



MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

SHORAI EDGE



Massima resa energetica

grazie alle sue prestazioni di classe A+++ sia in riscaldamento che in raffreddamento.

Filtro ULTRA PURE

in grado di trattenere fino 94% del particolato fine (PM2.5) e, grazie agli ioni d'argento e agli enzimi estratti dal kimchi, di neutralizzare gli odori e fino al 99,9% di virus e batteri.

Massimo comfort

grazie alla funzione HADA Care e al flusso d'aria 3D.

Drastica riduzione del rumore

grazie alla funzione Silent dell'unità esterna e alla funzione Quiet dell'unità interna.

Modulo Wi-fi incluso



SHORAI EDGE Black & White MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER



RESIDENZIALE



		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità esterna	RAS-	07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	
Unità interna WHITE	RAS-	B07G3KVS-G-E	B10G3KVS-G-E	B13G3KVS-G-E	
Unità interna BLACK	RAS-	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

70% 65% 50% CT

70% 65% 50% CT

70% 65% 50% CT

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	2	2,5	3,5
Capacità min. - max.	kW	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10
Potenza assorbita [min.-nom.-max]	kW	0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,90 - 1,12
Pdesignc	kW	2	2,5	3,5
SEER	W/W	8,5	8,6	8,6
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	102	142

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	2,5	3,2	4,2
Capacità min. - max.	kW	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30
Potenza assorbita [min.-nom.-max]	kW	0,16 - 0,50 - 0,80	0,16 - 0,70 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55
Pdesignh	kW	2,3	2,5	3,2
SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Consumo energetico stagionale	kWh	631	686	878

Unità interna WHITE	RAS-	B07G3KVS-G-E	B10G3KVS-G-E	B13G3KVS-G-E
Unità interna BLACK	RAS-	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	660 - 660	660 - 660	732 - 732
Livello di pressione sonora [q-a] [C]	dB (A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43
Livello di pressione sonora [q-a] [H]	dB (A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43
Livello di potenza sonora [C-H]	dB (A)	53 - 53	53 - 53	56 - 56
Dimensioni [A x L x P]	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226
Peso	kg	10	10	10
Unità esterna	RAS-	07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	1890 - 1890	1890 - 1890	1950 - 1950
Livello di pressione sonora [C-H]	dB (A)	44 - 46	44 - 46	46 - 48
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB (A)	36 - 38	37 - 39	39 - 43
Livello di potenza sonora [C-H]	dB (A)	57 - 59	57 - 59	59 - 61
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB (A)	49 - 51	50 - 52	52 - 56
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	26	30
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TC02Eq - GWP		R32-0,55-0,37-675	R32-0,55-0,37-675	R32-0,8-0,54-675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

TOSHIBA 27

SHORAI EDGE Black & White MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità esterna	RAS-	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
Unità interna WHITE	RAS-	B16G3KVSG-E	B18G3KVSG-E	B22G3KVSG-E	B24G3KVSG-E
Unità interna BLACK	RAS-	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

70% 65% 50% CT

CT

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	4,6	5	6,1	7
Capacità min. – max.	kW	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Potenza assorbita [min.-nom.-max]	kW	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,00	0,36 - 1,99 - 2,20	0,38 - 2,25 - 2,55
Pdesignc	kW	4,6	5	6,1	7
SEER	W/W	7,8	7,3	7,3	6,3
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	206	242	292	389

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,5	6	7	8
Capacità min. – max.	kW	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potenza assorbita [min.-nom.-max]	kW	0,24 - 1,52 - 1,90	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,10	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdesignh	kW	4	4,3	4,7	6,3
SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,1
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1217	1309	1430	2149

Unità interna WHITE	RAS-	B16G3KVSG-E	B18G3KVSG-E	B22G3KVSG-E	B24G3KVSG-E
Unità interna BLACK	RAS-	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E

Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	750 - 768	990 - 990	1032 - 1080	1122 - 1140
Livello di pressione sonora [q-a] [C]	dB [A]	21 - 44	26 - 44	27 - 45	28 - 47
Livello di pressione sonora [q-a] [H]	dB [A]	22 - 44	26 - 44	27 - 46	28 - 48
Livello di potenza sonora [C-H]	dB [A]	57 - 57	57 - 57	58 - 59	60 - 61
Dimensioni [A x L x P]	mm	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Peso	kg	10	14	14	14

Unità esterna	RAS-	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
---------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------

Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2040 - 2040	2076 - 2076	2184 - 2184	2916 - 2916
Livello di pressione sonora [C-H]	dB [A]	48 - 50	48 - 50	49 - 51	50 - 53
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB [A]	40 - 43	42 - 44	43 - 46	43 - 46
Livello di potenza sonora [C-H]	dB [A]	61 - 63	63 - 63	62 - 64	63 - 66
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB [A]	53 - 56	55 - 57	56 - 59	56 - 59
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg	33	34	34	42
Compressore		DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO2Eq - GWP		R32-0,8-0,54-675	R32-1,1-0,74-675	R32-1,1-0,74-675	R32-1,14-0,77-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni [min-max]	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 25
Dislivello massimo	m	12	12	12	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta