

SOYAL

SENSORE INTELLIGENTE, FLUSSO D'ARIA
AMPIO E PERSONALIZZABILE





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.

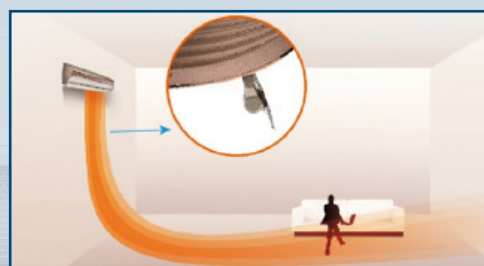
GRANDE DEFLETTORE D'ARIA AD AMPIO MOVIMENTO

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

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

SOYAL

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT



INVERTER
Consumo energetico ridotto

R32



4 MODALITÀ SLEEP



3D AIRFLOW



QUIET DESIGN



LED



MIN. TEMP. EST. IN CALDO



MIN. TEMP. EST. IN FREDDO



TIMER



SBRINAMENTO INTELLIGENTE



7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE



AUTO-CLEAN



X-FAN



DEUMIDIFICAZIONE



AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI



AUTO RESTART MEMORY



BLOCCO



CONTROLLO WIFI



GOOGLE HOME
AMAZON ALEXA



YAA1FB11
(Standard)

Telecomando
a raggi
infrarossi

CLASSE ENERGETICA

A⁺⁺⁺
IN FREDDO

(modelli 9K-12K)

A⁺⁺
IN FREDDO

(modello 18K)

A⁺⁺⁺
IN CALDO

in condizioni
climatiche
medie/più calde
(modelli 9K-12K)

A⁺
IN CALDO

in condizioni
climatiche
medie
(modello 18K)

A⁺⁺
IN CALDO

in condizioni
climatiche
più calde
(modello 18K)

INCENTIVI FISCALI

SUPER
BONUS

65%
DETRAZIONE
FISCALE

CONTO
TERMICO

50%
DETRAZIONE
FISCALE



Modello unità interna		GWH09AKC-K6DNA1A/I		GWH12AKC-K6DNA1A/I	
Modello unità esterna		GWH09AKC-K6DNA1A/O		GWH12AKC-K6DNA1A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
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 freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*		A+++	A+++/A+++/A+	A+++	A+++/A+++/A+
Consumo energetico stagionale freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	101	778/824/-	136	813/879/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m³/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.-sb.)	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.-sb.)	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. (min.-max.)	kW	0,550 (0,13-1,30)	0,750 (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 ₂ eq.	1,00/0,675		1,00/0,675	
Diámetro del tubo liquido	mm (*)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diámetro del tubo gas	mm (*)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	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	295/977/281		295/977/281	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596/899/378		596/899/378	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	17/37,5		17/37,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffreddamento: da -15 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -25 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 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		GWH18AKC-K6DNA1A/I	
Modello unità esterna		GWH18AKC-K6DNA1A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	5,30 (1,80-6,30)	5,60 (1,10-7,00)
	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 freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*		A++	A+/A++/A
Consumo energetico stagionale freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	265	1299/1367
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m ³ /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.-sb.)	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.-sb.)	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. (min.-max.)	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 ₂ eq.	1,2/0,81	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,7 (1/2")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	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	281/977/295	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700/965/396	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	17/46	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffreddamento: da -15 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -25 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 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.