



SOYAL



## SENSORE PRESENZA A INFRAROSSI

Il sensore a infrarossi incorporato è in grado di rilevare automaticamente la posizione delle persone. Il climatizzatore può regolare automaticamente la direzione del flusso d'aria in base alla posizione delle persone. L'utente può impostare il flusso d'aria diretto verso le persone, oppure evitare che il flusso d'aria colpisca le persone in ambiente. Se nessuno è nella stanza per un certo periodo di tempo il climatizzatore entra in modalità risparmio energetico. Se la stanza rimane vuota per un certo periodo di tempo il climatizzatore va in stand-by.

**Classe energetica:**

<b>A+++</b> IN FREDDO (9K-12K)	<b>A++</b> IN FREDDO (18K)
<b>A+++</b> IN CALDO (9K-12K)	<b>A+</b> IN CALDO (18K)

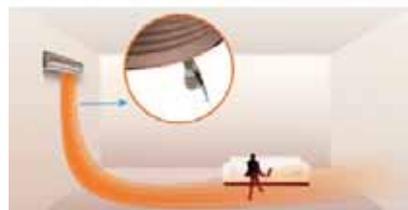


## GRANDE DEFLETTORE D'ARIA AD AMPIO MOVIMENTO

Brevetto esclusivo, il grande deflettore motorizzato completamente chiuso consente di fornire aria più lontana e più uniforme.



**Freddo:**  
Getto d'aria dall'alto verso il basso durante il raffreddamento: il grande movimento del flap consente un potente flusso di aria dall'alto verso il basso e nessun flusso d'aria diretto verso le persone entro un raggio di 3,5 m.



**Caldo:**  
Getto d'aria verso il basso, per una distribuzione del calore uniforme nell'ambiente

## MANDATA DELL'ARIA SEPARATA A DESTRA E SINISTRA

8 modelli di flusso d'aria per soddisfare tutte le esigenze. I motori del flap sinistro e destro sono installati su entrambe le estremità del case inferiore e controllano separatamente i deflettori. Ciò consente di realizzare una mandata dell'aria da diverse angolazioni.



**6 Modalità direzionali**

**2 Modalità automatiche**

 CONTROLLO WIFI	 3D AIRFLOW	 DIFFUSIONE ARIA CON MICROFORELLINI	 MIN. TEMP. EST. IN CALDO	 MAX TEMP. EST. FREDDO	 4 MODALITÀ SLEEP	 DEUMIDIFICAZIONE	 AUTO RESTART MEMORY	 BLOCCO	 QUIET DESIGN	 7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE
 LED	 X-FAN	 TIMER	 SBRINAMENTO INTELLIGENTE	 AUTO DIAGNOSI	 WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)	 DOOR CONTROL (OPTIONAL)				

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GWH09AKC-K6DNA1A/I GWH09AKC-K6DNA1A/O		GWH12AKC-K6DNA1A/I GWH12AKC-K6DNA1A/O	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura				
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,22-4,40)	3,60(0,80-5,00)	3,53 (0,22-4,60)	4,20 (0,80-5,20)
	BTU/h	9200	12300	12000	14300
EER/COP (EN14511)		4,91	4,80	4,40	4,50
Carico Termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo)*	kW	2,7	3,0/3,5/4,3	3,5	3,2/3,6/4,5
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))*		9,4	5,1/6,3/4,0	9,0	5,1/6,2/4,0
Classe energetica (clima medio/più caldo/più freddo)*		A+++	A+++/A+++/A+	A+++	A+++/A+++/A+
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	TBD	TBD	TBD	TBD
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	m <sup>3</sup> /h	700-600-530-500-400-300-270		800-700-550-500-400-300-270	
Deumidificazione	l/h	0,80		1,40	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	42-38-35-33-29-22-19		44-39-37-34-29-23-22	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	53		54	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	55-51-48-46-42-35-32		59-54-52-49-44-38-37	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nom.	kW	0,55(0,13-1,30)	0,75 (0,22-1,60)	0,802 (0,13-1,40)	0,931 (0,13-1,65)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32 / 675		R32 / 675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	1,00/0,675		1,00/0,675	
Diametro del tubo liquido	mm (*)	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (*)	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	295x977x281		295x977x281	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x899x378		596x899x378	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	17/37,5		17/37,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +52°C

Riscaldamento: da -25°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

\* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GWH18AKC-K6DNA1A/I GWH18AKC-K6DNA1A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	5,30 (1,80-6,30)	5,60 (1,10-7,0)
	BTU/h	18100	19100
EER/COP (EN14511)		3,80	3,80
Carico Termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo)*	kW	5,3	4,2/4,3/5,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))*		7,0	4,3/4,9/3,6
Classe energetica (clima medio/più caldo/più freddo)*		A++	A+/A++/A
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	265	1367/1229/2917
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	m <sup>3</sup> /h	800-700-550-500-450-350-300-250	
Deumidificazione	l/h	1,80	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	46-39-37-34-29-25-23-22	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	60-53-51-48-43-39-37-36	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nom.	kW	1,395 (0,13-2,10)	1,474 ( 0,20-2,45)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32 / 675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	1,2/0,81	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,7(1/2")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	281x977x295	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700x965x396	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	17/46	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +52°C

Riscaldamento: da -25°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

\* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.