

Aerotermini
Ultra

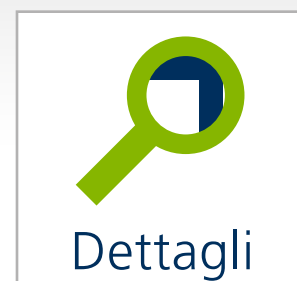
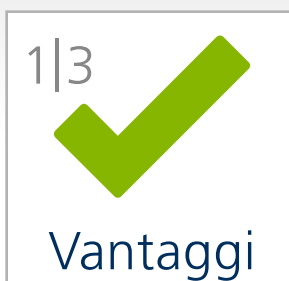
KAMPMAN
Genau mein Klima.

Garanzie di successo

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

Risparmio 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.

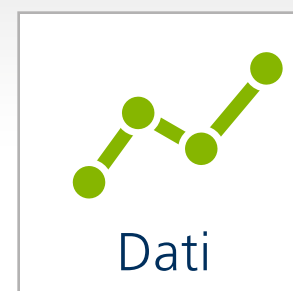
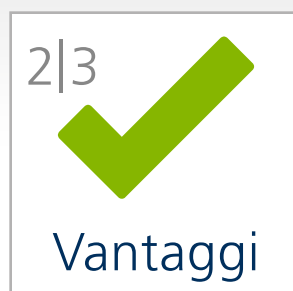


Pianificazione in grande

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.

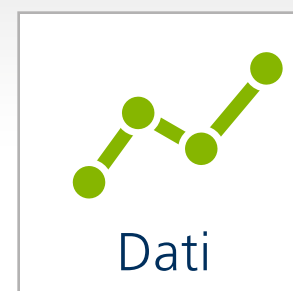
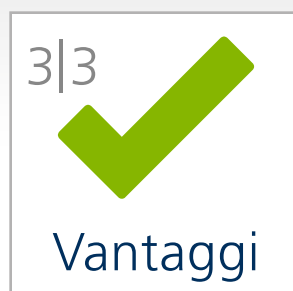
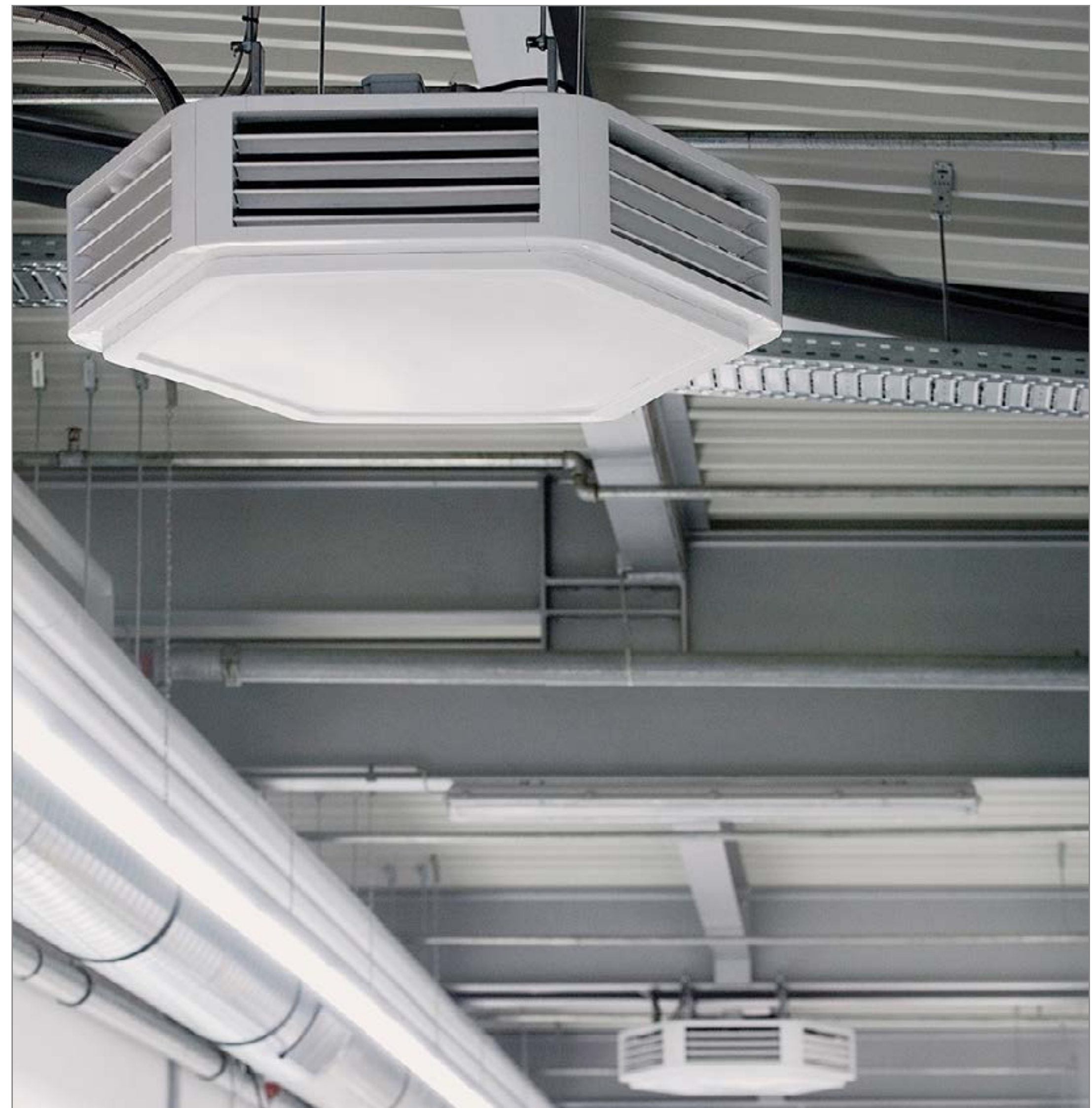


Adattabilità ottimale

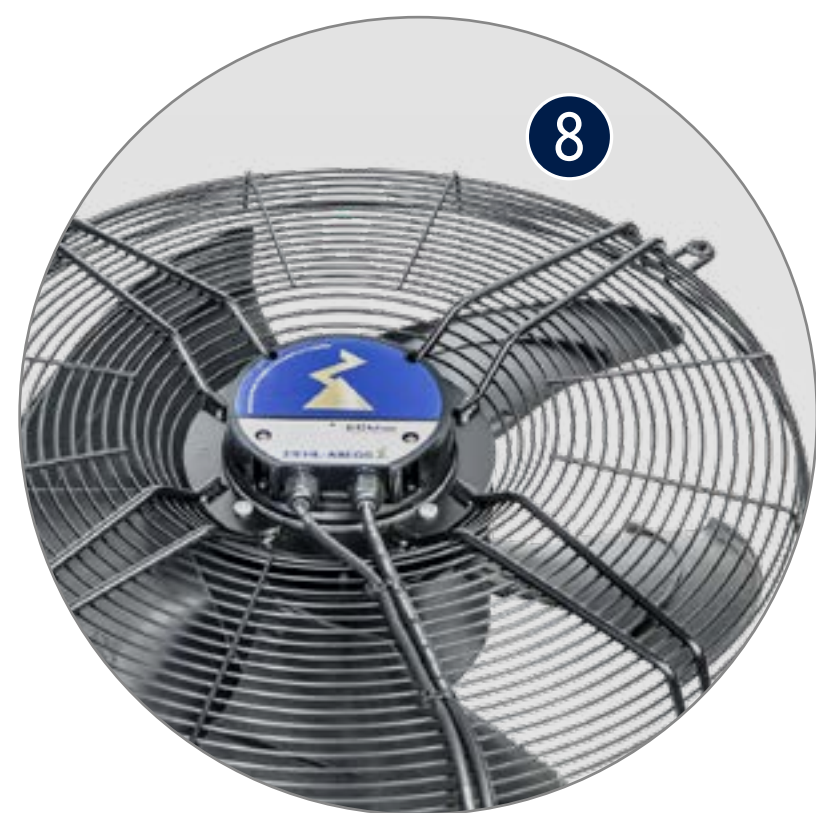
Il programma di prodotti offre la massima libertà di configurazione, grazie a un'altezza di montaggio di soli 330 mm, tre diverse grandezze costruttive, numerosi accessori e molto altro ancora. L'aerotermo Ultra può essere impiegato a bassa temperatura!

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



Vantaggi



Dettagli

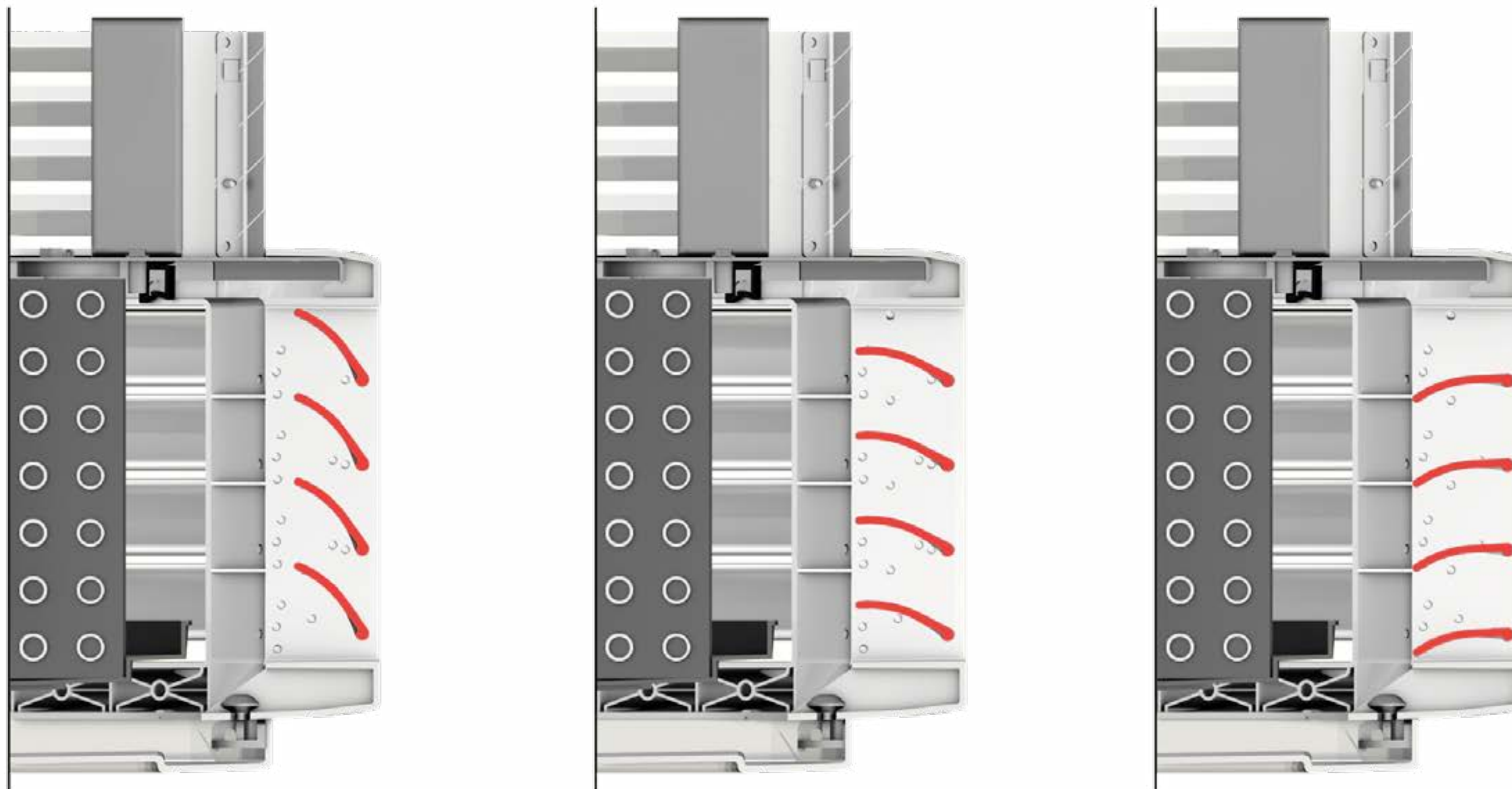


Regolazione



Dati

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

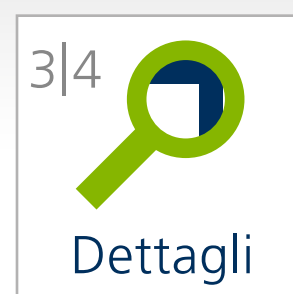
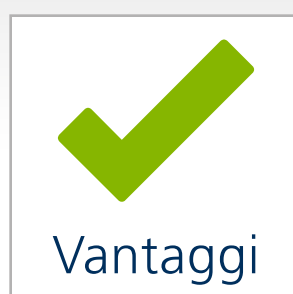


Dati

Vasca di raccolta della condensa

Funzionamento igienicamente perfetto anche dopo anni

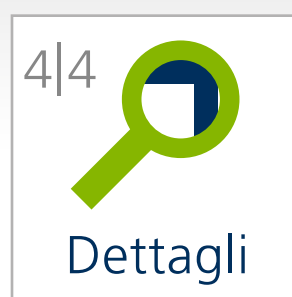
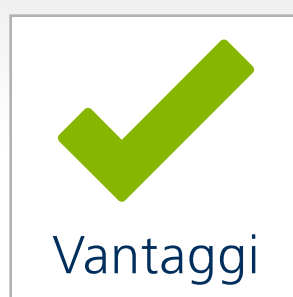
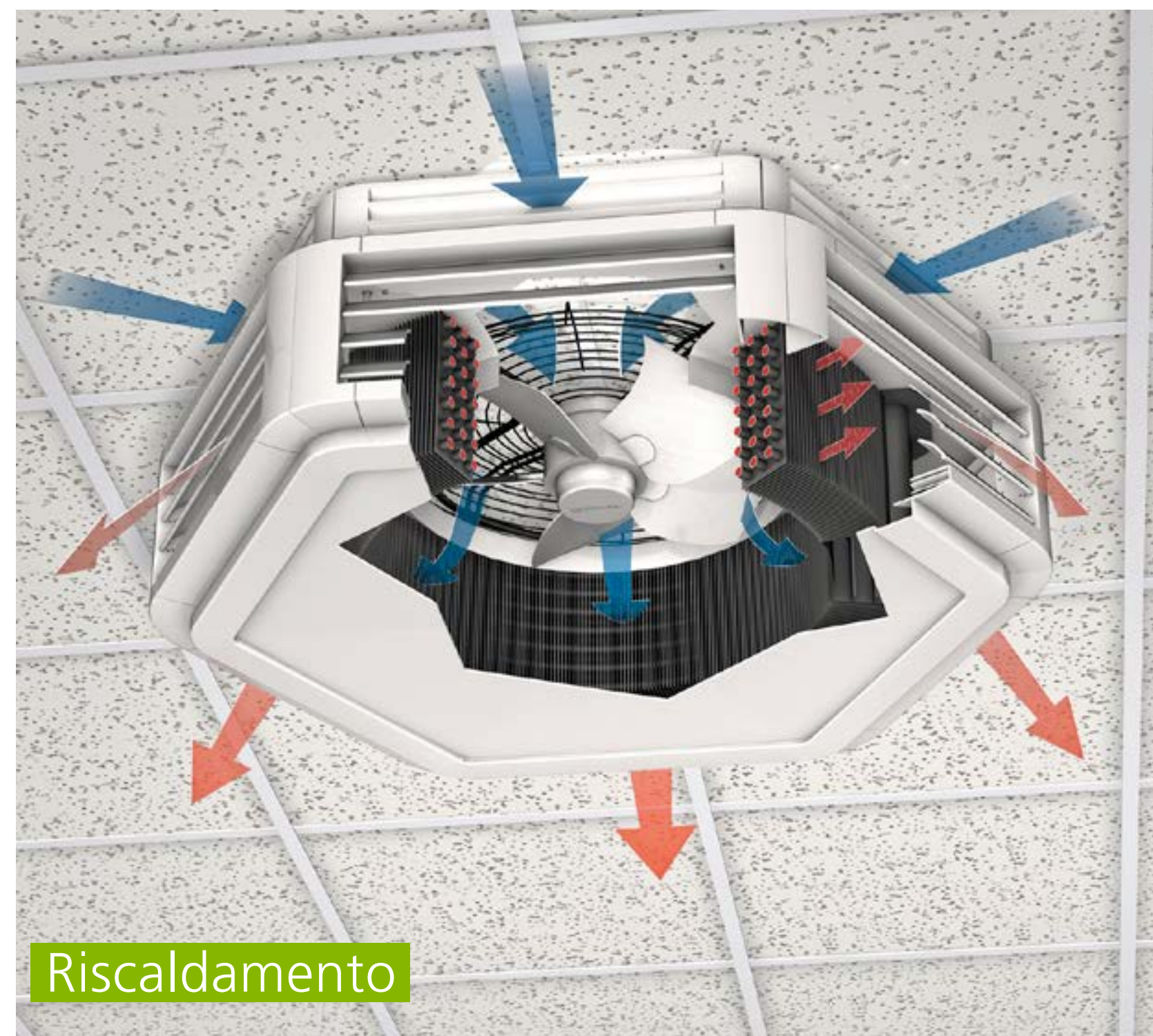
- ▶ facile accessibilità con dado sgancio rapido a sgancio rapido e aiuto per il posizionamento
- ▶ Pozzetto fuoribordo, per una facile ispezione visiva attraverso la griglia di uscita
- ▶ Interruttore a galleggiante facilmente accessibile - senza smontaggio Coperchio inferiore e vassoio della condensa
- ▶ 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



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



Varianti di regolazione



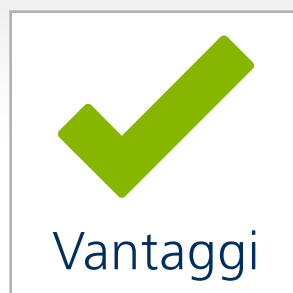
Automazione ambienti KaControl per apparecchi dell'aria secondaria

- ▶ 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 ¹⁾	Potenzialità termica ²⁾	Altezza di montaggio max.	Gittata	Corrente trifase, 2 livelli, 400 V	Corrente alternata, 1 livello, 230 V	Portata aria	Potenzialità raffrescamento ³⁾	Dimensioni attacco
	Tipo	Tipo	[m³/h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]	Tipo	Tipo	[m³/h]	[kW]	[pollici]
73	73_ _36	73_ _16	880–1180	38–43	7,4–11,5	2,3–2,4	3,2–3,8	---	---	---	---	1
84	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	
85	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	
96	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 ⁴⁾	

¹⁾ 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 m³ e a un tempo di riverberazione di 1,0 s.

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

³⁾ 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))

⁴⁾ 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	Livelo di pressione acustica ¹⁾	Potenzialità termica ²⁾	Altezza di montaggio max.	Gittata max.	EC a regolazione continua 230 V	Portata aria	Potenzialità raffrescamento ³⁾	Dimensioni attacco
	Tipo	[m³/h]	[dB(A)]	[kW]	[m]	[m]	Tipo	[m³/h]	[kW]	[pollici]
84	84_ _33	470–1880	<20 ⁵⁾ –48	5,0–17,5	2,3–3,0	1,5–5,0	843133	470–1820	2,6–6,7	1
85	85_ _33	680–2950	<20 ⁵⁾ –54	7,6–29,6	2,4–3,4	3,1–5,7	85_ _33	530–2830	3,9–12,6	
96	96_ _33	760–5580	<20 ⁵⁾ –60	9,6–47,4	2,8–4,2	3,2–7,4	96_ _33 ⁴⁾	560–5260	1,7–9,5 ⁴⁾	
96	96_ _34	510–3830	<20 ⁵⁾ –50	6,4–35,9	2,6–3,7	2,9–5,9	96_ _34	320–3610	2,5–14,9	

¹⁾ 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 m³ e a un tempo di riverberazione di 1,0 s (in base a VDI 2081).

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

³⁾ 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))

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

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



Vantaggi



Dettagli

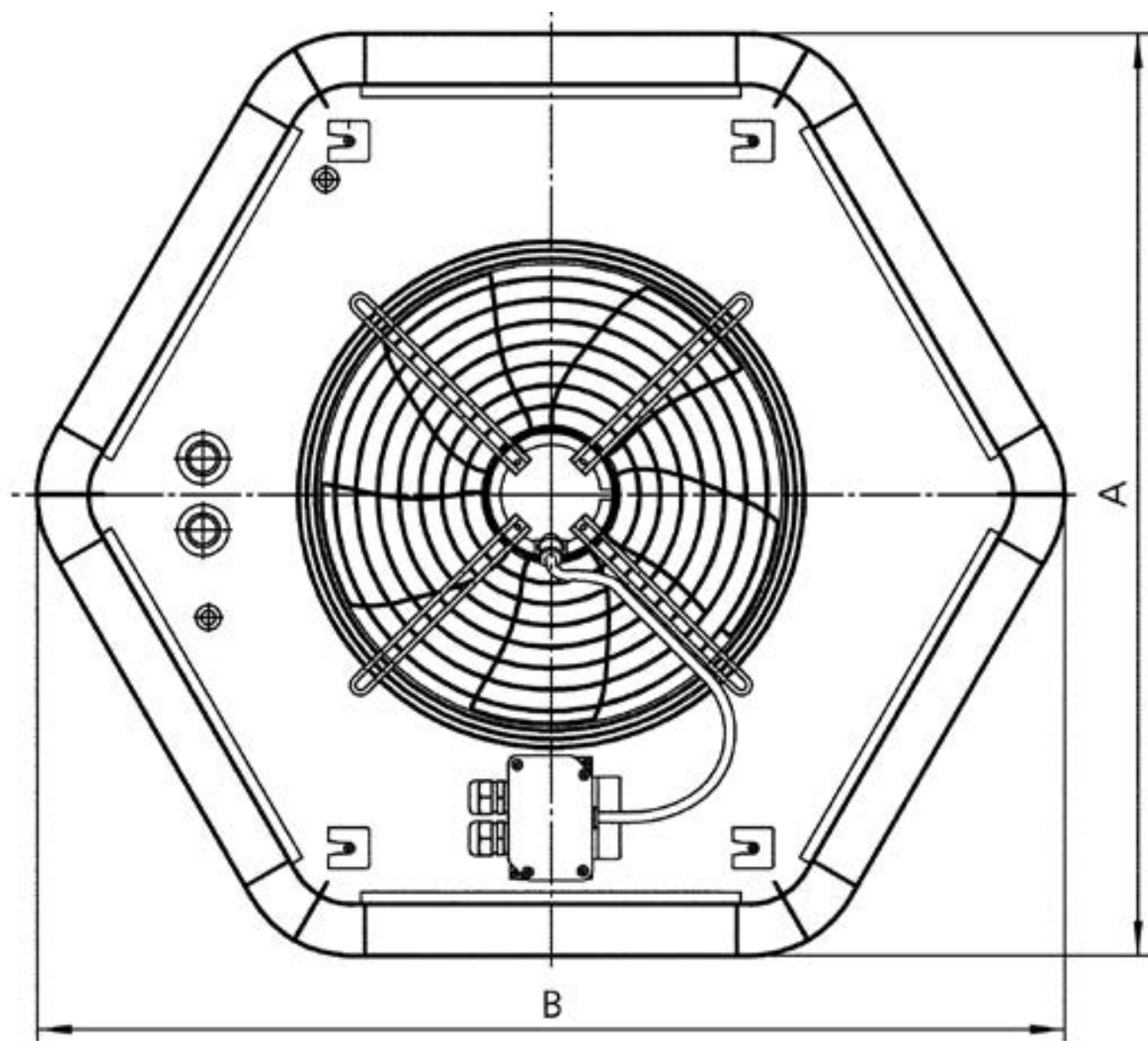


Regolazione

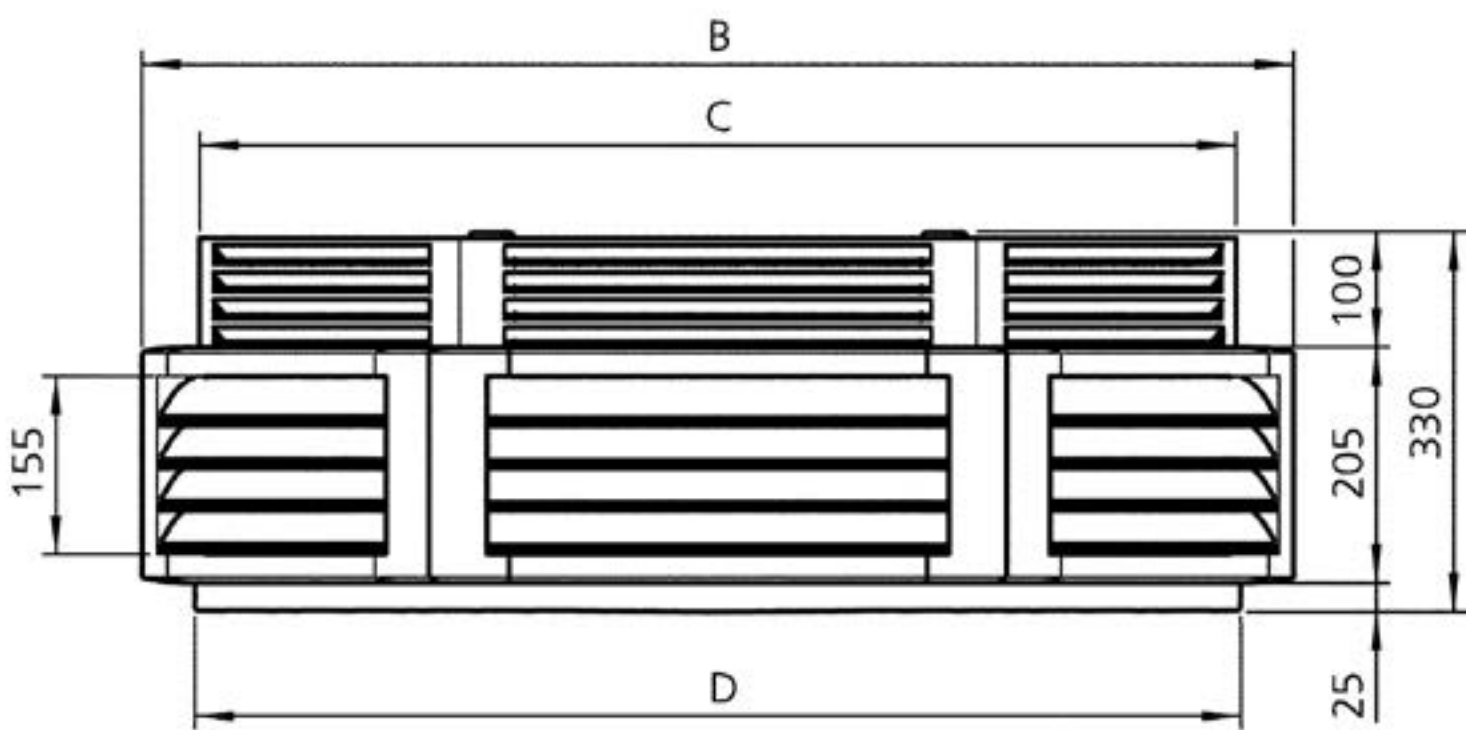


Dati

Dimensioni



Vista in pianta: esempio con ventilatore AC



Vista laterale

Grandezza costruttiva	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
73	750	840	729	739
84/85	900	1004	904	912
96/97	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://kampmann.it/contatto)

