

Fan Coils

**Raffrescamento, riscaldamento e ventilazione
per un clima gradevole in tutti gli ambienti**

**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

Indice

La climatizzazione degli edifici diventa sempre più importante. I prodotti tipici sono quelli della serie Fan Coils, i sistemi ad acqua tra i più attuali e utili. In piena estate come in inverno, ma anche nei periodi di transizione, in cui entrano in gioco altri sistemi, i sistemi Fan Coil garantiscono un clima ambiente gradevole, in base alle esigenze individuali. I sistemi Fan Coil raffrescano o riscaldano l'ambiente in combinazione con una pompa di calore o un refrigeratore. Grazie ai potenti ed efficienti ventilatori EC, i Fan Coils reagiscono prontamente adattandosi alle diverse esigenze di climatizzazione dell'ambiente. Nell'impiego come sistema ibrido, i Fan Coils sono perfetti anche per l'immissione di aria primaria e la regolazione della temperatura dell'aria di ricircolo.

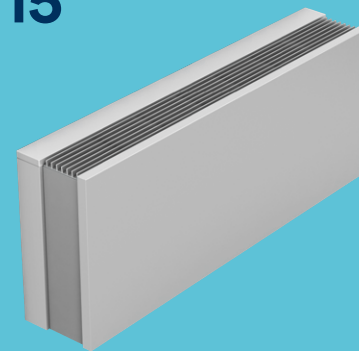
Il prodotto giusto per ogni ambito di impiego. Silenzioso per l'installazione in hotel e uffici, potente per il migliore clima possibile anche in ambienti di grandi dimensioni, sistema di filtraggio integrato per aria ambiente ottimale dal punto di vista igienico. L'impiego dei sistemi Fan Coil assicura un clima ambiente gradevole totalmente personalizzato.

5



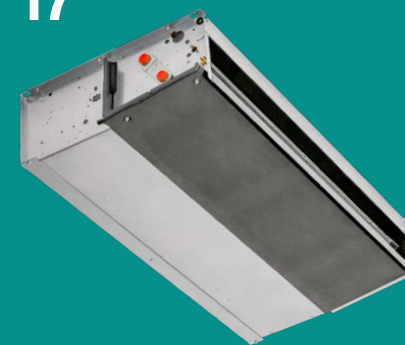
**Panoramica
prodotto**

15



Venkon

17



Venkon XL

19



KaDeck

21



Ultra

23



**Ultra
Allround**

25



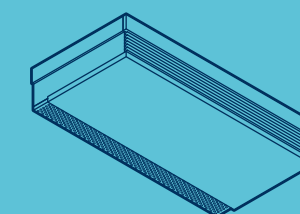
KaCool D HY

27



PowerKon LT

29



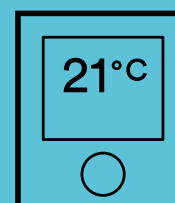
**Varianti
e accessori**

31



**Heat Pump
ready**

35



Regolazione

39



Assistenza

41



Referenze

Siamo leader di mercato grazie a infinite possibilità.

Con oltre 1000 dipendenti in 15 sedi sparse in tutto il mondo, Kampmann è una delle principali aziende nel settore dell'edilizia e dei relativi sistemi tecnici. I sistemi Kampmann per riscaldamento, raffrescamento e ventilazione vantano attualmente una posizione leader in diversi segmenti di mercato.

Il clima su misura per me.



1000+

Collaboratori del Gruppo Kampmann

902

Varianti prodotto per Fan Coils solo nell'assortimento standard



Sedi internazionali



Sede centrale
Kampmann GmbH & Co. KG
Lingen (Ems), Germany



> Canada/USA
> Francia

> Italia
> Paesi Bassi

> Austria
> Polonia

> Svizzera
> Gran Bretagna

Venkon



Desidero riscaldare, raffreddare e filtrare con il massimo del comfort.

Riscaldamento	Aria di alimentazione (opzionale)	Raffrescamento	Filtraggio	Potenzialità riscaldamento in [KW]	Potenzialità raffrescamento in [KW]	Portata d'aria in [m³/h]
✓	✓	✓	✓	6,6 – 26,6 ¹⁾	3,1 – 11,3 ²⁾	46 – 1713

Venkon XL



Desidero riscaldare, raffreddare e filtrare con pressione esterna elevata.

✓	✓	✓	✓	1,5 – 46,9 ¹⁾	0,7 – 16,9 ²⁾	110 – 2975
---	---	---	---	--------------------------	--------------------------	------------

KaDeck



Desidero riscaldare e raffreddare gli uffici in modo flessibile.

✓	✓	✓	✓	0,4 – 5,8 ¹⁾	0,3 – 3,0 ²⁾	39 – 415
---	---	---	---	-------------------------	-------------------------	----------

Ultra



Desidero riscaldare, raffreddare e ventilare ambienti esclusivi di grandi dimensioni.

✓	✓	✓	X	6,0 – 53,6 ¹⁾	1,4 – 14,0 ²⁾	590-5620
---	---	---	---	--------------------------	--------------------------	----------

Ultra Allround



Desidero riscaldare, raffreddare e ventilare ambienti esclusivi di grandi dimensioni.

✓	✓	✓	X	2,2 – 45,6 ¹⁾	1,4 – 16,8 ²⁾	430-4168
---	---	---	---	--------------------------	--------------------------	----------

KaCool D HY



Desidero riscaldare, raffreddare e filtrare con certificazione VDI 6022.

Riscaldamento	Aria di alimentazione (opzionale)	Raffrescamento	Filtraggio	Potenzialità riscaldamento in [KW]	Potenzialità raffrescamento in [KW]	Portata d'aria in [m³/h]
✓	X	✓	✓	1,1 – 11,5 ¹⁾	0,7 – 4,9 ²⁾	98 – 705

PowerKon LT



Desidero riscaldare e raffreddare in modo efficiente a livello energetico nel campo delle basse temperature.

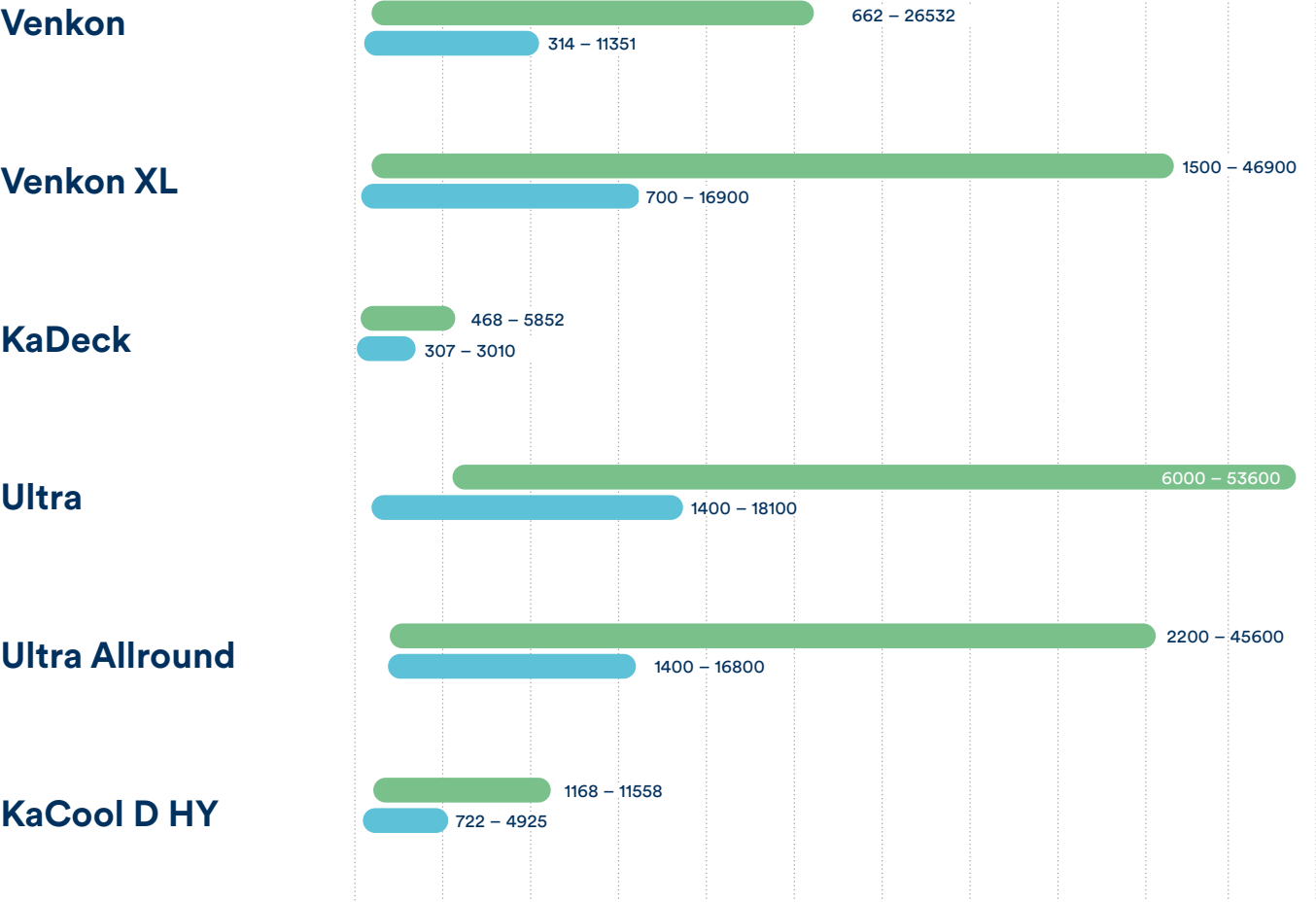
✓	X	✓	X	0,31 – 2,87 ³⁾	0,22 – 2,5 ²⁾	–
---	---	---	---	---------------------------	--------------------------	---

¹⁾ con PAC 75/65 °C, temperatura aria ambiente = 20 °C
²⁾ con PAF 7/12 °C, temperatura aria ambiente = 27 °C, 48 % di umidità relativa

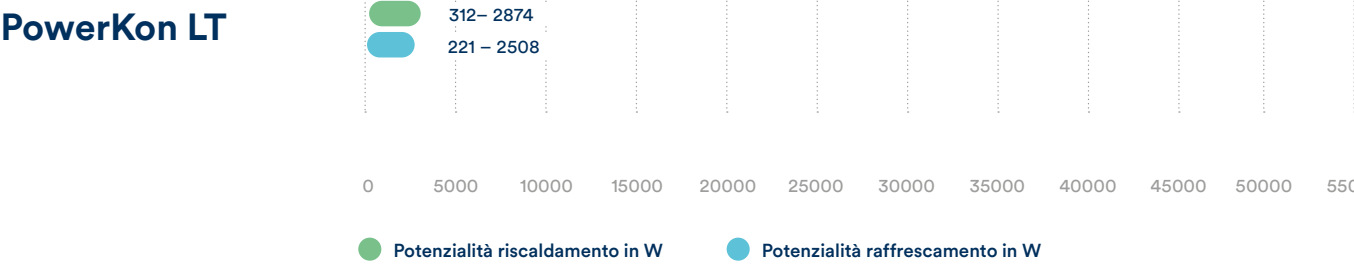
¹⁾ con PAC 75/65 °C, temperatura aria ambiente = 20 °C
²⁾ con PAF 7/12 °C, temperatura aria ambiente = 27 °C, 48 % di umidità relativa
³⁾ con PAC 45/40 °C, temperatura aria ambiente = 20 °C

Potenzialità di riscaldamento e raffreddamento

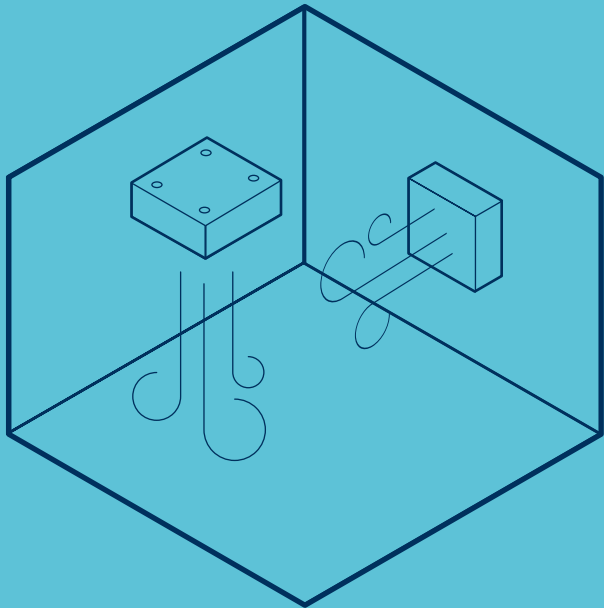
Temperatura di mandata/ritorno di 75/65 °C



Temperatura di mandata/ritorno di 45/40 °C (nel campo delle basse temperature)



Possibilità di montaggio



Montaggio a parete

- Venkon
- PowerKon LT

Montaggio a soffitto

- Ultra
- Ultra Allround
- Venkon
- Venkon XL
- KaDeck
- KaCool D HY



Leader sul mercato in quanto a silenziosità



Grazie alla tecnologia EC a risparmio energetico il Venkon Fan Coil soddisfa tutte le aspettative in materia di silenziosità. Tranquillità, per potersi concentrare sulle cose essenziali. Leader sul mercato in quanto a silenziosità e tuttavia con prestazioni degne di nota alle velocità più elevate. Grazie all'automazione ambienti KaControl, il Venkon garantisce un clima di benessere del tutto personalizzato in ogni momento e con qualsiasi condizione atmosferica.



Accesso completo

Sia in edifici esistenti sia in edifici di nuova costruzione, il KaDeck è la soluzione flessibile per la climatizzazione di uffici. Il KaDeck è compatto e quasi invisibile, adattandosi con potenza e discrezione alla specifica progettazione dell'ambiente. I ventilatori EC a regolazione continua garantiscono un funzionamento estremamente silenzioso e le migliori condizioni di lavoro. Tutti i componenti sono facilmente accessibili e la manutenzione è semplice. In questo modo il KaDeck rimane igienicamente pulito anche durante tutto il suo ciclo di vita.



Uso personalizzato

Il Venkon si adatta perfettamente a qualsiasi situazione ambientale. Grazie alla sua struttura piatta, il Venkon si integra in modo quasi invisibile nel controsoffitto. A seconda dei requisiti è possibile effettuare i collegamenti a sinistra o a destra del prodotto.

Le molteplici varianti dei modelli rendono il Venkon sempre la scelta giusta. Anche in caso di montaggio al di fuori del controsoffitto sono disponibili varianti che si differenziano per dimensioni e alloggiamento. In breve: il Venkon è sempre perfettamente adattabile!



Sempre la scelta giusta

Ultra

L'Ultra è sinonimo di climatizzazione efficiente e a reazione rapida in ipermercati, centri commerciali e altri ambienti esclusivi di grandi dimensioni. L'alloggiamento esagonale è il suo segno distintivo. È proprio durante i periodi di transizione primaverili e autunnali che i Fan Coils mostrano i loro punti di forza in termini di riscaldamento e raffrescamento. Inoltre, l'uso di acqua come fluido di trasporto è ragionevole dal punto di vista energetico, sicuro e di facile manutenzione.



Il radiatore con pompa di calore per uso domestico

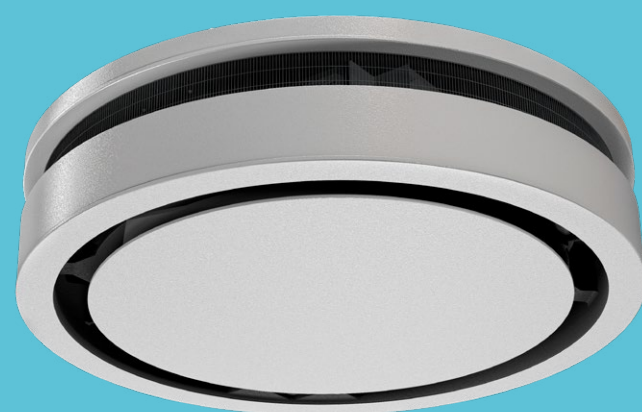
Powerkon LT

Il mito che una pompa di calore in casa propria funzioni solo con il riscaldamento a pavimento è ormai superato da tempo. Il radiatore con pompa di calore PowerKon LT rappresenta la scelta perfetta, in particolare nelle zone giorno di edifici esistenti e nuovi.

L'apparecchio a parete lavora a bassa temperatura e sfrutta appieno le basse temperature di mandata della pompa di calore: un sistema a bassa temperatura a 35 °C con un PowerKon LT garantisce un risparmio del 25 - 35 % rispetto a un sistema ad alta temperatura a circa 55 °C.

Grazie a un ventilatore a flusso trasversale a risparmio energetico il PowerKon LT funziona in modo molto silenzioso e i pezzi in EEP realizzati con precisione garantiscono efficienza e potenza elevate con contestuale ottimizzazione del flusso. Il PowerKon LT offre anche una funzione di raffrescamento integrata in base alla rete di tubazioni e alle singole esigenze di comfort.

Riscaldamento e raffrescamento con funzionamento a bassa temperatura



Ultra Allround

Come apparecchio di design di alta qualità, l'Ultra Allround è particolarmente adatto a soffitti aperti in aree pubbliche e industriali, la cui altezza raggiunge i 7 m.

L'apparecchio con alloggiamento rotondo è progettato per convogliare aria calda o fredda, a seconda delle esigenze, nell'area di sosta e creare un clima confortevole in ogni momento. L'apparecchio è adatto per il funzionamento a bassa temperatura, quindi può essere utilizzato con una pompa di calore in edifici sia di nuova costruzione che ristrutturati.

Solo i componenti in EPP realizzati con precisione sfruttano al massimo il materiale a disposizione a vantaggio del gestore: l'esatto percorso dell'aria nell'apparecchio, unito a un'elevata tenuta, consente di ottenere il massimo rendimento.



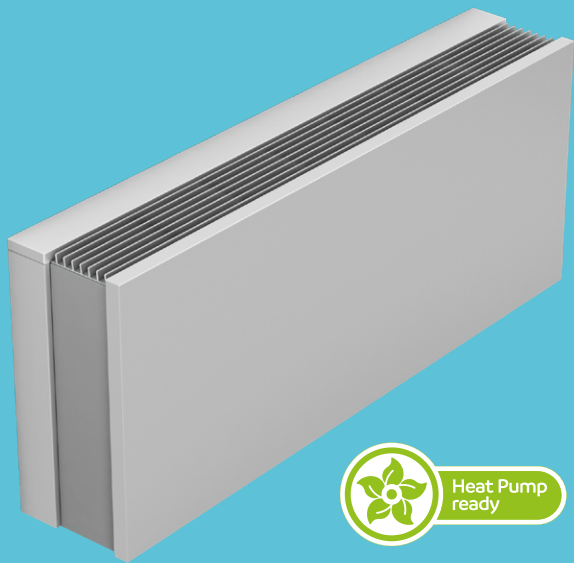
Venkon

Riscaldamento,
raffrescamento e filtraggio
per il massimo del comfort.
Picchi di carico in estate
e in pieno inverno.

Riscaldamento: PAC

Raffrescamento: PAF

Aria di alimentazione in combinazione con unità
di ventilazione centrale



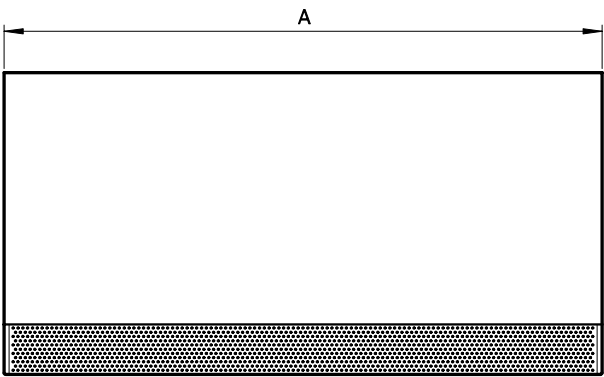
Calcolate il vostro prodotto online:
kampmann.it > Prodotti > Fan Coils

Dati tecnici

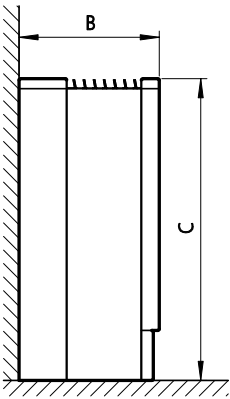
Versione filtro	Grandezza	Altezza C	Lunghezza A	Profondità B	2 tubi		4 tubi	
					Potenzialità riscaldamento ¹⁾	Potenzialità raffrescamento ²⁾	Potenzialità riscaldamento ¹⁾	Potenzialità raffrescamento ²⁾
					[W]	[W]	[W]	[W]
Filtri ISO Coarse (G0)	61	605	900	235	2100 – 8332	885 – 3567	1646 – 5179	849 – 3355
	63	605	1200	235	3042 – 12885	1232 – 5206	2455 – 8244	1152 – 4722
	66	605	1650	235	5003 – 20520	2096 – 8692	3893 – 12565	1848 – 7257
	67	605	2000	235	5891 – 26532	2466 – 11351	4610 – 16113	2271 – 9967
Filtri ePM10>50% (M5)	61	605	900	235	1372 – 7171	574 – 3065	1121 – 4589	555 – 2889
	63	605	1200	235	1757 – 10526	710 – 4253	1492 – 6994	676 – 3873
	66	605	1650	235	3038 – 16815	1259 – 7112	2475 – 10705	1141 – 5978
	67	605	2000	235	3520 – 21423	1454 – 9137	2902 – 13563	1371 – 8074
Filtri ePM1>50% (F7)	61	605	900	235	783 – 5740	321 – 2447	662 – 3830	314 – 2313
	63	605	1200	235	978 – 8094	390 – 3271	855 – 5636	378 – 2994
	66	605	1650	235	1690 – 13002	683 – 5487	1426 – 8688	638 – 4653
	67	605	2000	235	1908 – 16317	769 – 6932	1639 – 10868	745 – 6175

¹⁾ con PAC 75/65 °C, t_{li} = 20 °C
²⁾ con PAF 7/12 °C, t_{li} = 27 °C, 48 % di umidità relativa

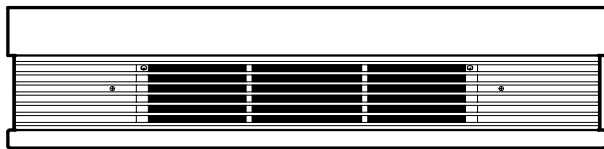
Vista frontale



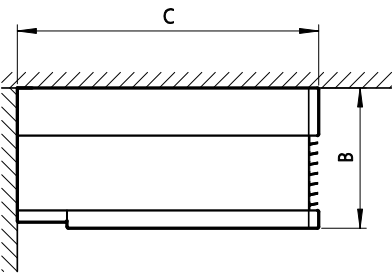
Vista laterale (montaggio a pavimento)



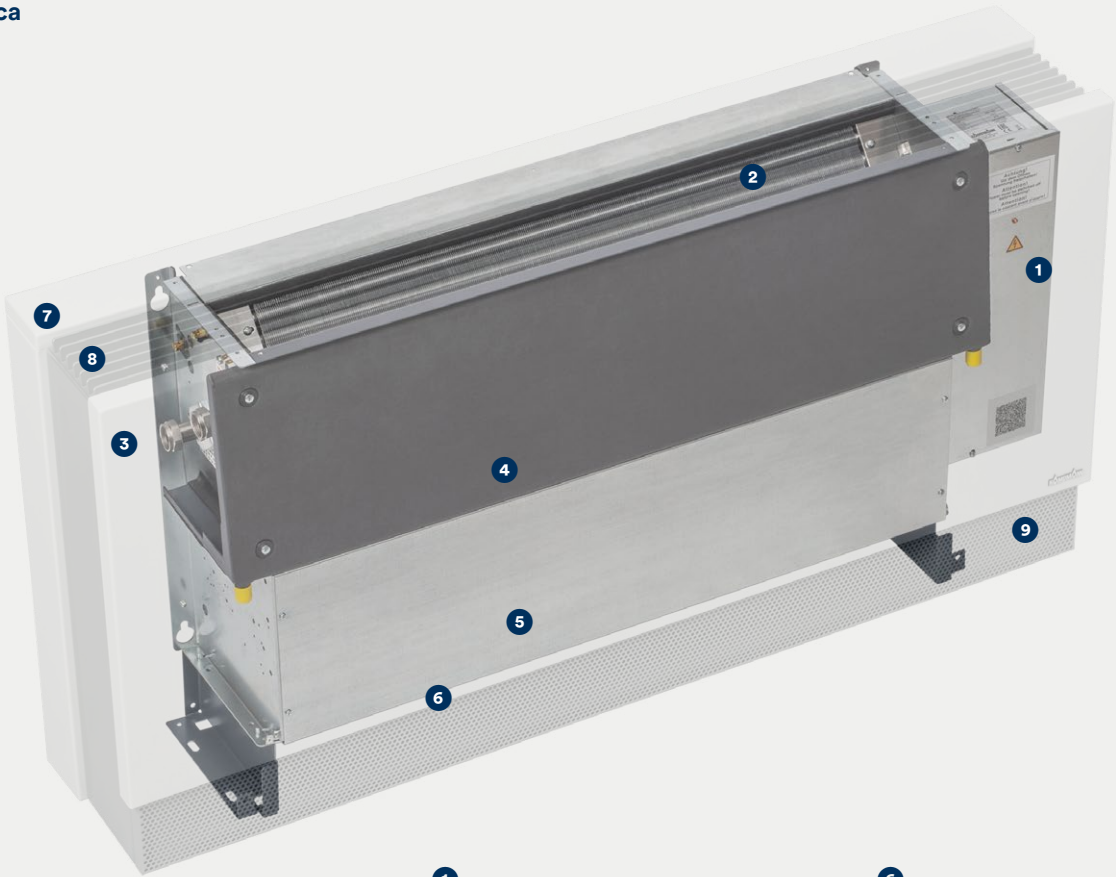
Vista dall'alto



Vista laterale (montaggio a soffitto)



Panoramica



- 1

Alloggiamento dell'elettronica
- 2

Scambiatore di calore
- 3

Attacco
- 4

Vaschetta di raccolta condensa
- 5

Ventilatore EC o CA

6

Filtro

7

Alloggiamento

8

Griglia di uscita

9

Griglia di aspirazione

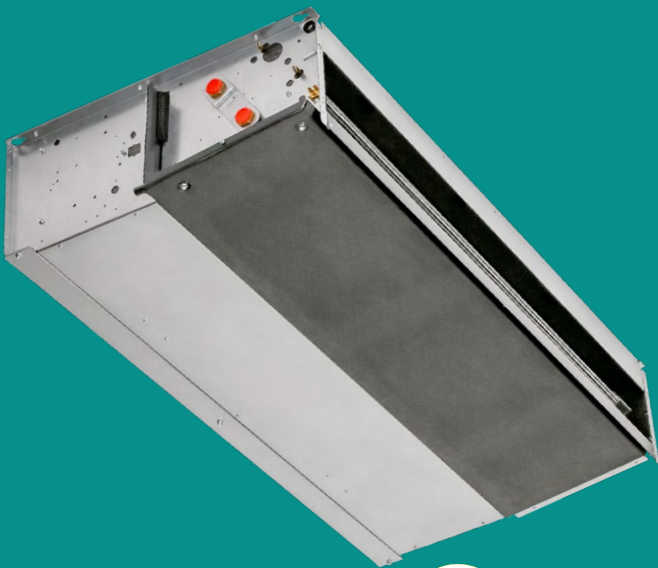
Venkon XL

Riscaldare, raffrescare
e filtrare con pressione
esterna elevata.
Soluzione di climatizzazione
flessibile per prestazioni XL.

Riscaldamento: PAC

Raffrescamento: PAF

Aria di alimentazione in combinazione con unità
di ventilazione centrale



Calcolate il vostro prodotto online:
kampmann.it > Prodotti > Fan Coils

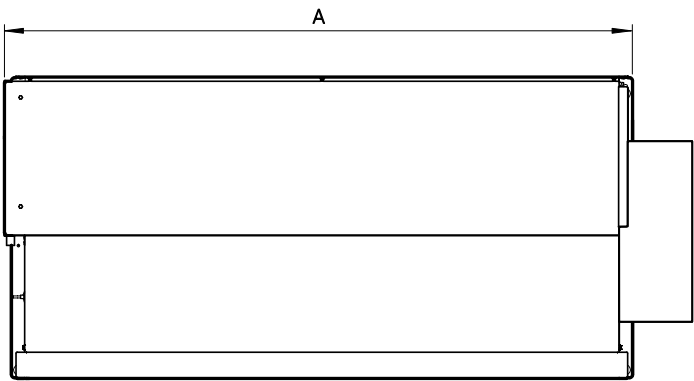
Dati tecnici

Versione filtro	Grandezza	Altezza C	Larghezza B	Lunghezza A	Sistema	Potenzialità riscaldamento ¹⁾	Potenzialità raffrescamento ²⁾	Portata d'aria
		[mm]	[mm]	[mm]		[kW]	[kW]	
Filtri ePM10>50% (M5)	1	650	260	605	2 tubi	4,7 – 13,5	2,2 – 5,6	294 – 914
					4 tubi	3,3 – 9,0	1,9 – 4,8	
	2	650	260	905	2 tubi	5,6 – 23,4	2,7 – 9,7	341 – 1577
					4 tubi	4,6 – 18,4	2,4 – 8,4	
	3	650	260	1355	2 tubi	9,8 – 36,6	4,7 – 15,2	606 – 2460
					4 tubi	8,1 – 28,8	4,2 – 13,2	
	4	650	260	1705	2 tubi	11,4 – 47,5	5,6 – 19,7	695 – 3161
					4 tubi	9,5 – 37,2	5,0 – 17,0	

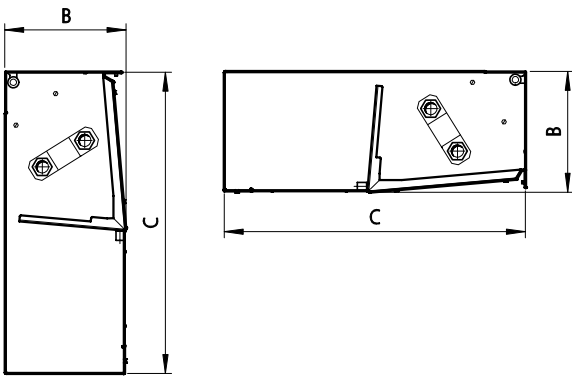
¹⁾ con PAC 75/65 °C, temperatura aria ambiente 20 °C

²⁾ con PAF 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C, 48 % di umidità relativa

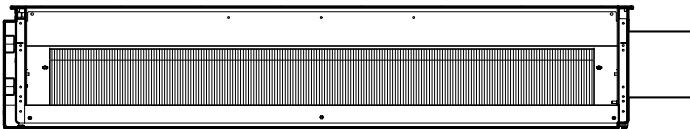
Vista frontale



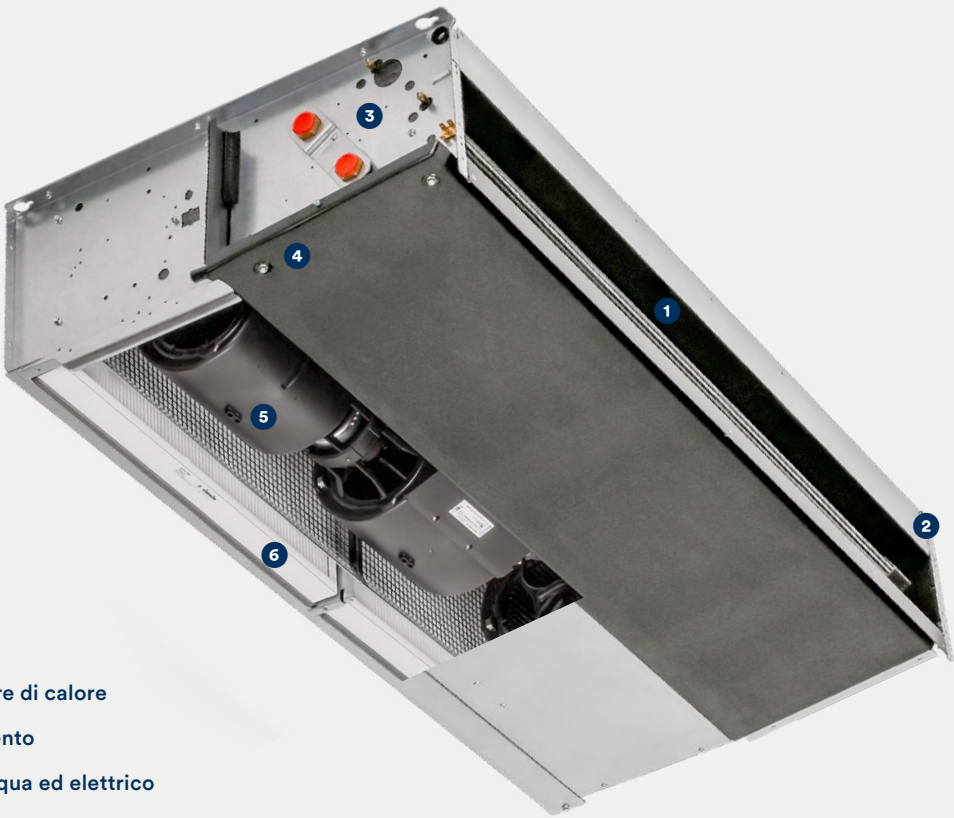
Vista laterale



Vista dall'alto



Panoramica



- 1 Scambiatore di calore
- 2 Alloggiamento
- 3 Attacco acqua ed elettrico
- 4 Vaschetta di raccolta condensa
- 5 Ventilatori EC
- 6 Filtro

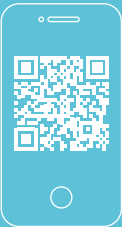
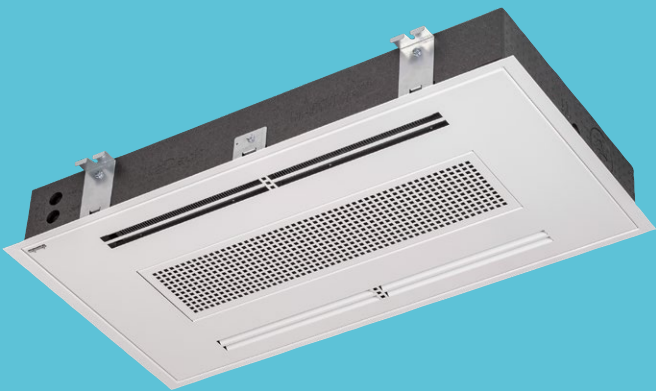
KaDeck

La climatizzazione flessibile
in edifici esistenti e nuovi.

Riscaldamento: PAC

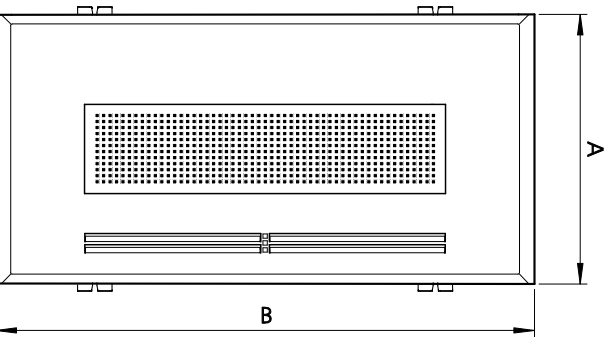
Raffrescamento: PAF

Aria di alimentazione in combinazione con unità
di ventilazione centrale

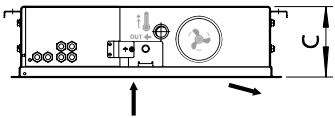


Calcolate il vostro prodotto online:
kampmann.it > Prodotti > Fan Coils

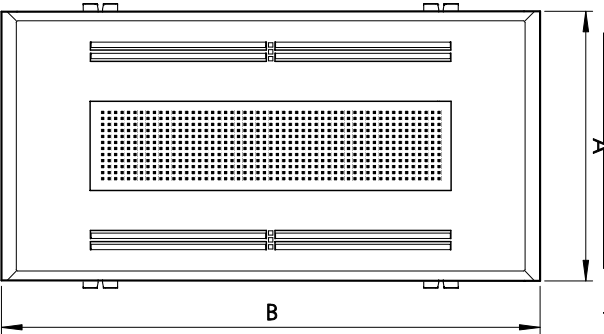
Vista frontale (uscita su un lato)



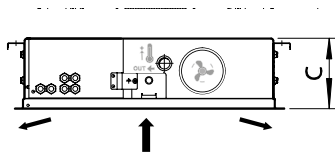
Vista laterale (uscita su un lato)



Vista frontale (uscita su entrambi i lati)



Vista laterale (uscita su entrambi i lati)



Dati tecnici

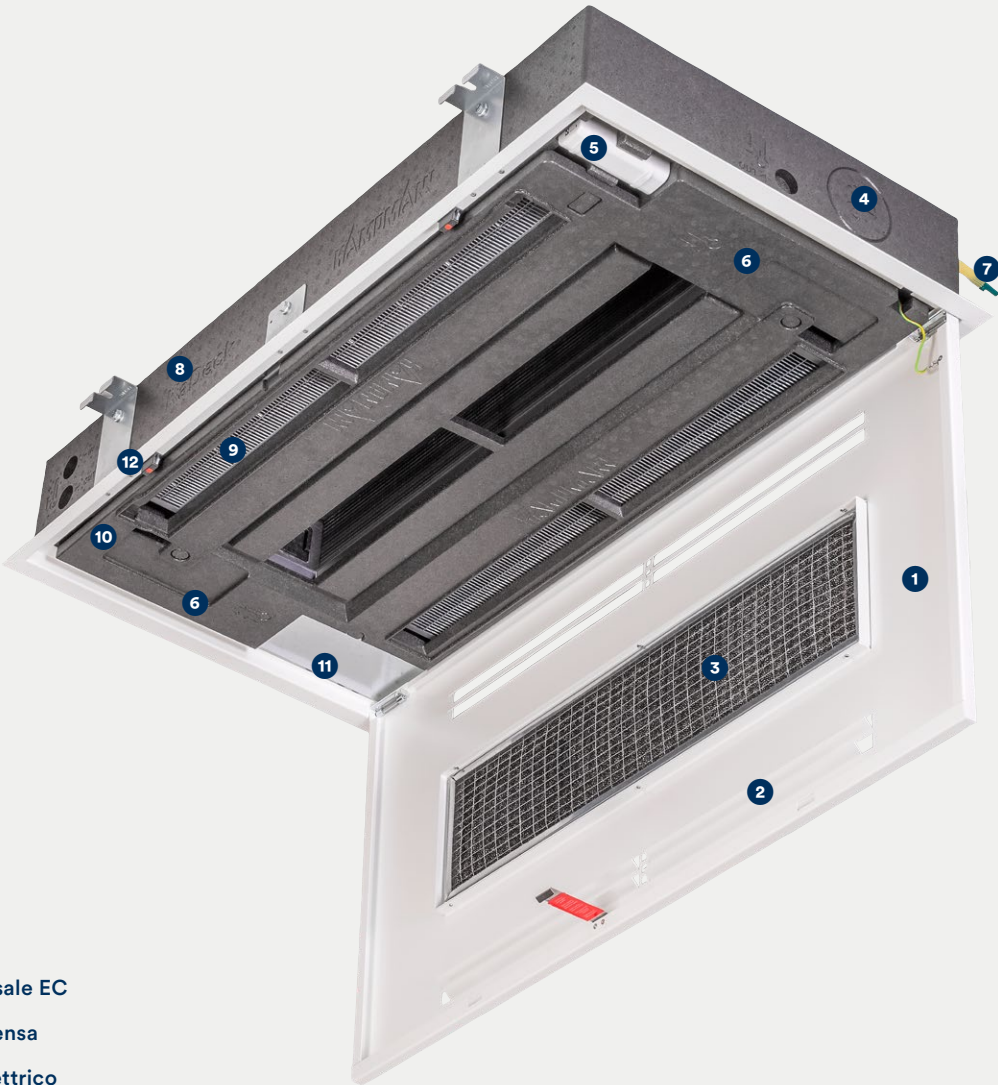
Versione	Dimensioni griglia	Lunghezza A	Altezza B	Larghezza C	Uscita dell'aria	Sistema	Potenzialità riscaldamento ¹⁾	Potenzialità raffrescamento (a umido) ²⁾	Potenzialità raffrescamento (a secco) ³⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[W]	[W]	[W]
Raffrescamento a umido	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Uscita aria su un lato	2 tubi	610 – 3247	346 – 1666	134 – 752
						4 tubi	468 – 1664	307 – 1348	132 – 646
	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Uscita aria su due lati	2 tubi	1113 – 5852	641 – 3010	244 – 1364
						4 tubi	868 – 3091	573 – 2442	243 – 1173
Raffrescamento a secco	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Uscita aria su un lato	2 tubi	610 – 3247	–	134 – 752
						4 tubi	468 – 1664	–	132 – 646
	600 x 600 (625 x 625)	600 (625)	1200 (1250)	165	Uscita aria su due lati	2 tubi	1113 – 5852	–	244 – 1364
						4 tubi	868 – 3091	–	243 – 1173

¹⁾ con PAC 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ con PAF 16/18 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % di umidità relativa

³⁾ con PAF 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % di umidità relativa

Panoramica



- 1 Copertura di design
- 2 Uscita dell'aria
- 3 Ingresso dell'aria con filtro
- 4 Attacco aria primaria
- 5 Pompa condensa
- 6 Area attacchi lato acqua
- 7 Attacco per condensa
- 8 Alloggiamento
- 9 Ventilatore a flusso trasversale EC
- 10 Vaschetta di raccolta condensa
- 11 Scatola di collegamento elettrico
- 12 Scatola di collegamento elettrico

Ultra

L'apparecchio a soffitto per ambienti esclusivi di grandi dimensioni per riscaldare, raffrescare e ventilare.

Riscaldamento: PAC

Raffrescamento: PAF

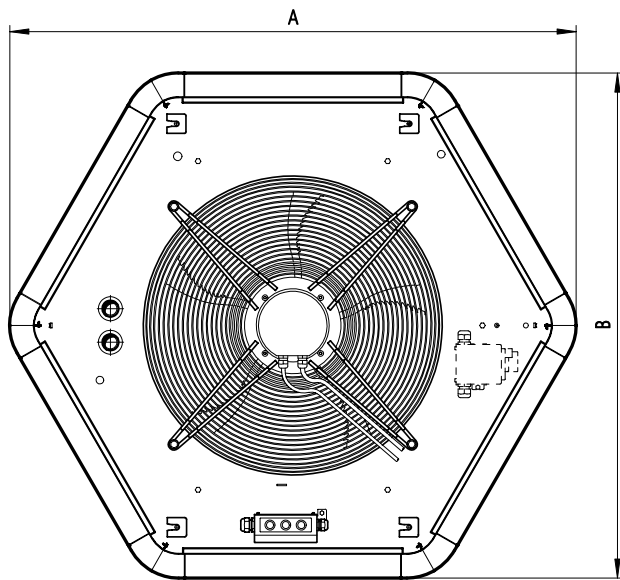
Aria di alimentazione in combinazione con unità di ventilazione centrale

Silenzioso: grazie alla tecnologia EC e ai silenziosi ventilatori Sichel

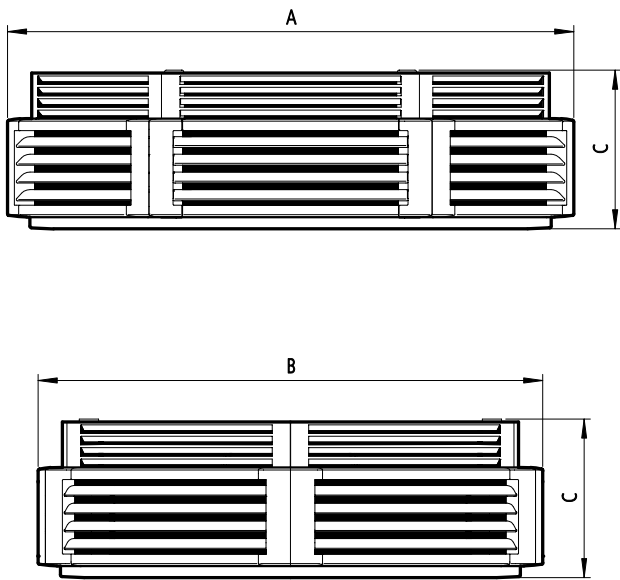


Calcolate il vostro prodotto online:
kampmann.it > Prodotti > Fan Coils

Vista dall'alto



Vista laterale



Dati tecnici

Scambiatore di calore in rame/alluminio

Versione	Grandezza	Altezza B [mm]	Larghezza A [mm]	Profondità C [mm]	Potenzialità riscaldamento ¹⁾ [kW]	Potenzialità raffrescamento ²⁾ [kW]	Potenzialità raffrescamento ³⁾ [kW]	Portata d'aria [m³/h]
Ventilatore EC, 230 V, velocità elevata	73	330	840	750	6,5 – 15,9	–	–	590 – 1500
	84	330	1004	900	6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85	330	1004	900	7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96	330	1177	1050	10,2 – 53,6	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	680 – 5620
Ventilatore EC, 230 V, velocità bassa	96	330	1177	1050	8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

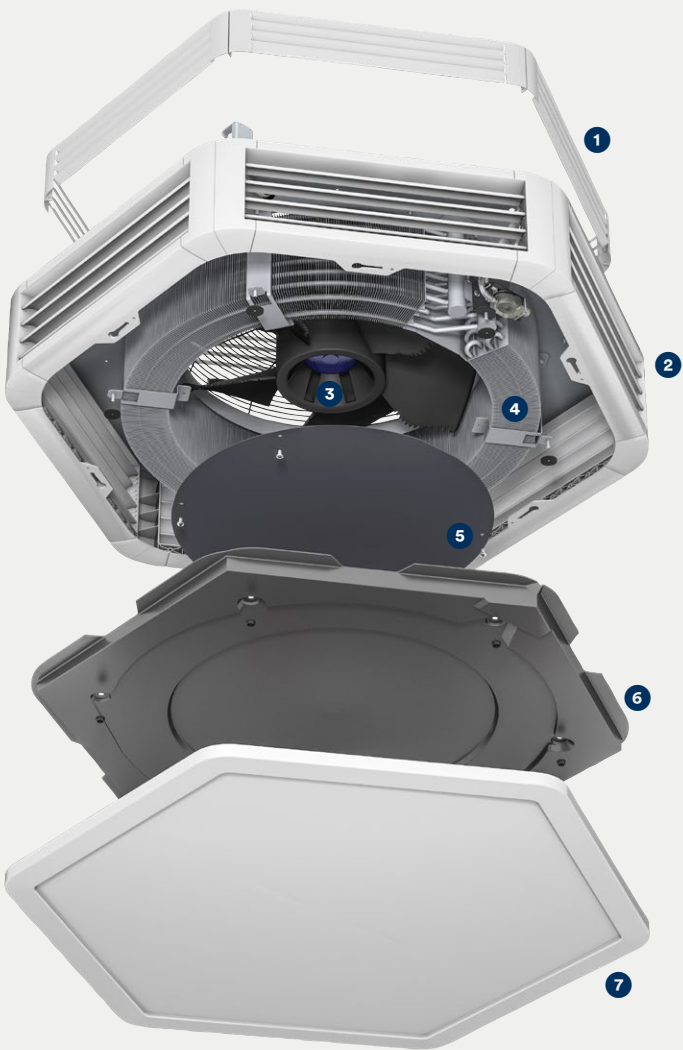
¹⁾ con PAC 75/65 °C, t_{Li} = 20 °C

²⁾ con PAF 7/12 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % di umidità relativa

³⁾ con PAF 16/18 °C, t_{Li} = 27 °C, 48 % di umidità relativa

Panoramica

- 1 Corona di aspirazione in 6 pezzi
- 2 Alloggiamento autoportante in plastica
- 3 Silenzioso ventilatore Sichel EC
- 4 Scambiatore di calore
- 5 Lamiera di convogliamento dell'aria
- 6 Vaschetta di raccolta condensa in plastica
- 7 Copertura per pavimento



Ultra Allround

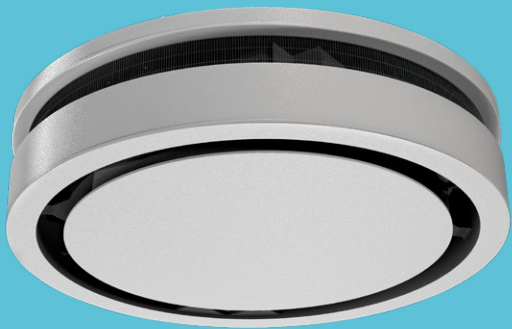
L'apparecchio di design per soffitti alti e aperti fino a 7 m di altezza.

Riscaldamento: PAC

Raffrescamento: PAF

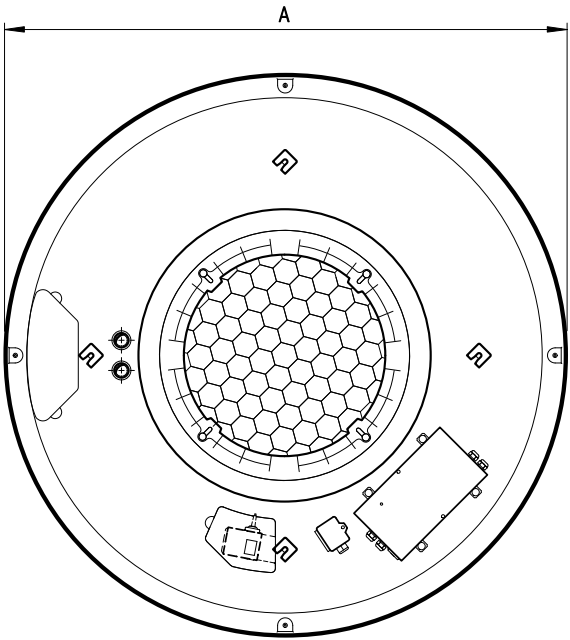
Aria di alimentazione in combinazione con unità di ventilazione centrale

Silenzioso: grazie alla tecnologia EC

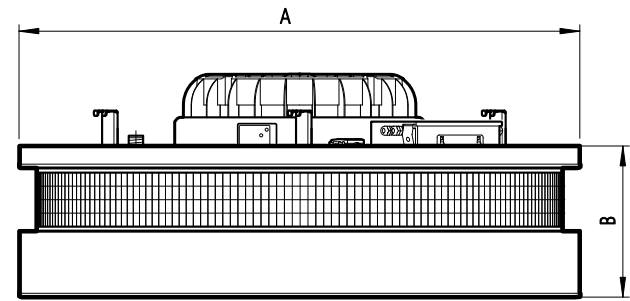


Calcolate il vostro prodotto online:
kampmann.it > Prodotti > Fan Coils

Vista dall'alto



Vista laterale



Dati tecnici

Scambiatore di calore in rame/alluminio

Versione	Grandezza	Altezza B [mm]	Diametro A [mm]	Potenzialità riscaldamento ¹⁾ [kW]	Potenzialità raffrescamento ²⁾ [kW]	Potenzialità raffrescamento ³⁾ [kW]	Portata d'aria [m³/h]
Ventilatore EC, 230 V	1	515,5	1300	8,6 – 39,4	3,0 – 14,1	1,4 – 8,1	430 – 3480
	2	515,5	1300	8,9 – 45,6	4,5 – 16,8	1,8 – 9,3	520 – 4168

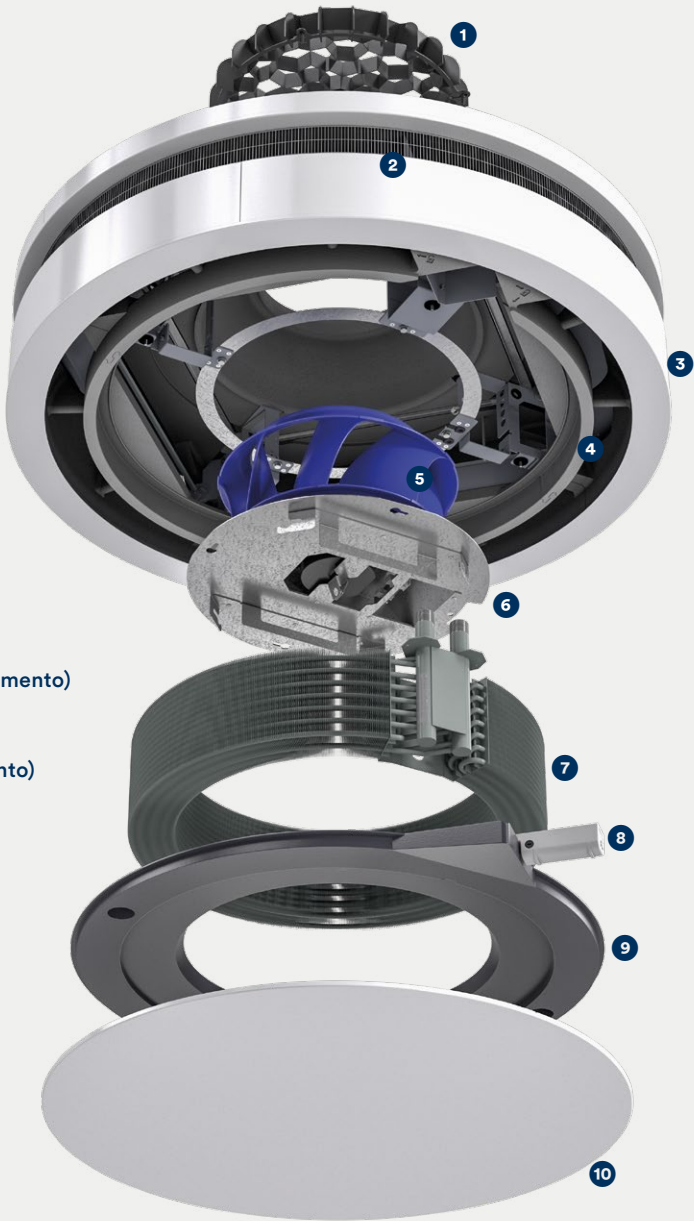
¹⁾ con PAC 75/65 °C, t_u = 20 °C

²⁾ con PAF 7/12 °C, t_u = 27 °C, 48 % di umidità relativa

³⁾ con PAF 16/18 °C, t_u = 27 °C, 48 % di umidità relativa

Panoramica

- 1 Griglia sul lato di aspirazione (immissione aria)
- 2 Griglia di uscita aria a 360° orizzontale (raffrescamento)
- 3 Alloggiamento in EPP
- 4 Griglia di uscita aria a 360° verticale (riscaldamento)
- 5 Ventilatore radiale
- 6 Piastra di base ventilatore
- 7 Scambiatore di calore
- 8 Pompa condensa
- 9 Vaschetta di raccolta condensa
- 10 Copertura per pavimento

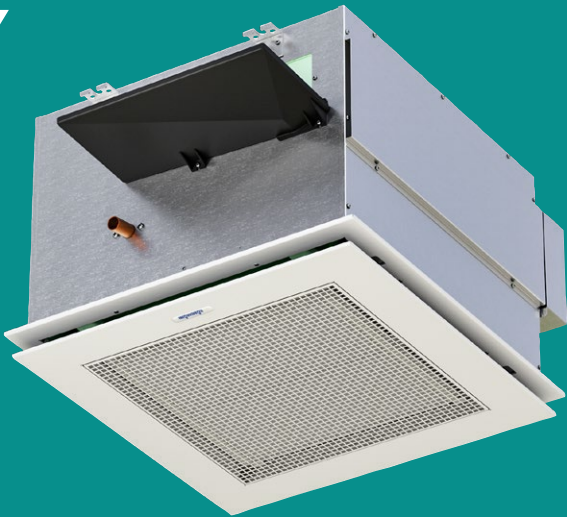


KaCool D HY

La cassetta a soffitto per riscaldamento, raffrescamento e filtraggio, certificata secondo VDI 6022*, per ambienti con requisiti di igiene elevati.

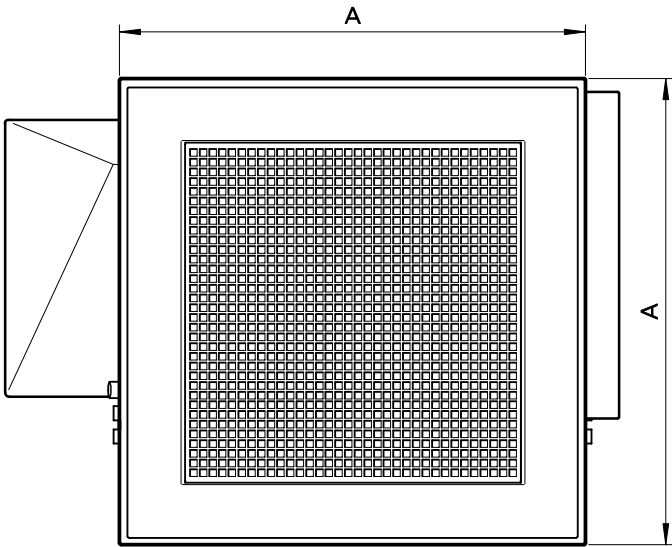
Riscaldamento: PAC

Raffrescamento: PAF

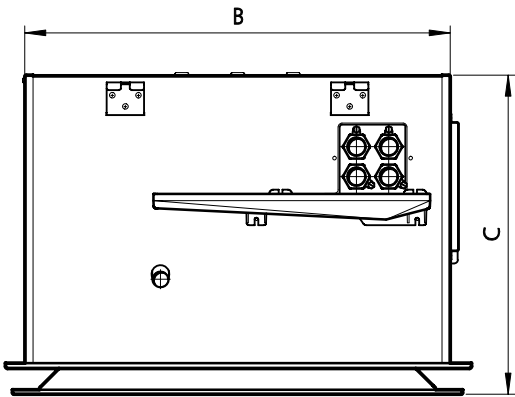


Calcolate il vostro prodotto online:
kammann.it > Prodotti > Fan Coils

Vista frontale



Vista laterale



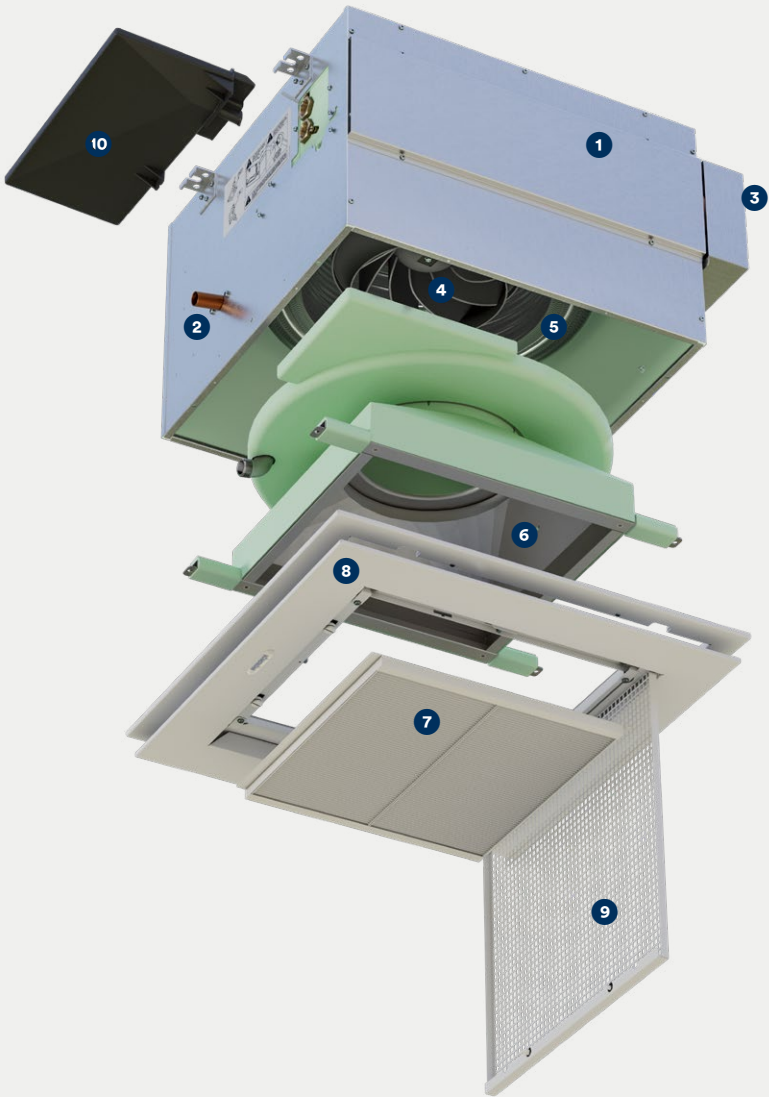
Dati tecnici

Classe di filtraggio	Grandezza	Copertura A (L x I)	Corpo B (L x I)	Corpo alto C	Sistema	Potenzialità raffrescamento ¹⁾	Potenzialità riscaldamento ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]		[W]	[W]
Filtri ePM10>50% (M5)	1	600	575	386	2 tubi	1154 – 2627	2848 – 6170
					4 tubi	1103 – 2418	2012 – 4218
	2	600	575	386	2 tubi	1352 – 4126	3132 – 9080
					4 tubi	1293 – 3138	2276 – 5712
	3	600	575	386	2 tubi	1565 – 4588	3542 – 10429
					4 tubi	1169 – 3642	1654 – 4051
	4	600	575	386	2 tubi	2266 – 4925	5917 – 11558
					4 tubi	1643 – 4120	2131 – 4478
Filtri ePM1>50% (F7)	1	600	575	386	2 tubi	785 – 1997	1983 – 4768
					4 tubi	722 – 1788	1349 – 3173
	2	600	575	386	2 tubi	865 – 3002	2045 – 6704
					4 tubi	897 – 2419	1557 – 4360
	3	600	575	386	2 tubi	1029 – 3404	2325 – 7729
					4 tubi	751 – 2659	1168 – 3161
	4	600	575	386	2 tubi	1433 – 3555	3986 – 8726
					4 tubi	1154 – 3203	1601 – 3654

¹⁾ con PAF 7/12 °C, t_{li} = 27 °C, 48 % di umidità relativa
²⁾ con PAC 75/65 °C, t_{li} = 20 °C

Panoramica

- 1 Alloggiamento
- 2 Tubo di scarico della condensa
- 3 Scatola di collegamento elettrico
- 4 Ventilatore radiale
- 5 Scambiatore di calore
- 6 Vaschetta di raccolta condensa
- 7 Filtro
- 8 Copertura di design
- 9 Griglia aria aspirata
- 10 Vaschetta di raccolta condensa

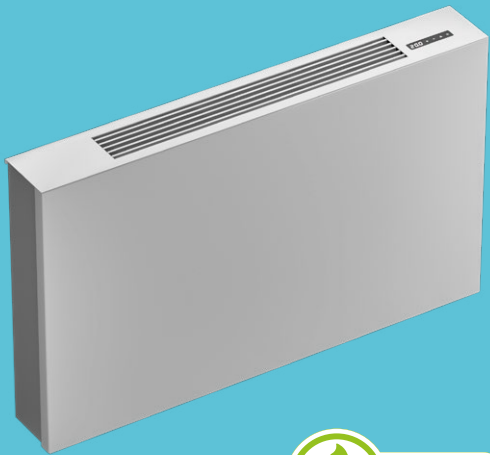


*VDI 6022: Direttiva tedesca per requisiti di igiene in impianti di climatizzazione.

PowerKon LT

Il potente
radiator con
pompa di calore
per uso domestico

- Riscaldamento: PAC
- Raffrescamento: PAF
- Sistema a bassa temperatura



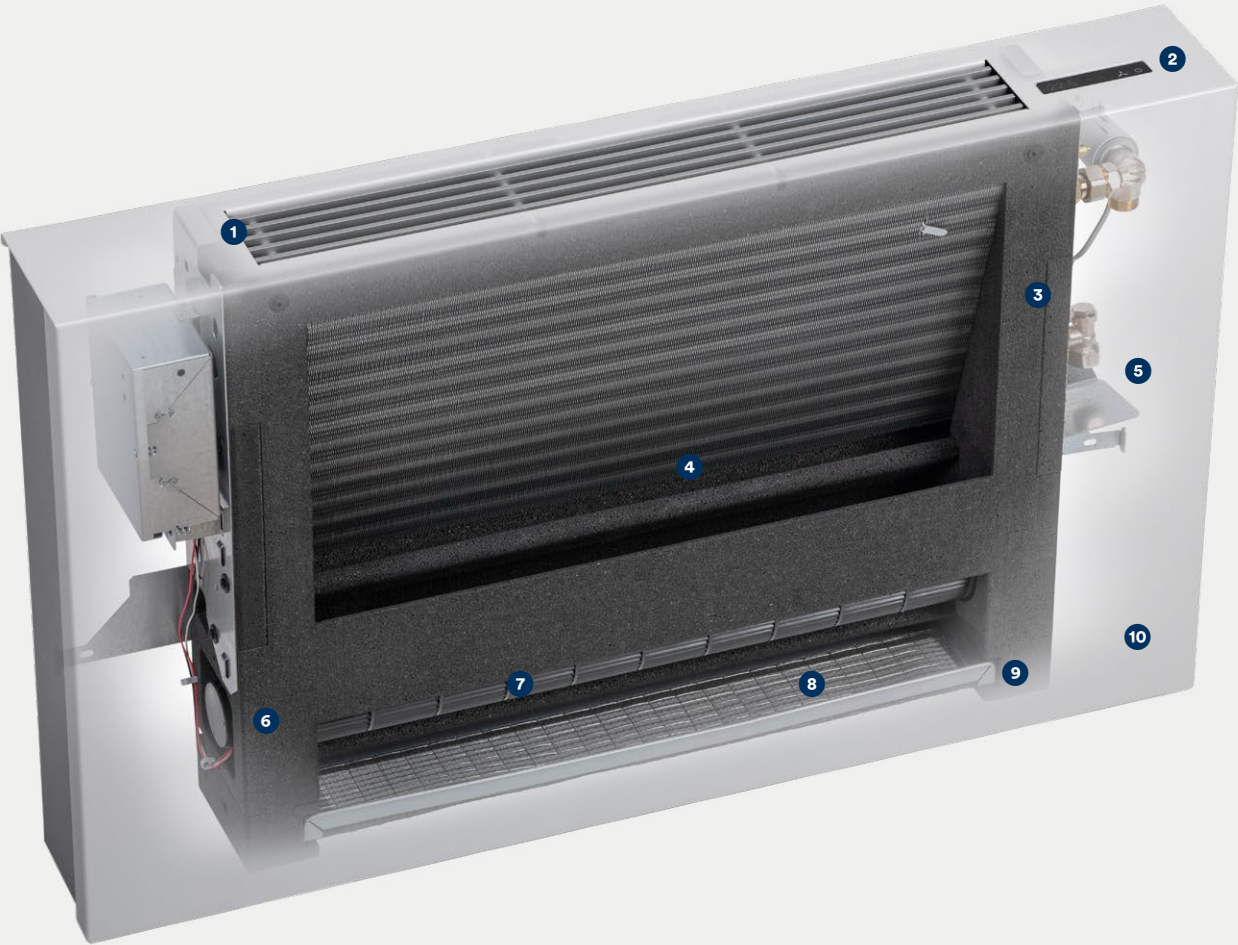
Calcolate il vostro prodotto online:
kampmann.it > Prodotti > Fan Coils

Dati tecnici

Grandezza	Lunghezza A	Altezza B	Larghezza C	Potenzialità riscaldamento ¹⁾	Potenzialità raffrescamento ²⁾
	[mm]	[mm]	[mm]	[W]	[W]
1	780	618	141	312 – 1439	221 – 1228
2	1030			520 – 2215	381 – 1974
3	1220			675 – 2874	523 – 2508

¹⁾ con PAC 45/40 °C, t_{int} = 20 °C
²⁾ con PAF 7/12 °C, t_{int} = 27 °C, 48 % di umidità relativa

Panoramica



- 1 Griglia di uscita aria

2 Display di comando touch

3 Corpo in EPP

4 Scambiatore di calore

5 Vaschetta di raccolta condensa
- 6 Motore EC

7 Ventilatore a flusso trasversale

8 Filtro dell'aria

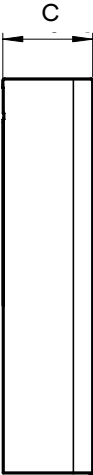
9 Griglia aria aspirata

10 Mantello

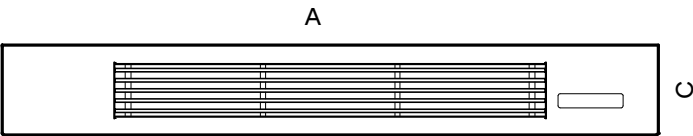
Vista frontale



Vista laterale



Vista dall'alto



Il prodotto giusto per ogni esigenza

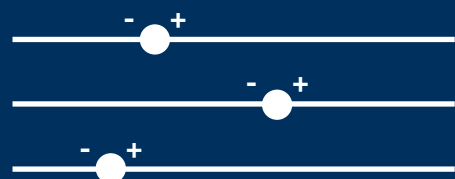
Varianti e accessori

Per tutti i Fan Coils sono disponibili diversi accessori, sono descritti dettagliatamente sul nostro sito web accanto al rispettivo prodotto.

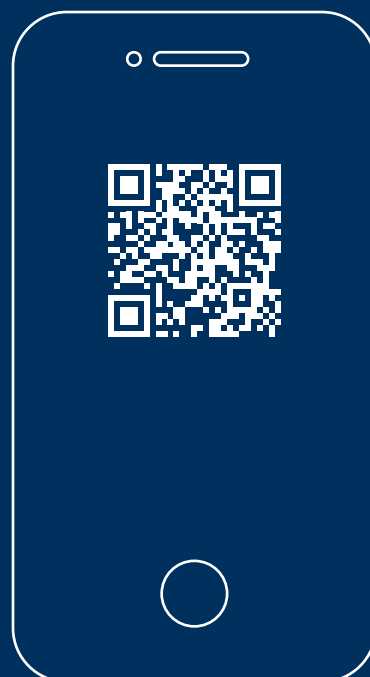
kampmann.it



Soluzioni su misura



Ogni progetto è personalizzato, proprio come un vestito realizzato su misura. Vi supportiamo volentieri durante la pianificazione. Sul nostro sito web trovate numerosi strumenti gratuiti, come il programma di calcolo, la lista personale e i nostri testi di capitolato personalizzati. Selezionate la versione desiderata del prodotto, calcolate con pochi clic i dati sulle prestazioni e scaricate la scheda tecnica personalizzata, salvate il calcolo sulla vostra lista personale o contattateci direttamente. Vi supportiamo volentieri durante la progettazione. Inoltre, numerose informazioni sono disponibili gratuitamente per il download.



Adattabilità ottimale

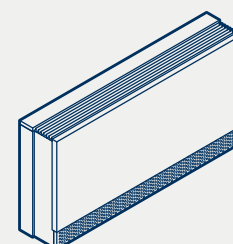
Il Venkon si adatta perfettamente a qualsiasi situazione ambientale. Grazie alla sua struttura piatta, si integra in modo quasi invisibile nel controsoffitto. A seconda dei requisiti è possibile effettuare i collegamenti a sinistra o a destra del prodotto.

Le molteplici varianti dei modelli rendono il Venkon sempre la scelta giusta. Anche in caso di montaggio al di fuori del controsoffitto sono disponibili varianti che si differenziano per dimensioni e alloggiamento. In breve: il Venkon è sempre perfettamente adattabile!

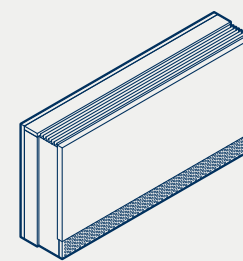


Ampia varietà di forme e dimensioni

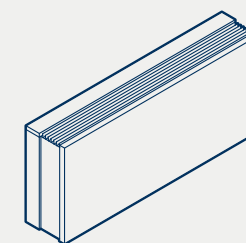
Varianti dei modelli Venkon con alloggiamento



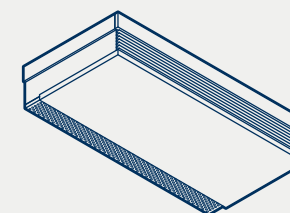
Appoggiato alla parete
Aspirazione frontale



A posa libera
Aspirazione frontale,
con parete posteriore



Appeso alla parete
Aspirazione lato inferiore



Soffitto
Aspirazione lato inferiore

Heat Pump ready

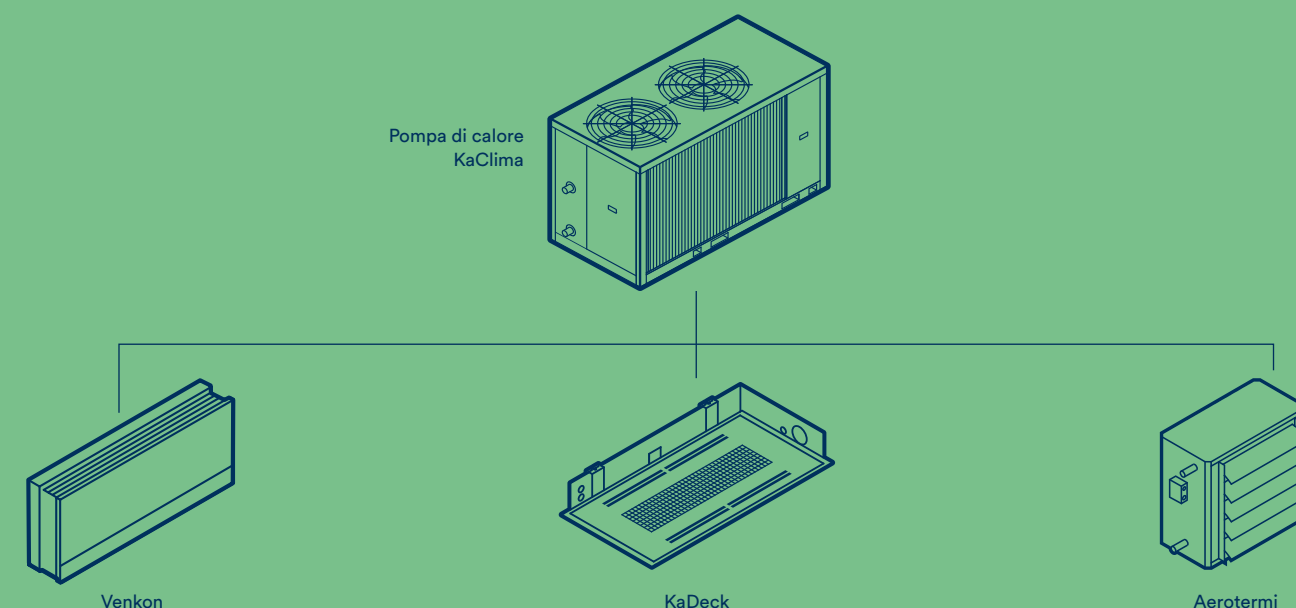
Fan Coil per l'uso con pompe di calore

L'impiego di apparecchi Fan Coil in combinazione con una pompa di calore sta diventando sempre più interessante. **Sia in materia di riduzione dei costi di esercizio che di sostenibilità**, questi dispositivi contribuiscono all'obiettivo della decarbonizzazione dell'alimentazione elettrica. Siamo al vostro fianco con una delle più vaste gamme di prodotti adatte alle pompe di calore o semplicemente **"Heat Pump ready"**.



Scegliete i nostri apparecchi Fan Coil con questo marchio per il vostro sistema di riscaldamento e raffrescamento a prova di futuro.

Pompe di calore compatibili



Questo è l'importante

> Apparecchi per sistemi a bassa temperatura

Oltre alle pompe di calore ci sono altri sistemi adatti per ridurre i combustibili fossili. In particolare, quelli che operano nel campo delle basse temperature. Non importa quale sia il sistema a bassa temperatura utilizzato: l'efficienza si ottiene solo in combinazione con gli apparecchi nell'ambiente. Si tratta di tutti gli apparecchi con il marchio "Heat Pump ready".

> Sovvenzioni statali per pompe di calore e accessori esistenti

Se come costruttori volete utilizzare una pompa di calore e ricevere sovvenzioni statali, ricordate che in questo caso non viene sovvenzionata solo la pompa di calore, ma anche tutto ciò che l'accompagna. Questo vale sia per l'imbianchino, che potrebbe dover ripristinare i locali, sia per l'apparecchio Fan Coil per la regolazione della temperatura nell'ambiente.

> Ampia scelta per privati e aziende

Offriamo sempre il giusto apparecchio per ambienti e tipi di edifici diversi. Le possibilità di combinazione con una pompa di calore sono molteplici. Trovate qui la vostra soluzione.

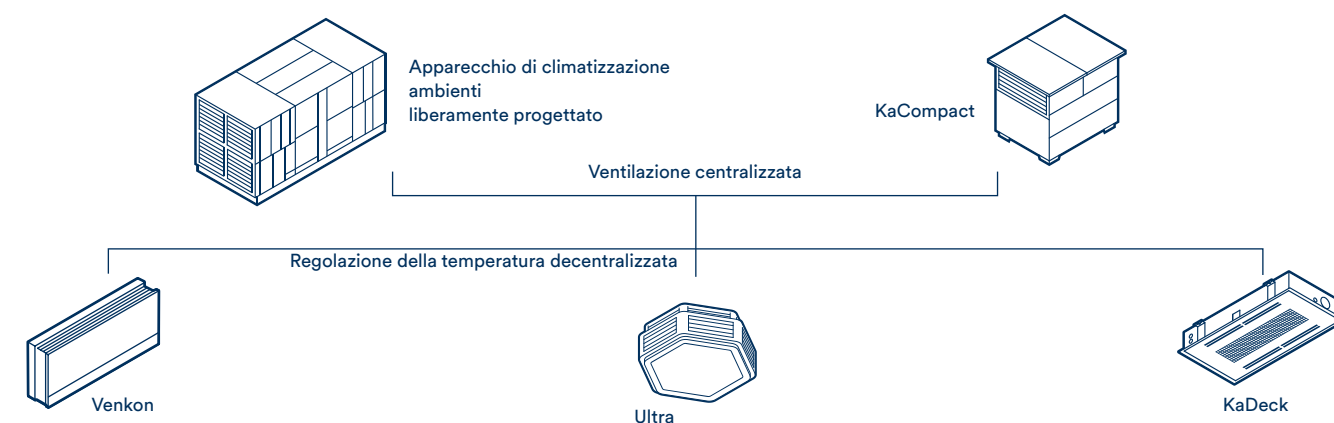
Sistema ibrido

Veri giocatori di squadra

Uffici, hotel e locali di vendita oggi non vengono soltanto riscaldati e climatizzati con i Fan Coils, ma anche riforniti di aria esterna.

Il sistema ibrido si distingue per una climatizzazione confortevole personalizzata con ventilazione in base al fabbisogno e dimensioni ridotte degli apparecchi.

Veri giocatori di squadra

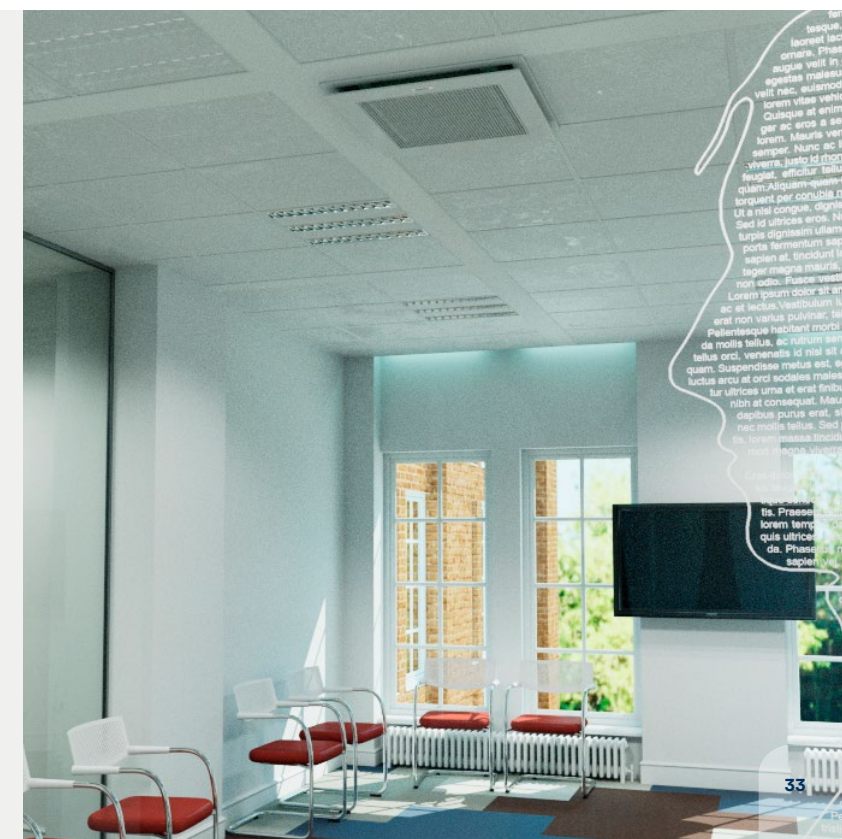


I sistemi di ventilazione ibridi sono unità di ventilazione bidirezionali con efficiente recupero del calore. Tuttavia, la regolazione della temperatura avviene per mezzo di apparecchi decentralizzati all'interno dei locali e non tramite l'apparecchio di ventilazione centralizzata (apparecchio di climatizzazione ambienti). L'aria primaria viene immessa solo al bisogno. Un apposito sensore monitora la CO₂. In alternativa, le unità decentralizzate vengono azionate con aria secondaria. I sistemi di ventilazione ibridi sono sensati perché l'acqua è un fluido di trasporto più efficiente dell'aria. I nostri Fan Coils sono perfetti in combinazione con il nostro apparecchio di ventilazione compatto o gli apparecchi di climatizzazione ambienti progettati su misura.

Vantaggi e punti di forza

- > Canali dell'aria più corti
- > Durata dei filtri elevata
- > Regolazione efficiente della temperatura tramite apparecchi decentralizzati
- > Minore ingombro dell'apparecchio di ventilazione
- > Dispendio energetico per il riscaldamento notevolmente minore
- > Regolazione della temperatura autonoma nei ambienti diversi

I sistemi ibridi sono naturalmente concepiti in modo personalizzato secondo il progetto e perfettamente armonizzati.



I nostri regolatori per Fan Coils

Dispositivi di comando ambiente elettromeccanici

Termostato ambiente,
tipo 30155



Utilizzo e regolazione della temperatura di apparecchi aria secondaria per riscaldamento e raffreddamento nel funzionamento a 2 o 4 tubi.

- > Utilizzo tramite manopola
- > Regolazione della temperatura tramite comando ventilatore e valvole
- > Comando ventilatore manuale a 3 velocità o automatico a regolazione continua

Cronotermostato,
tipo 30256



Utilizzo e regolazione della temperatura di apparecchi aria secondaria per riscaldamento/raffreddamento nel funzionamento a 2 o 4 tubi.

- > Utilizzo tramite tasti funzione
- > Regolazione della temperatura tramite comando ventilatore e valvole
- > Comando ventilatore manuale a 10 velocità o automatico a regolazione continua

Regolatore climatico,
tipo 148941



Utilizzo e regolazione della temperatura per riscaldamento/raffreddamento nel funzionamento a 2 o 4 tubi.

- > Utilizzo tramite menu di comando LCD
- > Programma di temporizzazione integrato
- > Comando ventilatore manuale a 10 velocità o automatico a regolazione continua
- > Senza Modbus: tipo 148941 (bianco); tipo 148942 (nero)
- > Con Modbus: tipo 148943 (bianco); tipo 148944 (nero)
- > Varianti di colore:
 - Nero segnale, simile a RAL 9004
 - Bianco puro, simile a RAL 9010
- > Adatto per: apparecchi EC elettromeccanici, ad esempio: 4 convettori a pavimento Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon o KaDeck Fan Coils



KaControl – Regolazione ambiente intelligente

KaController



Utilizzo e regolazione della temperatura di max. 6 apparecchi aria secondaria per riscaldamento e raffreddamento nel funzionamento a 2 o 4 tubi.

- > Utilizzo tramite display multifunzione
- > L'inserimento di schede di interfaccia opzionali consente l'inclusione in sistemi di comando di livello superiore
- > Sensore temperatura integrato
- > Visualizzazione di base modificabile a piacere
- > Programma integrato di commutazione in base alle settimane
- > Opzionale come versione industriale con il grado di protezione IP 65

Elemento autonomo o
componente dell'AE



La nostra gamma di KaControl è pensata per supportare qualsiasi logica di regolazione intelligente per i nostri prodotti. I sistemi che mettiamo a disposizione sono soluzioni complete e autonome per l'utilizzo e il monitoraggio delle funzioni di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione. Spesso però la tecnologia di climatizzazione deve essere integrata in un'automazione degli edifici (AE). Anche in questo caso, il KaControl offre le relative interfacce, unità di calcolo e superfici di comando. Pertanto, il KaControl può essere impiegato non soltanto come dispositivo di comando ambiente intelligente ma anche come interfaccia utente personalizzata nella rete di automazione dell'edificio.

Ricerca e Sviluppo

Dati di rendimento vincolanti, sui quali si può contare.

Per le misurazioni, i test e le migliorie ci avvaliamo del nostro Centro di Ricerca e Sviluppo che si estende su una superficie di oltre 2000 m². Qui non sviluppiamo soltanto nuove idee ma controlliamo anche minuziosamente i nostri prodotti secondo le rispettive norme e direttive. Il tutto per la massima efficienza e dati sulle prestazioni eccellenti, su cui si può contare.

Acustica, flusso d'aria e comfort

Silenzio assoluto e improvvisa comparsa di nebbia: non si tratta di un'apparizione, ma solo di un piccolo assaggio delle innumerevoli possibilità offerte dal nostro Centro di Ricerca e Sviluppo. Per qualunque tipo di simulazione abbiamo predisposto laboratori che permettono di riprodurre fedelmente progetti e campi d'impiego. Non importa se nel laboratorio dedicato ai flussi di aria ambiente, nel laboratorio per misurazioni acustiche o nella camera riverberante: prepariamo sempre i nostri prodotti affinché garantiscano un'atmosfera di benessere del tutto personalizzata.

Provate in prima persona: siete i benvenuti nel nostro Centro di Ricerca e Sviluppo!

Simulazione realistica della pianificazione.

Per progetti che seguono un particolare approccio di pianificazione, simuliamo la specifica situazione ambientale. Grazie a simulazioni a norma, è possibile ottenere un'elevata sicurezza di pianificazione per il progetto specifico.

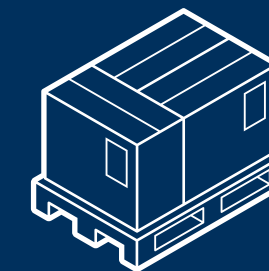


Siamo sempre al vostro servizio!

Ovunque voi siate. Offriamo una molteplicità di strumenti di supporto alla pianificazione: app intelligenti e programmi di calcolo, dati BIM e disegni CAD.



Consegna



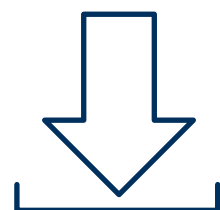
I prodotti Kampmann vengono consegnati in cantiere, divisi per tipo e su pallet. Grazie all'esatta posizione indicata sull'imballo, la fornitura può essere assegnata al rispettivo piano e al luogo di montaggio preposto.

Progettazione



Mettiamo a disposizione piani di esecuzione e schemi elettrici specifici per l'immobile, nonché varianti di regolazione per il vostro progetto, al fine di semplificare la pianificazione.

Record di dati BIM



Sfruttate i record di dati BIM di Kampmann per una fase di pianificazione senza intoppi. Comprendono dimensioni degli apparecchi, rilevamento tecnico delle misure degli attacchi acqua ed elettrici e dati di rendimento.

Consulenza

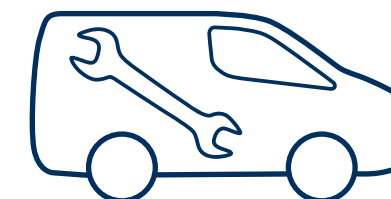


Oltre a un servizio completo di consulenza e pianificazione di impianti tecnici per l'edilizia in loco, su richiesta per ogni progetto di costruzione mettiamo a disposizione la documentazione specifica necessaria.

kampmann.it/assistenza



Servizio clienti



Potete fare affidamento sull'organizzazione e sull'esecuzione degli interventi di assistenza del nostro servizio clienti in tutto il mondo. I nostri esperti dell'assistenza Kampmann presenti in 3 sedi e 130 tecnici a contratto opportunamente formati in 80 sedi nazionali e internazionali vi supportano con piacere.

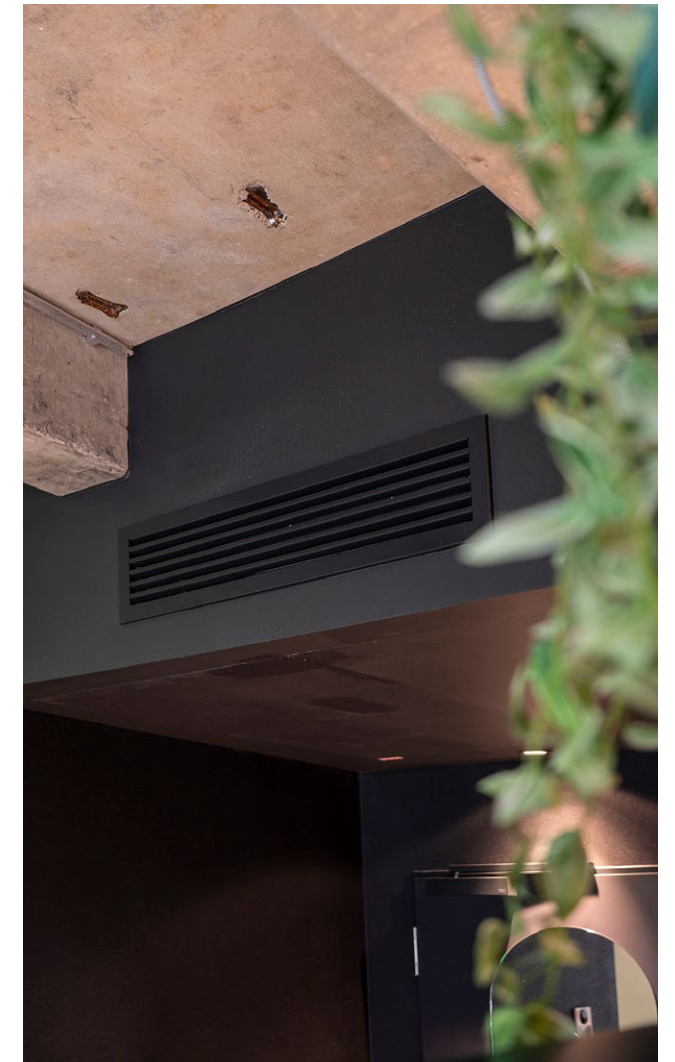


Eurotheum, Francoforte sul Meno

L'Eurotheum è un grattacielo situato nel cuore del quartiere delle banche di Francoforte, proprio accanto alla Main Tower, il quarto edificio più alto della Germania. Dal 2015 la Commerz Real ha dato inizio a una nuova campagna di marketing per l'Eurotheum, con il motto "La nuova dimensione". In quest'ottica, il grattacielo è stato rinnovato fino al 21° piano in base al progetto del rinomato architetto Peter Kulka. I piani dal 22° in poi sono occupati dall'hotel "Innside".

Per ottenere un'eccellente qualità abitativa, gli accenti architettonici e gli attuali requisiti funzionali sono stati rivisitati con materiali di altissima qualità. I Fan Coils KaDeck di Kampmann fanno naturalmente la loro parte.





25hours Hotel The Circle, Colonia

L'obiettivo di 25hours Hotel è creare esperienze e luoghi con un'anima. Questa catena di hotel giovane e dinamica centra il suo obiettivo grazie al design a effetto e un concetto di allestimento dello spazio che è strettamente correlato alla storia di ogni singolo luogo. Questo vale anche per 25hours Hotel The Circle in centro a Colonia,

La climatizzazione è da tempo uno standard tacito dei buoni hotel e il Fan Coil VenKon di Kampmann è diventato l'apparecchio standard. Le motivazioni sono chiare, anche per le nostre orecchie. Venkon, infatti, è dotato di una silenziosità leader sul mercato: una proprietà che gli ospiti apprezzano molto. Inoltre, l'apparecchio possiede una efficienza massima grazie ai motori EC, è regolabile in modo continuo e può essere integrato agevolmente in un sistema di gestione dell'edificio sovraordinato. Nelle aree comuni, come la sala riunioni, la climatizzazione è garantita da KaCool D.





Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)
Germania

+49 591 7108-660
info@kampmann.it

kampmann.it

