

**KRÜGER**



# Condizionatori d'aria

Edificio per uffici e abitazioni

# Sommario

<b>4</b>	Condizionatori d'aria per sentirsi bene
<b>6</b>	La climatizzazione è la nostra forza
<b>8</b>	Respirare aria pulita
<b>10</b>	Quale condizionatore d'aria è quello giusto?
<b>13</b>	Unità interne
<b>28</b>	Unità esterne
<b>30</b>	Funzioni dei condizionatori d'aria
<b>31</b>	Panoramica dei prodotti
<b>32</b>	Opzioni di controllo
<b>34</b>	Raffrescamento cantina vini
<b>36</b>	Climatizzatori mobili



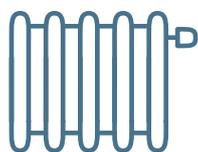
# Clima di benessere a casa e in ufficio



# Condizionatori d'aria per sentirsi bene

Un impianto di climatizzazione TOSHIBA è un efficiente tuttofare su cui è possibile fare affidamento 365 giorni all'anno: offre un piacevole raffreddamento in estate e un accogliente calore in inverno.

## Riscaldamento per le stagioni di transizione

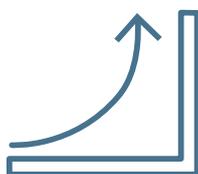


Soprattutto nelle stagioni di transizione, autunno e primavera, il riscaldamento degli ambienti con un impianto di climatizzazione è estremamente confortevole e, grazie alla sua elevata efficienza, più conveniente rispetto alla maggior parte dei sistemi di riscaldamento convenzionali. Allo stesso tempo, l'impianto di riscaldamento esistente sarà sostituito o alleggerito dall'uso di un impianto di climatizzazione TOSHIBA.



## Migliore qualità dell'aria

Il legame tra temperature elevate e problemi circolatori è ben noto e un impianto di climatizzazione può essere d'aiuto. Le temperature più fresche danno sollievo al corpo e i sofisticati sistemi di filtraggio e purificazione dell'aria riducono le allergie e neutralizzano virus e batteri.



## Maggiore produttività

È dimostrato che il calore e l'umidità elevata hanno un effetto negativo sulla capacità di concentrazione e sull'efficienza. Chi lavora in casa (telelavoro, lavori domestici o compiti scolastici) si accorge di doversi impegnare più del solito per portare a termine le proprie attività. Allo stesso tempo, la suscettibilità agli errori e agli incidenti aumenta. Un impianto di climatizzazione può aiutare assicurando che gli ambienti siano mantenuti alla temperatura ottimale e deumidificando l'aria.



## Migliore qualità del sonno

Le temperature notturne più calde comportano un aumento dei disturbi del sonno, soprattutto in estate. I condizionatori d'aria TOSHIBA assicurano notti piacevolmente fresche, riposanti e tranquille, senza correnti d'aria. Per un maggiore relax notturno e un maggiore equilibrio diurno.

# La climatizzazione è la nostra forza

I vantaggi delle tecnologie TOSHIBA si basano su decenni di esperienza nella produzione di condizionatori d'aria innovativi con la massima efficienza energetica.



## Funzionamento silenzioso e stabile

Il compressore rotativo twin-rotary TOSHIBA, sviluppato e prodotto internamente, è costituito da due rotori controrotanti. Ciò garantisce la massima stabilità meccanica, un comportamento di sincronizzazione ottimale e quindi vibrazioni minime.



## Temperature costanti

Un impianto di climatizzazione richiede la piena potenza solo per circa il 15% del suo tempo di esercizio. Grazie al suo controllo intelligente, il sistema di inverter TOSHIBA regola in modo permanente l'ampiezza della modulazione tra il 20% e il 100%. Ciò garantisce una temperatura costante senza accensioni e spegnimenti continui.



# CHF

## Risparmiare sui costi di esercizio

Poiché l'85% dell'impianto funziona a carico parziale, l'efficienza in questo settore è fondamentale. È qui che le unità TOSHIBA danno il meglio di sé. Si tratta di un sistema efficiente dal punto di vista energetico, che consente di risparmiare e garantisce una lunga durata.



## Longevità grazie all'inverter ibrido

Un condizionatore d'aria con tecnologia inverter regola continuamente la sua potenza di raffreddamento o riscaldamento in base alla temperatura ambiente, modificando automaticamente la velocità del compressore e garantendo così un comfort ancora maggiore. Se l'ambiente è sufficientemente raffreddato o riscaldato, l'inverter riduce automaticamente la velocità del compressore e garantisce il mantenimento della temperatura a un livello costante. In questo modo, da un lato si risparmia energia e dall'altro si riducono le fluttuazioni di temperatura nell'ambiente. Grazie alla regolazione continua della velocità del compressore, viene prodotta solo la potenza necessaria. Poiché il compressore non è costantemente acceso e spento, anche la durata di vita dei condizionatori d'aria viene prolungata.



# Respirare aria pulita

I condizionatori d'aria TOSHIBA sono dotati di sofisticati sistemi di filtraggio. A seconda del design e del campo d'impiego, i condizionatori d'aria per ambienti TOSHIBA purificano l'aria in più fasi e allo stesso tempo assicurano che l'aria raffreddata non sia solo pulita, ma anche inodore e che venga emessa in maniera quasi silenziosa e creata senza sgradevoli correnti d'aria.

## Filtri antipolvere

Sono costituiti da uno speciale tessuto plastico a maglia fine che ricopre l'intero scambiatore di calore di TOSHIBA. Puliscono l'aria da tutte le impurità più grossolane e dalle particelle di polvere, sono resistenti e possono essere facilmente puliti di tanto in tanto con un aspirapolvere o con l'acqua.

## Strisce filtranti

Si tratta di strisce filtranti rivestite di sostanze naturali che purificano l'aria che respiriamo.

## Filtri elettrici e purificatori d'aria

Questi filtri caricano l'aria degli ambienti di ioni, aumentando il senso di benessere generale. Vengono eliminate particelle di sporco come polvere, polline, acari, batteri e odori sgradevoli.



### Filtro al plasma

Il filtro al plasma è un purificatore d'aria elettrico a più strati, molto più efficace di un semplice filtro antipolvere. Questo filtro autopulente con ionizzatore assorbe e neutralizza le particelle delle dimensioni di polvere fine, pollini, spore di muffa e virus, nell'ordine di grandezza inferiore a 0.01 µm.



### Purificatore d'aria a ozono

Il purificatore d'aria a ozono funziona con uno ionizzatore: l'aria è arricchita di ozono, un componente naturale dell'aria. L'ozono reagisce con le molecole estranee e neutralizza i germi e lo sporco, trasformandosi nuovamente in ossigeno.



### Filtro IAQ

Il filtro IAQ di TOSHIBA purifica l'aria respirata con l'aiuto dell'argento e degli enzimi estratti dal kimchi. Ha un effetto legante sugli odori, rinfresca l'aria e contribuisce in modo significativo al mantenimento della salute. Virus e batteri vengono neutralizzati. Questo filtro può essere facilmente rimosso e pulito, preferibilmente con un aspirapolvere. Il filtro IAQ deve essere sostituito ogni due anni circa.



### Filtro Ultra Pure

Il filtro Ultra Pure è in grado di neutralizzare fino al 94% di virus e batteri e di inibire la formazione di muffe e funghi. Il suo effetto neutralizzante degli odori assorbe fumo, odori di cibo e altri odori sgradevoli.

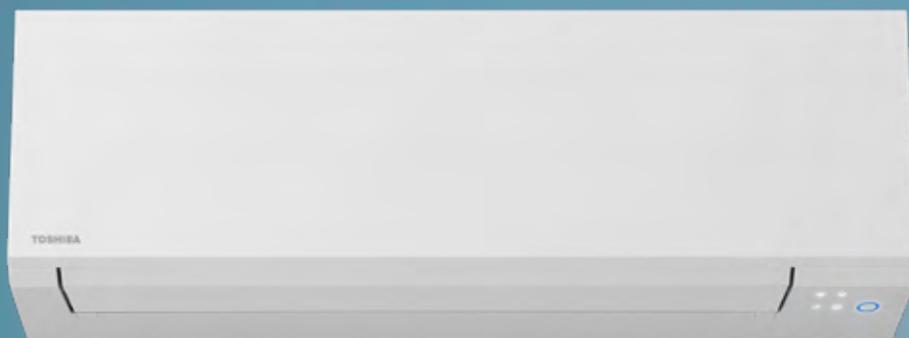


### Filtro Ultra Fresh

Il filtro TOSHIBA Ultra Fresh cattura fino all'85% delle particelle PM2.5, creando ambienti sani in ufficio e in casa. La sigla PM2.5 si riferisce alla polvere fine con un diametro inferiore a 2.5 µm (3% del diametro di un capello umano).

	Daiseikai 9	Shorai Edge	Shorai Edge BLACK e WHITE	HAORI	Unità a pavimento	Unità canalizzabile	Cassetta Slim 60 x 60
Filtri antipolvere	●	●	●	●	●	○	●
Filtro al plasma	●						
Purificatore d'aria a ozono				●			
Filtro IAQ	○	○	○	○	●		
Filtro Ultra Pure	○	●	●	●	○		
Filtro Ultra Fresh	○	○	○	○	○		

● Standard ○ Opzionale

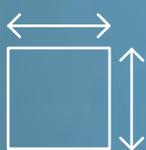


# Quale condizionatore d'aria è quello giusto?

## Passo 1: potenza richiesta

Per scegliere il sistema più adatto alle proprie esigenze, si calcola innanzitutto la potenza di raffreddamento o di riscaldamento necessaria. Le dimensioni della stanza e l'intensità della luce solare sono fattori chiave. Poiché anche altri fattori, come l'orientamento

geografico, l'utilizzo della stanza o le fonti di calore supplementari, giocano un ruolo importante, TOSHIBA raccomanda di rivolgersi a un'azienda specializzata competente che sarà in grado di fare un calcolo preciso e affidabile.



Dimensioni della stanza



Forza della radiazione solare



Orientamento geografico



Utilizzo della stanza

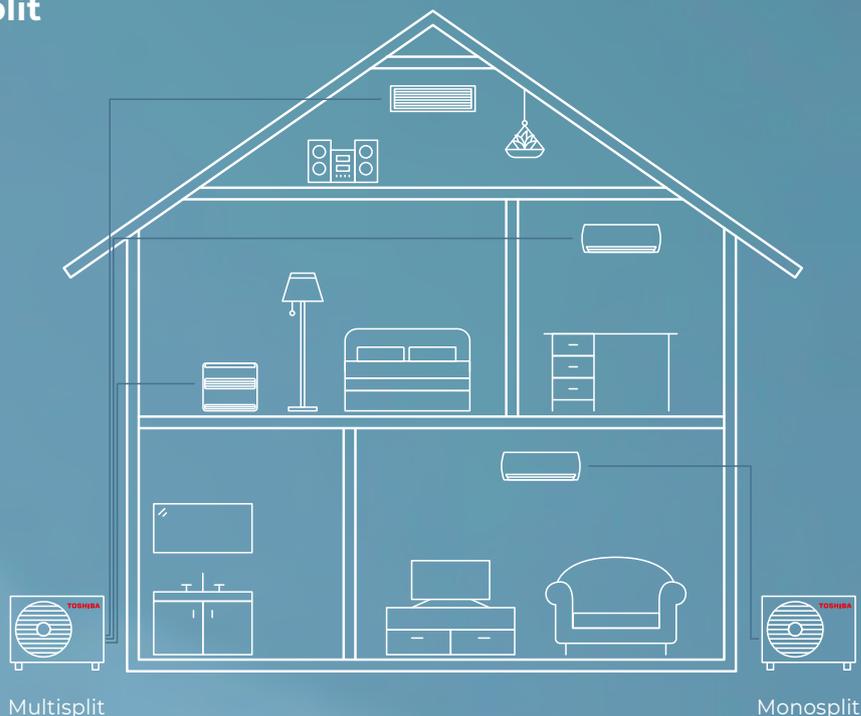


Fonti di calore supplementari

## Passo 2: monosplit o multisplit

Il numero delle stanze da climatizzare, le loro dimensioni e la loro disposizione all'interno dell'edificio sono fattori decisivi per la scelta tra un monosplit e un multisplit.

Mentre i sistemi monosplit sono costituiti da un'unità interna e da un'unità esterna collegate da un cavo di rame, i sistemi multisplit consentono di collegare fino a cinque unità interne a scelta a un'unica unità esterna. Il multisplit è adatto a zone climatiche diverse e più stanze o ambienti grandi. Uno dei principali vantaggi è l'ingombro ridotto dell'unità esterna e la semplicità di installazione.



## Passo 3: unità interna adatta

Nell'unità interna l'aria ambiente viene aspirata, filtrata e raffreddata o riscaldata tramite un apposito scambiatore di calore. I modelli a parete, a pavimento, a cassetta e canalizzabili si differenziano per potenza, design e funzioni del filtro. Possono essere combinati tra loro a seconda delle esigenze.

Con i controsoffitti, le unità a cassetta possono essere integrate in modo ideale nel soffitto. Se si desidera che il condizionatore d'aria sia poco visibile, è possibile installare un'unità canalizzabile sopra il controsoffitto. I modelli a pavimento o a parete sono consigliati per le post-installazioni.



## Passo 4: unità esterna adatta

Il calore in eccesso dall'interno viene estratto e trasportato verso l'unità esterna attraverso il gas refrigerante. Il calore viene rilasciato nell'unità esterna e il gas refrigerante torna all'unità interna. Il risultato è che l'aria si raffredda.

La scelta dell'unità esterna più adatta dipende principalmente dalla potenza richiesta e dal numero di unità interne collegate.





## Condizioni di misurazione per i condizionatori d'aria TOSHIBA

**Raffreddamento:** Temperatura esterna: Temperatura di bulbo secco +35°C  
Temperatura interna: Temperatura di bulbo secco +27°C / Temperatura di bulbo umido +19°C  
Umidità dell'aria: umidità relativa 50–55 %

**Riscaldamento:** Temperatura esterna: Temperatura di bulbo secco +7°C / Temperatura di bulbo umido +6°C  
Temperatura interna: Temperatura di bulbo secco +20°C  
Nessuna differenza di altezza tra l'unità interna e quella esterna

**Livello di pressione acustica:** Misurata a una distanza di 1 m dall'unità interna (1,5 m per le unità a cassetta e le unità canalizzate) o di 1 m dall'unità esterna. I valori sono stati determinati in una stanza a bassa rumorosità in conformità con la norma JIS B8616; questi valori possono essere più elevati in fase di installazione, poiché influiscono fattori esterni.

# Unità interne



**MONOSPLIT**



**MONOSPLIT e MULTISPLIT**



**MULTISPLIT**

Monosplit Premium  
**Daiseikai 9**

Versatile tuttofare  
**Shorai Edge**

Multisplit Premium  
**Daiseikai 9**

Talento universale  
**Shorai Edge BLACK e WHITE**

Climatizzazione invisibile  
**Unità canalizzabile**

Soluzione di design in tessuto  
**HAORI**

Comfort d'aria a 360°  
**Cassetta Slim 60 x 60**

Adatto a ogni ambiente  
**Unità a pavimento**

Pagine 14–15

Pagine 16–23

Pagine 25–27



# Daiseikai 9

## Monosplit Premium



Daiseikai 9 combina il design con il comfort e l'efficienza ai massimi livelli. Caratteristiche di funzionamento perfette per le unità esterne e interne, abbinate a un design senza tempo, a un sistema di filtraggio dell'aria di alta qualità, a una distribuzione dell'aria in 3D e a funzioni utente che soddisfano qualsiasi desiderio.



Unità esterna (immagine a scopo illustrativo)

Comodo telecomando a infrarossi con display retroilluminato e timer settimanale regolabile

### Punti di forza

- Massima efficienza A+++
- Quiet Mode e super ionizzatore
- Filtro al plasma
- Adattatore WiFi integrabile



Unità interna Unità esterna			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
Potenza di raffreddamento	kW	❄️	2.50	3.50	4.50
Intervallo di potenza di raffreddamento (min.-max.)	kW	❄️	0.80-3.50	0.90-4.10	0.90-5.10
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW	❄️	0.15/0.45/0.82	0.18/0.75/1.00	0.18/1.08/1.38
Grado di rendimento EER		❄️	5.56	4.67	4.17
Grado di rendimento SEER		❄️	10.60	9.50	8.50
Classe di efficienza energetica		❄️	A+++	A+++	A+++
Consumo di energia elettrica stagionale	kWh/a	❄️	83	129	185
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s	❄️	690-188	710-197	730-203
Potenza di riscaldamento	kW	🔥	3.20	4.00	4.50
Intervallo di potenza di riscaldamento (min.-max.)	kW	🔥	0.70-5.80	0.80-6.30	0.80-6.80
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW	🔥	0.15/0.60/1.55	0.17/0.80/2.00	0.17/1.37/2.05
Grado di rendimento COP		🔥	5.33	5.0	4.01
Grado di rendimento SCOP		🔥	5.20	5.10	4.60
Classe di efficienza energetica		🔥	A+++	A+++	A++
Consumo di energia elettrica stagionale	kWh/a	🔥	807	988	1369
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s	🔥	720-200	720-200	740-206

Unità interna			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Livello di pressione acustica (low/med/high)	dB(A)	❄️	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Dimensioni (A x L x P)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg		14	14	14

Unità esterna			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Livello di pressione acustica	dB(A)	❄️	46	48	49
Dimensioni (A x L x P)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg		38	38	38

Accessori	Descrizione	Incluso
Telecomando (WH-TA01LE)	Telecomando a infrarossi	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control - Controllo WiFi senza cavo/Shorai Edge, Daiseikai 9	



## Provare Daiseikai in 3D

Per sapere come Daiseikai si adatta alla propria casa scansionare il codice QR con lo smartphone e posizionare il modello 3D nel proprio ambiente.



Compatibile con Android e iOS

# Shorai Edge Black e White

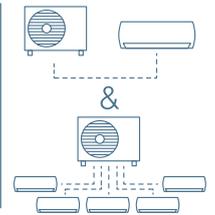
Talento universale



Aggiornamento del design e delle funzioni nella classe HIGH Line. Disponibile anche nell'elegante colore nero, con funzioni collaudate, tra cui il controllo tramite app e il monitoraggio energetico per i sistemi monosplit di serie.

A+++ - A++

19-47  
dB(A)



Unità esterna  
(immagine a scopo  
illustrativo)



Comodo telecomando a infrarossi con display retroilluminato e timer settimanale regolabile, nei colori nero e bianco/nero



Controllabile  
tramite app



Monitoraggio  
dell'energia per  
impianti monosplit  
e multisplit

Unità interna WHITE Unità esterna		RAS-B07G3KVSG-E RAS-07J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-E RAS-24J2AVSG-E1
Unità interna BLACK Unità esterna		RAS-B07G3KVSGB-E RAS-07J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSGB-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E RAS-24J2AVSG-E1
Potenza di raffreddamento	kW ❄️	2.00	2.50	3.50	4.60	5.00	6.10	7.00
Intervallo di potenza di raffreddamento (min.-max.)	kW ❄️	0.89-2.90	0.89-3.20	1.00-4.10	1.20-5.30	1.20-6.00	1.39-6.70	1.70-7.70
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW ❄️	0.19/0.39/0.67	0.19/0.54/0.79	0.25/0.90/1.12	0.34/1.35/1.72	0.35/1.42/2.00	0.36/1.99/2.20	0.38/2.25/2.55
Grado di rendimento EER	❄️	5.13	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
Grado di rendimento SEER	❄️	8.50	8.60	8.60	7.80	7.80	7.30	6.30
Classe di efficienza energetica	❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo di energia elettrica stagionale	kWh/a ❄️	82	102	142	206	242	292	389
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s ❄️	660-183	660-183	730-203	750-208	990-275	1032-286	1120-311
Potenza di riscaldamento	kW 🔥	2.50	3.20	4.20	5.50	6.00	7.00	8.00
Intervallo di potenza di riscaldamento (min.-max.)	kW 🔥	0.90-3.60	0.90-4.80	1.00-5.30	1.10-6.50	1.10-6.50	1.15-7.50	1.70-8.80
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW 🔥	0.16/0.50/0.80	0.16/0.70/1.23	0.20/1.08/1.55	0.24/1.52/1.90	0.25/1.59/1.75	0.26/1.88/2.10	0.29/2.35/2.75
Grado di rendimento COP	🔥	5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
Grado di rendimento SCOP	🔥	5.10	5.10	5.10	4.60	4.60	4.60	4.10
Classe di efficienza energetica	🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo di energia elettrica stagionale	kWh/a 🔥	631	686	878	1217	1309	1430	2149
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s 🔥	660-183	660-183	730-203	760-211	990-275	1080-300	1140-316

Unità interna		RAS-B07G3KVSG-E RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSG-E RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSG-E RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSG-E RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSG-E RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSG-E RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSG-E RAS-B24G3KVSGB-E
Livello di pressione acustica (low/med/high)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
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	10	10	10	14	14	14

Unità esterna		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Livello di pressione acustica (low/med/high)	dB(A) ❄️	36/43/44	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300					
Peso	kg	26	26	30	33	34	34	42

Accessori	Descrizione	Incluso
Telecomando	Telecomando a infrarossi	✓

## Punti di forza

- Distribuzione dell'aria Care Flow
- A+++ per il raffreddamento e il riscaldamento
- Filtro Ultra Pure
- Adattatore WiFi integrato di serie

## Un flusso speciale

Le unità Shorai Edge utilizzano alette di uscita dell'aria di forma speciale: non spingono l'aria raffreddata direttamente fuori dall'unità, ma generano un ampio arco lungo il soffitto, da dove poi l'aria scende uniformemente. In questo modo si evita la spiacevole sensazione di una corrente d'aria.

senza Care Flow



con Care Flow



## Provare Shorai Edge in 3D

Per sapere come Shorai Edge si adatta alla propria casa scansionare il codice QR con lo smartphone e posizionare il modello 3D nel proprio ambiente.



Compatibile con Android e iOS

HAORI seduce con il suo design innovativo e la sua interpretazione del tessuto come materiale. Grazie ai due rivestimenti tessili inclusi, HAORI si adatta rapidamente a qualsiasi interno. Se ciò non bastasse, sono disponibili altri quattro colori opzionali per la copertura, oppure è possibile personalizzarla con il proprio design. HAORI ha i migliori valori di efficienza ed è dotato della più recente tecnologia di filtrazione dell'aria. L'adattatore WiFi per il controllo tramite app è incluso di serie.



### Punti di forza

- A+++ per il raffreddamento e il riscaldamento
- Purificatore d'aria all'ozono e filtro Ultra Pure
- Modulo WiFi integrato di serie



Unità esterna  
(immagine a scopo illustrativo)



Il telecomando di design nero, con funzioni operative intuitive.



Controllabile tramite app



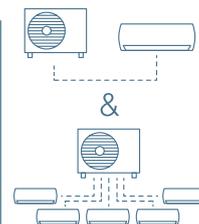
Monitoraggio dell'energia per impianti monosplit e multisplit



A+++ - A++



19-45 dB(A)



Unità interna Unità esterna			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Potenza di raffreddamento	kW	❄️	2.50	3.50	4.60
Intervallo di potenza di raffreddamento (min.-max.)	kW	❄️	0.89-3.20	1.00-4.10	1.20-5.30
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW	❄️	0.19/0.54/0.79	0.25/0.80/1.12	0.34/1.35/1.72
Grado di rendimento EER		❄️	4.63	4.38	3.41
Grado di rendimento SEER		❄️	8.60	8.70	7.80
Classe di efficienza energetica		❄️	A+++	A+++	A++
Consumo di energia elettrica stagionale	kWh/a	❄️	102	142	206
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s	❄️	600-166	670-186	690-192
Potenza di riscaldamento	kW	🔥	3.20	4.20	5.50
Intervallo di potenza di riscaldamento (min.-max.)	kW	🔥	0.90-4.70	1.00-5.30	1.10-6.30
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW	🔥	0.18/0.74/1.23	0.20/1.08/1.55	0.30/1.52/1.90
Grado di rendimento COP		🔥	4.32	3.89	3.62
Grado di rendimento SCOP		🔥	5.10	5.10	4.60
Classe di efficienza energetica		🔥	A+++	A+++	A++
Consumo di energia elettrica stagionale	kWh/a	🔥	684	876	1214
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s	🔥	610-169	680-189	730-202

Unità interna			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Livello di pressione acustica (low/high)	dB(A)	❄️	19/ 41	19/43	21/ 45
Dimensioni (A x L x P)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg		11	11	12

Unità esterna			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Livello di pressione acustica	dB(A)	❄️	44	46	48
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	30	33

Accessori	Descrizione	Incluso
<b>Telecomando, RB-RXS34-E</b>	Telecomando a infrarossi di design HAORI, nero, con supporto magnetico e funzioni di telecomando intuitive come Power Select, ECO Mode o Hi Power	✓
<b>RB-I4101-E</b>	Rivestimento in tessuto Dark Gray	✓
<b>RB-I4102-E</b>	Rivestimento in tessuto Light Gray	✓
<b>RB-I4103-E</b>	Rivestimento in tessuto Bluish Gray	
<b>RB-I4104-E</b>	Rivestimento in tessuto Gray Beige	
<b>RB-I4105-E</b>	Rivestimento in tessuto Dark Brown	
<b>RB-I4106-E</b>	Rivestimento in tessuto Emerald Blue	



 works with the  
Google Assistant

 WORKS WITH  
amazon alexa



# Non ci sono limiti al design



## Quattro semplici passi per un design personalizzato



Tagliare il tessuto usando  
il modello\*.



Cucire la chiusura a strappo  
sulle posizioni di contorno (7 pezzi).

Le possibilità con un rivestimento in tessuto facile da applicare e da rimuovere sono infinite.



Light Gray



Dark Gray



Dark Brown



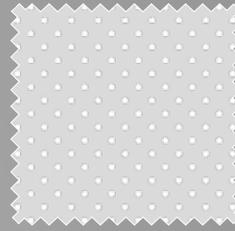
Bluish Gray



Gray Beige



Emerald Blue



Design personalizzato



Piegare il tessuto sul lato superiore e inferiore e cucirlo in corrispondenza dei quattro punti specificati.



Piegare il tessuto e fissarlo con la chiusura a strappo sugli spigoli dell'impianto di climatizzazione.

# Unità a pavimento

Adatto a ogni ambiente



Più piccola di un radiatore standard, ma con funzioni di riscaldamento e raffreddamento. È possibile scegliere tra diverse uscite dell'aria e velocità della ventola. L'esclusivo effetto di riscaldamento del pavimento garantisce piedi caldi.

## Punti di forza

- Montaggio semplice e flessibile
- Scelta personalizzabile del flusso d'aria
- Effetto di riscaldamento a pavimento
- Modulo WiFi disponibile come opzione



Unità esterna (immagine a scopo illustrativo)



Controllabile tramite app

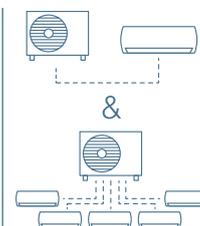
Telecomando a infrarossi comfort con display retroilluminato, timer settimanale, funzioni silenziose ed effetto riscaldamento a pavimento



A++



23-46 dB(A)



Unità interna Unità esterna		RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1
Potenza di raffrescamento	kW ❄️	2.50	3.50	5.00
Intervallo di potenza di raffrescamento (min.-max.)	kW ❄️	0.95-3.20	1.05-4.10	1.20-5.60
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW ❄️	0.21/0.59/0.90	0.27/0.87/1.20	0.34/1.68/2.00
Grado di rendimento EER	❄️	4.24	4.02	2.98
Grado di rendimento SEER	❄️	7.20	7.00	6.80
Classe di efficienza energetica	❄️	A++	A++	A++
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s ❄️	492-136	528-146	600-167
Potenza di riscaldamento	kW 🔥	3.20	4.20	6.00
Intervallo di potenza di riscaldamento (min.-max.)	kW 🔥	0.85-4.40	1.00-5.00	1.30-6.30
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW 🔥	0.18/0.82/1.25	0.22/1.27/1.55	0.31/2.05/2.20
Grado di rendimento COP	🔥	3.90	3.31	2.93
Grado di rendimento SCOP	🔥	4.70	4.70	4.60
Classe di efficienza energetica	🔥	A++	A++	A++
Volume d'aria (h)	m³/h-l/s 🔥	492-136	552-153	660-183

Unità interna		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Livello di pressione acustica (low/high)	dB(A) ❄️	23/39	24/40	31/46
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

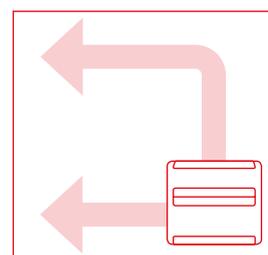
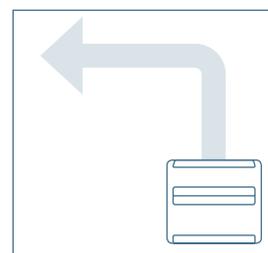
Unità esterna		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Livello di pressione acustica	dB(A) ❄️	44	46	49
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	30	34

Accessori	Descrizione	Incluso
Telecomando	Telecomando a infrarossi	✓
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control - Controllo WiFi con cavo/console	



## Mente fredda, piedi caldi

Le due uscite d'aria dell'unità a pavimento assicurano che l'aria raffreddata sia diretta verso l'alto e poi si scenda. Durante il funzionamento in riscaldamento, l'aria calda viene emessa direttamente vicino al pavimento. Tre livelli di ventilazione offrono un comfort personalizzato.



## Provare l'unità a pavimento in 3D

Per sapere se l'apparecchio si adatta alla propria casa scansionare il codice QR con lo smartphone e posizionare il modello 3D nel proprio ambiente.



Compatibile con Android e iOS

# Daiseikai 9

## Multisplit Premium



Il Daiseikai 9 combina il design con il comfort e l'efficienza ai massimi livelli ed è quindi ideale per un utilizzo polivalente. Caratteristiche di funzionamento perfette per le unità esterne e interne, abbinate a un design senza tempo, a un sistema di filtraggio dell'aria di alta qualità, a una distribuzione dell'aria in 3D e a funzioni utente che soddisfano qualsiasi desiderio.

### Punti di forza

- Massima efficienza nel funzionamento multiplo
- Super ionizzatore e filtro al plasma
- Bilanciamento ottimale degli scambiatori di calore per il riscaldamento e il raffreddamento
- Adattatore WiFi integrabile



Unità esterna (immagine a scopo illustrativo)



Comodo telecomando a infrarossi con display retroilluminato e timer settimanale regolabile



Controllabile tramite app

20-44 dB(A)

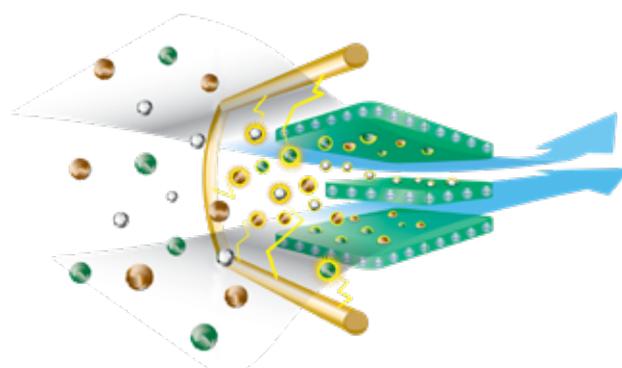


Unità interna		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Potenza di raffreddamento	kW ❄️	2.50	3.50	4.50
Potenza di riscaldamento	kW 🔥	3.20	4.00	4.50
Livello di pressione acustica (low/high)	dB(A) ❄️	20/42	20/43	23/44
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg	14	14	14

Accessori	Descrizione	Incluso
Telecomando	Telecomando a infrarossi	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control—Controllo WiFi senza cavo/Shorai Edge, Daiseikai 9	

## Il doppio filtro è meglio

Il filtro al plasma è un purificatore d'aria elettrico multistadio ed è molto più efficace dei semplici filtri per la polvere. Le particelle più piccole sono caricate elettrostaticamente e si attaccano allo scambiatore di calore; vengono scaricate con l'acqua di condensa. Questo filtro autopulente con ionizzatore assorbe e neutralizza le particelle delle dimensioni di polveri fini, pollini, spore di muffa e virus, nell'ordine di grandezza inferiore 0.01 µm.



Il filtro dell'aria elettrico rimuove il 99% di tutte le sostanze inquinanti.



## Provare Daiseikai in 3D

Per sapere come Daiseikai si adatta alla propria casa scansionare il codice QR con lo smartphone e posizionare il modello 3D nel proprio ambiente.



Compatibile con Android e iOS

# Unità canalizzabile

## Climatizzazione invisibile

Le unità canalizzabili sono quasi invisibili nei controsoffitti. A seconda della forma della stanza, l'aria condizionata può essere scaricata in modo discreto attraverso una o più uscite. È garantito un controllo uniforme della temperatura in tutte le aree.



### Punti di forza

- Molto silenziosa
- Distribuzione ottimale dell'aria
- Alimentazione esterna di aria fresca
- Filtri opzionali disponibili



Unità esterna (immagine a scopo illustrativo)



Telecomando a cavo opzionale con timer di accensione e spegnimento e funzione Quiet



Telecomando a infrarossi standard

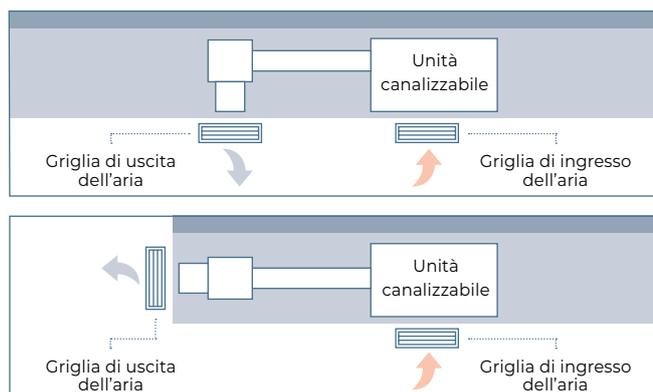


22-38  
dB(A)



Unità interna		RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E
Potenza di raffreddamento	kW ❄️	1.5	2.70	3.70	4.50
Potenza di riscaldamento	kW 🔥	2.0	4.00	5.00	5.50
Livello di pressione acustica (low / high)	dB(A) ❄️	22 / 37	27 / 35	27 / 37	24 / 35
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

Accessori	Descrizione	Incluso
Telecomando	Telecomando a infrarossi	✓



### L'invisibile

L'unità di climatizzazione si nasconde al meglio dietro un controsoffitto: l'aria dell'ambiente viene aspirata dal basso o dal retro dell'unità, condizionata e reimpressa nell'ambiente tramite condotti d'aria e un diffusore. Tuttavia, per poter installare l'unità canalizzabile, è anche sufficiente ribassare una sezione stretta del soffitto lungo un solo lato della stanza.

# Cassetta Slim 60 × 60

Comfort d'aria a 360°

Il pannello Slim di soli 62 × 62 cm crea un look perfetto nella griglia a soffitto. Il sensore di presenza opzionale consente di risparmiare energia quando non ci sono persone nella stanza, poiché il condizionatore d'aria reagisce automaticamente e si spegne.



## Punti di forza

- Caratteristiche del flusso d'aria comfort
- Pannello piatto da 12 mm in bianco puro
- Telecomando e sensore di presenza opzionali



Unità esterna (immagine a scopo illustrativo)



Telecomando a cavo opzionale con timer di accensione e spegnimento e funzione Quiet



Telecomando a infrarossi opzionale



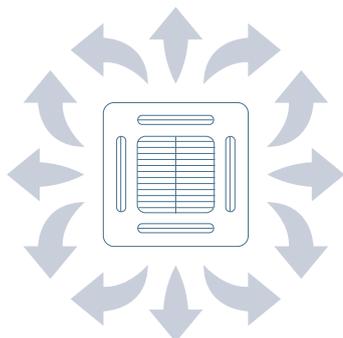
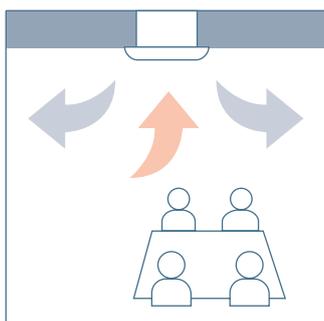
30-41  
dB(A)



Unità interna		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Potenza di raffreddamento	kW ❄️	2.70	3.70	4.50
Potenza di riscaldamento	kW 🔥	4.00	5.00	5.50
Livello di pressione acustica (low/high)	dB(A) ❄️	30/37	30/38	31/41
Dimensioni (A × L × P)	mm	256 × 575 × 575	256 × 575 × 575	256 × 575 × 575
Peso	kg	15	15	15

Accessori	Descrizione	Incluso
RBC-UM21PG(W)-E	Pannello per cassetta Slim 60 × 60	
RBC-AXU31UM-E	Kit telecomando a infrarossi + ricevitore per installazione in cassetta Slim 60 × 60 (SMMSu)	
RB-RWS21-E	Telecomando a cavo con timer settimanale	

Unità a cassetta



## Distribuzione a tutto tondo

La speciale forma dei deflettori delle unità a cassetta garantisce una perfetta distribuzione dell'aria in un raggio di 360° intorno all'unità. In questo modo si evitano efficacemente le correnti d'aria anche nelle stanze più grandi. L'aria calda viene aspirata verticalmente dal basso. Un sensore di presenza opzionale consente di risparmiare energia.

# Unità esterne monosplit

La scelta dell'unità giusta è influenzata dal numero di unità interne da collegare e dalla potenza richiesta dell'unità. Il nostro consulente specializzato sarà lieto di aiutare ciascuno a scegliere la combinazione ottimale.



## HAORI + Shorai Edge + unità a pavimento

		Shorai RAS-07J2AVSG-E1	Shorai / Haori / unità a pavimento RAS-10J2AVSG-E1	Shorai / HAORI / unità a pavimento RAS-13J2AVSG-E1	Shorai / HAORI RAS-16J2AVSG-E1	Shorai / unità a pavimento RAS-18J2AVSG-E1	Shorai RAS-22J2AVSG-E1	Shorai RAS-24J2AVSG-E1
Potenza di raffreddamento	kW ❄️/☀️	2.00/2.50	2.50/3.20	3.50/4.20	4.60/5.50	5.00/6.00	6.10/7.00	7.00/8.00
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW ❄️	0.19/0.39/0.67	0.19/0.54/0.79	0.25/0.90/1.12	0.34/1.35/1.72	0.35/1.42/2.00	0.36/1.99/2.20	0.38/2.25/2.55
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW ☀️	0.16/0.50/0.80	0.16/0.70/1.23	0.20/1.08/1.55	0.24/1.52/1.90	0.25/1.59/1.75	0.26/1.88/2.10	0.29/2.35/2.75
Classe di efficienza energetica	❄️/☀️	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Livello di pressione acustica (low / med / high)	dB(A) ❄️/☀️	36/43/44 38/44/46	37/43/44 39/45/46	39/45/46 43/46/48	40/47/48 43/49/50	42/47/48 44/49/50	43/48/49 46/50/51	43/49/50 46/52/52
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	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

## Daiseikai 9

		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Potenza di raffreddamento	kW ❄️/☀️	2,50/3,20	3,50/4,00	4,50/4,50
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW ❄️	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Potenza assorbita (min./nom./max.)	kW ☀️	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Classe di efficienza energetica	❄️/☀️	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Livello di pressione acustica	dB(A) ❄️/☀️	46 / 47	48 / 50	49 / 50
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300

# Unità esterne multiple



## Multisplit

		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Potenza di raffreddamento	kW ❄️/☀️	3.30	5.20	5.20	7.00	8.00	10.00
Potenza assorbita	kW ❄️	4.00	5.60	6.80	8.70	9.00	12.00
Potenza assorbita (min./max.)	kW ☀️	0.85/0.90	1.20/1.14	1.00/1.45	1.75/2.00	1.90/1.90	2.60/2.80
Classe di efficienza energetica	❄️/☀️	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Livello di pressione acustica (low / high)	dB(A) ❄️/☀️	47 / 51	48 / 50	48 / 52	50 / 52	50 / 52	54 / 54
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320



# Funzioni dei condizionatori d'aria

A seconda del modello e della descrizione riportata nelle pagine precedenti, i condizionatori d'aria TOSHIBA dispongono delle seguenti funzioni:



**Raffreddamento:** questa unità può raffreddare e deumidificare.



**Riscaldamento:** questa unità può riscaldare.



**Controllo ibrido dell'inverter:** controllo della modulazione continua della potenza.



**Compressore rotativo a camma:** stabilità e rendimento elevato.



**Compressore rotativo twin rotary:** durevole, silenzioso e altamente efficiente.



**Funzione autopulente:** utilizzo attivo dell'acqua di condensa per la pulizia.



**Filtro antipolvere:** filtro lavabile contro lo sporco grossolano.



**Filtro IAQ:** filtro a maglie fini a base di sostanze naturali.



**Filtro alla catechina ai carboni attivi:** filtro purificante con enzimi del tè verde.



**Filtro Ultra Pure:** filtrazione di particelle fino a 2.5  $\mu\text{m}$ .



**Filtro Ultra Fresh:** filtrazione di particelle fino a 2.5  $\mu\text{m}$ .



**Filtro al plasma/ionizzatore:** sistema di filtraggio elettrostatico.



**Purificatore d'aria/ionizzatore a ozono:** le molecole di ozono sono efficaci contro odori, virus, batteri e allergeni.



**Hi Power:** flusso d'aria particolarmente intenso per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata.



**Autodiagnosi:** controllo del corretto funzionamento dell'impianto.



**Eco Mode:** funzione di risparmio energetico.



**Quiet Mode:** modalità silenziosa per l'unità interna.



**Silent Mode:** modalità silenziosa per l'unità esterna.



**Comfort Sleep:** aumento graduale della temperatura di 2°C fino al mattino.



**Power Selection:** limitazione della potenza e quindi risparmio di elettricità del 25, 50 o 75 %.



**Floor Mode:** effetto di riscaldamento naturale a pavimento per un maggiore comfort.



**Preset Mode:** attiva le singole impostazioni con la semplice pressione di un tasto.



**Auto Mode:** selezione automatica tra raffreddamento e riscaldamento.



**One Touch Mode:** funzionamento completamente automatico personalizzato.



**TOSHIBA WiFi READY:** è possibile integrare un modulo WiFi e il controllo tramite smartphone.



**WiFi TOSHIBA INCLUDED:** controllo del sistema tramite smartphone.



**Timer settimanale:** fino a quattro impostazioni al giorno e sette alla settimana.



**Orologio (timer):** programmazione individuale degli orari di accensione e spegnimento.



**Riavvio automatico:** dopo un'interruzione di tensione.



**Protezione antigelo 8°C:** protegge le stanze non occupate.



**Fireplace Mode:** il funzionamento a ricircolo d'aria distribuisce il calore da altre fonti di riscaldamento.



**3D Airflow:** movimento d'aria 3D in sei campioni individuali.



**Sensore di presenza:** risparmio energetico, a seconda della presenza o meno di persone nella stanza.



**Care Flow:** questa funzione muove il flusso d'aria senza correnti d'aria nella stanza.



**Swing Mode:** funzione di oscillazione dei deflettori del flusso d'aria.

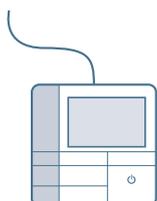
# Panoramica dei prodotti

	Funzioni	Daiseikai 9	Shorai Edge	Shorai Edge Black e White	HAORI	Unità a pavimento	Unità canalizzabile	Cassetta Slim 60 x 60
Tipo	Impiego monosplit							
	Inserto multisplit							
Funzioni	Raffreddamento	●	●	●	●	●	●	●
	Riscaldamento	●	●	●	●	●	●	●
	Gas refrigerante R32	●	●	●	●	●	●	●
Tecnologia	Controllo ibrido dell'inverter	●	●	●	●	●	●	●
	Compressore rotativo a camma		07/10/13/16	07/10/13/16	●	10/13		
	Compressore rotativo twin rotary	●	18/22/24	18/22/24		18	●	●
Qualità dell'aria	Funzione autopulente	●	●	●	●	●	●	●
	Filtri antipolvere	●	●	●	●	●	○	●
	Filtro IAQ	○	○	○	○	●		
	Filtri alla catechina ai carboni attivi	○	○	○	○	○		
	Filtro Ultra Pure	○	●	●	●	○		
	Filtro Ultra Fresh	○	○	○	○	○		
	Filtro al plasma / ionizzatore	●						
	Purificatore d'aria all'ozono/ionizzatore				●			
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnosi	●	●	●	●	●	●	●
Caratteristiche	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Mode	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●	●	●		●	●	●
	Power Selection	●	●	●	●			
	Floor Mode					●		
	Preset Mode	●	●	●		●	●	●
	One-Touch Mode						●	
	TOSHIBA WiFi	○	○	●	●	○		
	Timer settimanale	●	●	○	○	●	○	○
	Orologio (timer)				●		●	●
	Riavvio automatico	●	●	●	●	●	●	●
	Protezione antigelo 8°C	●	●	●	●	●		
	Fireplace Mode	●	●	●	●	●		
	Swing Mode	●	●	●	●	●		●
3D Airflow	●	18/22/24	18/22/24	●				
Sensore di presenza							○	

● Standard ○ Opzionale

# Opzioni di controllo

Oltre alla qualità dei condizionatori d'aria, anche il sistema di controllo contribuisce in modo significativo al comfort e all'efficienza dell'impianto. Anche l'ottimizzazione delle impostazioni può far risparmiare energia.

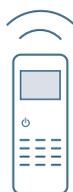


## TELECOMANDO A CAVO

Per le unità a cassetta e canalizzabili è disponibile un telecomando ambiente opzionale. Questo assicura che il telecomando sia sempre al posto giusto.



Unità canalizzabile  
Unità a cassetta



## TELECOMANDO A INFRAROSSI

Quasi tutti i modelli per l'impiego domestico sono dotati di telecomandi a infrarossi, le cui funzioni variano a seconda dell'unità.



Shorai Edge Black e White

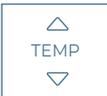
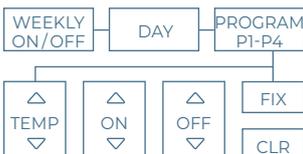


HAORI



Daiseikai 9  
Console

## Funzioni dei telecomandi

	Accensione e spegnimento del dispositivo		Distribuzione dell'aria in 3D in sei campioni
	Impostazione della temperatura desiderata		Flusso d'aria particolarmente intenso per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata
	Selezione automatica tra raffreddamento/riscaldamento o ventilazione		Attivazione della limitazione di potenza
	Selezione della modalità di raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione o funzionamento automatico		Riduzione della velocità del ventilatore per la funzione silenziosa dell'unità interna
	Aumento graduale della temperatura di 2°C fino al mattino		Attiva la riduzione del rumore per l'unità esterna
	Attivazione dell'effetto di riscaldamento a pavimento della console		Attivazione delle impostazioni preferite definite in precedenza
	Funzionamento automatico delle impostazioni programmate individualmente		Attivazione dell'orologio
	Attivazione del funzionamento a risparmio energetico		Disattivazione dell'orologio
	Attivazione del filtro al plasma		Salvataggio delle impostazioni dell'orologio
	Attivazione della funzione antigelo		Fine del funzionamento entro il tempo selezionato (30 min - 12 h)
	Scelta tra cinque velocità del ventilatore		Eliminazione delle impostazioni dell'orologio
	Distribuzione automatica dell'aria in verticale	 <p>WEEKLY ON/OFF — DAY — PROGRAM P1-P4</p> <p>TEMP ON OFF FIX CLR</p>	
	Fissaggio dei deflettori del flusso d'aria		

Il timer settimanale consente fino a quattro impostazioni liberamente programmabili al giorno o sette programmi alla settimana.

## Soluzioni gestibili con app

Controllare l'impianto di climatizzazione comodamente tramite smartphone può essere facilissimo. Con TOSHIBA Home AC Control, si possono controllare le proprie unità da qualsiasi luogo tramite un'app, ad esempio accendere l'impianto di climatizzazione prima di arrivare a casa e risparmiare energia quando si è fuori casa. Con la funzione di monitoraggio energetico per i sistemi monosplit, si dispone sempre di una panoramica di tutte le impostazioni e dei costi.



Grazie al monitoraggio energetico, non andrà perso nemmeno un kWh richiesto dai propri condizionatori d'aria.



# Raffrescamento cantina vini

## Esperienza e qualità

Sapore, aroma e aspetto sono criteri importanti per giudicare un vino. Affinché un vino si sviluppi e si presenti al meglio, durante la conservazione è necessario osservare cinque condizioni:

- Temperatura ambiente di circa 14 °C
- Umidità del 60-70%
- Luce, senza luce solare diretta
- Posizione della bottiglia
- Stabilità (protezione dalle vibrazioni, ad esempio)



## Dispositivo di raffreddamento dell'aria compatto a soffitto

Nonostante le dimensioni ridotte, i dispositivi di raffreddamento dell'aria a soffitto offrono buone prestazioni e si adattano a quasi tutte le cantine. Le unità interne raggiungono un grado di rendimento > 70 % e garantiscono il mantenimento della temperatura di conservazione richiesta di circa 14 °C grazie all'efficiente sistema di controllo con modalità di risparmio energetico. Gli accumuli di calore nocivi vengono evitati in modo efficace grazie a una distribuzione ideale dell'aria. Il robusto alloggiamento in alluminio verniciato a polvere offre una protezione ideale contro la corrosione e il vassoio di raccolta incernierato facilita la pulizia e la manutenzione dell'unità.

Sistema di climatizzazione della cantina vini per applicazioni domestiche, alberghiere, catering, commercio di vino/enoteca, viticoltori/produttori di vino

### Punti di forza

- Eccezionale rapporto qualità-prezzo
- Protezione dalla corrosione grazie alla verniciatura a polvere
- Involucro con vassoio di raccolta
- Unità piatta
- Garanzia di 2 anni

Unità interna		Raffrescamento per cantine		Raffrescamento per cantine		Raffrescamento per cantine	
Potenza di raffreddamento	kW ❄️	0.8	1.4	3.2			
Tensione	V	230	230	230			
Livello di potenza sonora	dB(A) ❄️	62	65	65			
Dimensioni (A x L x P)	mm	143 x 528 x 515	143 x 928 x 515	315 x 972 x 626			
Raccordo a flangia		1/4" - 3/8"	1/2" - 3/8"	1/2" - 3/8"			
Unità esterna		protezione dalle intemperie		protezione dalle intemperie		all'aperto	
Potenza assorbita	W	800	700	1000	900		
Livello di potenza sonora	dB(A) ❄️	62	62	64	62		
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 458 x 321	600 x 900 x 350	298 x 330 x 513	600 x 900 x 350		
Condotte gas refrigerante		1/4" - 3/8"	1/2" - 3/8"	1/2" - 3/8"	1/2" - 3/8"		
Gas refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a		



Per saperne di più sulla nostra soluzione speciale presso l'Hotel Einstein di San Gallo, visitare il sito [krueger.ch/it/un-pezzo-di-bordeaux-nel-bel-mezzo-di-san-gallo](https://krueger.ch/it/un-pezzo-di-bordeaux-nel-bel-mezzo-di-san-gallo)

# Climatizzatore mobile



## Argo Milo Plus

### Benessere in ogni stagione

Il potente climatizzatore mobile compatto Argo Milo Plus è relativamente economico e, grazie al principio della pompa di calore, assicura in poco tempo temperature gradevoli in uffici, soggiorni e camere da letto per tutto l'anno. L'unità può raffreddare e riscaldare, ha filtri dell'aria integrati e facilmente rimovibili, quattro velocità del ventilatore e un telecomando con controllo WiFi. La modalità di funzionamento può essere selezionata individualmente tra raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione. Argo Milo Plus corrisponde alla classe di efficienza energetica A (raffreddamento) e A++ (riscaldamento).

### Punti di forza

- Quattro modalità di funzionamento: raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione
- Comodo controllo via WiFi
- Classe di efficienza energetica elevata
- Il telecomando con funzione iFeel posto nelle vicinanze misura la temperatura corrente
- La funzione Sleep regola il funzionamento notturno in base alla temperatura dell'ambiente e del corpo
- La funzione X-Fan previene la formazione di muffe e batteri
- Il più recente gas refrigerante CO<sub>2</sub> neutro R290

Potenza di raffrescamento	W	❄️	3500
Potenza assorbita media	kW	❄️	1.3
Grado di rendimento EER		❄️	2.6
Classe di efficienza energetica		❄️	A
Potenza di deumidificazione	l/h	❄️	1.79
Potenza di riscaldamento	W	☀️	3500
Potenza assorbita media	kW	☀️	1.1
Grado di rendimento COP		☀️	3.1
Classe di efficienza energetica		☀️	A++
Livello di pressione acustica (low/med/high)	dB(A)		48-50-52
Potenza sonora massima	dB(A)		65
Portata aria (low/med/high)	m <sup>3</sup> /h		280-330-380
Gas refrigerante			R290
Quantità di riempimento del gas refrigerante	kg		0.3
Diametro del tubo flessibile dell'aria di espulsione (interno/esterno)	mm		130/142
Lunghezza del tubo flessibile dell'aria di espulsione	m		1.5
Tensione	V		230
Corrente di avviamento massima	A		6
Fusibile di protezione			13 A/T
Tipo spina			T12
Dimensioni (A x L x P)	mm		405 x 835 x 385
Peso			36 kg



# Condizionatore ad aria sistema split mobile



## Argo Ulisse

### Potente e veloce da installare

Un condizionatore ad aria sistema split mobile, molto silenzioso, efficiente e dalle prestazioni e affidabilità eccellenti in poco spazio. Installazione e smontaggio rapidi, ideale per uffici, negozi, case vacanza e bungalow. L'unità esterna estremamente compatta può essere posizionata a pavimento o montata a parete.

Il telecomando multifunzionale a infrarossi consente un semplice comando della modalità di ventilazione o raffreddamento con un orologio integrato.

### Punti di forza

- Classe energetica A
- Unità esterna compatta
- Molto silenziosa, solo 34 dB(A)
- Drenaggio automatico della condensa verso l'unità esterna mediante una pompa
- Condotta gas refrigerante con giunto rapido AERO-Quip
- Condotta gas refrigerante precaricata, lunghezza 2 m, prolungabile di 2 o 4 m, max. 6 m
- Accessori di montaggio per l'unità esterna inclusi
- Comodo controllo via WiFi

Potenza di raffreddamento (35°C/24°C)	W	4000
Potenza assorbita media	kW	1.6
Grado di rendimento SEER		5.2
Classe di efficienza energetica		A
Potenza di deumidificazione	l/h	1.9
Potenza sonora (indoor/outdoor)	dB(A)	55/60
Portata aria (low/med/high)	m <sup>3</sup> /h	335-375-400
Gas refrigerante		R32
Lunghezza standard della condotta gas refrigerante	m	2
Condotta gas refrigerante supplementare	m	2/4
Max. dislivello tra unità interna ed esterna	m	1.2
Tensione	V	230
Consumo corrente		7.6 A
Fusibile di protezione		13 A/T
Tipo spina		T12

Unità interna		
Livello di pressione acustica (low/med/high)	dB(A)	34-36-37
Dimensioni (A x L x P)	mm	580 x 790 x 245
Peso	kg	44

Unità esterna		
Livello di pressione acustica	dB(A)	42
Dimensioni (A x L x P)	mm	525 x 490 x 250
Peso	kg	15



## Indice delle fonti

- Foto Pagine 12, 13, 19:  
© AIR-COND International GmbH

# Le nostre sedi

**Degersheim SG**

Winterhaldenstrasse 11  
9113 Degersheim  
Tel.: +41 71 372 82 82  
info@krueger.ch

**Biel/Bienne BE**

Fritz-Oppliger-Strasse 18  
2504 Biel  
Tel.: +41 32 365 44 33  
biel@krueger.ch

**Briga VS**

Munderstrasse 21  
3900 Briga-Gamsen  
Tel.: +41 27 924 84 24  
brig@krueger.ch

**Celerina GR**

Via Nouva 2  
7505 Celerina/Schlarigna  
Tel.: +41 81 852 56 85  
celerina@krueger.ch

**Delémont JU**

Rue Auguste-Quiquerez 70  
2800 Delémont  
Tel.: +41 32 422 82 82  
delemont@krueger.ch

**Dielsdorf ZH**

Brüelstrasse 16  
8157 Dielsdorf  
Tel.: +41 44 855 28 00  
dielsdorf@krueger.ch

**Forel VD**

Rte de l'Industrie 28  
1072 Forel  
Tel.: +41 21 781 07 81  
forel@krueger.ch

**Frauenfeld TG**

Zürcherstrasse 332  
8500 Frauenfeld  
Tel.: +41 52 730 11 30  
frauenfeld@krueger.ch

**Ginevra GE**

Rte des Acacias 24  
1227 Les Acacias  
Tel.: +41 22 738 03 38  
geneve@krueger.ch

**Gisikon LU**

Reussstrasse 1  
6038 Gisikon  
Tel.: +41 41 392 00 80  
gisikon@krueger.ch

**Giubiasco TI**

Via Campagna 7  
6512 Giubiasco  
Tel.: +41 91 735 15 85  
giubiasco@krueger.ch

**Grellingen BL**

Stauseeweg 2  
4203 Grellingen  
Tel.: +41 61 745 98 98  
grellingen@krueger.ch

**Marin NE**

Streetbox n. 41  
Route des Helvètes 27  
2074 Marin-Epagnier  
Tel.: +41 32 366 20 69  
marin@krueger.ch

**Martigny VS**

Streetbox n. 17  
Rue du Levant 167  
1920 Martigny  
Tel.: +41 27 922 01 90  
martigny@krueger.ch

**Münsingen BE**

Buchliweg 4  
3110 Münsingen  
Tel.: +41 31 720 20 00  
muensingen@krueger.ch

**Oberriet SG**

Staatsstrasse 55  
9463 Oberriet  
Tel.: +41 71 761 15 30  
oberriet@krueger.ch

**Rossens FR**

Streetbox n. 1  
Chemin de Combernesse 4  
1728 Rossens  
Tel.: +41 26 309 21 20  
rossens@krueger.ch

**Rothrist AG**

Helblingstrasse 6  
4852 Rothrist  
Tel.: +41 62 785 30 40  
rothrist@krueger.ch

**Wangen SZ**

Leuholz 25  
8855 Wangen  
Tel.: +41 55 450 60 80  
wangen@krueger.ch

**Winterthur ZH**

Bürglistrasse 33a  
8400 Winterthur  
Tel.: +41 52 643 40 40  
winterthur@krueger.ch

**Zizers GR**

Flurstrasse 7  
7205 Zizers  
Tel.: +41 81 300 62 62  
zizers@krueger.ch

**Krüger + Co. SA**

Winterhaldenstrasse 11  
9113 Degersheim  
Tel.: +41 71 372 82 82

info@krueger.ch  
krueger.ch

