



Radiant Systems



## ARIA DI CASA

KFC-WD



KFC-WU



KFC-F



KFC-M



**GIACOMINI**  
WATER E-MOTION

# L'impiantistica all-in-one che porta il comfort in tutta la casa

*Soluzioni con "radiante integrale" caldo/freddo con deumidificazione oppure "ibride" con pavimento radiante in riscaldamento e raffrescamento con fan coil, in presenza di climi estivi più intensi.*

La vita moderna è sempre più vissuta tra pareti chiuse, siano quelle della propria casa oppure dell'ambiente di lavoro.

La pretesa che oggi tutti noi abbiamo è che l'ambiente entro cui viviamo, lavoriamo o riposiamo, sia il più **confortevole** e **salutare** possibile, il **meno dispendioso** ma allo stesso tempo di alta qualità e adattabilità.

La recente pandemia e l'attuale contesto geopolitico, basato fondamentalmente sull'approvvigionamento delle fonti energetiche, hanno fortemente accelerato il processo di revisione del parco immobiliare esistente e di futura concezione.

Una *soluzione impiantistica organica* non può essere lasciata al "fai da te" per diverse ragioni facilmente comprensibili: complessità delle soluzioni tecnologiche oggi a disposizione; raggiungimento di performance cui devono concorrere dispositivi diversi, adeguatamente integrati in logica di sistema; **controllo dei costi**, sia durante la realizzazione dell'opera ma, soprattutto, lungo tutto il ciclo di vita dell'edificio; garanzie per l'utente finale.

L'edificio residenziale, nei prossimi anni, diventerà obbligatoriamente molto efficiente per conseguire la **neutralità climatica** (Roadmap 2050 per l'Europa) attraverso l'elettrificazione del settore edile: l'impiego della tecnologia della **pompa di calore** troverà larga diffusione, grazie ad un legame imprescindibile con il fotovoltaico diretto e con gli accumuli.



Per i nuovi impianti all-electric, la gamma completa di fan coil Giacomini è volta a massimizzare il comfort negli edifici residenziali in presenza di climi estivi più intensi.

- Soluzioni di design, con il **minimo ingombro** e il **massimo risparmio energetico**
- **Elevata silenziosità** grazie ai ventilatori con tecnologia DC inverter
- Progettati per essere utilizzati sia come terminale principale o, preferibilmente, in **combinazione con i sistemi radianti**
- Ottimo **comfort in tempi rapidi**: "coadiuvano" il sistema radiante per aumentare la velocità di risposta all'esigenza di comfort termico
- Comandi elettronici evoluti per **soluzioni domotiche** di massimo comfort.

	KFC-WD	KFC-WU	KFC-F	KFC-M
				
Silenzioso	•	•	•	•
Flusso d'aria modulabile	•	•	•	•
DC Inverter integrato	•	•	•	•
Gestione comfort multizona				•
Ad incasso			•	•
Comandi Touch	•	•		
Domotica integrata	•	•	•	•



# KFC-WD



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI



- 5 taglie di potenza
- Dimensioni compatte e ingombro installativo ridotto
- Estremamente silenziosi
- Tecnologia DC inverter



Efficienza



Silenziosità



Profondità ridotta

KFC-WD è un'unità fan coil ad alta efficienza con mobile a vista **sottile e compatto** progettato per un'**installazione bassa a parete**. Con un design elegante ed essenziale, KFC-WD è la soluzione ad alta silenziosità che garantisce il comfort in qualsiasi periodo dell'anno. Si tratta di un **impianto versatile ed efficiente** che ottimizza lo spazio a disposizione completando in modo gradevole l'arredamento e aumentando l'efficienza dell'applicazione.

VERSIONE	u.m.	200	400	600	800	1000
<b>PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)</b>						
Resa totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Resa sensibile in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	0,73	1,72	2,11	2,71	2,90
Portata acqua <sup>(1)</sup>	l/h	157	365	483	568	638
Perdite di carico <sup>(1)</sup>	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
<b>PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)</b>						
Resa in riscaldamento <sup>(2)</sup>	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Portata acqua <sup>(2)</sup>	l/h	175	380	519	655	743
Perdite di carico <sup>(2)</sup>	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)



# KFC-WU



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 4 taglie di potenza
- Profondità ridotta: solo 128 mm (215 mm per XL)
- Estremamente silenziosi
- Tecnologia DC inverter
- Schede elettroniche per comando remoto



Efficienza



Silenziosità



Ingombro ridotto

KFC-WU è un'unità fan coil con elemento a vista sottile e compatto, progettata per un'installazione alta a parete. KFC-WU è la soluzione ideale per un comfort termico superiore in ogni momento dell'anno. La sua estrema **silenziosità** rappresenta un vantaggio importante che si aggiunge al design minimalista e lineare. L'installazione alta a parete, inoltre, permette di **ottimizzare l'uso degli spazi** lasciando libertà nel posizionamento di mobili e arredi.

VERSIONE	u.m.	400	600	800	800 (XL)
<b>PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)</b>					
Resa totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	1,24	1,61	1,94	3,12
Resa sensibile in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	0,98	1,27	1,52	2,51
Portata acqua <sup>(1)</sup>	l/h	208	279	365	537
Perdite di carico <sup>(1)</sup>	kPa	11,7	5,1	5,3	11,5
<b>PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)</b>					
Resa in riscaldamento <sup>(2)</sup>	kW	1,50	2,01	2,41	3,45
Portata acqua <sup>(2)</sup>	l/h	260	349	451	593
Perdite di carico <sup>(2)</sup>	kPa	16,3	7,2	8,1	12,5

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

# KFC-F



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 3 taglie di potenza
- Dimensioni compatte e ingombro installativo ridotto
- Estremamente silenziosi
- Tecnologia DC inverter
- Contatto di ingresso "finestra aperta"



Efficienza



Silenziosità



Ingombro ridotto

KFC-F è un'unità **fan coil ad incasso a pavimento**, ideale per spazi molto esposti a livello termico. La soluzione è progettata per contesti architettonici molto ampi ad elevato irraggiamento solare estivo e soggetti a correnti fredde invernali. Grazie alla sua **potenza silenziosa**, KFC-F neutralizza il calore estivo e il freddo invernale tramite una barriera d'aria. La maggiore compattezza rispetto a soluzioni già presenti sul mercato **diminuisce l'ingombro** dell'installazione a parità di **potenza termica e comfort**.

VERSIONE	u.m.	400	600	800
<b>PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)</b>				
Resa totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	1,21	1,62	2,12
Resa sensibile in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	1,01	1,44	1,99
Portata acqua <sup>(1)</sup>	l/h	208	279	365
Perdite di carico <sup>(1)</sup>	kPa	11,2	5,1	5,3
<b>PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)</b>				
Resa in riscaldamento <sup>(2)</sup>	kW	1,51	2,03	2,62
Portata acqua <sup>(2)</sup>	l/h	260	349	451
Perdite di carico <sup>(2)</sup>	kPa	16,1	7,3	8,1

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

# KFC-M



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 4 modelli da 2 a 5 uscite
- Profondità ridotta: solo 240 mm
- Estremamente silenzioso
- Tecnologia DC inverter
- Varie possibilità di comando



Silenzioso



Compatto



Gestione di zone multiple da parte della stessa unità

KFC-M è un'unità fan coil canalizzabile e multiventilatore, **installabile a controsoffitto** e dotata di **controllo multizona integrato**. Grazie alla sua versatilità, KFC-M è la soluzione ideale per un clima perfetto in ogni stagione, un impianto **compatto e intelligente** che ottimizza il comfort termico e integrandosi nell'ambiente domestico con il minimo ingombro, garantisce il **massimo risparmio energetico**.

CODICE	u.m.	KFCMY206	KFCMY308	KFCMY410	KFCMY512
<b>PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)</b>					
Resa totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	3,8	5,5	7,2	8,1
Resa sensibile in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW	2,7	3,9	5,1	6,1
Portata acqua <sup>(1)</sup>	l/h	600	950	1200	1400
Perdite di carico <sup>(1)</sup>	kPa	29	21	19	11
Resa totale massima per singola zona in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW		2,1		
Resa sensibile massima per singola zona in raffreddamento <sup>(1)</sup>	kW		1,5		
<b>PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)</b>					
Resa in riscaldamento <sup>(2)</sup>	kW	3,9	5,7	7,4	9
Portata acqua <sup>(2)</sup>	l/h	610	980	1300	1570
Perdite di carico <sup>(2)</sup>	kPa	29	22	21	12
Resa totale massima per singola zona in riscaldamento <sup>(2)</sup>	kW		2,2		

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)





GIACOMINI.COM



---

**GIACOMINI S.P.A.**

Via per Alzo, 39  
28017 San Maurizio d'Opaglio  
Novara Italy

---



IR0010  APR24

---