



Lindab **Diffusione**

Soluzioni per la diffusione dell'aria










Indice


Diffusori a pannello

	PS1	Diff. a soffitto con frontale forellinato	p. 132		KQ3	Diff. a soffitto rotaz. con feritoie a doppia spirale, defl. regolabili	p. 148
	PS8	Diff. a soffitto con frontale forellinato ed elemento rotazionale	p. 132		ASKQ3	Diff. a soffitto rotaz. con feritoie a doppia spirale, defl. reg. a scomparsa	p. 148
	RS14	Diff. a soffitto con deflettori fissi	p. 134		KQ40	Diff. a soffitto con ugelli orientabili disposti a cerchio	p. 150
	RS15	Diff. a soffitto con deflettori regolabili a spirale	p. 134		KQ42	Diff. a soffitto con ugelli orientabili disposti a quadrato	p. 150
	RS16	Diff. a soffitto con deflettori regolabili a doppia spirale	p. 134		KQ44	Diff. a soffitto con ugelli orientabili disposti a quadrato	p. 150
	NS19	Diff. a soffitto dotato di ugelli singolarmente orientabili	p. 136		KPZ	Diff. a pannello a geometria fissa, collo a 90°	p. 152
	GS23	Diff. a soffitto con frontale a maglia quadra	p. 136		KNN	Diffusore multidirezionale a geometria fissa	p. 154
	KQ1	Diff. a pannello forellinato ad alta induzione	p. 138		KTF	Diff. a pannello con cornice e plenum	p. 156
	KGQ	Diff. a pannello con deflettori fissi a profilo curvo	p. 140		KT	Diff. a pannello forellinato 595x595 e plenum	p. 158
	KPQ	Diff. a pannello con deflettori fissi	p. 142		KR	Diff. forellinato 595x595 e plenum alto	p. 160
	KQ1	Diff. a pannello rotazionale con feritoie a stella, deflettori fissi	p. 144	<h2>Diffusori a soffitto</h2>			
	KQ8	Diff. a pannello rotazionale con feritoie a stella, deflettori regolabili	p. 144				
	ASKQ1	Diff. a soffitto rotaz. con feritoie a stella, deflettori regolabili a scomparsa	p. 144				
	KQ2	Diff. a pannello rotazionale con feritoie a spirale, deflettori regolabili	p. 146				
	KQ9	Diff. a pannello rotazionale con feritoie a spirale, deflettori fissi	p. 146				
	ASKQ2	Diff. a pannello rotaz. con feritoie a spirale, defl. reg. a scomparsa	p. 146				
	PC6	Diff. a soffitto circolare con frontale perforato	p. 162				
	PC7	Diff. a soffitto circolare con frontale perforato ed elemento rotaz.	p. 162				
	RC14	Diff. a soffitto circolare rotaz. con deflettori fissi	p. 162				
	RC15	Diff. a soffitto circolare rotaz. con deflettori regolabili	p. 162				
	NC19	Diff. a soffitto circolare a ugelli regolabili	p. 162				

Indice



	LCC	Diff. a soffitto circolare con frontale chiuso	p. 164
	LCP	Diff. a soffitto quadrato con frontale circolare chiuso	p. 164
	LKP	Diff. a soffitto quadrato con frontale quadrato chiuso	p. 164
	LCA	Diff. a soffitto circolare con frontale chiuso	p. 166
	PCA	Diff. a soffitto circolare con frontale forellinato	p. 166
	LKA	Diff. a soffitto quadrato con frontale chiuso	p. 166
	PKA	Diff. a soffitto quadrato con frontale forellinato	p. 166

Diffusori a parete







	PR1	Diff. a parete con frontale forellinato con o senza deflettore	p. 168
	NR19	Diff. a parete con frontale ad ugelli regolabili	p. 168
	DR24	Diff. a parete con frontale ad alette regolabili	p. 168

Diffusori a ugelli

	KVM	Piastra con microugelli regolabili singolarmente	p. 170
	KVBB	Piastra multi-ugello a lancio profondo	p. 174
	KVC	Piastra con ugelli concentrici	p. 178
	KV	Ugello a lunga gittata con lancio regolabile	p. 180

	KVL	Ugello a lunga gittata con imbocco allungato e lancio regolabile	p. 182
	KVA	Ugello a lunga gittata in ABS	p. 184




Diffusori a cono

	KU2S	Diff. circolare a cono regolabili in ABS con serranda integrata	p. 185
	KU5	Diff. circolare a cono regolabili con vite centrale in acciaio zincato	p. 186
	KU6	Diff. circolare a cono regolabili con vite centrale in ABS	p. 188
	KU6S	Diff. circ. a cono regolabili con vite centrale in ABS e serranda integrata	p. 188
	KU8	Diff. a cono con serranda integrata	p. 190
	KU9	Diff. circolare a cono unico	p. 192


Diffusori lineari

	KLN	Diffusore lineare per alte portate feritoia da 25 mm	p. 194
	KH	Diffusore lineare per alte portate feritoia da 20,5 mm	p. 202
	KL	Diffusore lineare con deflettore centrale orientabile feritoia da 19 mm	p. 206
	LD13 LD14	Diffusore lineare ad alta induzione con feritoia da 15 o 26 mm	p. 212
	RT15	Diffusore lineare a 1 feritoia da 15 mm	p. 214
	LDH	Diffusore lineare ad alta induzione feritoia da 20,5 mm	p. 216

Indice

	LDH-O LDH-O-R	Diffusore lineare ad alta induzione feritoia da 20,5 mm con cornice ristretta	p. 216
	B-LDS	Diffusore lineare a scomparsa profilo a rasare feritoia da 20 mm	p. 224
	B-LDSC	Diffusore lineare senza cornice su controsoffitto feritoia da 20 mm	p. 224



Diffusori a geometria variabile

	KZ	Diffusore circolare ad alta induzione	p. 226
---	----	---------------------------------------	-----------


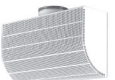

Diffusori termostatici

	KZ-CT	Versione KZ con regolazione termostatica	p. 230
	KV-CT	Versione KV con regolazione termostatica	p. 230
	KU5CT	Versione KU5 con regolazione termostatica	p. 230














Diffusori a pavimento

	TE-KP	Diffusore sottopoltrona	p. 234
	VM	Diffusore circolare a pavimento	p. 235



Diffusori a basso impulso

	CBAL	Diffusore a basso impulso installazione a soffitto	p. 236
	CBAV	Diffusore a basso impulso installazione a parete	p. 236
	VSR	Canale microforato a basso impulso	p. 237

Diffusori a dislocamento












	CBA	Diff. a dislocamento semicircolari	p. 238
	CHA	Diff. a dislocamento semicircolari portate elevate	p. 238
	CCA	Diff. a dislocamento circolare	p. 239
	CQA	Diff. a dislocamento circolare per angoli a 90°	p. 239
	CRA	Diff. a dislocamento ad ingombro ridotto	p. 240
	CVA	Diff. a dislocamento ad ingombro ridotto a incasso	p. 240
	CEA	Diff. a dislocamento quadrato a 1 via	p. 241
	CKA	Diff. a dislocamento quadrato a 3 vie	p. 241
	CCU	Diff. a dislocamento da teatro circolare attacco LindabSafe	p. 242
	CCP	Diff. a dislocamento da teatro circolare	p. 242
	CRU	Diff. a dislocamento da teatro rettangolare attacco LindabSafe	p. 243
	CRP	Diff. a dislocamento da teatro rettangolare	p. 243
	HLD	Diff. a dislocamento in sospensione per ambienti industriali	p. 244

Canale microforato alta induzione





	TSR	Canale microforato calandrato	p. 245
	ASR	Canale microforato spiroidale	p. 246

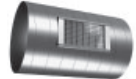
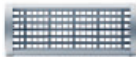

Indice

Plenum per diffusori



	MB	Plenum di regolazione ad alta precisione	p. 247
	PP80 PP81	Plenum per diffusori serie KQ, KPQ, KGQ	p. 248
	PPS	Plenum per diffusori serie KQ, KPQ, KGQ in polistirene	p. 249
	PP82	Plenum per diffusore KQI	p. 250
	PP32	Plenum per piastre serie KVBB, KVM	p. 251
	PP60	Plenum per diffusori serie KPZ	p. 252
	PP60	Plenum per diffusori serie LCA, PCA, LKA, PKA	p. 252
	PP60	Plenum per diffusori serie KU	p. 252
	PP60	Plenum per diffusori serie KZ	p. 252
	WB	Plenum per diffusori PR1, NR19, DR24	p. 253
	PP90 PP91	Plenum per diffusori serie KNN	p. 254

Bocchette di mandata

	UM	Bocchetta a semplice o doppio filare	p. 256
	UF	Bocchetta ad alette fisse orizzontali	p. 258
	KG	Bocchetta ad alette curve	p. 260
	TE-BAA	Bocchetta in ABS	p. 262

	RGS	Bocchetta per canali circolari	p. 264
	UDC	Bocchetta per canali circolari	p. 266
	KO	Bocchetta per canali circolari a feritoie	p. 268


Griglie di ripresa

	UR	Griglia di ripresa ad alette fisse	p. 270
	UQ	Griglia di ripresa a maglia quadra	p. 272
	GR	Griglia di ripresa passo 25 mm	p. 274
	UL	Griglia di ripresa con frontale forellinato	p. 276
	CF-UQ	Griglia di ripresa per controsoffitti	p. 278



Griglie di ripresa portafiltro

	URPF	Versione UR portafiltro	p. 280
	UQPF	Versione UQ portafiltro	p. 280
	GRPF	Versione GR portafiltro	p. 280
	USP	Griglia di ripresa portafiltro a soffitto push pull	p. 284


Griglie di transito

	UT	Griglia di transito per porte o pareti	p. 286
---	----	--	--------



Indice

	OLC	Griglia di transito afonica circolare	p. 288
	OLR	Griglia di transito afonica rettangolare	p. 288


Griglie industriali

	GI	Griglia industriale in alluminio passo 50 mm	p. 290
	GL	Griglia industriale in alluminio passo 100 mm	p. 292
	GM	Griglia industriale in acciaio zincato passo 50 mm per grandi ambienti	p. 294
	HQ11	Griglia industriale in acciaio zincato passo 50 mm	p. 295
	HQ21	Griglia industriale in acciaio zincato passo 100 mm	p. 296


Griglie afoniche

	LGF3R	Griglia di presa aria esterna afonica sp. 300 mm	p. 297
	LGF14R	Griglia di presa aria esterna afonica sp. 140 mm	p. 297








Griglie pedonabili

	UP	Griglia a pavimento pedonabili con o senza cornice	p. 298
---	----	--	-----------

Griglie circolari

	KWO-AL	Griglia circolare di presa aria esterna	p. 300
---	--------	---	-----------

Accessori per griglie

	SC	Serranda di taratura a contrasto	p. 301
	PP30 PP40	Plenum per bocchette e griglie	p. 302
	UTCC	Controtelaio per bocchette e griglie	p. 304
	U-FIX	Kit di fissaggio a viti nascoste	p. 304
	TE-PAB	Plenum per bocchetta TE-BAA	p. 305
	PP90 PP91 CF-UQ	Plenum per griglia CF-UQ	p. 306
	PP90 PP91 USP	Plenum per griglia USP	p. 307

Valvole di ventilazione

	AIRY	Valvola di mandata e ripresa	p. 308
	SR-S	Valvola di mandata dotata di flangia a baionetta	p. 310
	SHH	Valvola di mandata	p. 311
	VP	Valvola di mandata in plastica dotata di flangia a baionetta	p. 312
	SR-E	Valvola di ripresa dotata di flangia a baionetta	p. 313
	KSU	Valvola di ripresa	p. 314
	ILVRU	Manicotto per valvola Lindab AIRY	p. 315
	VRGL VRGU VRGM	Flange a baionetta per valvole di ventilazione mod. SHH, KSU	p. 316

Bocchette di mandata

Bocchetta a semplice o doppio filare di alette

UM



UM

Dim. min/max standard	
Dimensione min	200x100
Dimensione max	1200x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Bocchette di mandata a semplice e doppio filare di alette.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice in alluminio estruso, 25 mm
- Alette in alluminio estruso, passo 20 mm
- Installazione con clips di montaggio (C).
- Su richiesta, con fori sul telaio (F) o con kit di fissaggio a vite nascoste (U-FIX).

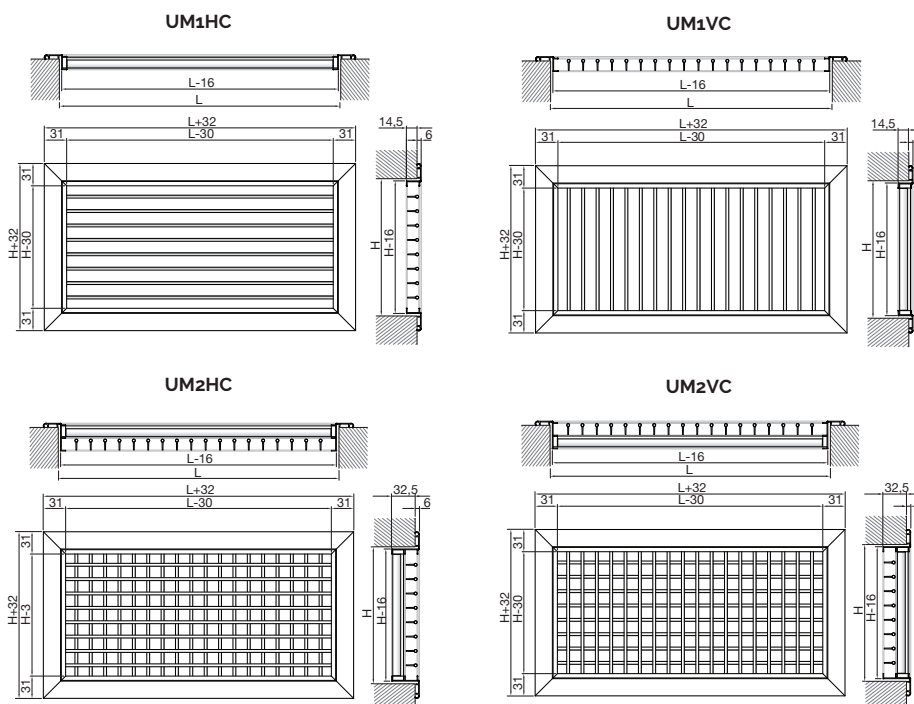
Versioni

- **UM1H**: singolo filare di alette orizzontali
- **UM1V**: singolo filare di alette verticali
- **UM2H**: doppio filare di alette, filare anteriore orizzontale
- **UM2V**: doppio filare di alette, filare anteriore verticale

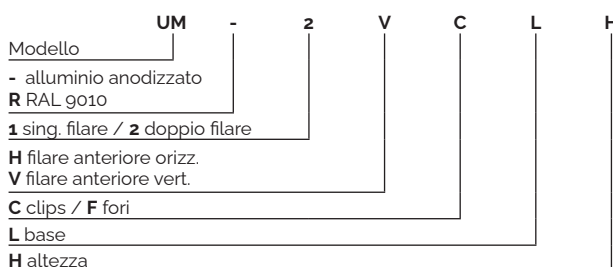
Accessori

- **SC**: serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC**: controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30**: plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40**: plenum con stacco laterale. Vedi p. 302
- **U-FIX**: sistema di fissaggio a viti nascoste. Vedi p. 304

Dimensioni



Esempio d'ordine



Bocchette di mandata

Bocchetta a semplice o doppio filare di alette

UM

Selezione rapida

UM2

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																				
A _k (m ²)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000			
H = 100	200x100 (0,012)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	20 2.4 4 4.5	32 3.6 10 6.6	41 4.8																	
	300x100 (0,018)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]		21 2.3 4 5.1	29 3 7 6.8	35 3.7 10 8.2	41 4.5 15 9.8	45 5.2 21 11.4														
	400x100 (0,025)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]		<20 1.7 2 4.3	21 2.2 4 5.7	27 2.7 6 7	33 3.3 8 8.3	37 3.8 11 9.6	41 4.4 14 10.9													
	500x100 (0,032)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]			<20 1.7 2 5	21 2.1 3 6.1	27 2.6 5 7.3	31 3 7 8.4	35 3.4 9 9.6	42 4.3 14 11.9												
H = 150	300x150 (0,032)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]			<20 1.8 2 5.1	22 2.2 4 6.2	27 2.6 5 7.3	32 3.1 7 8.5	36 3.5 9 9.7	42 4.4 14 12												
	400x150 (0,043)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]			<20 1.6 2 5.2	<20 1.9 3 6.2	24 2.2 4 7.2	28 2.6 5 8.2	34 3.2 8 10.1	40 3.8 11 12	44 4.5 15 13.9											
	500x150 (0,055)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]				<20 1.5 2 5.4	<20 1.8 2 6.3	22 2 3 7.2	28 2.5 5 8.9	34 3 7 10.6	38 3.5 9 12.2	42 4 12 13.9										
	600x150 (0,067)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]					<20 1.5 2 5.7	<20 1.7 2 6.5	23 2.1 3 8	29 2.5 5 9.5	33 3.3 6 11	37 3.7 8 12.5	41 4.2 10 15.5	44 4.3 13 15.5								
H = 200	800x150 (0,09)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]						<20 1.5 2 6.8	21 1.8 3 8.1	26 2.1 5 9.4	30 2.5 6 10.6	33 2.8 8 11.9	36 3.1 7 13.2	43 3.8 11 16.3								
	400x200 (0,0615)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]				<20 1.3 1 5.1	<20 1.6 2 6	<20 1.8 2 6.8	26 2.3 4 8.4	31 2.7 6 10	35 3.2 7 11.5	39 3.6 10 13.1	43 4.1 12 14.6									
	500x200 (0,078)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]						<20 1.4 2 6	<20 1.8 2 7.4	25 2.1 3 8.8	29 2.5 5 10.1	33 2.8 6 11.5	37 3.2 8 12.9	40 3.6 9 14.2								
	600x200 (0,095)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]							<20 1.5 2 6.6	20 1.8 2 7.9	24 2.3 3 9.1	28 2.6 4 10.4	32 2.9 5 11.6	35 3.2 6 12.8	42 3.7 10 15.8							
H = 300	800x200 (0,128)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]							<20 1.3 1 6.7	<20 1.5 2 7.8	21 1.7 2 8.8	24 2 3 9.9	27 2.2 4 10.9	34 2.7 6 13.5	39 3.3 8 16.3							
	500x300 (0,124)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]							<20 1.3 1 6.8	<20 1.6 2 7.9	22 1.8 2 9	25 2 3 10	28 2.2 4 11.1	35 2.8 6 13.7	40 3.4 8 16.3							
	600x300 (0,151)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]								<20 1.3 1 7.1	<20 1.5 2 8.1	20 1.7 2 9	23 1.8 3 10	30 2.3 4 12.3	35 2.8 6 14.7	44 3.7 10 19.3						
	800x300 (0,203)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]									<20 1.2 1 7.7	<20 1.4 1 8.5	20 1.7 2 10.5	23 2 3 12.5	30 2.1 3 16.4	35 2.7 6 20.3	44 3.4 9 25.3					

Dati validi per:
 - Mandata
 - Inclinazione alette 0°
 - Aria isotermica
 - Lancio con effetto soffitto (distanza > 300 mm dal soffitto)

A_k = area libera effettiva
 V_k = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora
 L_{o,20} = lancio alla velocità terminale di 0.2 m/s

Bocchette di mandata

Bocchetta ad alette fisse orizzontali

UF



UF

Dim. min/max standard

Dimensione min	300x75
Dimensione max	1000x300
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Bocchette di mandata con alette frontali fisse.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Alette fisse passo 12,5 a profilo simmetrico o inclinate di 15°
- Esecuzione senza cornice, con cornice da 25 mm o con cornice piatta da 20 mm
- Installazione con clips di montaggio (C). Su richiesta, con fori sul telaio (F) o con kit di fissaggio a viti nascoste (U-FIX).

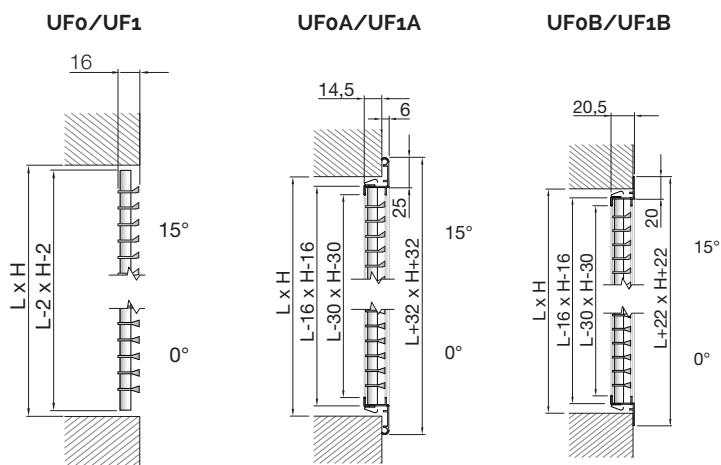
Versioni

- **UF0**: alette frontali fisse inclinazione 0°
- **UF1**: alette frontali fisse inclinazione 15°
- **UF.A**: alette frontali fisse con cornice standard
- **UF..A**: alette frontali fisse con cornice piatta
- **UF..AH**: alette frontali fisse e seconda serie di alette regolabili
- **UF..1**: con un portello grigliato
- **UF..2**: con due portelli grigliati

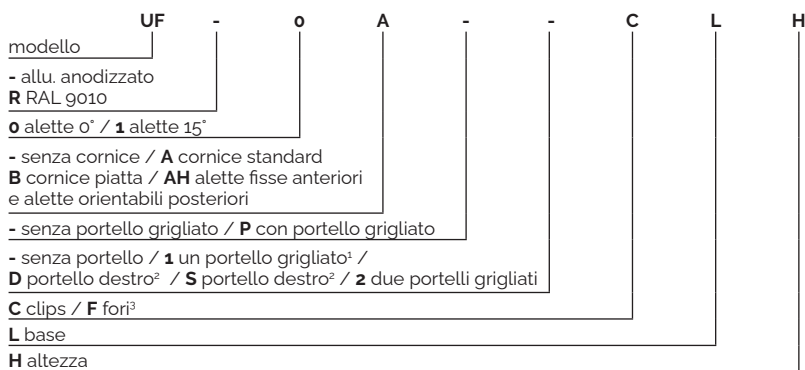
Accessori

- **SC**: serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC**: controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30**: plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40**: plenum con stacco laterale. Vedi p. 302
- **U-FIX**: sistema di fissaggio a viti nascoste. Vedi p. 304

Dimensioni



Esempio d'ordine



¹disponibile solo per UF0.

²disponibile solo per UF1

³non disponibile per versioni con cornice piatta.

Bocchette di mandata

Bocchetta ad alette fisse orizzontali

UF

Selezione rapida

UFoA

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																	
A _k (m ²)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000
200x100 (0,0104)	L _{wa} [dB(A)]	24	36	46															
	V _{eff} [m/s]	2,7	4	5,4															
	ΔPt [Pa]	8	18	31															
	L _{0,20} [m]	4,2	6,3	8,4															
300x100 (0,0166)	L _{wa} [dB(A)]	<20	23	32	38	44	49												
	V _{eff} [m/s]	1,7	2,5	3,4	4,1	5	5,8												
	ΔPt [Pa]	3	7	12	19	27	37												
	L _{0,20} [m]	3,3	5	6,6	8,2	9,8	11,5												
400x100 (0,0229)	L _{wa} [dB(A)]		<20	22	29	35	40	44											
	V _{eff} [m/s]		1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,9											
	ΔPt [Pa]		4	6	10	14	19	25											
	L _{0,20} [m]		4,3	5,7	7	8,4	9,8	11,2											
500x100 (0,0291)	L _{wa} [dB(A)]			<20	22	28	33	37	44	50									
	V _{eff} [m/s]			1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,8	5,7									
	ΔPt [Pa]			4	6	9	12	16	25	36									
	L _{0,20} [m]			5	6,2	7,4	8,7	10	12,5	15									
600x100 (0,0353)	L _{wa} [dB(A)]				<20	22	27	31	38	44	49								
	V _{eff} [m/s]				2	2,3	2,7	3,1	3,9	4,7	5,5								
	ΔPt [Pa]				4	6	8	11	17	24	33								
	L _{0,20} [m]				5,6	6,8	7,9	9	11,3	13,6	15,8								
800x100 (0,0478)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	22	29	35	40	44	48						
	V _{eff} [m/s]					1,7	2	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2						
	ΔPt [Pa]					3	4	6	9	13	18	23	30						
	L _{0,20} [m]					5,8	6,8	7,8	9,7	11,7	13,6	15,5	17,5						
300x150 (0,0291)	L _{wa} [dB(A)]			<20	22	28	33	37	44	50									
	V _{eff} [m/s]			1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,8	5,7									
	ΔPt [Pa]			4	6	9	12	16	25	36									
	L _{0,20} [m]			5	6,2	7,5	8,7	10	12,5	15									
400x150 (0,0399)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	23	27	35	40	45	50							
	V _{eff} [m/s]				1,7	2,1	2,4	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6							
	ΔPt [Pa]				3	5	6	8	13	19	25	33							
	L _{0,20} [m]				5,3	6,4	7,4	8,5	10,6	12,8	14,9	17							
500x150 (0,0508)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	20	27	33	38	42	46	50					
	V _{eff} [m/s]					1,6	1,9	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5					
	ΔPt [Pa]					3	4	5	8	12	16	21	26	32					
	L _{0,20} [m]					5,6	6,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	17	18,9					
600x150 (0,0617)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	22	28	32	37	40	44					
	V _{eff} [m/s]						1,6	1,8	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,5					
	ΔPt [Pa]						3	3	5	8	11	14	18	22					
	L _{0,20} [m]						6	6,8	8,6	10,3	12	13,7	15,4	17,1					
800x150 (0,0835)	L _{wa} [dB(A)]								<20	<20	23	28	31	35	42	48			
	V _{eff} [m/s]								1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	4,2	5			
	ΔPt [Pa]								3	4	6	8	10	12	19	27			
	L _{0,20} [m]								7,4	8,8	10,3	11,8	13,2	14,7	18,4	22,1			
400x200 (0,0057)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	24	30	35	39	43	46					
	V _{eff} [m/s]						1,7	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9					
	ΔPt [Pa]						3	4	6	9	13	16	21	26					
	L _{0,20} [m]						6,2	7,1	8,9	10,7	12,4	14,2	16	17,8					
500x200 (0,0725)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	23	27	32	36	39	46				
	V _{eff} [m/s]							1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,8				
	ΔPt [Pa]							3	4	6	8	10	13	16	25				
	L _{0,20} [m]							6,3	7,9	9,5	11	12,6	14,2	15,8	19,7				
600x200 (0,0881)	L _{wa} [dB(A)]								<20	<20	22	26	30	33	40	46			
	V _{eff} [m/s]								1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,9	4,7			
	ΔPt [Pa]								3	4	5	7	9	11	17	24			
	L _{0,20} [m]								7,2	8,6	10	11,4	12,9	14,3	17,9	21,5			
800x200 (0,1191)	L _{wa} [dB(A)]										<20	<20	21	24	31	37	46		
	V _{eff} [m/s]										1,6	1,9	2,1	2,3	2,9	3,5	4,7		
	ΔPt [Pa]										3	4	5	6	9	13	24		
	L _{0,20} [m]										8,6	9,8	11,1	12,3	15,4	18,5	24,7		
500x300 (0,116)	L _{wa} [dB(A)]										<20	<20	22	25	32	38	47		
	V _{eff} [m/s]										1,7	1,9	2,2	2,4	3	3,6	4,8		
	ΔPt [Pa]										3	4	5	6	10	14	25		
	L _{0,20} [m]										8,7	10	11,2	12,5	15,6	18,7	25		
600x300 (0,1408)	L _{wa} [dB(A)]											<20	<20	<20	26	32	41	48	
	V _{eff} [m/s]											1,6	1,8	2	2,5	3	3,9	4,9	
	ΔPt [Pa]											3	3	4	7	9	17	26	
	L _{0,20} [m]											9,1	10,2	11,3	14,2	17	22,7	>25	
800x300 (0,1905)	L _{wa} [dB(A)]													<20	<20	23	32	39	45
	V _{eff} [m/s]													1,5	1,8	2,2	2,9	3,6	4,4
	ΔPt [Pa]													2	4	5	9	14	21
	L _{0,20} [m]													9,7	12,2	14,6	19,5	24,3	>25

Dati validi per:
 - Mandata
 - Inclinazione alette 0°
 - Aria isotermica

A_k = area libera effettiva
 V_{eff} = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora
 L_{0,20} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Bocchette di mandata

Bocchetta ad alette curve

KG



KG

Dim. min/max standard	
Dimensione min	200x100
Dimensione max	600x300
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Bocchette di mandata totalmente regolabili, ad alette curve orientabili.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice 25 mm
- Alette con interasse 20 mm
- Installazione con clips di montaggio (C). Su richiesta, con fori sul telaio (F)

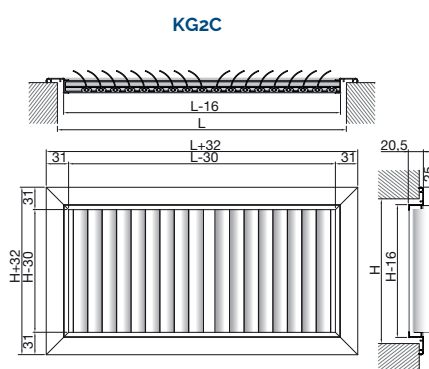
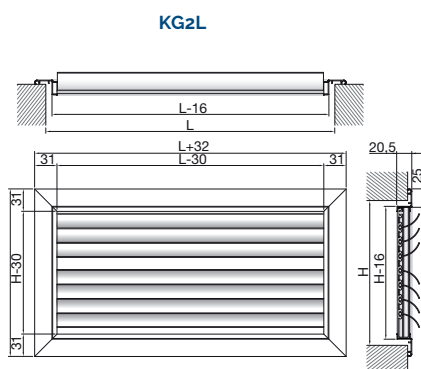
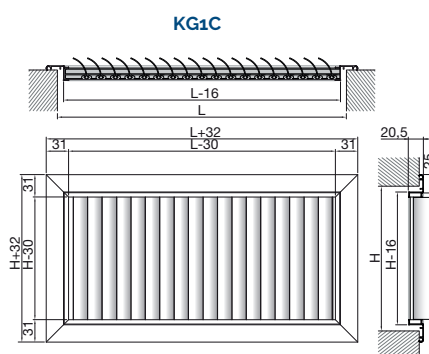
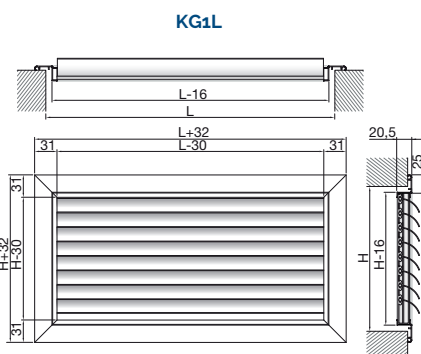
Versioni

- **KG1L**: alette orizzontali, lancio a 1 direzione
- **KG2L**: alette orizzontali, lancio a 2 direzioni
- **KG1C**: alette verticali, lancio a 1 direzione
- **KG2C**: alette verticali, lancio a 2 direzioni

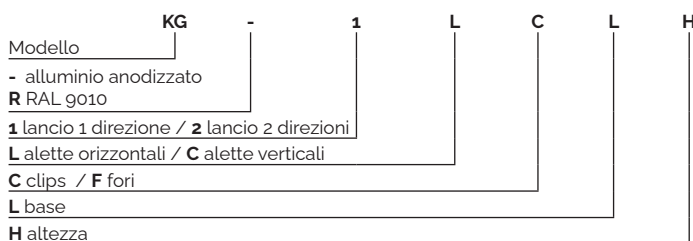
Accessori

- **SC**: serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC**: controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30**: plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40**: plenum con stacco laterale. Vedi p. 30298

Dimensioni



Esempio d'ordine



Bocchette di mandata

Bocchetta ad alette curve

KG

Selezione rapida

KG1

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																			
A _k (m ²)		50	80	120	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1800	2000		
H = 100	200x100 (0,0061)	L _{wa} [dB(A)]	26	38	48																
		V _{eff} [m/s]	2,3	3,6	5,4																
		ΔPt [Pa]	4	9	20																
		L _{o,20} [m]	1,6	2,5	3,7																
H = 100	300x100 (0,0095)	L _{wa} [dB(A)]	<20	26	36	50															
		V _{eff} [m/s]	1,5	2,3	3,5	5,9															
		ΔPt [Pa]	1	4	8	24															
		L _{o,20} [m]	1,3	2	3	5															
H = 100	400x100 (0,0129)	L _{wa} [dB(A)]		<20	28	42	47														
		V _{eff} [m/s]		1,7	2,6	4,3	5,3														
		ΔPt [Pa]		2	4	13	20														
		L _{o,20} [m]		1,7	2,6	4,3	5,2														
H = 100	500x100 (0,0164)	L _{wa} [dB(A)]		<20	22	36	41	46	50												
		V _{eff} [m/s]		1,3	2	3,4	4,2	5,1	5,9												
		ΔPt [Pa]		1	3	8	12	18	24												
		L _{o,20} [m]		1,6	2,3	3,8	4,7	5,6	6,5												
H = 100	600x100 (0,0198)	L _{wa} [dB(A)]			<20	31	36	41	45	48											
		V _{eff} [m/s]			1,7	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6											
		ΔPt [Pa]			2	6	8	12	17	22											
		L _{o,20} [m]			2,1	3,5	4,2	5,1	5,9	6,7											
H = 100	800x100 (0,0266)	L _{wa} [dB(A)]				23	28	33	37	40	46										
		V _{eff} [m/s]				2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	5,2										
		ΔPt [Pa]				3	5	7	9	12	19										
		L _{o,20} [m]				3	3,7	4,4	5,1	5,8	7,2										
H = 150	300x150 (0,0153)	L _{wa} [dB(A)]		<20	24	38	43	48													
		V _{eff} [m/s]		1,4	2,2	3,7	4,5	5,4													
		ΔPt [Pa]		1	3	9	14	20													
		L _{o,20} [m]		1,6	2,4	3,9	4,8	5,8													
H = 150	400x150 (0,0207)	L _{wa} [dB(A)]			<20	29	35	40	44	47											
		V _{eff} [m/s]			1,6	2,7	3,3	4	4,7	5,4											
		ΔPt [Pa]			2	5	8	11	15	20											
		L _{o,20} [m]			2	3,4	4,2	5	5,8	6,6											
H = 150	500x150 (0,0261)	L _{wa} [dB(A)]				23	29	33	37	41	47										
		V _{eff} [m/s]				2,1	2,6	3,2	3,7	4,3	5,3										
		ΔPt [Pa]				3	5	7	9	12	19										
		L _{o,20} [m]				3	3,7	4,4	5,1	5,8	7,3										
H = 150	600x150 (0,0315)	L _{wa} [dB(A)]			<20	23	28	32	36	42	46	50									
		V _{eff} [m/s]			1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,4	5,3	6,2									
		ΔPt [Pa]			2	3	5	6	9	13	19	26									
		L _{o,20} [m]			2,7	3,4	4	4,7	5,3	6,6	7,9	9,1									
H = 150	800x150 (0,0424)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	20	24	28	34	38	42	46	49							
		V _{eff} [m/s]			1,3	1,6	2	2,3	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9							
		ΔPt [Pa]			1	2	3	4	5	7	11	14	19	24							
		L _{o,20} [m]			2,4	2,9	3,4	4	4,5	5,6	6,7	7,8	8,9	9,9							
H = 200	400x200 (0,0284)	L _{wa} [dB(A)]				21	26	31	35	39	44	49									
		V _{eff} [m/s]				2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,9	5,9									
		ΔPt [Pa]				3	4	6	8	10	16	24									
		L _{o,20} [m]				2,9	3,5	4,2	4,9	5,6	6,9	8,3									
H = 200	500x200 (0,0359)	L _{wa} [dB(A)]				<20	20	25	29	32	38	43	47	50							
		V _{eff} [m/s]				1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,9	4,7	5,4	6,2							
		ΔPt [Pa]				2	3	4	5	7	10	15	20	26							
		L _{o,20} [m]				2,6	3,1	3,8	4,4	5	6,2	7,4	8,5	9,7							
H = 200	600x200 (0,0433)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	20	24	27	33	38	42	45	48						
		V _{eff} [m/s]				1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,8						
		ΔPt [Pa]				1	2	3	3	5	7	10	14	18	23						
		L _{o,20} [m]				2,3	2,8	3,4	4	4,5	5,6	6,7	7,7	8,8	9,8						
H = 200	800x200 (0,0581)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	25	30	34	37	40	43	49						
		V _{eff} [m/s]					1,4	1,7	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	6					
		ΔPt [Pa]					1	2	3	4	6	8	10	13	16	24					
		L _{o,20} [m]					2,9	3,4	3,8	4,8	5,7	6,5	7,5	8,4	9,3	11,5					
H = 300	500x300 (0,0554)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	21	27	31	35	39	42	44	50					
		V _{eff} [m/s]					1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6,3					
		ΔPt [Pa]					2	2	3	4	6	8	11	14	17	27					
		L _{o,20} [m]					3	3,5	3,9	4,9	5,8	6,7	7,7	8,6	9,5	11,8					
H = 300	600x300 (0,0668)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	21	26	30	34	37	39	45	50					
		V _{eff} [m/s]					1,5	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	5,2	6,2					
		ΔPt [Pa]					1	2	3	4	6	8	10	12	19	27					
		L _{o,20} [m]					3,1	3,5	4,4	5,2	6,1	6,9	7,7	8,6	10,6	12,6					
H = 300	800x300 (0,0896)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	22	26	29	32	37	42	47	49			
		V _{eff} [m/s]							1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,9	4,7	5,6	6,2			
		ΔPt [Pa]							2	2	3	4	5	7	10	15	21	26			
		L _{o,20} [m]							3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2	8,9	10,6	12,6	14			

Dati validi per:
 - Mandata
 - Aria isoterma

A_k = area libera effettiva
 V_{eff} = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora
 L_{oz} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Bocchette di mandata

Bocchetta di mandata in ABS

TE-BAA



TE-BAA

Descrizione

Bocchette di mandata a doppio filare in ABS.

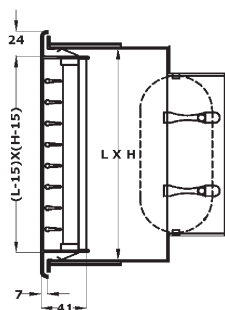
Caratteristiche tecniche

- Corpo della griglia interamente in ABS classe V0, RAL 9010 gloss 80
- Alette a forma di goccia con interasse 20 mm
- Installazione con plenum tipo TE-PAB con fissaggio mediante clips
- Installazione sia a parete che a canale

Accessori

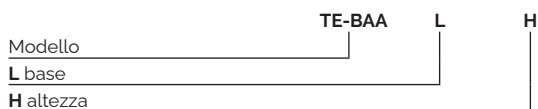
- **TE-PAB**: plenum isolato completo di serranda. Vedi p. 305
- **TE-PAB CLIP**: kit 2 clips di fissaggio plenum TE-PAB a parete

Dimensioni



L	H	Q _{min}	Q _{max}
mm	mm	mm	mm
200	100	50	200
300	100	100	300
400	100	200	400
300	150	200	500
400	150	300	700
500	150	500	800
600	150	500	1000
400	200	400	1000
500	200	500	1300
600	200	600	1400

Esempio d'ordine



Bocchette di mandata

Bocchetta di mandata in ABS

TE-BAA

Selezione rapida

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																				
A _k (m ²)		100	125	150	175	150	200	250	300	350	400	450	600	800	1000	1100	1200	1300	1400			
H = 100	200x100 (0,012)	L _{wa} [dB(A)]	20	26	31	36	31	40	46													
		V _k [m/s]	2.3	2.9	3.5	4.1	3.5	4.7	5.8													
		ΔPt [Pa]	2	2	3	5	3	6	9													
	300x100 (0,018)	L _{wa} [dB(A)]	<20	<20	21	26	21	30	36	41	46	50										
		V _k [m/s]	1.6	1.9	2.3	2.7	2.3	3.1	3.8	4.6	5.4	6.2										
		ΔPt [Pa]	1	1	2	2	2	3	4	6	8	11										
	400x100 (0,024)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	<20	23	29	34	39	43	46									
		V _k [m/s]			1.8	2	1.8	2.3	2.9	3.5	4	4.6	5.2									
		ΔPt [Pa]			1	1	1	2	2	3	5	6	8									
	H = 150	300x150 (0,032)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	25	29	33	37	45							
			V _k [m/s]						1.8	2.2	2.6	3	3.5	3.9	5.2							
			ΔPt [Pa]						1	1	2	3	3	4	8							
400x150 (0,041)		L _{wa} [dB(A)]							<20	20	24	28	32	40	49							
		V _k [m/s]							1.7	2	2.4	2.7	3	4.1	5.4							
		ΔPt [Pa]							1	1	2	2	3	5	8							
500x150 (0,053)		L _{wa} [dB(A)]								<20	<20	21	25	34	43	50						
		V _k [m/s]								1.6	1.8	2.1	2.4	3.2	4.2	5.2						
		ΔPt [Pa]								1	1	1	2	3	5	8						
600x150 (0,064)		L _{wa} [dB(A)]								<20	<20	<20	22	30	38	44	47	49				
		V _k [m/s]								1.3	1.5	1.7	2	2.6	3.5	4.3	4.8	5.2				
		ΔPt [Pa]								0	1	1	1	2	3	5	6	8				
H = 200	400x200 (0,059)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	20	23	32	40	47	49						
		V _k [m/s]								1.4	1.6	1.9	2.1	2.8	3.8	4.7	5.2					
		ΔPt [Pa]								1	1	1	1	2	4	6	8					
	500x200 (0,076)	L _{wa} [dB(A)]										<20	<20	25	34	40	43	46	48			
		V _k [m/s]										1.5	1.6	2.2	2.9	3.7	4	4.4	4.8			
		ΔPt [Pa]										1	1	1	2	4	5	5	6			
	600x200 (0,093)	L _{wa} [dB(A)]											<20	20	28	35	38	40	43	45		
		V _k [m/s]											1.3	1.8	2.4	3	3.3	3.6	3.9	4.2		
		ΔPt [Pa]											1	1	2	3	3	4	4	5		

Dati validi per:
 - Mandata
 - Inclinazione alette 0°
 - Aria isoterma
 - Lancio senza effetto soffitto (distanza > 300 mm dal soffitto)

A_k = area libera effettiva
 V_k = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora
 L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Bocchette per canali circolari

Bocchetta per canali circolari

RGS



RGS

Descrizione

Bocchette rettangolari per l'installazione diretta su canale circolare, sia in mandata che in ripresa.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato. Su richiesta, verniciate.
- Serranda captatrice e serranda a scorrimento in acciaio elettrozincato
- Fissaggio con viti a vista

Versioni

- **RGS-0**: singolo filare
- **RGS-1**: doppio filare
- **RGS-2**: singolo filare con serranda captatrice
- **RGS-3**: doppio filare con serranda captatrice
- **RGS-4**: singolo filare con serranda a scorrimento, conforme alla norma UNI 9494-2
- **RGS-6**: singolo filare con serranda a scorrimento inclinata
- **RGS-7**: doppio filare con serranda a scorrimento inclinata

Dimensioni

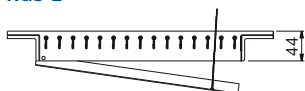
RGS-0



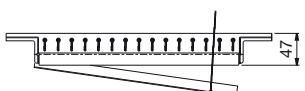
RGS-1



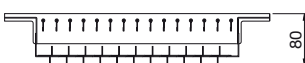
RGS-2



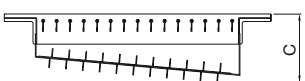
RGS-3



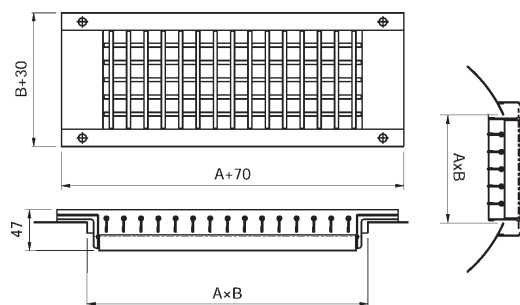
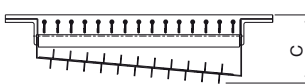
RGS-4



RGS-6



RGS-7



A x B = Misura del foro

L	H	C	∅ canale minimo	L	H	C	∅ canale minimo
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
325	75	106	160*	325	150	106	315
425	75	116		425	150	116	
525	75	126		525	150	126	
625	75	131		625	150	131	
825	75	151		825	150	151	
1025	75	166		1025	150	166	
1225	75	186	1225	150	186		
325	125	106	250	325	225	106	500
425	125	116		425	225	116	
525	125	126		525	225	126	
625	125	131		625	225	131	
825	125	151		825	225	151	
1025	125	166		1025	225	166	
1225	125	186	1225	225	186		

Diametro ∅ 200 per RGS-6 e RGS-7

Esempio d'ordine

Modello

RGS-0 singolo filare

RGS-1 doppio filare

RGS-2 singolo filare con serranda captatrice

RGS-3 doppio filare con serranda captatrice

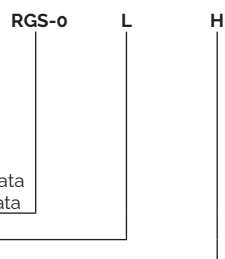
RGS-4 singolo filare con serranda a scorrimento

RGS-6 singolo filare con serranda a scorrimento inclinata

RGS-7 doppio filare con serranda a scorrimento inclinata

L base

H altezza



Bocchette per canali circolari

Bocchetta per canali circolari

RGS

Selezione rapida

A x B (mm)		Portata (m³/h)													
A _k (m²)		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
325x75 (0,017)	Δp(Pal)	11/17	20/28	30/38	43/51										
	L _{0,2} (m)	3	4,5	7	9										
	L _{wa} (dB(A))	32/43	37/46	41/49	45/50										
425x75 (0,023)	Δp(Pal)	7/12	12/20	20/28	27/35	36/44									
	L _{0,2} (m)	2,5	4,5	5,5	7	9									
	L _{wa} (dB(A))	29/42	34/44	38/47	41/49	44/51									
625x75 (0,034)	Δp(Pal)			11/16	14/22	21/28	30/38								
	L _{0,2} (m)			5	6,5	8,5	10,5								
	L _{wa} (dB(A))			34/45	37/47	40/49	44/52								
825x75 (0,045)	Δp(Pal)				10/16	12/20	21/28	27/35	37/46						
	L _{0,2} (m)				5,2	7	9	10,5	12						
	L _{wa} (dB(A))				35/46	37/47	41/50	44/52	48/55						
1025x75 (0,056)	Δp(Pal)					10/16	14/22	21/28	27/35	35/43					
	L _{0,2} (m)					6	8,5	10	11,5	13					
	L _{wa} (dB(A))					36/47	39/49	42/51	45/53	48/55					
325x125 (0,028)	Δp(Pal)		11/16	14/22	21/28	25/35									
	L _{0,2} (m)		3,9	5,5	7,5	9									
	L _{wa} (dB(A))		33/44	36/46	39/48	41/50									
425x125 (0,037)	Δp(Pal)			10/16	12/20	19/26	27/35								
	L _{0,2} (m)			4,5	6	7,5	10								
	L _{wa} (dB(A))			34/45	36/46	40/49	43/51								
625x125 (0,056)	Δp(Pal)					10/16	14/22	21/28	27/35						
	L _{0,2} (m)					6	8,5	10	11,5						
	L _{wa} (dB(A))					36/47	39/49	42/51	45/53						
825x125 (0,074)	Δp(Pal)						10/16	12/20	19/26	27/35					
	L _{0,2} (m)						7,5	9	11	13					
	L _{wa} (dB(A))						36/47	39/49	43/52	46/54					
1025x125 (0,093)	Δp(Pal)							10/16	12/20	20/28	27/35				
	L _{0,2} (m)							8	9,5	12	14				
	L _{wa} (dB(A))							37/48	40/50	44/53	47/55				
1225x125 (0,112)	Δp(Pal)								10/16	14/22	21/28	27/35			
	L _{0,2} (m)								9	11,5	13	15			
	L _{wa} (dB(A))								38/49	42/52	45/54	48/56			
325x150 (0,034)	Δp(Pal)			11/16	14/22	21/28	30/38								
	L _{0,2} (m)			5	6,5	8,5	10,5								
	L _{wa} (dB(A))			34/45	37/47	40/49	44/52								
425x150 (0,045)	Δp(Pal)				10/16	12/20	21/28	27/35	37/46						
	L _{0,2} (m)				5,2	7	9	10,5	12						
	L _{wa} (dB(A))				35/46	37/47	40/49	44/52	48/55						
625x150 (0,068)	Δp(Pal)						11/17	14/22	21/28	30/38					
	L _{0,2} (m)						7	9	10,5	13					
	L _{wa} (dB(A))						37/48	43/52	45/54	47/55					
825x150 (0,093)	Δp(Pal)							10/16	12/20	20/28	27/35				
	L _{0,2} (m)							8	9,5	12	14				
	L _{wa} (dB(A))							37/48	40/50	44/53	47/55				
1025x150 (0,112)	Δp(Pal)								10/16	14/22	21/28	27/35			
	L _{0,2} (m)								9	11	13	15			
	L _{wa} (dB(A))								38/49	42/52	45/54	48/56			
1225x150 (0,136)	Δp(Pal)									11/16	14/22	21/28	25/35		
	L _{0,2} (m)									10	11,5	13	15		
	L _{wa} (dB(A))									39/50	42/52	45/54	47/56		
425x225 (0,074)	Δp(Pal)						10/16	12/20	19/26	27/35					
	L _{0,2} (m)						7,5	9	11	13					
	L _{wa} (dB(A))						36/47	39/49	43/52	46/54					
625x225 (0,112)	Δp(Pal)								10/16	14/22	21/28	27/35			
	L _{0,2} (m)								9	11	13	15			
	L _{wa} (dB(A))								38/49	42/52	45/54	48/56			
825x225 (0,148)	Δp(Pal)									10/16	12/20	19/26	22/30	27/35	
	L _{0,2} (m)									9,5	11,5	13	15	17	
	L _{wa} (dB(A))									39/50	42/52	46/55	46/56	49/57	
1025x225 (0,186)	Δp(Pal)										10/16	12/20	16/23	20/27	23/31
	L _{0,2} (m)										11	12	13,5	15	17
	L _{wa} (dB(A))										40/51	43/53	43/55	47/56	48/57
1225x225 (0,224)	Δp(Pal)											10/16	12/19	14/22	18/25
	L _{0,2} (m)											11	12	14	15,5
	L _{wa} (dB(A))											40/51	43/53	44/54	47/56

Dati validi per:

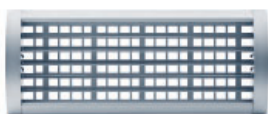
- Mandata
- Aria isoterma
- Serranda aperta 100%

A_k = area libera effettivaV_k = velocità frontale effettivaΔp_t = perdita di carico totale (velocità nel canale a 3 m/s / 6 m/s)L_{WA} = livello di potenza sonora (velocità nel canale a 3 m/s / 6 m/s)L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Bocchette per canali circolari

Bocchetta per canali circolari

UDC



UDC

Descrizione

Bocchette rettangolari per l'installazione diretta su canale circolare, sia in mandata che in ripresa.

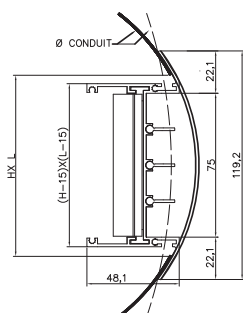
Caratteristiche tecniche

- Struttura portante e alette in alluminio estruso anodizzato naturale.
- **Nota Bene:** la griglia non è verniciabile
- Alette verticali e orizzontali a forma di goccia, orientabili singolarmente
- Testate in ABS classe 1 antistatico regolabili per adattamento al diametro del condotto
- Serranda captatrice e serranda a scorrimento in acciaio zincato
- Fissaggio tramite connessione rapida

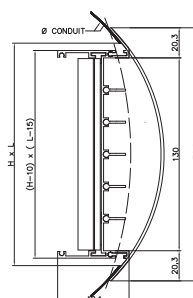
Versioni

- **UDC:** doppio filare
- **UDCSS:** doppio filare con serranda a scorrimento
- **UDCSC:** doppio filare con serranda captatrice
- **UDCS:** singolo filare
- **UDCSSS:** singolo filare con serranda a scorrimento
- **UDCSSC:** singolo filare con serranda captatrice

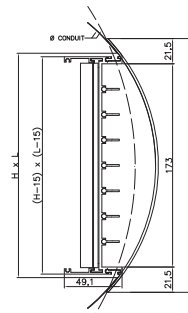
Dimensioni



UDC H=100



UDC H=150

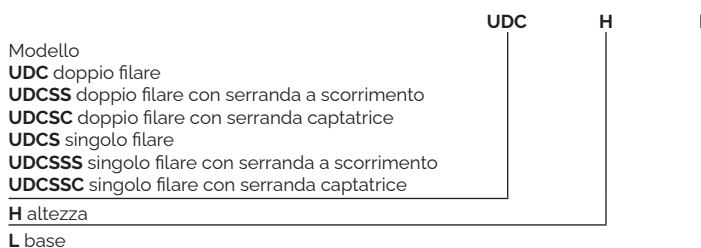


UDC H=200

L	H	Ø canale
mm	mm	mm
200	100	da 160 a 2400
300	100	
400	100	
500	100	
600	100	
800	100	
1000	100	
200	150	da 250 a 2400
300	150	
400	150	
500	150	
600	150	
800	150	
1000	150	

L	H	Ø canale
mm	mm	mm
200	200	da 315 a 2400
300	200	
400	200	
500	200	
600	200	
800	200	
1000	200	

Esempio d'ordine



Bocchette per canali circolari

Bocchetta per canali circolari

UDC

Selezione rapida

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																			
Ak (m²)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500		
H = 100	200x100 (0,015)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 2,8 6 7,9	26 3,7 12 10,6	33 4,6 18 13,1	38 5,5 25 15,7	43 6,5 35 18,4	46 7,4 45 21,1	50 8,3 58 23,8												
	300x100 (0,023)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 2,4 5 8,1	22 3 7 9,9	27 3,6 11 12	32 4,2 15 14	36 4,8 19 16	39 5,4 24 18	42 6 30 20,1	48 7,3 44 24,1											
	400x100 (0,03)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 2,3 4 8,2	20 2,8 6 9,9	25 3,2 9 11,5	29 3,7 11 13,2	33 4,2 14 14,9	36 4,6 18 16,5	41 5,6 26 19,8	45 6,5 35 23	49 7,4 45 >25										
	500x100 (0,038)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 2,2 4 8,5	20 2,6 5 9,9	23 2,9 7 11,3	27 3,3 9 12,8	30 3,7 11 14,2	35 4,4 16 19,8	39 5,1 22 22,7	43 5,8 28 22,7	47 6,6 36 >25	50 7,3 44 >25									
	600x100 (0,045)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,8 3 7,5	20 2,2 4 8,8	22 2,5 5 10,1	25 2,8 6 11,3	29 3,1 8 12,6	33 3,7 11 15,1	36 4,3 15 17,6	41 5,1 20 20,1	45 6,2 26 22,7	49 7,3 46 >25									
	800x100 (0,06)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,9 3 8,3	20 2,1 4 9,3	22 2,3 6 10,4	25 2,6 8 12,5	29 3,1 11 14,5	33 3,7 15 17,6	37 4,4 20 20,9	41 5,1 26 22,7	45 6,2 32 >25	50 7,3 46 >25									
	1000x100 (0,075)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,9 3 8,9	20 2,2 4 10,7	22 2,6 6 12,5	25 3,1 8 14,3	29 3,7 11 16,1	33 4,4 15 17,9	37 5,1 20 22,3	41 6,2 26 22,3	45 7,3 46 >25	49 8,4 46 >25									
	200x150 (0,026)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 2,2 3 6,7	20 2,7 4 8,2	24 3,2 6 9,9	29 3,7 8 11,6	33 4,3 11 13,3	36 4,8 14 15,1	39 5,3 17 16,8	45 6,4 25 20,2	49 7,5 33 23,5										
	300x150 (0,039)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 2,1 3 7,6	20 2,5 4 8,8	22 2,8 5 10,1	26 3,2 6 11,4	29 3,6 8 12,6	33 4,3 11 15,2	37 5,1 15 17,6	41 6,2 19 20,2	46 7,3 24 22,7	49 8,4 30 >25									
	400x150 (0,052)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,9 2 7,3	20 2,1 3 8,4	22 2,3 4 9,4	25 2,6 6 10,4	29 3,1 8 12,5	33 3,7 11 14,5	37 4,4 15 16,5	41 5,1 18 18,6	45 6,2 27 20,6	49 7,3 46 >25									
	500x150 (0,065)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,7 2 7,1	20 1,9 3 8,1	22 2,1 4 9,1	25 2,3 6 10,8	29 2,6 8 12,6	33 3,1 11 14,4	37 3,8 15 16,2	41 4,3 18 18,1	45 5,3 25 22,6	49 6,4 48 >25									
	600x150 (0,078)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,8 2 8	20 2,1 3 9,6	22 2,3 4 11,1	25 2,6 6 12,7	29 3,1 8 14,3	33 3,7 11 15,9	37 4,4 15 19,9	41 5,3 18 23,9	45 6,4 23 >25	48 7,5 46 >25									
800x150 (0,104)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,6 2 7,9	20 1,9 3 9,1	22 2,1 4 10,4	25 2,3 6 12,5	29 2,6 8 14,5	33 3,1 11 16,5	37 3,8 15 18,6	41 4,3 18 20,6	45 5,3 27 20,6	49 6,4 48 >25										
1000x150 (0,13)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,7 2 9	20 1,9 3 10,2	22 2,1 4 11,3	25 2,3 6 12,5	29 2,6 8 14,5	33 3,1 11 16,5	37 3,8 15 18,6	41 4,3 18 20,6	45 5,3 27 20,6	49 6,4 48 >25										
200x200 (0,036)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,9 3 6,8	20 2,3 4 8,2	24 2,7 5 9,6	28 3,1 7 11,2	32 3,5 9 13,8	36 3,9 11 16,5	41 4,6 16 19,2	45 5,4 21 22	48 6,2 28 24,8											
300x200 (0,052)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,9 3 7,3	20 2,1 3 8,4	22 2,3 4 9,4	25 2,6 6 10,4	29 3,1 8 12,5	33 3,7 11 14,5	37 4,4 15 16,5	41 5,1 18 18,6	45 6,2 27 20,6	49 7,3 46 >25										
400x200 (0,069)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,8 2 7,8	20 2,1 3 8,6	22 2,3 4 10,4	25 2,6 6 12,5	29 3,1 8 14,5	33 3,7 11 16,5	37 4,4 15 18,6	41 5,1 18 20,6	45 6,2 27 20,6	49 7,3 46 >25										
500x200 (0,086)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,9 3 8,9	20 2,2 4 10,3	22 2,4 5 11,8	25 2,6 6 13,3	29 3,1 8 14,8	33 3,7 11 16,8	37 4,4 15 18,8	41 5,1 18 20,8	45 6,2 27 20,8	49 7,3 46 >25										
600x200 (0,104)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,6 2 7,8	20 1,9 3 9,1	22 2,1 4 10,4	25 2,3 6 12,5	29 2,6 8 14,5	33 3,1 11 16,5	37 3,8 15 18,6	41 4,3 18 20,6	45 5,3 27 20,6	49 6,4 48 >25										
800x200 (0,138)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,6 2 8,7	20 1,8 3 9,7	22 2,1 4 10,8	25 2,3 6 12,5	29 2,6 8 14,5	33 3,1 11 16,5	37 3,8 15 18,6	41 4,3 18 20,6	45 5,3 27 20,6	49 6,4 48 >25										
1000x200 (0,173)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] L _{0,20} [m]	<20 1,6 2 9,3	20 1,9 3 10,6	22 2,1 4 11,9	25 2,3 6 13,2	29 2,6 8 14,8	33 3,1 11 16,8	37 3,8 15 18,8	41 4,3 18 20,8	45 5,3 27 20,8	49 6,4 48 >25										

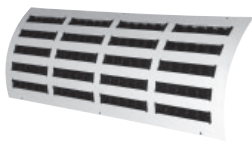
Dati validi per:
 - Mandata
 - Inclinazione alette 0°
 - Aria isoterma
 - Lancio senza effetto soffitto (distanza > 300 mm dal soffitto)

A_k = area libera effettiva
 V_k = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora
 L_{0,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Bocchette per canali circolari

Bocchetta per canali circolari a feritoie

KO



KO

Descrizione

Bocchette rettangolari a feritoie per installazione diretta su canale circolare.

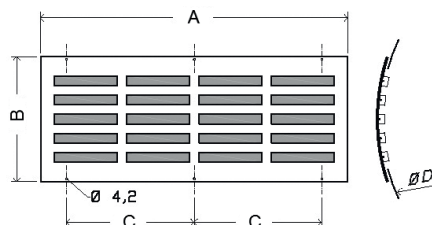
Caratteristiche tecniche

- Pannello in acciaio verniciato bianco RAL 9010
- Deflettori regolabili in ABS colore nero RAL 9005
- Altezza di installazione compresa tra 2,6 e 4,1 m

Accessori

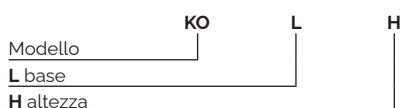
- **SG**: serranda a scorrimento
- **SB-B**: serranda captatrice

Dimensioni



L	H	A	B	C	ØD _{min}	ØD _{max}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
425	65	450	100	320x1	140	400
525		550	100	207x2	140	400
425	115	450	164	320x1	300	900
525		550	164	207x2	300	900
625		650	164	270x2	300	900
825		850	164	246x3	300	900
1025		1050	164	282x3	300	900
425	215	450	264	320x1	600	2400
525		550	264	207x2	600	2400
625		650	264	207x2	600	2400
825		850	264	246x3	600	2400
1025		1050	264	282x3	600	2400
525	315	550	364	207x2	1000	2400
625		650	364	270x2	1000	2400
825		850	364	246x3	1000	2400
1025		1050	364	282x3	1000	2400

Esempio d'ordine



Bocchette per canali circolari

Bocchetta per canali circolari a feritoie

KO

Selezione rapida

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																			
A _k (m²)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250		
H = 65	425x65 (0,014)	L _{wa} [dB(A)]	<20	23	30	35															
		V _k [m/s]	2	3	4	4,9															
		ΔPt [Pa]	17	37	62	91															
		L _{o,20} [m]	0,7	1,1	1,4	1,8															
H = 65	525x65 (0,015)	L _{wa} [dB(A)]	<20	21	28	34															
		V _k [m/s]	1,9	2,8	3,7	4,6															
		ΔPt [Pa]	15	32	54	80															
		L _{o,20} [m]	0,7	1	1,4	1,7															
H = 115	425x115 (0,016)	L _{wa} [dB(A)]		<20	27	32	36														
		V _k [m/s]		2,6	3,4	4,2	5,1														
		ΔPt [Pa]		27	46	68	95														
		L _{o,20} [m]		1	1,3	1,7	2														
H = 115	525x115 (0,018)	L _{wa} [dB(A)]		<20	23	29	33	37													
		V _k [m/s]		2,3	3	3,7	4,5	5,3													
		ΔPt [Pa]		21	36	53	74	98													
		L _{o,20} [m]		1	1,3	1,6	1,9	2,2													
H = 115	625x115 (0,023)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	23	28	32	35												
		V _k [m/s]		1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8												
		ΔPt [Pa]		14	23	34	47	63	80												
		L _{o,20} [m]		0,9	1,2	1,4	1,7	2	2,2												
H = 115	825x115 (0,032)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	<20	23	27	32	37										
		V _k [m/s]			1,8	2,2	2,6	3	3,5	4,4	5,2										
		ΔPt [Pa]			12	17	24	33	42	63	88										
		L _{o,20} [m]			1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,4	2,9										
H = 115	1025x115 (0,04)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	21	27	32	35	39									
		V _k [m/s]				2,1	2,4	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6									
		ΔPt [Pa]				16	21	27	41	58	76	97									
		L _{o,20} [m]				1,3	1,5	1,7	2,1	2,5	3	3,4									
H = 115	425x215 (0,04)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	21	27	32	35										
		V _k [m/s]				2,1	2,4	2,8	3,5	4,2	4,9										
		ΔPt [Pa]				17	23	30	45	63	83										
		L _{o,20} [m]				1,2	1,5	1,7	2,1	2,5	3										
H = 215	525x215 (0,03)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	21	25	28	34	38											
		V _k [m/s]		1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,6	5,5											
		ΔPt [Pa]		13	19	27	36	46	69	97											
		L _{o,20} [m]		1	1,2	1,5	1,7	2	2,4	2,9											
H = 215	625x215 (0,038)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	<20	22	28	33	37										
		V _k [m/s]			1,8	2,2	2,6	2,9	3,7	4,4	5,1										
		ΔPt [Pa]			13	18	23	30	45	63	83										
		L _{o,20} [m]			1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3										
H = 215	825x215 (0,053)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	20	24	28	32	35	37							
		V _k [m/s]					1,8	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3							
		ΔPt [Pa]					12	16	23	33	43	55	69	83							
		L _{o,20} [m]					1,3	1,4	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7							
H = 215	1025x215 (0,065)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	23	26	29	32	37							
		V _k [m/s]						2,1	2,6	3	3,4	3,8	4,2	5,3							
		ΔPt [Pa]						15	22	28	36	45	55	82							
		L _{o,20} [m]						1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	4,1							
H = 315	525x315 (0,048)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	22	27	31	34	37	40							
		V _k [m/s]					2	2,3	2,9	3,5	4	4,6	5,2	5,8							
		ΔPt [Pa]					14	18	28	39	52	66	82	100							
		L _{o,20} [m]					1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8							
H = 315	625x315 (0,06)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	21	25	28	31	34	40						
		V _k [m/s]						1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6	5,8						
		ΔPt [Pa]						12	18	25	33	43	53	64	97						
		L _{o,20} [m]						1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	4,3						
H = 315	825x315 (0,083)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	20	23	26	31	36	40					
		V _k [m/s]							2	2,3	2,7	3	3,3	4,2	5	5,8					
		ΔPt [Pa]							13	17	22	27	33	50	70	93					
		L _{o,20} [m]							1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,7	4,4	5,2					
H = 315	1025x315 (0,103)	L _{wa} [dB(A)]								<20	<20	<20	20	26	31	34	38	41			
		V _k [m/s]								1,9	2,1	2,4	2,7	3,4	4	4,7	5,4	6			
		ΔPt [Pa]								11	15	18	22	33	46	61	78	96			
		L _{o,20} [m]								1,9	2,1	2,4	2,7	3,3	4	4,7	5,3	6			

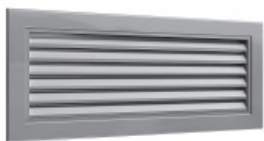
Dati validi per:
 - Mandata
 - Aria isoterma
 - Lancio senza effetto soffitto (distanza > 300 mm dal soffitto)

A_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora
L_{o,20} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Griglie di ripresa

Griglia di ripresa ad alette fisse

UR



UR

Dim. min/max standard

Dimensione min	200x100
Dimensione max	1200x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia di ripresa ad alette fisse.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice 25 mm
- Alette con interasse 20 mm
- Installazione con clips di montaggio (C). Su richiesta, con fori sul telaio (F)

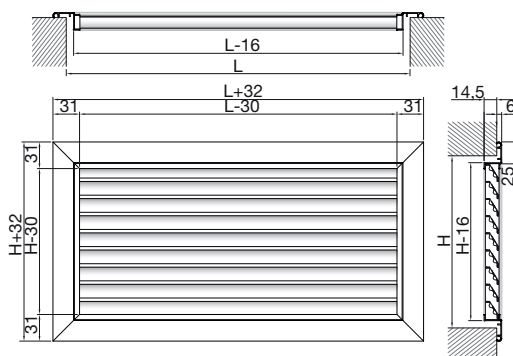
Versioni

- **UR**: griglia di ripresa ad alette fisse senza rete posteriore
- **UR..RE**: griglia di ripresa ad alette fisse con rete posteriore

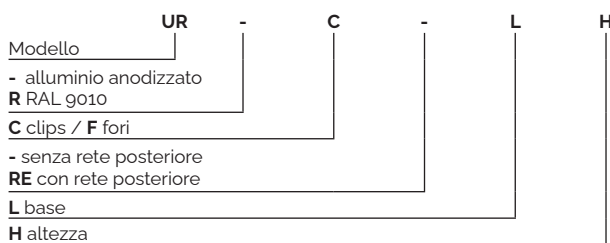
Accessori

- **SC**: serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC**: controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30**: plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40**: plenum con stacco laterale. Vedi p. 302

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie di ripresa

Griglia di ripresa ad alette fisse

UR

Selezione rapida

UR

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																	
A _k (m²)		30	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
200x100 (0,003)	L _{wa} [dB(A)]	29	43																
	V _k [m/s]	3,1	5,4																
	ΔPt [Pa]	4	12																
300x100 (0,004)	L _{wa} [dB(A)]	<20	32	48															
	V _k [m/s]	1,9	3,4	6,8															
	ΔPt [Pa]	2	6	25															
400x100 (0,006)	L _{wa} [dB(A)]	<20	24	41	50														
	V _k [m/s]	1,4	2,5	5	7,4														
	ΔPt [Pa]	1	4	15	35														
500x100 (0,007)	L _{wa} [dB(A)]		<20	35	44														
	V _k [m/s]		2	3,9	5,9														
	ΔPt [Pa]		3	11	24														
600x100 (0,009)	L _{wa} [dB(A)]		<20	30	40	47													
	V _k [m/s]		1,6	3,2	4,8	6,4													
	ΔPt [Pa]		2	8	18	31													
800x100 (0,012)	L _{wa} [dB(A)]			23	33	40	45	49											
	V _k [m/s]			2,4	3,6	4,8	5,9	7,1											
	ΔPt [Pa]			5	11	19	29	42											
300x150 (0,009)	L _{wa} [dB(A)]		<20	29	38	45	50												
	V _k [m/s]		1,5	3	4,5	6	7,4												
	ΔPt [Pa]		2	7	16	28	43												
400x150 (0,013)	L _{wa} [dB(A)]			22	31	38	43	47											
	V _k [m/s]			2,2	3,3	4,4	5,4	6,5											
	ΔPt [Pa]			4	9	17	26	37											
500x150 (0,016)	L _{wa} [dB(A)]			<20	26	32	37	41	45	48									
	V _k [m/s]			1,7	2,6	3,5	4,3	5,1	6	6,9									
	ΔPt [Pa]			3	6	11	17	25	34	44									
600x150 (0,02)	L _{wa} [dB(A)]			<20	21	28	33	37	41	44	49								
	V _k [m/s]			1,4	2,1	2,9	3,5	4,2	5	5,7	7,1								
	ΔPt [Pa]			2	5	8	12	18	24	32	50								
800x150 (0,026)	L _{wa} [dB(A)]				<20	21	26	30	34	37	42	46	50						
	V _k [m/s]				1,6	2,1	2,6	3,1	3,7	4,2	5,3	6,3	7,3						
	ΔPt [Pa]				3	5	7	11	15	19	30	43	58						
400x200 (0,02)	L _{wa} [dB(A)]			<20	21	28	32	37	40	44	49								
	V _k [m/s]			1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	7								
	ΔPt [Pa]			2	5	8	12	18	24	31	49								
500x200 (0,025)	L _{wa} [dB(A)]				<20	22	27	31	35	38	43	47							
	V _k [m/s]				1,7	2,2	2,7	3,3	3,9	4,4	5,5	6,7							
	ΔPt [Pa]				3	5	8	12	16	21	33	47							
600x200 (0,03)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	22	27	30	33	39	43	47	50					
	V _k [m/s]				1,4	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,6	5,5	6,4	7,3					
	ΔPt [Pa]				2	4	6	8	11	15	23	34	46	60					
800x200 (0,41)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	20	23	26	32	36	40	43	45	48			
	V _k [m/s]					1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8			
	ΔPt [Pa]					2	3	5	7	9	14	20	27	35	45	56			
500x300 (0,043)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	22	25	31	35	38	42	44	47			
	V _k [m/s]						1,6	1,9	2,3	2,6	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5			
	ΔPt [Pa]						3	5	6	8	13	18	25	33	41	51			
600x300 (0,052)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	<20	21	26	30	34	37	40	42	47	50	
	V _k [m/s]						1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	6,4	7,5	
	ΔPt [Pa]						2	3	4	6	9	13	18	23	29	36	52	71	
800x300 (0,071)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	<20	23	27	30	33	35	40	43	46	
	V _k [m/s]							1,4	1,6	2	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,7	5,5	6,3	
	ΔPt [Pa]							3	3	5	8	10	14	17	21	31	42	55	

Dati validi per:
 - Ripresa
 A_k = area libera effettiva
 V_k = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie di ripresa

Griglia di ripresa a maglia quadra

UQ



UQ

Dim. min/max standard	
Dimensione min	200x100
Dimensione max	1200x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia di ripresa a maglia quadra passo 13 mm.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice 25 mm
- Maglia quadra 13x13 mm
- Installazione con clips di montaggio (C). Su richiesta, con fori sul telaio (F) o con kit di fissaggio a vite nascoste (U-FIX)

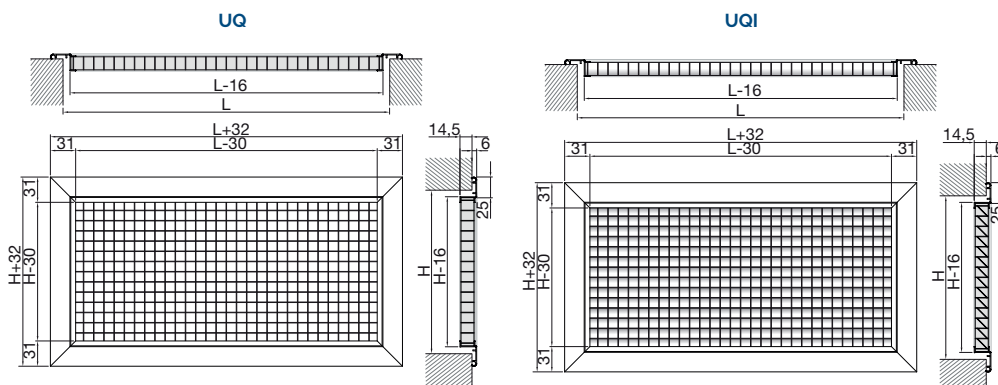
Versioni

- UQ:** griglia di ripresa con maglia quadra 0°
- UQI:** griglia di ripresa con maglia quadra 45°

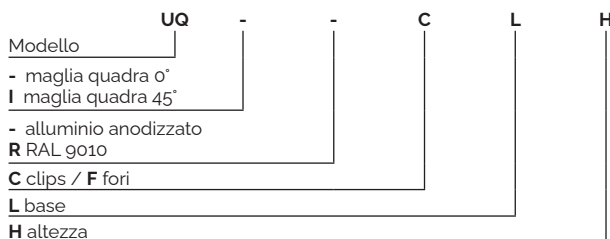
Accessori

- **SC:** serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC:** controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30:** plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40:** plenum con stacco laterale. Vedi p. 302
- **U-FIX:** sistema di fissaggio a viti nascoste. Vedi p. 304

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie di ripresa

Griglia di ripresa a maglia quadra

UQ

Selezione rapida

UQ

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																	
A _k (m²)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3200
200x100 (0,0145)	L _{wa} [dB(A)]	<20	34	47															
	V _{eff} [m/s]	1,9	3,9	5,7															
	ΔPt [Pa]	3	13	29															
300x100 (0,0238)	L _{wa} [dB(A)]		20	33	42	50													
	V _{eff} [m/s]		2,4	3,5	4,7	5,9													
	ΔPt [Pa]		5	11	20	31													
400x100 (0,033)	L _{wa} [dB(A)]		<20	23	33	40	47												
	V _{eff} [m/s]		1,7	2,5	3,4	4,2	5,1												
	ΔPt [Pa]		3	6	10	16	23												
500x100 (0,0423)	L _{wa} [dB(A)]			<20	26	33	40	44	49										
	V _{eff} [m/s]			2	2,6	3,3	4	4,6	5,3										
	ΔPt [Pa]			3	6	10	14	19	25										
600x100 (0,0515)	L _{wa} [dB(A)]			<20	20	28	34	39	43	47									
	V _{eff} [m/s]			1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9									
	ΔPt [Pa]			2	4	7	9	13	17	21									
800x100 (0,07)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	25	30	35	38	42	42	48							
	V _{eff} [m/s]			1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4	4,8							
	ΔPt [Pa]			2	4	5	7	9	11	14	14	20							
300x150 (0,0376)	L _{wa} [dB(A)]			20	29	37	43	48											
	V _{eff} [m/s]			2,2	3	3,7	4,4	5,2											
	ΔPt [Pa]			4	8	12	18	24											
400x150 (0,0515)	L _{wa} [dB(A)]			<20	20	28	34	39	43	47									
	V _{eff} [m/s]			1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9									
	ΔPt [Pa]			2	4	7	9	13	17	21									
500x150 (0,0654)	L _{wa} [dB(A)]			<20	21	27	32	37	40	44	44	50							
	V _{eff} [m/s]			1,7	2,1	2,6	3	3,4	3,8	4,3	4,3	5,1							
	ΔPt [Pa]			3	4	6	8	10	13	16	16	23							
600x150 (0,0793)	L _{wa} [dB(A)]				<20	22	27	31	35	38	38	44	50						
	V _{eff} [m/s]				1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,5	3,5	4,2	4,9						
	ΔPt [Pa]				3	4	5	7	9	11	11	16	22						
800x150 (0,107)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	22	26	30	30	36	41	45	49				
	V _{eff} [m/s]					1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7				
	ΔPt [Pa]					2	3	4	5	6	6	9	12	15	20				
400x200 (0,07)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	25	30	35	38	42	42	48							
	V _{eff} [m/s]			1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4	4,8							
	ΔPt [Pa]			2	4	5	7	9	11	14	14	20							
500x200 (0,0885)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	23	28	32	35	35	41	46						
	V _{eff} [m/s]				1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,1	3,8	4,4						
	ΔPt [Pa]				2	3	4	6	7	9	9	13	17						
600x200 (0,107)	L _{wa} [dB(A)]					<20	<20	22	26	30	30	36	41	45	49				
	V _{eff} [m/s]					1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7				
	ΔPt [Pa]					2	3	4	5	6	6	9	12	15	20				
800x200 (0,144)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	<20	21	21	27	33	37	41	44			
	V _{eff} [m/s]						1,3	1,5	1,7	1,9	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9			
	ΔPt [Pa]						2	2	3	3	3	5	7	9	11	13			
500x300 (0,1348)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	20	23	23	29	34	39	43	46			
	V _{eff} [m/s]						1,4	1,6	1,9	2,1	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1			
	ΔPt [Pa]						2	2	3	4	4	5	8	10	12	15			
600x300 (0,1625)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	<20	<20	24	29	33	37	41	48		
	V _{eff} [m/s]							1,4	1,5	1,7	1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	4,3		
	ΔPt [Pa]							2	2	3	3	4	5	7	9	11	16		
800x300 (0,218)	L _{wa} [dB(A)]									<20	<20	<20	21	25	29	33	40	48	
	V _{eff} [m/s]									1,3	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,6	3,2	4,1	
	ΔPt [Pa]									1	1	2	3	4	5	6	9	15	

Dati validi per:
 - Ripresa
 A_k = area libera effettiva
 V_{eff} = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie di ripresa

Griglia di ripresa passo 25 mm

GR



GR

Dim. min/max standard

Dimensione min	200x100
Dimensione max	1500x1200
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia di ripresa ad alette fisse passo 25 mm.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice 25 mm
- Alette con interasse 25 mm
- Installazione con clips di montaggio (C). Su richiesta, con fori sul telaio (F)

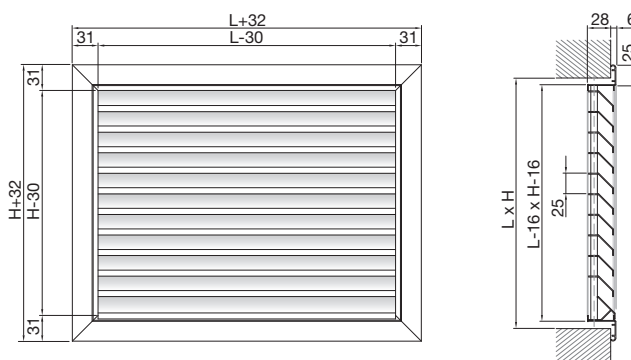
Versioni

- **GR**: griglia di ripresa passo 25 mm, senza aletta parapioggia, senza rete posteriore
- **GR..P**: griglia di ripresa passo 25 mm, con aletta parapioggia senza rete posteriore
- **GR...RE**: griglia di ripresa passo 25 mm, con rete posteriore
- **GR..P..RE**: griglia di ripresa passo 25 mm, con aletta parapioggia, con rete posteriore

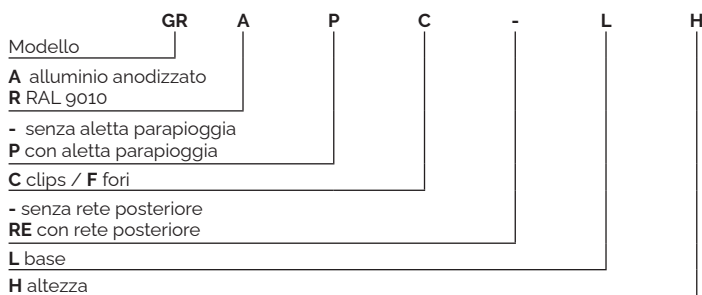
Accessori

- **SC**: serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC**: controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30**: plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40**: plenum con stacco laterale. Vedi p. 302

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie di ripresa

Griglia di ripresa passo 25 mm

GR

Selezione rapida

GRP

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																			
A _k (m ²)		300	550	700	850	1000	1200	1500	1800	2000	2500	2800	3000	3500	3800	4000	4500	5000	5500		
H = 200	500x200 (0,049)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	21 1,7 5	38 3,1 16	45 3,9 25																
	600x200 (0,06)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,4 3	34 2,6 11	41 3,2 17	46 3,9 26															
	800x200 (0,081)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		27 1,9 6	34 2,4 9	39 2,9 14	44 3,4 19	49 4,1 28													
H = 300	300x300 (0,047)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	22 1,8 5	39 3,2 17	46 4,1 28																
	500x300 (0,082)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		26 1,9 6	33 2,4 9	39 2,9 14	44 3,4 19	49 4 27													
	600x300 (0,1)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		22 1,5 4	29 1,9 6	34 2,4 9	39 2,8 13	44 3,3 18													
H = 400	800x300 (0,135)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,1 2	21 1,4 3	27 1,8 5	32 2,1 7	37 2,5 10	44 3,1 16	49 3,7 23											
	400x400 (0,091)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		24 1,7 5	31 2,1 8	37 2,6 11	41 3,1 15	47 3,7 22													
	600x400 (0,14)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,1 2	21 1,4 3	26 1,7 5	31 2 7	36 2,4 9	43 3 15	48 3,6 21											
H = 500	800x400 (0,189)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1 2	<20 1,3 3	24 1,5 4	29 1,8 5	36 2,2 8	41 2,7 12	44 2,9 14										
	500x500 (0,148)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1 2	<20 1,3 3	25 1,6 6	30 1,9 8	35 2,2 13	42 2,8 19	47 3,4 23	50 3,8 23										
	600x500 (0,18)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,1 2	<20 1,3 3	25 1,5 4	30 1,9 6	37 2,3 9	42 2,8 13	45 3,1 16										
H = 600	800x500 (0,243)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1 2	<20 1,1 2	23 1,4 3	30 1,7 5	35 2,1 7	38 2,3 9	45 2,9 13	48 3,2 17	50 3,4 19								
	600x600 (0,219)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 0,9 1	<20 1,1 2	20 1,3 4	26 1,5 6	32 1,9 9	38 2,3 11	41 2,5 16										
	800x600 (0,296)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 0,9 1	<20 1,1 2	25 1,4 3	30 1,7 5	34 1,9 6	40 2,3 9	43 2,6 11	45 2,8 13	50 3,3 18							
H = 800	1000x600 (0,373)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 0,9 1	<20 1,1 2	20 1,3 3	25 1,5 4	28 1,9 6	35 2,1 9	38 2,2 11	40 2,6 13	44 2,8 15	47 3 15	48 3 15					
	1200x600 (0,45)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 0,9 1	<20 1,1 2	21 1,2 3	24 1,5 4	30 1,7 5	33 1,8 6	35 2,2 8	40 2,3 10	42 2,5 13	44 2,8 16	47 3,1 16	50 3,1 16			
	1000x800 (0,509)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]						<20 0,8 1	<20 1 2	21 1,1 2	27 1,4 3	31 1,5 4	33 1,6 4	37 1,9 6	39 2,1 7	41 2,2 8	44 2,5 10	48 2,7 12	50 3 15		
H = 800	1200x800 (0,614)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]						<20 0,8 1	<20 0,9 1	23 1,1 2	26 1,3 3	28 1,4 3	33 1,6 4	35 1,7 5	37 1,8 5	40 2 7	43 2,3 8	46 2,5 10			
	1500x800 (0,772)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]							<20 0,7 1	<20 0,9 1	21 1 2	23 1,1 2	27 1,3 3	30 1,4 3	31 1,4 3	35 1,6 4	38 1,8 5	40 2 6			

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie di ripresa

Griglia di ripresa con frontale forellinato

UL



UL

Dim. min/max standard

Dimensione min	200x100
Dimensione max	1200x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia di ripresa con frontale forellinato.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010 gloss 80 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice 25 mm
- Pannello frontale in lamiera forellinata (percentuale vuoto su pieno 46%)
- Installazione con clips di montaggio (C). Su richiesta, con fori sul telaio (F)

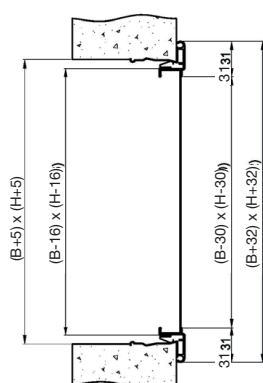
Versioni

- **GR:** griglia di ripresa passo 25 mm, senza aletta parapiovvia, senza rete posteriore
- **GR..P:** griglia di ripresa passo 25 mm, con aletta parapiovvia senza rete posteriore
- **GR...RE:** griglia di ripresa passo 25 mm, con rete posteriore
- **GR..P..RE:** griglia di ripresa passo 25 mm, con aletta parapiovvia, con rete posteriore

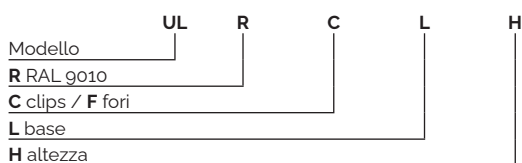
Accessori

- **SC:** serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato. Vedi p. 301
- **UTCC:** controtelaio in acciaio zincato. Vedi p. 304
- **PP30:** plenum con stacco posteriore. Vedi p. 302
- **PP40:** plenum con stacco laterale. Vedi p. 302

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie di ripresa

Griglia di ripresa con frontale forellinato

UL

Selezione rapida

B x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																		
A _k (m ²)		50	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
H = 100	200x100 (0,005)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 2,6 16	30 3,8 37	38 5,1 65	45 6,4 102	50 7,7 147													
	300x100 (0,009)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 2,4 15	28 3,2 26	34 4 41	40 4,8 58	48 6,4 104												
	400x100 (0,012)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,8 8	21 2,4 14	27 2,9 22	32 3,5 31	41 4,7 55	47 5,8 84											
	500x100 (0,015)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,9 9	22 2,3 13	27 2,8 19	35 3,7 34	41 4,6 52	47 5,5 75										
	600x100 (0,018)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,5 6	<20 1,9 9	23 2,3 13	31 3,1 23	37 3,8 35	42 4,5 51										
	800x100 (0,025)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,4 5	<20 1,7 7	24 2,3 13	30 2,8 19	36 3,3 28	44 4,5 50									
H = 150	300x150 (0,015)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,9 9	22 2,3 14	27 2,8 20	36 3,8 35	42 4,6 54	47 5,6 78										
	400x150 (0,02)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,7 7	20 2,1 11	29 2,7 19	35 3,4 29	40 4,1 41	48 5,4 74									
	500x150 (0,026)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,6 7	23 2,2 12	29 2,7 18	35 3,2 26	43 4,3 46	50 5,4 72								
	600x150 (0,031)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,3 4	<20 1,8 8	25 2,2 12	30 2,6 17	39 3,5 31	45 4,4 49								
	800x150 (0,043)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,3 4	<20 1,6 7	23 2 10	32 2,6 17	44 3,3 27	48 3,9 39	52						
	400x200 (0,029)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,5 5	21 1,9 9	27 2,4 14	32 2,9 21	41 3,8 37	47 4,8 58								
H = 200	500x200 (0,037)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,5 6	21 1,9 9	27 2,3 13	35 3 23	42 3,8 36	47 4,5 52								
	600x200 (0,045)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,3 4	<20 1,5 6	22 1,9 9	31 2,5 16	37 3,1 24	43 3,7 35	47 4,4 47							
	800x200 (0,06)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,1 3	<20 1,4 5	24 1,8 8	31 2,3 13	36 2,8 19	40 3,2 26	44 3,7 34	48 4,2 43					
	500x300 (0,058)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,2 3	<20 1,4 5	25 1,9 9	31 2,4 14	37 2,9 20	41 3,3 28	45 3,8 36	48 4,3 46					
H = 300	600x300 (0,071)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,2 3	20 1,6 6	27 2 10	32 2,4 14	37 2,7 19	40 3,1 25	44 3,5 31	47 3,9 39	50 4,3 47				
	800x300 (0,096)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]							<20 1,2 3	20 1,5 5	25 1,7 8	30 2 10	34 2,3 13	37 2,6 17	40 2,9 21	43 3,2 26	45 3,5 30	48 3,8 36		

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie di ripresa

Griglia di ripresa per controsoffitti modulari

CF-UQ



CF-UQ

Descrizione

Griglia di ripresa per controsoffitti modulari.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione sia in alluminio, finitura bianco RAL 9010 gloss 80
- Cornice 10 mm
- Maglia quadra 15x15 mm ortogonale o inclinata 45°
- Installazione in controsoffitti modulari
- Integrabile con filtro piano classe G3 spessore 6 mm, fissato alla griglia con apposito kit

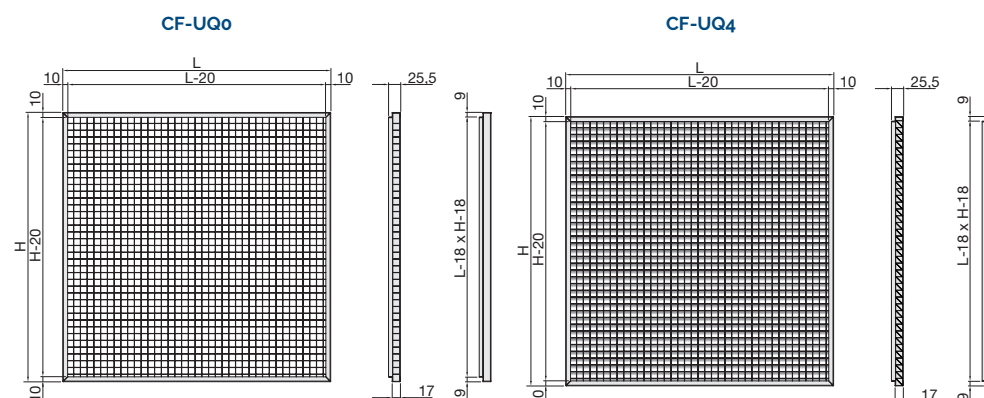
Versioni

- **CF-UQ0**: versione con maglia ortogonale
- **CF-UQ4**: versione con maglia con lamine inclinate a 45°

Accessori

- **PP90**: plenum con stacco laterale. Vedi p. 306
- **PP91**: plenum con stacco superiore. Vedi p. 306
- **FP6**: filtro piano classe G3 spessore 6 mm
- **CF-UQKIT**: kit fermafiltro (CF-UQ + FP6) per versione portafiltro

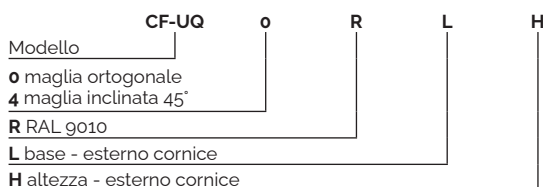
Dimensioni



Dimensioni esterno cornice	Dimensioni filtro FP6
mm	mm
595 x 295	572 x 272 x 6
595 x 595	572 x 572 x 6
670 x 670	647 x 647 x 6

Le misure fornibili sono solo quelle indicate in tabella.

Esempio d'ordine



Griglie di ripresa

Griglia di ripresa per controsoffitti modulari

CF-UQ

Selezione rapida

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																	
A _k (m²)		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500	6000
595x295 (0.15)	L _{wa} [dB(A)]	<20	24	31	37	41	45	48											
	V _k [m/s]	0.9	1.4	1.9	2.3	2.8	3.2	3.7											
	ΔPt [Pa]	4	8	15	23	33	45	59											
	ΔPtf [Pa]	11	24	43	67	96	131	171											
0° 595x955 (0.314)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	22	25	27	29	31	33	34	36	37	38	40	42	44	45	47
	V _k [m/s]		0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.5	4	4.4	4.9	5.3
	ΔPt [Pa]		2	4	6	9	12	16	20	24	29	35	41	48	62	79	97	118	140
	ΔPtf [Pa]		6	10	16	23	31	41	52	64	78	92	108	125	164	208	256	310	369
670x670 (0.401)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	<20	23	25	27	29	31	33	34	36	37	39	41	43	45	46
	V _k [m/s]		0.5	0.7	0.9	1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8	4.2
	ΔPt [Pa]		1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	23	26	34	44	54	65	78
	ΔPtf [Pa]		3	6	9	14	18	24	30	38	46	54	64	74	96	122	151	182	217
595x295 (0.15)	L _{wa} [dB(A)]		<20	27	34	39	44	48											
	V _k [m/s]		1.4	1.9	2.3	2.8	3.2	3.7											
	ΔPt [Pa]		6	11	18	26	35	46											
	ΔPtf [Pa]		22	39	61	89	121	158											
45° 595x595 (0.314)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	21	24	27	29	31	33	35	36	38	41	43	45	47	49
	V _k [m/s]			0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.5	4	4.4	4.9	5.3
	ΔPt [Pa]			2	4	5	7	9	11	14	17	20	24	28	36	46	56	68	81
	ΔPtf [Pa]			9	13	19	26	35	44	54	65	77	91	105	138	174	215	261	310
670x670 (0.401)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	24	27	29	31	33	35	38	41	43	45	47
	V _k [m/s]				0.9	1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8	4.2
	ΔPt [Pa]				2	3	4	5	6	8	10	11	14	16	20	26	32	39	46
	ΔPtf [Pa]				8	12	16	21	26	32	39	46	54	63	82	104	129	156	185

Dati validi per:

- Ripresa

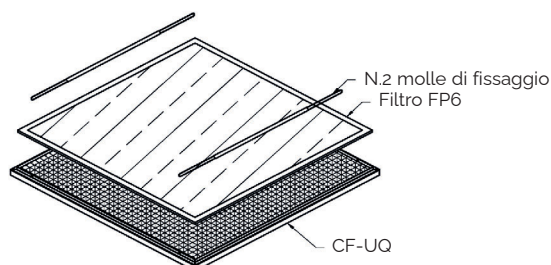
A_k = area libera effettivaV_k = velocità frontale effettiva

Δpt = perdita di carico totale

Δptf = perdita di carico totale con filtro

L_{wa} = livello di potenza sonora

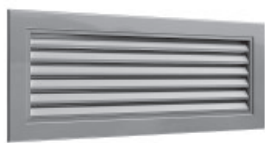
CF-UQKIT



Griglie portafiltro

Griglie di ripresa portafiltro

URPF-UQPF-GRPF



URPF

Dim. min/max standard	
Dimensione min	200x150
Dimensione max	1200x400
Passo Base	100
Passo Altezza	50



UQPF

Dim. min/max standard	
Dimensione min	200x150
Dimensione max	1200x400
Passo Base	100
Passo Altezza	50



GRPF

Dim. min/max standard	
Dimensione min	200x150
Dimensione max	1000x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Nota
Per le versioni ad estrazione (senza cerniere) l'altezza minima può scendere a 100

Descrizione

URPF: griglia di ripresa ad alette fisse versione portafiltro

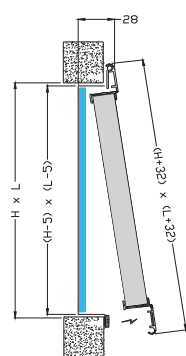
UQPF: griglia di ripresa a maglia quadra versione portafiltro

GRPF: griglia di ripresa ad alette fisse passo 25 mm versione portafiltro

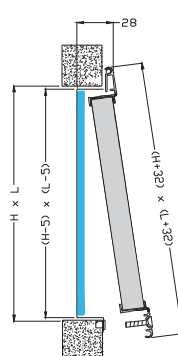
Versioni

Tipologia	Codice	Descrizione	Installazione
Filtro rigido	(--)-12	Giunzione superiore cerniere, inferiore magneti	parete
	(--)-13	Giunzione superiore cerniere, inferiore viti	parete/soffitto
	(--)-14	Giunzione superiore cerniere, inferiore pomelli	parete/soffitto
Setto filtrante	(--)-2	Giunzione superiore cerniere, inferiore magneti	parete
	(--)-3	Giunzione superiore cerniere, inferiore viti	parete/soffitto
	(--)-4	Giunzione superiore cerniere, inferiore pomelli	parete/soffitto
	(--)-21	Giunzione superiore/inferiore a clips	parete
	(--)-22	Giunzione superiore/inferiore magneti	parete
	(--)-23	Giunzione superiore/inferiore viti	parete/soffitto
	(--)-24	Giunzione superiore/inferiore pomelli	parete/soffitto

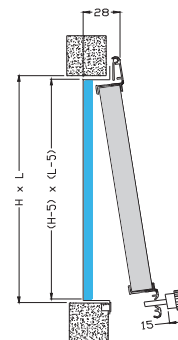
- **setto filtrante**, sp. 15 mm, classe G3
 - **filtro rigido** sp. 15 mm, classe G3, con telaio metallico (spessore compreso tra 3 e 15 mm)
- Su richiesta, disponibili plenum PP30/PP40 speciali per portafiltro (senza piega interna)



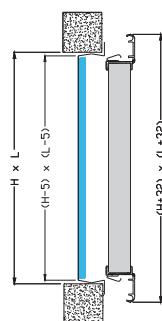
UR/UQ/GR2



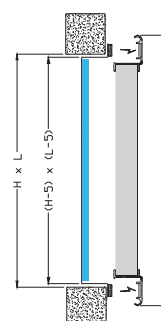
UR/UQ/GR3



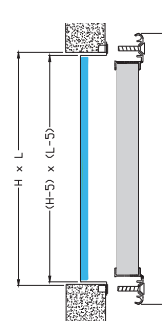
UR/UQ/GR4



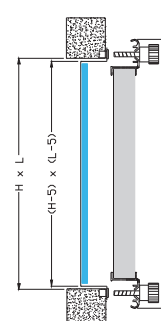
UR/UQ/GR21



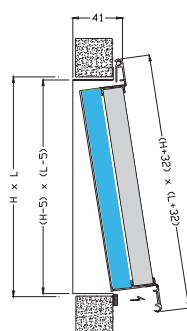
UR/UQ/GR22



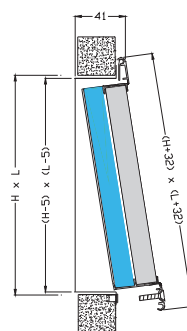
UR/UQ/GR23



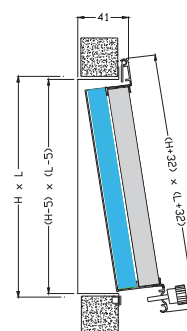
UR/UQ/GR24



UR/UQ12



UR/UQ13



UR/UQ14

Griglie portafiltro

Griglie di ripresa portafiltro

URPF-UQPF-GRPF

Selezione rapida

URPF con filtro G3

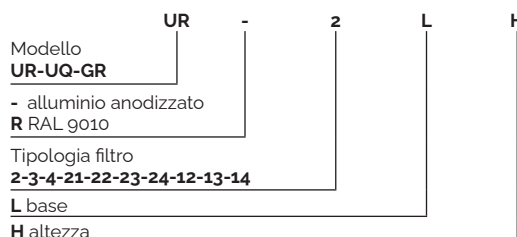
L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																		
A _k (m ²)		30	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
H = 100	200x100 (0,0026)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	29 3,1 7	43 5,4 20																
	300x100 (0,0041)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,9 3	32 3,4 10	48 6,8 39															
	400x100 (0,0056)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,4 2	24 2,5 6	41 5 23	50 7,4 52														
	500x100 (0,0072)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 2 4	35 3,9 16	44 5,9 35														
	600x100 (0,0087)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,6 3	30 3,2 11	40 4,8 25	47 6,4 45													
	800x100 (0,0118)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			23 2,4 7	33 3,6 15	40 4,8 27	45 5,9 41	49 7,1 59											
H = 150	300x150 (0,0093)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,5 3	29 3 13	38 4,5 29	45 6 51	50 7,4 77												
	400x150 (0,0127)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			22 2,2 7	31 3,3 16	38 4,4 29	43 5,4 44	47 6,5 64											
	500x150 (0,0161)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,7 5	26 2,6 11	32 3,5 19	37 4,3 29	41 5,1 42	45 6 57	48 6,9 75									
	600x150 (0,0196)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 3	21 2,1 8	28 2,9 13	33 3,5 20	37 4,2 30	41 5,7 40	44 7,1 53	49 8,3								
	800x150 (0,0264)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,6 4	21 2,1 8	26 2,6 12	30 3,1 17	34 3,7 23	37 4,2 31	42 5,3 48	46 6,3 70	50 7,3 94						
	400x200 (0,0198)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 4	21 2,1 8	28 2,8 15	32 3,5 22	37 4,2 32	40 4,9 44	44 5,6 57	49 7 90								
H = 200	500x200 (0,0251)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,7 5	22 2,2 9	27 2,7 14	31 3,3 21	35 3,9 28	38 4,4 37	43 5,5 58	47 6,7 84								
	600x200 (0,0304)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 4	<20 1,8 7	22 2,3 10	27 2,7 15	30 3,2 20	33 3,6 26	39 4,6 41	43 5,5 59	47 6,4 80							
	800x200 (0,0411)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,4 4	<20 1,7 6	20 2 8	23 2,4 11	26 2,7 15	32 3,4 24	36 4,1 34	40 4,7 46	43 5,4 60	45 6,1 76	48 6,8 94				
	500x300 (0,043)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,6 6	<20 1,9 8	22 2,3 11	25 2,6 15	31 3,2 23	35 3,9 34	38 4,5 46	42 5,2 60	44 5,8 76	47 6,5 94					
H = 300	600x300 (0,0522)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,3 4	<20 1,6 6	20 1,9 8	21 2,1 10	26 2,7 16	30 3,2 24	34 3,7 32	37 4,3 42	40 4,8 53	42 5,3 66	47 6,4 94				
	800x300 (0,0705)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,4 5	<20 1,6 6	20 2 9	23 2,4 14	27 2,8 18	30 3,1 24	33 3,5 30	35 3,9 38	40 4,7 54	43 5,5 74	46 6,3 96		

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_{eff} = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora



Esempio d'ordine



Nota Bene GR portafiltro è disponibile solo in versione con setto filtrante

Griglie portafiltro

Griglie di ripresa portafiltro

URPF-UQPF-GRPF

Selezione rapida

UQPF con filtro G3

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																				
A _k (m²)		100	125	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000			
H = 100	200x100 (0,0145)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,9 38	<20 2,4 59	24 2,9 84																	
	300x100 (0,0238)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,8 35	20 2,4 62	27 2,9 95																
	400x100 (0,033)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,7 34	<20 2,1 52	23 2,5 75															
	500x100 (0,0423)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,6 32	<20 2 47	26 2,6 84														
	600x100 (0,0515)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,6 32	20 2,2 57	24 2,4 73	28 2,7 90												
	800x100 (0,07)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,6 32	<20 1,8 40	<20 2 50	25 2,4 72	30 2,8 97										
H = 150	300x150 (0,0376)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,8 37	20 2,2 54	29 3 96														
	400x150 (0,0515)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,6 29	20 2,2 53	24 2,4 67	28 2,7 82												
	500x150 (0,0654)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,7 33	<20 1,9 42	21 2,1 52	27 2,6 75											
	600x150 (0,0793)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]							<20 1,6 29	<20 1,8 36	22 2,1 51	27 2,4 69	31 2,8 91									
	800x150 (0,107)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]								<20 1,6 28	<20 1,8 38	22 2,1 50	26 2,3 64	30 2,6 79								
	400x200 (0,07)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,6 28	<20 1,8 35	<20 2 44	25 2,4 63	30 2,8 85										
H = 200	500x200 (0,0885)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]							<20 1,6 28	<20 1,9 40	23 2,2 54	28 2,5 70	32 2,8 89									
	600x200 (0,107)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]								<20 1,6 27	<20 1,8 37	22 2,1 48	26 2,3 61	30 2,6 76								
	800x200 (0,144)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]									<20 1,3 20	<20 1,5 27	<20 1,7 34	21 1,9 42	29 2,4 65	35 2,9 94						
	500x300 (0,1348)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]									<20 1,4 23	<20 1,6 30	20 1,9 38	23 2,1 46	31 2,6 72							
H = 300	600x300 (0,1625)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]									<20 1,4 20	<20 1,5 26	<20 1,7 32	25 2,1 50	31 2,6 72	36 3 97						
	800x300 (0,218)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa]											<20 1,3 18	<20 1,6 28	23 1,9 40	28 2,2 54	33 2,6 71					

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_{eff} = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie portafiltro

Griglie di ripresa portafiltro

URPF-UQPF-GRPF

Selezione rapida

GRPF con filtro G3

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																			
A _k (m²)		300	550	700	850	1000	1200	1500	1800	2000	2500	2800	3000	3500	3800	4000	4500	5000	5500		
H = 200	500x200 (0,049)	L _{wa} [dB(A)]	21	38	45																
		V _k [m/s]	1,7	3,1	3,9																
		ΔPt [Pa]	14	46	75																
H = 200	600x200 (0,06)	L _{wa} [dB(A)]	<20	34	41	46															
		V _k [m/s]	1,4	2,6	3,2	3,9															
		ΔPt [Pa]	9	32	51	76															
H = 200	800x200 (0,081)	L _{wa} [dB(A)]		27	34	39	44	49													
		V _k [m/s]		1,9	2,4	2,9	3,4	4,1													
		ΔPt [Pa]		18	28	42	58	83													
H = 300	300x300 (0,047)	L _{wa} [dB(A)]	22	39	46																
		V _k [m/s]	1,8	3,2	4,1																
		ΔPt [Pa]	16	55	88																
H = 300	500x300 (0,082)	L _{wa} [dB(A)]		26	33	39	44	49													
		V _k [m/s]		1,9	2,4	2,9	3,4	4													
		ΔPt [Pa]		19	30	44	61	88													
H = 300	600x300 (0,1)	L _{wa} [dB(A)]		22	29	34	39	44													
		V _k [m/s]		1,5	1,9	2,4	2,8	3,3													
		ΔPt [Pa]		13	20	30	42	60													
H = 300	800x300 (0,135)	L _{wa} [dB(A)]		<20	21	27	32	37	44	49											
		V _k [m/s]		1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	3,1	3,7											
		ΔPt [Pa]		7	11	17	23	33	52	75											
H = 400	400x400 (0,091)	L _{wa} [dB(A)]		24	31	37	41	47													
		V _k [m/s]		1,7	2,1	2,6	3,1	3,7													
		ΔPt [Pa]		16	26	38	52	75													
H = 400	600x400 (0,14)	L _{wa} [dB(A)]		<20	21	26	31	36	43	48											
		V _k [m/s]		1,1	1,4	1,7	2	2,4	3	3,6											
		ΔPt [Pa]		7	11	16	22	32	51	73											
H = 400	800x400 (0,189)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	24	29	36	41	44										
		V _k [m/s]			1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7	2,9										
		ΔPt [Pa]			6	9	12	18	28	40	50										
H = 500	500x500 (0,148)	L _{wa} [dB(A)]		<20	<20	25	30	35	42	47	50										
		V _k [m/s]		1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,8	3,4	3,8										
		ΔPt [Pa]		6	10	15	20	29	46	66	82										
H = 500	600x500 (0,18)	L _{wa} [dB(A)]			<20	20	25	30	37	42	45										
		V _k [m/s]			1,1	1,3	1,5	1,9	2,3	2,8	3,1										
		ΔPt [Pa]			7	10	14	20	31	45	56										
H = 500	800x500 (0,243)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	23	30	35	38	45	48	50								
		V _k [m/s]			1	1,1	1,4	1,7	2,1	2,3	2,9	3,2	3,4								
		ΔPt [Pa]			6	8	11	17	25	31	48	61	69								
H = 600	600x600 (0,219)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	20	26	32	38	41	47									
		V _k [m/s]			0,9	1,1	1,3	1,5	1,9	2,3	2,5	3,2									
		ΔPt [Pa]			5	7	10	14	21	31	38	59									
H = 600	800x600 (0,296)	L _{wa} [dB(A)]				<20	<20	25	30	34	40	43	45	50							
		V _k [m/s]				0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,3							
		ΔPt [Pa]				5	8	12	17	21	33	41	47	65							
H = 1000x600	1000x600 (0,373)	L _{wa} [dB(A)]					<20	20	25	28	35	38	40	44	47	48					
		V _k [m/s]					0,9	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,2	2,6	2,8	3					
		ΔPt [Pa]					5	8	11	13	21	26	30	41	48	53					
H = 1200x600	1200x600 (0,45)	L _{wa} [dB(A)]						<20	21	24	30	33	35	40	42	44	47	50			
		V _k [m/s]						0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	1,8	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1			
		ΔPt [Pa]						5	7	9	14	18	21	28	33	37	47	58			
H = 1000x800	1000x800 (0,509)	L _{wa} [dB(A)]						<20	<20	21	27	31	33	37	39	41	44	48	50		
		V _k [m/s]						0,8	1	1,1	1,4	1,5	1,6	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	3		
		ΔPt [Pa]						4	6	7	11	14	17	22	27	29	37	46	56		
H = 800	1200x800 (0,614)	L _{wa} [dB(A)]							<20	<20	23	26	28	33	35	37	40	43	46		
		V _k [m/s]							0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,3	2,5		
		ΔPt [Pa]							4	5	8	10	11	16	18	20	26	32	38		
H = 800	1500x800 (0,772)	L _{wa} [dB(A)]								<20	<20	21	23	27	30	31	35	38	40		
		V _k [m/s]								0,7	0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6	1,8	2		
		ΔPt [Pa]								3	5	6	7	10	12	13	16	20	24		

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

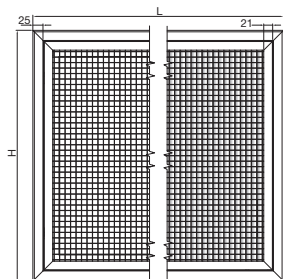
Griglie portafiltro

Griglia di ripresa portafiltro a soffitto push pull

USP

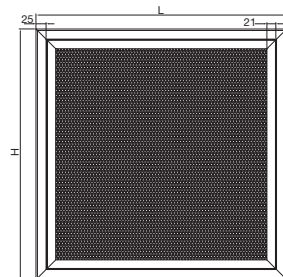


USP

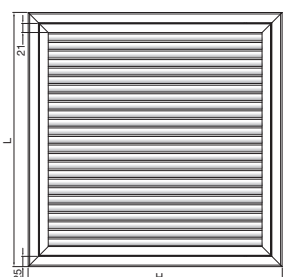


USPQ0

USPQ4



USPL



USPR

Descrizione

Griglia di ripresa portafiltro con meccanismo di chiusura push pull per la sostituzione del filtro.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione in alluminio anodizzato o bianco RAL 9010 (solo RAL 9010 per versione USP-L)
- Doppia cornice in alluminio, schermo in lamiera d'acciaio per la versione USP-L, in alluminio per le versioni USP-R e USP-Q
- Altezza di installazione compresa tra 2,6 m e 4 m

Versioni

- **USP-R:** con schermo ad alette inclinate in alluminio
- **USP-Q0:** con schermo a maglia quadra di alluminio
- **USP-Q4:** con schermo a maglia quadra inclinata di alluminio
- **USP-L:** con schermo in lamiera d'acciaio forellinata

Accessori

- **FP15:** filtro piatto spessore 15 mm di mod (fornito a parte)
- **PP90USP:** plenum per griglia USP con stacco laterale. Vedi p. 307
- **PP91USP:** plenum per griglia USP con stacco superiore. Vedi p. 307

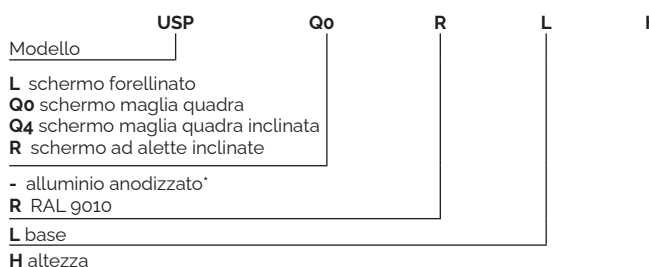
Dimensioni

Dimensione LxH mm		Esterno cornice mm	Dimensione collo mm	Dimensione filtro mm
400x400	Nominale	432x432	384x384	347x347x15
500x500	Nominale	532x532	484x484	447x447x15
600x600	Nominale	632x632	584x584	547x547x15
600x400	Nominale	632x432	584x384	547x347x15
800x400	Nominale	832x432	784x384	747x347x15
1000x200	Nominale	1032x232	984x184	947x147x15
1000x300	Nominale	1032x332	984x284	947x247x15
1000x400	Nominale	1032x432	984x384	947x347x15
200x600**	Nominale	232x632	184x584	147x547x15
200x700**	Nominale	232x732	184x684	147x647x15
200x1000**	Nominale	232x832	184x784	147x947x15
200x800**	Nominale	232x1032	184x984	147x747x15
300x600**	Nominale	332x632	284x584	247x547x15
300x700**	Nominale	332x732	284x684	247x647x15
300x800**	Nominale	332x832	284x784	247x747x15
300x1000**	Nominale	332x1032	284x984	247x947x15
400x600**	Nominale	432x632	384x584	347x547x15
400x700**	Nominale	432x732	384x684	347x647x15
400x800**	Nominale	432x832	384x784	347x747x15
400x1000**	Nominale	432x1032	384x984	347x947x15
595x295	Esterno cornice	595x295	547x247	510x210x15
595x595	Esterno cornice	595x595	547x547	510x510x15
620x620	Esterno cornice	620x620	572x572	536x536x15
670x670	Esterno cornice	670x670	622x622	585x585x15
1195x595**	Esterno cornice	1195x595	1147x547	1110x510x15

**Solo versioni USP-Q0 e USPQ4

USP è disponibile solo nelle dimensioni indicate in tabella

Esempio d'ordine



*non disponibile per versione USPL

IL FILTRO FP15 CLASSE G3 NON COMPRESO, DA ORDINARE SEPARATAMENTE.

Griglie portafiltro

Griglia di ripresa portafiltro a soffitto push pull

USP

Selezione rapida

USP-Q0 / USP-Q4

L x H (mm) A _k (m ²)		Portata aria (m ³ /h)																			
		600	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	3700	4000	4800		
USP-Q0	595x295 (0,11)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]	<20 1,5 2 25	<20 1,8 3 34	26 2,3 5 57	29 2,5 6 70	35 3 8 >100	40 3,6 11 >100	45 4,1 15 >100	49 4,6 19 >100											
	595x595 (0,257)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]					<20 1,3 2 18	<20 1,5 2 25	20 1,7 3 32	24 1,9 4 41	28 2,2 5 50	31 2,4 6 61	34 2,6 7 72	37 2,8 8 85	39 3 9 98	41 3,2 13 >100	46 3,8 14 >100	48 4 14 >100			
	620x620 (0,282)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]						<20 1,4 2 20	<20 1,6 2 27	22 1,8 3 34	25 2 4 42	28 2,2 5 50	31 2,4 6 60	34 2,6 7 70	37 2,8 8 81	39 3 9 93	44 3,4 11 >100	46 3,6 12 >100	48 3,9 14 >100	48	
	670x670 (0,336)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]							<20 1,3 2 19	<20 1,5 2 24	20 1,7 3 29	23 1,8 4 35	26 2 5 42	29 2,2 6 49	31 2,3 7 57	34 2,5 8 66	39 2,9 9 90	41 3,1 10 100	43 3,3 11 >100	44 3,4 12 >100	49
	1195x595 (0,552)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]											<20 1,2 1 16	<20 1,3 2 18	<20 1,4 2 21	20 1,5 3 24	25 1,8 4 33	26 1,9 4 37	29 2,1 5 43	35 2,4 6 62	
USP-Q4	595x295 (0,1)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]	<20 1,7 3 26	20 1,9 3 35	28 2,5 6 58	32 2,8 7 71	38 3,3 10 >100	43 3,9 14 >100	47 4,5 18 >100												
	595x595 (0,234)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]					<20 1,4 2 18	<20 1,7 3 25	23 1,9 4 33	27 2,1 5 41	31 2,4 6 51	34 2,6 7 62	37 2,9 9 74	39 3,1 10 86	42 3,3 11 100	44 3,6 11 >100	49 4,2 16 >100				
	620x620 (0,256)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]					<20 1,3 2 15	<20 1,5 2 21	21 1,7 3 27	24 2 4 34	28 2,2 5 42	31 2,4 6 51	34 2,6 7 61	37 2,8 8 71	39 3 9 83	41 3,2 10 95	46 3,8 13 >100	48 4 14 >100			
	670x670 (0,305)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]						<20 1,3 1 15	<20 1,5 2 19	<20 1,6 2 24	23 1,8 3 30	26 2 4 36	29 2,2 5 43	32 2,4 6 50	34 2,5 7 58	36 2,7 9 67	41 3,2 10 81	43 3,4 11 >100	46 3,6 12 >100	46	
	1195x595 (0,501)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]											<20 1,2 1 13	<20 1,3 2 16	<20 1,4 2 19	20 1,6 3 22	22 1,7 4 25	27 1,9 5 34	29 2,1 6 44	32 2,2 7 63	38

USP-R / USP-L

L x H (mm) A _k (m ²)		Portata aria (m ³ /h)																			
		200	300	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2250	2500	2800		
USP-R	595x295 (0,11)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]	<20 1,7 3 6	25 2,5 7 14	32 3,4 13 25	35 3,8 17 32	37 4,3 21 39	41 5,1 30 57	45 5,9 40 77	48 6,8 53 100											
	620x620 (0,282)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]				<20 1,4 3 5	<20 1,5 3 6	<20 1,9 5 9	21 2,2 7 12	24 2,5 9 16	27 2,8 11 20	30 3,1 14 25	34 3,7 20 36	38 4,3 27 49	39 4,6 31 57	43 5,6 45 81	46 6,2 55 >100	49 6,9 70 >100			
	670x670 (0,336)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]					<20 1,4 3 5	<20 1,7 4 8	<20 1,9 6 10	22 2,2 7 13	25 2,5 9 17	27 2,8 12 21	32 3,3 17 30	35 3,9 23 41	37 4,2 26 47	41 5 37 67	44 5,6 46 83	46 6,3 58 >100	49 7 72 >100	49	
	1195x595 (0,552)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]						<20 1,4 3 5	<20 1,6 4 7	<20 1,9 5 9	21 2,1 7 12	23 2,3 8 15	27 2,8 12 21	31 3,2 16 29	33 3,5 18 33	37 4,2 27 48	39 4,6 33 59	42 5,2 42 74	44 5,8 51 92	47 6,5 64 >100	
	595x295 (0,1)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]			<20 2,4 6 17	<20 2,7 8 22	<20 3 10 27	22 3,6 14 38	26 4,2 19 52	30 4,8 25 68	34 5,4 32 86	37 6 40 >100	42 7,2 57 >100	46 8 78 >100	48 9 89 >100						
USP-L	595x595 (0,234)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]								<20 2,2 5 14	<20 2,4 6 18	<20 2,9 9 25	34 3,4 12 35	38 4,3 14 40	43 5,6 17 57	46 6,2 21 71	49 6,9 25 90	49 7 32 >100	44 6 40 >100	46	
	670x670 (0,305)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]								<20 4 12	<20 5 15	<20 8 21	23 3,1 10 29	25 3,3 12 33	31 3,9 17 47	34 4,4 21 59	37 4,9 27 74	40 5,5 33 91	44 6,1 41 >100		
	1195x595 (0,501)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa] ΔPtF [Pa]									<20 1,8 4 10	<20 2,2 5 15	<20 2,5 7 20	21 2,7 8 23	27 3,3 12 33	30 3,6 15 41	33 4,1 18 52	36 4,5 23 64	40 5,1 29 80		

Dati validi per:

- Ripresa

A_k = area libera effettivaV_k = velocità frontale effettiva

Δpt = perdita di carico totale

ΔptF = perdita di carico totale con filtro

L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie di transito

Griglia di transito per porte o pareti

UT



UT

Dim. min/max standard	
Dimensione min	150x100
Dimensione max	1200x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia di transito adatte per porte e pareti.

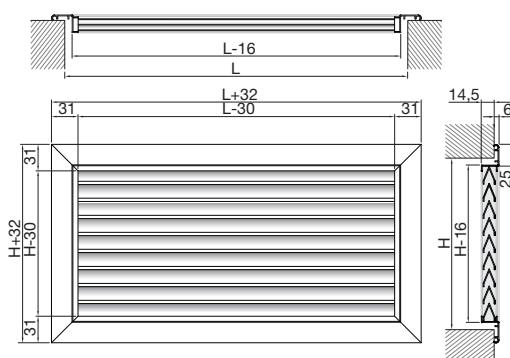
Caratteristiche tecniche

- Esecuzione in alluminio anodizzato naturale o bianco RAL 9010 (su richiesta RAL 9003)
- Cornice in alluminio estruso 25 mm
- Alette in alluminio estruso con interasse 20 mm
- Controcornice in alluminio estruso
- Spessore del pannello della porta da 30 a 47 mm
- Per spessori superiori a 47 mm utilizzare 2 griglie UT1 e raddoppiare la perdita di carico
- Fissaggio con viti

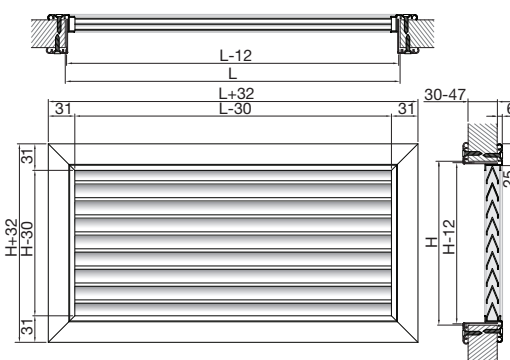
Versioni

- **UT1:** installazione con viti o senza viti tramite clips e controtelaio
- **UT2:** installazione con viti direttamente nella porta o nel muro, oppure interponendo del silicone tra il telaio della griglia e la controcornice effettuando dei fori precisi diminuendo le misure L x H di 10 mm (11 mm. se con finitura laccata).

Dimensioni



UT1



UT2

Esempio d'ordine

Modello	UT	1	-	-	L	H
1 semplice						
2 con controcornice						
- alluminio anodizzato						
R RAL 9010						
- senza fori / F con fori						
L base						
H altezza						

Griglie di transito

Griglia di transito per porte o pareti

UT

Selezione rapida

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																	
A _k (m ²)		25	50	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	1275
200x100 (0,0097)	L _{wa} [dB(A)]	21	34																
	V _k [m/s]	0,7	1,4																
	ΔPt [Pa]	5	18																
300x100 (0,0158)	L _{wa} [dB(A)]	<20	25	46															
	V _k [m/s]	0,4	0,9	2,7															
	ΔPt [Pa]	2	7	61															
H = 100 400x100 (0,03)	L _{wa} [dB(A)]		<20	34	42	47													
	V _k [m/s]		0,5	1,4	2,1	2,8													
	ΔPt [Pa]		0	2	4	7													
500x100 (0,0281)	L _{wa} [dB(A)]		<20	35	43	49													
	V _k [m/s]		0,5	1,5	2,2	2,9													
	ΔPt [Pa]		2	19	43	75													
600x100 (0,0343)	L _{wa} [dB(A)]			31	39	45	49												
	V _k [m/s]			1,2	1,8	2,4	3												
	ΔPt [Pa]			13	29	51	80												
300x200 (0,0343)	L _{wa} [dB(A)]			31	39	45	49												
	V _k [m/s]			1,2	1,8	2,4	3												
	ΔPt [Pa]			13	29	51	80												
H = 200 400x200 (0,0466)	L _{wa} [dB(A)]			25	33	39	43	47	50										
	V _k [m/s]			0,9	1,4	1,8	2,2	2,7	3,1										
	ΔPt [Pa]			7	16	28	43	62	85										
H = 200 500x200 (0,0589)	L _{wa} [dB(A)]			20	28	34	38	42	45	48	50								
	V _k [m/s]			0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2								
	ΔPt [Pa]			4	10	17	27	39	53	70	88								
600x200 (0,0712)	L _{wa} [dB(A)]			<20	25	30	35	38	41	44	46	48	50						
	V _k [m/s]			0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2						
	ΔPt [Pa]			3	7	12	19	27	36	48	61	74	90						
400x300 (0,0712)	L _{wa} [dB(A)]			<20	25	30	35	38	41	44	46	48	50						
	V _k [m/s]			0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2						
	ΔPt [Pa]			3	7	12	19	27	36	48	61	74	90						
H = 300 500x300 (0,0896)	L _{wa} [dB(A)]			<20	20	26	30	34	37	39	42	44	46	47	49				
	V _k [m/s]			0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3				
	ΔPt [Pa]			2	4	7	12	17	23	30	38	47	57	67	79				
600x300 (0,1081)	L _{wa} [dB(A)]			<20	22	26	30	33	36	38	40	42	44	45	47	48	49		
	V _k [m/s]			0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1		
	ΔPt [Pa]			3	5	8	12	16	21	26	32	39	46	55	63	73	82		
H = 400 600x400 (0,145)	L _{wa} [dB(A)]			<20	<20	21	24	27	30	32	34	36	38	40	41	42	44	45	
	V _k [m/s]			0,4	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,3	2,4	
	ΔPt [Pa]			2	3	4	6	9	12	15	18	22	26	30	35	40	46	52	

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
Δpt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie di transito

Griglia di transito afoniche

OLC-OLR



OLC



OLR

Descrizione

Griglie di transito afonico per installazione diretta a parete.

Caratteristiche tecniche

- Frontale in acciaio zincato verniciato RAL 9010 gloss 30. Su richiesta, frontale in altre colorazioni.
 - Deflettori fonoassorbenti
 - Passante parete perforato in dotazione per OLR.
- Per OLC ordinare passante perforato mod. OLCZ, vedi accessori.

Versioni

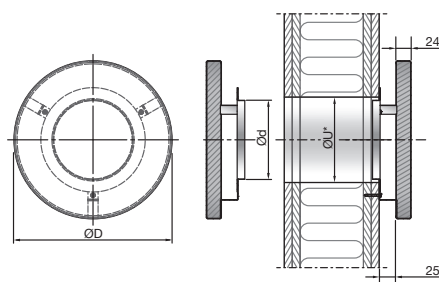
- **OLC**: griglia di transito afonica circolare
- **OLR**: griglia di transito afonica rettangolare

Accessori

- **OLCZ**: manicotto perforato da parete per griglia OLC, L=150 mm

Dimensioni

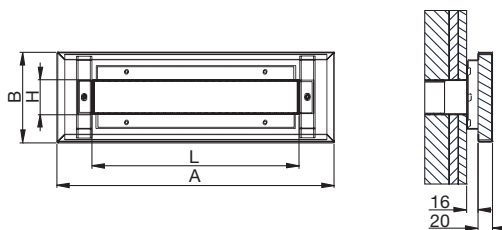
OLC



Ød mm	ØD mm	ØU* mm	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
100	200	108-110	30	150
125	250	133-135	50	200
160	300	168-170	60	300

Dimensione foro nella parete = Ød + 10 mm

OLR

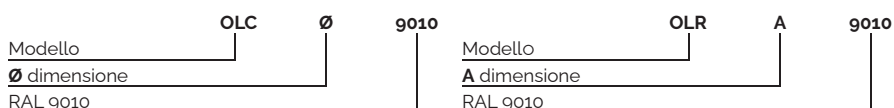


A mm	B mm	L mm	H mm	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
400	130	300	50	40	160
600	130	500	50	80	280
800	130	700	50	120	360
1000	130	900	50	150	500

Dimensione foro = L + 5 mm x H + 5 mm

Possibilità di installazione in pareti di spessore compreso tra 90 e 170 mm.

Esempio d'ordine



Griglie di transito

Griglia di transito afoniche

OLC-OLR

Selezione rapida

OLC

Dimensione		Portata (m ³ /h)									
		40	60	80	100	120	150	200	250	300	350
100	ΔPt [Pa]	<5	7	13	20	29	46	82			
	L_{wa} [dB(A)]	<20	<20	25	31	36	43	50			
125	ΔPt [Pa]		<5	6	10	14	23	40	63		
	L_{wa} [dB(A)]		<20	<20	21	26	33	41	47		
160	ΔPt [Pa]			<5	5	7	11	19	30	44	60
	L_{wa} [dB(A)]			<20	<20	<20	25	33	38	43	46

OLR

Dimensione		Portata (m ³ /h)										
		40	60	80	100	120	150	200	250	300	350	
400	ΔPt [Pa]	<5	8	15	23	33	52	93				
	L_{wa} [dB(A)]	<20	<20	23	29	34	41	49				
600	ΔPt [Pa]			<5	7	9	15	26	41	59		
	L_{wa} [dB(A)]			<20	<20	<20	26	34	40	45		
800	ΔPt [Pa]				<5	5	8	15	23	33	44	91
	L_{wa} [dB(A)]				<20	<20	<20	26	32	37	41	52
1000	ΔPt [Pa]						<5	8	12	17	24	48
	L_{wa} [dB(A)]						<20	<20	24	29	33	43

I dati riportati sono validi per una griglia completa con frontale su ciascun lato della parete.

Δp : perdita di carico Pa.

L_{wa} : livello di potenza sonora dB(A)

Griglie industriali

Griglia industriale in alluminio passo 50 mm

GI



GI

Dim. min/max standard

Dimensione min	400x390
Dimensione max	2000x1990
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia di aspirazione ad alette orizzontali fisse inclinate a 49°.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione in alluminio interamente anodizzato
- Cornice in alluminio estruso 40 mm
- Alette in alluminio estruso con interasse 50 mm
- Fissaggio con viti

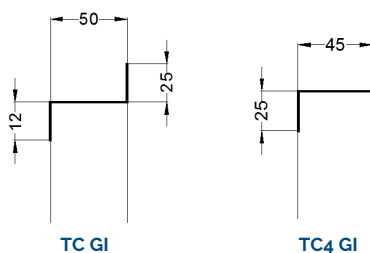
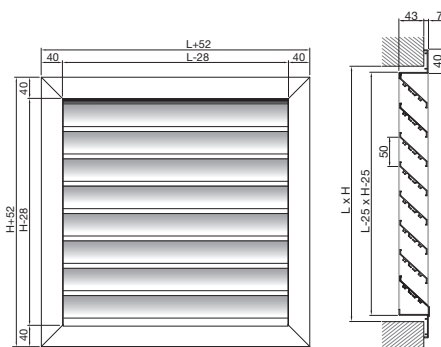
Versioni

- **GI**: griglia standard senza fori
 - **GI..RE**: griglia standard senza fori, con rete.
- Su richiesta, esecuzione con fori (F).

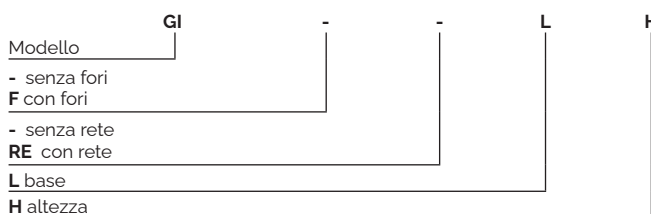
Accessori

- **TCGI**: controtelaio in lamiera di acciaio zincato
- **TC4GI**: controtelaio in alluminio estruso

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie industriali

Griglia industriale in alluminio passo 50 mm

GI

Selezione rapida

GI

L x H (mm)		Portata aria (m³/h)																			
A _k (m²)		500	700	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	9000	12000	18000		
H=400	400x400 (0,055)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	20 2,5 5	28 3,5 10	31 4 14	37 5,1 21	41 6,1 31	47 7,6 48													
	500x400 (0,071)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	<20 2 3	23 2,8 6	27 3,1 8	32 3,9 13	37 4,7 19	42 5,9 29	50 7,9 52												
	600x400 (0,086)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,6 2	<20 2,3 4	23 2,6 6	28 3,2 9	33 3,9 13	39 4,8 20	46 6,5 35												
	800x400 (0,117)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,7 2	<20 1,9 3	23 2,4 5	27 2,8 7	33 3,6 11	40 4,8 19	45 5,9 30	50 7,1 43										
H=500	1000x400 (0,148)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,5 2	<20 1,9 3	23 2,2 4	28 2,8 7	35 3,8 12	41 4,7 18	46 5,6 27	49 6,6 36									
	500x500 (0,093)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	<20 1,5 2	<20 2,1 4	21 2,4 5	27 3 7	31 3,6 11	37 4,5 17	44 6 30	50 7,4 46											
	600x500 (0,114)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,7 2	<20 2 3	23 2,4 5	28 2,9 7	33 3,7 11	40 4,9 20	46 6,1 31											
	800x500 (0,155)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 2	<20 1,8 3	22 2,2 4	27 2,7 6	35 3,6 11	40 4,5 17	45 5,4 24	49 6,3 33									
H=600	1000x500 (0,196)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 2	<20 1,7 2	23 2,1 4	30 2,8 7	36 3,5 11	40 4,3 15	44 5 21	47 5,7 27	50 6,4 34								
	600x600 (0,142)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 1,4 2	<20 1,6 2	23 2 3	29 2,4 5	36 2,9 7	42 3,9 13	46 5,9 20	50 6,9 29	40									
	800x600 (0,193)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 1,4 2	<20 1,7 3	23 2,2 4	30 2,9 7	36 3,6 11	41 4,3 16	44 5 21	48 5,8 28									
	1000x600 (0,244)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,4 2	<20 1,7 2	26 2,3 4	32 2,8 7	36 3,4 10	40 4,6 13	43 5,1 17	46 5,7 22	49 6,4 27							
H=800	1200x600 (0,295)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,1 2	<20 1,4 3	22 1,9 5	28 2,4 7	32 2,8 9	36 3,3 9	40 3,8 12	43 4,2 15	45 4,7 19	50 5,7 27						
	800x800 (0,268)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,2 1	<20 1,6 2	24 2,1 4	30 2,6 6	34 3,1 8	38 3,6 11	41 4,1 14	44 4,7 18	47 5,2 23							
	1000x800 (0,339)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,2 1	<20 1,6 2	20 1,6 4	25 2 5	30 2,5 7	34 2,9 9	37 3,3 11	40 3,7 14	43 4,1 20	47 4,9 27						
	1200x800 (0,41)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,4 2	22 1,7 3	26 2 4	30 2,4 5	33 2,7 6	36 3 8	39 3,4 10	43 4,1 14	47 4,7 19						
H=1000	1500x800 (0,517)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 1,1 1	<20 1,3 2	22 1,6 3	26 1,9 4	29 2,2 5	32 2,4 7	35 2,7 9	39 3,2 12	43 3,8 17	47 4,5 24	49 5,2 31	48 6,0 39				
	1800x800 (0,623)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,1 1	<20 1,3 2	22 1,6 3	25 1,8 4	28 2,1 5	31 2,4 7	36 2,7 10	39 3,1 14	46 3,9 20	48 4,8 27					
	2000x800 (0,694)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1 1	<20 1,2 2	20 1,4 3	23 1,6 4	26 1,8 5	29 2,1 6	33 2,4 8	37 2,8 11	44 3,6 15	48 4,8 21					
	1000x1000 (0,435)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,3 1	21 1,6 2	25 1,9 3	29 2,2 4	32 2,6 5	35 2,9 7	38 3,2 9	42 3,8 12	46 4,5 17						
H=1200	1200x1200 (0,641)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,1 1	<20 1,3 2	22 1,5 3	25 1,7 4	28 2 5	30 2,2 7	35 2,6 10	39 3,1 14	45 3,9 20	48 4,8 27					
	1500x1500 (1,026)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]						<20 0,9 1	<20 1,1 1	20 1,4 2	23 1,6 3	26 1,8 4	29 2,1 6	33 2,4 8	37 2,8 11	44 3,6 15	48 4,8 21				
H=2000	2000x2000 (1,867)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]											<20 0,7 0	<20 0,9 1	<20 1 1	25 1,3 2	32 1,8 3	42 2,7 6			

Dati validi per:
- Ripresa

A_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie industriali

Griglia industriale in alluminio passo 100 mm

GL

GL

Dim. min/max standard

Dimensione min	800x640
Dimensione max	2000x2040
Passo Base	100
Passo Altezza	100

Descrizione

Griglia di aspirazione ad alette orizzontali fisse inclinate a 49°.

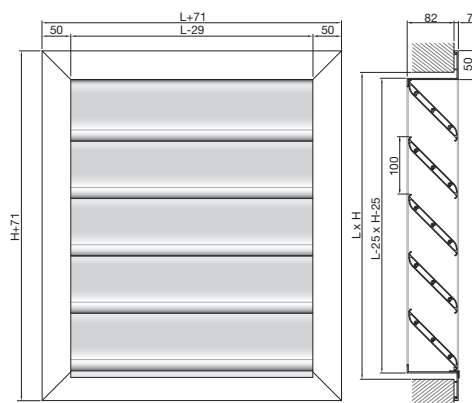
Caratteristiche tecniche

- Esecuzione in alluminio interamente anodizzato. Su richiesta, verniciato RAL 9010.
- Cornice in alluminio estruso 50 mm
- Alette in alluminio estruso con interasse 100 mm
- Fissaggio con viti

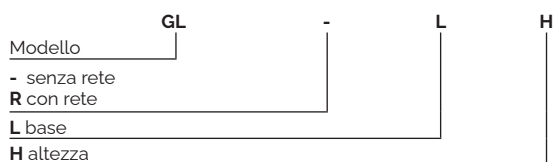
Versioni

- **GL**: griglia senza rete
- **GLR**: griglia con rete

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie industriali

Griglia industriale in alluminio passo 100 mm

GL

Selezione rapida

GL

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																			
A _k (m ²)		700	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	8000	10000	12000	16000	18000	25000	28000	30000		
H=340	400x340 (0,039)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	21 4,9 9	25 5,6 11	32 7,1 18	45 10,6 40															
	500x340 (0,051)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	<20 3,8 6	<20 4,4 7	26 5,5 11	39 8,2 26	48 10,9 46														
	600x340 (0,062)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]	<20 3,1 4	<20 3,6 5	21 4,5 8	34 6,7 18	43 8,9 32	50 11,2 50													
	800x340 (0,085)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 3,3 4	26 4,9 10	35 6,5 18	42 8,2 28	48 9,8 40												
H=440	1000x340 (0,108)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				20 3,9 6	29 5,2 11	36 6,4 18	42 7,7 26	46 9 35											
	500x440 (0,075)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]		<20 3 4	<20 3,7 7	32 5,6 16	41 7,4 28	48 9,3 43													
	600x440 (0,092)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]			<20 3 5	27 4,5 11	36 6,1 19	43 7,6 30	49 9,1 43												
	800x440 (0,125)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 3,3 6	28 4,4 11	35 6,5 17	41 8,2 24	46 7,7 33	50 8,9 43										
H=540	1000x440 (0,159)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 2,6 4	22 3,5 7	29 4,4 11	35 5,2 16	40 6,1 21	44 7 28										
	600x540 (0,121)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				21 3,4 7	30 4,6 13	37 5,7 20	43 6,9 29	48 8 39											
	800x540 (0,166)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 2,5 4	23 3,3 7	30 4,2 11	35 5 16	40 5,9 22	44 6,7 29										
	1000x540 (0,211)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 2,6 5	24 3,3 7	29 4 10	34 4,6 14	38 5,3 19	45 6,6 29										
H=740	1200x540 (0,255)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 2,2 3	<20 2,7 5	24 3,3 7	29 3,8 10	33 4,4 13	40 5,4 20										
	800x740 (0,247)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]				<20 2,3 4	21 2,8 6	27 3,4 9	32 3,9 12	36 4,5 16	43 5,6 24										
	1000x740 (0,313)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 2,2 4	21 2,7 6	26 3,1 8	30 3,5 10	37 4,4 16										
	1200x740 (0,38)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,8 3	<20 2,2 4	21 2,6 5	25 2,9 7	32 3,7 11	47 5,9 28									
H=940	1500x740 (0,479)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]					<20 1,7 2	<20 2 3	<20 2,3 4	26 2,9 7	41 4,6 18	48 5,8 28									
	1800x740 (0,578)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]						<20 1,7 2	<20 1,9 3	21 2,4 5	36 3,8 12	43 4,8 19	49 5,8 28								
	2000x740 (0,645)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]							<20 1,7 2	<20 2,2 4	33 3,4 10	40 4,3 16	46 5,2 22								
	1000x940 (0,416)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]						<20 2 3	<20 2,3 5	24 2,7 6	31 3,3 10	45 5,3 25									
H=1140	1200x1140 (0,628)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]							<20 1,8 3	20 2,2 5	35 3,5 12	42 4,4 18	48 5,3 27								
	1500x1440 (1,107)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]									21 2 4	28 2,5 6	34 3 9	43 4 17	47 4,5 21						
H=1940	2000x1940 (1,913)	L _{wa} [dB(A)] V _k [m/s] ΔPt [Pa]										<20 1,5 2	20 1,7 3	29 2,3 6	33 2,6 7	43 3,6 14	46 4,1 18	49 4,4 21			

Dati validi per:
- RipresaA_k = area libera effettiva
V_k = velocità frontale effettiva
ΔPt = perdita di carico totale
L_{wa} = livello di potenza sonora

Griglie industriali

Griglia industriale in acciaio zincato passo 50 mm

GM



GM

Dim. min/max standard

Dimensione min	200x20
Dimensione max	2000x2000
Passo Base	100
Passo Altezza	100

Descrizione

Griglia industriali passo 50 mm per grandi ambienti.

Caratteristiche tecniche

- Telaio in lamiera di acciaio zincato, spessore 1,0 mm
Su richiesta, esecuzione in alluminio naturale e acciaio inox AISI 304
- Alette a semplice o doppio filare in lamiera di acciaio zincato
- Alette passo 50 mm, spessore 0,4+0,4 mm a profilo alare
- Perni in nylon resistenti fino a temperatura max di 70°C
- Fissaggio con viti

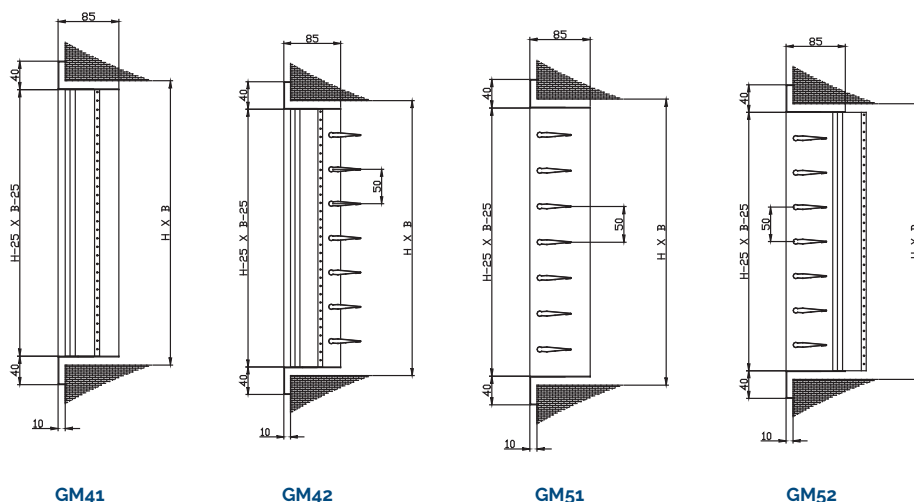
Versioni

- **GM41:** alette frontali verticali
- **GM42:** alette frontali verticali, alette posteriori orizzontali
- **GM51:** alette frontali orizzontali
- **GM52:** alette frontali orizzontali, alette posteriori verticali

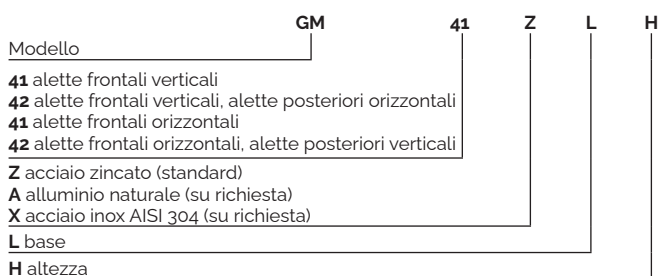
Accessori

- **GGRI:** controtelaio in lamiera di acciaio zincato
- **RSK10+C8 (comando frontale):** serranda di regolazione con comando frontale

Dimensioni



Esempio d'ordine



Griglie industriali

Griglia industriale in acciaio zincato passo 50 mm

HQ11

HQ11
Dim. min/max standard

Dimensione min	200x200
Dimensione max	2000x2000
Passo Base	100
Passo Altezza	100

Descrizione

Griglia industriali passo 50 mm.

Caratteristiche tecniche

- Telaio in lamiera di acciaio zincato, spessore 1.0 mm
Su richiesta, esecuzione in acciaio inox AISI 304, AISI 316, AISI 316 L
- Alette in lamiera di acciaio zincato, spessore 0,8 mm con profilo anti-pioggia
- Alette passo 50 mm
- Perni di comando $\varnothing 8$ mm zincati
- Adatta sia per aspirazione che per espulsione
- Fissaggio con viti
- Griglia conforme alla norma UNI 9494

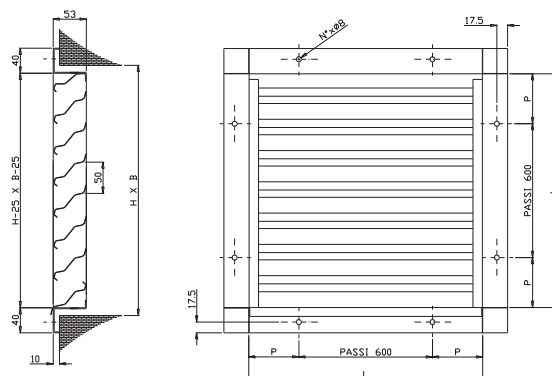
Versioni

- **HQ11**: griglia senza rete posteriore
- **HQ13**: griglia con rete posteriore

Accessori

- **GGRI**: controtelaio in lamiera di acciaio zincato
- **RSK10+C8 (comando frontale)**: serranda di regolazione con comando frontale

Dimensioni



Selezione rapida

V	Δp_t	L_{WA}
m/s	Pa	dB(A)
1.0	7	30
1.5	16	41
2	28	49
2.5	46	57
3.0	66	61
3.5	90	65
4.0	115	68
4.5	150	71
5.0	180	74

V: velocità riferita alla sezione (B-25)x(H-75) [m/s]

Δp_t : perdita di carico totale [Pa]

L_{WA} : livello di potenza sonora [dB(A)]

Esempio d'ordine

Modello	HQ	-	11	L	H
- acciaio zincato					
X acciaio inox (su richiesta)					
11 senza rete					
13 con rete					
L base					
H altezza					

Griglie industriali

Griglia industriale in acciaio zincato passo 100 mm

HQ21



HQ21

Dim. min/max standard	
Dimensione min	400x350
Dimensione max	3000x2050
Passo Base	100
Passo Altezza	100

Descrizione

Griglia industriali passo 100 mm.

Caratteristiche tecniche

- Telaio in lamiera di acciaio zincato, spessore 1.0 mm
Su richiesta, esecuzione in acciaio inox AISI 304, AISI 316, AISI 316 L
- Alette in lamiera di acciaio zincato, spessore 1.0 mm con profilo anti-pioggia
- Alette passo 100 mm
- Levismi esterni di comando zincati
- Boccole in nylon resistenti fino a 70°C
- Perni di comando Ø12 mm zincati
- Adatta sia per aspirazione che per espulsione
- Fissaggio con viti
- Griglia conforme alla norma UNI 9494

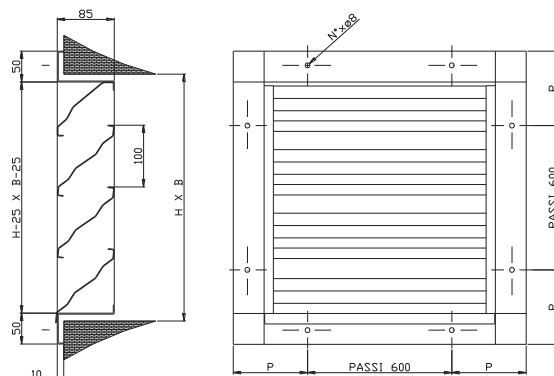
Versioni

- **HQ21:** griglia senza rete posteriore
- **HQ23:** griglia con rete posteriore

Accessori

- **GGRI:** controtelaio in lamiera di acciaio zincato
- **RSK10•C8 (comando frontale):** serranda di regolazione con comando frontale

Dimensioni



Selezione rapida

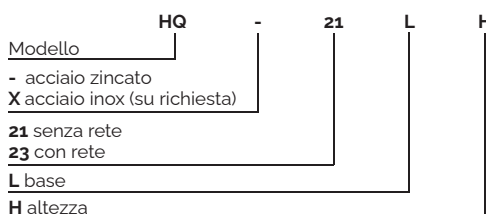
V	Δp_t	L_{WA}
m/s	Pa	dB(A)
1,0	7	25
1,5	16	36
2,0	28	44
2,5	46	50
3,0	64	56
3,5	88	60
4,0	113	63
4,5	145	67
5,0	170	70

V: velocità riferita alla sezione (B-25)x(H-75) [m/s]

Δp_t : perdita di carico totale [Pa]

L_{WA} : livello di potenza sonora [dB(A)]

Esempio d'ordine



Griglie afoniche

Griglia di presa aria esterna afonica

LGFR

LGFR
LGFR3R

Dim. min/max standard	
Dimensione min	300x450
Dimensione max	1950x2100
Passo Base	150
Passo Altezza	150

LGFR14R

Dim. min/max standard	
Dimensione min	300x300
Dimensione max	1700x1500
Passo Base	100
Passo Altezza	100

Descrizione

Griglia di presa aria esterna afonica.

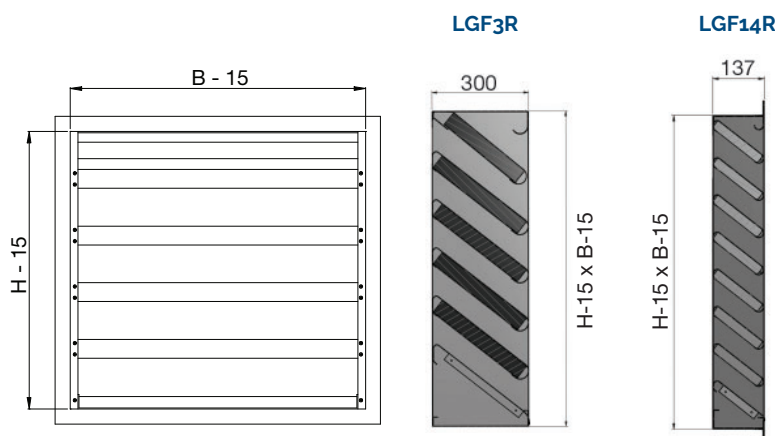
Caratteristiche tecniche

- Telaio, flangia e alette in acciaio zincato
Su richiesta esecuzione in alluminio, aluzinc.
- Alette passo 150 mm per LGFR3R e passo 100 mm per LGFR14R
- Materiale fonoassorbente in lana di roccia con densità 55 kg/m³
- Rete microstirata di protezione per il materiale fonoassorbente
- Flangia da 40 mm, sp. 1,5 mm. Su richiesta, versione senza flangia.
- Le griglie sono provviste di rete antivoltatile. Su richiesta, versione senza rete.

Versioni

- **LGFR3R**: griglia spessore 300 mm
- **LGFR14R**: griglia spessore spessore 140 mm

Dimensioni



LGFR3R: i valori di "B" nominali variano da 300 [mm] a 2500 [mm] con intervalli di 100 [mm]; i valori di "H" nominali variano da 450 [mm] a 2250 [mm] con intervalli di 150 [mm]

LGFR14R: i valori di "B" nominali variano da 300 [mm] a 1700 [mm] con intervalli di 100 [mm]; i valori di "H" nominali variano da 300 [mm] a 1500 [mm] con intervalli di 100 [mm]

Selezione rapida

V	Δp_t semplice	Δp_t doppia
m/s	Pa	m ³ /h
1.0	7	9
1.5	16	22
2.0	28	36
2.5	46	57
3.0	66	84

Il limite di 3 m/s è funzione del trasciamento delle gocce d'acqua. Le prove di laboratorio hanno evidenziato come fino a questa velocità le gocce d'acqua cadono lungo il profilo per gravità mentre per velocità comprese tra 3,2 e 3,5 m/s le gocce tendono a salire lungo il profilo ed iniziano ad oltrepassare la griglia; questo fenomeno è accentuato con velocità oltre 3,7 m/s

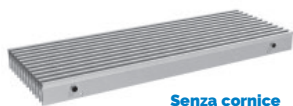
Esempio d'ordine

Modello	LGFR	14	R	RE	F	L	H
3 spessore 300 mm							
14 spessore 140 mm							
R acciaio zincato (standard)							
A alluminio (su richiesta)							
Rete							
Flangia							
L base							
H altezza							

Griglie pedonabili

Griglia a pavimento pedonabile

UP



Senza cornice



Con cornice

UP

Dim. min/max standard

Dimensione min	200x150
Dimensione max	1200x600
Passo Base	100
Passo Altezza	50

Descrizione

Griglia pedonabile idonea per mandata e ripresa.

Caratteristiche tecniche

- Struttura e alette in alluminio anodizzato
- Versione per lancio verticale o lancio inclinato 15°
- Per base > 600mm, UP è fornita con telaio a doppia campata, cestello e serranda divisi in due parti

Versioni

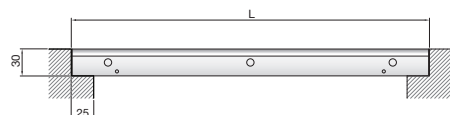
- **UP..AB:** griglia semplice solo grigliato
- **UP..AP:** griglia semplice solo grigliato ad altezza regolabile (altezza minima 100 mm)
- **UP..AC:** griglia con telaio ad altezza fissa (altezza minima 100 mm)
- **UP..AT:** griglia con telaio ad altezza regolabile (altezza minima 150 mm)

Accessori

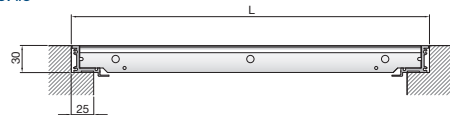
- **UPR:** cestello raccogli-polvere per bocchetta UP
- **SCUP-B:** serranda di regolazione per bocchetta UP..B
- **SCUP-C:** serranda di regolazione per bocchetta UP..C, quando presente cestello UPR
- **SCUP-P:** serranda di regolazione per bocchetta UP..P
- **SCUP-T:** serranda di regolazione per bocchetta UP..T, quando non presente cestello UPR

Dimensioni

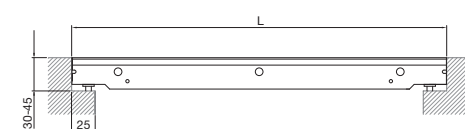
UP..B



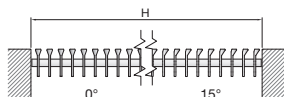
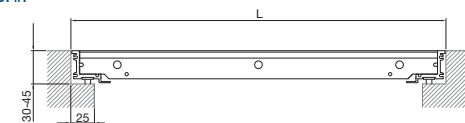
UP..C



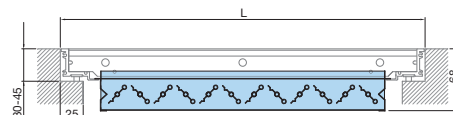
UP..P



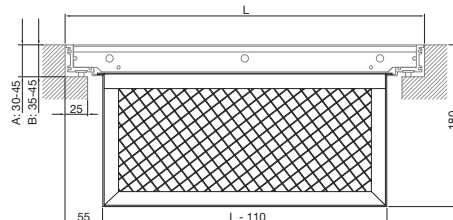
UP..T



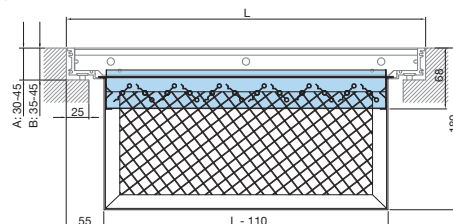
SCUP



UPR



SCUP + UPR



Esempio d'ordine

Modello	UP	o	L	H	A	B
		o lancio verticale				
		1 lancio inclinato 15°				
		L base				
		H altezza				
		A finitura anodizzata				
		B bocchetta semplice solo grigliato				
		P bocchetta semplice solo grigliato ad altezza regolabile (altezza minima 100mm)				
		C bocchetta con telaio ad altezza fissa (altezza minima 100mm)				
		T bocchetta con telaio ad altezza regolabile (altezza minima 150mm)				

Griglie pedonabili

Griglia a pavimento pedonabile

UP

Selezione rapida

UPoAB

L x H (mm)		Portata aria (m ³ /h)																		
A _k (m ²)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500	
H = 100	300x100 (0,01)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2,8 8 3,2	29 4,2 18 4,8	37 5,6 32 6,4	43 6,9 48 7,8	48 8,3 70 9,4													
	400x100 (0,0135)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2,1 4 2,7	21 3,1 10 4,1	29 4,1 17 5,5	35 5,1 26 6,7	41 6,1 38 8,1	45 7,2 52 9,5	49 8,2 69 10,8											
	500x100 (0,0171)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2,5 6 3,6	24 3,3 11 4,9	30 4 17 6	35 4,9 24 7,2	39 5,7 33 8,4	43 6,5 43 9,6	50 8,1 67 12,1											
	600x100 (0,0206)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2 4 3,3	<20 2,7 7 4,4	25 3,3 11 5,4	30 4 16 6,6	35 4,7 22 7,7	39 5,4 29 8,8	45 6,7 46 11	50 8,1 66 13,2										
H = 150	300x150 (0,0184)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2,3 5 3,5	22 3 9 4,7	28 3,8 14 5,8	33 4,5 21 6,9	38 5,3 28 8,1	41 6 37 9,3	48 7,6 58 11,6											
	400x150 (0,0249)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2,3 5 4	<20 2,8 8 5	21 2,8 11 6	26 3,3 15 7	30 3,9 20 8	34 4,5 32 10	41 5,6 46 12	46 7,8 62 14										
	500x150 (0,0314)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 2,2 5 4,4	<20 2,6 7 5,3	20 2,6 10 6,2	25 3,1 13 7,1	29 3,5 20 8,9	35 4,4 29 10,7	40 5,3 39 12,4	44 6,2 51 14,2	48 7,1 67 16,2									
	600x150 (0,038)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,8 3 4	<20 2,2 5 4,8	20 2,6 7 5,6	24 2,9 9 6,5	30 3,7 14 8,1	36 4,4 20 9,7	40 5,1 35 11,3	44 5,8 44 12,9	50 7,3 54 14,5	56 8,1 62 16,2								
H = 200	400x200 (0,0362)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,9 4 4,1	<20 2,3 5 4,9	21 2,7 7 5,8	25 3,1 10 6,6	32 3,8 15 8,3	37 4,6 22 11,6	41 5,4 29 13,2	45 6,1 38 14,9	48 6,9 48 16,2									
	500x200 (0,0458)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,8 3 4	<20 2,1 5 5,1	20 2,4 6 5,9	26 3 9 7,4	31 3,6 13 8,9	35 4,2 24 10,3	39 4,9 30 11,8	43 5,5 37 13,3	46 6,1 46 14,7									
	600x200 (0,0554)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,8 3 4,7	<20 2,5 4 5,4	21 2,5 6 6,7	27 3 9 7,4	31 3,5 12 8,1	35 4 16 9,4	38 4,5 21 10,7	41 5,6 25 12,1	47 6,3 40 16,7									
	800x200 (0,0749)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,9 3 5,8	<20 2,2 5 6,9	20 2,2 7 8,9	24 2,6 9 9,2	27 3 11 10,4	31 3,3 11 11,5	34 3,7 14 14,4	37 4,6 22 17,3	40 5,6 31 17,3	45 6,3 40 17,3								
H = 300	1000x200 (0,0946)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,8 3 6,2	<20 2,3 4 7,2	20 2,3 6 8,2	24 2,6 9 9,2	27 3 12 10,7	31 3,5 16 12,1	34 4 21 13,4	38 4,5 25 16,7	41 5,6 40 17,3	47 6,3 40 16,7								
	500x300 (0,0745)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,9 4 5,8	<20 2,2 5 6,9	20 2,2 7 8,1	24 2,6 9 9,2	28 3 11 10,4	31 3,4 22 11,6	34 3,7 14 14,4	40 4,7 22 17,3	45 5,6 32 17,3									
	600x300 (0,0902)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,5 2 5,3	<20 1,9 3 6,3	20 1,5 5 7,3	23 2,5 6 8,4	26 2,8 8 9,4	29 3,1 10 10,5	36 3,8 15 13,1	41 4,6 22 15,8	45 5,6 39 21	49 6,2 39 21								
	800x300 (0,1219)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,6 3 6,3	<20 1,8 3 7,2	20 1,6 4 8,1	23 2,1 5 9,1	26 2,3 8 10,1	29 2,8 11 11,1	36 3,4 15 13,6	41 4,6 22 18,1	45 5,6 32 22,6	49 6,2 39 21								
H = 500	1000x300 (0,154)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,4 2 6,4	<20 1,6 3 7,2	20 1,4 5 8	23 1,8 7 9,4	26 2,1 8 10,4	29 2,3 10 11,4	36 2,8 15 13,6	41 3,4 22 16,7	45 4,1 32 20,1	49 5,6 39 21								
	500x500 (0,1319)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,5 2 6,1	<20 1,7 3 6,9	20 1,5 5 7,8	27 2,1 8 9,4	29 2,3 10 10,5	36 3,1 15 13,1	41 4,6 22 15,8	45 5,6 32 17,3	49 6,2 39 21									
H = 600	600x600 (0,1944)	L _{wa} [dB(A)] V _{eff} [m/s] ΔPt [Pa] L _{o,20} [m]	<20 1,4 2 7,2	<20 1,8 3 8,9	22 1,8 5 10,7	28 2,1 8 13,1	34 2,3 11 16,7	40 2,8 15 20,1	46 3,4 22 25,1	46 3,6 32 28,1	46 3,6 32 28,1	46 3,6 32 28,1								

Dati validi per:
 - Mandata
 - Aria isoterma
 A_k = area libera effettiva
 V_{eff} = velocità frontale effettiva
 ΔPt = perdita di carico totale
 L_{wa} = livello di potenza sonora
 L_{o,2} = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Griglie presa aria esterna

Griglia di presa aria esterna

KWO-AL



KWO-AL

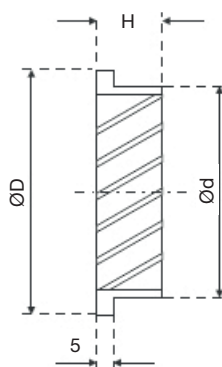
Descrizione

Griglie circolari di presa aria esterna.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione in alluminio pressofuso
- Installazione su pareti esterne
- Dimensione: diametro da 100 a 400 mm
- Rete antivoltile inclusa

Dimensioni



Dimensione	Ød mm	ØD mm	H mm
100	100	125	20
125	125	150	20
160	160	185	20
200	200	225	20
250	250	275	20
315	315	350	20
400	400	435	35

Selezione rapida

Dimensione	Q _{max}	Q _{min}
	m ³ /h	m ³ /h
100	110	65
125	180	100
160	310	190
200	500	260
250	800	410
315	1000	500
400	2000	900

Esempio d'ordine

Modello **KWO-AL** Ø
 Ø dimensione

Accessori

Serranda di taratura a contrasto

SC

SC

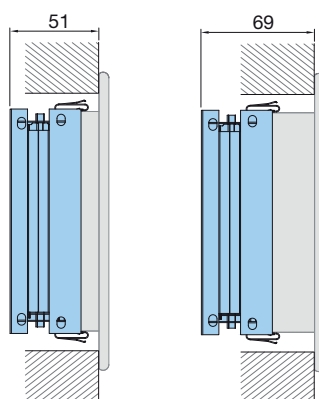
Descrizione

Serrande di taratura a contrasto. Il fissaggio sulle griglie è realizzato con speciali clip progettate per permettere anche il montaggio sul controtelaio (UTCC)

Caratteristiche tecniche

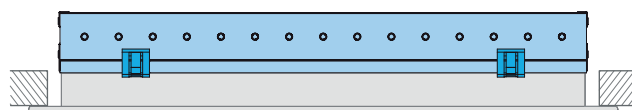
- Costruzione in acciaio zincato.
- Meccanismo per il movimento simultaneo e il contrasto delle lame
- Regolazione delle lame con un cacciavite dalla parte anteriore della griglia.

Dimensioni

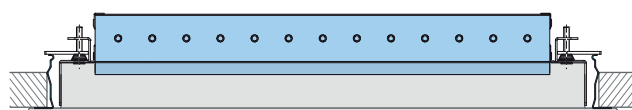


singolo filare

doppio filare

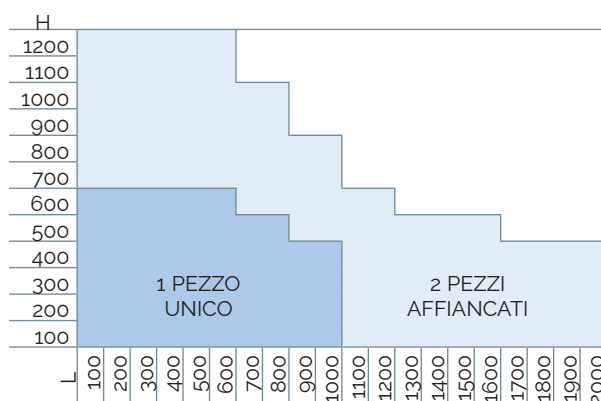


Tipo di installazione: clips o viti



Tipo di installazione: U-FIX

Dimensioni realizzabili





PP30



PP40

Descrizione

Plenum per griglie con stacco laterale o posteriore.

Caratteristiche tecniche

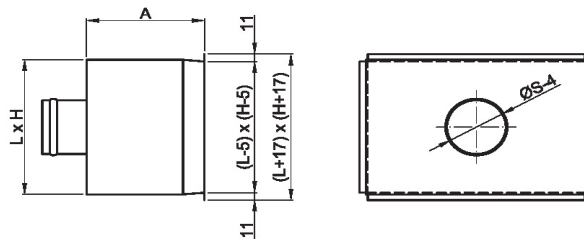
- Costruzione in acciaio zincato
- Con o senza isolamento esterno. Su richiesta, isolamento interno.

Versioni

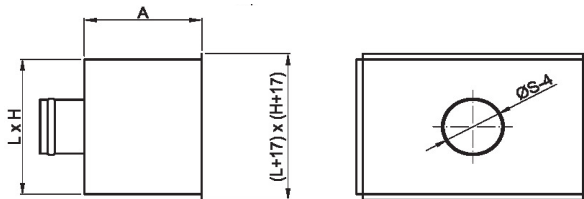
- **PP30**: plenum con stacco posteriore
- **PP40**: plenum con stacco laterale

Dimensioni

PP30

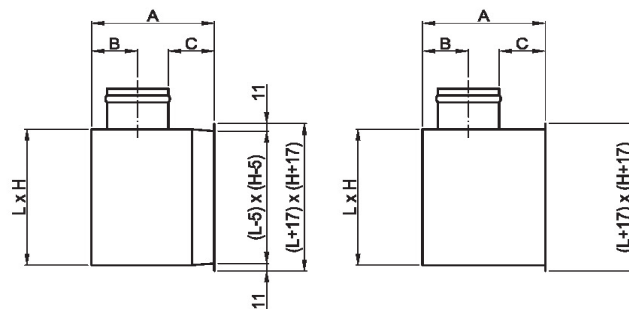


BOCCHETTA STANDARD

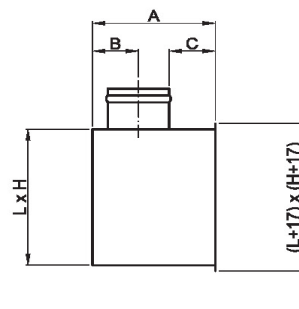


BOCCHETTA CON TELAIO PORTAFILTRO

PP40



BOCCHETTA STANDARD



BOCCHETTA CON TELAIO PORTAFILTRO

Accessori

Controtelaio per bocchette e griglie

UTCC



UTCC

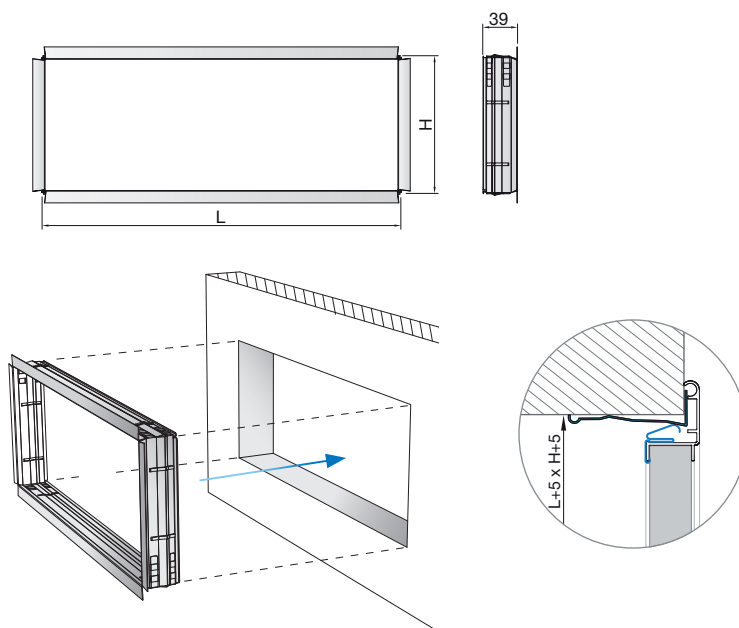
Descrizione

Controtelaio impiegato quando si prevede la periodica rimozione delle griglie/bocchette per attività di ispezione, pulizia canali, cambio filtri e simili.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione dell'assemblaggio in carbonio zincato della 4 partisenza l'uso di attrezzi
- Fornito non assemblato
- Linguette sollevabili per il fissaggio alla parete
- Lo spazio per il telaio di montaggio richiede 5 mm in più rispetto alle dimensioni nominali della griglia.

Dimensioni



6

Kit di fissaggio a viti nascoste

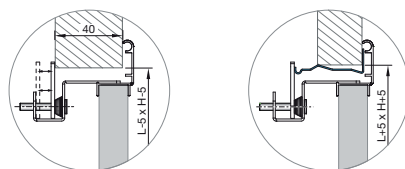
U-FIX



U-FIX

Descrizione

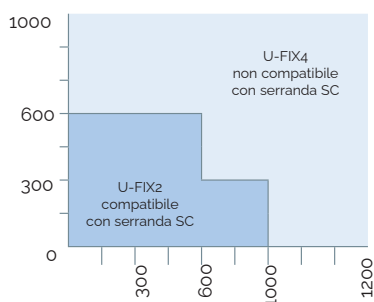
Kit per il fissaggio al controtelaio delle griglie mod. UM-UF-UQ-KG. Il kit è composto da due o quattro pezzi a seconda della dimensione della griglia.



U-FIX

U-FIX + UTCC

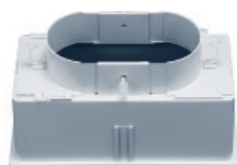
Combinazione/Abbinamento a serranda SC



Accessori

Plenum per bocchetta TE-BAA

TE-PAB



TE-PAB

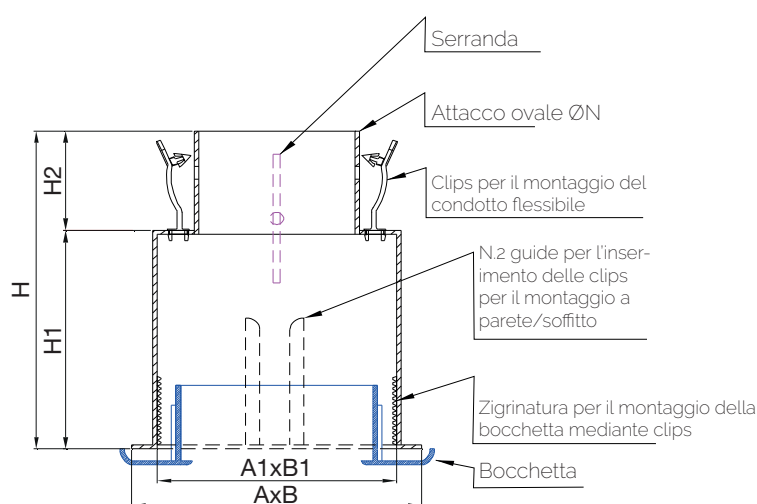
Descrizione

Plenum isolato in ABS per bocchetta TE-BAA.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in ABS classe V0
- Completo di serranda di regolazione
- Innesto rapido per tubo flessibile con clips di fissaggio
- Raccomando per bocchetta TE-BAA, adatto anche per la tipi di bocchetta nella versione con montaggio a clips.

Dimensioni



Dimensioni griglia		Dimensioni plenum					
L	H	ØN	AxB	A1xB1	H	H1	H2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
200	100	125	125x223	102x201	160	110	50
300	100	160-200	125x323	102x301	160	110	50
400	100	160-200	125x423	102x401	160	110	50
300	150	160-200	175x323	152x301	160	110	50
400	150	160-200-250	175x423	152x401	160	110	50
500	150	160-200-250	175x523	152x501	160	110	50
600	150	160-200-250	175x623	152x601	160	110	50
400	200	200-250	225x423	202x401	160	110	50
500	200	200-250	225x523	202x501	160	110	50
600	200	200-250	225x623	202x601	160	110	50

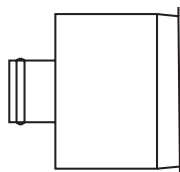
Esempio d'ordine

Modello TE-PAB L H
 L base
 H altezza

Accessori

Plenum per griglia USP

PP90-PP91 CF-UQ



PP90-PP91

Descrizione

Plenum per griglia mod. CF-UQ.

Caratteristiche tecniche

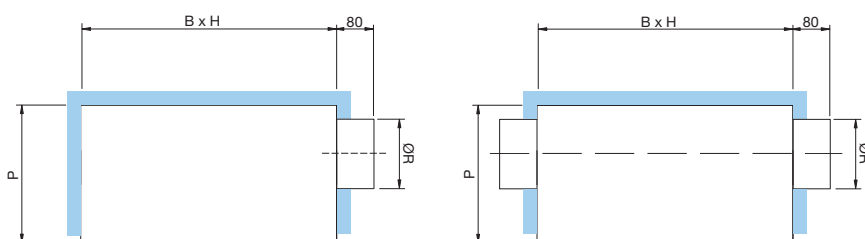
- Costruzione in lamiera di acciaio zincato
- Con o senza isolamento

Versioni

- **PP90**: plenum con stacco laterale
- **PP91**: plenum con stacco superiore

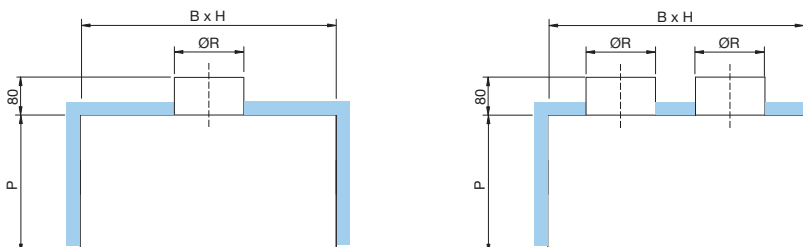
Dimensioni

PP90 (con attacco laterale)



Dimensione	Portata max m ³ /h	B mm	H mm	P mm	ØR mm	numero stacchi	materiale stacchi
595 x 295	600	578	278	290	200	1	ABS*
595 x 295	1700	578	278	290	200	2	ABS*
595 x 595	1500	578	578	400	300	1	Acciaio
595 x 595	3000	578	578	400	300	2	Acciaio
670 x 670	1300	653	653	400	315	1	Acciaio
670 x 670	4500	653	653	400	315	2	Acciaio

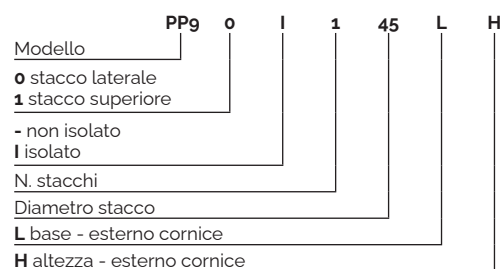
PP91 (con attacco superiore)



Dimensione	Portata max m ³ /h	B mm	H mm	P mm	ØR mm	numero stacchi	materiale stacchi
595 x 295	600	578	278	290	200	1	ABS*
595 x 295	1700	578	278	290	200	2	ABS*
595 x 595	1500	578	578	400	300	1	Acciaio
595 x 595	3000	578	578	400	400	1	Acciaio
670 x 670	1300	653	653	400	315	1	Acciaio
670 x 670	3000	653	653	400	400	1	Acciaio
670 x 670	4500	653	653	400	450	1	Acciaio

*Acciaio su richiesta

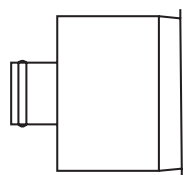
Esempio d'ordine



Accessori

Plenum per griglia USP

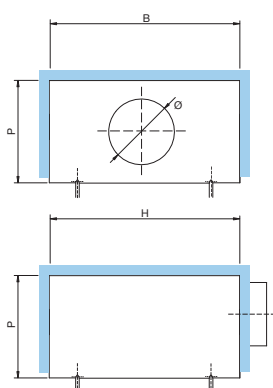
PP90-PP91 USP



PP90-PP91

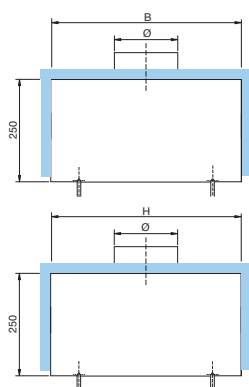
PP91USP

(con attacco superiore)



PP90USP

(con attacco laterale)



Descrizione

Plenum per griglia mod. USP.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato
- Con o senza isolamento
- Raccordo in acciaio. Disponibile raccordo in ABS fino a diametro 250.

Versioni

- **PP90USP**: plenum con stacco laterale
- **PP91USP**: plenum con stacco superiore

Dimensioni

Dimensione griglia		B	H	P	N.	Ø	Materiale	Versioni
mm		mm	mm	mm	stacchi	mm	stacchi	realizzabili
400x400	Nominale	389	389	280	1	200	Acciaio/ABS	PP90+PP91
500x500	Nominale	489	489	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90+PP91
600x600	Nominale	589	589	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
600x400	Nominale	589	389	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90+PP91
800x400	Nominale	789	389	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
1000x200	Nominale	989	189	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90
1000x300	Nominale	989	289	390	1	315	Acciaio	PP90
1000x400	Nominale	989	389	430	1	355	Acciaio	PP90
200x600	Nominale	189	589	280	1	200	Acciaio/ABS	PP90
200x700	Nominale	189	689	280	1	200	Acciaio/ABS	PP90
200x1000	Nominale	189	789	280	1	200	Acciaio/ABS	PP90
200x800	Nominale	189	989	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90
300x600	Nominale	289	589	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90
300x700	Nominale	289	689	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90
300x800	Nominale	289	789	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90
300x1000	Nominale	289	989	390	1	315	Acciaio	PP90
400x600	Nominale	389	589	330	1	250	Acciaio/ABS	PP90+PP91
400x700	Nominale	389	689	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
400x800	Nominale	389	789	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
400x1000	Nominale	389	989	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
595x295	Esterno cornice	553	253	280	1	200	Acciaio/ABS	PP90+PP91
595x595	Esterno cornice	553	553	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
620x620	Esterno cornice	578	578	390	1	315	Acciaio	PP90+PP91
670x670	Esterno cornice	628	628	430	1	355	Acciaio	PP90+PP91
1195x595	Esterno cornice	1153	553	390	2	315	Acciaio	PP90+PP91

Esempio d'ordine

Modello	PP9	o	USP	I	M	L	H
o stacco laterale							
1 stacco superiore							
USP							
- non isolato							
I isolato							
A stacco in ABS*							
M stacco in acciaio							
L base - esterno cornice							
H altezza - esterno cornice							

*raccordo ABS disponibile fino al diametro 250

Valvole di ventilazione

Valvole di mandata e ripresa serie Lindab Airy



AIRY ROUN



AIRY BOW



AIRY SQUA



AIRY ELLI



AIRY RECT

Descrizione

Valvola di mandata e ripresa per installazioni a parete e a soffitto,

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in due parti: corpo valvola (**AIRYB**) e frontale (**AIRYFP**)
- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
- Finitura standard in RAL 9010 gloss 30 o RAL 9003 gloss 30.
- Altri colori disponibili su richiesta. E' possibile inoltre verniciare il frontale con il colore della parete o ricoprirlo con carta da parati. Su richiesta, frontale in acciaio inox.
- Frontale disponibile in 5 forme
- Fissaggio del frontale al corpo valvola tramite molle
- Fissaggio al canale o alla parete tramite alette di fissaggio ad artiglio
- Adatta in ristrutturazioni o edifici di nuova costruzione.

Versioni

- **ROUN**: Frontale circolare
- **BOW**: Frontale quadrato con lati arrotondati
- **SQUA**: Frontale quadrato
- **ELLI**: Frontale ellittico
- **RECT**: Frontale rettangolare

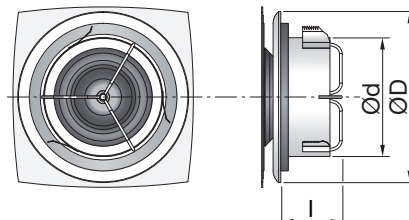
Accessori

- **ILVRU**: Manicotto. Vedi p. 315
- **AIRYBP**: Piastra di settorializzazione

Dimensioni

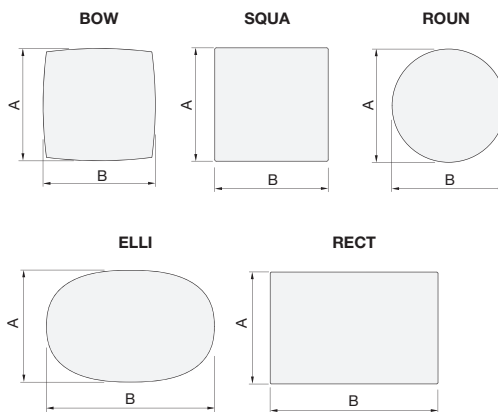
AIRYB - corpo valvola

$\varnothing_{d_{nom}}$ mm	$\varnothing d$ mm	$\varnothing D$ mm	l mm	Peso kg
100	90	137,5	54	0,13
125	114	156	57	0,18
160	149	191	57	0,28



AIRYFP - frontale valvola

$\varnothing_{d_{nom}}$ mm	A mm	B mm	Versione	Peso kg
100	140	140	BOW	0,17
100	140	210	ELLI	0,21
100	140	140	ROUN	0,13
100	140	210	RECT	0,24
100	140	140	SQUA	0,17
125	165	165	BOW	0,22
125	165	248	ELLI	0,29
125	165	165	ROUN	0,18
125	165	248	RECT	0,33
125	165	165	SQUA	0,23
160	210	210	BOW	0,34
160	210	315	ELLI	0,44
160	210	210	ROUN	0,28
160	210	315	RECT	0,53
160	210	210	SQUA	0,35

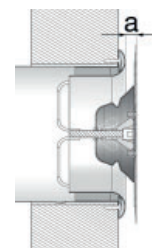


Valvole di ventilazione

Valvole di mandata e ripresa serie Lindab Airy

Selezione rapida

Modello	Qv m ³ /h	a mm	Mandata			Ripresa	
			Δp	L_{WA}	$L_{0,2}$	Δp	L_{WA}
			Pa	dB(A)	m	Pa	dB(A)
AIRY 100	30	13	5	<20	1	5	<20
	45	18	8	<20	1,3	5	<20
	50	18	10	<20	1,4	6	<20
	60	18	14	20	1,6	9	21
	75	18	21	26	2	14	26
	90	18	30	30	2,4	19	31
AIRY 125	45	17	5	<20	1,1	5	<20
	50	17	6	<20	1,2	6	<20
	60	17	9	<20	1,4	9	<20
	75	17	14	<20	1,7	14	<20
	90	17	20	24	2,1	20	<20
	100	17	25	26	2,3	25	21
	120	17	34	30	2,6	34	26
	150	17	58	36	3,2	58	33
AIRY 160	180	17	80	41	3,8	80	37
	120	17	20	20	2,1	19	<20
	150	17	35	27	2,6	30	24
	180	17	50	32	3	44	29
	210	17	68	36	3,4	60	34
	240	17	85	40	3,8	78	37
	250	17	100	>40	4	82	39
270	17	110	>40	4,4	100	>40	



Dati validi per:

- Mandata e ripresa
- Aria isoterma
- Lancio orizzontale

a = spazio libero regolabile

Qv = portata in mandata o ripresa

Δp = perdita di carico totale

L_{WA} = livello di potenza sonora

$L_{0,2}$ = lancio alla velocità terminale di 0,2 m/s

Esempio d'ordine

AIRYB 100 RAL 9010
AIRYB corpo valvola
 100 Ød nom
 Colore
 RAL 9010 - RAL 9003

AIRYFP 100 ELLI RAL 9010
AIRYFP frontale valvola
 100 Ød nom
 Forma
 BOW, ELLI, RECT, ROUN, SQUA
 Colore
 RAL 9010 - RAL 9003

Nota Bene

La valvola Lindab Airy deve essere ordinata in combinazione con il manicotto ILVRU.

Valvole di ventilazione

Valvola di mandata dotata di flangia a baionetta

SR-S



SR-S

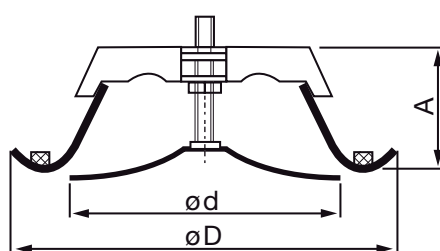
Descrizione

Valvola di ventilazione per mandata aria completa di flangia a baionetta.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
- Finitura: verniciatura RAL 9010 o RAL 9003
- Parte centrale della valvola regolabile
- Completa di flangia a baionetta per innesto diretto a canale

Dimensioni



Dimensione valvola	ØD mm	Ød mm	A mm	Portata aria	
				Min m³/h	Max m³/h
80	115,9	80	37,5	20	70
100	139,5	93	39	20	100
125	165	112	43,5	50	180
160	208	148	49	70	240
200	247,4	195	57	70	350

Esempio d'ordine

Modello **SR-S** **125**
125 Dimensione valvola

Valvole di ventilazione

Valvola di mandata non dotata di flangia a baionetta

SHH

SHH

Descrizione

Valvola di ventilazione per mandata aria completa di flangia a baionetta.

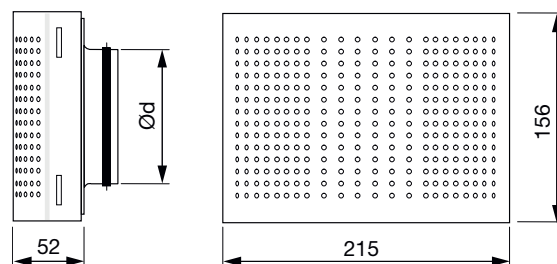
Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
- Finitura: verniciatura RAL 9003
- Attacco con guarnizione a singolo labbro
- Per il collegamento a canale è necessario utilizzare flangia a baionetta. Vedi accessori

Accessori

- **VRGL**: Flangia a baionetta standard. Vedi p. 316
- **VRGU**: Flangia a baionetta con guarnizione LindabSafe. Vedi p. 316
- **VRGM**: Flangia a baionetta con attacco femmina. Vedi p. 316

Dimensioni



Ød	Peso	Portata aria	
		Min	Max
mm	kg	m ³ /h	m ³ /h
100	0,60	10	110
125	0,60	10	110

Esempio d'ordine

Modello **SHH** **125**
125 Dimensione Ød

Valvole di ventilazione

Valvola di ripresa in plastica dotata di flangia a baionetta

VP



VP

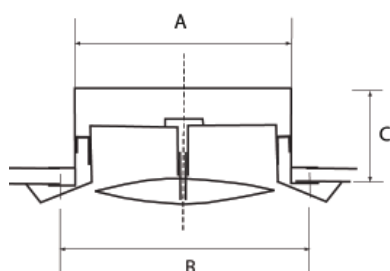
Descrizione

Valvola di ventilazione per ripresa aria per montaggio a soffitto.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in plastica
- Finitura: verniciatura RAL 9010
- Parte centrale della valvola regolabile
- Completa di flangia a baionetta per innesto diretto a canale

Dimensioni



Dimensione valvola	A mm	B mm	C mm	Portata	
				Min m ³ /h	Max m ³ /h
100	97	118	50	10	180
125	120	141	50	10	250
150	145	162	50	25	400
200	195	220	50	35	720

Esempio d'ordine

Modello VP
125 Dimensione valvola

Valvole di ventilazione

Valvola di ripresa dotata di flangia a baionetta

SR-E

SR-E

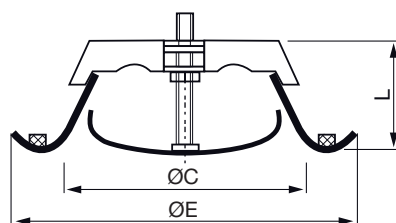
Descrizione

Valvola di ventilazione per ripresa aria completa di flangia a baionetta.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
- Finitura: verniciatura RAL 9010 o RAL 9003
- Parte centrale della valvola regolabile
- Completa di flangia a baionetta per innesto diretto a canale

Dimensioni



Dimensione valvola	ØC mm	ØE mm	L mm	Portata aria	
				Min m ³ /h	Max m ³ /h
80	59	115,9	48,5	25	120
100	74	139,5	48,5	20	150
125	98	165	48,5	60	170
160	129	208	48,5	70	210
200	157	247,4	48,5	75	300

Esempio d'ordine

Modello SR-E 125
 125 Dimensione valvola

Valvole di ventilazione

Valvola di ripresa non dotata di flangia a baionetta

KSU



KSU

Descrizione

Valvola di ventilazione per ripresa aria completa di flangia a baionetta.

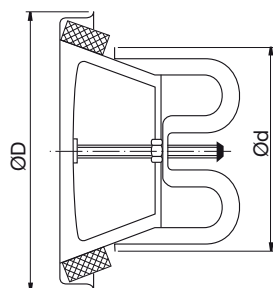
Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato
- Finitura: verniciatura RAL 9003
- Attacco con guarnizione a singolo labbro
- Per il collegamento a canale è necessario utilizzare flangia a baionetta

Accessori

- **VRGL:** Flangia a baionetta standard. Vedi p. 316
- **VRGU:** Flangia a baionetta con guarnizione LindabSafe. Vedi p. 316
- **VRGM:** Flangia a baionetta con attacco femmina. Vedi p. 316

Dimensioni



Ød	ØD	Peso	Portata aria	
			Min	Max
mm	mm	kg	m³/h	m³/h
100	130	0,30	15	180
125	160	0,39	15	280
160	190	0,52	35	450
200	235	0,78	100	600

Esempio d'ordine

Modello SHH 125
 125 Dimensione Ød

Valvole di ventilazione

Accessori per valvole di ventilazione



ILVRU

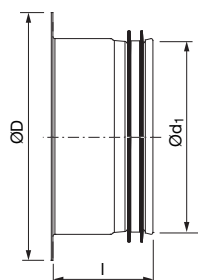
Descrizione

Manicotto di connessione per valvola Lindab Airy.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato
- Attacco con guarnizione LindabSafe

Dimensioni



Ød ₁ nom mm	ØD mm	l mm	Peso kg
100	125	51	0,07
125	151	48	0,11
160	186	45	0,16

Esempio d'ordine

Modello ILVRU
 Dimensione Ød₁ 125

Valvole di ventilazione

Accessori per valvole di ventilazione



VRGL



VRGU



VRGM

Descrizione

Flange a baionetta per valvole di ventilazione.

Caratteristiche tecniche

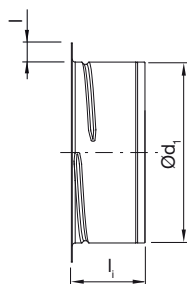
- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.

Modelli

- **VRGL**: Flangia a baionetta standard. Attacco privo di guarnizione
- **VRGU**: Flangia a baionetta con guarnizione LindabSafe
- **VRGM**: Flangia a baionetta con attacco femmina

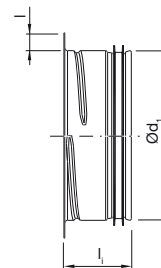
Dimensioni

VRGL

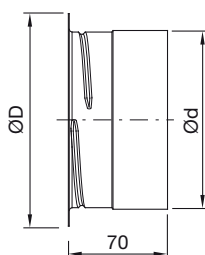


Ød ₁ mm	l mm	l _i mm	Peso kg
100	12-14	42	0,06
125	12-14	48	0,10
160	12-14	45	0,15
200	12-20	50	0,18

VRGU



Ød ₁ mm	l mm	l _i mm	Peso kg
80	12-14	42	0,07
100	12-14	51	0,07
125	12-14	48	0,11
160	12-14	45	0,16
200	12-20	50	0,21



Ød ₁ mm	ØD mm	Peso kg
100	125	0,11
125	150	0,14
160	185	0,19
200	225	0,25

Esempio d'ordine

Modello VRGL 125
 Dimensione Ød₁ _____