UTILIZZARE QUANDO NON SONO PRESENTI I SISTEMI GESTIONE MULTIZONA.**
- I **COMBYKIT** e **LINEAR** sono compresi di plenum.
Abbinabili a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Composti da: plenum macchina, camere di calma/plenum lineari
bocchette doppio filare bianche 300x150 mm/diffusori lineari bianchi 800/1000 mm a 3 feritoie, serranda di taratura (solo per CombyKit) tubo flessibile isolato Ø 152 mm, (10 mt. sino a 4 zone -20 mt sino a 7 zone), fascette stringitubo, griglia ripresa bianca con filtro estraibile (600x400 mm sino a 4 zone-1000x400 mm da 5 a 7 zone).



I codici della tabella si intendono per muratura. Specificare per Cartongesso

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	500002	Combykit 2 zone n. 2 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500032	Combykit Linear 2 zone n. 1 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500003	Combykit 3 zone n. 3 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500033	Combykit Linear 3 zone n. 2 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500004	Combykit 4 zone n. 4 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500034	Combykit Linear 4 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500005	Combykit 5 zone n. 5 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500035	Combykit Linear 5 zone n. 3 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500006	Combykit 6 zone n. 6 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500036	Combykit Linear 6 zone n. 4 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500007	Combykit 7 zone n. 7 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500037	NEW Combykit Linear 7 zone n. 5 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate







KIT DISTRIBUZIONE per sistemi gestione multizona "PVC"

COMBYKIT AIR PVC- COMBYKIT AIR LINEAR PVC

- KIT distribuzione aria, da 2 a 7 zone, da abbinare ai sistemi gestione multizona "UAIRLESS - UAIRLESS APP - UAIRLES SMART - MY REMOTE CLIMA".
- I COMBYKIT AIR PVC - AIR LINEAR PVC sono privi di plenum in quanto già fornito con il sistema di gestione multizona.
- Abbinabili a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Composti da: camere di calma/plenum lineari bianchi, bocchette doppio filare bianche 300x150 mm PVC/diffusori lineari bianchi PVC 800/1000 mm a 3 feritoie, tubo flessibile isolato Ø 152 mm, (10 mt. sino a 4 zone - 20 mt da 5 a 7 zone), fascette stringitubo, griglia di ripresa bianca tipo push-push con filtro estraibile (600x400 mm sino a 4 zone - 1000x400 mm da 5 a 7 zone).



I codici della tabella si intendono per muratura. Specificare per Cartongesso

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	400022 NEW	Combykit Air 2 zone PVC n. 2 bocchette PVC doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400032 NEW	NCombykit Air Linear 2 zone PVC n. 1 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400023 NEW	Combykit Air 3 zone PVC n. 3 bocchette PVC doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400033 NEW	Combykit Air Linear 3 zone PVC n. 2 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400024 NEW	Combykit Air 4 zone PVC n. 4 bocchette PVC doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400034 NEW	Combykit Air Linear 4 zone PVC n. 3 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400025 NEW	Combykit Air 5 zone PVC n. 5 bocchette PVC doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400035 NEW	Combykit Air Linear 5 zone PVC n. 3 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400026 NEW	Combykit Air 6 zone PVC n. 6 bocchette PVC doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	400036 NEW	Combykit Air Linear 6 zone PVC n. 4 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	400027 NEW	Combykit Air 7 zone PVC n. 7 bocchette PVC doppio filare 300x150 mm	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate






KIT DISTRIBUZIONE aria per unità interne canalizzate

COMBYKIT PVC - COMBYKIT LINEAR PVC

- KIT distribuzione aria, da 2 a 7 zone, da abbinare all'unità interna canalizzata.
- **DA UTILIZZARE QUANDO NON SONO PRESENTI I SISTEMI GESTIONE MULTIZONA.**
- I COMBYKIT AIR e LINEAR sono compresi di plenum. Abbinabili a qualsiasi unità interna canalizzata ad espansione diretta/idronica.
- Composto da: plenum macchina, camere di calma/plenum lineari bianchi, **bocchette doppio filare bianche 300x150 mm/diffusori lineari bianchi 800/1000 mm a 3 feritoie**, serranda di taratura (solo per CombyKit PVC) tubo flessibile isolato Ø 152 mm, (10 mt. sino a 4 zone - 20 mt da 5 a 7 zone), fascette stringitubo, griglia di ripresa bianca tipo push-push con filtro estraibile (600x400 mm sino a 4 zone - 1000x400 mm da 5 a 7 zone).



I codici della tabella si intendono per muratura. Specificare per Cartongesso

Schema	Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
	500012 NEW	Combykit 2 zone PVC n. 2 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500042 NEW	Combykit Linear 2 zone PVC n. 1 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500013 NEW	Combykit 3 zone PVC n. 3 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500043 NEW	Combykit Linear 3 zone PVC n. 2 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500014 NEW	Combykit 4 zone PVC n. 4 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500044 NEW	Combykit Linear 4 zone PVC n. 3 diffusori 800 mm + n. 1 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500015 NEW	Combykit 5 zone PVC n. 5 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500045 NEW	Combykit Linear 5 zone PVC n. 3 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1
	500016 NEW	Combykit 6 zone PVC n. 6 bocchette doppio filare 300x150 mm	pz.		1
	500046 NEW	Combykit Linear 6 zone PVC n. 4 diffusori 800 mm + n. 2 diffusori lineari 1.000 mm a 3 feritoie	pz.		1

N.B. a richiesta versioni personalizzate

PLENUM di MANDATA per unità interne canalizzate

Realizzato in schiuma poliuretanic.
Spessore 20 mm, con lamina in alluminio gofrato spessore 80 micron, completi di flangiatura per muratura/cartongesso e guarnizione per collegamento unità interna.
I collarini devono essere aggiunti e ordinati con codice dedicato (vedi pag. 15-16-18-26-31-32).
Profondità plenum 250 mm (no collare)



Codice	Descrizione	Modello	Um	Listino €	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
01503003	AD35MS1ERA	Haier	pz.		1
01503004	AD50-71-90MAS1ERA-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	GFH12-24-30K3FI	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+FILTRO	fino 5KW	pz.		1
01501006	PLENUM RIP+FILTRO	fino 7KW	pz.		1
01501007	PLENUM RIP+FILTRO	fino 14KW	pz.		1
01504012	PLENUM direttamente accoppiato fino a 1000 mm		pz.		1



Si realizzano plenum a misura per ogni esigenza.
In fase di ordine comunicare la posizione dei collarini.
***ATTENZIONE:** aggiungere i collarini occorrenti

CASSETTA DI CALMA PER BOCCHETTA con collarino posteriore

Realizzato in schiuma poliuretanic.
Spessore 20 mm, con lamina in alluminio gofrato spessore 80 micron, completi di flangiatura per muratura/cartongesso. I collarini devono essere aggiunti e ordinati come da tabella. Codice senza lettera per versione fissaggio camere di calma a muro, per cartongesso dopo il codice aggiungere C.



- Profondità plenum : 200 mm
- Larghezza : + 40 mm
- Altezza : + 40 mm

Codice	Misure interne	Um	Listino €	conf.
00101002	200x100	pz.		1
00102001	200x150	pz.		1
00101003	300x100	pz.		1
00102002	300x150	pz.		1
00103001	300x200	pz.		1
00101004	400x100	pz.		1
00102003	400x150	pz.		1
00103002	400x200	pz.		1
00101005	500x100	pz.		1
00102004	500x150	pz.		1
00103003	500x200	pz.		1
00102005	600x150	pz.		1
00103004	600x200	pz.		1
00102006	800x150	pz.		1
00402001	500x150 M/R	pz.		1
00402002	600x150 M/R	pz.		1
00402003	800x150 M/R	pz.		1
00402004	1000x150 M/R	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, da abbinare ad ART 001



Codice	Misure ø	Um	Listino €	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
21CR25	315	pz.		1
21CR25	350	pz.		1
21CR10CS	100	pz.		1
21CR12CS	127	pz.		1
21CR15CS	152	pz.		1
21CR20CS	200	pz.		1

CASSETTA DI CALMA PER BOCCHETTA

No Collare doppia profondità, per attacco laterale

Realizzata in schiuma poliuretanicap sp. 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron. Completa di flangiatura portabocchetta per Muratura. Per cartongesso dopo il codice aggiungere C.



- Profondità : 300 mm
- Misure esterne : + 40 mm

Codice	Misure	Um	Listino €	conf.
00301002	200x100	pz.		1
00301003	300x100	pz.		1
00302002	300x150	pz.		1
00303001	300x200	pz.		1
00301004	400x100	pz.		1
00302003	400x150	pz.		1
00303002	400x200	pz.		1
00301005	500x100	pz.		1
00302004	500x150	pz.		1
00303003	500x200	pz.		1

PLR PLENUM P/GRIGLIE DI RIPRESA PUSH - PUSH

**Il prezzo NON comprende
il collarino montato
MISURE FUORI STANDARD + 30%**

Realizzato in schiuma poliuretanicap sp. 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron. Completo di flangiatura portabocchetta per MURATURA. Per cartongesso dopo il codice aggiungere C.

Codice	Misure ø	Misure esterne	Um	Listino €	conf.
PLR200200	200x200	+55 mm	pz.		1
PLR300300	300x300	+55 mm	pz.		1
PLR400400	400x400	+55 mm	pz.		1
PLR600400	600x400	+55 mm	pz.		1
PLR800400	800x400	+55 mm	pz.		1
PLR1000400	1000x400	+55 mm	pz.		1
PLR595595	595x595	+55 mm	pz.		1
PLR600600	600x600	+55 mm	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	Listino €	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
21CR25	315	pz.		1
21CR25	350	pz.		1
21CR10CS	100	pz.		1
21CR12CS	127	pz.		1
21CR15CS	152	pz.		1
21CR20CS	200	pz.		1

BOCCHETTA DI MANDATA DOPPIO FILARE

Bocchetta di mandata a doppio filare di alette singolarmente orientabili.

Disponibile in alluminio estruso naturale o verniciato bianco.

Scheda tecnica pag 48



VERNICIATA BIANCA					
Codice	Misure	Colore	Um	Listino €	conf.
BM200100W	200x100	bianco	pz.		1
BM200150W	200x150	bianco	pz.		1
BM300100W	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

ALLUMINIO ANODIZZATO					
Codice	Misure	Colore	Um	Listino €	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

PLENUM PER DIFFUSORE LINEARE

Plenum per diffusore lineare a 1-2-3-4 feritoie realizzato in schiuma poliuretanic sp. 20 mm con alluminio goffrato interno ed esterno 80 micron.

Completo di flangiatura porta bocchetta per

MURATURA o CARTONGESSO - SPECIFICARE SE PARETE/SOFFITTO

Per cartongesso dopo il codice aggiungere C.

Il prezzo non comprende il collarino montato.



NO
HFC
HCFC

- Profondità: 200 mm
- Altezza esterna 2 Feritoie 115 mm
- Altezza esterna 3 Feritoie 145 mm
- Altezza esterna 4 Feritoie 175 mm

Codice	Misure	Modello	Um	Listino €	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 con setto + 30% Misure fuori standard + 30 %

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	Listino €	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
21CR25	315	pz.		1
21CR25	350	pz.		1
21CR10CS	100	pz.		1
21CR12CS	127	pz.		1
21CR15CS	152	pz.		1
21CR20CS	200	pz.		1

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

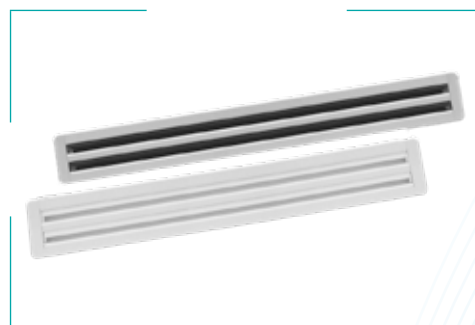
DIFFUSORE LINEARE

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 SENZA SERRANDA

Scheda tecnica pag 50



	Codice	Feritoie/Lunghezza	Colore	Um	Listino €	conf.
VERNICIATO	LFW1100	1-1000 (6 mollette)	bianco	pz.		1
	LFW1150	1-1500 (8 mollette)	bianco	pz.		1
	LFW1200	1-2000 (10 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 (10 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 (10 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 (10 mollette)	bianco	pz.		1
	ALLUMINIO	LF1100	1-1000 (6 mollette)	alluminio	pz.	
LF1150		1-1500 (8 mollette)	alluminio	pz.		1
LF1200		1-2000 (10 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 (10 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 (10 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 (10 mollette)	alluminio	pz.		1
		070002	Molletta ricambio		pz.	

Possibilità di avere diffusori a misura
Possibilità di avere diffusori senza cornice

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	Listino €	conf.
ST200100	200x100	pz.		1
ST200150	200x150	pz.		1
ST300100	300x100	pz.		1
ST300150	300x150	pz.		1
ST300200	300x200	pz.		1
ST400100	400x100	pz.		1
ST400150	400x150	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

TUBAZIONI INDUTTIVE MICROFORATO per canalizzazioni

Le tubazioni induttive sono progettate per diffondere l'aria in ambienti commerciali, uffici, capannoni, show-room, sfruttando l'effetto induttivo generato dall'uscita dell'aria dai fori ricavati nella tubazione.



Articolo	Codice	Descrizione	Um	Listino **	conf.
	CIM - Z	Microforato acciaio zincato	pz.		1
	CIM - Z 20	Microforato acciaio zincato verniciato	pz.		1
	CIM - X4N	Microforato acciaio INOX AISI 304	pz.		1
	CIM - X4L	Microforato acciaio INOX AISI 304 lucido	pz.		1
	CIM - X4S	Microforato acciaio INOX AISI 304 satinato	pz.		1
	CIM - X6N	Microforato acciaio INOX AISI 316	pz.		1
	CIM - X6L	Microforato acciaio INOX AISI 316 lucido	pz.		1
	CIM - X6S	Microforato acciaio INOX AISI 316 satinato	pz.		1
	CIM - CU	Microforato in rame	pz.		1

Un corretto dimensionamento della foratura consente di ottenere differenti tipi di diffusione dell'aria (ventilazione, condizionamento, riscaldamento e raffrescamento).

Per dimensionare il tubo induttivo è necessario comunicare:

- sigla unità interna canalizzata
- scheda tecnica con indicazione potenza, prevalenza e portata aria
- altezza di posizionamento della tubazione e lunghezza della linea
- se possibile inviare progetto termotecnico

In base a questi dati verrà dimensionato il canale e formulato la quotazione che sarà sempre a richiesta.

Moduli da 1 mt forniti con pellicola protettiva in polietilene.

Accessori: curve a 90°, collari di collegamento, tappi terminali, riduzioni, Tee di collegamento.



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	Listino €	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
01901356	406	mt		10
01901456	456	mt		10
01901508	508	mt		10



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	Listino €	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
01900356	406	mt		10
01900456	456	mt		10
01900508	508	mt		10

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	Listino €	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 (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	Listino €	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

TUBO FLESSIBILE PER CANALIZZATI

Tubo 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	Listino €	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

Tubo in 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	Listino €	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
01800305	305	mt		10
01800315	315	mt		10

GRIGLIA RIPRESA CON VITI

Griglia aspirazione passo 25 Bianca



Codice	Misure	Um	Listino €	conf.
GRV600400W	600x400	pz.		1
GRV600600W	600x600	pz.		1
GRV800400W	800x400	pz.		1

Dimensioni diverse a richiesta



Griglia Aspirazione Porta Filtro Bianca

Griglia aspirazione passo 25 porta filtro
Scheda tecnica pag 60

Codice	Misure	Um	Listino €	conf.
GRF800200W	800x200	pz.		1
GRF600400W	600x400	pz.		1
GRF800400W	800x400	pz.		1
GRF1000400W	1000x400	pz.		1
GRF595595W*	595x595*	pz.		1
GRF600600W	600x600	pz.		1

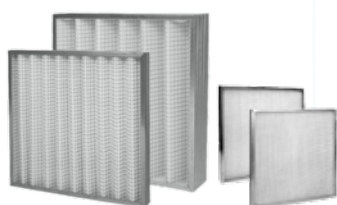
Dimensioni diverse a richiesta
*Specifica per controsoffitto 595x595 come foto
W = per Finitura Bianca

GRIGLIA RIPRESA MICROFORELLATA

Griglie di ripresa con filtro a schermo microforellato Bianca



Codice	Misure	Um	Listino €	conf.
GRFM600400W	600x400	pz.		1
GRFM800200W	800x200	pz.		1
GRFM800400W	800x400	pz.		1
GRFM1000400W	1000x400	pz.		1
GRFM595595W*	595x595*	pz.		1
GRFM600600W	600x600	pz.		1



Si realizzano filtri a misura per tutte le tipologie di applicazione
(vedi catalogo Filtrazione 2026 c/o Agenzie)

DLS

Diffusore Lineare a Scomparsa

I diffusori lineari regolabili a scomparsa per soffitti in cartongesso della serie DLS sono stati studiati per la diffusione dell'aria a soffitto in locali di altezze comprese tra 2,6 e 5,5 m circa, oppure per altezze più elevate a ridossodi parete/vetrata.

Grazie alla conformazione del deflettore, i diffusori della serie DLS permettono lanci orizzontali fino a 7 m.

Sono disponibili nelle lunghezze da 500 a 2000 mm con incrementi di 100 mm, accoppiabili per realizzare linee continue di dimensioni maggiori.

Sono disponibili in due colori, bianco RAL 9010 e nero RAL 9005, completo di plenum standard o isolato con materiale in classe B,s2-d0 (EN 13501-1).

Scheda tecnica pag 54



Versioni

- DLS: Diffusore in ABS
- DLS/PS: Diffusore in ABS Plenum isolato

Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
DLS1000	Diffusore Lineare a Scomparsa 1000	pz.		1
DLS1000CP	Diffusore Lineare a Scomparsa 1000 C/plenum	pz.		1
DLS1500	Diffusore Lineare a Scomparsa 1500	pz.		1
DLS1500CP	Diffusore Lineare a Scomparsa 1500 C/plenum	pz.		1
DLS2000	Diffusore Lineare a Scomparsa 2000	pz.		1
DLS2000CP	Diffusore Lineare a Scomparsa 2000 C/plenum	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, da abbinare ad ART 001



Codice	Misure ø	Um	Listino €	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
21CR25	315	pz.		1
21CR25	350	pz.		1
21CR10CS	100	pz.		1
21CR12CS	127	pz.		1
21CR15CS	152	pz.		1
21CR20CS	200	pz.		1

DLPA/DLPB

Diffusore 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/vetrare. Sono disponibili nelle lunghezze da 500 a 2000 mm con incrementi di 100 mm da 1 a 6 feritoie.



	Codice	Misure Diffusore	Largh. Feritoia	Um	Listino €	conf.
DLPA senza cornice	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
DLPB con cornice	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

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

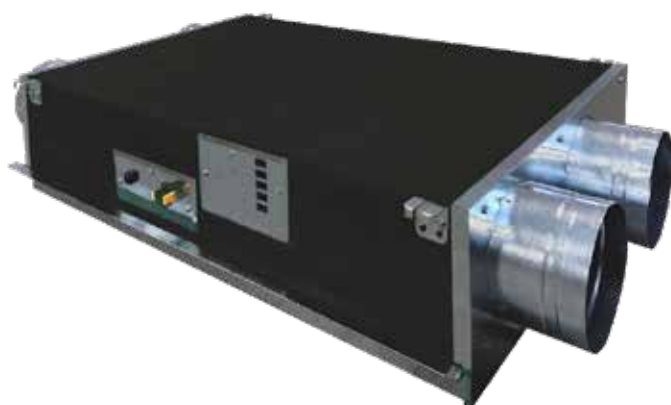
VMC KIT REC RESIDENZIALE & VMC KIT REC RESIDENZIALE UVC

Kit distribuzione impianto per la ventilazione meccanica controllata a uso residenziale, completa di Recuperatore di Calore MAX 200 mc/h

COMPRENDE: recuperatore di calore, cassette derivazione con attacco 75, camere di calma 200x100, guarnizioni vmc e collarini 150, plenum griglie ripresa 200x200, griglia ripresa 200x200 all con rete, bocchette mandata 200x100 bianca, fascette, tubo flex 152 pvc, bobina Ø 75 antimicrobica antistatica 50 metri.



Codice	Descrizione	Um	Listino €	UVC €	conf.
600013	VMC kit REC 3+3	pz.		prezzo a richiesta	1
600014	VMC kit REC 4+4	pz.		prezzo a richiesta	1
600015	VMC kit REC 5+5	pz.		prezzo a richiesta	1



VMC KIT RESIDENZIALE & VMC KIT RESIDENZIALE UVC

Kit distribuzione impianto per la ventilazione meccanica controllata a uso residenziale **SENZA** Recuperatore di Calore.
COMPRENDE: cassette derivazione con attacco 75, camere di calma 200x100, guarnizioni vmc e collarini 150, plenum griglia ripresa 200x200, griglie ripresa 200x200 all con rete, bocchette mandata 200x100 bianca, fascette, tubo flex 152 pvc, bobina Ø 75 antimicrobica antistatica 50 metri.

Codice	Descrizione	Um	Listino €	UVC €	conf.
600003	VMC kit 3+3	pz.			1
600004	VMC kit 4+4	pz.			1
600005	VMC kit 5+5	pz.			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	Listino €	conf.
200001	Recuperatore calore	200 mc/h = RECHE03M	pz.		1
200002	Recuperatore calore	400 mc/h = RECHE05M	pz.		1
200003	Recuperatore calore vertic.	400 mc/h = RECHE04M VA	pz.		1
200007	Pannello controllo (ricambio)		pz.		1
200008	Commutatore 4 posizioni (opzionale)		pz.		1

RECUPERATORE 200 - 400 mc

Orizzontale



RECUPERATORE 400 mc

Verticale



RECUPERATORE DI CALORE UVNRECO

Residenziale/Commerciale

Ideale per utenze non residenziali con recupero di calore a normativa 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).

Portata dell'aria da 450 a 4800 m³/h.

Versione 3V con ventilatore AC centrifugo e versione EV con ventilatore con potenziometro 0-10V



Codice	Descrizione	Portata	Um	Listino €	conf.
300400	UVNReco C/COM.	400 mc/h	pz.		1
300700	UVNReco C/COM.	700 mc/h	pz.		1
3001000	UVNReco C/COM.	1000 mc/h	pz.		1
3001500	UVNReco C/COM.	1500 mc/h	pz.		1
3002000	UVNReco C/COM.	2000 mc/h	pz.		1
3002500	UVNReco C/COM.	2500 mc/h	pz.		1
3003500	UVNReco C/COM.	3500 mc/h	pz.		1
3004500	UVNReco C/COM.	4500 mc/h	pz.		1

Disponibilità e versioni

Otto modelli a sviluppo orizzontale o verticale.

Per tutte le configurazioni è possibile modificare in cantiere l'orientamento delle bocche di uscita. (altri dettagli nella scheda e disegni tecnici). Due versioni di controllo: BASE / EVO

Versione BASE

Semplice predisposizione elettrica per rapida connessione dell'unità alla rete.

Versione EVO

Soluzione con quadro elettrico a bordo unità completo di microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi con pressostati gestione del free-cooling con sonde di temperatura. gestione batterie di pre e post riscaldamento-raffrescamento ad acqua ed elettriche. Gestione valvole on-of e a 2-3 punti. Connessione wifi e possibilità di gestione tramite app dedicata (disponibile su IOS e Android)

Le unità UVNReco sono adatte per installazione interna, a soffitto o pavimento e installazione esterna con tettuccio (accessorio aggiuntivo). Per le unità UVNReco sono disponibili batterie elettriche (esterne alla struttura) e moduli con batteria di riscaldamento o raffreddamento (fluido alimentazione Acqua). Altri accessori e possibili regolazioni secondo scheda tecnica e listino).

Ogni versione può essere completata dal comando dedicato (BASE o EVO, accessorio a richiesta).

CASSETTA DI DERIVAZIONE senza RACCORDO PER VMC

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



Codice	Descrizione	Attacchi	Um	Listino €	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	Listino €	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
21CR25	315	pz.		1
21CR25	350	pz.		1
21CR10CS	100	pz.		1
21CR12CS	127	pz.		1
21CR15CS	152	pz.		1
21CR20CS	200	pz.		1

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

CASSETTA DI DERIVAZIONE SENZA COLLARI

Realizzata in schiuma poliuretanic a sp. 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.
Il prezzo non comprende il collarino montato.



Codice	Misure	Um	Listino €	conf.
003001	fino 160	pz.		1
003002	fino 254	pz.		1
003003	fino 350	pz.		1

CAMERA DI CALMA PER ANEMOSTATI

Realizzata in schiuma poliuretanic a sp. 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.
Il prezzo non comprende il collarino montato.



Codice	Misure	Plenum	Um	Listino €	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, da abbinare ad ART 001



Codice	Misure ø	Um	Listino €	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
21CR25	315	pz.		1
21CR25	350	pz.		1
21CR10CS	100	pz.		1
21CR12CS	127	pz.		1
21CR15CS	152	pz.		1
21CR20CS	200	pz.		1

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

DRA DIFFUSORE CIRCOLARE

Diffusore circolare a 4 coni regolabili, disponibile in 9 grandezze.
Costruzione in alluminio verniciato bianco RAL9010.
Lancio orizzontale radiale o verticale
Portate da 200 a 4000 m³/h



Codice	Misure \varnothing	Colore	Um	Listino €	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



DRK DIFFUSORE CIRCOLARE

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

Codice	Misure \varnothing	Colore	Um	Listino €	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	310	bianco	pz.		1

SERRANDA A FARFALLA CON REGOLAZIONE A VITE



Codice	Misure \varnothing	Um	Listino €	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

DS

Valvola Ventilazione

Valvola di aspirazione.

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 \varnothing	Portata m ³ /h	Um	Listino €	conf.
DS100	100	Mandata 25-50/Ripresa 40-70	pz.		1
DS125	125	Mandata 40-80/Ripresa 60-120	pz.		1
DS150	150	Mandata 65-120/Ripresa 95-180	pz.		1
DS200	200	Mandata 65-120/Ripresa 150-250	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.

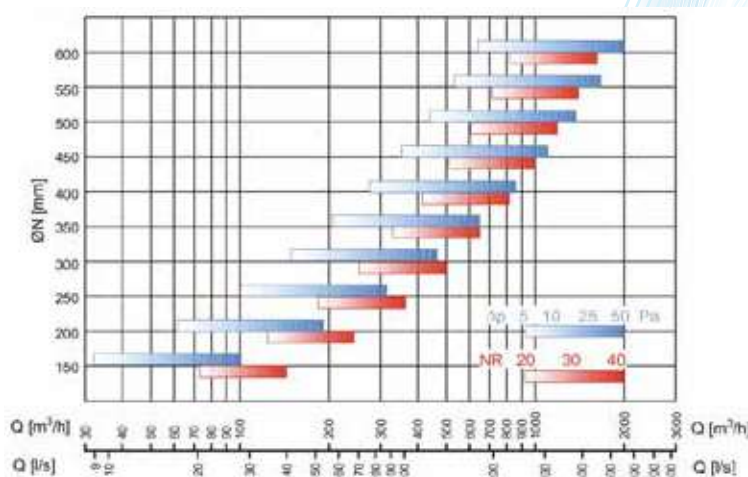
Acciaio verniciato bianco RAL 9010.

Fissaggio con viti.



Codice	Misure \varnothing	Um	Listino €	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

PINZA TIRA FASCETTE

Pinza professionale per fascette Nylon



Codice	Descrizione	Um	Listino €	conf.
765	Pinza tirafascette	pz.		1



Fascette

Fascette Nylon

Codice	Misure	Um	Listino €	conf.
55075	fino a D. 150	pz.		1
800/9	fino a D. 250	pz.		1
1180/9	fino a D. 355	pz.		1

BOBINA TUBO

Bobina tubo tondo a trattamento igienico antistatico e antibatterico.



Codice	Misure	Lunghezza	Um	Listino €	conf.
005001	rotolo tubo 75	50 m	rt		1
005002	rotolo tubo 90	50 m	rt		1

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	Listino €	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

Versione colori RAL a RICHIESTA

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	Listino €	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
GDT500160	500x160	pz.		
GDT500200	500x200	pz.		1
GDT600200	600x200	pz.		1

Dimensioni diverse a RICHIESTA



STF

Serranda Tagliafuoco

Serranda tagliafuoco certificata EI 180S secondo EN1366-2 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).



	Codice	misure (hxb)	comando	Um	Listino €	conf.	
MANUALE	STFM150200	150x200	manuale	pz.	M F J A L	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	
	STFM200700	200x700	manuale	pz.		1	
	STFM200800	200x800	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	
	STFM300350	300x350	manuale	pz.		1	
	STFM300400	300x400	manuale	pz.		1	
	STFM300500	300x500	manuale	pz.		1	
	STFM300600	300x600	manuale	pz.		1	
	STFM300700	300x700	manuale	pz.		1	
	STFM400400	400x400	manuale	pz.		1	
	STFM400500	400x500	manuale	pz.		1	
	STFM400600	400x600	manuale	pz.		1	
	STFM400800	400x800	manuale	pz.		1	
	STFM500500	500x500	manuale	pz.		1	
	STFM500600	500x600	manuale	pz.		1	
	STFM500700	500x700	manuale	pz.		1	
	STFM600600	600x600	manuale	pz.		1	
	STFM800500	800x500	manuale	pz.		1	
	SERVO COMANDO	STFSC150200	150x200	24 Volt		pz.	1
		STFSC150300	150x300	24 Volt		pz.	1
		STFSC150400	150x400	24 Volt		pz.	1
STFSC150500		150x500	24 Volt	pz.	1		
STFSC200200		200x200	24 Volt	pz.	1		
STFSC200300		200x300	24 Volt	pz.	1		
STFSC200350		200x350	24 Volt	pz.	1		
STFSC200400		200x400	24 Volt	pz.	1		
STFSC200500		250x500	24 Volt	pz.	1		
STFSC200600		250x600	24 Volt	pz.	1		

	Codice	misure (hxb)	comando	Um	Listino €	conf.
SERVO COMANDO	STFSC250200	250x200	24 Volt	pz.		1
	STFSC250300	250x300	24 Volt	pz.		1
	STFSC250350	250x350	24 Volt	pz.		1
	STFSC250400	250x400	24 Volt	pz.		1
	STFSC250500	250x500	24 Volt	pz.		1
	STFSC250600	250x600	24 Volt	pz.		1
	STFSC300300	300x300	24 Volt	pz.		1
	STFSC300400	300x400	24 Volt	pz.		1
	STFSC300500	300x500	24 Volt	pz.		1
	STFSC300600	300x600	24 Volt	pz.		1
	STFSC300650	300x650	24 Volt	pz.		1
	STFSC350350	350x350	24 Volt	pz.		1
	STFSC350600	350x600	24 Volt	pz.		1
	STFSC400350	400x350	24 Volt	pz.		1
	STFSC400400	400X400	24 Volt	pz.		1
	STFSC400500	400X500	24 Volt	pz.		1
	STFSC400550	400X550	24 Volt	pz.		1
	STFSC400600	400X600	24 Volt	pz.		1
	STFSC400900	900X400	24 Volt	pz.		1
	STFSC450400	450X400	24 Volt	pz.		1
STFSC500500	500X500	24 Volt	pz.		1	
STFSC500600	500X600	24 Volt	pz.		1	
STFSC600600	600X600	24 Volt	pz.		1	

STFCM

Serranda Tagliafuoco Circolare Manuale

Serranda tagliafuoco circolare certificata EI 120Ssecondo 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).



	Codice	Misure ø	Comando	Um	Listino €	conf.
MANUALE	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	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
	STFSC500500	355	attuatore	pz.		1
	STFSC500600	400	attuatore	pz.		1

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	Listino €	conf.
SR2101000	210x1000	pz.		1
SR210200	210x200	pz.		1
SR210250	210x250	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

SRC

Serranda Regolazione Circolare
a pala unica con comandi inclusi



Codice	Misure \varnothing	Um	Listino €	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.



	Codice	Misure ø	Um	Listino €	conf.
CX	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	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	1990	160	140	115	95	50							35
100B	2530	210	190	160	125	90							38
125A	1700	200	160	135	100	50							35
125B	2400	270	240	200	155	100							36
150A	2470	320	265	215	160	100							46
150B	2450	440	370	310	250	190	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	1050	960	900	790	690	580	480	370	220	100		48
315A	2650	1200	1120	1050	920	750	540	400	300	100			51
315B	2630	1550	1450	1350	1250	1120	980	810	650	350	100		52

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.

Provisto di serranda di non ritorno.

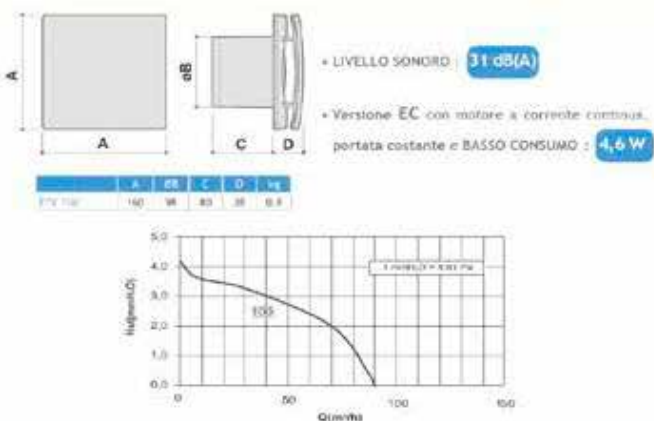


Codice	Misure \varnothing	Um	Listino €	conf.
FTV/B	100	pz.		1
FTV/T	100	pz.		1
FTV/EC	100	pz.		1

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: Provisto di motore Brushless a basso consumo a doppia velocità minima settabile su due livelli.



Prestazioni

	Portata Max m ³ /h	Portata Min m ³ /h	Pressione Max mmH ₂ O	Potenza W	Potenza Max W	Potenza Min W	Pressione sonora (a 3 mt) dB(A)	Grado di protezione
FTV/B	90		4.2	14			31.4	IPX4
FTV/T	90		4.2	14			31.4	IPX4
FTV/EC	103	35/50			4.6	1.6-2.1	31.4	IPX4

Esempi di installazione



a parete



a soffitto

BUGR

Diffusore Ugello

BUGR Diffusori a ugelli multipli singolarmente orientabili.

PREZZI E DIMENSIONI A RICHIESTA



UGR

Diffusore 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

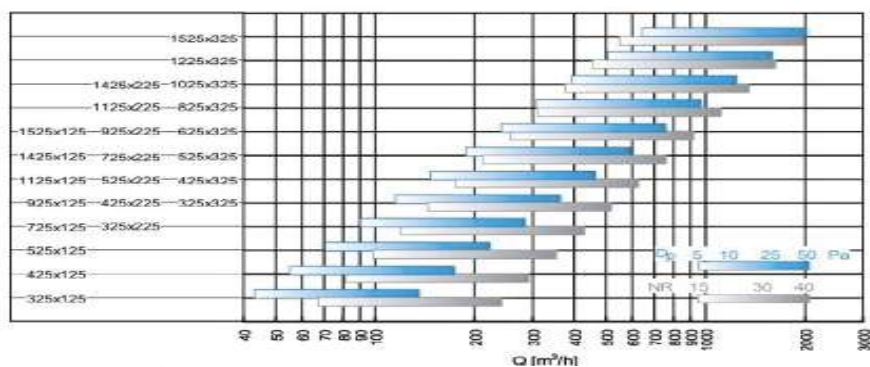
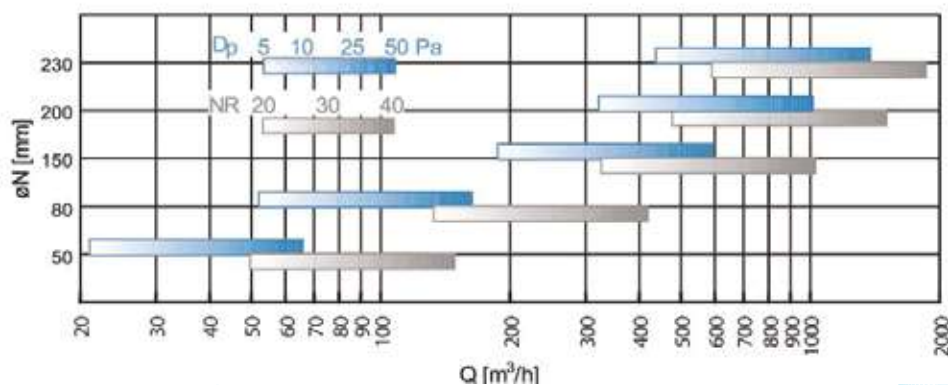


Tabella UGR



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

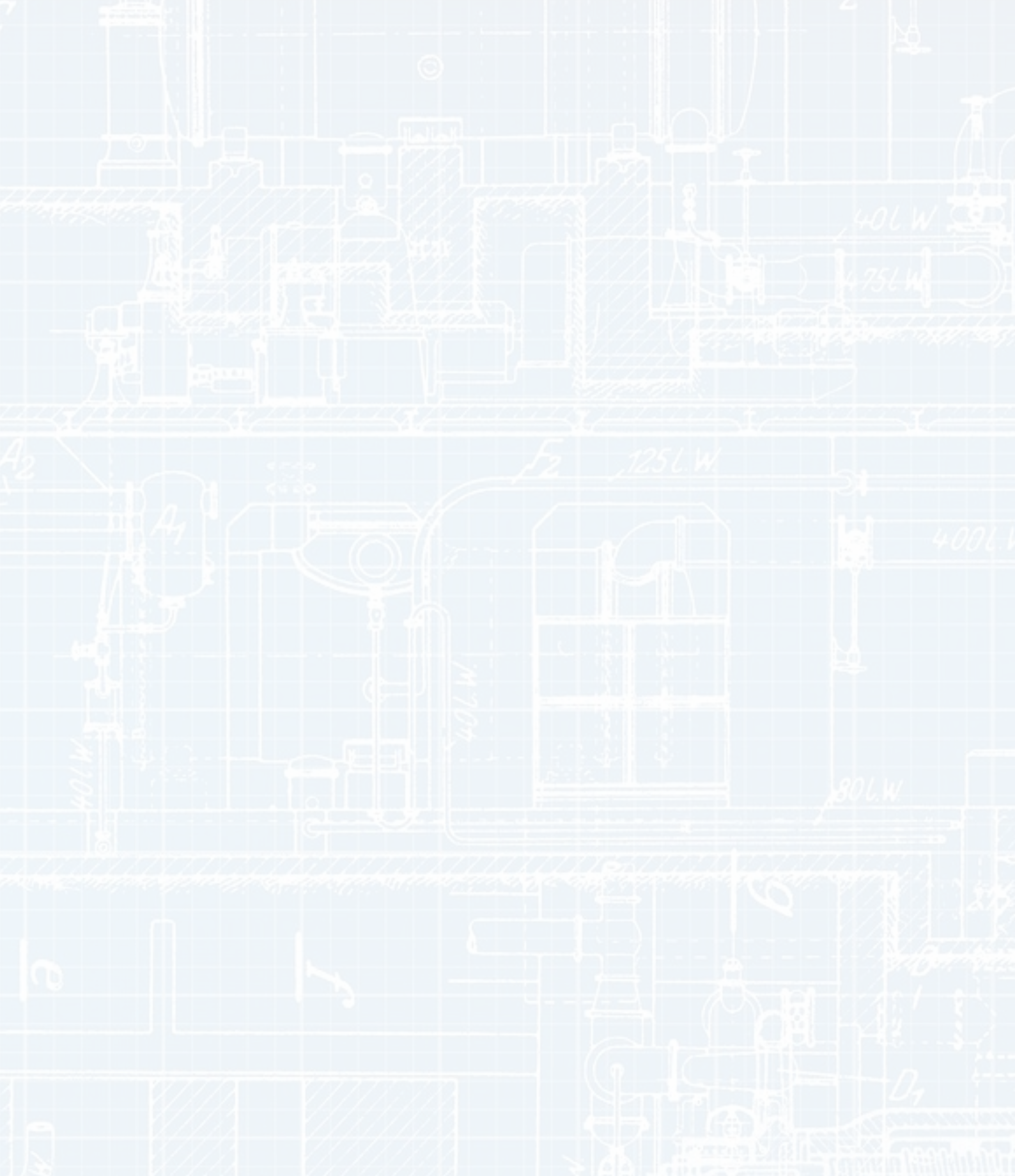
Le resistenze elettriche modello RECM/RECT sono riscaldatori elettrici corazzati montati su canale tondo in acciaio zincato completi di termoprotettore a riarmo automatico o manuale, teleruttore, morsetteria e pressacavo. I termostati di sicurezza sono tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa 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.

Batteria ad Acqua

Le batterie 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



SCHEDE TECNICHE

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 posteriore orizzontale
- filare anteriore orizzontale-filare posteriore verticale

Finiture:

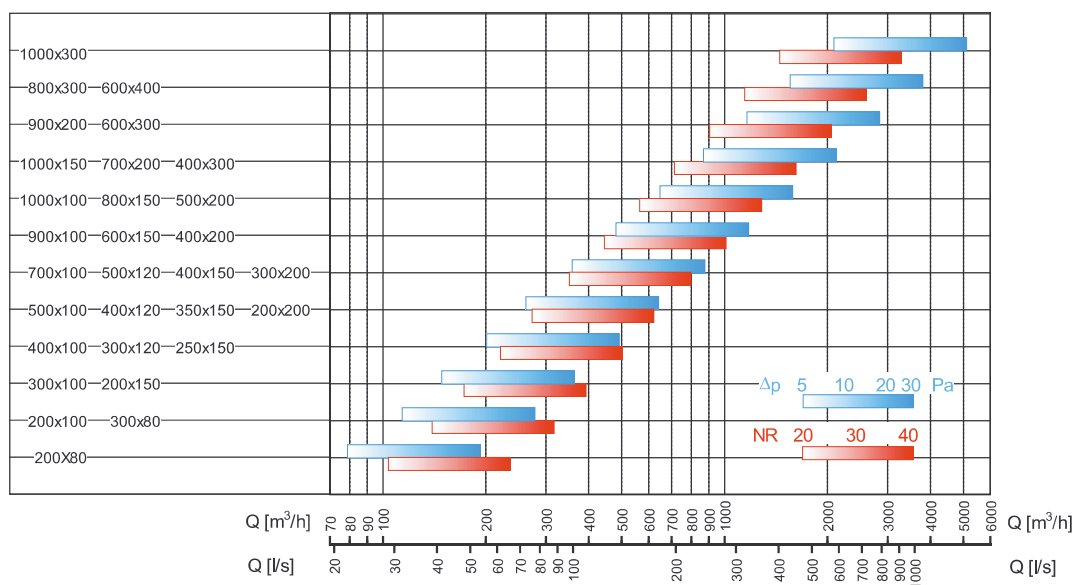
- alluminio anodizzato
- acciaio zincato
- acciaio inox
- rame



TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

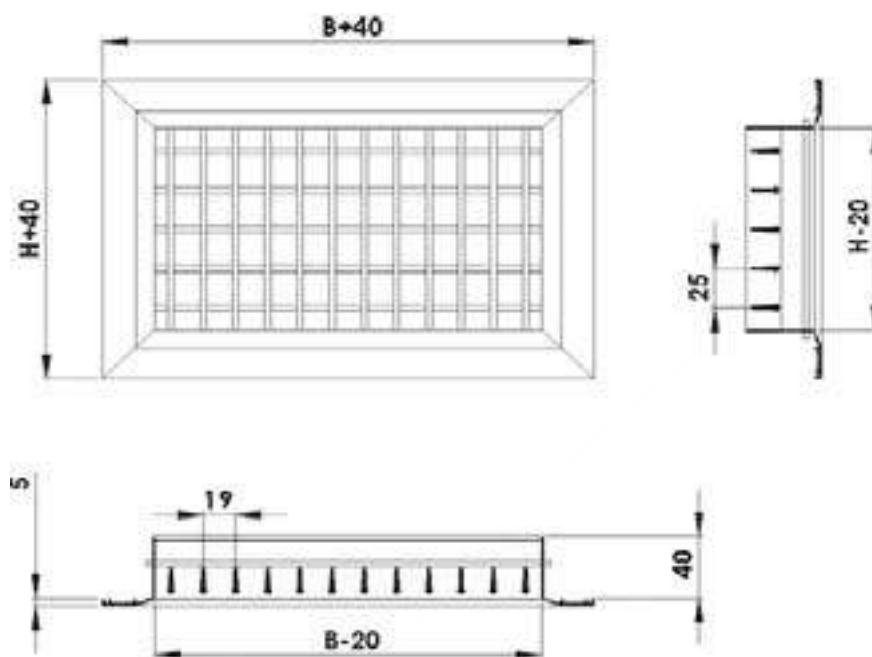
Legenda

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.

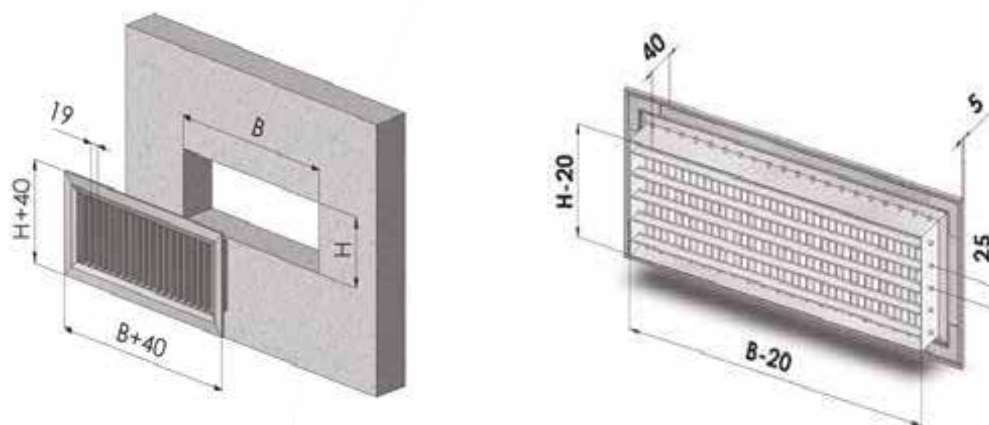


BM BOCCHETTE DI MANDATA

Dimensioni in sezione



Dimensioni 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'acciaio 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

DLF DIFFUSORE 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).

Altre versioni

LF W : versioni verniciate RAL9010

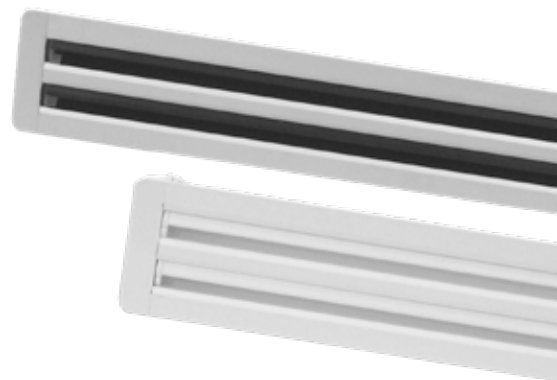
LFSB: diffusore di mandata senza bordo

LFR: diffusore di ripresa senza alette interne

LFSBR: diffusore di ripresa senza alette interne e senza bordo

LFRPF: diffusore di ripresa portafiltro compreso di testate senza alette interne con meccanismo di apertura basculante ad aggancio magnetico per la sostituzione del filtro.

Cella filtrante tipo MCF classe G3 inclusa. Realizzabile in alluminio anodizzato o verniciato (standard RAL9010) con 3 o 4 feritoie e lunghezza massima 2 m e solo nella versione con bordo (no SB).



Accessori

TTLF: elemento terminale singolo

(non utilizzabile su diffusori di ripresa con filtro LFRPF)

TTLFW: elemento terminale singolo verniciato RAL9010

(non utilizzabile su diffusori di ripresa con filtro LFRPF)

PLSB-LFC: plenum standard con serranda regolabile dall'ambiente

PLIB-LFC: plenum isolato internamente (PE sp. 6 mm classe B-s2,d0 secondo EN 13501-1) e serranda regolabile dall'ambiente

PLSBN-LFC: plenum ribassato con serranda regolabile dall'ambiente

PLIBN-LFC: plenum ribassato isolato internamente (PE sp. 6 mm classe B-s2,d0 secondo EN 13501-1) e serranda regolabile dall'ambiente

ANGLF: angolare per composizione di elementi a 90°

CT-LF: controtelaio per LF

Materiali e finitura

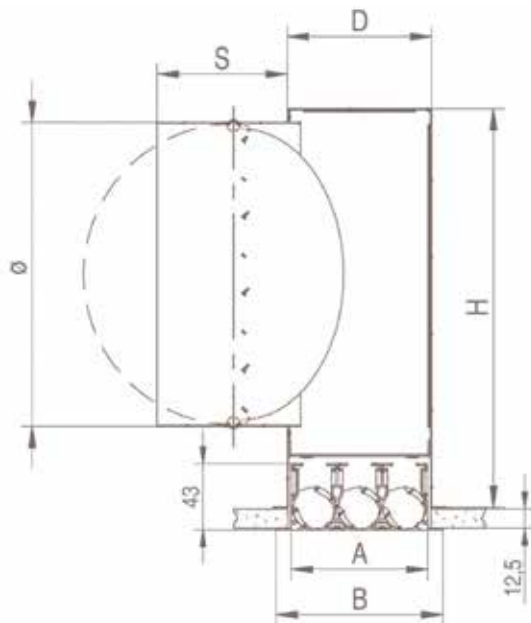
LF: cornice in alluminio estruso anodizzato e alette in alluminio estruso naturale verniciate nere.

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.

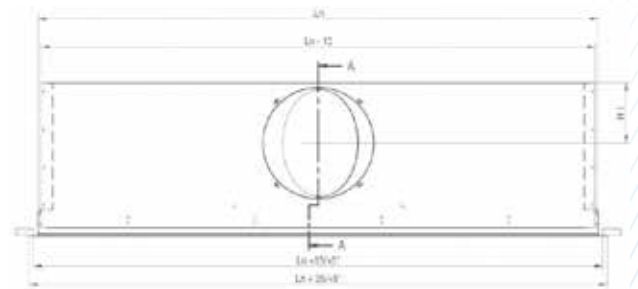
Verniciatura a polvere tipo poliestere.

Supporto alette in materiale plastico.

Dimensioni diffusore LF con plenum PLSLF



Plenum PLSBLFC / PLIBLFC vista laterale



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

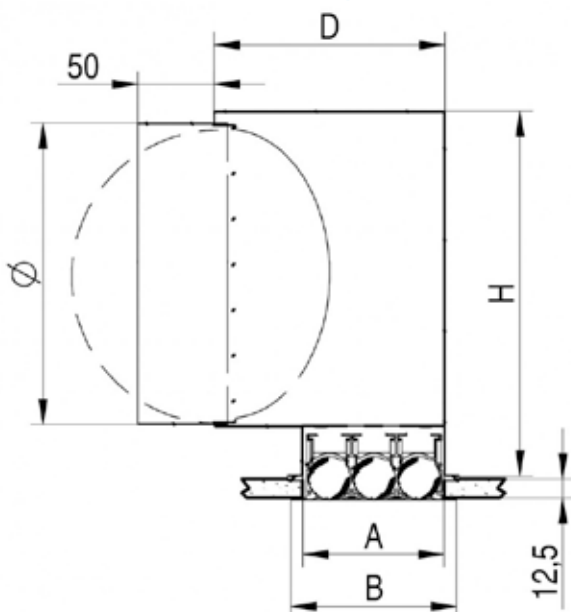
A richiesta sono possibili esecuzioni differenti.

Dimensioni Diffusore LF

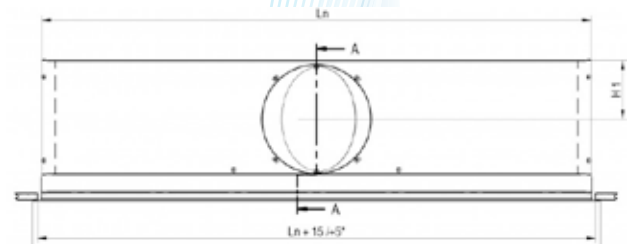
Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	øF (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
LF1	35/33	51/31	100	37	158	220	88	132
LF2	64/62	80/60	85	66	198	260	108	152
LF3	93/91	109/89	60	95	198	260	108	152
LF4	122/120	138/118	60	124	248	310	133	177

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

Plenum ribassato PLSBNLFC / PLIBNLFC sezione A-A

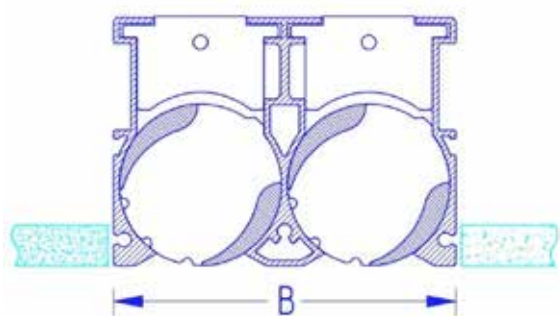


Plenum ribassato PLSBNLFC / PLIBNLFC vista laterale



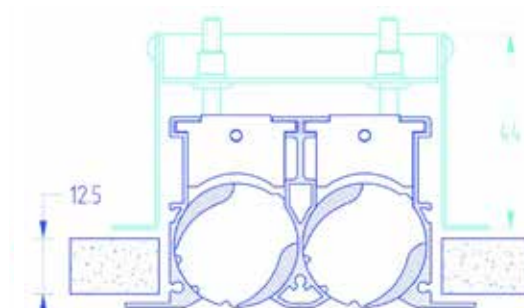
LF DIFFUSORE LINEARE A FERITOIA

Diffusore LFSB senza bordo

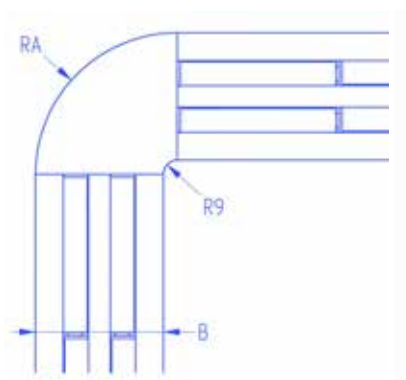


Controtelaio CT LF

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 (mm)	RA (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 DIFFUSORE LINEARE A FERITOIA

Scelta e dimensionamento

Scelta rapida

Nf	qv spec (m ³ /hm)	Lwa (dBA)	ΔP (Pa)	d2,7 (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 (m³/hm) = portata aria specifica (riferita a L = 1m)

Lwa (dBA) = livello di potenza sonora pesato A (rif. 10-12 W)

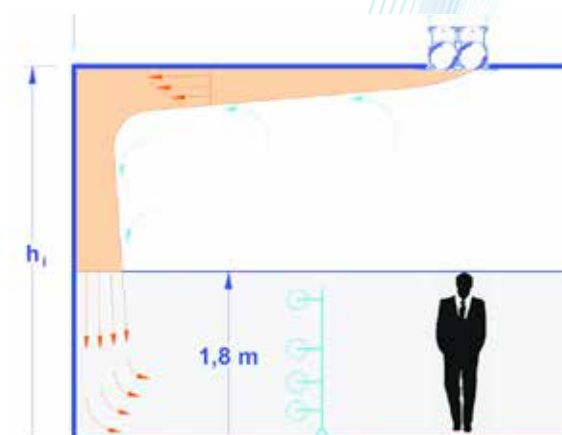
ΔP (Pa) = caduta di pressione

d2,7 (m) = distanza dalla parete
(con altezza di installazione $h_i = 2,7\text{m}$)

Selezione

1. Alla portata qv richiesta, con il livello di potenza sonora LWA ammesso, dal diagramma 1 determinare il numero di feritoie N.
2. Alla portata qv 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 qv 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%.)

Schema diffusione aria: lancio unidirezionale



h_i = altezza d'installazione

d = distanza dalla parete

DLS - DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSITA

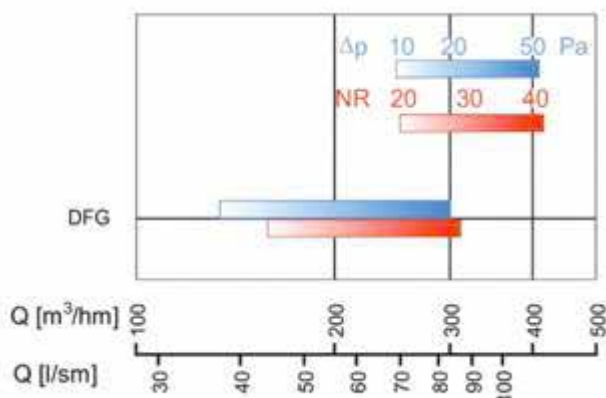
I diffusori lineari regolabili a scomparsa per soffitti in cartongesso della serie DFG sono stati studiati per la diffusione dell'aria a soffitto in locali di altezze comprese tra 2,6 e 5,5 m circa, oppure per altezze più elevate a ridosso di parete/vetrate. Grazie alla conformazione del deflettore, i diffusori della serie DFG permettono lanci orizzontali fino a 7 m. Sono disponibili nelle lunghezze da 500 a 2000 mm con incrementi di 100 mm, accoppiabili per realizzare linee continue di dimensioni maggiori. Sono disponibili in due colori, bianco RAL 9010 e nero RAL 9005, completo di plenum isolato.



Versioni

- DLS: Diffusore in ABS
- DLS/PS: Diffusore in ABS Plenum isolato

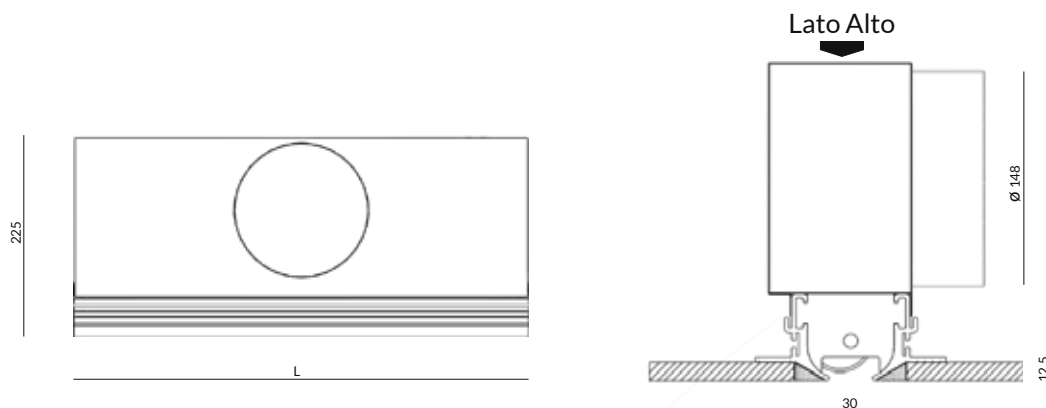
Tabella di selezione rapida



Legenda

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

Dimensioni in sezione DFG



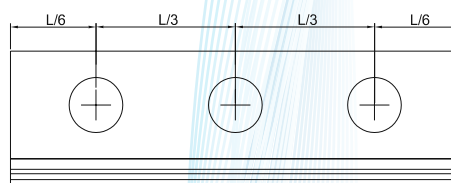
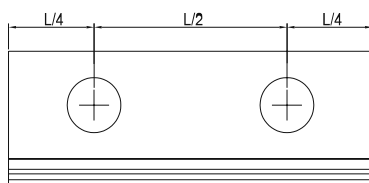
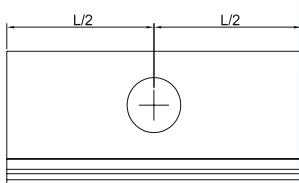
Costruzione

I diffusori della serie DFG sono costituiti da un deflettore in ABS di colore bianco RAL 9010 o nero RAL 9005.

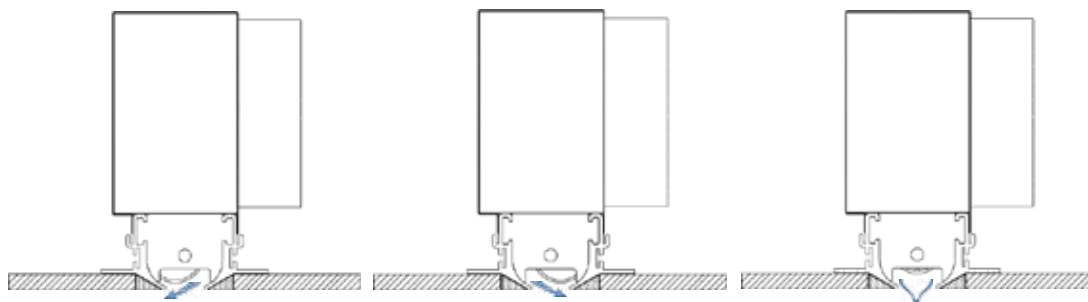
Dimensioni plenum e attacchi

I plenum per diffusori della serie DFG hanno, come standard, un attacco DN 150 lato alto per le dimensioni comprese tra 500 e 800 mm, per le dimensioni comprese tra 900 e 1600 mm sono previsti due attacchi DN 150, per le misure comprese tra 1700 e 2000 mm sono previsti invece tre attacchi DN 150.

Numero e posizione attacchi					
L (mm)	1 feritoia	L (mm)	1 feritoia	L (mm)	1 feritoia
500-900	1 Ø150	1000 - 1600	2 Ø150	1700 - 2000	3 Ø150



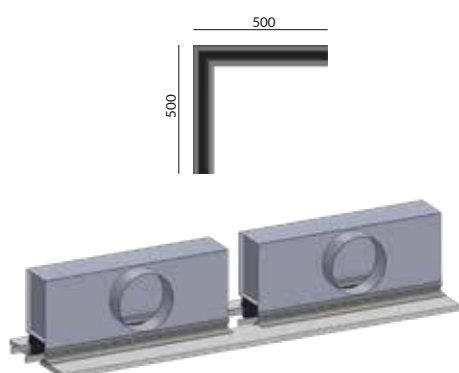
Configurazione



Configurazione A:
lancio verso destra

Configurazione B:
lancio verso sinistra

Configurazione C:
lancio verticale



Accessori per l'installazione

- A-DFG: Angolare 90° non attivo per dare continuità estetica all'installazione
- C-DFG: Piastrina di connessione per unire due o più diffusori su un'unica linea con continuità estetica

Superficie libera S (m²)

La superficie libera è un'area che consente, nota la velocità dell'aria, di risalire alla portata che sta effettivamente attraversando il diffusore. La misurazione va eseguita con uno strumento sufficientemente accurato (ad es. tubo di pitot o filo caldo) in diversi punti equispaziati tra le alette.

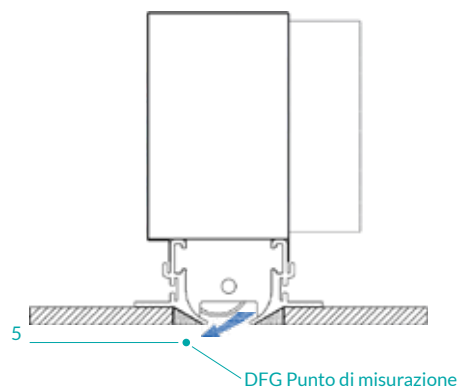
La relazione che lega i vari parametri è la seguente:

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

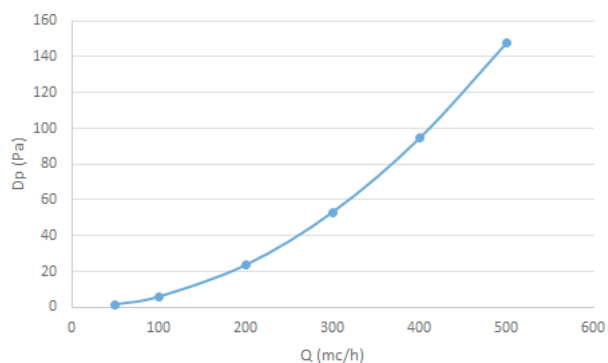
Q = portata d'aria immessa [m³/h]

v_k = velocità media misura [m/s]

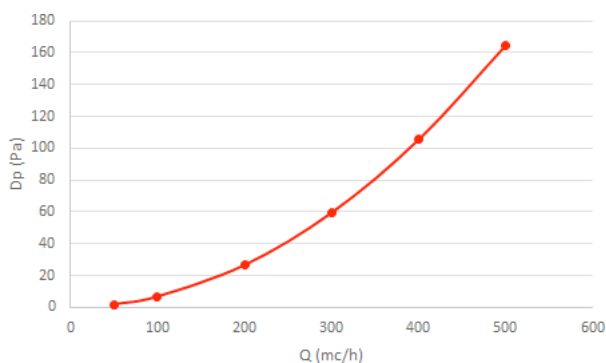
S = superficie libera d'uscita [m²]



L(mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1120	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
$\frac{1}{feritoia}$	0,0073	0,0087	0,0102	0,0116	0,0131	0,0145	0,0160	0,0174	0,0189	0,0203	0,0218	0,0232	0,0247	0,0262	0,0276	0,0291

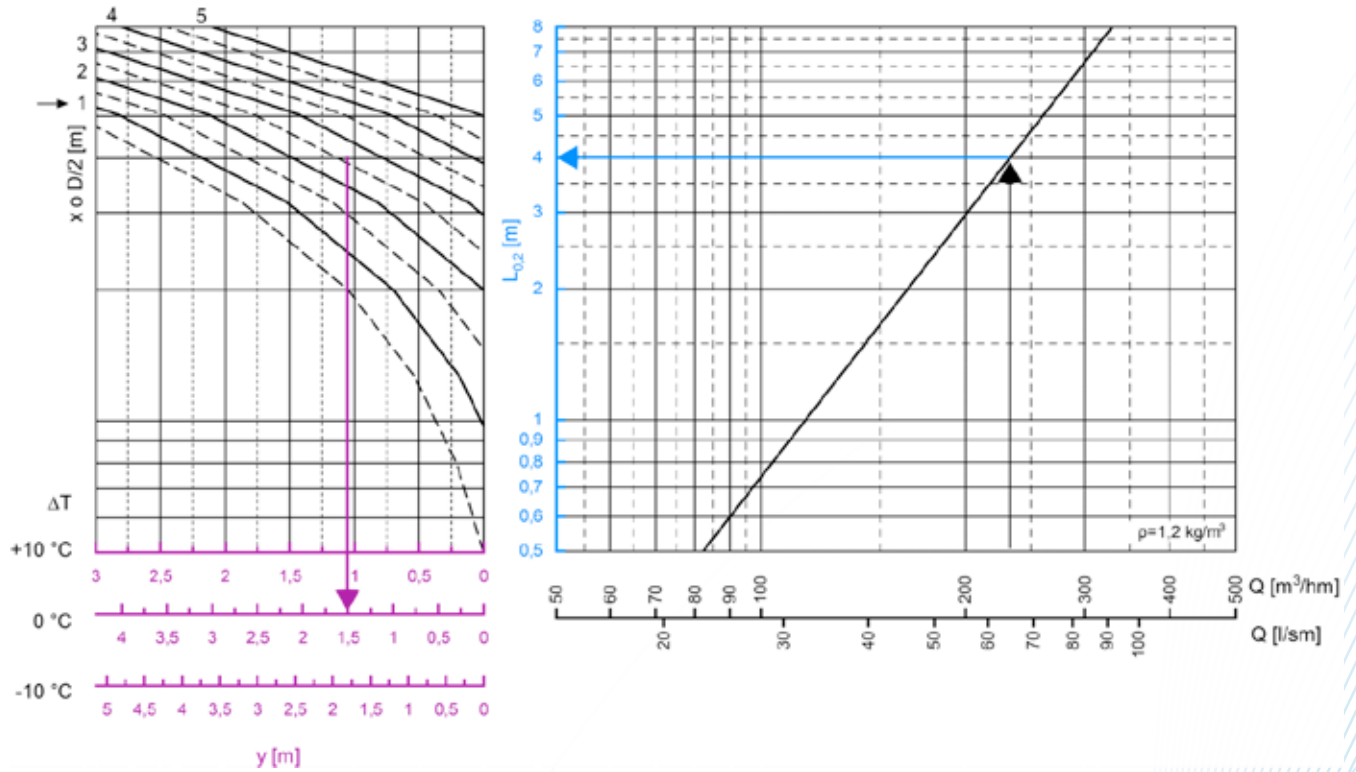


DFG utilizzato in mandata



DFG utilizzato in ripresa

Prestazioni DFG

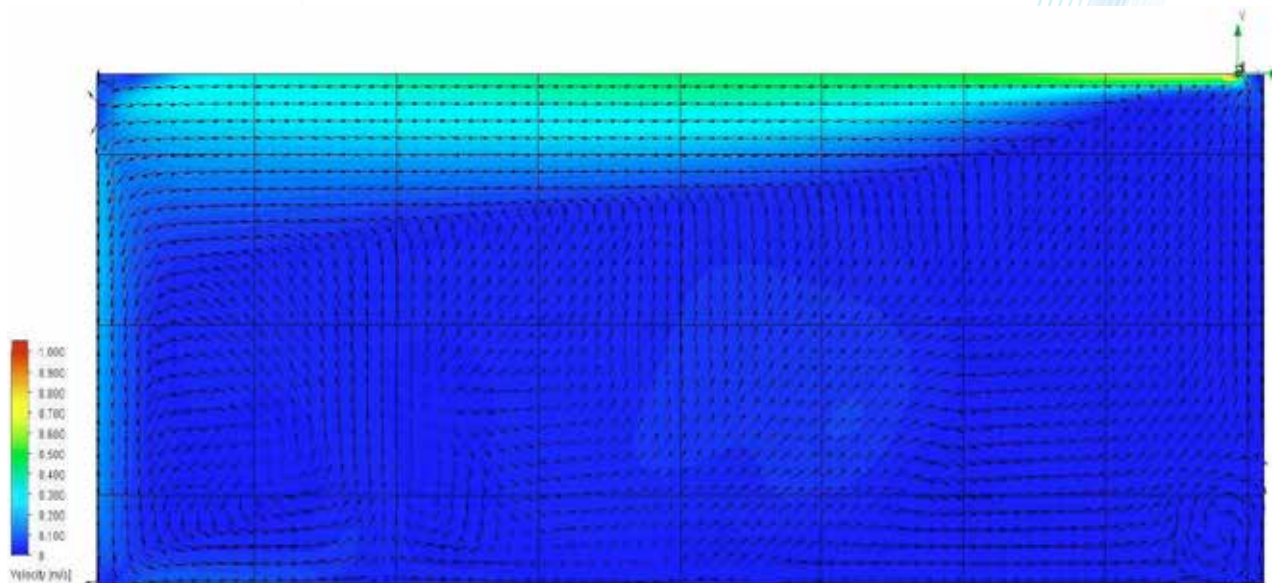


Legenda

- Q • portata d'aria immessa [m³/h]
- v_k • velocità media misura [m/s]
- S • superficie libera d'uscita [m²]

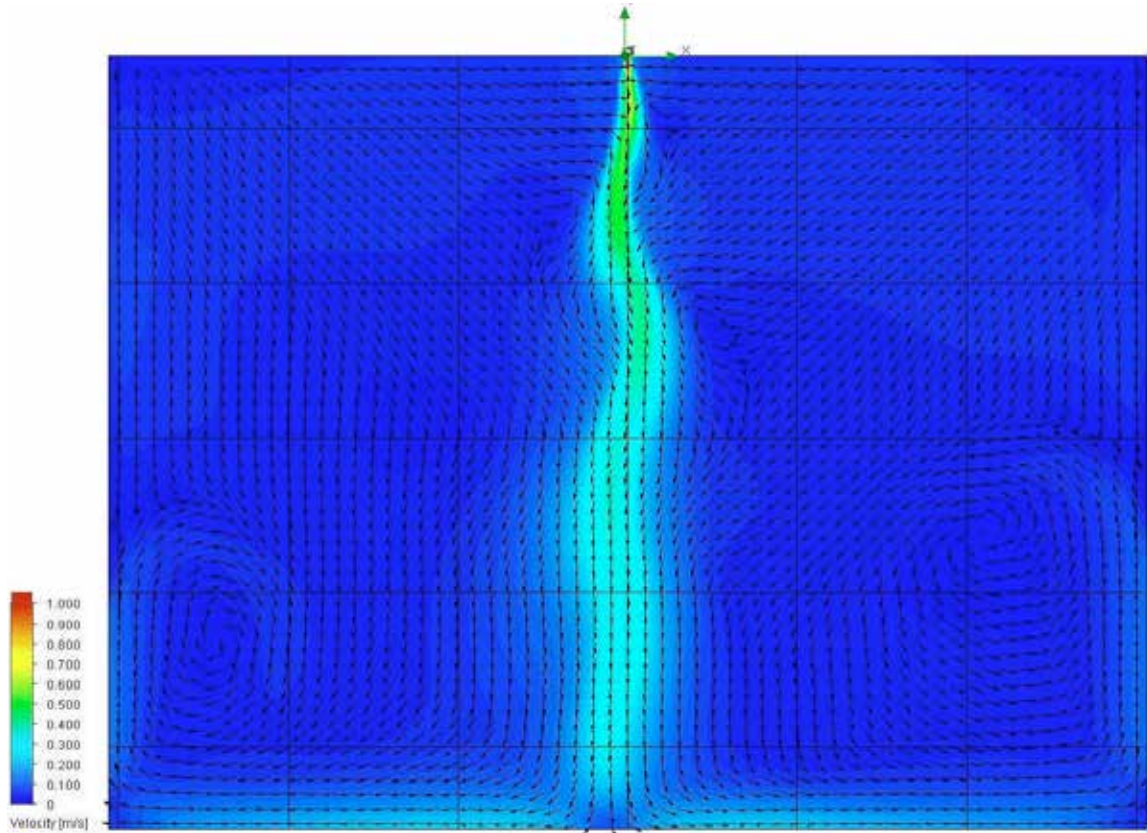
Lancio orizzontale

Grazie alla particolare conformazione del deflettore, i diffusori della serie DFG garantiscono il miscelamento dell'aria in ambiente sfruttando il loro elevato rapporto di induzione. Nello specifico, l'immagine si riferisce alla configurazione con lancio orizzontale a filo soffitto

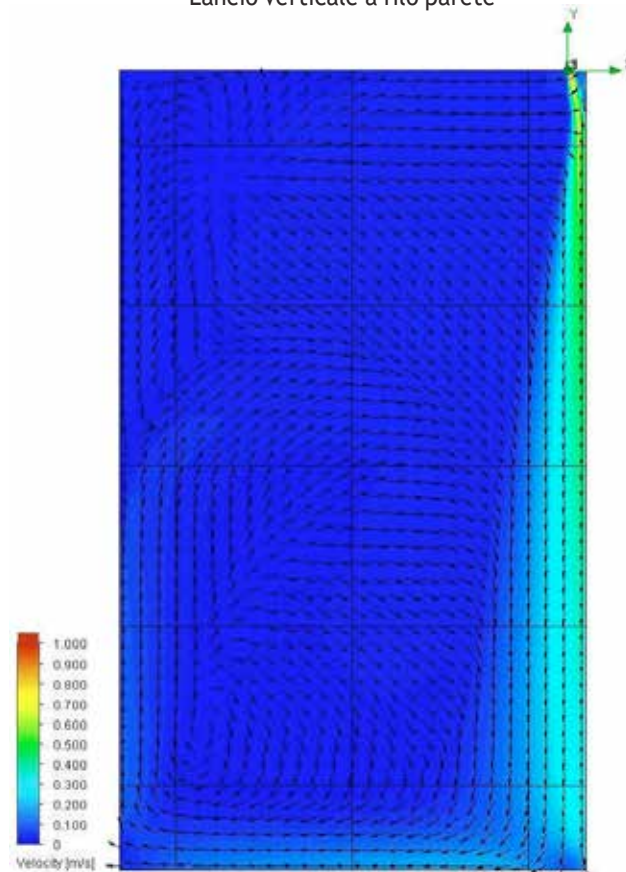


Lancio verticale

Lancio verticale in campo libero

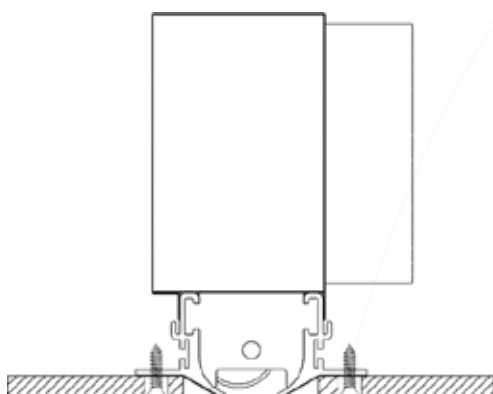
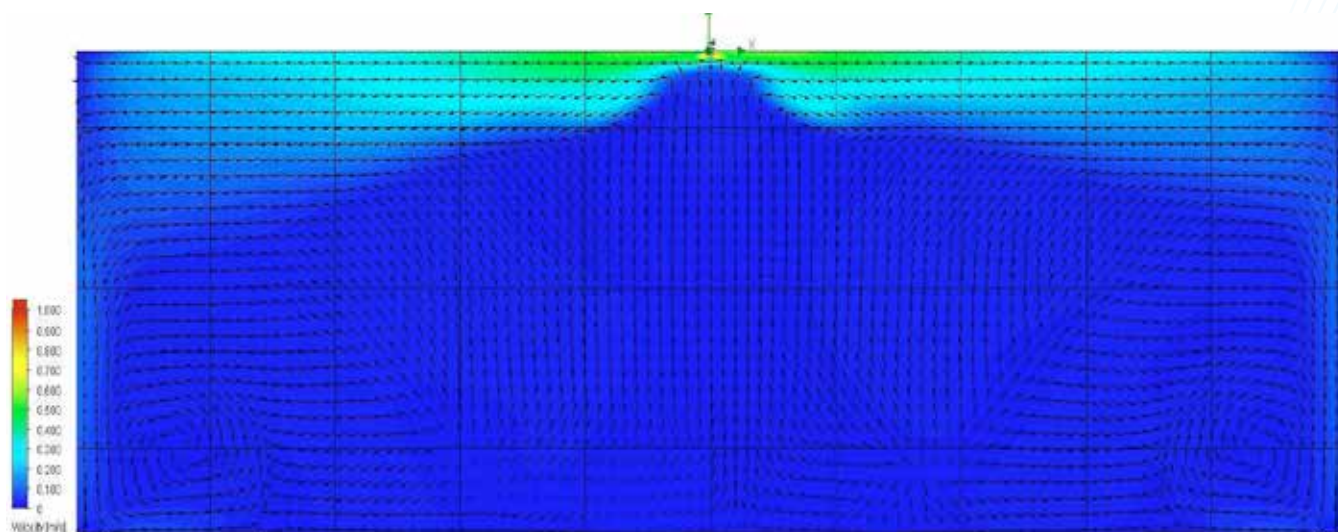


Lancio verticale a filo parete



Lancio a due vie

Anche nella configurazione a due vie (con deflettori aventi configurazione alternata), la particolare conformazione del profilo del deflettore permette ai diffusori della serie DFG il miscelamento dell'aria in ambiente sfruttando il loro elevato rapporto di induzione.



Istallazione

Per installare i diffusori della serie DFG è necessario predisporre un taglio nel cartongesso, dopodichè posarli in appoggio nella parte superiore avendo cura che il filo della parte terminale del diffusore sia allineato alla fine del pannello di cartongesso del soffitto.

Come ordinare

DFG	/PSI	1000	NB	01
Diffusore con plenum non isolato /PS Diffusore con plenum isolato /PSI	Solo diffusore -	Lunghezza (mm) da 500 a 2000		W1 Diffusore RAL 9010, deflettore RAL 9005 W2 Diffusore RAL 9010, deflettore RAL 9010 W3 Diffusore RAL 9005, deflettore RAL 9005
			NA Attacco laterale NB Attacco laterale con serranda NC Attacco superiore ND Attacco superiore con serranda NE Attacco laterale ovalizzato NF Attacco laterale ovalizzato con serranda NG Attacco superiore ovalizzato NH Attacco superiore ovalizzato con serranda	

GRF GRIGLIE DI RIPRESA

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.

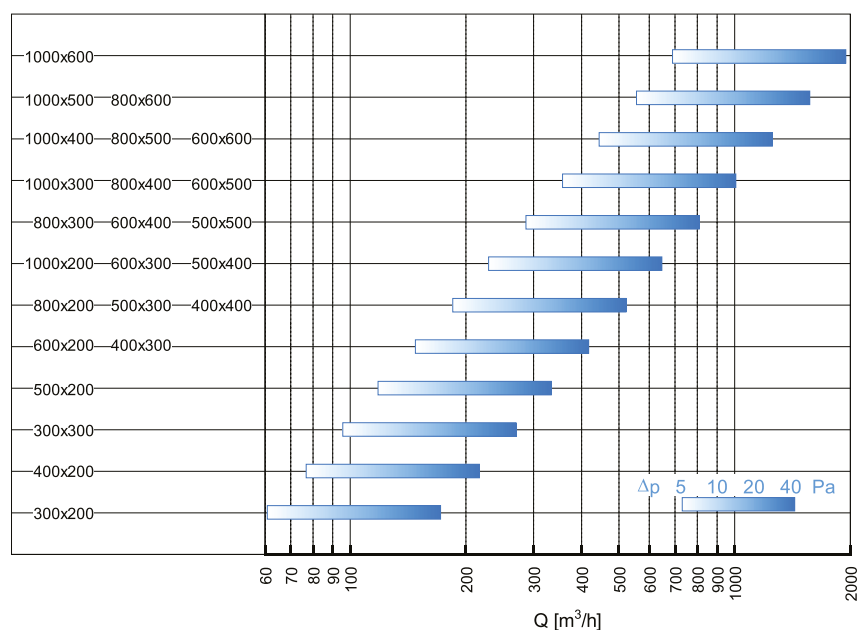
La griglia si presenta senza pomoli sporgenti e la tenuta del sistema di chiusura consente anche un'installazione a soffitto senza pericoli di aperture accidentali.



Tabella di selezione rapida

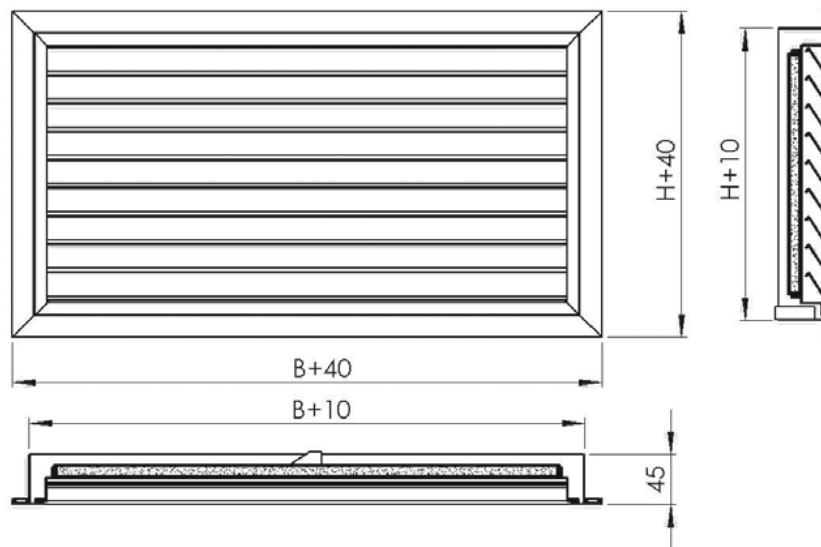
Legenda

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

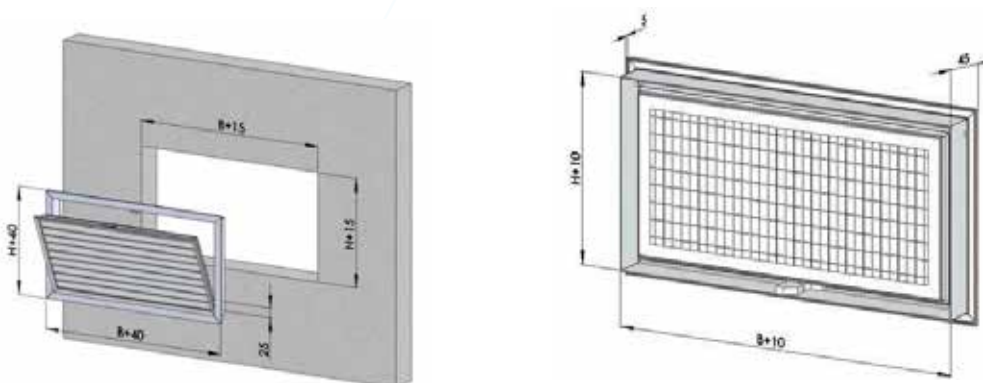


GRF GRIGLIE DI RIPRESA

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D



Costruzione

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

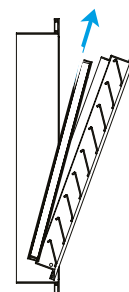
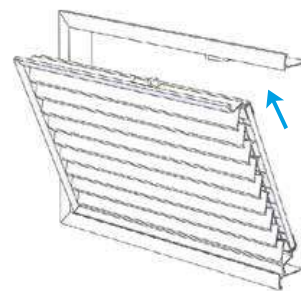
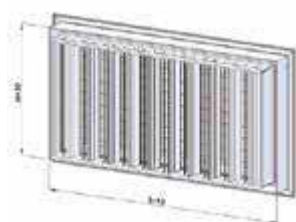
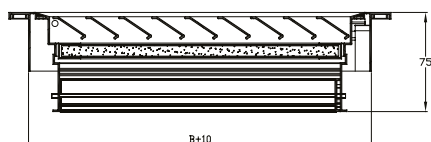
- B** • min. 300 mm - max. 1000 mm (con incrementi di 50 mm)
- H** • min. 200 mm - max. 600 mm (con incrementi di 50 mm)]

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 $(B+15) \times (H+15)$

GRF GRIGLIE DI RIPRESA DATI TECNICI

Superficie 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.

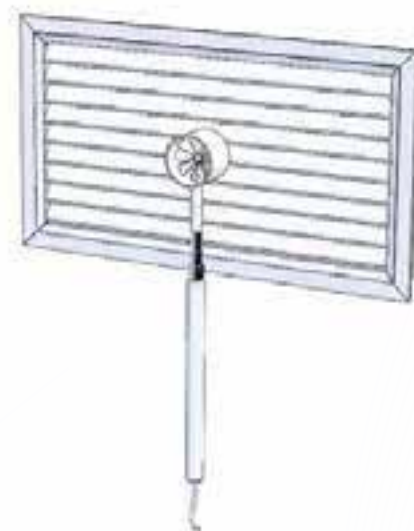
La relazione che lega i vari parametri è la seguente:

$$Q = vk \times S \times 3600$$

Q = portata d'aria immessa [m³/h]

vk = velocità riferita a S [m/s]

S = superficie libera d'uscita [m²]



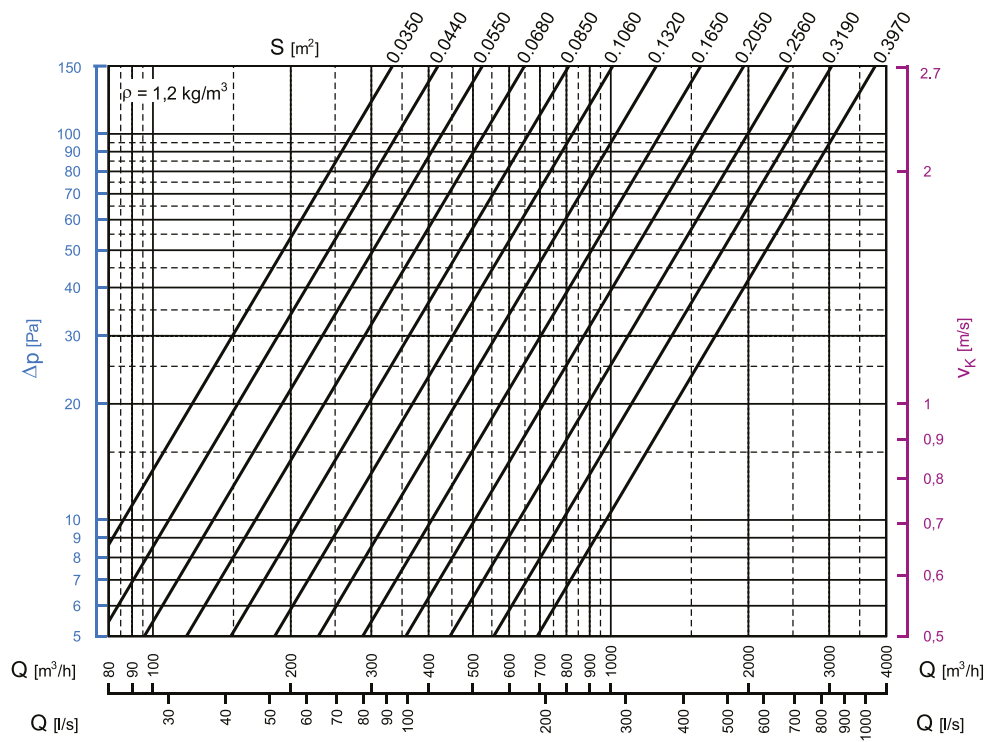
H/B	300	400	500	600	800	1000
200	0,035	0,048	0,06	0,073	0,098	0,123
300	0,055	0,074	0,094	0,114	0,153	0,192
400	0,074	0,101	0,128	0,154	0,207	0,260
500	0,094	0,128	0,161	0,195	0,262	0,329
600	0,114	0,154	0,195	0,235	0,316	0,397

Pesi (kg)

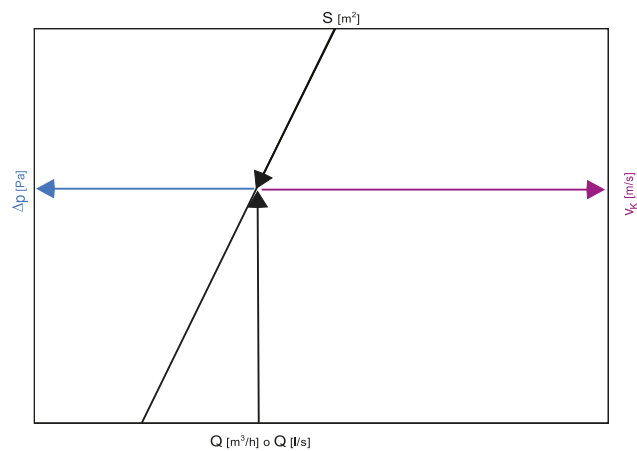
H/B	300	400	500	600	800	1000
200	0,8	1,0	1,2	1,3	1,7	2,0
300	1,0	1,3	1,5	1,7	2,1	2,6
400	1,3	1,5	1,8	2,0	2,6	3,1
500	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6
600	1,7	2,0	2,4	2,7	3,4	4,1

GRF GRIGLIE DI RIPRESA

Perdite di carico



Schema funzionamento grafico

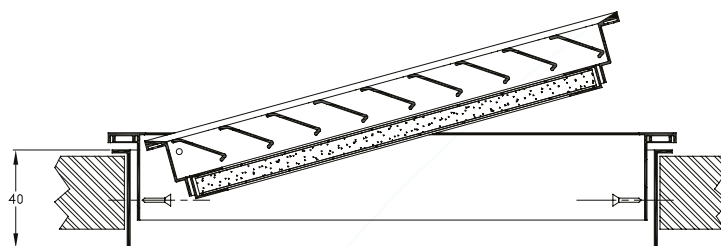


GRF GRIGLIE DI RIPRESA SISTEMI DI FISSAGGIO

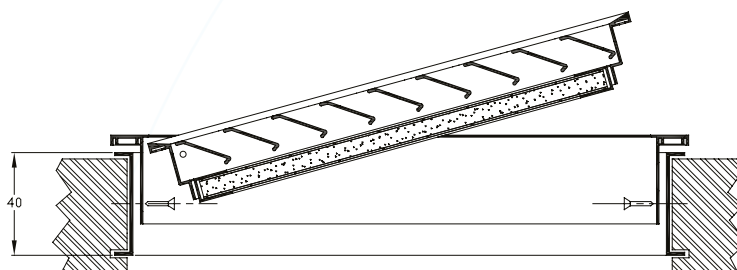
Tipi di fissaggio

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 ($B+15 \times H+15$)
- 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 ($B+15 \times H+15$)
- 2 - Murare il plenum a filo muro
- 3 - Inserire e avvitare la griglia

DR DIFFUSORI 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 raffreddamento 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.



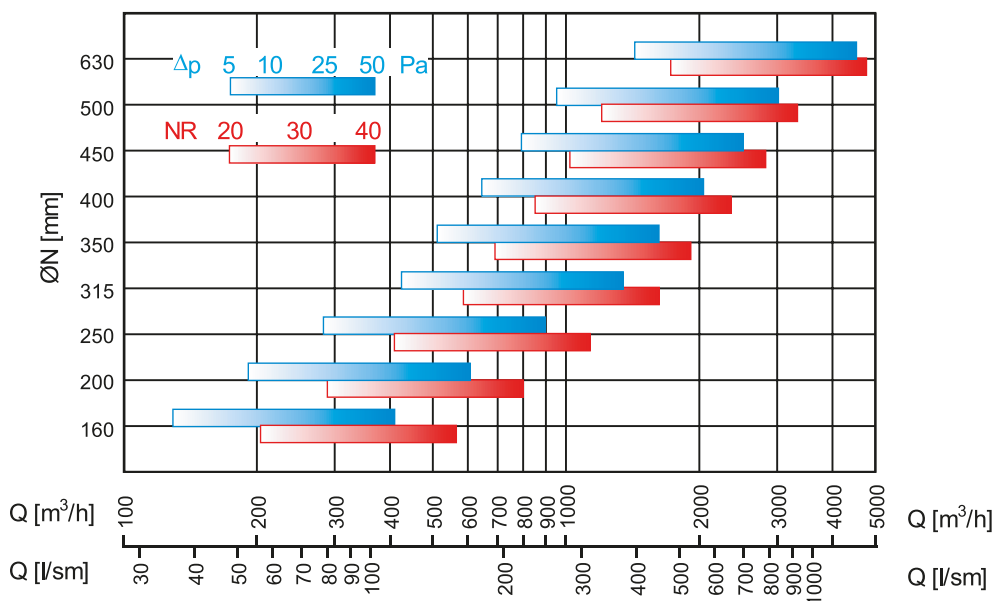
Versioni

- **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

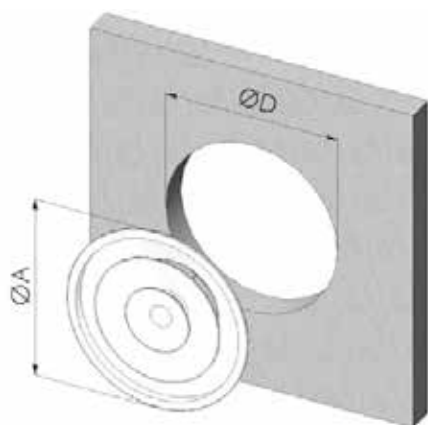
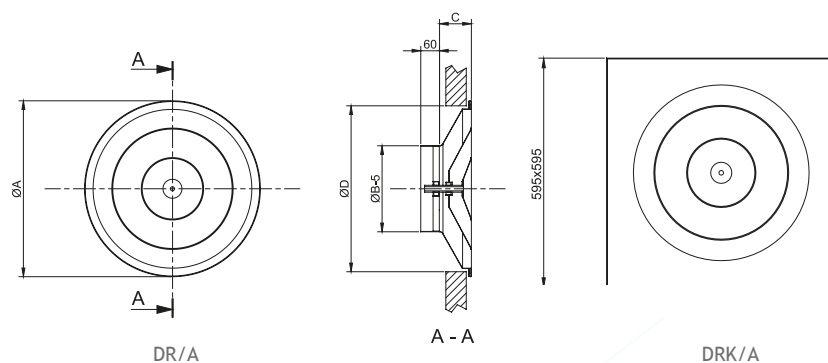
Legenda

- 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



DR DIFFUSORI

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D



$\varnothing B$ (mm)	n° coni	$\varnothing A$ (mm)	$\varnothing D$ (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
600	5	1050	965	140

Costruzione

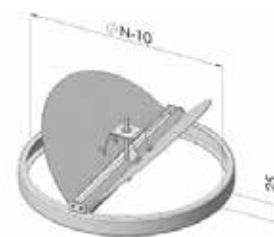
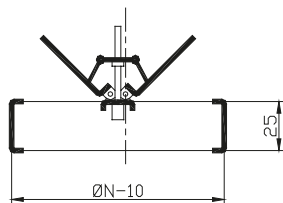
I diffusori della serie DR sono interamente costruiti in alluminio verniciato bianco RAL 9010, disponibili a richiesta in altri colori.

La versione con pannello modulare in acciaio verniciato è disponibile fino al diametro $\varnothing 315$ (compreso).

DR DIFFUSORI

SF - Serranda di taratura a farfalla

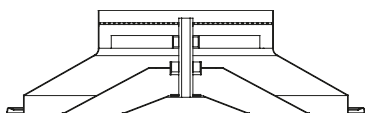
Realizzata in acciaio zincato sendzimir.



RS - Rete equalizzatrice

Realizzata in acciaio zincato montata sul collo del diffusore.

È possibile installare contemporaneamente serranda e rete equalizzatrice.



Dati Tecnici

Superficie libera 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:

$$Q = vk \times S \times 3600$$

Q = portata d'aria immessa [m³/h]

vk = velocità riferita a S [m/s]

S = superficie libera d'uscita [m²]

Ø [mm]	160	200	250	315	350	400	450	500	630
S [m ²]	• 0,0165	• 0,0244	• 0,0361	• 0,0541	• 0,0651	• 0,0822	0,1010	0,1215	0,1823

Pesi (Kg)

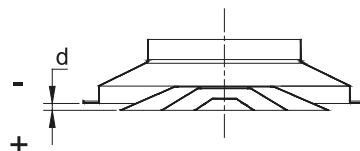
• Misure standard disponibili a magazzino
I valori di S sono riferiti alla posizione con coni complanari alla carcassa esterna, come da disegno.

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

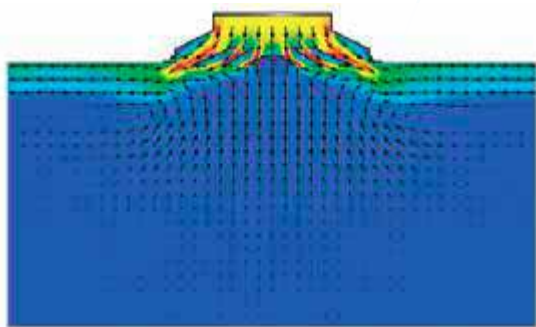
DR DIFFUSORI

Influenza della posizione dei coni centrali

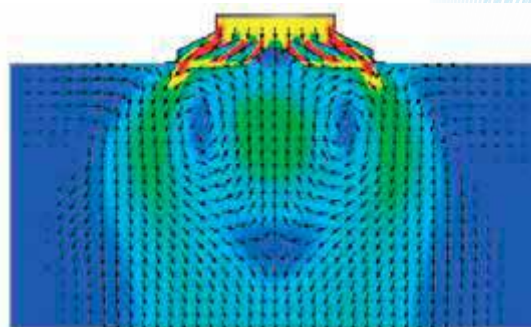
La possibilità di regolare la posizione dei coni centrali rispetto al corpo esterno consente di variare il tipo di diffusione, passando da una con configurazione di lancio orizzontale a una completamente verticale. La regolazione avviene tramite rotazione dei coni attorno al perno filettato centrale, 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:



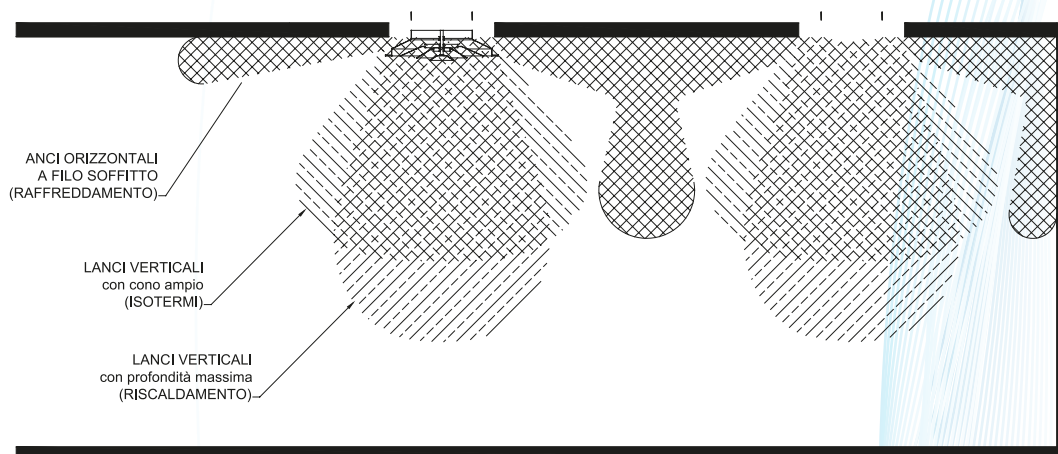
ØB (mm)	lanci orizzontali	lanci verticali (cono ampio)	lanci verticali (profondità massima)
160	$d > -5$	$-10 < d < -5$	$d < -10$
200	$d > -5$	$-10 < d < -5$	$d < -10$
250	$d > -5$	$-15 < d < -5$	$d < -15$
315	$d > -5$	$-15 < d < -5$	$d < -15$
350	$d > -5$	$-20 < d < -5$	$d < -20$
400	$d > -5$	$-20 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

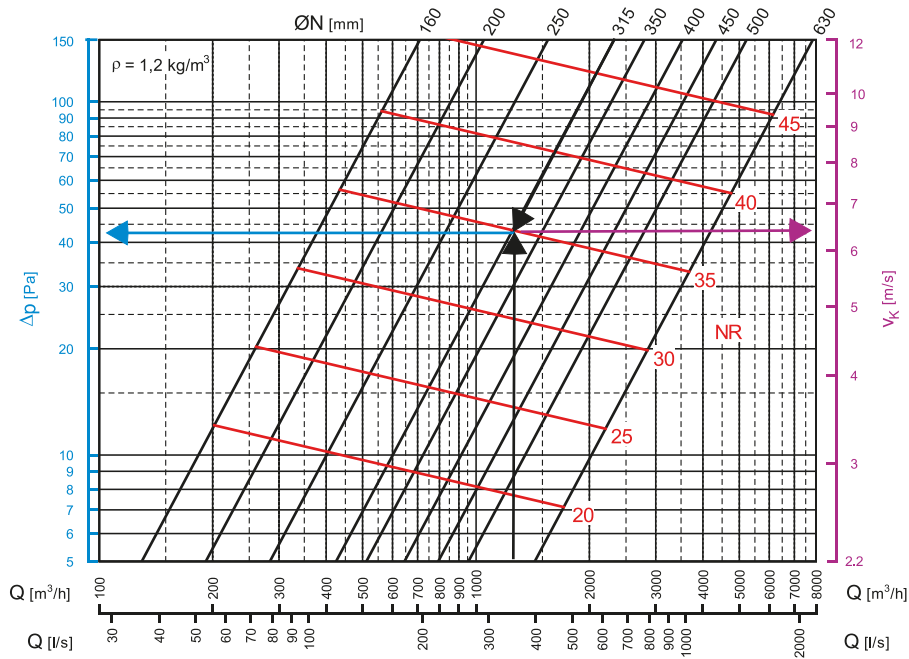


Lanci verticali



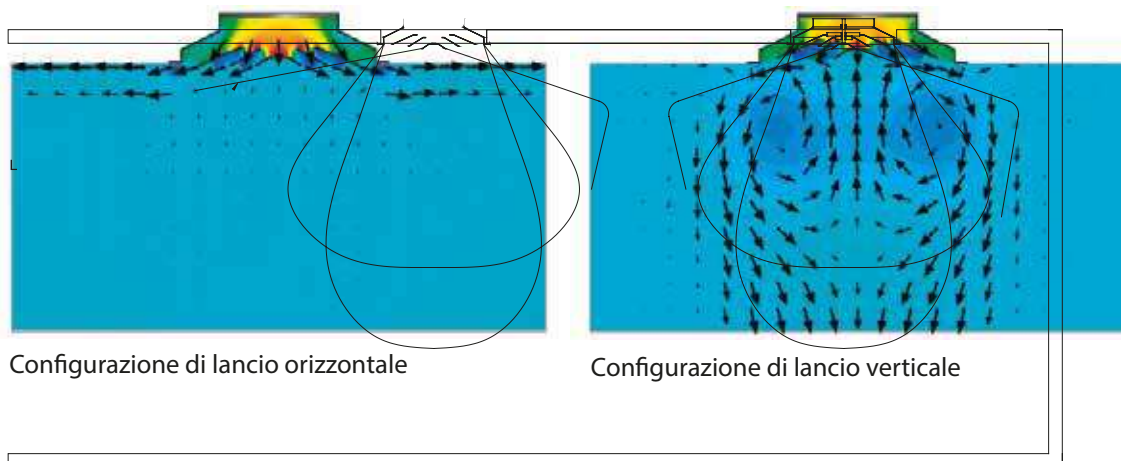
DR DIFFUSORI

Perdite di carico e rumorosità



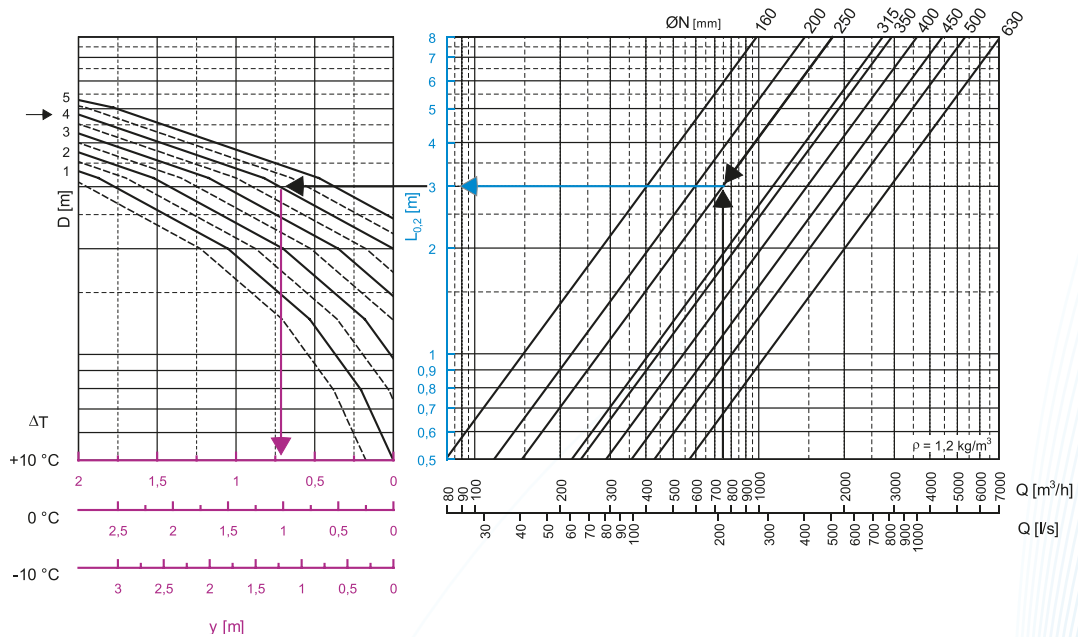
Legenda

- Q [m³/h] o [l/s] • portata d'aria immessa
 - ØN • dimensioni nominali del 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



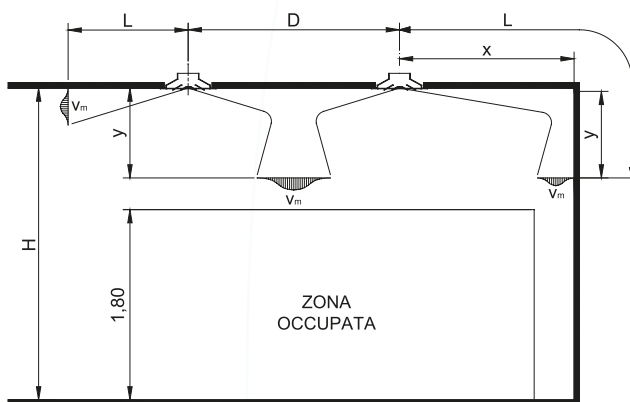
DR DIFFUSORI

Lanci orizzontali



Legenda

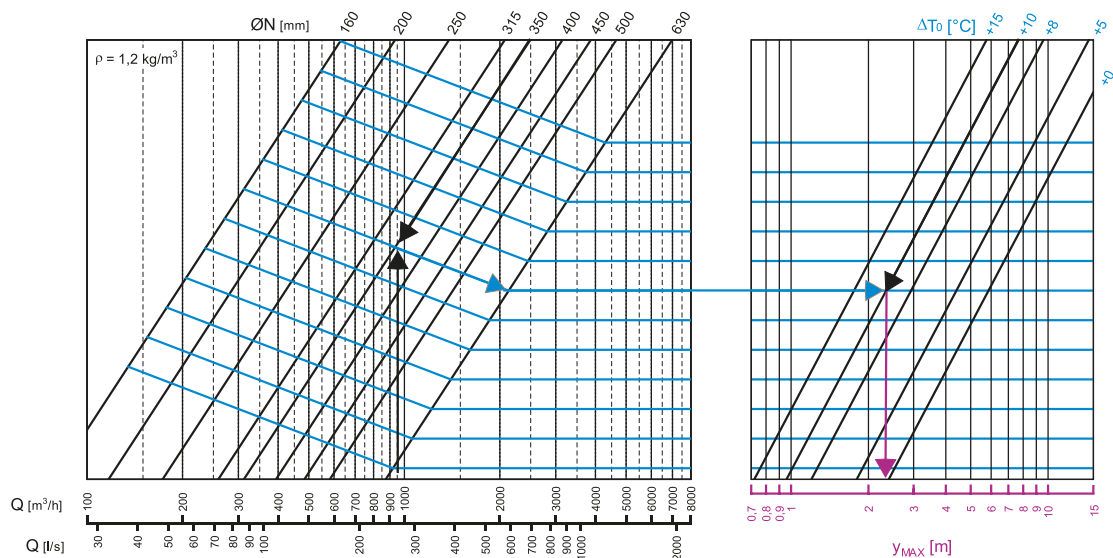
- Q [m³/h] o [l/s]** • portata d'aria immessa
- ØN** • dimensioni nominali del diffusore
- vm [m/s]** • velocità media del lancio alla distanza L
- L [m]** • raggio di diffusione (= $x + y$)
- x [m]** • componente orizzontale del lancio
- y [m]** • componente verticale del lancio
- L0,2 [m]** • lancio 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 L0,2 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.

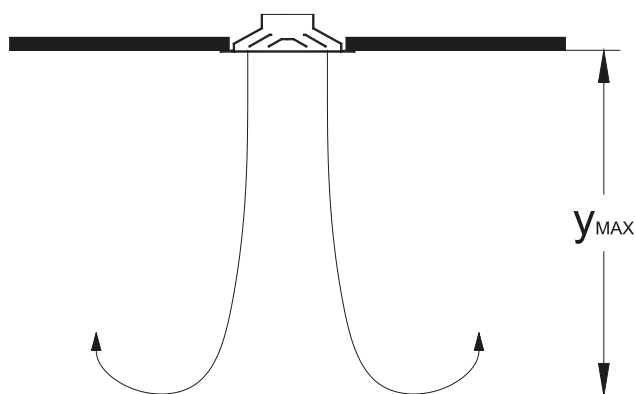
DR DIFFUSORI

Profondità massima del lancio verticale in riscaldamento



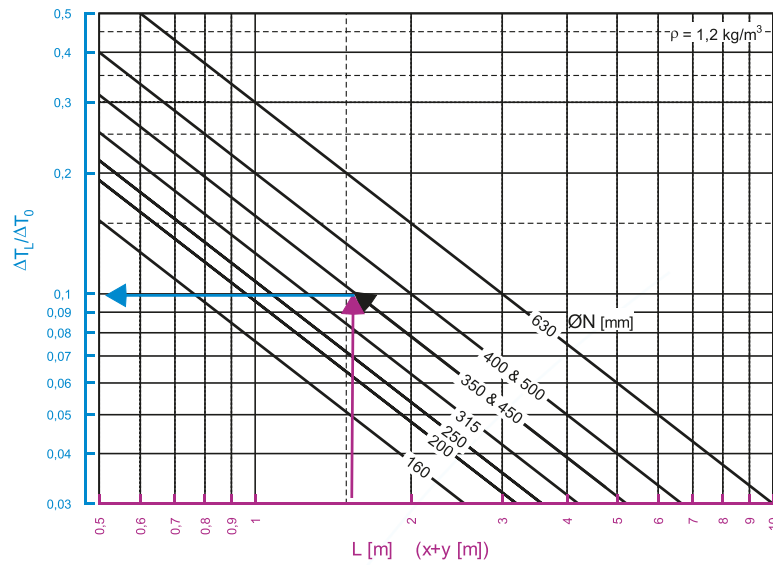
Legenda

- $Q [\text{m}^3/\text{h}]$ o $[\text{l/s}]$ • portata d'aria immessa
- ØN • dimensioni nominali del diffusore
- $\Delta T [^\circ\text{C}]$ • differenza di temperatura tra aria di mandata e ambiente
- $Y_{\text{MAX}} [\text{m}]$ • profondità massima del lancio verticale

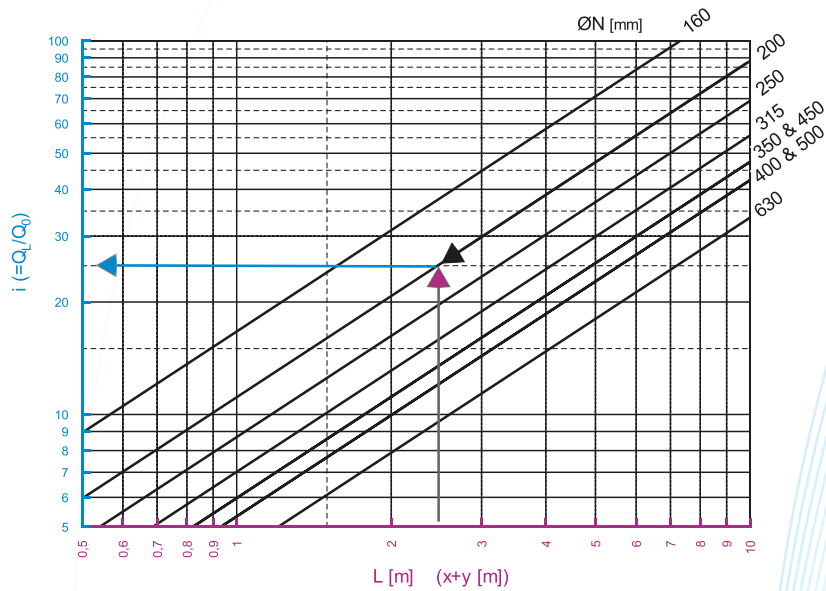


DR DIFFUSORI

Rapporto di temperatura



Rapporto di induzione



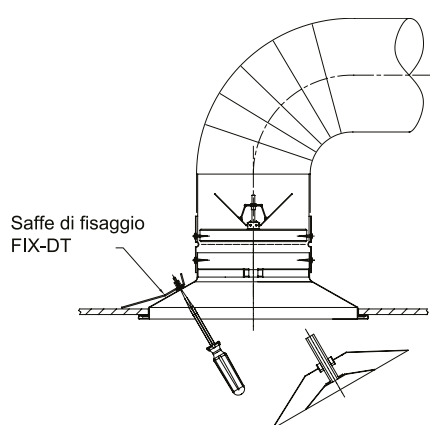
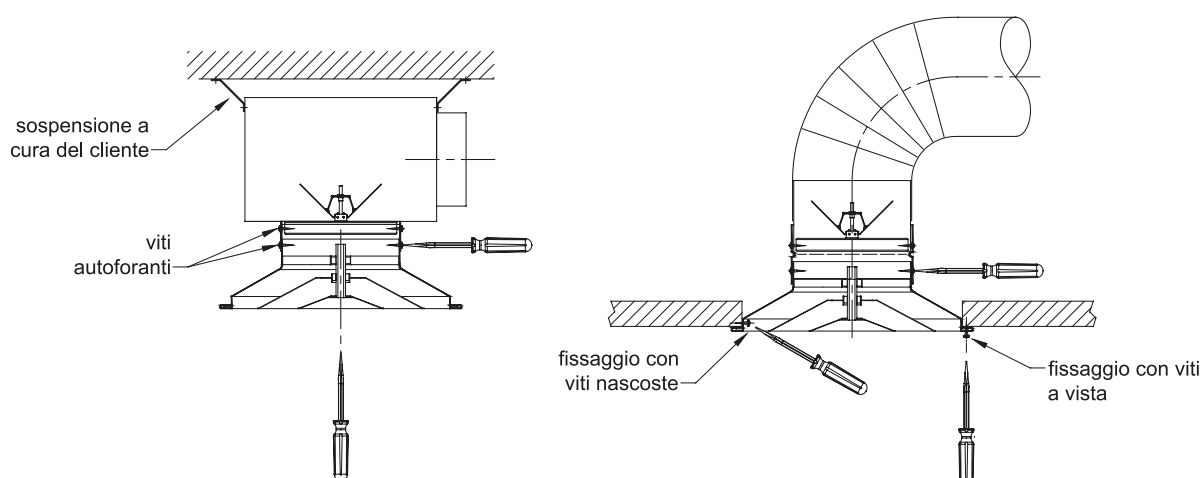
Legenda

- ØN • diametro nominali del diffusore
- ΔT_L [°C] • differenza di temperatura alla distanza L (x+y)
- ΔT_0 [°C] • differenza di temperatura al diffusore
- $i = Q_L / Q_0$ • diametro nominali del diffusore
- 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 DIFFUSORI - SISTEMI DI FISSAGGIO

Montaggio con viti autoforanti sul collo del diffusore

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 stae di sostegno FIX-DT

Questo tipo di fissaggio è stato messo a punto per consentire il sostegno del diffusore al controsoffitto 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 controsoffitto;
- stringere le viti fino alla battuta del diffusore;
 - riavvitare i coni centrali.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA (CGV)

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 assoggettati 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 inadempimento. 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: annullamento parziale o totale di un ordine e sue modifiche - L'acquirente deve comunicare per iscritto eventuali reclami o contestazioni riguardanti la merce fornita, **entro 1 giorno** dalla data di ricevimento della merce. Qualsiasi modifica all'ordine, dovrà essere comunicata **ESCLUSIVAMENTE PER ISCRITTO** entro **24 ore** dalla data ricevimento conferma ordine. L'ordine può essere annullato, salvo preventiva autorizzazione della nostra direzione, entro 24 ore. **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. In ogni caso verrà applicata una penale pari al 30% del valore netto imponibile dell'ordine. Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati per iscritto dalla sede 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 Caronno Pertusella (VA). 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 Caronno Pertusella (VA), 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 al 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.

