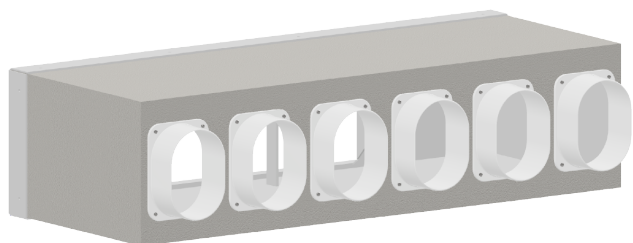




Plenum di mandata per climatizzatori canalizzabili



Scheda tecnica

Rev. 1 10.07.2026

Tutti i diritti sono riservati.

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.**.*

*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso. Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.**.*

Indice

1	Plenum di mandata per climatizzatori canalizzabili.....	4
2	Dati tecnici materiali.....	5
3	Diaframma di taratura.....	6
3.1	Diaframma di taratura per collari Ø125 ovali.....	6
3.2	Diaframma di taratura per collari Ø125 tondi.....	7
3.3	Diaframma di taratura per collari Ø160 tondi.....	8
4	Dimensionali plenum di mandata per climatizzatori.....	9
4.1	Plenum di mandata in PVC 4xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 12UI.....	9
4.2	Plenum di mandata in PVC 6xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 18UI.....	10
4.3	Plenum di mandata in PVC 7xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 24UI.....	11
4.4	Plenum di mandata in PVC 6xØ160 per ELYSON CANALIZZATO 36UI.....	12

1. Plenum di mandata per climatizzatori canalizzabili

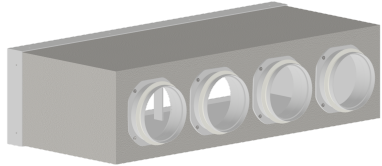
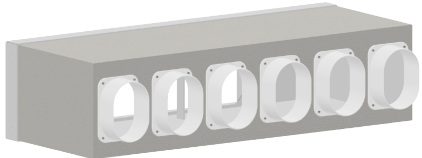
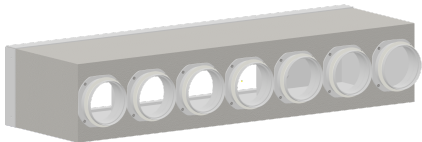
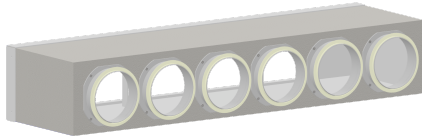
I plenum di mandata sono progettati per il raccordo alle unità interne canalizzabili Elyson.

Il corpo è realizzato in PVC, spessore 4 mm, con isolamento esterno anticondensa in PE espanso, spessore 3 mm.

La flangia di raccordo è integrata nel plenum ed è isolata con elastomero espanso, spessore 6 mm.

I collari, in PP con guarnizione, sono disponibili nei diametri Ø125 e Ø160, in versione tonda o ovale in base al modello.

Il numero di uscite è ottimizzato in base alla taglia dell'unità interna.

Codice	Descrizione	Render
5120101	Plenum di mandata in PVC 4xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 12UI	
5120102	Plenum di mandata in PVC 6xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 18UI	
5120103	Plenum di mandata in PVC 7xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 24UI	
5120104	Plenum di mandata in PVC 6xØ160 per ELYSON CANALIZZATO 36UI	

I punti di forza dei plenum di mandata per climatizzatori sono:

- L'isolamento, senza CFC, conferisce totale salubrità e sicurezza ambientale.
- Prevengono creazione di condensa.
- I plenum con diametro da Ø125 possono essere integrati con le componenti dei sistemi Rossato Iris Pack e VMC Clima.
- Possibilità di utilizzo di diaframmi di taratura per una distribuzione delle portate ottimale.
- Gestione delle uscite ottimizzata per grandezza dell'unità.
- Flangia in dotazione per fissaggio del plenum sull'unità.

2. Dati tecnici materiali

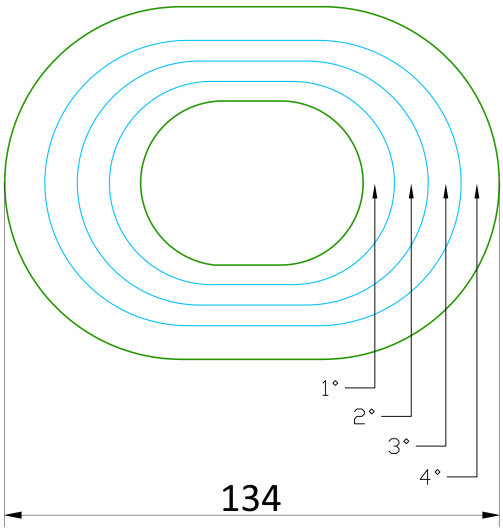
Isolamento PE 3 mm esterno			
Proprietà	DIN	U.M.	Valori
Densità	53420	Kg/m³	30 +/- 3
Temperatura di impiego min	51949	°C	-40
Temperatura di impiego max	53431	°C	+95
Spessore PVC 3 mm per flange			
Proprietà	DIN	U.M.	Valori
Range di temperature d'impiego	-	°C	0 a +60
Comportamento alla combustione	4102	-	B1 difficilmente infiammabile, da 1 a 4 mm
Comportamento alla combustione	EN 13501-1	-	B – s3 d0 da 1 a 10 mm
Comportamento alla combustione	UL 94	-	V-0 maggiore di 1 mm

3. Diaframma di taratura

I diaframmi di taratura in PVC si presentano con uno spessore di 3 mm con colore RAL 7035. La loro funzione è quella di bilanciare la portata d'aria verso le varie bocchette.

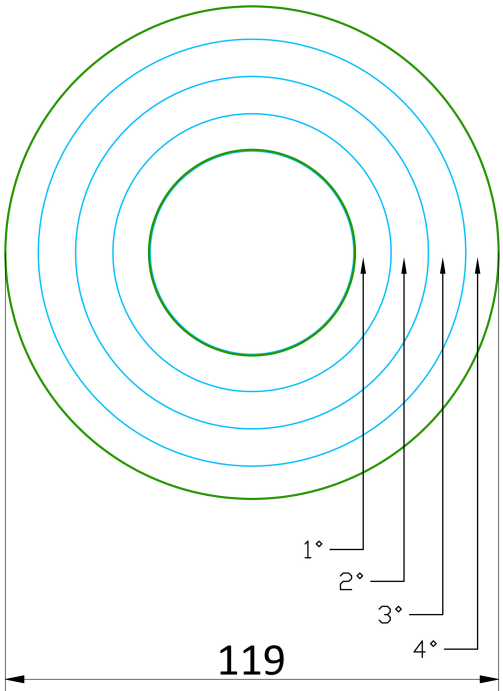
3.1. Diaframma di taratura per collari Ø125 ovali

Codice prodotto	Utilizzo diaframma	Area [cm²]	Percentuale di apertura [%]
02VM15053	Foro ovale originale	22	20
	+ 1° settore asportato	36	33
	+ 2° settore asportato	53	49
	+ 3° settore asportato	76	70
	+ 4° settore asportato, collare senza regolatore	108	100



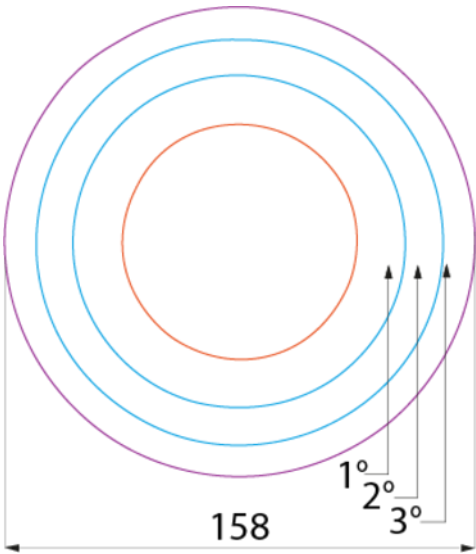
3.2. Diaframma di taratura per collari Ø125 tondi

Codice prodotto	Utilizzo diaframma	Area [cm²]	Percentuale di apertura [%]
02VM15054	Foro tondo originale	20	18
	+ 1° settore asportato	36	32
	+ 2° settore asportato	56	50
	+ 3° settore asportato	84	76
	+ 4° settore asportato, collare senza regolatore	111	100



3.3. Diaframma di taratura per collari Ø160 tondi

Codice prodotto	Utilizzo diaframma	Area [cm²]	Percentuale di apertura [%]
2518111	Foro tondo originale	49	25
	+ 1° settore asportato	98	50
	+ 2° settore asportato	147	75
	+ 3° settore asportato, collare senza regolatore	196	100

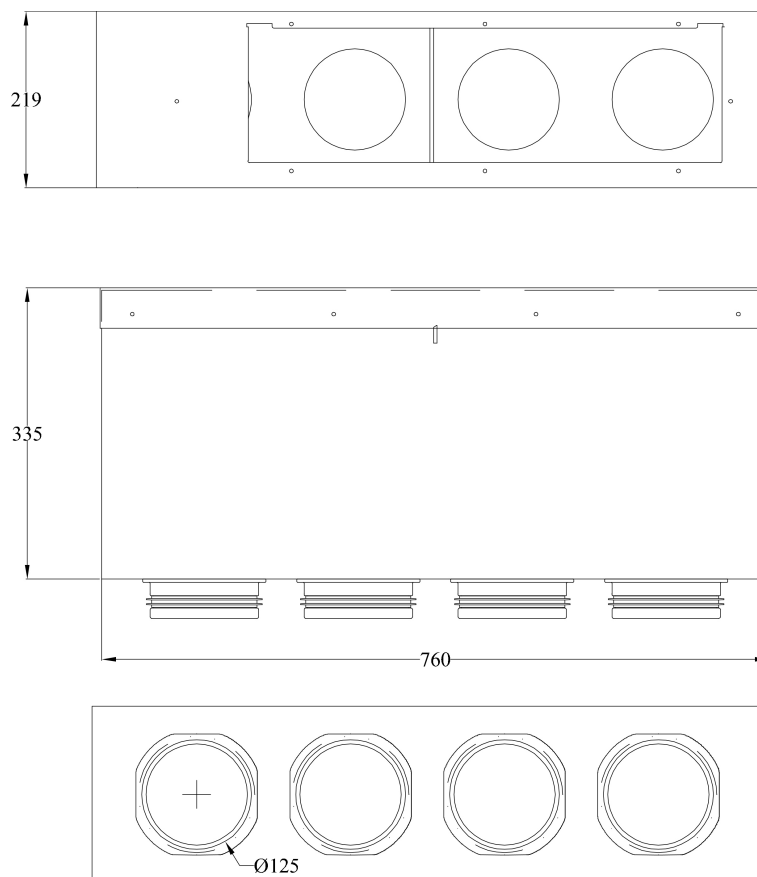


4. Dimensionali plenum di mandata per climatizzatori

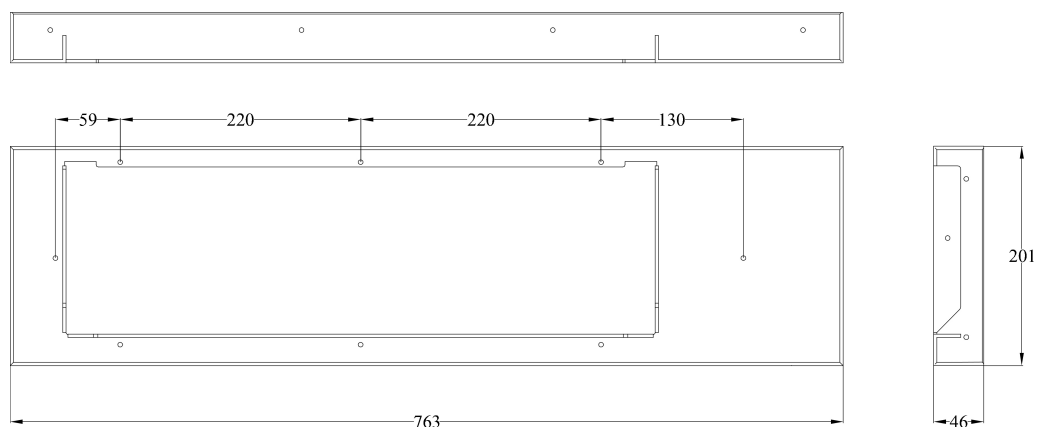
4.1. Plenum di mandata in PVC 4xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 12UI

Versione con collari standard (posizionati tutti frontalmente) per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne fino ad un massimo di 4 collari Ø125.

Dimensionale Plenum di mandata



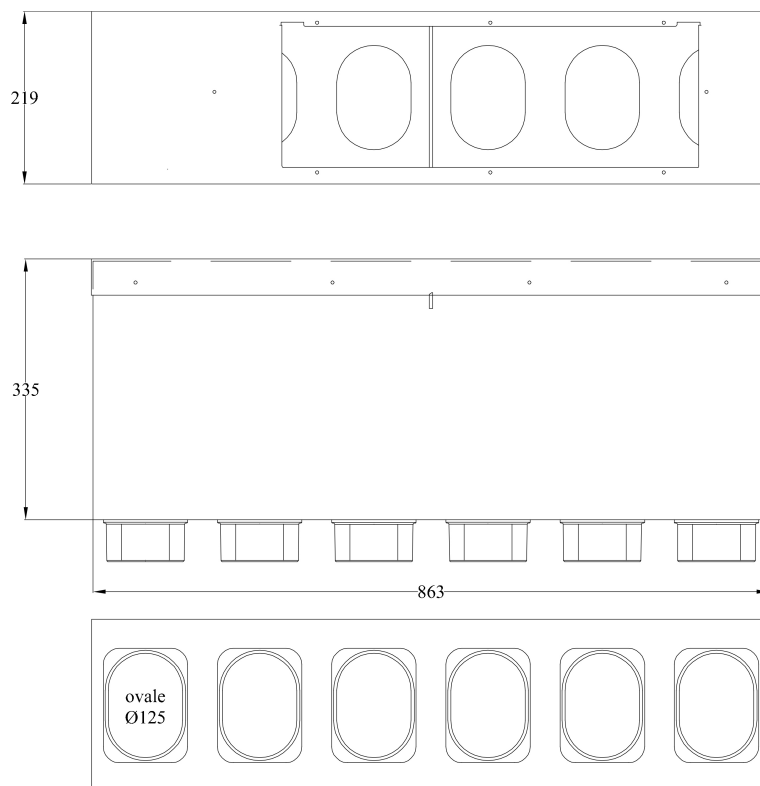
Dimensionale Flangia



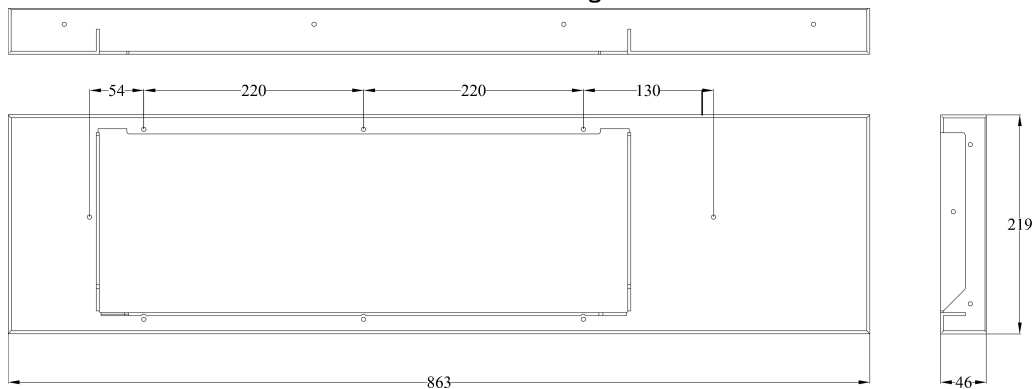
4.2. Plenum di mandata in PVC 6xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 18UI

Versione con collari standard (posizionati tutti frontalmente) per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne fino ad un massimo di 6 collari Ø125.

Dimensionale Plenum di mandata



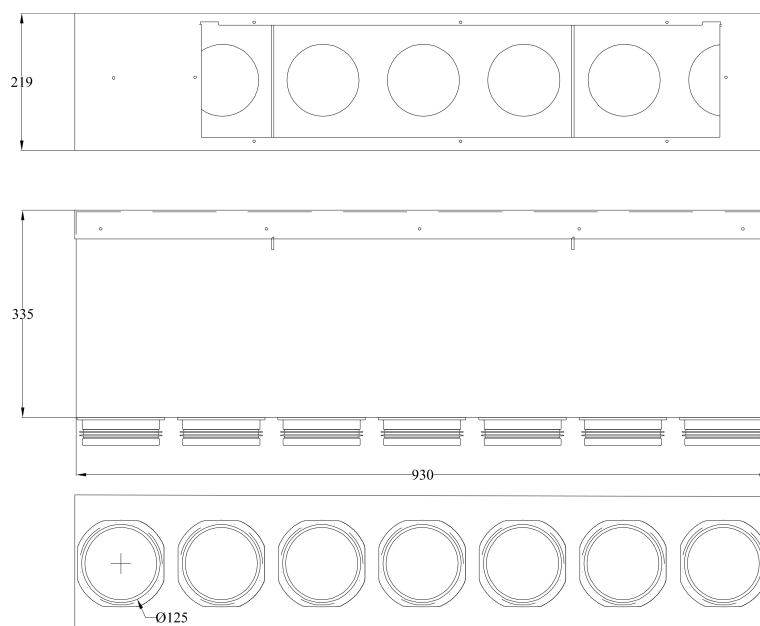
Dimensione Flangia



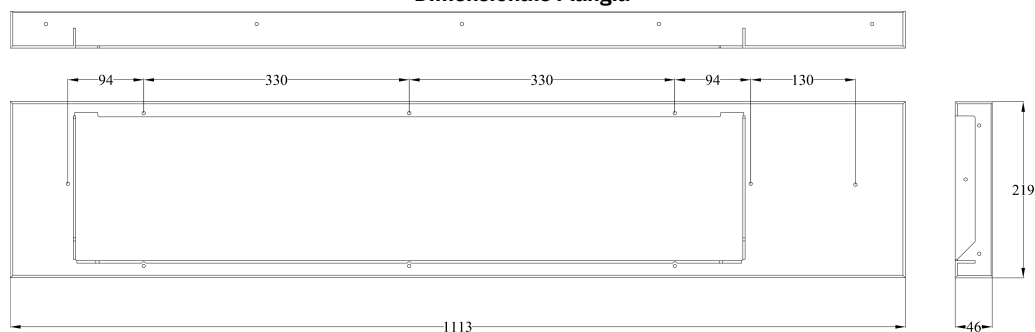
4.3. Plenum di mandata in PVC 7xØ125 per ELYSON CANALIZZATO 24UI

Versione con collari standard (posizionati tutti frontalmente) per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne fino ad un massimo di 7 collari Ø125.

Dimensionale Plenum di mandata



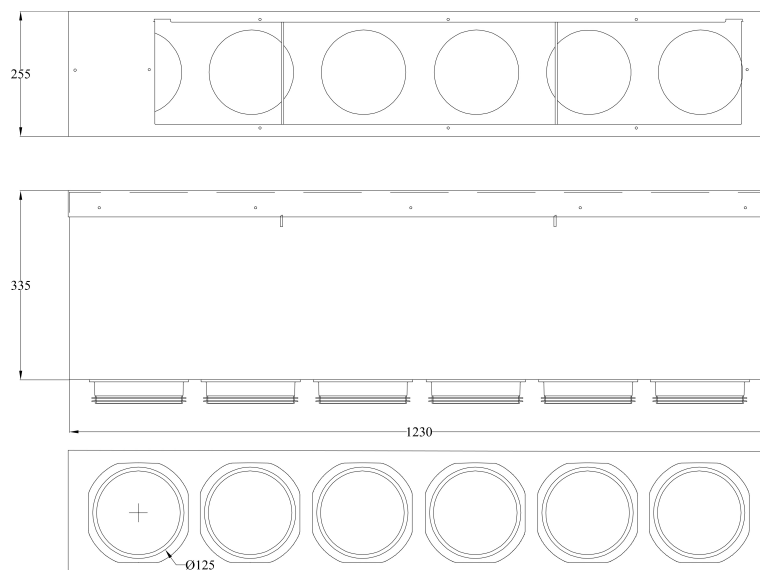
Dimensionale Flangia



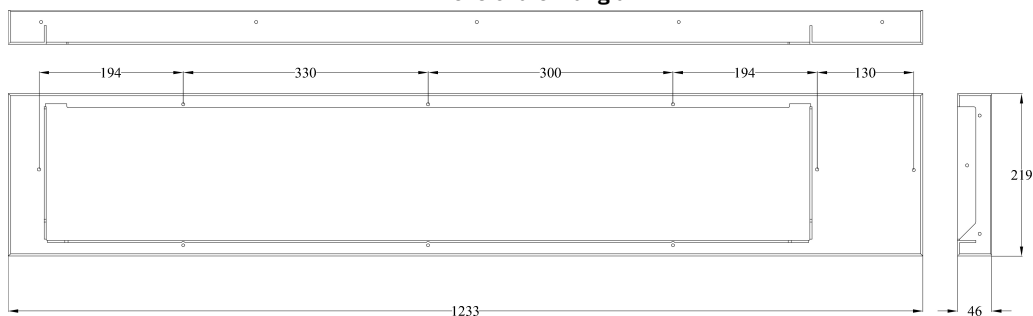
4.4. Plenum di mandata in PVC 6xØ160 per ELYSON CANALIZZATO 36UI

Versione con collari standard (posizionati tutti frontalmente) per l'aggancio rapido del condotto flessibile, adatto alle unità interne fino ad un massimo di 6 collari Ø160.

Dimensionale Plenum di mandata



Dimensionale Flangia





Rossato S.p.A.

Via del Murillo, km 3.500
04013 Sermoneta (LT) -
Italy Tel.: +39 0773 848778
info@rossato.it