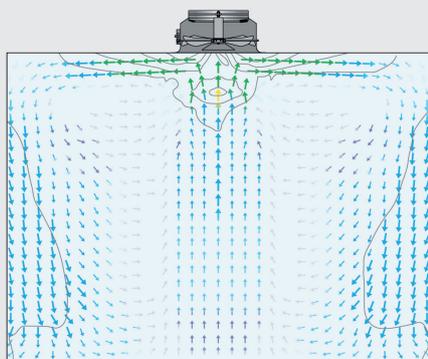


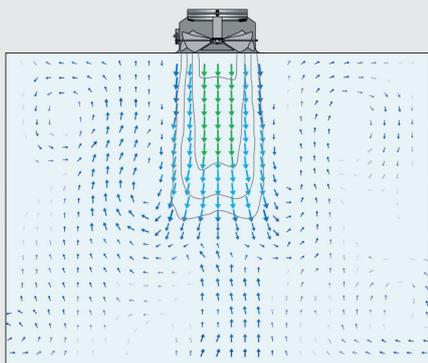
APPROFONDIMENTO

# Diffusori con regolazione termostatica

L'attuatore a memoria di forma rappresenta una soluzione rivoluzionaria poiché consente di gestire i cicli transitori dell'impianto, diurni e stagionali, senza alcun controllo motorizzato e con tempi di reazione inferiori a 2 minuti.



Regime estivo: schema di lancio orizzontale



Regime invernale: schema di lancio verticale

La tecnologia studiata per questi diffusori si basa sull'utilizzo di un **attuatore termostatico a memoria di forma** che consente **tempi di reazione estremamente rapidi (inferiori a 2 minuti)** per direzionare il flusso d'aria in base ai cambiamenti climatici e transitori, sia nei cicli giorno/notte sia estate/inverno.

I diffusori sono dotati di una scala graduata (KV-CT, KZ-CT) che permette di impostare l'angolo di deflessione desiderato tramite due battute d'arresto meccaniche, **senza alcun controllo motorizzato**. Nella scala graduata il colore rosso rappresenta le condizioni invernali mentre il blu le condizioni estive. Differentemente dalla tecnologia tradizionale a pistone termostatico, la rapidità di adattamento ai transitori consente di **non avere stratificazione nell'ambiente con conseguente risparmio nella messa a regime del sistema**.

I diffusori termostatici Lindab, oltre a garantire un **risparmio nell'installazione e nella manutenzione**, consentono di soddisfare le esigenze progettuali con **soluzioni personalizzate** in base al tipo di applicazione.

- ✓ **Risparmio energetico**
- ✓ **Regolazione automatica priva di controllo motorizzato**
- ✓ **Tempi di reazione rapidi per cicli transitori diurni e stagionali**
- ✓ **Ampio range di regolazione fino a 80°**

massimo  
**2 min**



6

## ...i nostri diffusori termostatici



KZ-CT

Il diffusore lavora nel range di temperatura tra i 15 °C e i 40 °C con un'inclinazione compresa tra i 10° e gli 80°.



KV-CT

Il diffusore lavora nel range di temperatura tra i 15 °C e i 40 °C con un'inclinazione compresa tra i -30° e + 30°.



KU5CT

Il diffusore provvede ad alzare e abbassare meccanicamente i coni per assicurare una direzione del flusso ottimale.

# Diffusori termostatici

## Diffusore a geometria variabile con regolazione termostaica

**KZ-CT**

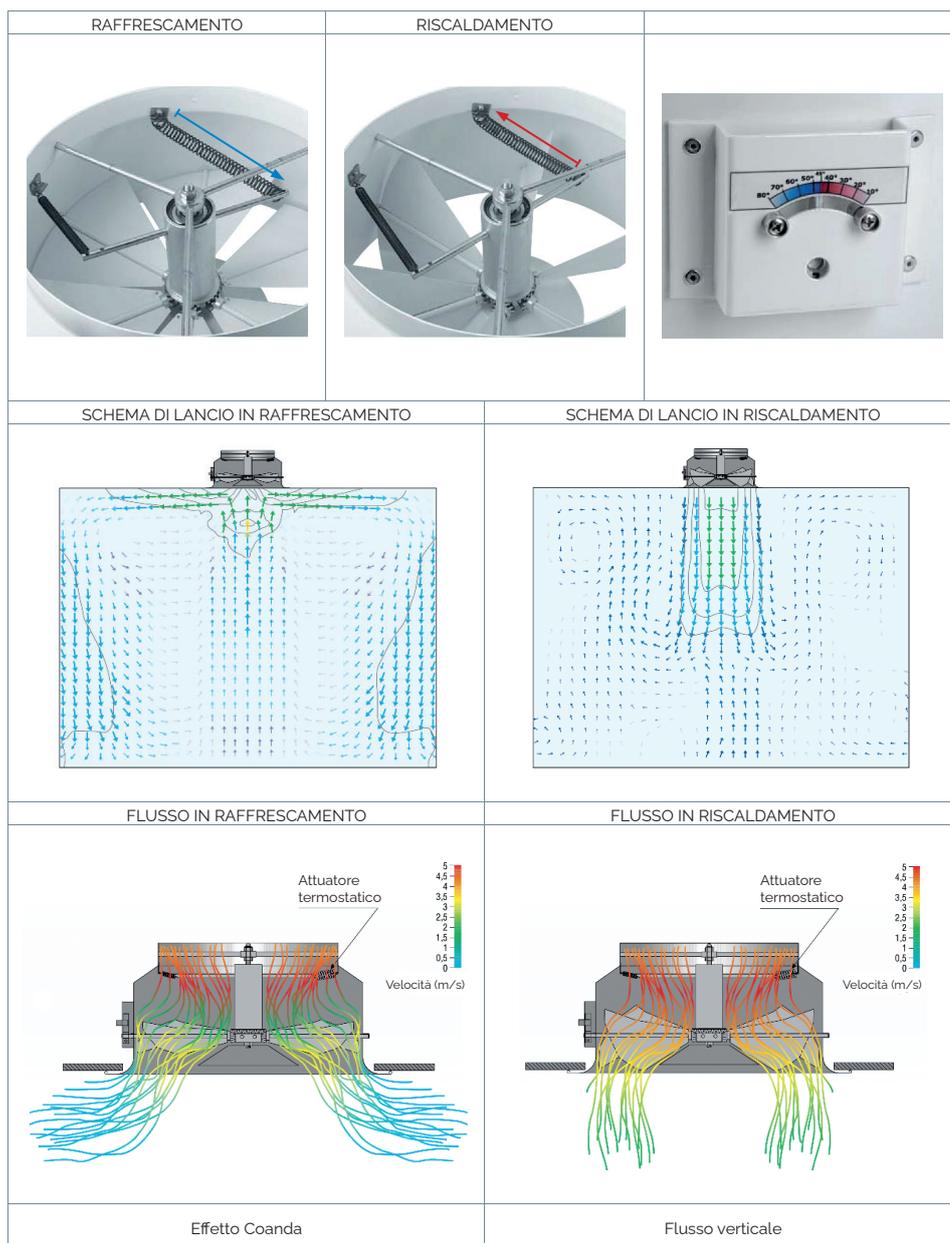


**KZ-CT**

### Descrizione

- Campana in alluminio, alette in acciaio
- Finitura: verniciatura a polveri epossidiche colore bianco RAL 9010
- Disponibile in 6 taglie da Ø200 a Ø630 mm

### Funzionamento



### Esempio d'ordine

Modello **KZ-CT** **315** -  
**315** dimensione  
 - versione standard  
**T** versione su pannello 595x595  
 (solo diametri 200-250-315)

# Diffusori Termostatici

## Diffusore a ugello con regolazione termostatica

**KV-CT**



**KV-CT**

### Descrizione

- Corpo ugello in alluminio
- Finitura: satinato naturale con primer trasparente
- Disponibile in 3 taglie da Ø150 a Ø230 mm

### Funzionamento

RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO	
SCHEMA DI LANCIO IN RAFFRESCAMENTO		
SCHEMA DI LANCIO IN RISCALDAMENTO		
FLUSSO IN RAFFRESCAMENTO	FLUSSO IN RISCALDAMENTO	
Flusso verso l'alto	Flusso verso il basso	

### Esempio d'ordine

Modello **KV-CT** - **230**  
 - alluminio naturale (standard)  
**R** verniciato RAL 9010  
**230** Dimensione

# Diffusori termostatici

## Diffusore a coni regolabili con regolazione termostatica

**KU5CT**

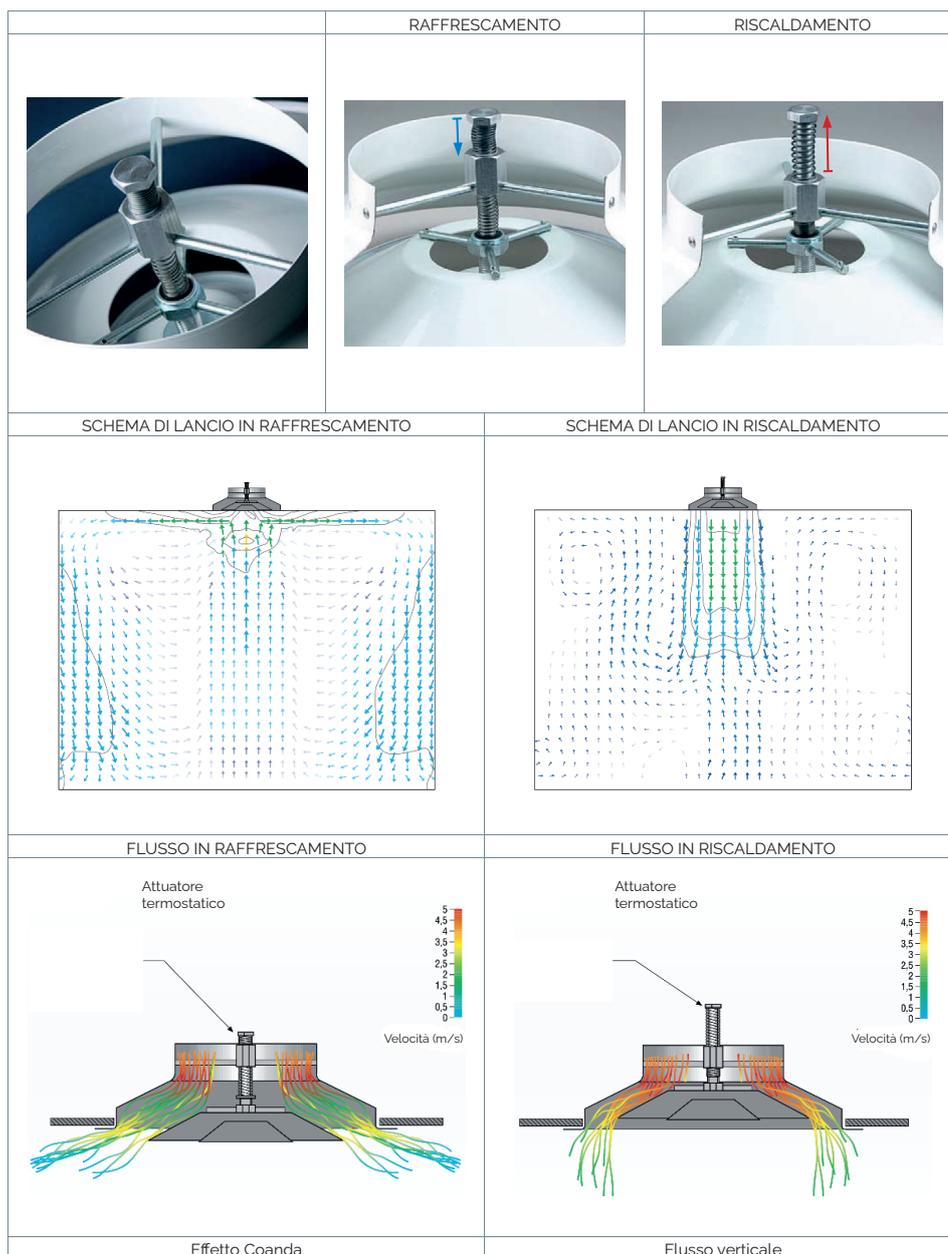


**KU5CT**

### Descrizione

- Campana in alluminio
- Finitura: verniciatura a polveri epossidiche colore bianco RAL 9010
- Disponibile in 8 taglie da Ø160 a Ø500 mm

### Funzionamento



### Esempio d'ordine

Modello **KU5CT** 250 -  
**250** Dimensione (da 100 a 315)  
 - standard  
**A** alluminio anodizzato (solo dim. 200)  
**G** alluminio grezzo (solo dim. 250-315)