

Aerotermini  
**Ultra**

**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

# Garanzie di successo

Ultra o Ultra EC – gli aerotermi Kampmann sono apparecchi conformi a ErP, potenti e a risparmio energetico.

# Risparmia energia

Grazie all'impiego della tecnologia EC il nuovo Ultra EC è dotato dell'azionamento più efficiente sul piano energetico e si può utilizzare ovunque sia necessario risparmiare energia nel lungo periodo.

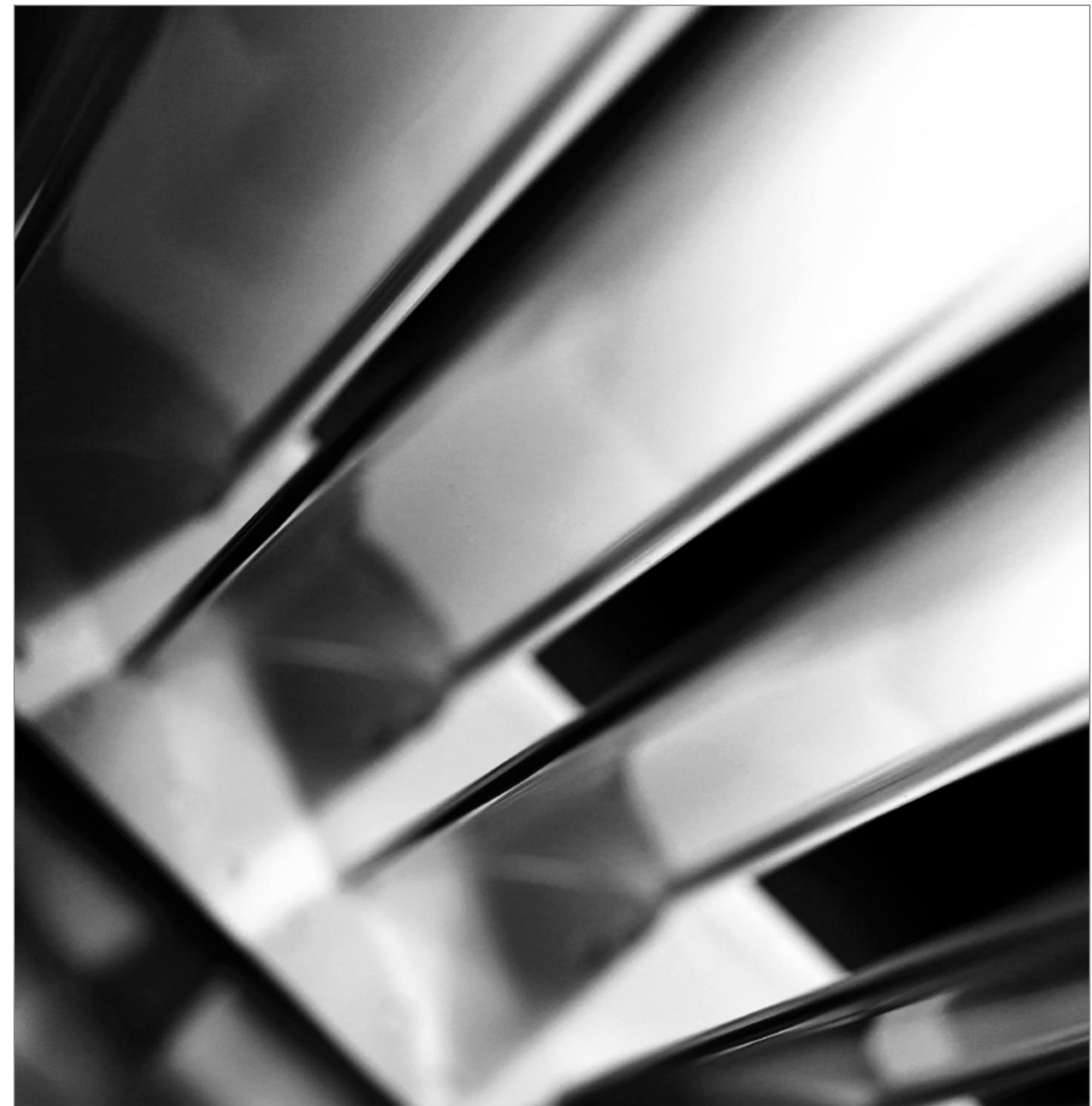


## Pianificazione in grande

Ultra è perfetto per gli ambienti di grandi dimensioni. Anche da un'altezza di quattro metri crea un clima di assoluto benessere.

## Orientamento mirato dell'aria

Lo scambiatore di calore circolare e perfettamente dimensionato garantisce potenzialità di riscaldamento e raffreddamento adeguate in ogni direzione. Per convogliare in modo mirato il flusso di aria trattata è sufficiente regolare le ampie lamelle.



## Adattabilità ottimale

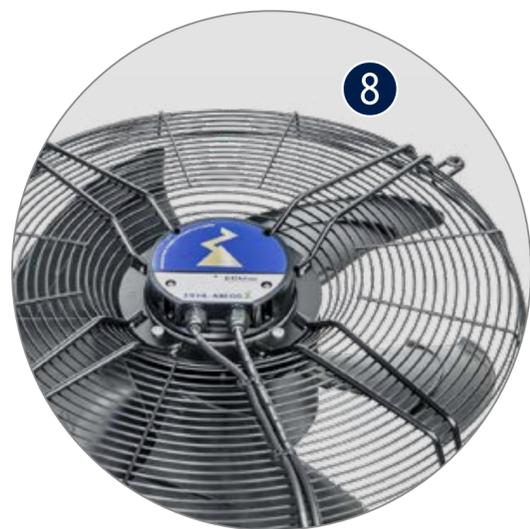
Il programma di prodotti offre la massima libertà di configurazione, grazie a un'altezza di montaggio di soli 330 mm, tre diverse grandezze costruttive, numerosi accessori e molto altro ancora. L'aerotermo Ultra può essere impiegato a bassa temperatura!

## Costi di esercizio ridotti

Tecnologia EC: in combinazione con la tecnologia KaControl di Kampmann per un esercizio conforme alle esigenze e un funzionamento semplice.



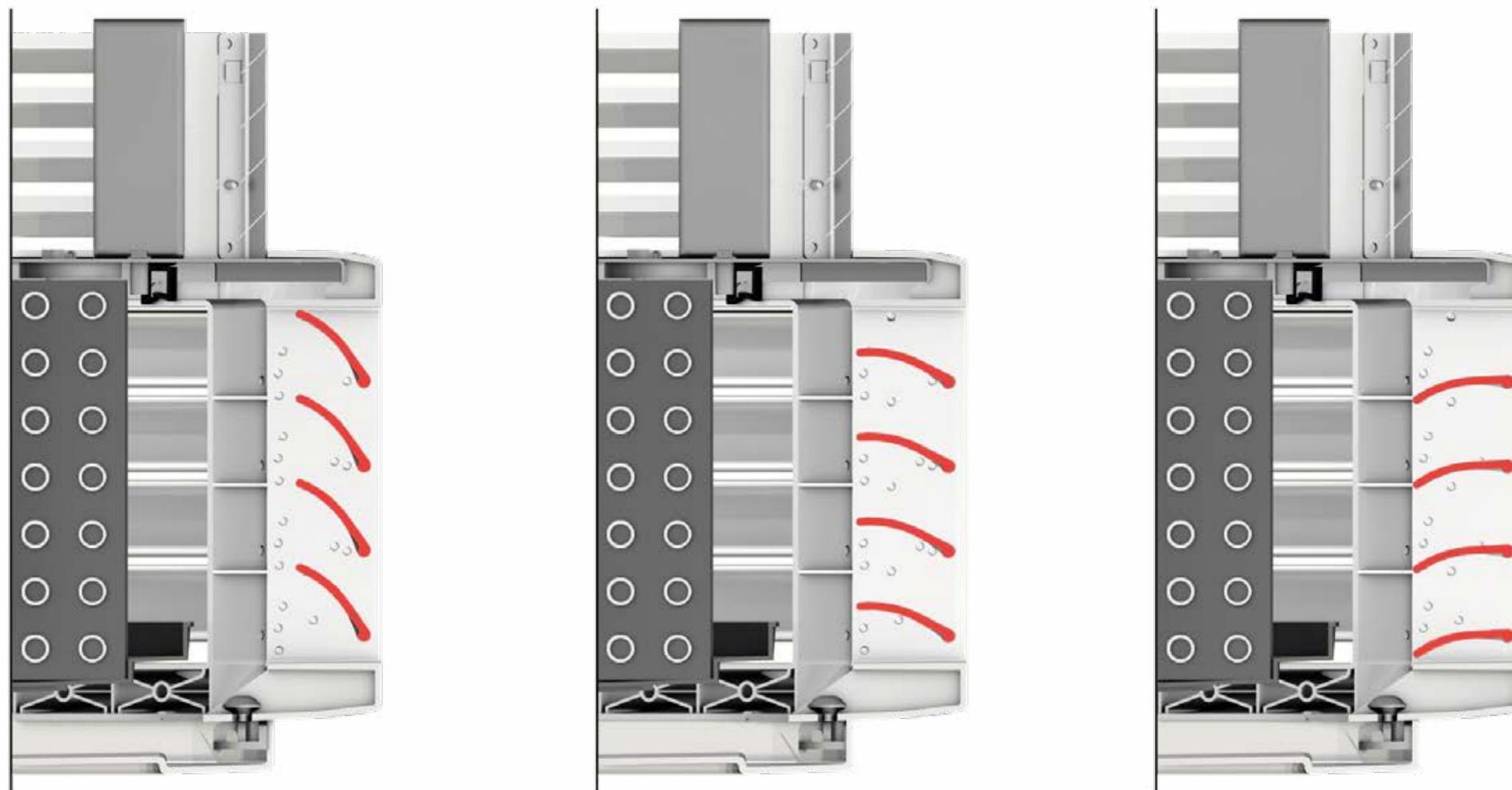
# Ultra in un colpo d'occhio



- 1 Corona di aspirazione di serie
- 2 Alloggiamento in plastica, RAL 9016
- 3 Silenzioso ventilatore Sichel assiale
- 4 Scambiatore di calore Cu/Al
- 5 Piatto di guida Air
- 6 Vasca di raccolta della condensa
- 7 Copertura per pavimento
- 8 Ventilatore EC
- 9 Facile galleggiante rimovibile



# Uscita aria



- ▶ L'aria scende da sei punti di soffiaggio, allineamento attraverso le ampie lamelle convogliatrici (45 mm).
- ▶ Le lamelle convogliatrici si possono allineare in sei posizioni diverse.



Vantaggi



Dettagli



Regolazione

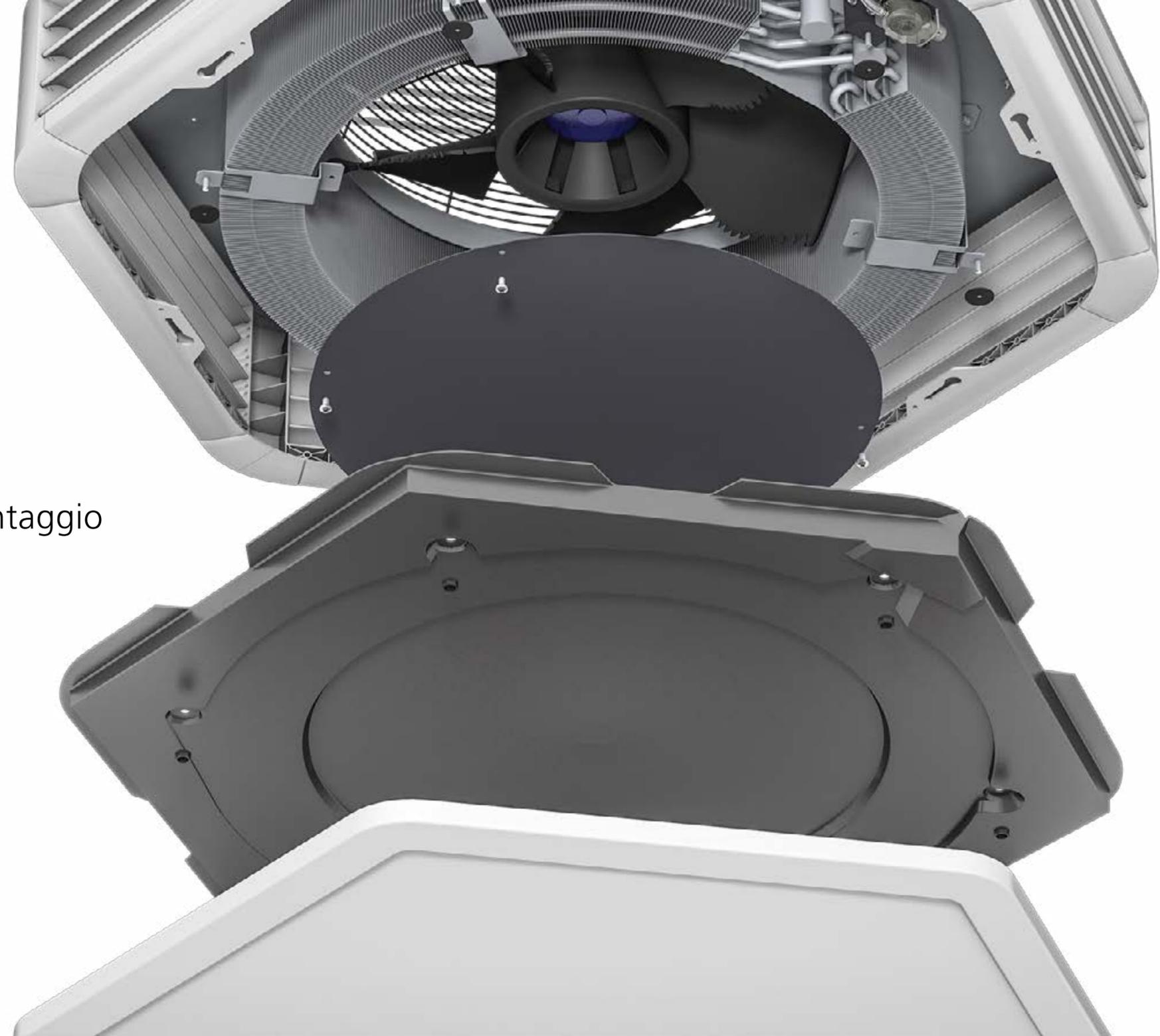


Dati

# Vasca di raccolta della condensa

## Funzionamento igienicamente perfetto anche dopo anni

- ▶ facile accessibilità con dado sgancio rapido a sgancio rapido e aiuto per il posizionamento
- ▶ Pozzetto fuoribordo, per una facile ispezione visiva attraverso la griglia di uscita
- ▶ Interruttore a galleggiante facilmente accessibile - senza smontaggio Coperchio inferiore e vassoio della condensa
- ▶ La pompa della condensa a risparmio energetico è ancora più potente e silenziosa
- ▶ Scarico dell'acqua residua controllato durante la manutenzione - Beccuccio nel pozzetto della pompa



Vantaggi



Dettagli



Regolazione

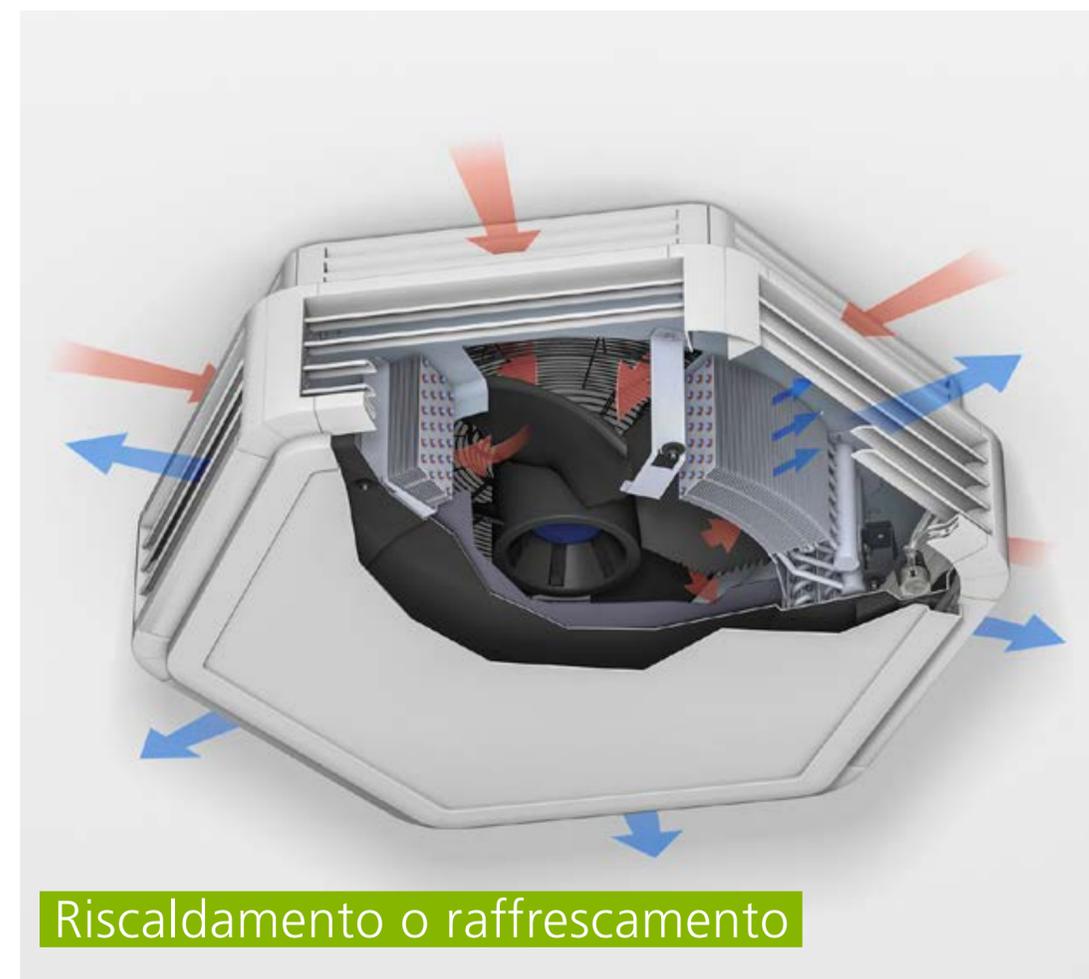
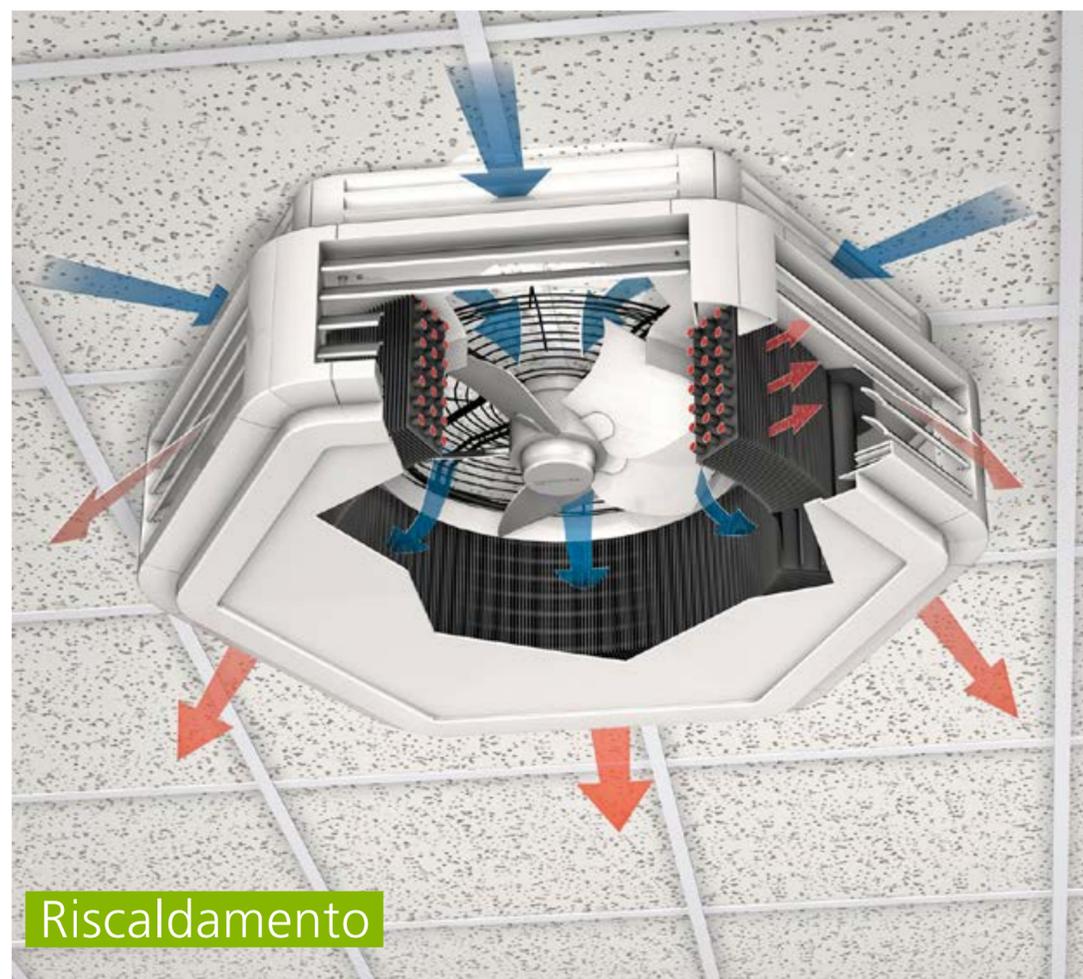


Dati

# Varianti di esecuzione

Opzionalmente con maggiore capacità dello scambiatore di calore

- ▶ Riscaldamento: versione per basse temperature per funzionamento con temperature del fluido di riscaldamento molto basse
- ▶ Raffreddamento: massima prestazione di raffreddamento possibile anche con raffreddamento a secco



Vantaggi



Dettagli



Regolazione



Dati

# Varianti di regolazione



## Automazione ambienti KaControl per apparecchi dell'aria secondaria

- ▶ tecnologia KaControl integrata di serie
- ▶ interfacce per KNX, LON o automazione edifici Modbus come scheda opzionale
- ▶ ingresso analogico 0-10 V per il comando del ventilatore e della valvola tramite un unico punto dati
- ▶ dispositivo di comando ambiente con design moderno e uso intuitivo
- ▶ programma settimanale integrato



## Regolatore elettronico della velocità con timer digitale

- ▶ ricircolo dell'aria, riscaldamento/raffrescamento a 2 tubi
- ▶ funzionamento continuo del ventilatore
- ▶ sensore della temperatura ambiente in un alloggiamento separato
- ▶ possibilità di definire il valore medio della temperatura ambiente
- ▶ segnalazione di funzionamento e guasto a potenziale zero
- ▶ possibilità di collegare fino a 10 aerotermini



Vantaggi



Dettagli



Regolazione



Dati

# Dati tecnici Ultra AC

Grandezza costruttiva	Riscaldamento e raffrescamento							Riscaldamento o raffrescamento				
	Corrente trifase, 2 livelli, 400 V	Corrente alternata, 1 livello, 230 V	Portata aria	Livello di pressione acustica <sup>1)</sup>	Potenzialità termica <sup>2)</sup>	Altezza di montaggio max.	Gittata	Corrente trifase, 2 livelli, 400 V	Corrente alternata, 1 livello, 230 V	Portata aria	Potenzialità raffrescamento <sup>3)</sup>	Dimensioni attacco
	Tipo	Tipo	[m <sup>3</sup> /h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]	Tipo	Tipo	[m <sup>3</sup> /h]	[kW]	[pollici]
<b>73</b>	73__36	73__16	880–1180	38–43	7,4–11,5	2,3–2,4	3,2–3,8	---	---	---	---	1
<b>84</b>	84__36	84__16	1350–1650	44–50	10,9–15,8	2,5–2,8	3,7–4,4	843136	843116	1350–1580	5,6–6,2	
<b>85</b>	85__36	85__16	1850–2860	45–52	15,4–29,0	3,0–3,4	4,5–5,6	85__36	85__16	1600–2750	7,7–12,3	
<b>96</b>	96__36	96__16	2960–5130	50–60	23,1–45,2	3,3–3,9	5,3–7,0	96__36	96__16	2580–4920	5,7–9,0 <sup>4)</sup>	

<sup>1)</sup> Il livello di pressione acustica è stato calcolato con uno smorzamento spaziale presunto di 16 dB(A). Ciò corrisponde a una distanza di 3 m, a un volume spaziale di 2000 m<sup>3</sup> e a un tempo di riverberazione di 1,0 s.

<sup>2)</sup> Potenzialità di riscaldamento con PAC 75/65 °C, temperatura ingresso aria = 20 °C

<sup>3)</sup> Potenzialità di raffrescamento con PAF 7/12 °C, temperatura ingresso aria = 27 °C, 48 % umidità relativa (eccezione: per le serie di apparecchi 963136 e 963116, vedere 4))

<sup>4)</sup> Serie di apparecchi 963136 e 963116 adatte solo per raffrescamento a secco. Dati con PAF 16/18 °C, temperatura ingresso aria = 27 °C



Vantaggi



Dettagli



Regolazione



Dati

# Dati tecnici Ultra EC

Grandezza costruttiva	Riscaldamento e raffrescamento						Riscaldamento o raffrescamento			
	EC a regolazione continua 230 V	Portata aria	Livello di pressione acustica <sup>1)</sup>	Potenzialità termica <sup>2)</sup>	Altezza di montaggio max.	Gittata max.	EC a regolazione continua 230 V	Portata aria	Potenzialità raffrescamento <sup>3)</sup>	Dimensioni attacco
	Tipo	[m <sup>3</sup> /h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]	Tipo	[m <sup>3</sup> /h]	[kW]	[pollici]
<b>84</b>	84_ _33	470–1880	<20 <sup>5)</sup> –48	5,0–17,5	2,3–3,0	1,5–5,0	843133	470–1820	2,6–6,7	1
<b>85</b>	85_ _33	680–2950	<20 <sup>5)</sup> –54	7,6–29,6	2,4–3,4	3,1–5,7	85_ _33	530–2830	3,9–12,6	
<b>96</b>	96_ _33	760–5580	<20 <sup>5)</sup> –60	9,6–47,4	2,8–4,2	3,2–7,4	96_ _33 <sup>4)</sup>	560–5260	1,7–9,5 <sup>4)</sup>	
<b>96</b>	96_ _34	510–3830	<20 <sup>5)</sup> –50	6,4–35,9	2,6–3,7	2,9–5,9	96_ _34	320–3610	2,5–14,9	

<sup>1)</sup> Il livello di rumorosità è stato calcolato con uno smorzamento spaziale presunto di 16 dB(A). Ciò corrisponde a una distanza di 3 m, a un volume spaziale di 2000 m<sup>3</sup> e a un tempo di riverberazione di 1,0 s (in base a VDI 2081).

<sup>2)</sup> Potenzialità di riscaldamento con PAC 75/65 °C, temperatura ingresso aria = 20 °C

<sup>3)</sup> Potenzialità di raffrescamento con PAF 7/12 °C, temperatura ingresso aria = 27 °C, 48 % umidità relativa (eccezione: per la serie di apparecchi 963133, vedere 4))

<sup>4)</sup> Serie di apparecchi 963133 adatta solo per raffrescamento a secco. Dati con PAF 16/18 °C, temperatura ingresso aria = 27 °C

<sup>5)</sup> Livello di pressione acustica <20 dB(A) al di fuori del comune campo di misurazione e udibilità



Vantaggi



Dettagli

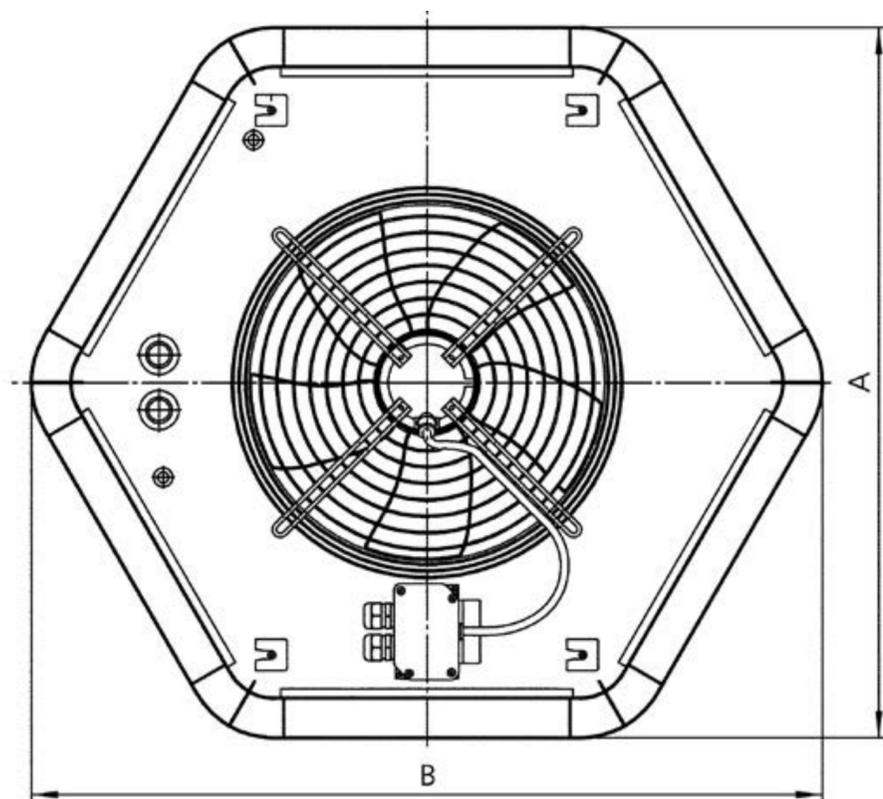


Regolazione

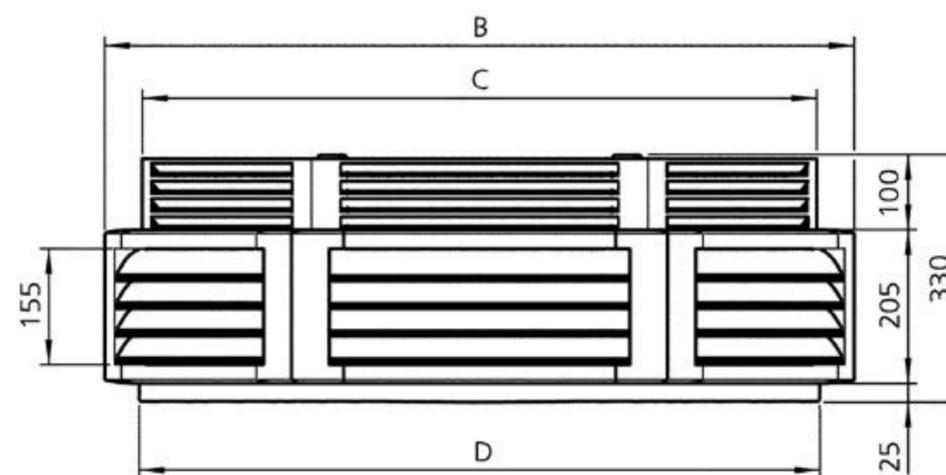


Dati

# Dimensioni



Vista in planta: esempio con ventilatore AC



Vista laterale

Grandezza costruttiva	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
<b>73</b>	750	840	729	739
<b>84/85</b>	900	1004	904	912
<b>96/97</b>	1050	1177	1077	1085



Vantaggi



Dettagli



Regolazione



Dati

# I vostri vantaggi!

Kampmann vi offre i seguenti vantaggi nell'assistenza:

- ▶ consulenza in loco
- ▶ molteplice definizione delle finiture
- ▶ supporto durante la pianificazione
- ▶ colloquio nei minimi dettagli
- ▶ assistenza nelle misurazioni
- ▶ addestramento personale
- ▶ assistenza post-vendita

Siamo qui per voi:

**[Kampmann.it/contatto](https://www.kampmann.it/contatto)**



Vantaggi



Dettagli



Regolazione



Dati