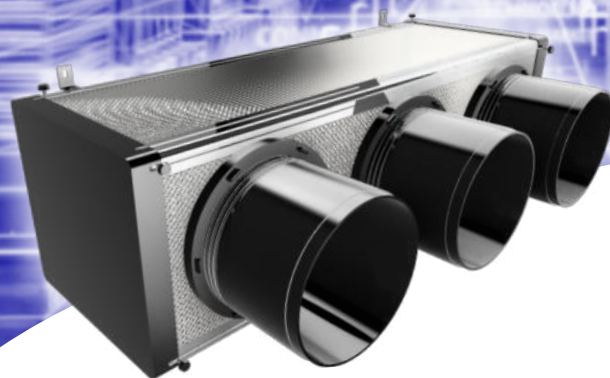




magicair
tecnologie per il controllo dell'aria

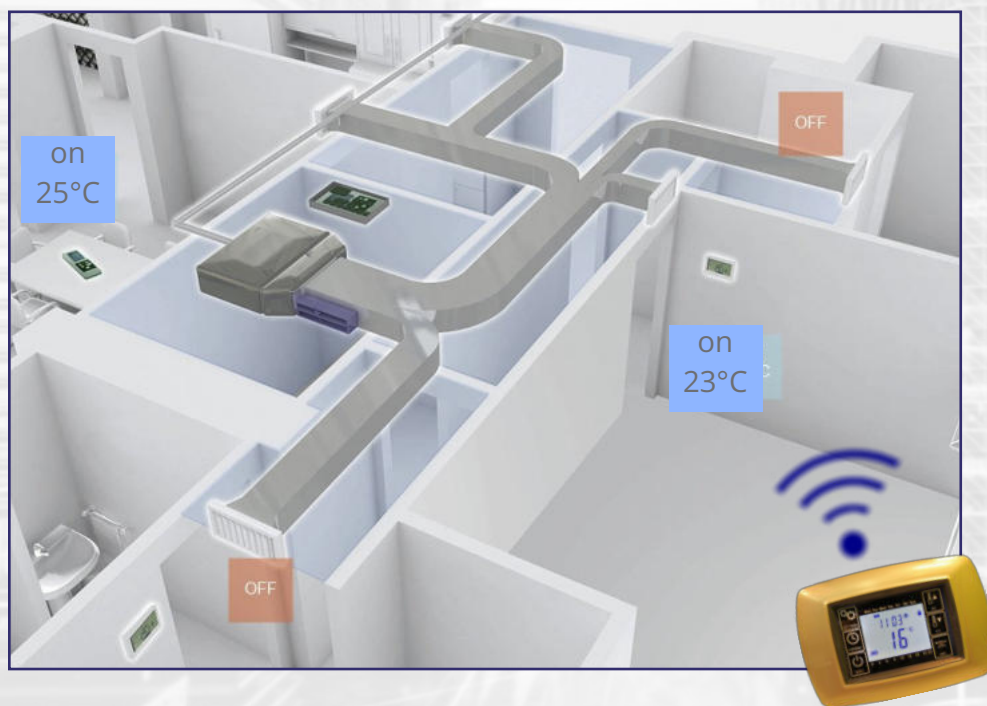


catalogo 2025

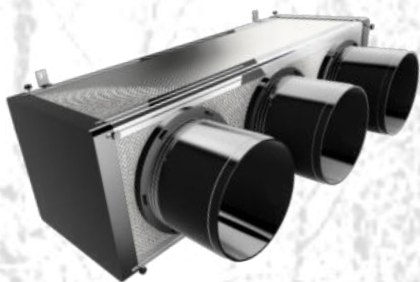
AIR CONDITIONING INTELLIGENCE SYSTEM

Goditi il massimo del comfort e inizia subito a risparmiare grazie al Plenum **INFINITY magicair**. Il sistema Plenum INFINITY magicair permette di controllare la temperatura di diverse zone della casa, sia per il riscaldamento che per il raffreddamento, utilizzando un'unica unità di climatizzazione canalizzata. Questo sistema è realizzato in polietilene espanso autoestinguente anticondensa, garantendo un isolamento superbo. È adattabile a qualsiasi climatizzatore canalizzabile: basterà collegare il consenso macchina (contatto pulito) alla scheda ZELDHA magicair ed eseguire una semplice operazione di taglio con un cutter e fissarlo all'unità canalizzata con l'apposito kit fornito in dotazione.

Uno dei principali vantaggi del sistema è il risparmio energetico, che può arrivare fino al 53% rispetto a un'installazione senza sistema di controllo. Inoltre, il sistema magicair consente di generare solo la quantità di calore o freddo necessaria in ogni momento, evitando consumi eccessivi.



Il sistema è facile da installare e non richiede modifiche all'unità di climatizzazione esistente. È anche flessibile, permettendo al rivenditore o all'installatore di adattarlo alle proprie esigenze sul posto di lavoro, senza bisogno di attrezzi speciali, in quanto il sistema è componibile.



La necessità di avere un plenum versatile, leggero, che si adatti a tutte le marche dei cdz ci ha portati a pensare più in là. Nasce così il **plenum INFINITY magicair**, il primo plenum che si compone secondo la necessità, offre grande flessibilità di montaggio e si adatta a tutte le flange dei condizionatori, in unione al plenum **SPIDER** genera uscite infinite ognuna controllata da un cronotermostato ANDROMEDA.

La struttura è composta da profili in alluminio e pannelli con uscite per l'alloggio delle serrande **KLEO** motorizzate. Questi pannelli si incastrano tra loro, formando il plenum. Inoltre, è possibile aggiungere moduli al plenum per creare combinazioni praticamente infinite.

I pannelli laterali pretranciati possono ospitare ulteriori serrande, sono apribili per una eventuale manutenzione.

La scheda di controllo ZHELDA si può posizionare in qualsiasi punto, questa soluzione favorisce il suo montaggio rapido e comodo, aumentando così le uscite del plenum in quanto non siamo obbligati a metterla lateralmente. Se vi siete sbagliati nel richiedere la posizione del by-pass basterà solo invertire i laterali o capovolgere il plenum.

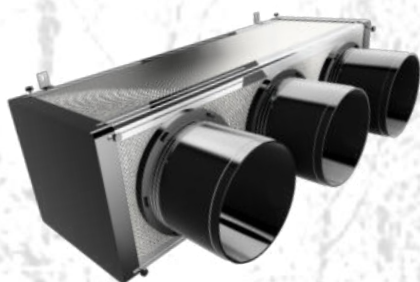
Per unirlo al climatizzatore basta tagliare il posteriore del plenum con un buon cutter e con le staffe in dotazione si può bloccarlo alla flangia dell'unità interna a terra oppure direttamente sulla macchina già montata al soffitto. Per l'ancoraggio al soffitto del plenum ci sono in dotazione due comode staffe posizionabili su tutta la guida del profilato.

Possibilità di inserire un filtro se montato in ripresa..

I nostri prodotti elettronici sono in possesso del marchio CE e delle direttive CEI EN 55011 . CEI EN 61326 . CEI EN 61000 3-2 . CEI EN 61100 3-3. CEI EN 60950
Certificato di auto estinguente per i pannelli plenum

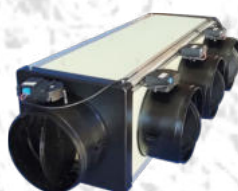
Versioni disponibili : Big , Mid e Slim .

Vedere filmato tecnico



10 validi motivi per acquistarlo

(1)



Cablaggio semplificato
per installazione rapida anche
in cantiere SENZA LIMITI

(2)



La gamma completa dei Plenum
con un piccolo INVESTIMENTO
Dimensioni ridotte per stoccaggio

(3)



Serranda motorizzabile in
BLEND A TENUTA ARIA
Smontabile in qualsiasi momento

(4)



Si adatta a tutte le flange
di qualsiasi canalizzato

(5)



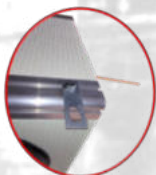
Cablaggio velocissimo
tramite Jack

(6)



Scheda elettronica
posizionabile
in qualsiasi punto

(7)



Ancoraggio a soffitto
in tutte le posizioni

(8)



Serranda motore
posizionabile a 360 °

(9)



Staffe prolunghe per eseguire
PLENUM INFINITO

(10)



- Modalità "zona NOTTE" "zona GIORNO".
- Possibilità di collegare due sistemi separati con un'unica centralina .
Queste funzioni potrebbero consentire di scegliere il climatizzatore
al 50% della sua potenza rispetto al fabbisogno energetico reale.



Serranda **KLEO**

Le serrande **KLEO** sono realizzate in **ABS BLEND** con battuta di tenuta d'aria.

Tra le sue principali caratteristiche, vi è la capacità di bloccarsi su pannelli semplicemente stringendo la ghiera, adattandosi a spessori da 20 a 30 mm. Possono essere utilizzate sia come semplici collari, sia con flap meccanico o motorizzato. Sono disponibili nei diametri 160 e 200, intercambiabili grazie allo stesso diametro di montaggio, offrendo tranquillità all'installatore che può permettersi errori o modifiche al progetto iniziale.

Possono essere utilizzate anche tra due flessibili.



Il motore **ALEX** associato può essere posizionato sul pannello a 360°.



Motore **ALEX**

Il primo motore dove la meccanica è separata dall'elettronica di controllo per adattarsi in molte situazioni con poco spazio, oppure sostituire soltanto una parte in caso di guasto. Due connettori rapidi con jack 3,5 (in/out) permettono un veloce cablaggio ed un dipswitch semplifica la sua associazione al canale. Un led bicolore segnala la posizione del flap, verde aperto, rosso chiuso, viene fornito con cavo da mm 500, il suo utilizzo è solo con scheda **Zeldha**.

Disponibili cavi cablati da mt 3/5/8/10



Cronotermostato **Andromeda**

ANDROMEDA: Cronotermostato touch screening equipaggiato sia della trasmittente per un controllo radio sia a filo su **linea 485**, in automatico la scheda **Zeldha** riconoscerà la sua installazione, il montaggio può essere a muro in scatola 503 o da esterno utilizzando il suo accessorio **Box**.

Possibilità di cambio colore placca, 4 programmi di timer settimanale e la possibilità di intervenire sul set point del sensore aria.

Segnalazione allarme, **uscita usb** per ricarica batteria.

Tutte le funzioni possono essere variate tramite applicazione Wi-Fi. **magicair APP**



Meteora

METEORA è un modulo di rilevamento temperatura e va messo nella stanza come un semplice soprammobile, privo di ogni regolazione. La temperatura potrà essere controllata esclusivamente dall'APP **magicair APP**. L'abbinamento dei canali si effettua muovendo dei dip al suo interno. Lo scambio dei dati ricevuti tra i moduli Meteora viene inviato alla scheda Zeldha che a sua volta comanderà lo stato dei motori. Si presenta di colore nero, alimentato con 2 batterie da 1,5 volt.



Scheda elettronica **ZELDHA**

Lo sviluppo di questa scheda ha tenuto conto delle problematiche che si possono incontrare in un impianto con la necessità di poter intervenire nei svariati casi.

Caratteristiche principali della scheda elettronica ZELDHA :

Controllo di zona a **8 CANALI + BY PASS**

Wi-Fi con applicazione **magicair APP**

L'applicazione Wi-Fi **magicair APP** facilita l'immissione dei dati e la visualizzazione dei parametri di lavoro in modo molto semplice.

Due uscite con jack 3,5 per la connessione rapida con i motori ALEX (collegamento velocissimo)

uscita 0-10V per connessione MOTORI BRUSCEHELL

uscita NA NC contatto climatizzatore (nel momento in cui tutte le serrande del sistema si chiudono si spegne il climatizzatore)

uscita **LINEA RS 485** PER CRONOTERMOSTATI

uscita **LINEA RS 485** CONNESSIONE DOMOTICA

uscita **UTILITY /SMOKE** ALLARME

N.3 Uscita **RETURN AIR** (Utilizzabile per svariate configurazioni, ad esempio apertura ripresa aria dal basso o dall'alto a seconda del funzionamento caldo/freddo ect...)

uscita per **VMC** CON RELE' DEDICATO E DELAY

CONNETTORI RAPIDI

MODULO RADIO INCORPORATO

ALIMENTATORE INTEGRATO



Scheda elettronica **ZELDHA**

Caratteristiche di grande rilevanza

La scheda ZELDHA offre la possibilità di **suddividere l'impianto** tra zona **GIORNO** e zona **NOTTE**. Questo consente di calcolare l'impianto utilizzando una macchina più piccola, poiché la scheda prenderà in considerazione solo la zona GIORNO o NOTTE per l'apertura del by-pass. Questo ci permette di risparmiare sull'acquisto del climatizzatore e di conseguenza, ottenere un notevole risparmio energetico.

Un'altra caratteristica importantissima è la possibilità di **controllare**, con **una sola scheda** elettronica, due impianti separati. Anche in questo caso, si riducono notevolmente i costi di acquisto.



Scheda elettronica **FLOOR-7**

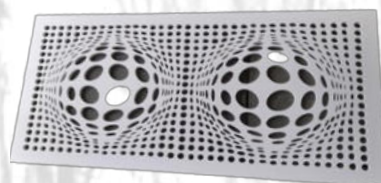
Ormai la necessità di avere un controllo totale del benessere in casa ci ha portati a progettare una scheda che possa regolare anche il calore proveniente da un pavimento radiante ma comandato sempre dallo stesso cronotermostato dell'aria.

Floor-7 si compone di 7 canali per controllare valvole di zona alimentate a 220 volt 24 / 12, a due o tre fili, dispone dell'entrata NA NC per connettere la caldaia e di una linea 485 per il dialogo con i termostati **Andromeda**. La centralina si può fissare al muro nelle vicinanze delle valvole. Floor-7 funziona in tandem con Zeldha, in estate esclude in automatico la funzione caldo. Il modulo può essere utilizzato anche per comandare serrande di grandi dimensioni con motorizzazioni diverse.



Griglia di ripresa **DESIGN**

DESIGN riunisce sotto il suo nome la nostra griglia di ripresa nei più svariati modelli, con telaio a scomparsa è disponibile in varie misure standard e fuori standard (vedere listino per le varie misure e modelli).



Serranda **WALL**

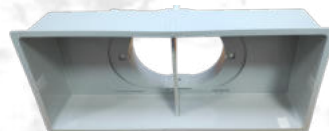
La serranda **WALL** è la soluzione se abbiamo canali rigidi per distribuire l'aria.

Il kit si inserisce in qualsiasi plenum commerciale o insieme al nostro **plenum EP/01**, adattandosi al collare, ci basterà praticare solo un foro ad un angolo del plenum per l'entrata dei fili di comunicazione.

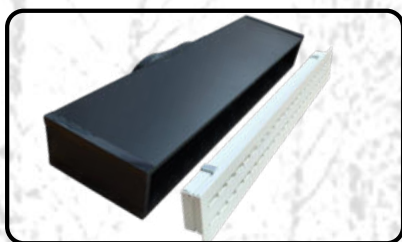
Il motore Alex con il suo connettore a jack da 3,5 semplificherà tutto il montaggio, a disposizione cavo cablato nelle misure da MT 3 /5 /8 /10.



Serranda WALL



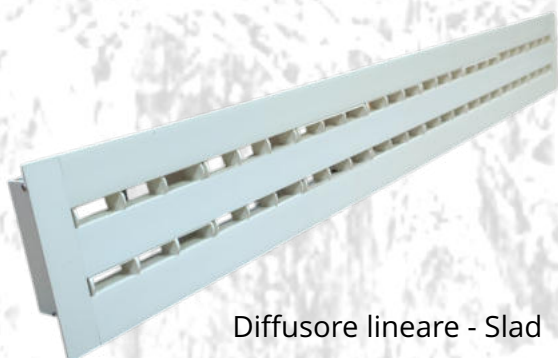
Plenum EP/01



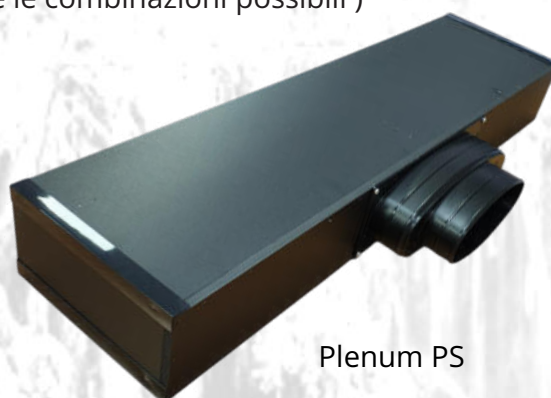
Kit-SLAD

il **Kit-SLAD** per diffusori lineari a 2-3 feritoie con attacchi circolari del Ø160/200 è formato dal **plenum PS** e il diffusore lineare **SLAD** entrambi in PVC anticondensa bianco RAL9010.

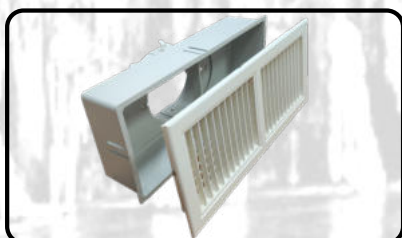
Modelli disponibili in base alla lunghezza, al numero di feritoie e all'attacco circolare posteriore o superiore. (Vedere listino per tutte le combinazioni possibili)



Diffusore lineare - Slad



Plenum PS



Kit-NORMAL

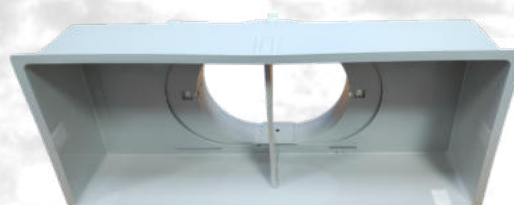
il **Kit-NORMAL** per diffusori aria è formato dal plenum EP/01 e dalla bocchetta EB/01 entrambi in ABS anticondensa bianco RAL9010.

Modelli disponibili in base alla lunghezza e altezza.

(Vedere listino per tutte le combinazioni possibili)



Bocchetta di mandata EB/01



Plenum EP/01



Distributore Italia
DIEFFEKLIMA S.r.l.

Via Poppea Sabina 55
00131 Roma

Tel. 06.49.77.62.29

Email : commerciale@dieffeklima.it

Per ulteriori informazioni , manuali e video tecnici , visitate il sito
www.magicair-europe.it



Rivenditore Ufficiale di Zona

