

I deumidificatori serie FH e GH sono apparecchi ad elevate prestazioni, dotati di robusta struttura in lamiera zincata, progettati per essere abbinati ad impianti di raffrescamento a pannelli radianti.

Le unità FH sono state progettate per installazione verticale a parete, mentre le unità GH sono adatte ad applicazioni a controsoffitto e canalizzabili.

Tutti i deumidificatori della serie FH e GH dispongono di filtro dell'aria e bacinella raccolta condensa in acciaio inox, scheda elettronica di regolazione incorporata e sono fornite, di serie, di batterie di pre e post raffreddamento garantendo così prestazioni ottimali e controllo della temperatura dell'aria trattata.

Le unità FH e GH, tuttavia possono funzionare anche senza l'ausilio delle batterie ad acqua di pre e post raffreddamento e questa caratteristica può essere molto utile nelle stagioni intermedie quando, ad esempio, si debba deumidificare con l'impianto di raffrescamento spento.

Tutte le unità sono sottoposte a prova di tenuta, ciclo di vuoto e sono caricate con refrigeranti ecologici. Esse vengono sottoposte ad un collaudo funzionale completo prima della spedizione. Tutte le unità sono inoltre conformi alle direttive europee e sono provviste di marcatura CE e relativo certificato di conformità.

Versione con condensazione ad acqua (W): progettata per essere abbinata ad impianti radianti dove sia necessario apportare una ulteriore potenza frigorifera per sopperire a carichi interni elevati. Le unità sono provviste, di serie, di batteria di pre-raffreddamento e condensatore ad acqua a piastre e necessitano dell'acqua refrigerata dell'impianto di raffrescamento per operare.



R134a

R407C



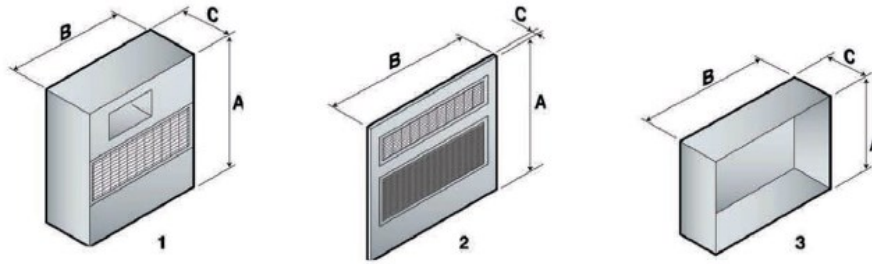
Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it

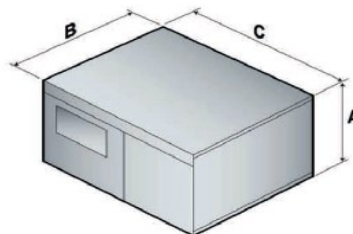


DEUMIDIFICATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Caratteristiche Tecniche

FH

Dimensioni	FH			
		A(mm)	B(mm)	C(mm)
	1	680	545	221
	2	750	660	20
3	703	605	228	



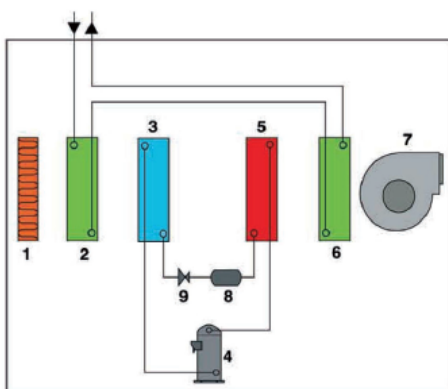
DEUMIDIFICATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Caratteristiche Tecniche

GH

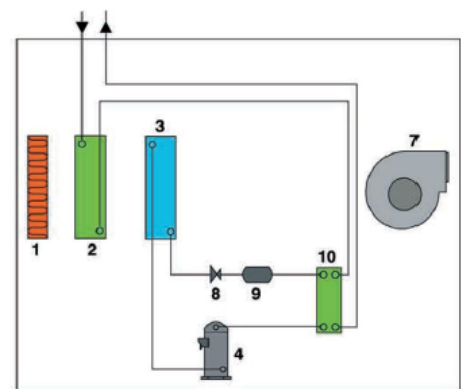
Dimensioni		25	50	100	200	25W	50W	100W	200W
	A(mm)	250	350	398	398	250	350	398	398
	B(mm)	580	580	750	890	580	580	750	890
	C(mm)	580	580	795	930	580	580	795	930

VERSIONE STANDARD



1. Filtro aria
2. Batteria pre-raffreddamento
3. Evaporatore
4. Compressore
5. Condensatore
6. Batteria post-raffreddamento
7. Ventilatore
8. Silenziatore gas
9. Organo di laminazione

VERSIONE W



1. Filtro aria
2. Batteria pre-raffreddamento
3. Evaporatore
4. Compressore
5. Condensatore
6. Batteria post-raffreddamento
7. Ventilatore
8. Silenziatore gas
9. Organo di laminazione
10. Condensatore ad acqua

Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it

DATI TECNICI DEUMIDIFICATORI A PARETE

MODELLO FH		25	25W
Umidità asportata	(l/24h)	20,1	20,1
Pot frigorifera	(W)	-	1250
Potenza assorbita	(W)	340	340
Potenza max assorbita	(W)	450	450
Corrente nominale ass	(A)	2,5	2,5
Corrente massima ass.	(A)	2,8	2,8
Corrente assorbita	(A)	2,5	2,5
Portata aria	(m ³ /h)	250	250
Refrigerante		R134a	R134a
Batterie acqua fredda	(l/h) (kPa)	150 8	- -
Portata acqua condensatore	(l/h) (kPa)	- -	150 7,8
Pressione sonora	dB (A)	35	35
Campo di lavoro temp. e umidità	(°C) (%)	15-35 40-99	15-35 40-99
Peso	(Kg)	36	38
Alimentazione	(V/Ph/Hz)	230/1~ /50	

DATI TECNICI DEUMIDIFICATORI CANALIZZABILI DA CONTROSOFFITTO

MODELLO GH		25	25W	50	50W	100	100W	200	200W
Umidità asportata	(l/24h)	20,1	20,1	48,5	48,5	87,2	87,2	164	164
Post frigorifera	(W)	-	1250	-	3500	-	600	-	11300
Potenza nominale assorbita	(W)	340	340	700	700	1450	1450	2450	2450
Potenza max. assorbita	(W)	450	450	800	800	1600	1600	2950	2950
Corrente nominale ass.	(A)	2,5	2,5	4,6	4,6	7	7	13,5	13,5
Corrente massima ass.	(A)	2,8	2,8	4,9	4,9	8,8	8,8	15	15
Batterie acqua fredda	(l/h) (Kpa)	150 8	- -	500 17	- -	600 32	- -	900 48	- -
Portata acqua condensatore	(l/h) (Kpa)	- -	150 7,8	- -	300 34	- -	600 18	- -	900 60
Portata aria	(m ³ /h)	250	250	600	600	1000	1000	1850	1850
Prevalenza statica utile	(Pa)	35	35	60	60	75	75	120	120
Refrigerante		R134a	R134a	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Pressione sonora	dB(A)	37	37	42	42	49	49	56	56
Campo di lavoro temp.	(°C)	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35
Campo di lavoro umidità	(%)	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99
Peso	(Kg)	35	37	52	55	87	90	115	120
Alimentazione	(V/Ph/Hz)	230/1~ /50							

1. Temperatura ambiente 26°C; umidità relativa 65% con batteria acqua fredda ingresso acqua 15°C
2. Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 35°C; umidità relativa 80%
3. Valori di pressione sonora rilevati ad 1 mt di distanza dall'unità in campo libero secondo la normativa ISO 3746, velocità minima ventilatore

Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

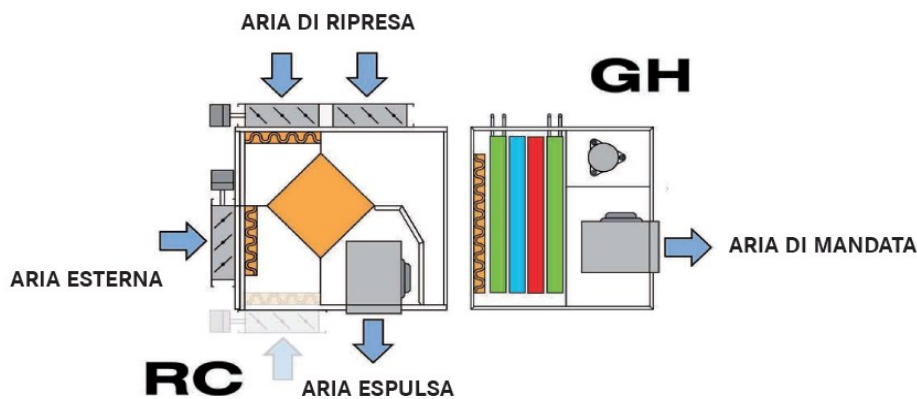
www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it

Le unità GH possono essere fornite a richiesta, di modulo aggiuntivo di recupero calore (RC), in grado di effettuare il recupero energetico dell'aria espulsa ed il trattamento dell'aria esterna.

Particolarmente indicato per ambienti di medie dimensioni ed elevato affollamento dove sia necessario garantire il ricambio dell'aria.

L'RC è dotato di ventilatore autonomo che provvede all'estrazione dell'aria dall'ambiente e di recuperatore di calore a piastre in alluminio a flusso incrociato.

L'RC può essere fornito completo di serrande di presa aria esterna e di ricircolo servocomandabili.



DEUMIDIFICATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

DATI TECNICI

MODELLO RC		25	50	100	200
Potenza assorbita	(W)	60	150	180	350
Corrente assorbita	(A)	0,6	1,4	1,9	3,5
Portata aria	(m ³ /h)	300	600	1000	1850
Prevalenza statica utile	(Pa)	30	60	75	120
Lunghezza	(mm)	640	640	900	1050
Larghezza	(mm)	580	580	795	930
Altezza	(mm)	250	350	398	398
Peso	(Kg)	35	40	50	67
Alimentazione	(V/ Ph / Hz)	230/1~ /50			

1. Temperatura ambiente 26°C; umidità relativa 65% con batteria acqua fredda ingresso acqua 15°C
2. Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 35°C; umidità relativa 80%
3. Valori di pressione sonora rilevati ad 1 mt di distanza dall'unità in campo libero secondo la normativa ISO 3746, velocità minima ventilatore

Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it