



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
DIMENSIONI E PESI						
Larghezza totale	mm	735	935	1135	1335	1535
Altezza totale	mm	579	579	579	579	579
Profondità totale	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)						
Resa totale in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Resa sensibile in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	0,73	1,72	2,11	2,71	2,90
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	157	365	483	568	638
Perdite di carico ⁽¹⁾	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)						
Resa in riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Portata acqua ⁽²⁾	l/h	175	380	519	655	743
Perdite di carico ⁽²⁾	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)
DIMENSIONI E PESI					
Larghezza totale	mm	927	1127	1327	1327
Altezza totale	mm	335	335	335	335
Profondità totale	mm	128	128	128	215
Peso netto	kg	14,0	16,0	19,0	24,0
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)					
Resa totale in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	1,24	1,61	1,94	3,12
Resa sensibile in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	0,98	1,27	1,52	2,51
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	208	279	365	537
Perdite di carico ⁽¹⁾	kPa	11,7	5,1	5,3	11,5
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)					
Resa in riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,50	2,01	2,41	3,45
Portata acqua ⁽²⁾	l/h	260	349	451	593
Perdite di carico ⁽²⁾	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
DIMENSIONI E PESI				
Larghezza totale	mm	895	1095	1295
Altezza totale	mm	431	431	431
Profondità totale	mm	189	189	189
Peso netto	kg	14,0	16,0	19,0
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)				
Resa totale in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	1,21	1,62	2,12
Resa sensibile in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	1,01	1,44	1,99
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	208	279	365
Perdite di carico ⁽¹⁾	kPa	11,2	5,1	5,3
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)				
Resa in riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,51	2,03	2,62
Portata acqua ⁽²⁾	l/h	260	349	451
Perdite di carico ⁽²⁾	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**.

VERSIONE	u.m.	KFCMY206	KFCMY308	KFCMY410	KFCMY512
DIMENSIONI E PESI					
Larghezza totale	mm	790	990	1190	1480
Altezza totale	mm	240	240	240	240
Profondità totale	mm	690	690	690	690
Peso netto	kg	43,0	47,0	56,0	67,0
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)					
Resa totale in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	3,8	5,5	7,2	8,1
Resa sensibile in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	2,7	3,9	5,1	6,1
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	600	950	1200	1400
Perdite di carico ⁽¹⁾	kPa	29	21	19	11
Resa totale massima per singola zona in raffreddamento ⁽¹⁾	kW			2,1	
Resa sensibile massima per singola zona in raffreddamento ⁽¹⁾	kW			1,5	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)					
Resa in riscaldamento ⁽²⁾	kW	3,9	5,7	7,4	9
Portata acqua ⁽²⁾	l/h	610	980	1300	1570
Perdite di carico ⁽²⁾	kPa	29	22	21	12
Resa totale massima per singola zona in riscaldamento ⁽²⁾	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
