



ELEVATISSIMA
EFFICIENZA



SILENZIOSITÀ



LIMITAZIONE
DELLA POTENZA



CONSUMI MINIMI



Super Daiseikai 8 Inverter hi-wall

Descrizione

Super Daiseikai 8 garantisce raffreddamento e riscaldamento primario tutto l'anno a qualsiasi latitudine e in qualsiasi condizione: fino a -15°C in inverno e a +46°C in estate. Il compressore Twin Rotary Inverter, che modula con elevata efficienza anche ai bassi carichi garantisce a Super Daiseikai 8 un utilizzo attento dell'energia arrivando a consumare anche solo 90 W e avendo efficienze stagionali da primato con Classe energetiche A+++ in freddo e in caldo. Ma il risultato migliore lo offre in termini di comfort ambiente poiché associa un'elevata silenziosità ad un preciso controllo della temperatura alle condizioni impostate dall'utente. La tecnologia Toshiba è sempre al servizio del benessere dell'utilizzatore,

infatti, il sistema Super Daiseikai 8 è in grado di permettere un'elevata e molteplice personalizzazione del comfort. Dal telecomando l'utente potrà impostare il suo utilizzo personalizzato: funzione Quiet per un funzionamento silenzioso, timer settimanale che permette di selezionare fino a 4 eventi al giorno, limitazione del consumo massimo. Inoltre, Super Daiseikai 8 è dotato di purificatore al plasma e ionizzatore per garantire un'aria più pulita e alette motorizzate per diffusione dell'aria in 3D. Il sistema è dotato anche di funzione autopulente che previene il deposito di polveri sullo scambiatore e la funzione antigelo (tasto 8°C) che permette di mantenere una minima temperatura in ambiente.

Tre taglie con potenze da 2,5 a 4,5 kW

Efficienza stagionale SEER fino 9,1 e SCOP fino a 5,2

Programmazione settimanale

Detraibilità 65%

Distribuzione aria in 3D

Funzione antigelo a 8°C







Purificatore d'aria e ionizzatore

Funzione Quiet



Pompa
di Calore

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
Unità esterna		RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità min. - max.	kW	0,55 - 3,5	0,63 - 4,1	0,63 - 5,0
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,11 - 0,5 - 0,9	0,17 - 0,8 - 1,20	0,17 - 1,3 - 1,75
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,5
SEER	W/W	9,10	8,9	7,3
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	96	138	216
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	3,2	4,0	5,5
Capacità min. - max.	kW	0,45 - 5,8	0,65 - 6,3	0,65 - 6,8
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,09 - 0,6 - 1,65	0,14 - 0,8 - 1,77	0,14 - 1,4 - 2,05
Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
SCOP	W/W	5,20	5,10	4,60
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	808	988	1369
Unità interna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	648 - 678	672 - 726	696 - 744
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	20 - 24 - 42	21 - 25 - 43	23 - 26 - 44
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	20 - 24 - 43	21 - 25 - 44	23 - 26 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	57 - 58	58 - 59	59 - 60
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 831 x 270	293 x 831 x 270	293 x 831 x 270
Peso	kg	14	14	14
Unità esterna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	1872 - 1872	2160 - 2160	2544 - 2544
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	48 - 49	49 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	63 - 64	64 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg	42	42	42
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
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 - 25	2 - 25	2 - 25
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50 220-230/1/60	220-240/1/50 220-230/1/60	220-240/1/50 220-230/1/60
Detraibilità fiscale				
Conto Termico				

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta



ELEVATISSIMA
EFFICIENZA



SILENZIOSITÀ



PURIFICATORE
AL PLASMA



AUTOPULIZIA



Super Daiseikai EVO Inverter hi-wall

Descrizione

La famiglia Super Daiseikai EVO è la naturale EVOLUZIONE della famiglia Super Daiseikai, una tradizione di eccellenza tecnica e prestazionale dell'offerta Toshiba in ambito residenziale. Le unità presentano un'efficienza energetica ad elevati livelli, grazie al compressore Twin Rotary inverter, che modula anche ai bassi carichi con elevate efficienze anche al 30% del carico.

Il frontale piatto e gradevole rende naturale l'inserimento in ogni contesto abitativo. Queste unità sono dotate di un sistema di trattamento dell'aria avanzato per mantenere un ambiente interno gradevole e pulito. Super Daiseikai EVO è dotato di tre funzioni per il miglioramento

dell'aria in ambiente: un purificatore al plasma, uno ionizzatore e filtri IAQ. Il purificatore carica elettricamente le particelle che vengono poi facilmente bloccate all'interno dello stesso.

Super Daiseikai EVO è dotato di un telecomando con interfaccia ergonomica per una semplice e facile gestione del sistema.

La funzione Quiet è selezionabile dall'utente per un ambiente a comfort acustico ottimale.

L'unità interna è autopulente: dopo lo spegnimento dell'unità il ventilatore continua a funzionare fino a venti minuti per asciugare la batteria di scambio termico e eliminare l'umidità residua ancora presente.

3 taglie 2,5 - 4,5 kW

SEER fino 8,5
SCOP fino a 4,6

Detraibilità 65%

Unità interna compatibile
mono e multi

Ionizzatore

Funzione Quiet

Funzione ECO







Funzione One touch

Funzione Preset



Pompa
di Calore

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-B10N3KVP-E *	RAS-B13N3KVP-E *	RAS-B16N3KVP-E *
Unità esterna		RAS-10N3AVP-E	RAS-13N3AVP-E	RAS-16N3AVP-E
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	2,51	3,52	4,53
Capacità min. - max.	kW	0,8 - 3,5	0,9 - 4,1	0,9 - 5,0
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,14 - 0,5 - 0,9	0,16 - 0,8 - 1,4	0,16 - 1,3 - 1,8
Pdesignc	kW	2,0	3,5	4,5
SEER	W/W	8,5	7,0	6,6
Classe di efficienza energetica		A+++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	175	239
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	3,21	4,22	5,53
Capacità min. - max.	kW	0,8 - 5,8	0,8 - 5,9	0,8 - 6,7
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,15 - 0,6 - 1,9	0,16 - 0,9 - 1,9	0,17 - 1,5 - 2,5
Pdesignh	kW	2,8	3,0	3,8
SCOP	W/W	4,6	4,5	4,3
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	852	933	1236
Unità interna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	630-708	660-723	690-756
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	23/27/42	24/27/43	25/29/45
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	23/27/43	23/27/44	23/29/45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	57-58	58-59	60-60
Dimensioni (A x L x P)	mm	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225
Peso	kg	10	10	10
Unità esterna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	1800-1800	2160-2160	2520-2160
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	48-50	49-50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	63-65	64-65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg	41	41	41
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-25	2-25	2-25
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Detraibilità fiscale				
Conto Termico				

* Disponibile fino ad esaurimento scorte.

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



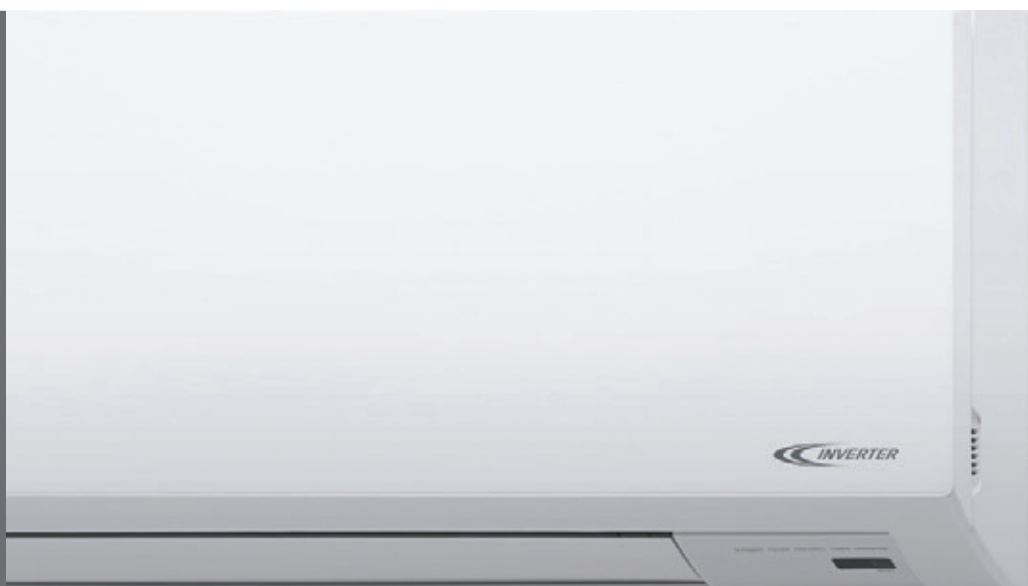
FUNZIONE QUIET



PARTENZA FACILE



MONO / MULTISPLIT



Akita EVO II Inverter hi-wall

Descrizione

La famiglia Akita EVO II ha un design pulito ed elegante che ne consente l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento.

La gamma completa, con taglie disponibili fino a 7 kW, l'ampio spettro di temperature di funzionamento, da -15°C in riscaldamento fino a +46°C in raffreddamento, e l'ottima efficienza energetica in ogni modalità operativa ne fanno il prodotto ideale per soddisfare le esigenze di ogni tipologia di clientela per un vasto campo di applicazioni. La compatibilità mono e multi permette di integrare nella stessa applicazione sistemi differenti preservando la continuità estetica.

La presenza del tasto "One Touch" sul telecomando garantisce

all'utilizzatore, con un solo tocco, un immediato comfort.

L'attenzione al benessere dell'utente si traduce in una serie di features che vanno dalla funzione Quiet, modalità silenziosa attivabile da telecomando per un ottimale comfort acustico, al sistema di filtrazione avanzato per un'aria ambiente più pulita, al "Preset" per la memorizzazione delle impostazioni preferite e attivarle al semplice tocco di un tasto.

L'unità interna è autopulente: dopo lo spegnimento dell'unità il ventilatore continua a funzionare fino a venti minuti per asciugare la batteria di scambio termico e eliminare l'umidità residua ancora presente.

5 taglie 2,5 - 6,0 kW

SEER fino a 7,0
SCOP fino a 4,3

Detraibilità 65%

Fino a
-15°C in riscaldamento;
-10°C in raffreddamento

Filtro ad alta efficacia
deodorizzante

Autopulizia







Funzione ECO

Funzione Preset



Pompa
di Calore

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1
Unità esterna		RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Capacità min. - max.	kW	1,1-3,0	1,1-4,1	0,8-5,0	1,1-6,0	1,2-6,7
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,25-0,6-0,9	0,26-1,1-1,6	0,15-1,4-1,7	0,18-1,4-2,0	0,20-2,0-2,7
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
SEER	W/W	6,7	6,5	6,1	7,0	6,5
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	137	189	258	250	323
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	kW	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Capacità min. - max.	kW	0,9-4,8	1,0-5,3	0,9-6,9	0,8-6,3	1,0-7,5
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,19-0,8-1,4	0,19-1,1-1,6	0,15-1,5-2,0	0,14-1,6-1,7	0,18-2,1-2,2
Pdesignh	kW	2,9	3,2	3,8	4,1	4,7
SCOP	W/W	4,3	4,0	3,9	4,1	4,0
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	944	1119	1362	1400	1645
Unità interna						
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	516-570	570-624	684-738	954-990	1080-1098
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	24/26/38	24/26/39	28/30/45	30/32/44	33/35/47
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	26/28/39	26/28/40	29/31/45	30/32/44	33/35/47
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53-54	54-55	60-60	59-59	60-60
Dimensioni (A x L x P)	mm	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Peso	kg	10	10	10	13	13
Unità esterna						
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	1800-1800	2250-2250	2160-1920	2178-1914	2216-2232
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	48-50	49-50	49-50	53-52
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	63-65	64-65	64-65	65-65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	33	34	38	39	41
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	2-20	2-20	2-20
Dislivello massimo	m	10	10	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Detraibilità fiscale				-		-
Conto Termico				-		-

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



REFRIGERANTE
A BASSO GWP



SILENZIOSITÀ



CONSUMI CONTENUTI



MIRAI



Mirai R32 Sistema Inverter a parete



5 taglie 1,5 – 4,6 kW

SEER fino a 6,1
SCOP fino a 4,2

Compressori
DC Rotary R32

Inverter vettoriale
PAM&PWM

Detraibilità 65%

Fino a -15°C in
riscaldamento e in
raffrescamento

Fino a +46°C in
raffrescamento

Descrizione

Mirai è un prodotto innovativo adatto per applicazioni residenziali; offre un design moderno e garantisce elevate prestazioni energetiche: classe A+ per tutte e cinque le taglie sia in raffreddamento che in riscaldamento e per la taglia 16 in raffreddamento fino ad A++.

I sistemi sono equipaggiati con il refrigerante R32 che ha un valore di GWP di solo 675 ma soprattutto con una quantità di refrigerante del 30% in meno rispetto al prodotto precedente. Portando a ben 5 le differenti potenze disponibili, la gamma si arricchisce della nuova taglia 5, di 1,5 kW di capacità nominale, adatta a locali di piccole dimensioni o con un elevato livello di isolamento. L'estetica moderna e tondeggiante, il materiale lucido e riflettente, il frontale compatto e i LED bianchi, rendono Mirai un'unità dall'aspetto accattivante e che ne consente







l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento. Il telecomando, compatto e con comandi chiari ed ergonomici, è di facile utilizzo. Come le altre unità della serie residenziale, la nuova unità Mirai permette all'utente di massimizzare il suo benessere: il tasto ECO che permette di ottenere un risparmio energetico fino al 25% rispetto alle impostazioni standard senza sacrificare il comfort ambientale, il tasto FAN per selezionare la velocità della ventola tra 5 velocità più la funzione AUTO. Rispetto al modello precedente il rumore è stato ridotto significativamente, fino a -5 dBA, con un valore di pressione sonora di soli 22 dBA per le taglie 5 e 7, e la batteria è stata rivestita con uno strato protettivo per evitare che polvere e impurità si depositino sulla superficie, migliorandone la pulizia e le prestazioni nel tempo denotando l'interesse di Toshiba al benessere dell'utente. Il sistema può essere alimentato sia dall'unità interna che esterna, facilitando così il compito dell'installatore. Cura notevole è stata posta anche per rendere agevole la manutenzione: con poche semplici azioni è possibile smontare la bacinella di scarico condensa, il ventilatore e la scatola elettrica.



Pompa
di Calore

Controllabile da remoto via
Wi-Fi e SMS, per le soluzioni
Toshiba vedere pag. 10 e 11.

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-05BKVG-E	RAS-07BKVG-E	RAS-10BKVG-E	RAS-13BKVG-E	RAS-16BKVG-E
Unità esterna		RAS-05BAVG-E	RAS-07BAVG-E	RAS-10BAVG-E	RAS-13BAVG-E	RAS-16BAVG-E
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6
Capacità min. - max.	kW	0,65 - 2,0	0,64 - 2,5	0,67 - 3,1	0,75 - 3,5	1,1 - 5,3
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,15 - 0,41 - 0,60	0,15 - 0,6 - 0,9	0,16 - 0,9 - 1,3	0,18 - 1,15 - 1,3	0,26 - 1,5 - 1,8
Pdesignc	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6
SEER	W/W	5,6	5,7	5,6	5,7	6,1
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	93	123	156	190	251
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,4
Capacità min. - max.	kW	0,54 - 2,8	0,55 - 3,2	0,70 - 3,9	0,70 - 4,5	1,0 - 6,5
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,12 - 0,5 - 0,8	0,13 - 0,6 - 0,8	0,15 - 0,8 - 1,1	0,15 - 1,0 - 1,2	0,16 - 1,6 - 1,9
Pdesignh	kW	1,6	2,0	2,4	2,8	4,0
SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	570	630	840	980	1361
Unità interna						
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	496 - 513	522 - 534	540 - 552	600 - 618	690 - 744
Livello di pressione sonora (a-b) (C)	dB(A)	22 - 37	22 - 38	23 - 40	24 - 41	30 - 45
Livello di pressione sonora (a-b) (H)	dB(A)	22 - 39	22 - 40	23 - 41	24 - 42	31 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53 - 55	53 - 55	55 - 56	56 - 57	60 - 60
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Peso	kg	9	9	9	9	9
Unità esterna						
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	840 - 870	870 - 900	930 - 930	990 - 990	2250 - 2250
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	47 - 49	48 - 50	48 - 50	49 - 50	49 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	62 - 64	62 - 64	63 - 65	63 - 65	64 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Peso	kg	21	21	21	22	40
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Detraibilità fiscale				-	-	-
Conto Termico						-

Dati preliminari.

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
b-a: Bassa-Alta



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



SILENZIOSITÀ



CONSUMI CONTENUTI



AUTOPULIZIA



MIRAI



Mirai R410 Sistema Inverter a parete



5 taglie 1,5 – 4,4 kW

SEER fino a 5,7
SCOP fino a 4,0

Inverter vettoriale
PAM&PWM

Detraibilità 65%

Fino a -15°C in
riscaldamento e in
raffrescamento

Fino a +46°C in
raffrescamento

Descrizione

La nuova gamma Mirai è il prodotto adatto per applicazioni residenziali; offre un design moderno e garantisce ottime prestazioni: classe A+ per tutte e cinque le taglie sia in raffrescamento che in riscaldamento.

Portando a ben 5 le differenti potenze disponibili, la gamma si arricchisce della nuova taglia 5, di 1,5 kW di capacità nominale, adatta a locali di piccole dimensioni o con un elevato livello di isolamento.

L'estetica moderna e tondeggiante, il materiale lucido e riflettente, il frontale compatto e i LED bianchi, rendono Mirai un'unità dall'aspetto accattivante e che ne consente l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento.

Il telecomando, compatto e con comandi chiari ed ergonomici, è di facile utilizzo.







Come le altre unità della serie residenziale, la nuova unità Mirai permette all'utente di massimizzare il suo benessere: il tasto ECO che permette di ottenere un risparmio energetico fino al 25% rispetto alle impostazioni standard senza sacrificare il comfort ambientale, il tasto FAN per selezionare la velocità della ventola tra 5 velocità più la funzione AUTO. Rispetto al modello precedente il rumore è stato ridotto significativamente, fino a -5 dBA, con un valore di pressione sonora di soli 22 dBA per le taglie 5 e 7, e la batteria è stata rivestita con uno strato protettivo per evitare che polvere e impurità si depositino sulla superficie, migliorandone la pulizia e le prestazioni nel tempo denotando l'interesse di Toshiba al benessere dell'utente. Il sistema può essere alimentato sia dall'unità interna che esterna, facilitando così il compito dell'installatore. Cura notevole è stata posta anche per rendere agevole la manutenzione: con poche semplici azioni è possibile smontare la bacinella di scarico condensa, il ventilatore e la scatola elettrica.



Pompa
di Calore

Controllabile da remoto via
Wi-Fi e SMS, per le soluzioni
Toshiba vedere pag. 10 e 11.

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-05BKV-E	RAS-07BKV-E	RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
Unità esterna		RAS-05BAV-E	RAS-07BAV-E	RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
RAFFRESCAMENTO						
Capacità nominale	kW	1,5	2,0	2,5	3,1	4,4
Capacità min. - max.	kW	0,65 - 2,0	0,64 - 2,5	0,67 - 3,1	0,75 - 3,5	1,1 - 5,0
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,15 - 0,4 - 0,6	0,15 - 0,6 - 0,9	0,16 - 0,9 - 1,2	0,18 - 1,2 - 1,3	0,26 - 1,6 - 1,9
Pdesignc	kW	1,5	2,0	2,5	3,1	4,4
SEER	W/W	5,6	5,7	5,6	5,7	5,6
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	93	123	156	190	266
RISCALDAMENTO						
Capacità nominale	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,2
Capacità min. - max.	kW	0,54 - 2,8	0,55 - 3,2	0,70 - 3,9	0,70 - 4,5	1,0 - 6,2
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,12 - 0,5 - 0,8	0,13 - 0,6 - 0,8	0,15 - 0,8 - 1,1	0,15 - 1,0 - 1,2	0,19 - 1,5 - 1,8
Pdesignh	kW	1,6	1,8	2,4	2,8	4,0
SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	570	630	840	980	1399
Unità interna						
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	496 - 513	522 - 534	540 - 552	600 - 618	690 - 744
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	22 - 37	22 - 38	23 - 40	24 - 41	30 - 45
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	22 - 39	22 - 40	23 - 41	24 - 42	31 - 45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53 - 55	53 - 55	55 - 56	56 - 57	60 - 60
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Peso	kg	9	9	9	9	9
Unità esterna						
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	840 - 870	870 - 900	930 - 930	990 - 990	2250 - 2250
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	47 - 49	48 - 50	48 - 50	48 - 50	49 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	62 - 64	62 - 64	63 - 65	63 - 65	64 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Peso	kg	21	21	21	22	40
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Detraibilità fiscale				-	-	-
Conto Termico						-

Dati preliminari.

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
b-a: Bassa-Alta



DOPPIA CLASSE A



ALTA POTENZA



AUTOPULIZIA



FILTRAZIONE 3 IN 1



AvAnt Inverter hi-wall

Descrizione

L'estetica gradevole, i consumi contenuti, il sistema di filtrazione avanzato e la tecnologia Inverter Toshiba sono gli ingredienti che permettono ad AvAnt di garantire un ottimo comfort durante tutto l'anno.

La famiglia AvAnt composta da quattro taglie per poter soddisfare ogni esigenza di carattere abitativo, presenta classe A di efficienza energetica sia in raffreddamento che in riscaldamento.

L'ampio spettro di temperature di funzionamento, da -15°C in riscaldamento fino a +46°C in raffreddamento, ne permette l'utilizzo ad ogni latitudine.

La famiglia AvAnt si adatta ad ogni ambiente grazie al design moderno e accattivante di dimensioni ridotte sia per le unità interne che esterne.

Il telecomando, compatto e con comandi chiari ed ergonomici, è di facile utilizzo anche per l'utente inesperto.

Per una migliore qualità dell'aria ambiente il sistema di filtrazione è del tipo 3 in 1, inoltre l'unità interna è autopulente: dopo lo spegnimento dell'unità il ventilatore continua a funzionare fino a venti minuti per asciugare la batteria di scambio termico e eliminare l'umidità residua ancora presente.

4 taglie 2,0 – 4,4 kW

Detraibilità 65%

Fino a
-15°C in riscaldamento e
-10°C in raffreddamento

Modalità ECO

Basso livello di rumorosità






Design moderno
e compatto



Pompa
di Calore

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS, per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-077SKV-E7 *	RAS-107SKV-E7 *	RAS-137SKV-E7 *	RAS-167SKV-E7 *
Unità esterna		RAS-077SAV-E6	RAS-107SAV-E6	RAS-137SAV-E6	RAS-167SAV-E5
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	kW	2,0	2,5	3,15	4,4
Capacità min. - max.	kW	1,2-2,3	1,2-3,0	1,2-3,6	1,1-5,0
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,29-0,5-0,7	0,29-0,8-1,1	0,28-1,1-1,5	0,26-1,6-1,9
Pdesignc	kW	2,0	2,5	3,1	4,4
SEER	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica		A	A	A	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	137	171	213	266
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	kW	2,5	3,2	3,6	5,2
Capacità min. - max.	kW	0,9-2,9	0,9-3,5	0,95-4,0	1,0-6,2
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,21-0,6-0,7	0,21-0,8-1,0	0,21-0,9-1,2	0,19-1,5-1,8
Pdesignh	kW	1,8	2	2,5	3,8
SCOP	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica	H	A	A	A	A
Consumo energetico stagionale	kWh	664	736	921	1399
Unità interna					
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	498-516	528-570	570-588	690-744
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	26-38	27-40	28-41	30-45
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	27-39	28-41	29-42	31-45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53-54	55-56	56-57	60-60
Dimensioni (A x L x P)	mm	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Peso	kg	9	9	9	9
Unità esterna					
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1620-1620	1740-1740	1860-1860	2250-2250
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	47-49	48-50	48-50	49-50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	62-64	63-65	63-65	64-65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensioni (A x L x P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 290
Peso	kg	28	28	28	40
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-15	2-15	2-15	2-20
Dislivello massimo	m	8	8	8	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Detraibilità fiscale				-	-
Conto Termico					-

* Disponibile fino ad esaurimento scorte.

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
b-a: Bassa-Alta



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



RISCALDAMENTO
DAL BASSO



SILENZIOSITÀ



MONO / MULTISPLIT



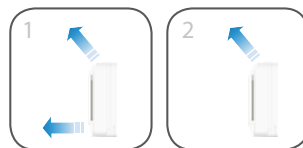
Console Inverter

Descrizione

I progettisti Toshiba hanno sviluppato un'unità potente in una struttura piccola e compatta. Con le sue linee moderne e di colore bianco si adatta perfettamente a tutti gli ambienti occupando meno spazio di un radiatore standard. Le unità a console possono essere installate facilmente sotto una finestra e sono adatte agli appartamenti mansardati. Cura particolare è stata data al comfort ambiente: l'utente ha pieno controllo nella gestione dei flussi d'aria e inoltre, con la modalità riscaldamento evoluto può selezionare la mandata aria solo dal basso, a livello pavimento, simulando il calore diffuso dal camino. Le unità console oltre ad essere dotate di telecomando a raggi infrarossi sono provviste anche di una interfaccia di controllo dinamico a bordo macchina

per una semplice e rapida regolazione delle funzioni principali. Come le altre unità della serie residenziale le unità console sono dotate di molte features che permettono all'utente di massimizzare il proprio benessere: la funzione Quiet, modalità silenziosa attivabile dal telecomando, il "Preset" per la memorizzazione delle impostazioni preferite attivabili al semplice tocco di un tasto, il "One Touch", la partenza facile con un solo tocco per un immediato comfort. Il sistema di filtrazione è "New IAQ Filter" con azione deodorizzante, per un'aria ambiente più pulita.

CONDIZIONAMENTO BI-FLOW



RISCALDAMENTO BI-FLOW



Design elegante e
struttura compatta

3 taglie 2,5 - 5,0 kW

SEER fino 6,6
SCOP fino a 4,1

Mandata aria Bi-flow

Fino a
-15°C in riscaldamento e
-10°C in raffreddamento

Autopulizia

Funzioni Quiet & ECO

Funzione One Touch



Funzione Preset



Pompa
di Calore

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS, per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.

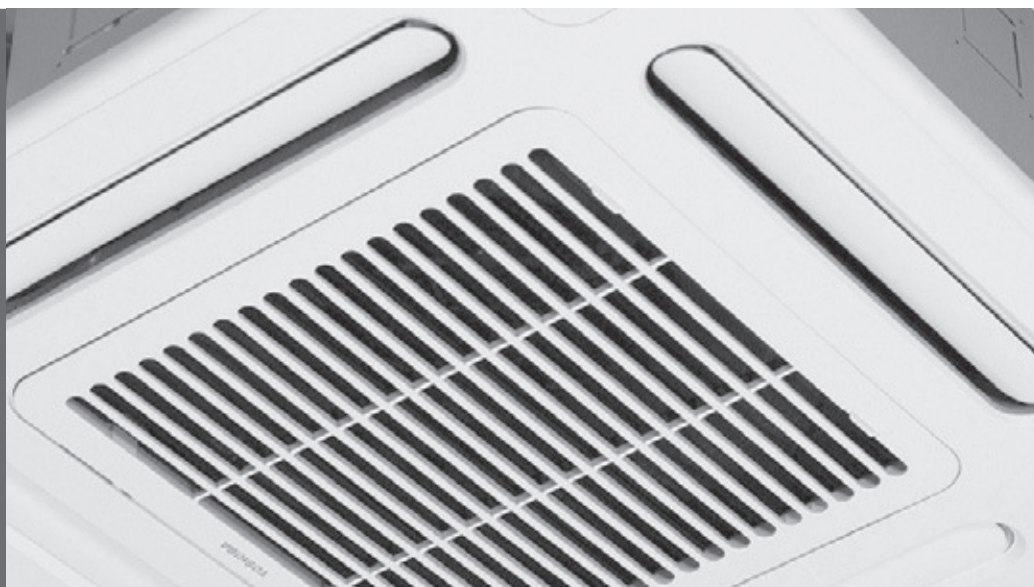
Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1
Unità esterna		RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-18N3AV2-E
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	5,0
Capacità min. - max.	kW	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,1 - 5,7
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,23 - 0,59 - 0,91	0,23 - 0,97 - 1,50	0,20 - 1,66 - 1,95
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0
SEER	W/W	6,6	6,2	5,7
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	133	194	307
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	3,2	4,2	5,8
Capacità min. - max.	kW	1,0 - 4,8	1,0 - 5,0	1,1 - 6,3
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,18 - 0,75 - 1,55	0,18 - 1,125 - 1,80	0,20 - 1,805 - 2,20
Pdesignh	kW	3	3,1	4,0
SCOP	W/W	4,1	4,0	3,8
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A
Consumo energetico stagionale	kWh	1024	1085	1474
Unità interna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	468-510	510-552	600-642
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	23/26/39	24/27/40	31/34/46
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	23/26/39	24/27/40	31/34/46
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54-54	54-55	60-60
Dimensioni (A x L x P)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg	16	16	16
Unità esterna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	1800-1800	2250-2250	2178-1914
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	48-50	49-50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	63-65	64-64
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10~46	-10~46	-10~46
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	33	34	39
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
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	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Detraibilità fiscale			-	-
Conto Termico			-	-

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta



DOPPIA CLASSE A

DIMENSIONI
COMPATTEPOMPA SMALTIMENTO
CONDENSA INCLUSACOMPRESSORI
TWIN ROTARY

Cassetta compatta

Descrizione

La cassetta compatta è stata progettata per essere perfettamente compatibile con i pannelli standard 600x600 mm, permettendone facilmente l'installazione a soffitto e la manutenzione.

Grazie ad uno spessore della griglia di soli 27 mm, le unità si armonizzano in qualsiasi stile di arredamento, dove l'estetica è importante tanto quanto la funzionalità. Il sistema di prevenzione delle correnti d'aria e il design efficace impediscono di sporcare il soffitto e rendono questa unità perfetta per le installazioni più esigenti.

Non solo raggiunge la classe A+ per l'efficienza energetica in riscaldamento stagionale SCOP

su tutta la gamma, ma il campo di modulazione della potenza è estremamente ampio per fornire, sempre e senza sprechi, il massimo livello di comfort.

L'ampio campo di temperature operative rende queste unità utilizzabili ad ogni latitudine, i severi test di qualità Toshiba hanno certificato il funzionamento fino a -15°C sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Le unità sono facili da installare e mantenere grazie all'accessibilità diretta agli sportelli angolari che ne facilita l'installazione e la regolazione dell'unità rispetto al soffitto.

3 taglie 2,5 - 5 kW

SEER fino a 5,5
SCOP fino a 4,3

Compressori Twin Rotary

Inverter vettoriale
PAM&PWM

Detraibilità 65%

Fino a
-15°C in riscaldamento
e in raffrescamento

Facile retrofit R22 e R407c

Comando opzionale



RBC-AMS51E-EN







TCB-AX32E2

Pompa
di Calore

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS,
per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAV- SM304MUT-E	RAV- SM404MUT-E	RAV-SM564MUT-E
Unità esterna		RAV-SM304ATP-E	RAV-SM404ATP-E	RAV-SM564ATP-E
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	2,5	3,6	5,0
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30 - 1,7 - 1,9
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5,0
SEER	W/W	5,5	5,4	5,5
Classe di efficienza energetica		A	A	A
Consumo energetico stagionale	kWh	158	235	319
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	3,4	4,0	5,3
Capacità min. - max.	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,5 - 2,4
Pdesignh	kW	3,1	3,7	4,4
SCOP	W/W	4,3	4,3	4,2
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1016	1213	1480
Unità interna				
Portata Aria (a-m-b)	m ³ /h	640 - 520 - 440	660 - 552 - 468	798 - 672 - 546
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	31-36-40	31-36-40	34-39-43
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	46-51-55	46-51-55	49-54-58
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	660	660	660
Dimensioni (A x L x P)	mm	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Peso	kg	16	16	16
Griglia	Codice	RBC-UM11PG(W)-E	RBC-UM11PG(W)-E	RBC-UM11PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700
Peso griglia	kg	3	3	3
Unità esterna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	1800	2220	2400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	49-50	46-48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	64-65	63-65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15~46	-15~46	-15~46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-15~24	-15~15
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	33	39	40
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	5-30
Dislivello massimo	m	10	10	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50
Corrente massima	A	5,2	12,8	12,5
Detraibilità fiscale				-
Conto Termico				-

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
b-m-a: Bassa-Media-Alta



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



ALTEZZA SOLO 210 MM



POMPA SMALTIMENTO
CONDENSA INCLUSA



FUNZIONE ANTIGELO



Canalizzabile ribassata

Descrizione

L'unità canalizzabile Toshiba, grazie al profilo compatto e ad un'altezza contenuta, consente installazioni agevoli nel controsoffitto.

Questi sistemi dalle elevate prestazioni, con SEER in classe A++ e SCOP in classe A+ (taglia 30) e con potenze che partono da soli 2,5 kW sono la soluzione ideale per ambienti residenziali o piccoli uffici.

L'altezza di soli 210 mm permette di inserire queste unità in tutte le applicazioni dove ci siano delle limitazioni di spazio o importanti requisiti estetici.

È possibile selezionare la ripresa sia dal basso che dal retro dell'unità per agevolare il collocamento e l'installazione dell'unità.

La pompa di scarico condensa è integrata nell'unità (fino a 690 mm di altezza).

Per una gestione ottimale dell'aria ambiente il prefiltro incluso è lavabile e tramite il foro pretranciato è possibile immettere aria esterna.

3 taglie 2,5 - 5 kW

SEER fino a 6,1
SCOP fino a 4,5

Compressori Twin Rotary

Inverter vettoriale
PAM&PWM

Detraibilità 65%

Fino a
-15°C in riscaldamento
e in raffreddamento

Ripresa aria dal basso
e dal retro

Facile retrofit R22 e R407c

Facilità d'installazione
e manutenzione

Comando opzionale



RBC-AMS51E-EN







TCB-AX32E2

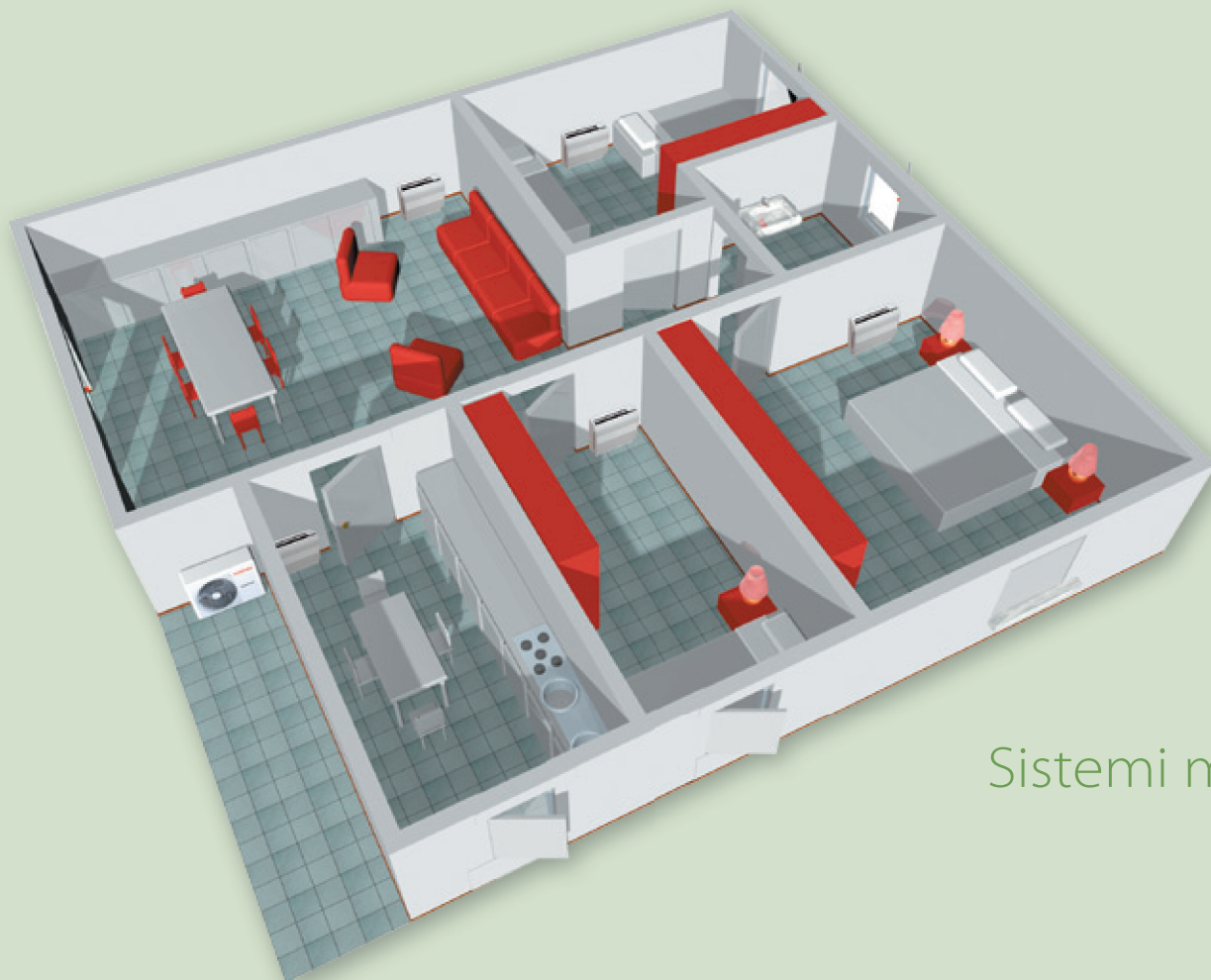
Pompa
di Calore

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS,
per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAV-SM304SDT-E	RAV-SM404SDT-E	RAV-SM564SDT-E
Unità esterna		RAV-SM304ATP-E	RAV-SM404ATP-E	RAV-SM564ATP-E
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	2,5	3,6	5,0
Capacità min. - max.	kW	0,9-3,0	0,9-4,0	1,5-5,6
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75
Pdesignnc	kW	2,5	3,6	5,0
SEER	W/W	6,1	5,6	5,1
Classe di efficienza energetica		A++	A	B
Consumo energetico stagionale	kWh	143	246	346
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	3,4	4,0	5,3
Capacità min. - max.	kW	0,8-4,5	0,8-5,0	1,5-6,3
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,5 - 2,4
Pdesignnh	kW	2,9	3,7	4,4
SCOP	W/W	4,5	3,9	4,1
Classe di efficienza energetica	H	A+	A	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	907	1337	1517
Unità interna				
Portata Aria (a-m-b)	m ³ /h	660 - 560 - 480	690 - 600 - 522	780 - 678 - 582
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	0-10-50	0-10-50	0-10-50
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	33-36-39	33-36-39	36-40-45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	48-51-54	48-51-54	51-55-60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Peso	kg	22	22	22
Unità esterna				
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	1800	2220	2400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	49-50	46-48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	64-65	63-65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15~46	-15~46	-15~46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-15~24	-15~15
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	39	39	40
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5-20	5-20	5-30
Dislivello massimo	m	10	10	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50
Corrente massima	A	5,2	12,8	12,9
Detraibilità fiscale				-
Conto Termico				-

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
b-m-a: Bassa-Media-Alta



Sistemi multisplit

ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO
AMPIA GAMMA DI UNITÀ ESTERNE ADATTE PER OGNI APPLICAZIONE
ELEVATO COMFORT

La tecnologia nei sistemi multisplit

I sistemi multisplit Toshiba forniscono la soluzione ideale per chi desidera climatizzare più ambienti all'insegna del comfort assoluto.

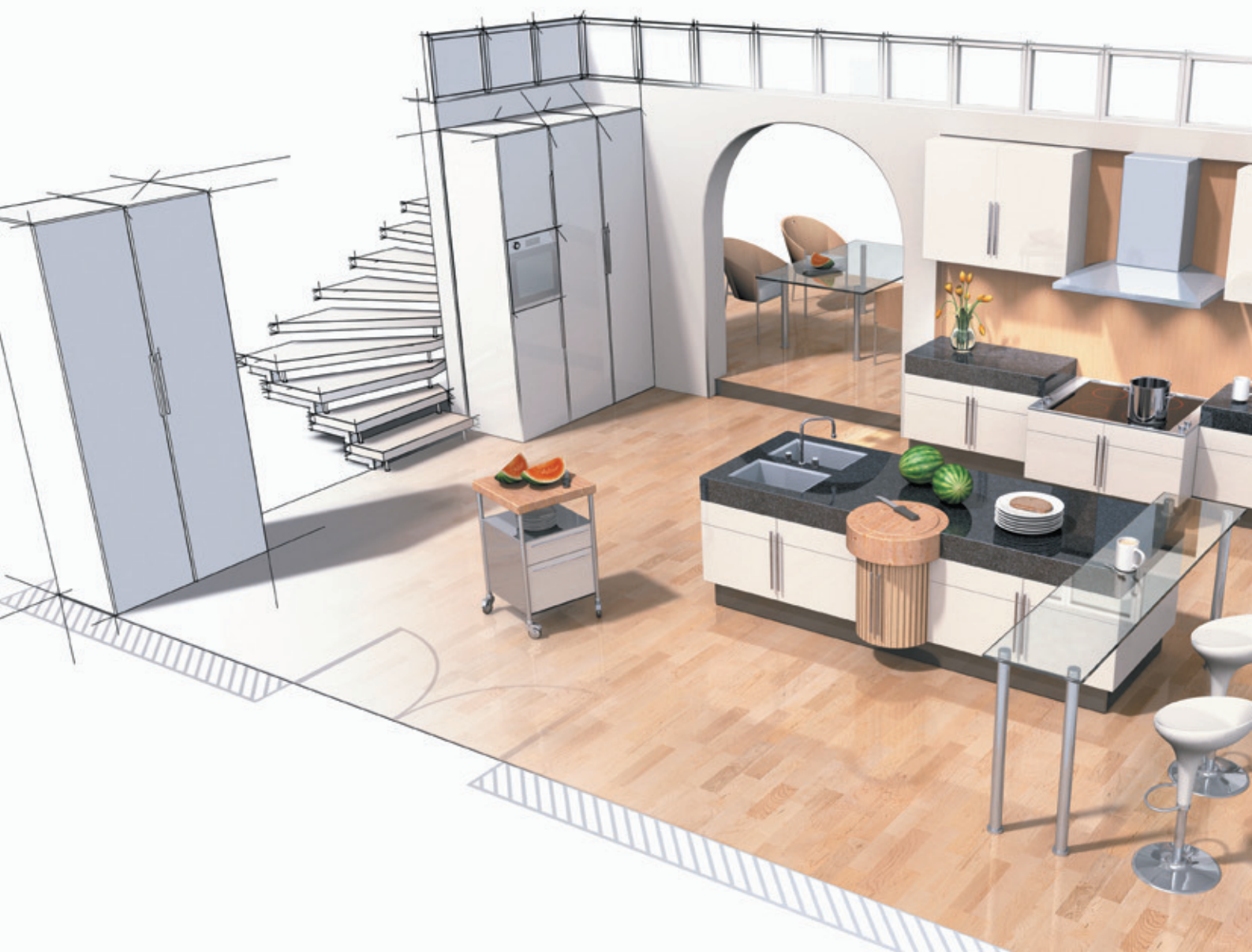
Una unità esterna può essere collegata a 2, 3, 4 o 5 unità interne.

Le unità interne, compatte ed eleganti, sono progettate per un inserimento armonioso in qualunque contesto di arredo interno. Infatti, l'ampia gamma di soluzioni Toshiba consente di creare, sempre e in ogni ambiente, il massimo comfort desiderato.

La gamma completa di unità interne è in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza: l'offerta prevede unità canalizzabili, cassette, console e hi-wall, dal design tecnologico e sofisticato, equipaggiati con sistemi completi di filtrazione dell'aria. Inoltre, gli efficienti sistemi inverter sono dotati di componenti di alta qualità: elettronica di controllo, motori e compressori di ultima generazione.

Le soluzioni Toshiba, studiate e verificate nei minimi dettagli, sono

universalmente riconosciute dai professionisti della climatizzazione per la loro totale affidabilità. Infatti, per Toshiba la qualità è sempre stata una priorità, e oggi come in futuro, la qualità dei suoi prodotti continuerà a differenziare il marchio Toshiba dagli altri produttori.





OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



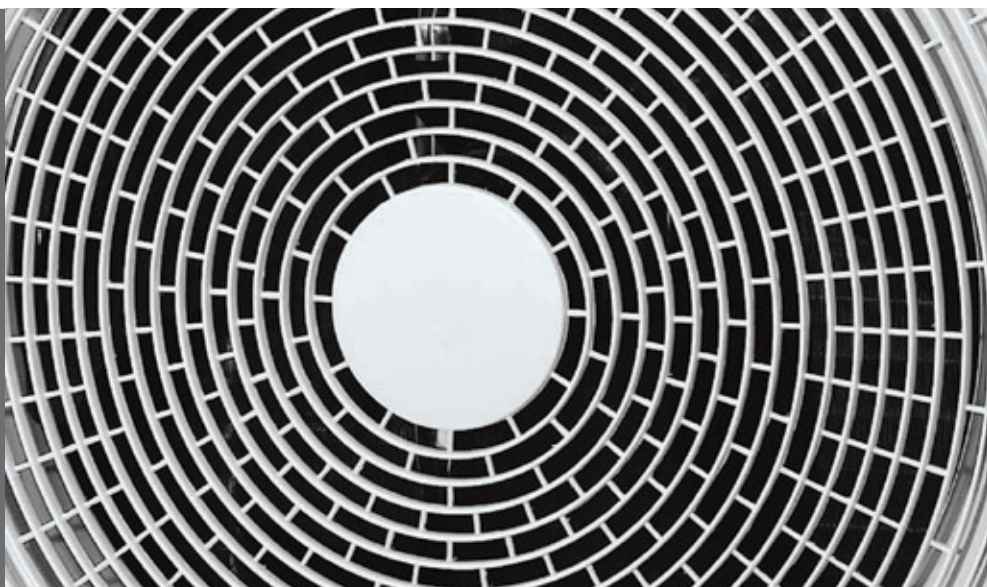
COMPRESSORI TWIN
ROTARY TOSHIBA



DC HYBRID INVERTER



LUNGHEZZA
TUBAZIONI



Unità esterne multisplit Serie S3



Descrizione

**Gamma di potenza
da 4 a 10 kW
in raffreddamento**

6 unità da 2 a 5 stanze

Chargeless fino a 50 m

Dislivello max. 15 m

**Funzionamento fino a
-20°C in riscaldamento**

**Funzionamento da -10°C a
+46°C in raffreddamento**

Detrazione 65%

I nuovi sistemi multisplit Toshiba rappresentano la soluzione ideale per chi desidera climatizzare più ambienti all'insegna del comfort assoluto.

Le nuove unità esterne, presentano un'efficienza fino alla classe A++ sia in raffreddamento che in riscaldamento.

Per soddisfare ogni esigenza di comfort abitativo il numero di combinazioni possibili è stato aumentato significativamente rispetto alla versione precedente, ad esempio per la taglia 2M14 da 26 a 78 e per la 3M18 da 220 a 617.

Le unità sono dotate del nuovo compressore Twin rotary che migliora l'efficienza dell'unità grazie al nuovo motore e alla nuova camera di compressione associata al minor quantitativo di olio immesso nel circuito frigorifero.

Le nuove unità sono dotate del nuovo controllo inverter che garantisce una modulazione precisa della potenza erogata dal compressore. Grazie al nuovo profilo delle pale, il nuovo ventilatore ad alta efficienza riduce il consumo del motore elettrico.

La nuova funzione Quiet, selezionabile dall'utente, permette di ottenere un basso livello di rumore e pertanto garantisce un comfort acustico notturno ottimale.

La famiglia S3 presenta delle caratteristiche innovative anche per l'installatore e il manutentore quali la possibilità di selezionare all'installazione la modalità solo riscaldamento o solo raffreddamento e la presenza di 6 LED che consentono di rilevare lo stato del funzionamento del sistema.

Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna	Multisplit per 2 ambienti		Multisplit per 3 ambienti		
	RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	kW	4,0	5,2	5,2	7,5
Capacità min - max	kW	1,6-4,9	1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0
Potenza assorbita	kW	0,83	1,34	1,17	2,00
Pdesign C	W/W	4,82	3,88	4,44	3,75
SEER		6,73	6,90	6,80	6,19
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	kW	4,4	5,6	6,8	9,0
Capacità min - max	kW	1,3-5,2	1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2
Potenza assorbita	kW	0,85	1,19	1,58	2,2
Pdesign H	W/W	5,18	4,71	4,30	4,09
SCOP		4,41	4,60	4,60	4,44
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	A+
DATI FISICI					
Portata Aria (C - H)	m ³ /h	1863 - 1863	2107 - 2038	2177 - 2107	2507 - 2507
Livello di pressione sonora (C - H)	dB(A)	45 - 46	47 - 47	47 - 47	48 - 49
Livello di potenza sonora (C - H)	dB(A)	42 - 43	45 - 47	45 - 47	63 - 64
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24
Dimensioni (AxLxP)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Peso	kg	44	44	46	72
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella - Gas		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 2
Accoppiamento a cartella - Liquido		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	1/4" x 3
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	20/30	20/30	25/50	25/ 70
Dislivello massimo	m	10	10	10	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	50	40
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità esterna	Multisplit per 4 ambienti		Multisplit per 5 ambienti	
	RAS-4M27S3AV-E		RAS-5M34S3AV-E	
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	8,0	10,0	
Capacità min - max	kW	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0	
Potenza assorbita	kW	2,29	2,98	
Pdesign C	W/W	3,50	3,36	
SEER		6,11	6,31	
Classe di efficienza energetica		A++	A++	
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	9,0	12,0	
Capacità min - max	kW	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0	
Potenza assorbita	kW	1,93	2,83	
Pdesign H	W/W	4,67	4,24	
SCOP		4,26	4,08	
Classe di efficienza energetica		A+	A+	
DATI FISICI				
Portata Aria (C - H)	m ³ /h	2507 - 2507	3245 - 3562	
Livello di pressione sonora (C - H)	dB(A)	48 - 49	52 - 55	
Livello di potenza sonora (C - H)	dB(A)	63 - 64	66 - 68	
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10/46	-10/46	
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15/24	-15/24	
Dimensioni (AxLxP)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	
Peso	kg	72	78	
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2	
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4" x 4	1/4" x 5	
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	25 / 70	25 / 80	
Dislivello massimo	m	15	15	
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	40	40	
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	



OTTIMA EFFICIENZA
ENERGETICA



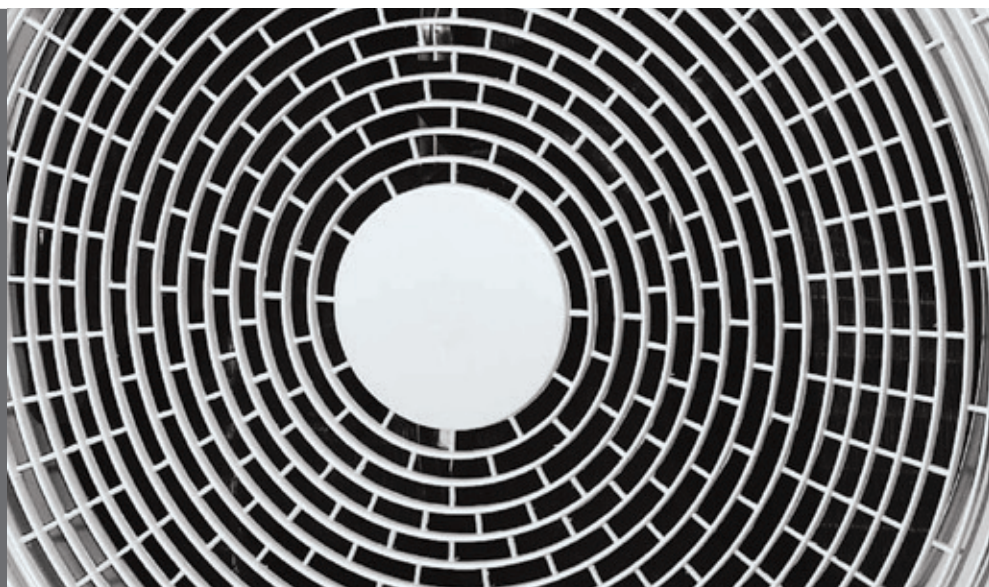
COMPRESSORI TWIN
ROTARY TOSHIBA



DC HYBRID INVERTER



LUNGHEZZA
TUBAZIONI



Unità esterne multi-split SAV/UAV



Descrizione

La gamma di sistemi multisplit Toshiba è la soluzione ideale per tutte le applicazioni dove è necessario un sistema di riscaldamento e condizionamento modulare e completamente integrato.

Le unità esterne sono tutte dotate di compressore Twin Rotary, ad alta efficienza e basso rumore.

Questo compressore viene mosso da un motore elettrico a velocità variabile con logica DC Hybrid Inverter che regola la velocità di rotazione del

compressore al fine di garantire sempre condizioni di massima affidabilità e con una modulazione continua della potenza fino ai bassi carichi.

Queste unità sono inoltre studiate per offrire un comfort eccellente ed una bassa rumorosità.

L'ampia scelta di unità esterne e interne combinabili tra loro, raggiungendo l'elevato numero di oltre 800.000 combinazioni possibili, permette di rispondere alle esigenze di ogni tipologia di applicazione.

**Gamma di potenza
da 4 a 10 kW
in raffrescamento**

**6 unità esterne
da 2 a 5 stanze**

Chargeless fino a 50 m tot

Dislivello max. 15 m

**Funzionamento
fino a -15°C**

Detrazione 65%

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità esterna	Multisplit per 2 ambienti		Multisplit per 3 ambienti		
	RAS-M14GAV-E *	RAS-M18UAV-E *	RAS-3M18SAV-E *	RAS-3M26UAV-E *	
RAFFRESCAMENTO					
Capacità nominale	kW	4,0	5,2	5,2	7,5
Capacità min. - max.	kW	1,1 - 4,5	1,4 - 6,2	1,4 - 6,5	4,1 - 9,0
Potenza assorbita	kW	1,1	1,4	1,3	2,0
Pdesignc	kW	4	5,1	5,2	7,5
SEER	W/W	5,9	6,3	5,4	6,0
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	240	292	338	438
RISCALDAMENTO					
Capacità nominale	kW	4,4	5,6	6,8	9,0
Capacità min. - max.	kW	0,5 - 5,2	1,0 - 8,3	0,8 - 7,7	2,0 - 11,2
Potenza assorbita	kW	1,0	1,2	1,6	2,2
Pdesignh	kW	2,4	3	3,4	5,2
SCOP	W/W	3,9	4,6	3,7	4,5
Classe di efficienza energetica		A	A+	A	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	875	915	1310	1650
DATI FISICI					
Portata Aria (a)	m ³ /h	1812	1800	2100	2507
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46/48	49/51	47/49	48/49
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	59/61	64/66	62/64	63/63
Intervallo di funzionamento (C)	°C	5÷43	5÷43	5÷43	10÷43
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷22
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	695 x 780 x 270	890 x 900 x 320
Peso	kg	36	41	47	69
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 3	3/8" x 1 + 1/2" x 2
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	20/30	20/30	20/50	25/70
Dislivello massimo	m	10	10	10	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	50	40
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	-	20
Corrente massima	A	13,2	14,4	13,8	16,5
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

* Disponibili fino ad esaurimento scorte.

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità esterna	Multisplit per 4 ambienti		Multisplit per 5 ambienti	
	RAS-4M27UAV-E *		RAS-5M34UAV-E1*	
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	8,0	10,0	
Capacità min. – max.	kW	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0	
Potenza assorbita	kW	2,3	2,9	
Pdesignc	kW	7,9	9,9	
SEER	W/W	6,0	6,2	
Classe di efficienza energetica		A+	A++	
Consumo energetico stagionale	kWh	473	573	
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	9,0	12,0	
Capacità min. – max.	kW	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0	
Potenza assorbita	kW	1,9	2,8	
Pdesignh	kW	5,2	6,8	
SCOP	W/W	4,3	4,1	
Classe di efficienza energetica		A+	A+	
Consumo energetico stagionale	kWh	1720	2348	
DATI FISICI				
Portata Aria (a)	m ³ /h	2507	3245	
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	48/49	51/54	
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63/63	66/69	
Intervallo di funzionamento (C)	°C	10÷43	10÷43	
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15÷22	-15÷22	
Dimensioni (A x L x P)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	
Peso	kg	69	75	
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	
Accoppiamento a cartella Gas		3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2	
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 4	1/4" x 5	
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	25/70	25/80	
Dislivello massimo	m	15	15	
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	40	40	
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	
Corrente massima	A	17	19,5	
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	

* Disponibili fino ad esaurimento scorte.

Super Daiseikai EVO Inverter hi-wall

Descrizione

La famiglia Super Daiseikai EVO è la naturale EVOLUZIONE della famiglia Super Daiseikai, una tradizione di eccellenza tecnica e prestazionale dell'offerta Toshiba in ambito residenziale. Le unità presentano un'efficienza energetica ad elevati livelli, grazie al compressore Twin Rotary inverter, che modula anche ai bassi carichi con elevate efficienze anche al 30% del carico.

Il frontale piatto e gradevole rende naturale l'inserimento in ogni contesto abitativo. Queste unità sono dotate di un sistema di trattamento dell'aria avanzato per mantenere un ambiente interno gradevole e pulito. Super Daiseikai EVO è dotato di tre funzioni per il miglioramento

dell'aria in ambiente: un purificatore al plasma, uno ionizzatore e filtri IAQ. Il purificatore carica elettricamente le particelle che vengono poi facilmente bloccate all'interno dello stesso.

Super Daiseikai EVO è dotato di un telecomando con interfaccia ergonomica per una semplice e facile gestione del sistema.

La funzione Quiet è selezionabile dall'utente per un ambiente a comfort acustico ottimale.

L'unità interna è autopulente: dopo lo spegnimento dell'unità il ventilatore continua a funzionare fino a venti minuti per asciugare la batteria di scambio termico e eliminare l'umidità residua ancora presente.



3 taglie 2,5 - 4,5 kW

Unità interna compatibile mono e multi

Ionizzatore

Funzione Quiet

Funzione ECO

Funzione One touch

Funzione Preset



Telecomando infrarossi

Specifiche tecniche

Unità interna		RAS-B10N3KVP-E *	RAS-B13N3KVP-E *	RAS-B16N3KVP-E *
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità nominale (H)	kW	3,2	4,2	5,5
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	630 - 708	660 - 723	690 - 756
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	23/27/42	24/27/43	25/29/45
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	23/27/43	23/27/44	23/29/45
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	57 - 58	58 - 59	60 - 60
Dimensioni (A x L x P)	mm	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225
Peso	kg	10	10	10
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

* Disponibile fino ad esaurimento scorte.

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS, per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.

Akita EVO II Inverter hi-wall

Descrizione

La famiglia Akita EVO II ha un design pulito ed elegante che ne consente l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento.

La gamma completa, con taglie disponibili fino a 7 kW, soddisfa le esigenze di ogni tipologia di clientela per un vasto campo di applicazioni. La compatibilità mono e multi permette di integrare nella stessa applicazione sistemi differenti preservando la continuità estetica.

La presenza del tasto "One Touch" sul telecomando, garantisce all'utilizzatore, con un solo tocco un immediato comfort.

L'attenzione al benessere dell'utente si traduce in una serie di features che vanno dalla funzione Quiet, modalità silenziosa attivabile da telecomando per un ottimale comfort acustico, al sistema di filtrazione avanzato per un'aria ambiente più pulita, al "Preset" per la memorizzazione delle impostazioni preferite e attivarle al semplice tocco di un tasto.

L'unità interna è autopulente: dopo lo spegnimento dell'unità il ventilatore continua a funzionare fino a venti minuti per asciugare la batteria di scambio termico e eliminare l'umidità residua ancora presente.

6 taglie 2,5 - 7,1 kW

Autopulizia

Funzione ECO

Funzione Preset



Telecomando infrarossi

Specifiche tecniche

Unità interna		RAS-M07N3KV2-E1	RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1	RAS-M24N3KV2-E1
Capacità nominale (C)	kW	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,1
Capacità nominale (H)	kW	2,5	3,2	4,2	5,5	7,0	8,0
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	516 - 570	516 - 570	570 - 624	684 - 738	1080 - 1098	1134 - 1152
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	24/26/38	24/26/38	24/26/39	28/30/45	33/35/47	34/37/49
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	26/28/38	26/28/39	26/28/40	29/31/45	33/35/47	34/37/49
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53 - 53	53 - 54	54 - 55	60 - 60	60 - 60	64 - 64
Dimensioni (A x L x P)	mm	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Peso	kg	10	10	10	10	13	13
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta



Console Inverter

Descrizione

Con le sue linee moderne e di colore bianco si adatta perfettamente a tutti gli ambienti occupando meno spazio di un radiatore standard. Cura particolare è stata data al comfort ambiente: l'utente ha pieno controllo nella gestione dei flussi d'aria e, con la modalità riscaldamento evoluto, può selezionare la mandata aria solo dal basso, a livello pavimento, simulando il calore diffuso dal camino.

Le unità console oltre ad essere dotate di telecomando a raggi infrarossi sono provviste anche di una interfaccia di controllo dinamico a bordo macchina per una semplice e rapida regolazione delle funzioni principali.

Come le altre unità della serie residenziale le unità console sono dotate di molte features che permettono all'utente di massimizzare il proprio benessere come la funzione Quiet, modalità silenziosa attivabile da telecomando, il "Preset" per la memorizzazione delle impostazioni preferite attivabili al semplice tocco di un tasto, il "One touch", la partenza facile con un solo tocco per un immediato comfort.

Il sistema di filtrazione è "New IAQ Filter" con azione deodorizzante, per un'aria ambiente più pulita.



RISCALDAMENTO DAL BASSO



SILENZIOSITÀ



MONO / MULTISPLIT

Design elegante

3 taglie 2,5 - 5,0 kW

Mandata aria Bi-flow

Purificatore d'aria

Autopulizia

Funzioni Quiet & ECO

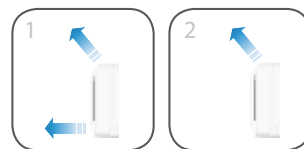
Funzione One Touch

Funzione Preset



Telecomando infrarossi

CONDIZIONAMENTO BI-FLOW



RISCALDAMENTO BI-FLOW



Specifiche tecniche

Unità interna		RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,5	5,0
Capacità nominale (H)	kW	3,2	4,2	5,8
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	468 - 510	510 - 552	600 - 642
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	23/26/39	24/27/40	24/34/46
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	23/26/39	24/27/40	24/34/46
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54 - 54	55 - 55	61 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg	16	16	16
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: alta
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS, per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.



Cassetta a quattro vie Multi Inverter

Descrizione

Questa cassetta a quattro vie per applicazioni residenziali è stata progettata per adattarsi perfettamente ai moduli standard 600 x 600 mm dei controsoffitti modulari al fine di facilitare l'installazione e la manutenzione della macchina stessa.

Diffusione dell'aria sui quattro lati della cassetta per un flusso d'aria omogeneo distribuito in tutto l'ambiente.

L'elegante griglia di aspirazione / mandata aria conferisce all'unità una linea sobria ed essenziale.

La pompa di scarico condensa, che è inclusa, ha una prevalenza di 630 mm.

Le unità sono facilmente installabili in controsoffitto richiedendo uno spazio minimo di soli 283 mm e sono facilmente manutenibili con un accesso agevolato al quadro elettrico asportando la griglia di aspirazione/mandata.



**DIMENSIONI
DA QUADROTTI
DA CONTROSOFFITTO**



**COMANDO INFRAROSSI
INCLUSO**



**POMPA DI SCARICO
CONDENSA INCLUSA**

**Unità compatta
ed elegante**

3 taglie 2,5 – 5,0 kW

Facilità di installazione

Altezza solo 268 mm

**Prevalenza pompa
630 mm**



Telecomando infrarossi
incluso

Specifiche tecniche

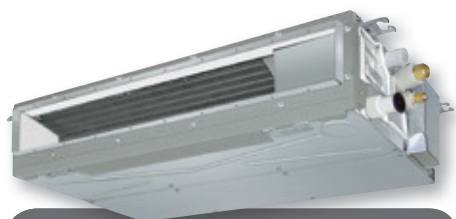
Unità Interna		RAS-M10SMUV-E*	RAS-M13SMUV-E*	RAS-M16SMUV-E*
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,6	5,0
Capacità nominale (H)	kW	3,4	4,0	5,3
Portata Aria (a) (C-H)	m ³ /h	588 - 558	618 - 618	660 - 660
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	30/37	30/38	31/40
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	30/37	30/38	31/40
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52/52	53/53	55/55
Dimensioni (A x L x P)	mm	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Peso	kg	15	15	15
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Griglia		RB-B11MC(W)E	RB-B11MC(W)E	RB-B11MC(W)E
Dimensioni griglia (A x L x P)	mm	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700
Peso griglia	kg	3	3	3

Pompa di scarico condensa: Prevalenza 630 mm
* Griglia non compresa.

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento

a: alta
b-a: Bassa-Alta

Controllabile da remoto via Wi-Fi e SMS, per le soluzioni Toshiba vedere pag. 10 e 11.



**UNITÀ
SUPERSILENZIOSE**



**COMANDO INFRAROSSI
INCLUSO**



ALTEZZA SOLO 210 MM

**Fino a 5 unità di questo
tipo nello stesso sistema
multisplit**

4 taglie 2,0 – 5,0 kW

Facilità di installazione

Basso livello di rumorosità

Misure compatte

Peso fino a solo 16 kg

**4 livelli di prevalenza
selezionabili**

Unità canalizzabile Multi Inverter - G3DV

Descrizione

Unità interne canalizzabili per sistemi Multisplit idonee ad applicazioni residenziali. Gamma ampliata a quattro taglie con l'introduzione della taglia 7 per locali piccoli o ben isolati termicamente.

I sistemi canalizzabili forniscono una valida soluzione per le applicazioni di riscaldamento/condizionamento dove sia particolarmente importante l'aspetto estetico.

Tali sistemi infatti possono essere resi quasi invisibili grazie all'installazione in controsoffitto e canalizzazione del flusso d'aria di mandata e ripresa; quest'ultima può essere effettuata sia dal basso che dal retro.

L'inserimento in un contesto abitativo con elevate caratteristiche estetiche è completo potendo selezionare sistemi multisplit costituiti da sole unità canalizzabili. Inoltre è possibile utilizzare il telecomando opzionale a filo con display retroilluminato.

Sarà poi possibile collegare alle canalizzazioni la maggior parte dei dispositivi di diffusione dell'aria a seconda delle esigenze.

Per un inserimento ideale in ogni contesto ci sono 4 livelli di prevalenza disponibili selezionabili in modo da ottimizzare il flusso d'aria in funzione della lunghezza dei canali e del comfort desiderato.



Comando a filo
RB-RWS20-E



Telecomando e ricevitore infrarossi
inclusi

Specifiche tecniche

Unità interna		RAS-M07G3DV-E	RAS-M10G3DV-E	RAS-M13G3DV-E	RAS-M16G3DV-E
Capacità nominale (C)	kW	2,0	2,5	3,6	5,0
Capacità nominale (H)	kW	2,5	3,4	4,0	5,3
Portata Aria (b-a) (C-H)	m ³ /h	380 - 570	380 - 570	385 - 610	420/450 - 780
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	27 - 35	27 - 35	27 - 37	24 - 35
Livello di potenza sonora (b-a) (C)	dB(A)	42 - 50	42 - 50	42 - 52	39 - 50
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	27 - 35	27 - 35	27 - 37	25 - 35
Livello di potenza sonora (b-a) (H)	dB(A)	42 - 50	42 - 50	42 - 50	40 - 50
Prevalenza statica esterna* (standard-max)	Pa	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
Dimensioni (A x L x P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450
Peso	kg	16	16	16	19
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

1) Prevalenza statica in condizioni nominali

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
b-a: Bassa-Alta