

plenum regolo plus

PLENUM REGOLO PLUS

Il plenum "REGOLO" è composto dai seguenti dispositivi:

- nr. 1 plenum di mandata in PVC (di larghezza variabile secondo i tre modelli);
- nr. 1 scheda di controllo elettronica di tipo REGOLO plus;
- serrande motorizzate di mandata, cablate, di diametro Ø160 mm (in numero variabile secondo i tre modelli).
- nr. 1 serranda motorizzata di by-pass, cablata, di diametro Ø200 mm per lo "small" e il "medium" e di diametro Ø250 mm per il "large".



9807223
REGOLO 3+1
BY-PASS SMALL

Con 3 serrande Ø160 mm frontali
+ 1 by-pass Ø200 sul fianco destro



9807224
REGOLO 4+1
BY-PASS MEDIUM

Con 4 serrande Ø160 mm frontali
+ 1 by-pass Ø200 sul fianco destro

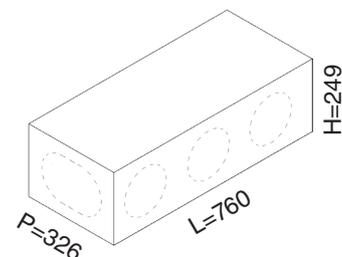


9807225
REGOLO 5+1
BY-PASS LARGE

Con 5 serrande Ø160 mm frontali
+ 1 by-pass Ø250 sul fianco destro

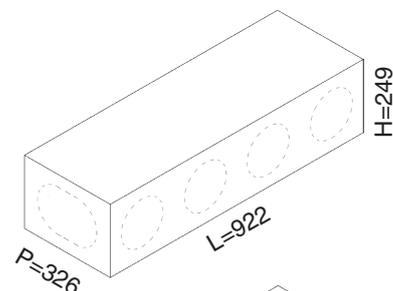
PLENUM "REGOLO 3+1 BY-PASS SMALL"

Il plenum mod. REGOLO 3+1 BY-PASS SMALL è particolarmente adatto per quelle unità interne split con le quali la distribuzione dell'aria avviene tramite due o tre terminali di diffusione; le sue misure contenute ospitano **nr. 3 serrande motorizzate di diametro Ø160 mm frontali ed una serranda motorizzata di by-pass Øeq.200 mm su un fianco.**



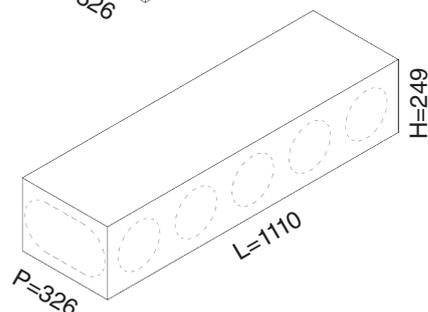
PLENUM "REGOLO 4+1 BY-PASS MEDIUM"

Il plenum mod. REGOLO 4+1 BY-PASS MEDIUM è particolarmente adatto per quelle unità interne split con le quali la distribuzione dell'aria avviene tramite tre o quattro terminali di diffusione; le sue misure ospitano **nr. 4 serrande motorizzate di diametro Ø160 mm frontali ed una serranda motorizzata di by-pass Øeq.200 mm su un fianco.**



PLENUM "REGOLO 5+1 BY-PASS LARGE"

Il plenum mod. REGOLO 5+1 BY-PASS LARGE è particolarmente adatto per quelle unità split con le quali la distribuzione dell'aria avviene tramite quattro o cinque terminali di diffusione; le sue misure ospitano **nr. 5 serrande motorizzate di diametro Ø160 mm frontali ed una serranda motorizzata di by-pass Øeq.250 mm su un fianco.**



plenum regolo plus

Caratteristiche del corpo del PLENUM in PVC

- E' costruito in PVC anticondensa di spessore 4 mm con isolamento esterno in PE espanso di spessore 3 mm.
- La temperatura di esercizio del plenum è di -20°C /+60°C.
- Il fissaggio al soffitto è previsto tramite staffe (vengono fornite nr. 2 staffe a L in lamiera per barre filettate).
- Accessorio (a parte): per il fissaggio alla mandata dell'unità di condizionamento a espansione diretta dovrà essere ordinata una flangia in lamiera zincata, di dimensioni adatte alla marca ed al modello dell'unità stessa.

Sistema di regolazione "REGOLO PLUS"

Il sistema di termoregolazione REGOLO plus permette di controllare, con la massima convenienza economica, la temperatura in più zone dell'abitazione, partendo da un'unica **unità interna canalizzabile a espansione diretta**.

Zonificare e gestire la climatizzazione indipendente su ogni zona permette di evitare l'installazione di molte unità interne split; inoltre garantisce un elevato comfort ambientale, anche grazie alla silenziosità della diffusione canalizzata dell'aria.

L'installazione di questo sistema è semplicissima in quanto tutti i cablaggi e le configurazioni (**wireless** oppure **a filo**) vengono eseguite direttamente in azienda.

Ogni impianto, inoltre, è impostabile dal tecnico, qualora fosse necessaria la taratura di ogni singola serranda.

Funzioni

- Gestione zonificata fino a **6 zone climatiche** più una zona per by-pass motorizzato proporzionale.
- Possibilità di gestione fino a 6 ingressi On/Off per termostati/cronotermostati commerciali.
- Ingresso/uscita ausiliaria per:
 - a) Consenso macchina, qualora l'unità interna canalizzabile sia provvista di tale funzione.
 - b) Sensore finestra.
 - c) Sensore fumi.

- Trasformatore 12V-220V integrato sulla scheda di controllo.

- Morsettiere ad aggancio rapido.

- Modalità wireless per il funzionamento con termostati/cronotermostati compatibili.

Descrizione

Il sistema REGOLO PLUS permette di gestire, separatamente, le zone create attraverso i termostati ambiente; ogni qualvolta una serranda riceve il segnale, questa permette all'aria di raggiungere la zona di riferimento.

Quando viene raggiunta la temperatura desiderata (impostata sul termostato), la serranda si configurerà in maniera tale da bloccare la mandata d'aria a servizio della zona di riferimento. Se i cronotermostati hanno impostato un programma settimanale è possibile temporizzare il funzionamento anche delle serrande.

Gestione modalità By-pass

La funzione del by-pass è quella di gestire, proporzionalmente al numero di serrande, l'aria in eccesso proveniente dall'unità interna.

Il Bypass motorizzato prevede: apertura totale (90°), aperture parziali a 67.5°, 45°, 22.5° e chiusura totale. L'apertura dipende sia dal numero di zone attive che dal numero di zone abilitate.

Quando tutti le zone sono in richiesta, l'uscita bypass è chiusa, mentre quando nessuna zona è in richiesta l'uscita di by-pass è completamente aperta.

plenum regolo plus

Accessori (opzionali):

1) Cronotermostati wireless **cod. 9807242**



2) cronotermostati a filo **cod. 9807243**

(colori nero, grigio, bianco inclusi; esclusa placca)



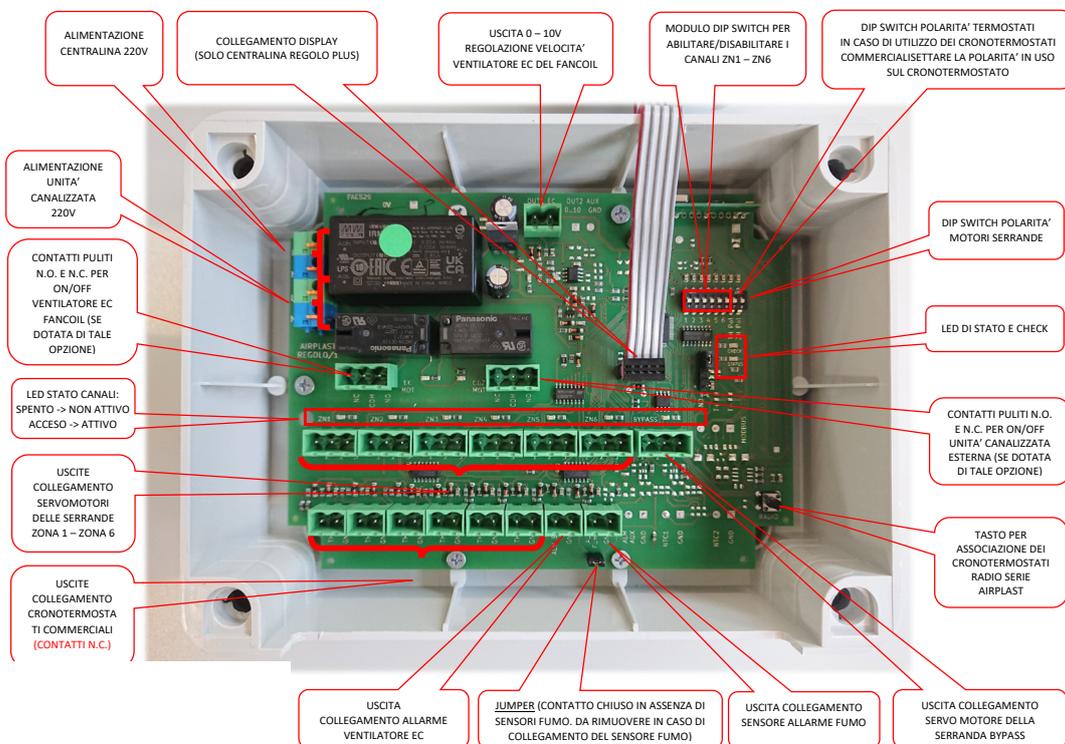
SCHEMA DI IMPIANTO CON 4 ZONE CLIMATIZZATE

Plenum provvisto di sistema REGOLO PLUS, funzionamento in modalità raffreddamento.



plenum regolo plus

Indicazione dei collegamenti della centralina REGOLO PLUS 2.0



Schema elettrico collegamento FAN - Scheda REGOLO PLUS

IMPORTANTE
Collegare sempre
la messa a terra

