

Catalogo - Listino 2018



# ZONiNG

the smart decisions leads to happiness

# CATALOGO - 2018 GO NO ON TI SI LI



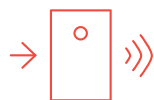
## **SOLUZIONI** > 6

Soluzione plug & play > 7

Impianti misti combinati. Condizionamento e riscaldamento > 8

Impianti fan-coil inverter o convenzionali > 9

Impianti VRF canalizzati+ sistema di controllo centralizzato BMS > 10



## **PRODOTTI** > 11

ZmartBox > 12

Sistema di zonificazione ZITY > 14

Crono-termostato cablato ZEBRA > 15

Crono-termostato wireless ZOE-RC > 15

Interfacce di comunicazione con le unità di climatizzazione > 16

Interfaccia CLOUD > 16

Serrande motorizzate per bocchette > 17

Serrande di regolazione motorizzate per canale/plenum > 17

Controllo della pressione elettronico > 18

Serrande di by-pass meccaniche > 18



## **LISTINO** > 19

Tabella di selezione dei sistemi > 20

Dispositivi di controllo > 21

Serrande motorizzate per bocchette > 22

Serrande di regolazione motorizzate per canale/plenum > 23

Controllo della pressione elettronico > 23

Serrande di by-pass meccaniche > 23

ZmartBox. Zoning Plug&Play > 24

Bocchette di ripresa alette fisse > 26

Griglie di ripresa KLIN SYSTEM > 26

Plenum per bocchette > 26

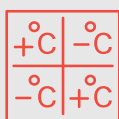
Accessori > 27

# ZONING

è la soluzione ai problemi di **malessere** provocati da sistemi di climatizzazione con un unico termostato centralizzato



**Uso razionale dell'energia, consumo secondo i fabbisogni reali.**  
Evitando di climatizzare zone non occupate



**Comfort personale** per ogni singola zona



**Adattabile a qualunque tipo di edifici e di sistemi di climatizzazione.** Espansione diretta, VRF, sistemi idronici...

**- 50%**

**Risparmio energetico fino al 50%** rispetto agli impianti centralizzati convenzionali



**Comunicazione aperta** con i nuovi ecosistemi artificiali



**Integrazione totale** con l'unità di climatizzazione grazie alle interfacce di comunicazione



**Flessibile** per soluzioni a filo e wireless

**Zoning** Consente il controllo della temperatura in modo indipendente nei singoli ambienti di un'abitazione, locale commerciale o ufficio con un unico impianto di climatizzazione centralizzato.

## COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

**Perché climatizzare tutte le zone allo stesso modo?**

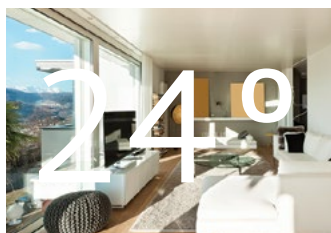
La zonificazione degli ambienti consente di calcolare il climatizzatore per la sua massima potenza simultanea (tenendo conto della presenze, dell'orientamento delle facciate, ecc...) e non per la sua massima potenza totale, ottenendo un risparmio economico nell'investimento iniziale, ed energetico nella potenza nominale consumata dal climatizzatore.

## APPLICAZIONI E REFERENZE



**Per applicazioni residenziali o per uffici, in cui siano richiesti comfort e uso razionale.**

Appartamenti, ville, ecc, per regolare la temperatura di diverse zone di un stesso immobile. Anche negli uffici per poter selezionare la temperatura desiderata in ogni singolo ufficio e permettere di disattivare il condizionatore nelle zone non occupate.

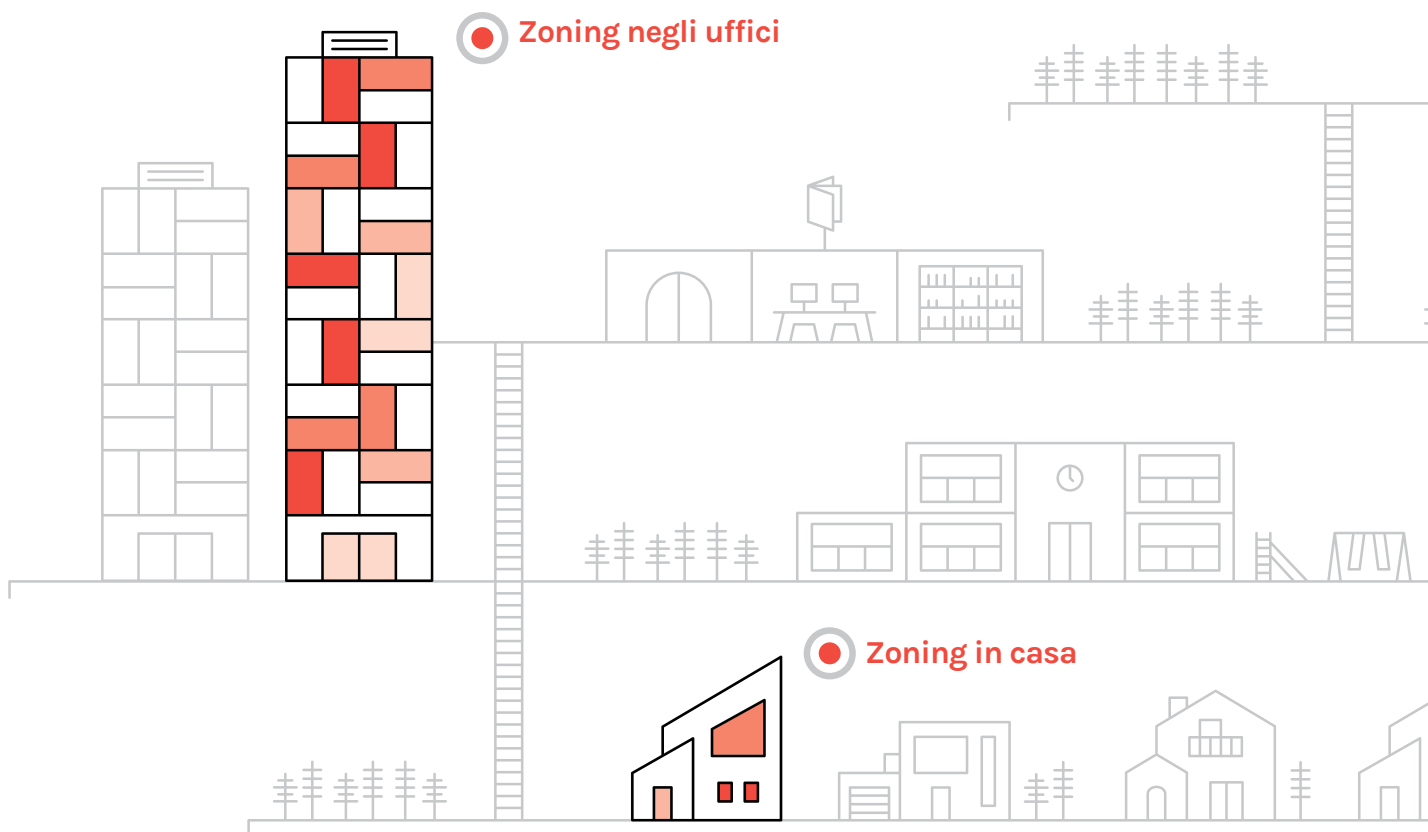


Più di 25.000 impianti e 15 anni di esperienza ci danno fiducia, essendo capaci di fornire una soluzione adeguata per tutti le esigenze dei progetti.



Residencial Maestro Rodrigo. Alicante (ES)  
Promoción Algaba Domezal. Sevilla (ES)  
Nice Bay, Nice (FR)  
Résidence Pierre et Vacances, Roquebrune Plage (FR)  
California Golf Resort, Casablanca (MA)  
Clot des Pins, Rabat (MA)  
Eden Park, Salerno (IT)  
Palau de la Virreina. Barcelona ES  
Oficines Miquel I Costas, Capellades. (ES)  
Can Maurici, Vic. (ES)  
CPAM Antibes. (FR)  
La Triennale di Milano. Milano (IT)

# La piattaforma di controllo **ZITY** è la soluzione per qualsiasi tipo di edificio...



## ESPANSIONE DIRETTA 1X1

Controllo dei climatizzatori a espansione diretta (DX) con le interfacce di comunicazione corrispondenti.

Consente il cambio di modalità Freddo/Caldo tramite il termostato master MADEL. Aumenta l'efficienza del sistema Inverter e riduce il consumo energetico. Permette la regolazione automatica del ventilatore migliorando il comfort e il livello sonoro.

## ESPANSIONE DIRETTA VRF

Controllo dei climatizzatori canalizzati a espansione diretta (VRF) con le interfacce di comunicazione corrispondenti.

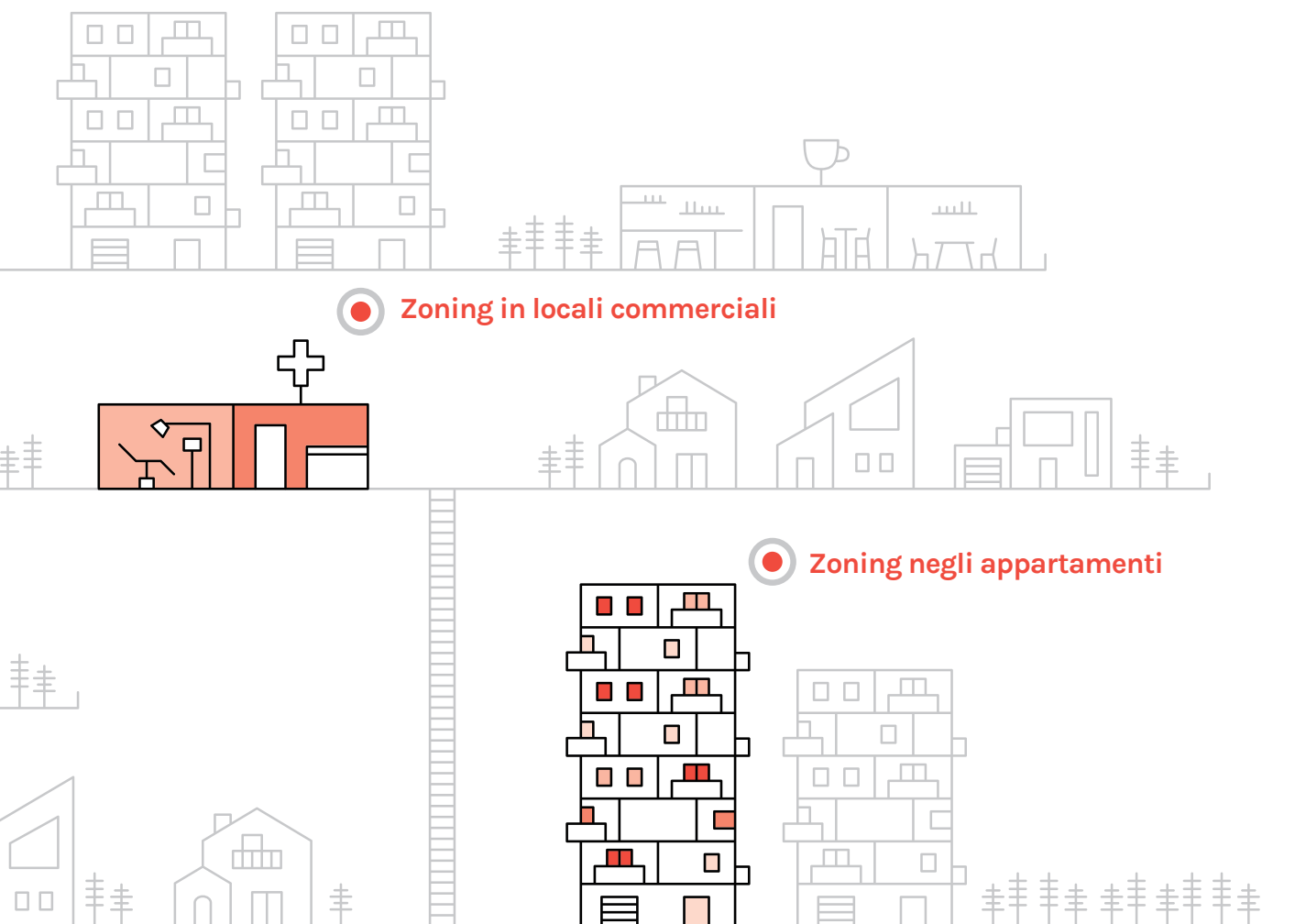
L'integrazione nella nuova centrale ZITY dei protocolli VRF consente di abbinare le funzionalità degli impianti VRF con tutti i vantaggi del sistema ZONING.

Il conettore RS485 consente di comunicare con il sistema BMS di gestione degli edifici, con lo standard di comunicazione Modbus RTU.

## FAN-COIL CANALIZZATI

Controllo di fan-coil canalizzati per impianti individuali e centralizzati da 2 o 4 tubi.

Controllo delle valvole d'acqua, velocità dei ventilatori (convenzionali o inverter) e sonde di protezione di temperatura d'ingresso d'acqua o auto-rilevazione di modalità di lavoro.



## ...e sistema di climatizzazione canalizzato, radiante o misto

### RISCALDAMENTO MULTIZONA

Per impianti di riscaldamento con radiatori o pavimento radiante.

Controllo multizone delle valvole termostatiche e controllo sull'ON/OFF della caldaia o pompa di circolazione.

Le sonde NTC della caldaia e del circuito dell'acqua sono incluse.

### SISTEMI MISTI

Per impianti multizona misti dove ci trovano unità canalizzate e sistemi radianti.

Protocolli di controllo specifici per i sistemi Aria-Acqua.

Integrazione in un singolo termostato dei due sistemi di climatizzazione.

### MASSIMA PRECISIONE

La centralina di controllo **ZITY** e i termostati **ZOE** e **ZEBRA** hanno raggiunto un coefficiente di precisione CA 0,3 e 0,4 (secondo la norma EN 15500), ottenendo allo stesso tempo la **certificazione Eu.bac**, che garantisce la massima efficienza energetica nella regolazione degli edifici.



# SOLUTIONS

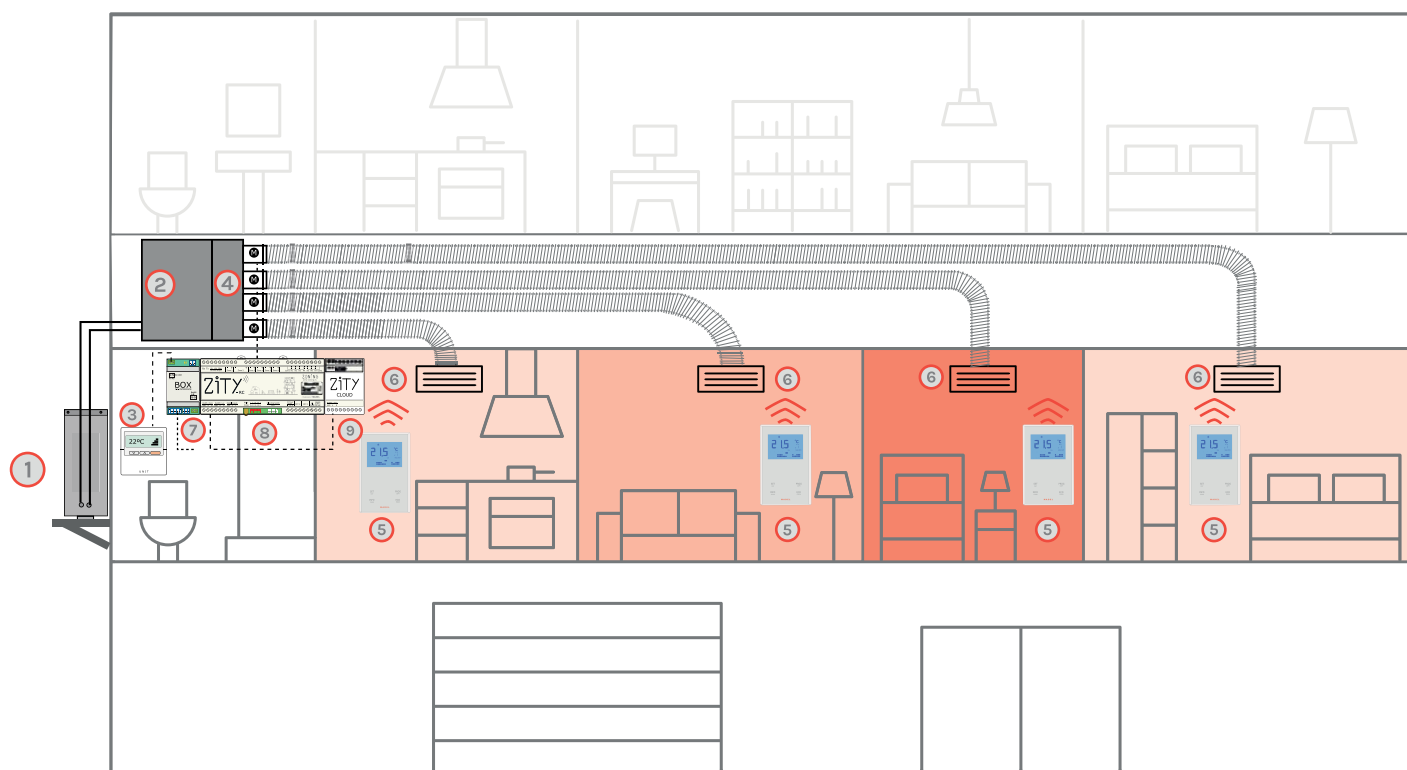
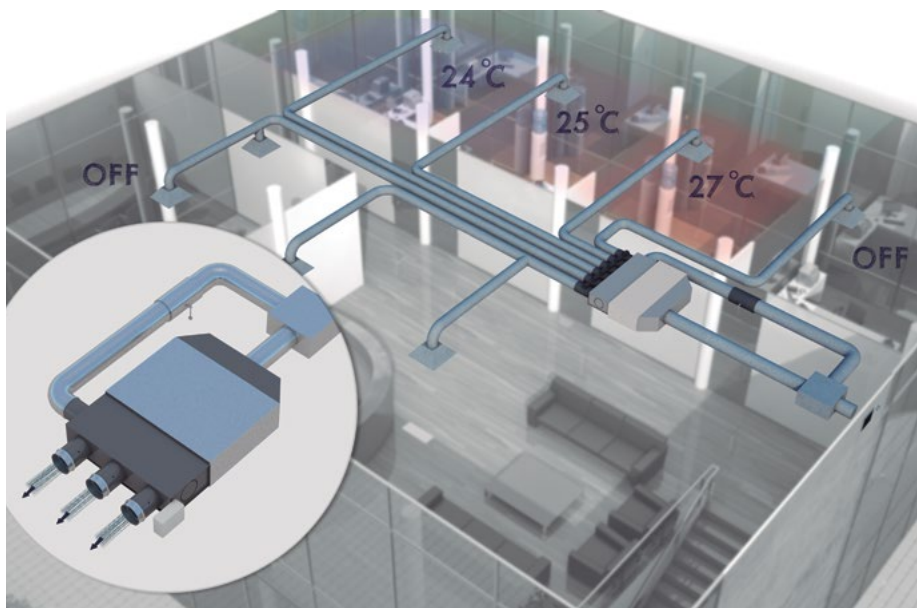


# ZMARTBOX È LA SOLUZIONE PLUG&PLAY PER QUALSIASI TIPO DI APPARTAMENTI O UFFICI

**ZmartBox** è la soluzione Plug&play per l'impianti canalizzati multi-zona.

**ZmartBox** contiene un kit di controllo **Zoning** (centrale + termostati + interfaccia di comunicazione) e un plenum di distribuzione motorizzato (da 2 a 6 uscite + by-pass se del caso) compatibile con la maggior parte delle unità interne di climatizzazione a espansione diretta e fan-coil canalizzabili.

**ZmartBox** è fornito totalmente cablo, configurato e pronto per l'installazione in cantiere **#PlugandPlay**.



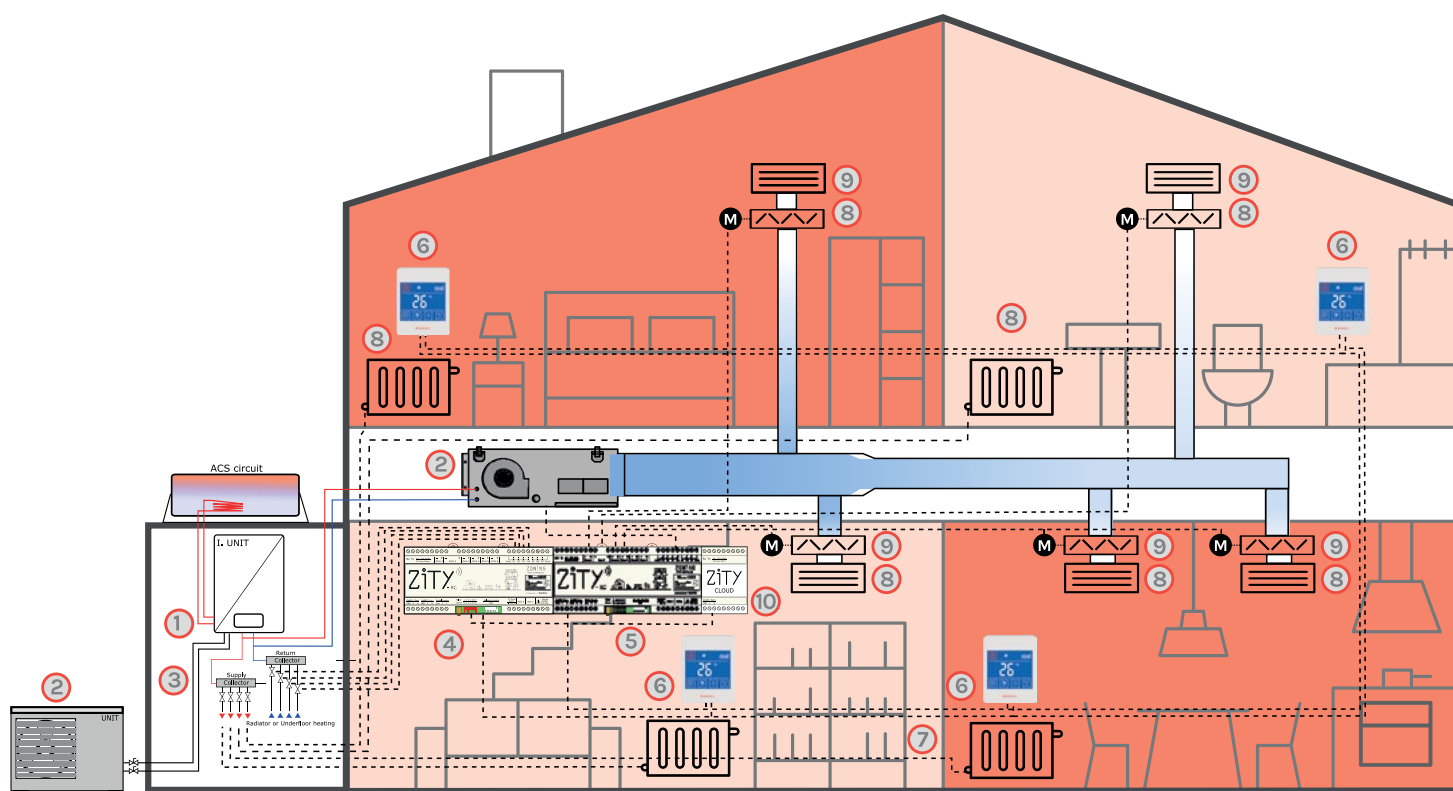
|   |                                 |   |   |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | Unità esterna A/C               | 6 | Griglia di mandata                        |
| 2 | Unità interna A/C               | 7 | Interfaccia di comunicazione impianto A/C |
| 3 | Comando unità A/C               | 8 | Centrale di controllo ZITY                |
| 4 | ZmartBox                        | 9 | Interfaccia di comunicazione NETBOX       |
| 5 | Termostato di zona wireless ZOE |   |   |

# CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO COMBINATO

**Zoning** offre la possibilità di effettuare un controllo multizona su sistemi ibridi aria/acqua, abbinando unità a espansione diretta con caldaie oppure pompe aria-acqua con abbinamento di fan-coil canalizzati e valvole termostatiche.

La centralina modulare **ZITY** permette da combinare le 2 tipologie d'impianto, assicurando il controllo ottimale dei 2 sub sistemi.

Per qualsiasi tipo d'impianto residenziale o commerciale, dove queste soluzione sono abituali, permette di da regolare dei vari ambienti a discrezione degli occupanti e disattivare la regolazione nelle zone non occupate.



|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Unità interna                                   | 6  | Termostato di zona a filo ZEBRA <sup>(*)</sup> |
| 2 | Unità esterna                                   | 7  | Termosifoni o riscaldamento a pavimento        |
| 3 | Collettore valvole termostatiche                | 8  | Griglia di mandata                             |
| 4 | Centrale di controllo ZITY -W <sup>(*)</sup>    | 9  | Serranda motorizzata di zona                   |
| 5 | Centrale di controllo ZITY -W/MC <sup>(*)</sup> | 10 | Interfaccia di comunicazione NETBOX            |

\* Per sistemi wireless. Termostati ZOE-RC, centralina ZITY-RC e centralina per impianti combinati ZITY-RC/MC



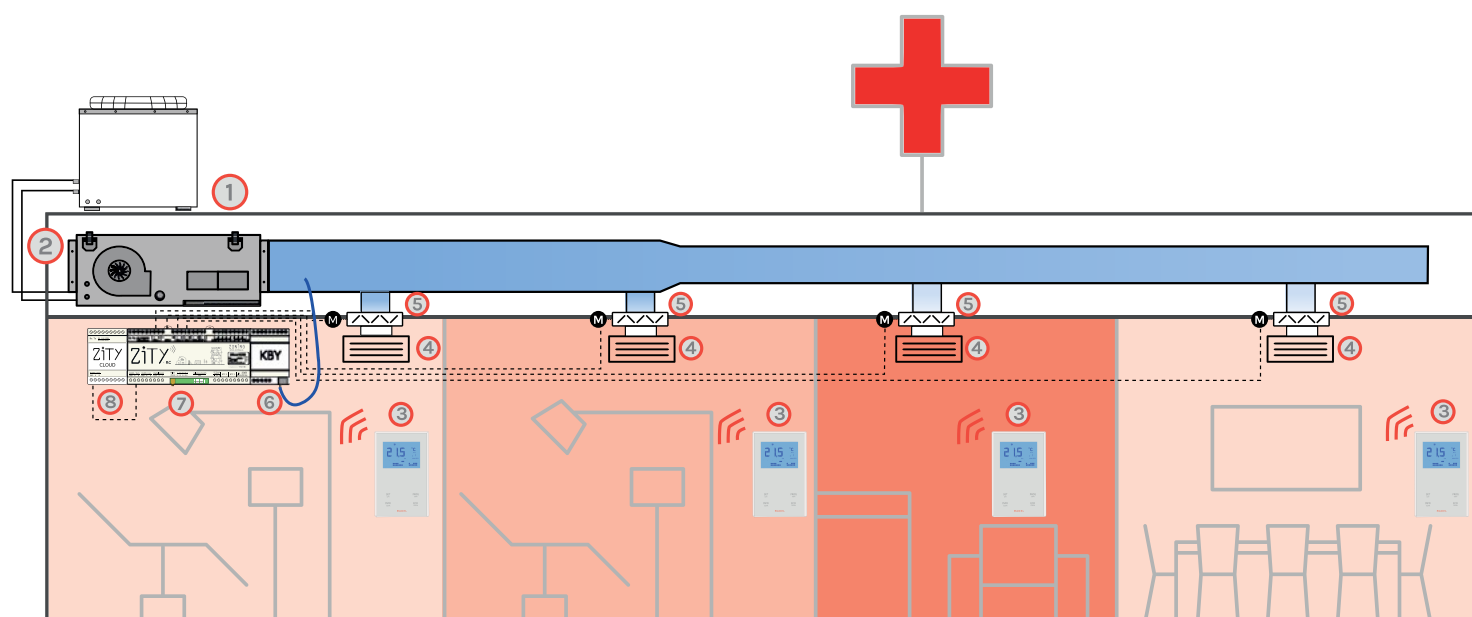
# IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CON FAN-COIL STANDARD O INVERTER

Control **multi-zona** per impianti di condizionamento canalizzati, con unità fan-coil (inverter 0-10V o standard).

Le funzionalità del sistema Zoning collegata con le unità Fan-coil permettono da garantire un'ottima installazione, controllando le valvole 2/3 vie, la sonda di temperatura d'acqua e la pressione nel canale grazie al modulo KBY.

Il controllo Zoning Consente di regolare nei vari ambienti a discrezione degli occupanti e disattivar la regolazione nelle zone non occupate.

L'applicazione con unità fan-coil canalizzato, adatto a qualsiasi tipo d'impianto, da piccoli appartamenti a locali commerciali o negozi.



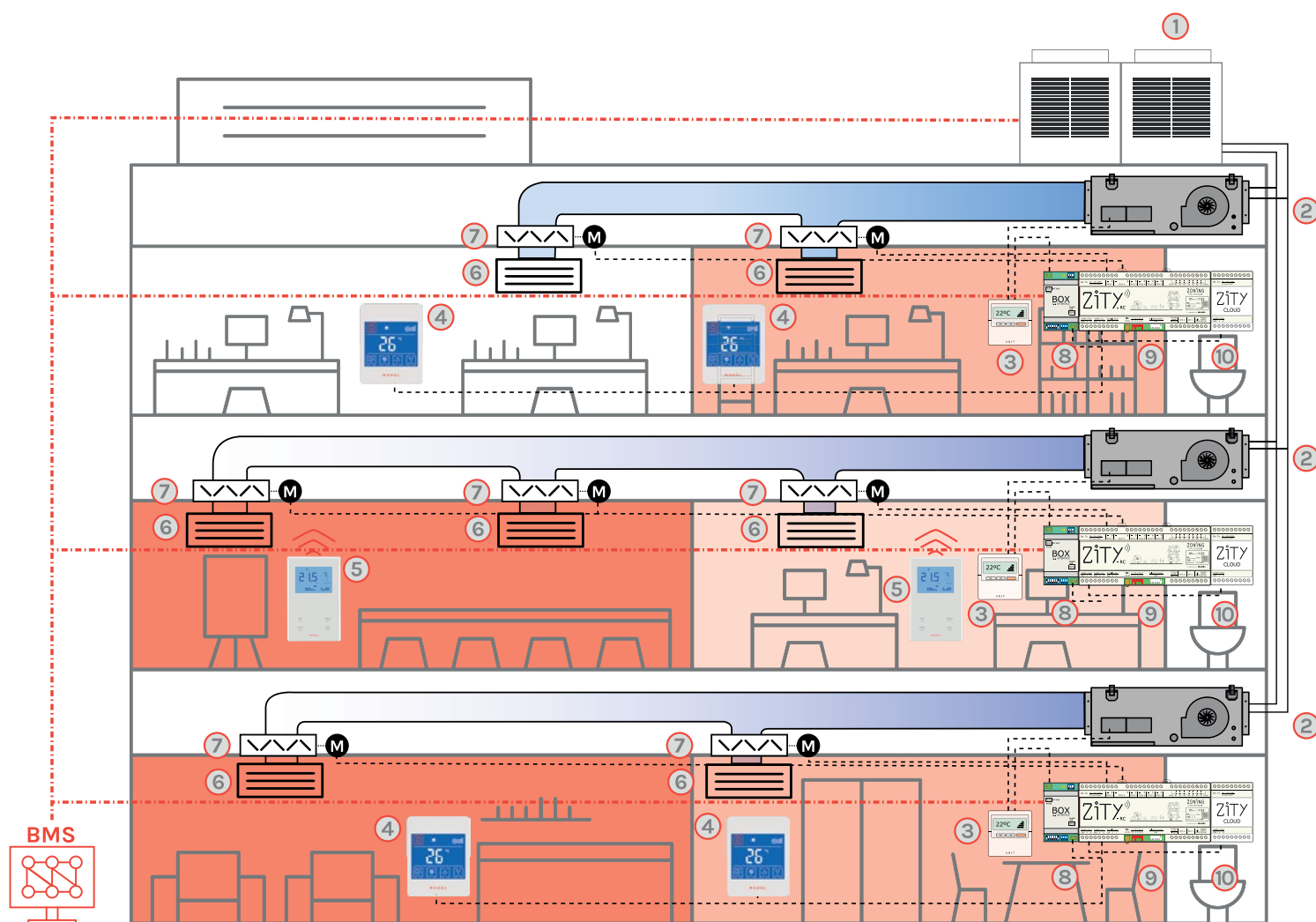
- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Chiller                         | 5 Serranda motorizzata di zona        |
| 2 Unità Fan-coil                  | 6 KBY: Modullo controllo EC 0-10V     |
| 3 Termostato di zona wireless ZOE | 7 Centrale di controllo ZITY          |
| 4 Griglia di mandata              | 8 Interfaccia di comunicazione NETBOX |

# CLIMATIZZAZIONE MULTIZONA CON UNITÀ VRF INTEGRATO NEI SISTEMI BMS

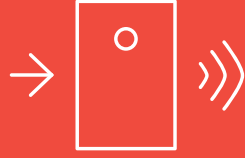
L'integrazione nella nuova centrale **ZITY** dei protocolli VRF consente di abbinare le funzionalità degli impianti VRF con tutti i vantaggi del sistema **Zoning**.

L'uscita RS485 consente di comunicare con il sistema BMS con lo standard di comunicazione Modbus RTU. Questo protocollo universale, insieme alla flessibilità del sistema **ZITY** permette una rapida integrazione con i sistemi di gestione degli edifici.

Esclusivamente concepito per l'uso in uffici ed edifici pubblici, dove i sistemi VRF sono usate abitualmente.



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1 Unità esterna A/C               | 6 Griglia di mandata                        |
| 2 Unità esterna A/C               | 7 Serranda motorizzata di zona              |
| 3 Comando unità A/C               | 8 Interfaccia di comunicazione impianto A/C |
| 4 Termostato di zona a filo ZEBRA | 9 Centrale di controllo ZITY                |
| 5 Termostato di zona wireless ZOE | 10 Interfaccia di comunicazione NETBOX      |



PRODOTTI

# ZMARTBOX

PLZON, PLMAC Zoning kit plug & play



> Listino pag 24-25

**ZmartBox** è formato da un kit di controllo Zoning (centrale+termostati+interfacce di comunicazione) e un plenum macchina (da 2 a 6 serrande motorizzate + by pass)

ZmartBox viene fornito cablato, configurato e pronto per essere installato

**ZMARTBOX/DX** Per unità ad espansione diretta.  
Interfaccia di comunicazione compresa

**ZMARTBOX/FC** Per unità idroniche.  
Sonda NTC inclusa per il controllo di temperatura dell'acqua

Plenum per UTA:

**PLZON** Plenum per UTA con serrande motorizzate e di by-pass già montate

**PLMAC** Plenum per UTA con attacchi non motorizzati

## COMPATIBILITÀ



SKY AND VRV LINES



DOMESTIC, MR SLIM AND CITY MULTI LINES



DOMESTIC AND VRV LINES



DOMESTIC LINE



ECOI AND PACI LINES



NON-NASA VRV AND DOMESTIC



DOMESTIC AND VRV LINES



VRV LINE

MUNDCLIMA®



FD AND HYPERMULTI LINES



DIGITAL INVERTER AND VRV LINES



COMERCIAL AND VRV LINES

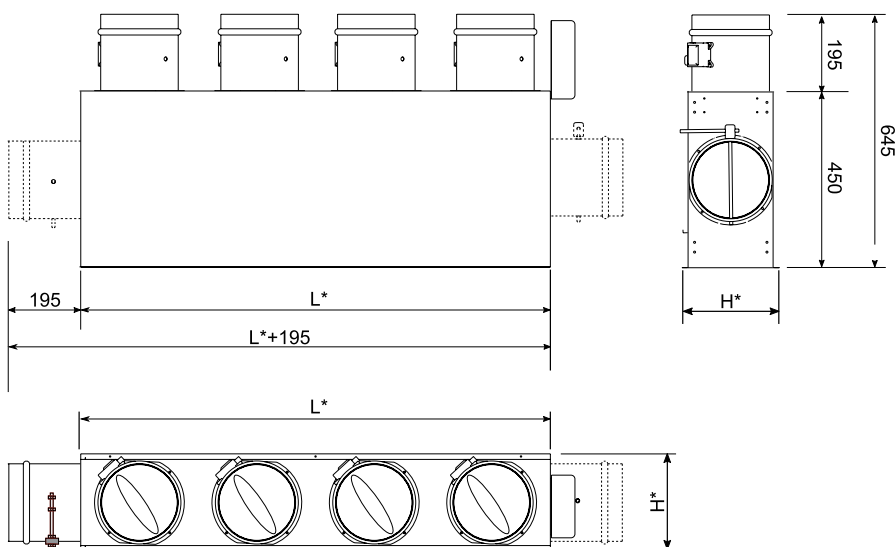


VRV LINE

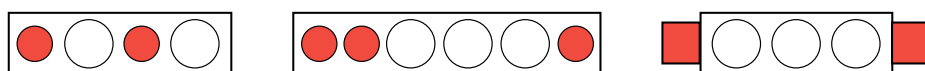


COMERCIAL AND VRV LINES

## DIMENSIONI E CONFIGURAZIONI

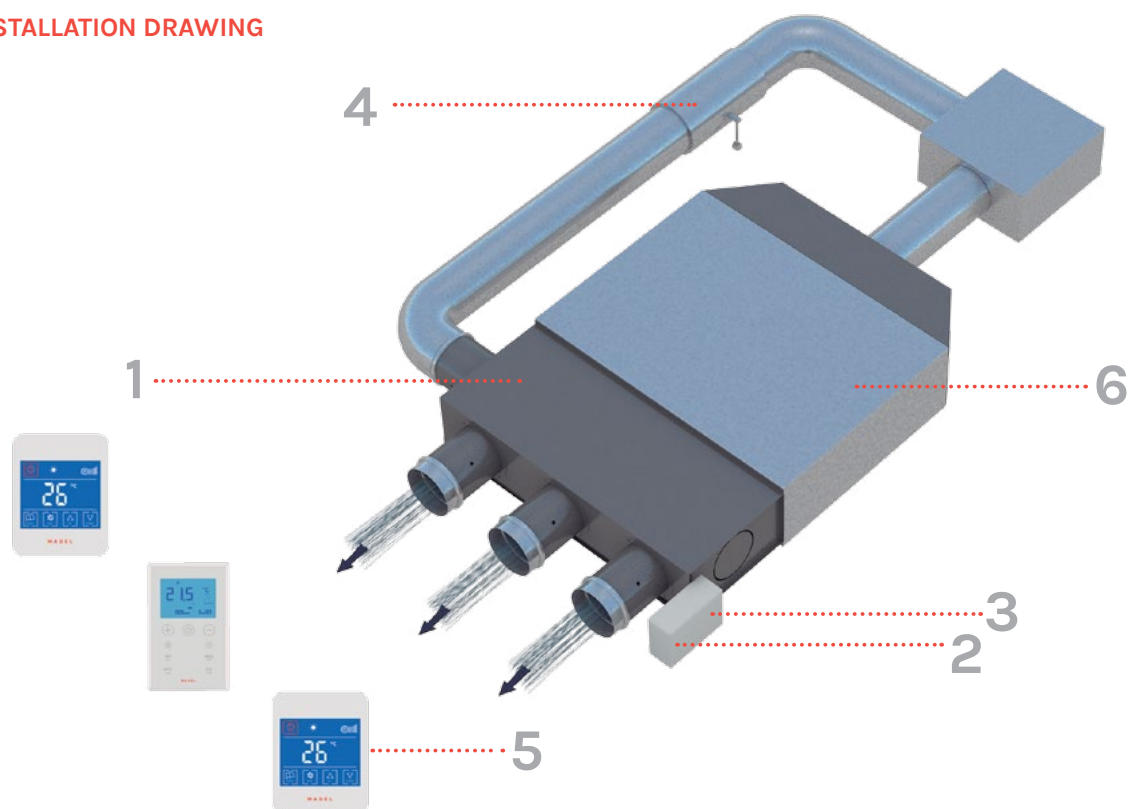


## CONSULTARE PER ALTRI DIMENSIONI E CONFIGURAZIONI



|            | Zones D160 |     |      |      |     | Zones D200 |     |      |      |      |
|------------|------------|-----|------|------|-----|------------|-----|------|------|------|
|            | 2          | 3   | 4    | 5    | 6   | 2          | 3   | 4    | 5    | 6    |
| H (mm) min | 180        | 180 | 180  | 180  | 180 | 220        | 220 | 220  | 220  | 220  |
| L (mm) min | 650        | 850 | 1050 | 1250 | 550 | 550        | 800 | 1050 | 1300 | 1550 |

## TYPICAL INSTALLATION DRAWING



### 1 PLZON



**Plenum distributore e serrande motorizzate:** Adattabile direttamente alla UTA. Isolato termo-acusticamente.

### 2 ZITY



**Centrale di Controllo ZITY:** Viene cablato, configurato e montato in una scatola chiusa IP55.

### 3 INTERFACCIA



**Interfaccia di comunicazione unità ad espansione diretta:** Permette l'integrazione fra Zoning e il climatizzatore, cambio di modalità Freddo/Caldo tramite il termostato master, regolazione automatica del ventilatore e aumento dell'efficienza del sistema grazie alla modulazione del Set-point.

### 4 BYPASS\*



**Serrande di By-pass meccaniche o elettroniche:** per equilibrare la pressione nel sistema di canali.

\*Da installare quando la modulazione delle velocità dell'interfaccia non sia sufficiente per compensare la sovrappressione nella rete di canali.

### 5 TERMOSTATI



**Termostati digitali Cablati (W) o wireless (RC),** per il controllo di temperatura in ogni zona. Programmazione settimanale, limitazioni temperatura massima e minima.

### 6 CLIMATIZZATORE



**Unità canalizzata,** a espansione diretta o idronica. Consultare la compatibilità dal marchio e modello.

\* Non fornita da Madel



> Listino pag 23

## ZITY

**Controllo multizona per impianti centralizzati di climatizzazione e riscaldamento**

> 2 a 18 zone

> COMUNICAZIONE

Wireless o cablata

> APPLICAZIONI

Espansione diretta, fan-coil idronici, riscaldamento o combinato

> INTEGRAZIONE

Modbus RTU Rs485

Piattaforma di controllo per impianti di climatizzazione e di riscaldamento da 2 a 18 zone. Controllo di unità a espansione diretta, fan-coil idronici e sistemi di riscaldamento a pavimento o termosifoni Comunicazione via radio o a filo con i termostati della zona. Dispone di 2 porte di comunicazione RS485 per l'integrazione nei sistemi di gestione degli edifici.

### Centraline di controllo

**ZITY-RC** Centralina di controllo Wireless. 2 a 6 zone

**ZITY-W** Centralina di controllo cablata. 2 a 6 zone

### Moduli di espansione

**ZITY-W/ME 7-12** Modulo per gestire da 7 a 12 zone

**ZITY-W/ME 13-18** Modulo per gestire da 13 a 18 zone

### Centraline di controllo per impianti combinati

**ZITY-RC/MC** Centralina wireless per impianti combinati

**ZITY-W/MC** Centralina cablata per impianti combinati

### Centraline di controllo SLAVE per impianti con modalità freddo/caldo centralizzata

**ZITY-RC/S** Centralina wireless configurata SLAVE

**ZITY-W/S** Centralina cablata configurata SLAVE

## SOLUZIONI IMPLEMENTATE

### → Espansione diretta (DX)

- **1x1:** Unità canalizzate con controllo tramite interfaccia di comunicazio.
- **VRF:** Unità canalizzate VRF con controllo tramite interfaccia di comunicazione. Funzionalità specifiche per questa tipologia d'impianti.

### → Idronico

- **Fan-coil 2-4 tubi:** Controllo delle velocità e valvole acqua. Imposizione modalità remota (opzionale).
- **Riscaldamento multizona:** Controllo fino a 18 valvole termostatiche. Per impianti con radiatori o soffitto radiante.

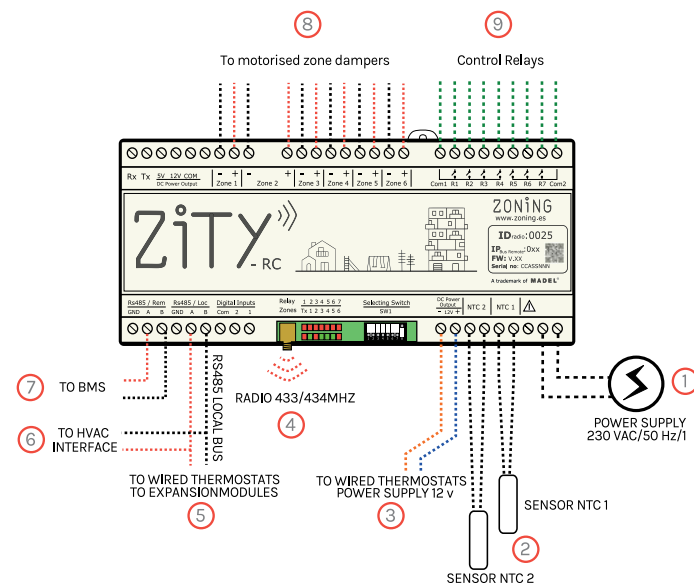
### → Combined

- **Aria-acqua:** Funzionalità specifiche per questa tipologia d'impianti.
- **DX + riscaldamento multizona:** Per integrare entrambi sistemi (espansione diretta e riscaldamento radiante) in un singolo termostato.
- **Fan-coil + riscaldamento multizona:** Per integrare entrambi sistemi (fan-coil e riscaldamento radiante) in un singolo termostato.

## Fle❌iFan

Controllo adattabile delle velocità dell'unità canalizzata, in funzione del numero di zone e la tipologia de l'impianto.

## SCHEMA DI CONNESSIONE BASE



1. Tensione di alimentazione: 230 VAC/50 Hz/1.

2. Sonde di temperatura NTC. Consultare l'ubicazione in base al tipo di climatizzatore.

3. Uscita di tensione a 12 VCC per termostati a filo.

4. Antenna di trasmissione radio 433/434 MHz (solo su centrali ZITY-RC).

5. Bus di comunicazione locale Rs485. Per termostati a filo e moduli di espansione.

6. Bus di comunicazione locale Rs485, per comunicazione con gateway. Collegare in parallelo con il bus anteriore.

7. Bus di comunicazione remote Rs485, per comunicazione domotica o BMS (protocollo Modbus RTU-SLAVE).

8. Uscite 24 VCC per controllo delle serrande motorizzate della zona (al massimo 2 serrande per zona).

9. Relè di controllo del climatizzatore. Consultare la connessione in base al tipo di dispositivo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### → Centrale di controllo ZITY

- Alimentazione 230 VAC/ 50-60 Hz. Consumo ZITY: 6 VA
- Uscite relè 230 VAC- 5A. carico massimo: 5 A. Cos  $\Phi$ =1
- Indice di protezione: IP 20
- Protezione isolamento elettrico, CAT II
- Temperatura di esercizio: 0 °C - 55 °C
- Temperatura di stoccaggio: -10 °C - 60 °C
- Dimensioni (LxHxP) 160x90x65 mm
- Peso 0,5 kg

### → ZITY/RC

- Portata media, raggio: 50 m in campo aperto, 20 m nell'ambiente. Antenna esterna orientabile
- Frequenza 434,33 MHz (Optional: 433.92 MHz). Ciclo di lavoro <10%
- Per impianti fino a un'altezza di 2000 m sul livello del mare. Ricevitore, CAT III.



## ZEBRA

### Cronotermostato Touch Master/Slave filare



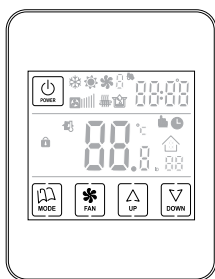
CA=0,4



> Listino pag 21

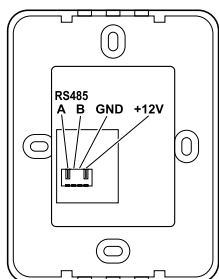
Cronotermostato digitale filare (W), da abbinare alla piattaforma di controllo **ZITY**. Comunicazione bidirezionale tra la centrale **ZITY** e il termostato. Integrazione della modalità Master/Slave nello stesso termostato.

#### FUNZIONALITÀ



- Controllo indipendente di temperatura
- Modalità ECO
- ON/OFF di ogni singola zona, oppure possibilità di ON/OFF di tutto l'impianto con il termostato Master
- Controllo delle velocità (Master)
- Controllo della modalità. (freddo/caldo, fan, dry). (Master)
- Programmazione settimanale
- Blocco di funzioni per evitare usi indebiti
- Limitazione di temperatura massima/minima

#### SCHEMA DI CONNESSIONE BASE



- Alimentazione 12 VDC fornita della centralina ZITY.
- Comunicazione Modbus RTU con la centralina ZITY.

Il connettore si trova nella parte posteriore del termostato. Vedere figura allegata.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 12 VdC
- Consumo: < 0,3 VA
- Uscita di controllo: Modbus RTU Rs485
- Cablaggio S<1,5 mm<sup>2</sup>
- Temperatura di esercizio: 0 °C a 50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C a 60 °C
- Range di umidità: 10-90% (senza condensa)
- Fissaggio a parete con viti (in dotazione)
- Indice di protezione: IP 20
- Sonda di temperatura NTC10K. Precisione 0,1 °C
- Precisione di regolazione CA secondo la norma EN15500. CA=0.4 (Test report CLMS17-742. CSTB)
- Modo ECO economico (variazione della temperatura impostata di ±3 °C)
- Protezione antigelo per T<7 °C+/-3 °C
- Dimensioni (LxHxP) 85x108x13 mm
- Peso 0,11 kg

## ZOE

### Cronotermostato Touch Master/Slave wireless



CA=0,3



> Listino pag 21

Cronotermostato digitale filare (W) o radio (RC), da abbinare alle centrali di controllo **ZITY**. Integrazione della modalità Master/Slave nello stesso termostato.

#### FUNZIONALITÀ



- Controllo indipendente di temperatura
- Modalità ECO
- ON/OFF di ogni singola zona, oppure possibilità di ON/OFF di tutto l'impianto con il termostato Master
- Controllo delle velocità (Master)
- Controllo della modalità. (freddo/caldo, fan, dry). (Master)
- Programmazione settimanale a 2 livelli (confort/ECO)
- Blocco di funzioni per evitare usi indebiti
- Limitazione di temperatura massima/minima

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 2 batterie 1,5 V LR06 AA (alcaline)
- Autonomia media 1 anno (o superiore)  
Le batterie sono fornite in dotazione
- Spia esaurimento pile
- Frequenza portante (Banda ISM, norma I-ETS 300-220): 433.34 MHz (Optional: 434.92 MHz)
- Portata media: 50 m in campo aperto, 20 m nell'ambiente
- Temperatura di esercizio: 0 °C - 55 °C
- Temperatura di stoccaggio: -10 °C - 60 °C
- Range di umidità: 10-90% (senza condensa)
- Fissaggio a parete con viti (in dotazione)
- Indice di protezione: IP 20
- Sonda di temperatura NTC10K. Precisione 0,1 °C
- Precisione di regolazione CA secondo la norma EN15500. CA=0.3 (Test report CLMS17-741. CSTB)
- Modo ECO economico (variazione della temperatura impostata di ±3 °C)
- Protezione antigelo per T<7 °C+/-3 °C
- Dimensioni (LxHxP) 70x110x19 mm
- Peso 0,13 kg (batterie comprese)

## xxxBOX

Interfaccia di comunicazione con le unità a espansione diretta



> Listino pag 21

## NETBOX

Interfaccia di comunicazione CLOUD



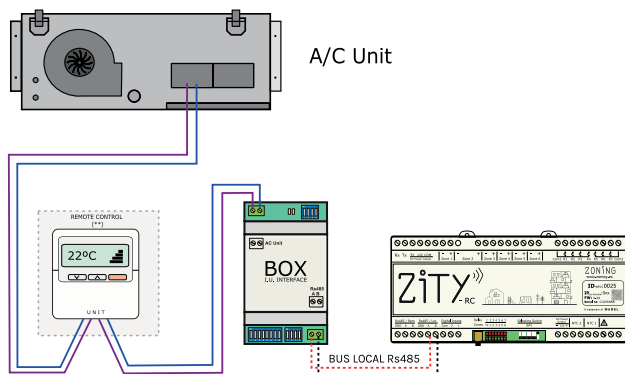
> Listino pag 21

Interfaccia di comunicazione fra le centrali **Zoning** con le unità canalizzabili a espansione diretta. La comunicazione bidirezionale con protocollo MODBUS permette di ottimizzare il funzionamento del sistema a zone e dell'unità trattamento aria, con un miglioramento della comodità e della resa energetica.

### FUNZIONALITÀ

- Permette l'integrazione fra Zoning System e il climatizzatore.
- Consente il cambio di modalità Freddo/Caldo tramite il termostato master MADEL.
- Aumenta l'efficienza del sistema Inverter e riduce il consumo energetico.
- Permette la regolazione automatica del ventilatore migliorando il comfort e il livello sonoro.

### SCHEMA DI CONNESSIONE BASE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scatola in plastica, tipo PC (UL 94 V-0). Color: Light Grey.
- Montaggio in parete DIN rail EN60715 TH35
- Port 1 x Serial EIA485 Plug-in screw terminal block (2 poles)
- Compatibile con Modbus RTU EIA-485
- Temperatura di esercizio: 0 °C a 60 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C a 85 °C
- Umidità di stoccaggio: <95% RH (sin condensación)
- Protezione isolamento elettrico 1500 VDC
- Resistenza d'isolamento 1000 MΩ
- Indice di protezione: IP 20
- Dimensioni (LxHxP) 93x53x58mm
- Peso 85 g

Interfaccia di comunicazione fra la centrale **ZITY** e l'applicazione CLOUD del sistema **Zoning**.

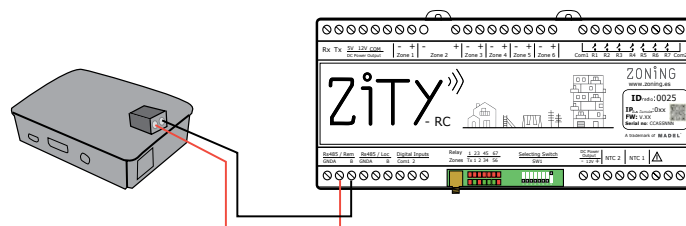
Controllo remoto istintivo degli impianti **Zoning**, da qualsiasi Smartphone, tablet o PC, grazie all'applicazione WebAPP del sistema **Zoning**.



### FUNZIONALITÀ

- Controllo di tutti singoli impianti da una singola applicazione.
- Visualizzazione dello stato di tutti gli impianti da una singola applicazione.
- Controllo totale di ogni impianto.
  - > ON/OFF di tutto il sistema
  - > ON/OFF di ogni singola zona
  - > Cambio modalità freddo/caldo a distanza
  - > Controllo delle velocità del ventilatore
  - > Controllo Setpoint
  - > Programmazione annuale istintiva
- Visualizzazione allarme per controllare tutto il sistema.

### SCHEMA DI CONNESSIONE BASE





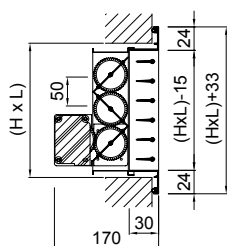
## ZP-AZ

Serranda motorizzata per bocchette

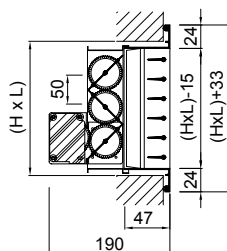


> Listino pag 22

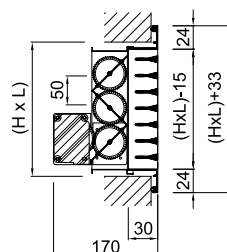
Serranda motorizzata (24 Vdc) ad alette contrapposte per bocchette di **Zoning**. Costruita in alluminio ed acciaio zincato. Ingranaggi in poliammide e guarnizione in PVC.



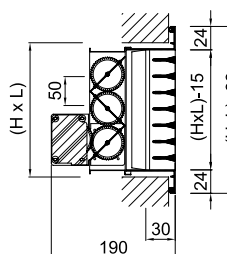
**AMT-AN+ZP-AZ** Serranda e bocchetta in alluminio di mandata a semplice deflessione. Alette orientabili singolarmente parallele alla dimensione maggiore (quota L).



**CTM-AN+ZP-AZ** Serranda e bocchetta in alluminio di mandata a doppia deflessione. Alette orientabili singolarmente parallele alla dimensione maggiore (quota L) in primo ordine.



**LMT+ZP-AZ** Serranda e bocchetta lineare in alluminio di mandata o ripresa. Alette fisse parallele alla dimensione maggiore (quota L).



**LMT-DD+ZP-AZ** Serranda e bocchetta lineare in alluminio di mandata. Alette orientabili singolarmente, in secondo ordine, parallele alla dimensione minore (quota H).

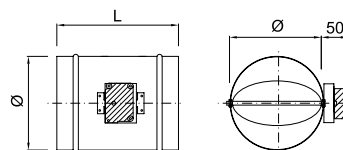
## ZC, ZR i ZQ

Serrande di regolazione motorizzate



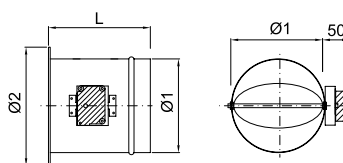
> Listino pag 23

Serrande motorizzate (24 Vdc) per **Zoning** System, per la regolazione di portata in canali.



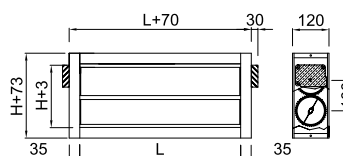
**ZC** Serranda circolare motorizzata. Chiusura a tenuta, costruite in acciaio zincato, guarnizione in gomma. Per montaggio in canale circolare.

|     | Ø   | L   |
|-----|-----|-----|
| 100 | 98  | 295 |
| 125 | 123 | 295 |
| 150 | 148 | 295 |
| 160 | 158 | 295 |
| 200 | 198 | 295 |
| 250 | 248 | 335 |
| 315 | 313 | 335 |



**ZR** Serranda circolare motorizzata. Chiusura a tenuta, costruite in acciaio zincato, guarnizione e boccole in gomma. Montata sul plenum per bocchette.

|     | Ø1  | Ø2  | L   |
|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 98  | 118 | 195 |
| 125 | 123 | 143 | 195 |
| 150 | 148 | 168 | 195 |
| 160 | 158 | 178 | 195 |
| 200 | 198 | 218 | 195 |
| 250 | 248 | 268 | 195 |

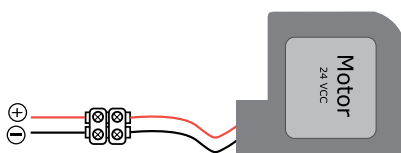


**ZQ** Serranda rettangolare motorizzata ad alette semplici di 100 mm, parallele alla dimensione maggiore (quota L). Costruite in alluminio e ingranaggi di trasmissione in poliammide. Per montaggio in canale rettangolare.

### CARATTERISTICHE TECNICHE ZP-AZ - ZC - ZR - ZQ

- Alimentazione 24 VDC
- Nominal Power 0,22 W
- Nominal current intensity 55 mA
- Maximum current intensity 250 mA
- Indici di protezione IP54

### SCHEMA DI CONNESSIONE BASICO



### PROTOCOLLO DI CONTROLLO

Per evitare di rovinare il motore, la apertura/chiusura delle serrande viene temporizzata (questa è un'impostazione predefinita nelle centraline **Zoning**).

→ **APERTURA:** 5 sec + 24 VCC

→ **CHIUSURA:** 5 sec 5 24 VCC

## KBY

ZP-AZ, ZC, ZR, ZQ

Controllo della pressione elettronico

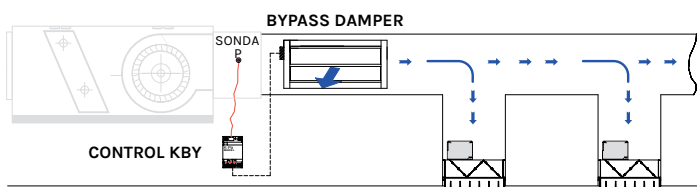


> Listino pag 23

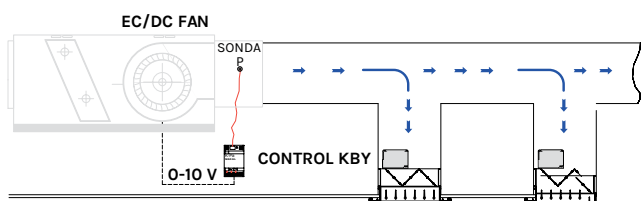
**KBY** Controllo di pressione costante (da 20 a 300 Pa per impianti **Zoning**). Controllo su serrande motorizzate di by-pass (ZP-AZ / ZC / ZR / ZQ) o direttamente su ventilatori EC tramite l'uscita 0-10 V.

La centralina KBY dispone di un sensore di pressione, un interruttore di selezione e un selettore girevole che permettono di regolare agevolmente la pressione desiderata

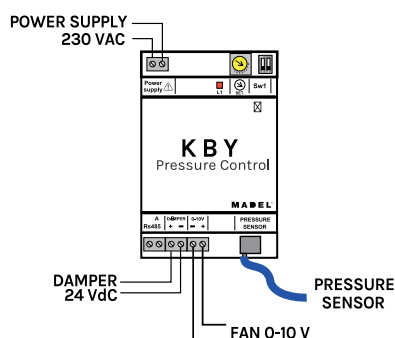
### REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE SU SERRANDA DI BYPASS



### REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE SU VENTILATORE EC/DC



### SCHEMA DI CONNESSIONE BASE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 230 Vca  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz. Consumo: 4 VA
- 1 uscita 24 Vcc, per controllo saracinesca ZQ / ZC
- 1 uscita 0-10 VDC, per controllo motore EC o motore proporzionale
- Sensore di pressione:
  - > Range di misura nominale 20 a 300 Pa
  - > Accuratezza media  $\pm 5\%$  rispetto ai dati nominali
- Bus di comunicazione Rs485
- Grado di protezione: IP 20

> 18

## ZS, ZG i ZK

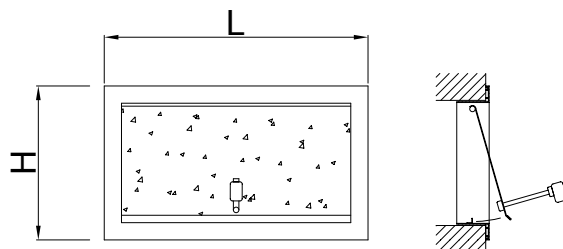
Serrande di by-pass



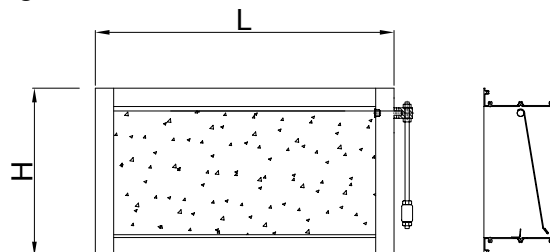
> Listino pag 23

Serrande di sovrappressione regolabili **Zoning**, per equilibrare la pressione nel sistema di canali mediante un contrappeso. Costruita in alluminio e acciaio zincato

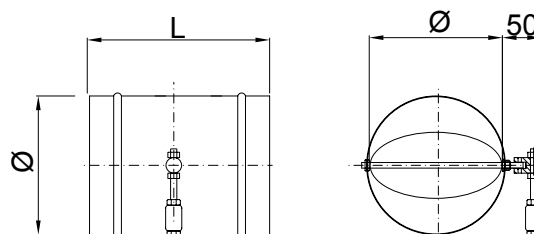
**ZS** Serranda di sovrappressione per montaggio a muro con viti in vista.



**ZG** Serranda di sovrappressione da montare a canale rettangolare.



**ZK** Serranda di sovrappressione da montare a canale circolare.



|     | Ø   | L   |
|-----|-----|-----|
| 200 | 198 | 295 |
| 250 | 248 | 335 |
| 315 | 313 | 335 |
| 355 | 353 | 335 |

# UNITO

€

| Impianti ad espansione diretta (DX)         |                 |            | Canalizzato 1x1  | VRF DX                   | DX+ Radiante combinato   | DX+Radiante Non combinato |
|---|-----------------|------------|--|--------------------------|--|---------------------------|
| Centraline di controllo                     | Wireless        | ZITY-RC    | X  | X                        | X <sup>(1)</sup>   | X                         |
|   | Cablati         | ZITY-W     | X  | X                        | X <sup>(1)</sup>   | X                         |
| Moduli di espansione                        | ZITY-W/ME 7-12  |            | X<br>(7-12 zone)   | X<br>(7-12 zone)         | X <sup>(2)</sup><br>(7-12 zone)  | X<br>(7-12 zone)          |
|   | ZITY-W/ME 13-18 |            | X<br>(+12 zone)  | X<br>(+12 zone)          | X <sup>(2)</sup><br>(+12 zone)   | X<br>(+12 zone)           |
| Centraline per impianti combinati           | Wireless        | ZITY-RC/MC |  |                          | X  |                           |
|   | Cablati         | ZITY-W/MC  |  |                          | X  |                           |
| Centraline SLAVE per impianti centralizzati | Wireless        | ZITY-RC/S  |  |                          |  | X                         |
|   | Cablati         | ZITY-W/S   |  |                          |  | X                         |
| Accessori                                   | Interface BOX   |            | X  | X<br>(1 per canalizzato) | X<br>(1 per unità DX)  | X<br>(1 per unità DX)     |
|   | NTC             |            |  |                          | X <sup>(3)</sup>   | X <sup>(3)</sup>          |
| Descrizione dell'impianto                   |                 |            | Impianti canalizzati ad espansione diretta con interfaccia di comunicazione con la UTA | Impianti canaizzati VRF  | Impianti misti ad espansione diretta + unità radianti (radiatori o pavimento radiante)<br><br><b>Combinato:</b> La funzione freddo/caldo da l'unità DX oppure l'unità radiante possono essere settate in ogni singola zona.<br><br><b>Non combinato:</b> La funzione freddo/caldo da l'unità DX oppure l'unità radiante non coicidono nella stessa zona. |                           |

| Installazione idronica                      |                 |            | Fan coil                     |                  | Radiante                           |                  | Pompa<br>Aria-acqua<br>Combinato  | Pompa<br>Aria-acqua<br>Non Combinato |
|---|-----------------|------------|------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|---|--------------------------------------|
|   |                 |            | Individuale                  | Centralizzato    | Individuale                        | Centralizzato    |   |                                      |
| Centraline di controllo                     | Radio           | ZITY-RC    | X                            | X <sup>(4)</sup> | X                                  | X <sup>(4)</sup> | X <sup>(1)</sup>  | X                                    |
|   | Cables          | ZITY-W     | X                            | X <sup>(4)</sup> | X                                  | X <sup>(4)</sup> | X <sup>(1)</sup>  | X                                    |
| Moduli di espansione                        | ZITY-W/ME 7-12  |            | X<br>(7-12 zone)             | X<br>(7-12 zone) | X<br>(7-12 zone)                   | X<br>(7-12 zone) | X<br>(7-12 zone)  | X<br>(7-12 zone)                     |
|   | ZITY-W/ME 13-18 |            | X<br>(+12 zone)              | X<br>(+12 zone)  | X<br>(+12 zone)                    | X<br>(+12 zone)  | X <sup>(2)</sup><br>(7-12 zone)   | X<br>(+12 zone)                      |
| Centraline per impianti combinati           | Radio           | ZITY-RC/MC |                              |                  |                                    |                  | X   |                                      |
|   | Cables          | ZITY-W/MC  |                              |                  |                                    |                  | X   |                                      |
| Centraline SLAVE per impianti centralizzati | Radio           | ZITY-RC/S  |                              | X <sup>(4)</sup> |                                    | X <sup>(4)</sup> |   | X                                    |
|   | Cables          | ZITY-W/S   |                              | X <sup>(4)</sup> |                                    | X <sup>(4)</sup> |   | X                                    |
| Accessori                                   | NTC             |            | X <sup>(5)</sup>             |                  | X <sup>(5)</sup>                   |                  | X <sup>(5)</sup>  | X <sup>(5)</sup>                     |
| Descrizione dell'impianto                   |                 |            | Fan-coil idronici a 2/4 tubi |                  | Impianti a riscaldamento multizona |                  | Impianti misti fan-coil+ unita radianti (radiatori o pavimento radiante)<br><br>Combinato: La funzione freddo/caldo da l'unità Fan-coil oppure l'unità radiante possono essere settate in ogni singola zona.<br><br>Non combinato: La funzione freddo/caldo da l'unità Fan-coil oppure l'unità radiante non coincidono nella stessa zona. |                                      |

<sup>(1)</sup> Chiedere informazione per combinare le 2 tipologie di impianti.

<sup>(2)</sup> Solo compatibili con i sistemi wireless.

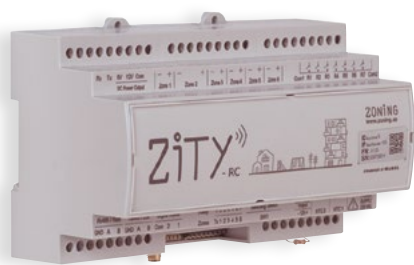
<sup>(3)</sup> 1 NTC per la caldaia. 1 NTC per il pavimento radiante.

<sup>(4)</sup> In impianti distribuiti tutte le centraline ZITY

devono essere settate come Master. In impianti centralizzati, una centralina deve essere settata come Master e il resto come Slave.

<sup>(5)</sup> 1 NTC per impianti a 2 tubi. 2 NTC per impianti a 4 tubi o per controllo remoto del modo di lavoro.

# 1 ZITY Centralina di controllo



## Centraline di controllo

**ZITY-RC** Centralina di controllo Wireless. 2 a 6 zone

**ZITY-W** Centralina di controllo cablata. 2 a 6 zone

## Moduli di espansione

**ZITY-W/ME 7-12** Modulo per gestire da 7 a 12 zone

**ZITY-W/ME 13-18** Modulo per gestire da 13 a 18 zone

## Centraline di controllo per impianti combinati

**ZITY-RC/MC** Centralina wireless per impianti combinati

**ZITY-W/MC** Centralina cablata per impianti combinati

## Centraline di controllo SLAVE per impianti con modalità freddo/caldo centralizzata

**ZITY-RC/S** Centralina wireless configurata SLAVE

**ZITY-W/S** Centralina cablata configurata SLAVE

| Centraline di controllo | EUR      | Moduli di espansione | EUR      | Centraline combinati | EUR      | Centraline Slave | EUR      |
|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|------------------|----------|
| ZITY-RC                 | 254,02 € | ZITY/ME 7-12         | 213,77 € | ZITY-RC/MC           | 254,02 € | ZITY-RC/S        | 254,02 € |
| ZITY-W                  | 213,77 € | ZITY/ME 13-18        | 213,77 € | ZITY-W/MC            | 213,77 € | ZITY-W/S         | 213,77 € |

# 2 Crono-termostato



**ZEBRA-B** Crono-termostato master/slave digitale cablato

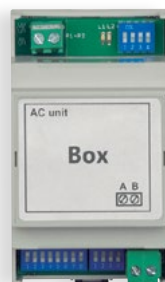


**ZOE-RC** Crono-termostato master/slave digitale via radio

| Crono-Termostato | EUR      |
|------------------|----------|
| ZEBRA-B          | 92,1 €   |
| ZOE-RC           | 115,48 € |

\* I termostati wireless ZOE-RC e i ZEBRA cablati, non possono essere usati nella stessa centralina di controllo ZITY.

# 3 Interfaccia di comunicazione



**DAIKIBOX** Interfaccia per unità DAIKIN

**MITBOX** Interfaccia per unità Mitsubishi Electric

**FUJIBOX** Interfaccia per unità General-Fujitsu, Hiyasu y Fuji-electric

**HEAVYBOX** Interfaccia per unità Mitsubishi Heavy Industries

**PANABOX** Interfaccia per unità Panasonic

**TOSHIBOX** Interfaccia per unità Toshiba

**LGBOX** Interfaccia per unità LG

**HITABOX** Interfaccia per unità Hitachi

**SAMBOX** Interfaccia per unità Samsung

**MUNDOBOX** Interfaccia per unità Mundoclima

**KAYBOX** Interfaccia per unità Kaysun

**MIDEABOX** Interfaccia per unità Midea

**CARBOX** Interfaccia per unità Carrier

**MULTIBOX** Interfacce per unità con il connettore XYE

| Interface | EUR      |
|-----------|----------|
| xxxBOX    | 226,01 € |

\* Specificare la marca de l'interfaccia

Verificare la compatibilità del modello:  
[www.zoning.es](http://www.zoning.es) / [www.zoning.eu](http://www.zoning.eu)

# 4 Interfaccia di comunicazione CLOUD



**NetBox** Interfaccia di comunicazione Zoning-Cloud

| Interface | EUR   |
|-----------|-------|
| NetBox    | 280 € |

# 5 NTC Sonda di temperatura 10k

Per impianti senza interfaccia, oppure fan-coil o riscaldamento radiante.

| Sonda NTC | EUR    |
|-----------|--------|
| NTC10K    | 5,58 € |

# Serranda motorizzata per bocchette

**ZP-AZ** Serranda motorizzata (24 Vdc) per bocchette

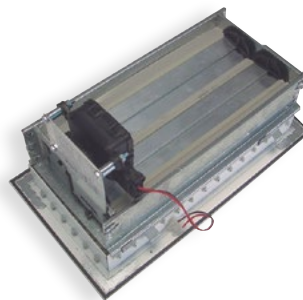
**AMT-AN** Bocchetta in alluminio di mandata a semplice deflessione

**CTM-AN** bocchetta in alluminio di mandata a doppia deflessione

**LMT** Bocchetta lineare

**LMT-DD** bocchetta lineare con alette orientabili singolarmente, in secondo ordine

**CM** Controtelaio di montaggio in acciaio zincato



| L x H<br>mm | ZP-AZ<br>eur | AMT-AN<br>eur | CTM-AN<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h<br>ms ms |      | LMT+<br>eur | LMT-DD+<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h<br>ms ms |      | CM<br>eur |
|-------------|--------------|---------------|---------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------------------|------|-----------|
| 200 x 100   | 75,04 €      | 8,28 €        | 12,77 €       | 110                                | 180  | 13,08 €     | 17,52 €        | 70                                 | 120  | 1,90 €    |
| 250 x 100   | 75,28 €      | 9,16 €        | 14,39 €       | 140                                | 220  | 14,08 €     | 19,24 €        | 90                                 | 150  | 2,06 €    |
| 300 x 100   | 75,54 €      | 10,10 €       | 16,28 €       | 160                                | 270  | 15,19 €     | 21,44 €        | 110                                | 190  | 2,18 €    |
| 350 x 100   | 75,81 €      | 11,89 €       | 18,81 €       | 190                                | 320  | 17,08 €     | 24,83 €        | -                                  | -    | 2,27 €    |
| 400 x 100   | 76,06 €      | 12,25 €       | 19,81 €       | 230                                | 370  | 19,01 €     | 28,27 €        | 150                                | 250  | 2,40 €    |
| 450 x 100   | 76,34 €      | 14,29 €       | 22,25 €       | 250                                | 410  | 23,46 €     | 34,71 €        | -                                  | -    | 2,52 €    |
| 500 x 100   | 76,58 €      | 14,70 €       | 23,14 €       | 270                                | 450  | 14,39 €     | 19,27 €        | 190                                | 320  | 2,60 €    |
| 600 x 100   | 77,11 €      | 18,10 €       | 28,78 €       | 330                                | 540  | 15,56 €     | 21,22 €        | 240                                | 390  | 2,96 €    |
| 200 x 150   | 77,13 €      | 10,16 €       | 15,45 €       | 170                                | 280  | 16,88 €     | 23,71 €        | 120                                | 210  | 2,02 €    |
| 250 x 150   | 77,52 €      | 10,80 €       | 16,78 €       | 210                                | 350  | 19,10 €     | 27,68 €        | 160                                | 260  | 2,14 €    |
| 300 x 150   | 77,84 €      | 11,91 €       | 19,03 €       | 260                                | 420  | 23,47 €     | 31,70 €        | 200                                | 340  | 2,27 €    |
| 350 x 150   | 78,31 €      | 14,00 €       | 22,23 €       | 300                                | 490  | 26,74 €     | 39,21 €        | -                                  | -    | 2,36 €    |
| 400 x 150   | 78,73 €      | 14,44 €       | 23,51 €       | 330                                | 540  | 15,97 €     | 21,27 €        | 260                                | 440  | 2,50 €    |
| 450 x 150   | 79,14 €      | 16,86 €       | 26,49 €       | 390                                | 640  | 17,32 €     | 23,49 €        | -                                  | -    | 2,60 €    |
| 500 x 150   | 79,57 €      | 17,19 €       | 32,70 €       | 440                                | 700  | 18,78 €     | 26,28 €        | 340                                | 550  | 2,72 €    |
| 600 x 150   | 80,38 €      | 20,53 €       | 32,70 €       | 540                                | 870  | 21,38 €     | 30,78 €        | 410                                | 670  | 3,06 €    |
| 200 x 200   | 79,21 €      | 12,31 €       | 18,06 €       | 230                                | 380  | 24,06 €     | 35,38 €        | 170                                | 280  | 2,12 €    |
| 250 x 200   | 79,76 €      | 13,70 €       | 20,52 €       | 290                                | 480  | 30,16 €     | 43,91 €        | 220                                | 370  | 2,25 €    |
| 300 x 200   | 80,30 €      | 15,06 €       | 23,33 €       | 360                                | 580  | 18,81 €     | 24,97 €        | 370                                | 450  | 2,38 €    |
| 350 x 200   | 80,88 €      | 17,20 €       | 26,54 €       | 420                                | 680  | 20,56 €     | 27,75 €        | -                                  | -    | 2,47 €    |
| 400 x 200   | 81,44 €      | 17,87 €       | 28,17 €       | 480                                | 780  | 22,63 €     | 31,37 €        | 360                                | 600  | 2,60 €    |
| 450 x 200   | 81,99 €      | 20,78 €       | 31,80 €       | 540                                | 880  | 25,91 €     | 36,98 €        | -                                  | -    | 2,74 €    |
| 500 x 200   | 82,53 €      | 21,38 €       | 33,15 €       | 610                                | 980  | 29,33 €     | 42,71 €        | 460                                | 760  | 2,84 €    |
| 600 x 200   | 83,10 €      | 24,90 €       | 38,91 €       | 730                                | 1190 | 36,92 €     | 53,19 €        | 560                                | 910  | 3,17 €    |
| 250 x 250   | 81,98 €      | 15,52 €       | 23,20 €       | 370                                | 610  | 24,10 €     | 32,31 €        | 270                                | 450  | 2,38 €    |
| 300 x 250   | 82,68 €      | 17,16 €       | 26,37 €       | 450                                | 740  | 26,33 €     | 36,33 €        | 340                                | 570  | 2,52 €    |
| 400 x 250   | 84,12 €      | 20,99 €       | 33,26 €       | 500                                | 810  | 30,57 €     | 43,30 €        | 460                                | 760  | 2,76 €    |
| 500 x 250   | 85,50 €      | 25,78 €       | 39,98 €       | 770                                | 1240 | 35,45 €     | 50,97 €        | 580                                | 950  | 2,96 €    |
| 600 x 250   | 86,90 €      | 29,73 €       | 46,73 €       | 930                                | 1500 | 44,68 €     | 63,51 €        | 700                                | 1150 | 3,30 €    |

\* Per altri modelli o dimensioni consultare prezzo e disponibilità

**ZP-AZ 2X1** 2X1 Serranda motorizzata (24Vdc) per bocchette di mandata e ripresa

Lunghezza serranda = lunghezza bocchetta / 2



| L x H<br>mm | AMT-AN+<br>ZP-AZ<br>eur | CTM-AN+<br>ZP-AZ<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h<br>ms ms |      | LMT+<br>eur | LMT-DD+<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h<br>ms ms |      | CM<br>eur |
|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------------------|------|-----------|
| 400 x 100   | 87,29 €                 | 94,85 €                 | 110                                | 180  | 92,12 €     | 99,87 €        | 70                                 | 120  | 2,40 €    |
| 500 x 100   | 89,97 €                 | 98,42 €                 | 140                                | 220  | 94,29 €     | 103,55 €       | 90                                 | 150  | 2,60 €    |
| 600 x 100   | 93,64 €                 | 104,32 €                | 160                                | 270  | 99,00 €     | 110,25 €       | 110                                | 190  | 2,96 €    |
| 800 x 100   | 99,54 €                 | 115,20 €                | 230                                | 370  | 104,45 €    | 119,61 €       | 150                                | 250  | 2,02 €    |
| 1000 x 100  | 104,37 €                | 122,42 €                | 270                                | 450  | 111,70 €    | 129,92 €       | 190                                | 320  | 2,14 €    |
| 400 x 150   | 91,57 €                 | 100,64 €                | 170                                | 280  | 98,51 €     | 107,91 €       | 120                                | 210  | 2,50 €    |
| 500 x 150   | 94,71 €                 | 105,30 €                | 210                                | 350  | 101,58 €    | 112,90 €       | 160                                | 260  | 2,72 €    |
| 600 x 150   | 98,37 €                 | 110,54 €                | 260                                | 420  | 107,99 €    | 121,75 €       | 200                                | 340  | 3,06 €    |
| 800 x 150   | 106,20 €                | 125,31 €                | 330                                | 540  | 115,25 €    | 133,75 €       | 260                                | 440  | 2,12 €    |
| 1000 x 150  | 112,43 €                | 134,50 €                | 440                                | 700  | 125,35 €    | 147,76 €       | 340                                | 550  | 2,25 €    |
| 400 x 200   | 97,07 €                 | 107,38 €                | 230                                | 380  | 105,12 €    | 116,19 €       | 170                                | 280  | 2,60 €    |
| 500 x 200   | 101,14 €                | 112,90 €                | 290                                | 480  | 109,08 €    | 122,47 €       | 220                                | 370  | 2,84 €    |
| 600 x 200   | 105,20 €                | 119,21 €                | 360                                | 580  | 117,22 €    | 133,49 €       | 370                                | 450  | 3,17 €    |
| 800 x 200   | 115,13 €                | 137,12 €                | 480                                | 780  | 126,21 €    | 148,05 €       | 480                                | 780  | 2,38 €    |
| 1000 x 200  | 123,47 €                | 148,76 €                | 610                                | 980  | 139,05 €    | 165,70 €       | 460                                | 760  | 2,52 €    |
| 500 x 250   | 107,76 €                | 121,95 €                | 370                                | 610  | 117,43 €    | 132,95 €       | 270                                | 450  | 2,76 €    |
| 600 x 250   | 112,40 €                | 129,41 €                | 450                                | 740  | 127,36 €    | 146,19 €       | 460                                | 760  | 2,96 €    |
| 800 x 250   | 122,56 €                | 148,04 €                | 500                                | 810  | 137,54 €    | 162,78 €       | 580                                | 950  | 3,30 €    |
| 1000 x 250  | 132,20 €                | 161,45 €                | 770                                | 1240 | 153,67 €    | 184,60 €       | 700                                | 1150 | 3,30 €    |

\* Per altri modelli o dimensioni consultare prezzo e disponibilità



## Serrande di regolazione motorizzate ZC / ZR / ZQ

Serrande motorizzate (24 Vdc) Zoning, per la regolazione della portata nei canali.



**ZC** Serranda circolare motorizzata

**ZR** Serranda circolare motorizzata da adattare al plenum

**/AIS** Isolato termoacusticamente (supplemento +15%)



**ZQ** Serranda rettangolare motorizzata ad alette semplici per canali rettangolari

| Ø<br>mm | ZC / ZR<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h |      |
|---------|----------------|---------------------------|------|
| 100     | 74,21 €        | 100                       | 170  |
| 125     | 75,45 €        | 170                       | 270  |
| 150     | 76,52 €        | 254                       | 380  |
| 160     | 76,72 €        | 280                       | 440  |
| 200     | 77,94 €        | 450                       | 680  |
| 250     | 79,21 €        | 700                       | 1100 |
| 315     | 81,71 €        | 1100                      | 1680 |

| L x H<br>mm | ZQ<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h |      |
|-------------|-----------|---------------------------|------|
| 200 x 100   | 101,33 €  | 250                       | 440  |
| 300 x 100   | 106,76 €  | 430                       | 650  |
| 400 x 100   | 111,26 €  | 570                       | 870  |
| 500 x 100   | 115,77 €  | 720                       | 1100 |
| 600 x 100   | 120,29 €  | 850                       | 1300 |
| 200 x 150   | 108,31 €  | 430                       | 640  |
| 300 x 150   | 113,72 €  | 640                       | 970  |
| 400 x 150   | 118,73 €  | 860                       | 1295 |
| 500 x 150   | 123,68 €  | 1080                      | 1600 |
| 600 x 150   | 128,67 €  | 1295                      | 1940 |
| 200 x 200   | 115,31 €  | 570                       | 870  |
| 300 x 200   | 120,72 €  | 860                       | 1300 |
| 400 x 200   | 126,17 €  | 1150                      | 1750 |
| 500 x 200   | 131,63 €  | 1440                      | 2200 |
| 600 x 200   | 137,06 €  | 1700                      | 2600 |
| 800 x 200   | 147,94 €  | 2300                      | 3500 |

\* Per altri modelli o dimensioni consultare prezzo e disponibilità

## Controllo della pressione elettronico

**KBY** Controllo di by-pass per Zoning System R / C, per equilibrare la pressione nel canale. Controllo sulla serranda motorizzata proporzionale o direttamente su ventilatori DC con uscita 0-10 V

**ZQ/ZC/ZR** Serrande motorizzate per montaggio a canale. Richiede il modulo sonda di pressione KBY per agire come by-pass



| Controllo della pressione | EUR      |
|---------------------------|----------|
| KBY                       | 121,26 € |

## Serrande di by-pass meccaniche

**ZS** Serranda di sovrappressione ad una flangia

**ZG** Serranda di sovrappressione a due flange

**ZK** Serranda di sovrappressione da montare a canale circolare



| Ø<br>mm | ZK<br>eur | Q<br>Un. interior<br>m³/h |
|---------|-----------|---------------------------|
| 200     | 33,57 €   | 750-1000                  |
| 250     | 33,13 €   | 1250-1500                 |
| 315     | 36,32 €   | 1750-2000                 |
| 355     | 38,84 €   | 2250-2500                 |

| L x H<br>mm     | ZS<br>eur | Q<br>Un. interior<br>m³/h | L x H<br>mm     | ZG<br>eur | Q<br>Un. interior<br>m³/h |
|-----------------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|
| 400 x 100       | 27,96 €   | 600-750                   | 300 x 100       | 37,55 €   | 600-750                   |
| 300 x 150       | 27,41 €   | 850-1000                  | 400 x 100       | 40,81 €   | 850-1000                  |
| 400 x 150       | 28,05 €   | 1000-1250                 | 500 x 100       | 44,02 €   | 1000-1250                 |
| 500 x 150       | 29,63 €   | 1200-1500                 | 400 x 150       | 42,13 €   | 1200-1500                 |
| 400 x 200       | 28,72 €   | 1500-1750                 | 500 x 150       | 45,44 €   | 1500-1750                 |
| 450 x 200       | 29,80 €   | 1700-2000                 | 400 x 200       | 43,43 €   | 1700-2000                 |
| 600 x 200       | 31,58 €   | 2100-2500                 | 500 x 200       | 46,80 €   | 2100-2500                 |
| 500 x 250       | 31,29 €   | 2500-3000                 | 500 x 250       | 48,19 €   | 2500-3000                 |
| 600 x 250       | 32,65 €   | 3000-3500                 | 500 x 300       | 49,58 €   | 3000-3500                 |
| 600 x 300       | 33,76 €   | 3400-4000                 | 600 x 250       | 51,61 €   | 3400-4000                 |
| 2 Ud. 500 x 200 | 60,79 €   | 3800-4500                 | 600 x 300       | 53,04 €   | 3800-4500                 |
| 2 Ud. 600 x 200 | 63,15 €   | 4200-5000                 | 2 Ud. 500 x 200 | 93,58 €   | 4200-5000                 |
| 2 Ud. 500 x 250 | 62,61 €   | 4700-5500                 | 2 Ud. 600 x 200 | 100,29 €  | 4700-5500                 |
| 2 Ud. 600 x 250 | 65,23 €   | 5100-6000                 | 2 Ud. 500 x 250 | 96,38 €   | 5100-6000                 |

\* Per altri modelli o dimensioni consultare prezzo e disponibilità

# ZmartBox. Zoning Plug&Play

ZmartBox Kit zoning plug an play. Comprende un plenum repartidor motorizzato PLZON, los elementos de control y una compuerta de by pass si corresponde. Completamente cabloado y configurado

**/DX** Per unità ad espansione diretta. Interfaccia di comunicazione compresa

**/FC** Per unità idroniche. Sonda NTC inclusa per il controllo di temperatura dell'acqua

**/RC** Kit wireless: Centralina ZITY-RC+ termostati ZOE-RC

**/W** kit cabloato: Centralina ZITY-W+ termostati ZEBRA-B

**/KBY** Comprende controllo KBY + serranda motorizzata ZC/ZQ/ZR



## Plenums per UTA

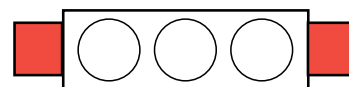
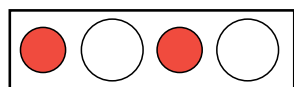
**PLZON** Plenum per UTA con serrande motorizzate e di by-pass già montate

**PLMAC** Plenum per UTA con attacchi non motorizzati

|                       | N. zone D150/160 |            |            |            |            | N. zone D200 |            |            |            |            |
|-----------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
|                       | 2 z<br>eur       | 3 z<br>eur | 4 z<br>eur | 5 z<br>eur | 6 z<br>eur | 2 z<br>eur   | 3 z<br>eur | 4 z<br>eur | 5 z<br>eur | 6 z<br>eur |
| <b>ZmartBox/DX/RC</b> | 1.243,91 €       | 1.446,01 € | 1.649,51 € | 1.851,62 € | 2.055,12 € | 1.267,64 €   | 1.480,78 € | 1.696,72 € | 1.909,86 € | 2.125,80 € |
| <b>ZmartBox/DX/W</b>  | 1.156,90 €       | 1.335,62 € | 1.515,74 € | 1.694,47 € | 1.874,59 € | 1.180,63 €   | 1.370,39 € | 1.562,95 € | 1.752,71 € | 1.945,27 € |
| <b>ZmartBox/FC/RC</b> | 1.017,90 €       | 1.220,00 € | 1.423,50 € | 1.625,61 € | 1.829,11 € | 1.041,63 €   | 1.254,77 € | 1.470,71 € | 1.683,85 € | 1.899,79 € |
| <b>ZmartBox/FC/W</b>  | 930,89 €         | 1.109,61 € | 1.289,73 € | 1.468,46 € | 1.648,58 € | 954,62 €     | 1.144,38 € | 1.336,94 € | 1.526,70 € | 1.719,26 € |
| <b>.../KBY</b>        | 190,65 €         | 190,65 €   | 190,65 €   | 190,65 €   | 190,65 €   | 190,65 €     | 190,65 €   | 190,65 €   | 190,65 €   | 190,65 €   |
| <b>PLMAC</b>          | 160,97 €         | 171,66 €   | 182,35 €   | 193,03 €   | 203,71 €   | 195,00 €     | 206,93 €   | 218,87 €   | 230,81 €   | 280,99 €   |
| <b>PLZON</b>          | 427,72 €         | 508,13 €   | 588,53 €   | 668,96 €   | 749,36 €   | 452,04 €     | 543,76 €   | 636,92 €   | 728,65 €   | 821,81 €   |

\* Supplemento per costruzione speciale (SP) +126.8 €

## CHIEDRE DISPONIBILITA E DIMENSIONE PER FABBRICAZIONI SPECIALI



## PER ORDINARE DA INDICARE

|                 |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|-----------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
| <b>ZMARTBOX</b> | / | <b>1</b> | / | <b>2</b> | / | <b>3</b> | / | <b>4</b> | / | <b>5</b> | / | <b>6</b> | / | <b>7</b> | / | <b>8</b> |
| <b>PLMAC</b>    | / | <b>3</b> | / | <b>4</b> | / | <b>7</b> |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| <b>PLZON</b>    | / | <b>3</b> | / | <b>4</b> | / | <b>5</b> | / | <b>6</b> | / | <b>7</b> |   |          |   |          |   |          |

### 1. Tipo unità:

- **DX:** Espansione diretta
- **FC:** Fan coil

### 2. Tipologia di comunicazione

- **RC:** Wireless a onde radio
- **W:** Cablata

### 3. Numero di zone

### 4. Diametro serrande motorizzate

### 5. Tipo serranda By-pass:

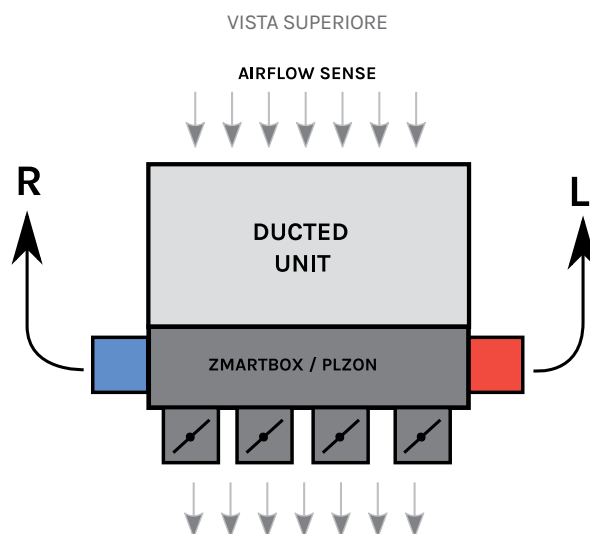
- **ZK:** Circolare
- **ZS:** Rettangolare
- **ZC:** Circolare motorizzata
- **ZQ:** Rettangolare motorizzata

### 6. Lato by-pass (seguendo il flusso dell'aria)

- **L:** Sinistra
- **R:** Destra

### 7. Unità: Marca e modello dell'unità interna

### 8. ST (standard) / SP (speciale)





## TABELLA DI SELEZIONE

ZMARTBOX / PLZON / PLMAC sono compatibili con qualsiasi unità canalizzata a controsoffitto. La tabella corrisponde ai modelli più comuni. Chiedere per altri marche/modelli.

**ST** Modelli standard

**ST (1)** Modelli standard ma con conflitto di portata. La portata dell'unità canalizzata non è adatta alla sezione di uscita delle serrande motorizzate

**SP** Modelli speciali. Il plenum PLZON è più grande dell'unità canalizzata  
Applicare il supplemento SP di prezzo

| MARCA                             | MODELO               | N. zone D150/160 |        |     |     |     | N. zone D200 |        |     |     |     |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|--------------|--------|-----|-----|-----|
|                                   |                      | 2 z              | 3 z    | 4 z | 5 z | 6 z | 2 z          | 3 z    | 4 z | 5 z | 6 z |
| FUJITSU<br>GENERAL                | AR*G 12/14 LLTB      | ST               | ST     | SP  | SP  | SP  | SP           | SP     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | AR*G 18 LLTB         | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | SP           | SP     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | AR*G 24 LML          | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | AR*G 30/36/45 LML    | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
| DAIKIN                            | FBQ/ FBA 50 D        | ST               | ST     | SP  | SP  | SP  | ST           | SP     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | FBQ/ FBA 60/71D      | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | FBQ/ FBA 100D        | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | SY  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
| MITSUBISHI<br>ELECTRIC            | SEZ -KD 35/50 VA(L)  | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | SP           | SP     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | SED-KD 60/71 VA(L)   | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | SP           | SP     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | PEAD-RP 35/50 JA (Q) | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | PEAD-RP 60 JA (Q)    | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | PEAD-RP 70 JA (Q)    | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | PEAD-RP 100JA (Q)    | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
| MITSUBISHI<br>HEAVY<br>INDUSTRIES | FDUM 50 VF           | ST               | ST     | SP  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | FDUM 60 VF           | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | FDUM 70 VF           | ST (1)           | ST (1) | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | FDUM100 VF           | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
| LGe                               | CB 18                | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
|                                   | UB 21/24             | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
|                                   | UB 36                | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
|                                   | CM 18                | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | UM 24                | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | UM 30                | ST (1)           | ST (1) | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | UM 36                | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
| PANASONIC                         | PF 36-50             | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | PF 60                | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | PF 71                | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | PF100                | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST           | ST     | ST  | ST  | SP  |
|                                   | PF 125               | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST (1)       | ST (1) | ST  | ST  | SP  |
|                                   | PN(Y) 36-50          | ST               | ST     | ST  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | PN(Y)60              | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | PN(Y) 71             | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | PN(Y) 100            | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST (1)       | ST (1) | ST  | ST  | SP  |
|                                   | PN(Y)125             | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST (1)       | ST (1) | ST  | ST  | SP  |
| TOSHIBA                           | RAV 566 BTE          | ST               | ST     | SP  | SP  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | BTE 806              | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | BTE 1106             | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST (1)       | ST (1) | ST  | ST  | ST  |
| HITACHI                           | RPI 2 FSN4E          | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | SP  | SP  | SP  |
|                                   | RPI 2,5 FSN4E        | ST               | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | RPI3 FSN4E           | ST (1)           | ST     | ST  | ST  | SP  | ST           | ST     | ST  | SP  | SP  |
|                                   | RPI4 FSN4E           | ST (1)           | ST     | ST  | ST  | ST  | ST           | ST     | ST  | ST  | ST  |
|                                   | RPI5 FSN4E           | ST (1)           | ST (1) | ST  | ST  | ST  | ST (1)       | ST     | ST  | ST  | ST  |

## Bocchette ad alette fisse



**DMT-AR** Bocchetta con alette parallele alla dimensione maggiore (quota L)

**EMT-AR** Bocchetta con alette parallele alla dimensione minore (quota H)

### FISSAGGIO

(S) Clip. Richiede controtelaio CM

(O) Vite nascosta. Richiede controtelaio CM

(supplemento 2,54 €)

| L x H<br>mm | DMT-AR<br>eur | EMT-AR<br>eur | SP<br>eur | CM<br>eur | Portata<br>MIN - MAX m³/h |      |
|-------------|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------------------|------|
| 200 x 100   | 9,27 €        | 10,43 €       | 5,78 €    | 1,90 €    | 55-120                    | 160  |
| 300 x 100   | 11,30 €       | 13,38 €       | 7,76 €    | 2,18 €    | 80-185                    | 230  |
| 350 x 100   | 12,72 €       | 14,64 €       | 8,87 €    | 2,27 €    | 90-200                    | 260  |
| 400 x 100   | 13,65 €       | 16,24 €       | 9,75 €    | 2,42 €    | 110-230                   | 310  |
| 500 x 100   | 15,72 €       | 19,78 €       | 11,73 €   | 2,60 €    | 140-300                   | 390  |
| 200 x 150   | 11,33 €       | 11,95 €       | 6,32 €    | 2,01 €    | 85-175                    | 230  |
| 300 x 150   | 13,45 €       | 15,48 €       | 8,51 €    | 2,27 €    | 130-270                   | 360  |
| 400 x 150   | 15,77 €       | 18,87 €       | 10,43 €   | 2,50 €    | 170-360                   | 475  |
| 500 x 150   | 18,32 €       | 23,00 €       | 12,56 €   | 2,72 €    | 225-455                   | 605  |
| 300 x 200   | 16,03 €       | 17,60 €       | 9,11 €    | 2,39 €    | 175-365                   | 490  |
| 350 x 200   | 18,32 €       | 19,51 €       | 10,11 €   | 2,48 €    | 210-430                   | 580  |
| 400 x 200   | 19,01 €       | 21,69 €       | 11,13 €   | 2,60 €    | 235-500                   | 660  |
| 500 x 200   | 22,24 €       | 26,53 €       | 13,40 €   | 2,84 €    | 300-620                   | 830  |
| 600 x 200   | 28,60 €       | 30,18 €       | 15,52 €   | 3,17 €    | 360-750                   | 1010 |
| 400 x 300   | 26,00 €       | 27,09 €       | 12,75 €   | 2,90 €    | 360-760                   | 1010 |
| 500 x 300   | 31,11 €       | 33,71 €       | 15,42 €   | 3,11 €    | 460-960                   | 1275 |
| 600 x 300   | 38,35 €       | 38,58 €       | 17,82 €   | 3,45 €    | 560-1160                  | 1540 |

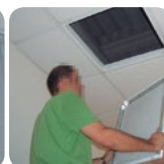
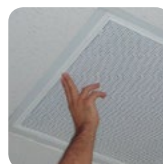
\* Per altri modelli o dimensioni consultare prezzo e disponibilità

## Griglie di ripresa KLIN SYSTEM



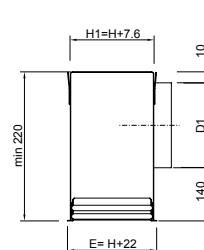
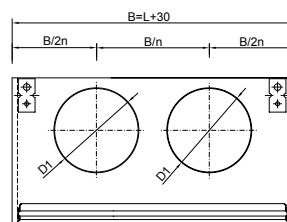
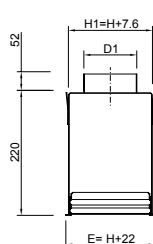
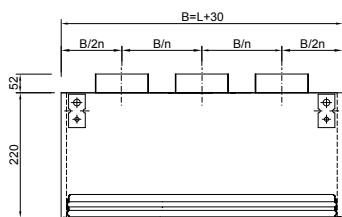
**DMT-KLIN** Bocchette di ripresa con alette fisse

**DFZ-R** Diffusore di ripresa



| L x H<br>mm | DFZ-R<br>eur | DMT-KLIN<br>eur | PFT<br>eur | PLK/L<br>eur |
|-------------|--------------|-----------------|------------|--------------|
| 600 x 300   | 36,76 €      | 54,84 €         | 15,09 €    | 47,71 €      |
| 600 x 600   | 44,08 €      | 81,28 €         | 22,93 €    | 52,81 €      |
| 800 x 400   | 51,42 €      | 94,85 €         | 22,93 €    | 61,24 €      |

## Plenum per bochette



**PLAZ/S** Plenum con connessione circolare, dritto, altezza h=220 mm. Consente fissaggio tipo (S) e (O) per installazione a muro o soffitto. Costruito in acciaio zincato

**PLAZ/L** Plenum con connessione circolare laterale in verticale a 90°, altezza h=220 mm. Consente fissaggio tipo (S) e (O) per installazione a muro o soffitto. Costruito in acciaio zincato

**/AIS** Isolato termoacusticamente (supplemento +35%)

| L x H<br>mm | PLAZ    |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
|             | 100     | 150     | 200     | 250     |
| 200         | 34,04 € | 36,03 € | 38,57 € | -       |
| 250         | 35,38 € | 38,60 € | 40,10 € | 42,18 € |
| 300         | 37,84 € | 40,21 € | 41,74 € | 43,88 € |
| 350         | 38,87 € | 41,32 € | 44,60 € | 46,90 € |
| 400         | 40,31 € | 42,88 € | 46,23 € | 48,60 € |
| 450         | 42,30 € | 44,26 € | 47,73 € | 50,15 € |
| 500         | 43,59 € | 45,61 € | 49,22 € | 51,69 € |
| 600         | 46,40 € | 49,53 € | 52,40 € | 54,96 € |
| 800         | 58,34 € | 61,88 € | 63,95 € | 67,80 € |
| 1000        | 63,96 € | 67,88 € | 71,40 € | 71,40 € |

| L x H<br>mm | Connessione laterale/ Ø |       |       |       |
|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|
|             | 100                     | 150   | 200   | 250   |
| 200         | 1/123                   | 1/158 | 1/198 | -     |
| 250         | 1/123                   | 1/198 | 1/198 | 1/198 |
| 300         | 1/158                   | 1/198 | 1/198 | 1/198 |
| 350         | 1/158                   | 1/198 | 1/198 | 1/248 |
| 400         | 1/158                   | 1/198 | 1/248 | 1/248 |
| 450         | 1/198                   | 1/198 | 1/248 | 1/248 |
| 500         | 1/198                   | 1/198 | 1/248 | 1/248 |
| 600         | 1/198                   | 2/198 | 1/248 | 1/248 |
| 800         | 2/198                   | 2/198 | 2/198 | 2/248 |
| 1000        | 2/198                   | 2/198 | 2/248 | 2/248 |

| L x H<br>mm | Connessione dritta / Ø |       |       |       |
|-------------|------------------------|-------|-------|-------|
|             | 100                    | 150   | 200   | 250   |
| 200         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | -     |
| 250         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | 1/198 |
| 300         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | 1/248 |
| 350         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | 1/248 |
| 400         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | 1/248 |
| 450         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | 1/248 |
| 500         | 1/98                   | 1/148 | 1/198 | 1/248 |
| 600         | 2/98                   | 2/148 | 1/198 | 1/248 |
| 800         | 2/98                   | 2/148 | 1/198 | 1/248 |
| 1000        | 2/98                   | 2/148 | 2/198 | 1/248 |

## NTC Sensor



Sonda di temperatura NTC  
10 k compatibile con le  
centraline ZITY, KSP, KCA

5,576 €

## Antenna radio 433/434 Mhz



Antenna 433/434 Mhz,  
compatibile con le centraline  
ZITY, KSP, KRCPLUS

34,54 €

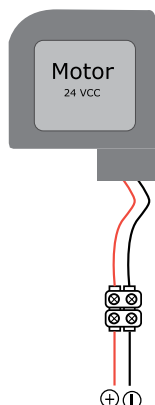
## Estensore antenna 433/434 Mhz



Estensore di antenna di 5 m

45,42 €

## Motori di ricambio



Motore ZP: per serrande  
motorizzate ZP-AZ

58,46 €

Motore ZC: per serrande  
motorizzate ZC/ZR

58,46 €

Motore ZQ: per serrande  
motorizzate ZQ

55,62 €

## Bobina



CA Bobina da 100m di cavo  
(rosso/nero 2x0,75) per  
collegare i Motori

58,46 €



CAB Bobina da 100m di cavo  
blindato 4 fili (4 x 0,5) per  
collegare i Termostati ZEBRA

152,16 €

## Scatola stagna



CIP Scatola modulare in  
materiale isolante con barra  
DIN per il montaggio a vista,  
a tenuta IP40

57,83 €

## SET di conettori ON/OFF



Connettori fra la centrale  
Zoning System e l'unità  
di trattamento aria non  
compatibili con interfacce  
In caso di dubbio verificare  
la compatibilità del pack di  
connessione con il modello  
della macchina

**Pack MIT** Compatibile con  
unità MITSUBISHI ELECTRIC  
tipo convenzionale e inverter

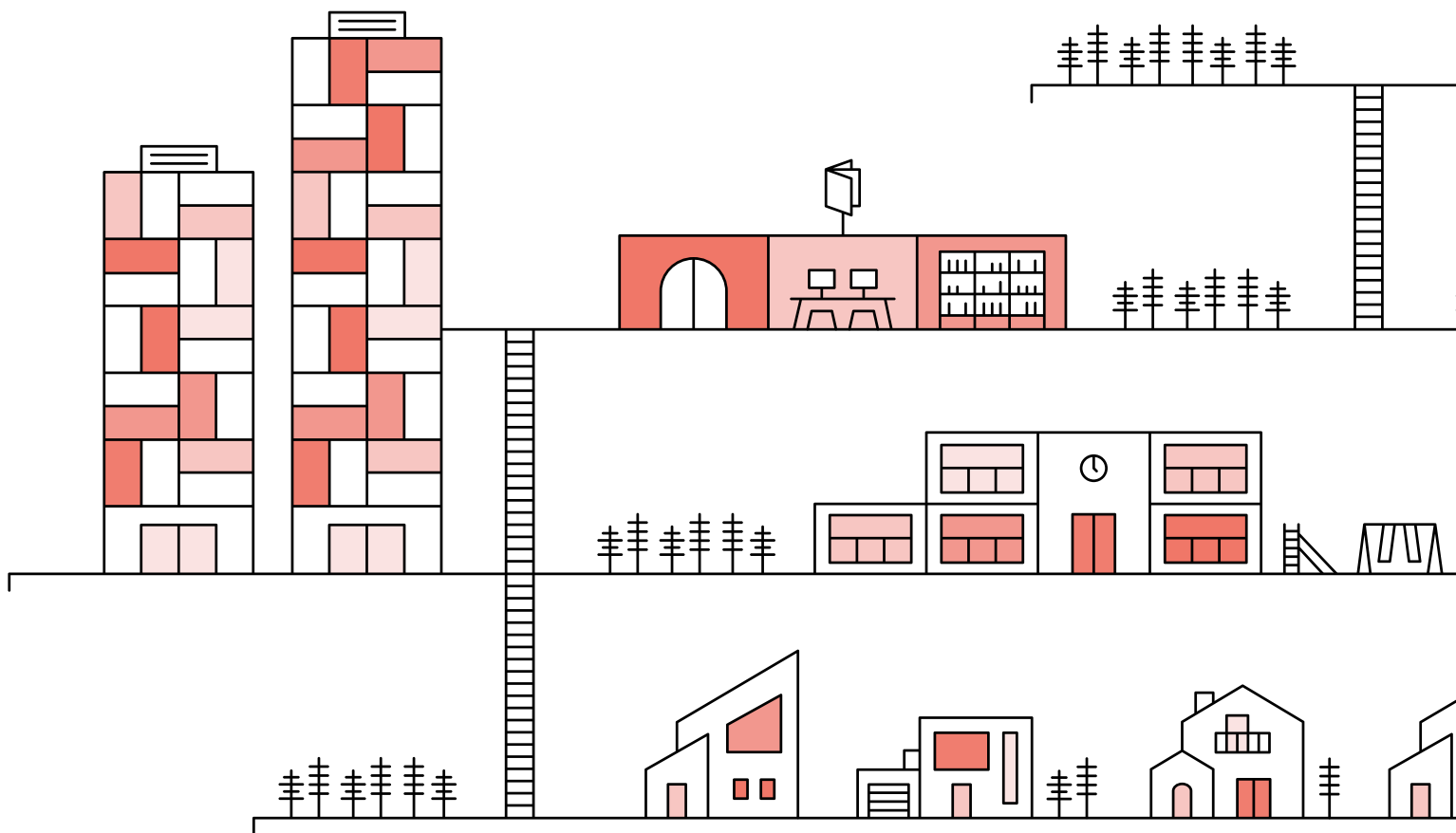
18,06 €

**Pack EKO** Compatibile  
con unità DAIKIN tipo  
convenzionale e inverter  
(eccetto VRV e FDXS, CDXS) e le  
unità convenzionale e inverter  
PANASONIC Semi-industriali o  
VRV

13,54 €

**Pack GEN** Compatibile con  
unità GENERAL, FUJITSU,  
FUJI-ELECTRIC, HIYASU tipo  
convenzionale e inverter  
(potenza da 24 a 54 R410A).  
Anche compatibile con i  
modelli CLASSE A degli stessi  
produttori

19,97 €



# ZONiNG

P.O. BOX 5  
08540 Centelles (Barcelona)  
T +34 93 889 80 91