







# Gamma Unità Esterne - GAS R32

## Serie N/R

N° UNITÀ	MODELLO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA*		INCENTIVI FISCALI**	
		RAFFR.	RISC.	CLASSE RAFF.	CLASSE RISC.	DETRAZIONE 65%	CONTO TERMICO
per 2 unità interne	 AJ040NCJ2EG/EU	4.0	4.2	A+++	A++	✓	✓
per 2 unità interne	 AJ050NCJ2EG/EU	5.0	5.6	A+++	A++	✓	✓
per 3 unità interne	 AJ052RCJ3EG/EU	5.2	6.3	A+++	A+	✓	✓
per 3 unità interne	 AJ068RCJ3EG/EU	6.8	8.0	A++	A+	✓	✓
per 4 unità interne	 AJ080RCJ4EG/EU	8.0	9.3	A++	A+	✓	✓
per 5 unità interne	 AJ100RCJ5EG/EU	10	12.0	A++	A+	✓	✓

\*Classi energetiche relative ad una combinazione al 100% del carico nominale

\*\*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung

## Compatibilità

INTERNE	ESTERNE	kW	AJ040NCJ2EG/EU	AJ050NCJ2EG/EU	AJ052RCJ3EG/EU	AJ068RCJ3EG/EU	AJ080RCJ4EG/EU	AJ100RCJ5EG/EU
			GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32	GAS R32
WINDFREE PURE AR**NXCAWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WINDFREE EVO AR**RXPBWK	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
NEW STYLE PLUS AR**NXFHBWKN AR**RXFHBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7.1					✓	✓	✓
CASSETTA 4 VIE MINI WINDFREE AJ***RBNDG	1.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONSOLE AJ***RBJDE	2.6	✓	✓	✓				
	3.5	✓	✓	✓				
	5.2		✓	✓				
CASSETTA 1 VIA WINDFREE AJ***RB1DEG	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CANALIZ. BASSA MEDIA PREV. AJ***RB*DE	2.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2					✓	✓	✓
WINDFREE CLASSIC 2018 AR**NXPBWK AR**NSPBWK	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2				✓	✓	✓	✓
WINDFREE LIGHT 2018 AR**NXWCWK AR**NSWCWK	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2				✓	✓	✓	✓
	7.1					✓	✓	✓

# Specifiche Tecniche



MODELLO		AJ040NCJ2EG/EU	AJ050NCJ2EG/EU	AJ052RCJ3EG/EU	AJ068RCJ3EG/EU	AJ080RCJ4EG/EU	AJ100RCJ5EG/EU
EAN		8801643150013	8801643144449	8801643633844	8801643633851	8801643633868	8801643633875
Tipo Refrigerante <sup>(1)</sup>		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili		2	2	3	3	4	5
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)	kW	4,0 / 4,4	5,0 / 5,7	5,2 / 6,3	6,8 / 8,0	8,0 / 9,3	10 / 12
Pressione sonora (Max) (Raffreddamento/Riscaldamento)	dBA	45 / 46	46 / 47	46 / 48	48 / 50	TBD	TBD
Potenza sonora (Max)	dBA	60	61	61	64	TBD	TBD
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5°;46°	-5°;46°	-10°;46°	-10°;46°	-10°-46°
	Riscaldamento	°C	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°
Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310	880x798x310	940x998x330
Unità Esterna (Peso)	kg	32	33	46,5	57,5	TBD	TBD
Tubazioni di collegamento	Liquido	Ømm (inch)	2x6.35 (1/4")	2x6.35 (1/4")	3x6.35 (1/4")	3x6.35 (1/4")	4x6.35 (1/4")
	Gas	Ømm (inch)	2x9.52 (3/8")	2x9.52 (3/8")	2x9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")	9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max distanza tra Unità Interna e Unità Esterna	m	25	25	25	25	25
	Min per unità**	m	3	3	3	3	3
	Max Totale	m	30	30	50	50	70
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30	30	30	40
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15	15	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante	g	980	1180	1550	2000	2400	2850
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	.	-	10	10	10	20
tCO <sub>2</sub> e		0,66	0,80	1,05	1,35	1,62	1,92

1) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

\* Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)  
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

\*\* Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 7,5 m.