

Modello	A	B	C	D	ØE
DEDALO 100	215	215	83	80,5	100
DEDALO 150	215	215	83	80,5	160

# DEDALO

## RECUPERATORE DI CALORE AD INSTALLAZIONE SINGOLA

- Aeratore con recupero di calore di tipo Ceramico con rendimenti fino al 90%.
- Ideale per applicazioni domestiche ed utilizzabile per singolo ambiente.
- Costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio.
- Dotato di serranda automatica di chiusura interna ed invisibile per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento.
- Altamente silenzioso.
- Non necessita di scarico condensa.
- Motore a commutazione elettronica (brushless), con consumi ridotti.
- Doppi filtri separati per l'aria in entrata e in uscita in classe G3.
- Semplicità di manutenzione e pulizia.
- Contatti elettrici remotabili a parete per versione base (Switch ON/OFF e/o switch due velocità).
- Per condotti diametro 100 e/o 160 mm.
- Condotto variabile in lunghezza da 250 a 400 mm. Lunghezza massima applicabile 3 m (2,5 metri se presente curva 90°).
- Segnalatore visivo per le funzioni.
- Velocità del flusso dell'aria regolabile tramite telecomando o pannello remoto (opz.).

• **Disponibile nelle versioni:**  
**CERAM (versione base) - CERAM ACTIVE (connessione filare tra le unità) - CERAM WIRELESS (connessione senza fili).**

### POSIZIONAMENTO

**DEDALO** è studiato per essere utilizzato nei locali nobili della casa (es: soggiorno, sala da pranzo, camera da letto). La versione Base può essere installata singolarmente, anche se la massima efficienza del prodotto si ottiene con un'installazione di coppia.

Le versioni Active e Wireless infatti, grazie alla loro tecnologia di sincronizzazione, permettono di installare due o più prodotti che comunicano tra loro.

## DATI TECNICI

MODELLO	BASE	ACTIVE	WIRELESS
Ø foro (mm)	160	160	160
Tensione (Volt)	220-240	220-240	220-240
Frequenza (Hz)	50	50	50
Portata "IN" (m3/h)	60	60	60
Portata "OUT" (m3/h)	60	60	60
Press. max (mm H <sub>2</sub> O)	3,1	3,1	3,1
Press. max (Pa)	31	31	31
Potenza (W)	8,9	8,9	8,9
Rumorosità dB(A) 3m	24	24	24
Peso (Kg)	4,3	4,3	4,3

## STRUMENTI DI CONTROLLO

(indispensabili per versioni active e wireless, una unità per impianto)

MODELLO	PR CO <sub>2</sub> WIRELESS 150	PR ACTIVE 150	PR WIRELESS 150	PR CO <sub>2</sub> ACTIVE 150
Tipo di supporto	Pannello remoto	Pannello remoto	Pannello remoto	Pannello remoto

### PER APPROFONDIRE

**DEDALO** È DISPONIBILE NELLE SEGUENTI VERSIONI:

La versione **Base** è dotata di:

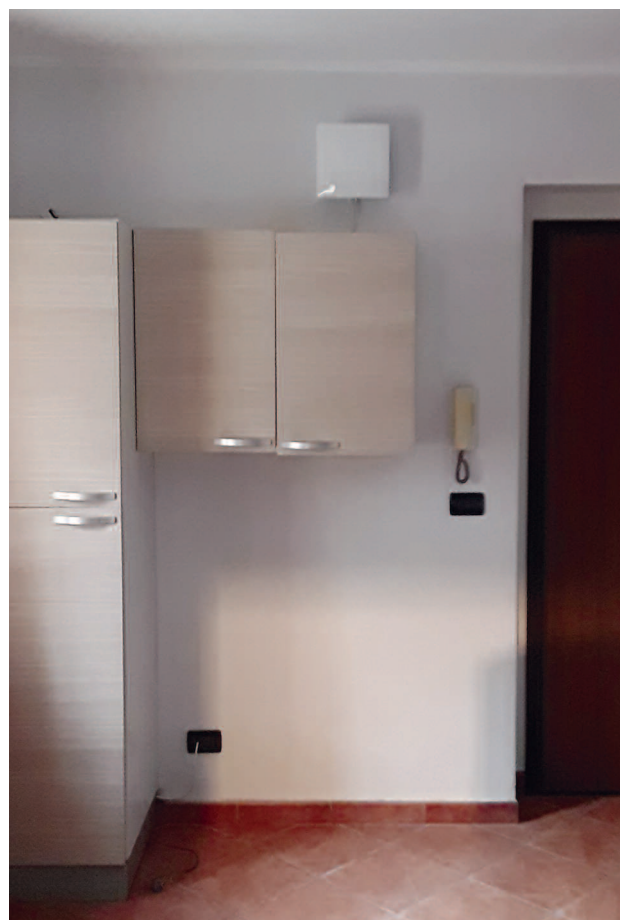
- serranda automatica di chiusura interna ed invisibile;
- interruttore ON/OFF e interruttore due velocità (remotabili);
- segnalatore visivo per le funzioni.

La versione **Active** è dotata di:

- serranda automatica di chiusura interna ed invisibile;
- interruttore ON/OFF a bordo (remotabile);
- funzione modalità notte;
- funzione modalità umidostato;
- segnalatore visivo per le funzioni;
- segnalatore pulizia filtro;
- 3 velocità regolabili tramite telecomando o pannello remoto (opzionali);
- possibilità di far comunicare fino a 16 prodotti in cascata via cavo tra master e vari slave.

La versione **Wireless** è dotata di:

- serranda automatica di chiusura interna ed invisibile;
- interruttore ON/OFF a bordo (remotabile);
- funzione modalità notte;
- funzione modalità umidostato;
- segnalatore visivo per le funzioni;
- segnalatore pulizia filtro;
- 5 velocità regolabili tramite telecomando o pannello remoto senza fili (opzionali);
- possibilità di far comunicare fino a 16 prodotti in cascata senza fili tra master e vari slave.



## VALORI DI PORTATA E POTENZA

VEL 1	BASE	ACTIVE	WIRELESS
portata m3/h	30	30	30
potenza W	4,9	4,9	4,9
VEL 2			
portata m3/h	60	45	37,5
potenza W	8,9	6,9	5,9
VEL 3			
portata m3/h	...	60	45
potenza W	...	8,9	6,9
VEL 4			
portata m3/h	...	...	52,5
potenza W	...	...	7,9
VEL 5			
portata m3/h	...	...	60
potenza W	...	...	8,9

## SCHEMI DI FUNZIONAMENTO



## IN EVIDENZA

### FACILITÀ DI MANUTENZIONE

L'apparecchio è stato progettato con l'intento di rendere estremamente facile l'operazione di manutenzione, al fine di ottimizzare le fasi di ispezione e pulizia.

### FACILITÀ DI PULIZIA

La possibilità di smontare ogni singolo componente del prodotto rende l'operazione di pulizia estremamente veloce e pratica: con un semplice risciacquo sotto acqua corrente delle componenti non elettriche (filtro, ventola, ecc.), l'apparecchio sarà facilmente oggetto di periodiche pulizie.

### PERSONALIZZAZIONE DELLA LUNGHEZZA DEL TUBO

La varietà con la quale si presentano i muri in termini di spessore, rende necessario avvalersi di un tubo versatile e accorciabile: è possibile accorciare il condotto dalla sua misura massima (40 cm) a quella necessaria (min. 25 cm).

**STRUMENTI DI CONTROLLO VERSIONE ACTIVE**

TELECOMANDO INFRA TEC



PANNELLO REMOTO ACTIVE



Il telecomando INFRA TEC, il Pannello Remoto ACTIVE e/o il Pannello Remoto CO<sub>2</sub> ACTIVE (opzionali) permettono di comandare l'unità con tutte le funzioni di lavoro del prodotto versione ACTIVE. Il Pannello Remoto CO<sub>2</sub> ACTIVE contiene la sonda CO<sub>2</sub> oltre a tutte le funzioni e modalità di lavoro del prodotto versione ACTIVE.

NOTE: (1) pannello remoto con possibilità di fissaggio a parete e/o su scatola 503

**FUNZIONALITÀ DEL TELECOMANDO per versione ACTIVE o WIRELESS**



**MODALITÀ AUTOMATICA**

Il prodotto lavorerà in modalità automatica come da impostazioni di fabbrica mantenendo un comfort di benessere ideale.



**SORVEGLIANZA**

Il prodotto resterà spento ma attivo grazie ai suoi sensori. In caso di cambio dei valori come ad esempio l'umidità, il prodotto incomincerà a lavorare sino a quando il valore scende al di sotto della soglia pre-impostata.



**MODALITÀ IMMISSIONE ARIA**

Il prodotto immetterà aria se installato in singola unità, altrimenti in caso di più unità tutti i prodotti immetteranno aria contemporaneamente.



**MODALITÀ ESTRAZIONE ARIA**

Il prodotto estrarrà aria se installato in singola unità, altrimenti in caso di più unità tutti i prodotti estrarranno aria contemporaneamente.

**STRUMENTI DI CONTROLLO VERSIONE WIRELESS**



Il telecomando INFRA TECWL, il Pannello Remoto WIRELESS e/o il Pannello Remoto CO<sub>2</sub> WIRELESS (opzionali), permettono di comandare l'unità con tutte le sue funzioni di lavoro del prodotto versione WIRELESS. Il Pannello Remoto CO<sub>2</sub> WIRELESS contiene la sonda CO<sub>2</sub> oltre a tutte le funzioni e modalità di lavoro del prodotto versione WIRELESS.

NOTE: (1) pannello remoto con possibilità di fissaggio a parete e/o su scatola 503

**FUNZIONALITÀ DEL PANNELLO REMOTO ACTIVE e/o WIRELESS (con o senza sonda CO<sub>2</sub>)**



HUMIDITY ● SPIA "ALLARME UMIDITÀ"

FILTER ● SPIA "ALLARME FILTRO"

CO<sub>2</sub> ● SPIA "ALLARME CO<sub>2</sub>"

(versione con sonda CO<sub>2</sub>)



**MODALITÀ FLUSSO D'ARIA**

Questa funzione è attivabile e funzionale se i prodotti sono almeno due.



Attivando questa funzione i prodotti generano un flusso di corrente d'aria che prevede la sola immissione e la sola estrazione dell'aria in contemporanea per il periodo desiderato mantenendo l'ambiente sempre bilanciato.



**VELOCITÀ**

3 livelli di regolazione velocità preimpostati (versione ACTIVE) oppure 5 livelli (versione WIRELESS).



**IGROSTATO**

Sensore di umidità con 3 livelli impostati: minimo (40%), medio (55%) e massimo (70%).

