

Gamma Unità Interne

WindFree Pure



WINDFREE



SILENZIOSITÀ
16 dBA



SPI
AIR PURIFIER



EASY
FILTER PLUS



Wifi
SMART
CONTROL

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AR07NXCXAWKNEU	AR09NXCXAWKNEU	AR12NXCXAWKNEU
EAN	Unità interna		8801643090814	8801643090852	8801643090937
Raffrescamento	Capacità	kW	2.0	2.5	3.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.2	3.2	4.0
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	828x295x265	828x295x265	828x295x265
	Peso	Kg	11,3	11,3	11,3
	Aria trattata (max)	m ³ /min	9,3	9,5	10,2
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	56	58

WindFree Evo



WINDFREE



SILENZIOSITÀ
19 dBA



SPI
AIR PURIFIER



EASY
FILTER PLUS



Wifi
SMART
CONTROL

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AR07RXPXBWKNEU	AR09RXPXBWKNEU	AR12RXPXBWKNEU	AR18RXPXBWKNEU	AR24RXPXBWKNEU
EAN	Unità interna		8801643665388	8801643665401	8801643665449	8801643614218	8801643614270
Raffrescamento	Capacità	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.2	3.2	3.5	6.0	7.4
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	828x267x265	828x267x265	828x267x265	1065x301x311	1065x301x311
	Peso	Kg	9,4	9,4	9,4	13,2	13,4
	Aria trattata (max)	m ³ /min	9,3	9,3	10,0	15,9	17,6
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	54	56	58	62

New Style Plus



SILENZIOSITÀ
21 dBA



FILTRO
SCARE

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AR07NXFHBWKNEU	AR09NXFHBWKNEU	AR12NXFHBWKNEU	AR18RXFHBWKNEU	AR24RXFHBWKNEU
EAN	Unità interna		8801643115845	8801643115876	8801643115937	8801643614195	8801643614256
Raffrescamento	Capacità	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.2	3.2	3.5	6.0	7.4
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x285x227	820x285x227	820x285x227	1065x298x243	1065x298x243
	Peso	Kg	8,2	8,2	8,2	11,6	11,6
	Aria trattata (max)	m ³ /min	8,0	8,9	11,0	15,0	16,0
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	56	59	58	63

Cassetta 1 Via WindFree



WINDFREE



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA









NO POLVERE

MODELLO	UNITÀ INTERNA		AJ026RB1DEG/EU	AJ035RB1DEG/EU
EAN	Unità interna		8801643633769	8801643633790
Raffrescamento	Capacità	kW	2.6	3.5
Riscaldamento	Capacità	kW	2.9	3.8
Unità	Dimensioni (LxAxP)	mm	970x135x410	970x135x410
	Peso	Kg	10,0	10,0
	Aria trattata (max)	m ³ /min	6.2	7.6
	Livello Potenza Sonora	dBA	50	55
	Dim. Pannello (LxAxP)	mm	1198x35x500	1198x35x500
	Modello Pannello (Obbligatorio)		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
Comando a filo premium		MWR-WE13*	MWR-WE13*	
Comando wireless		AR-EH03E*	AR-EH03E*	

*Obbligatorio, a scelta tra i 2

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**NXCWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WINDFREE EVO AR**RXPBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
NEW STYLE PLUS AR**NXFHBWKN AR**RXFHBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓
CASSETTA 4 VIE MINI WINDFREE AJ***RBNDEG	1.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONSOLE AJ***RBJDE	2.6	✓	✓	✓				
	3.5	✓	✓	✓				
	5.2		✓	✓				
CASSETTA1 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**NXPBWKN AR**NSPXBWKN	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5.2				✓	✓	✓	✓
WINDFREE LIGHT 2018 AR**NXWCWKN AR**NSWCWKN	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 ⁽¹⁾		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)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	46 / 48	48 / 50	TBD	TBD
Potenza sonora (Max)	dB(A)	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 ₂ 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.