

## La gamma residenziale Le applicazioni

La climatizzazione degli ambienti residenziali è essenziale per il benessere della persona, sia in casa che nell'ambiente di lavoro.

Il climatizzatore, infatti, non solo garantisce il mantenimento della

temperatura desiderata, ma anche un alto livello di qualità dell'aria nell'ambiente in cui viviamo.

Scegliere il sistema più adatto è la chiave per ottimizzare le prestazioni e il comfort.

Il trattamento dell'aria, i bassi livelli di rumorosità, i risparmi energetici garantiti e la semplice installazione dell'unità interna, sono fattori che rendono la linea residenziale Toshiba la scelta migliore per ogni abitazione.



## Un passo oltre il benessere

I nuovi climatizzatori residenziali R-410A sono stati progettati per offrire agli utenti il massimo comfort possibile.

I sofisticati sistemi di filtrazione garantiscono ambienti con un'aria costantemente pulita.

Infatti i nuovi hi-wall garantiscono il minimo consumo energetico e la migliore qualità dell'aria ambiente.

Grazie alla loro linea elegante e all'innovativo design, le unità interne si adattano perfettamente a qualsiasi ambiente ed architettura d'interno.

Hanno tutte le caratteristiche richieste dagli utenti: sono silenziosi, discreti e non invadenti, forniscono un'alta efficienza energetica e una completa purificazione dell'aria.

# Residenziale

La gamma residenziale  
Massima espressione della tecnologia inverter, massimo comfort.



## Quando tecnologia e comfort si incontrano

Toshiba è stata la prima azienda a equipaggiare i propri sistemi di climatizzazione con la tecnologia Inverter nel 1980 e, da allora, ha sempre mantenuto un vantaggio tecnologico rispetto alla concorrenza.

Lo sviluppo del nuovo ed esclusivo sistema **DC Hybrid Inverter** ha riaffermato la capacità di Toshiba di innovare e mantenere la sua leadership tecnologica in un mercato in forte crescita.

Ma innovazione per Toshiba significa anche un forte impegno verso le istituzioni internazionali, che valutano attentamente l'impatto delle nuove tecnologie sul nostro ambiente.

Toshiba combina lo sviluppo tecnologico con l'attenzione verso le future generazioni: il risultato è una gamma di climatizzatori estremamente **efficienti dal punto di vista energetico**, che contribuiscono

a ridurre l'emissione dei gas serra alla fonte.

Grazie al continuo apporto della ricerca negli sviluppi della tecnologia PWM integrata al tradizionale controllo PAM, Toshiba ha messo a punto una soluzione innovativa. L'applicazione di queste due tecnologie distinte consente il totale controllo di prestazioni e consumo.

## La massima espressione della tecnologia Inverter

La tecnologia Toshiba DC Hybrid Inverter controlla la potenza termica fornita dal climatizzatore. Modificando la frequenza o l'intensità della corrente di alimentazione, varia senza "strappi" la velocità di rotazione o la potenza del compressore, il cuore del vostro climatizzatore.

Questa tecnologia rende possibile l'adattamento della capacità di raffreddamento o riscaldamento alle reali condizioni operative richieste.

Quando la temperatura ambiente è molto lontana da quella programmata, il climatizzatore opera alla sua massima capacità, assicurando il rapido raggiungimento di una temperatura confortevole. Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata, l'Inverter varia con precisione la potenza per mantenere una temperatura vicina al valore programmato.



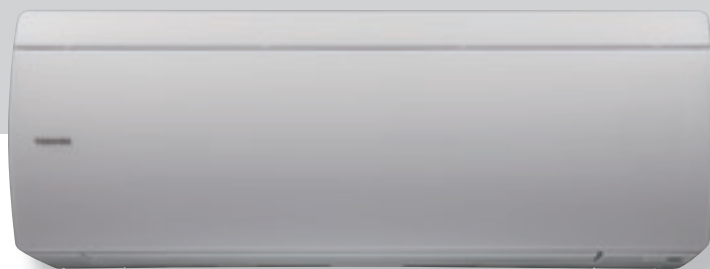


COP superiore

Sistemi di filtrazione di ultima generazione

Totale compatibilità ambientale

Impareggiabile riserva di potenza



## Filtrazione, purificazione, innovazione

Il controllo della filtrazione non è sufficiente a garantire una reale qualità dell'aria negli ambienti residenziali.

Con i climatizzatori residenziali Toshiba, la qualità dell'aria è garantita dal sistema filtrante multistadio e da altri sistemi che svolgono funzioni di pre-trattamento, rimozione di particolato fine, virus, batteri ed agenti allergeni o purificazione totale.

La purificazione elettrostatica garantisce vantaggi concreti anche dal punto di vista economico: nessun costo di sostituzione.

## La cura dell'ambiente

Toshiba ha anticipato leggi e normative sul controllo dell'emissione dei gas refrigeranti nell'atmosfera ed è stata la prima azienda ad offrire soluzioni d'avanguardia grazie al suo primato tecnologico.



COP FINO A 5,68

R-410A

DUAL STAGE COMPRESSOR

MONO-SPLIT

ECCELLENTI PRESTAZIONI



## Super Daiseikai PKVP/PAVP Inverter hi-wall

Nuovo purificatore d'aria

Polarizzatore al plasma

Autopulente

Nuovo design moderno

Ampia zona di diffusione  
dell'aria

### Descrizione

Il nuovo Super Daiseikai è stato disegnato e progettato con l'obiettivo di fornire eccellenza rispettando gli ultimi trend di compatibilità ambientale e fornendo comfort assoluto.

Efficienza energetica ai massimi livelli.

Aria pura.

Design Premium.

### Caratteristiche principali

Una maggiore efficienza in classe A con valore COP superiore a 5 (5,68 per taglia 07).

La nuova tecnologia e l'elettronica all'avanguardia hanno ridotto il Consumo Energetico annuale del 30%\*.

I compressori a "doppio stadio" migliorano le performance e l'efficienza ai carichi parziali.

Filtrazione rapida: le impurità vengono ionizzate e depositandosi sul nuovo scambiatore di calore vengono eliminate durante la fase di lavaggio dello scambiatore stesso.

Autopulente: per prevenire la crescita di muffe dentro all'apparecchio.



\* in raffrescamento: rispetto a SKV.

## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna		RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-E	
Unità interna		RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-13PKVP-E	RAS-16PKVP-E	RAS-18PKVP-E	
Capacità di raffrescamento	kW	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	
Range capacità di raffrescamento (min. – max.)	kW	0,3 - 3,0	0,3 - 3,5	0,3 - 4,5	0,3 - 5,0	0,3 - 5,5	
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	C	0,07 – 0,35 – 0,68	0,07 – 0,47 – 0,88	0,07 – 0,77 – 1,25	0,07 – 1,22 – 1,49	0,07 – 1,49 – 1,75
EER	W/W	5,63	5,26	4,55	3,69	3,36	
Classe di efficienza energetica	C	A	A	A	A	A	
Consumo energetico annuo	kWh	177	237	385	610	745	
Capacità di riscaldamento	kW	2,5	3,0	4,0	5,5	6,0	
Range capacità di riscaldamento (min. – max.)	kW	0,3 – 5,0	0,3 – 5,8	0,3 – 6,1	0,3 – 6,5	0,3 – 6,7	
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	H	0,07 – 0,44 – 1,30	0,07 – 0,56 – 1,60	0,07 – 0,84 – 1,60	0,07 – 1,34 – 1,70	0,07 – 1,54 – 1,75
COP	W/W	5,68	5,36	4,76	4,10	3,90	
Classe di efficienza energetica	H	A	A	A	A	A	
Unità interna		RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-13PKVP-E	RAS-16PKVP-E	RAS-18PKVP-E	
Portata (h/l)	m <sup>3</sup> /h – l/s	C	612/288 – 170/80	624/306 – 173/85	696/318 – 193/88	744/372 – 207/103	804/408 – 223/113
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C	42/26	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	C	57/41	58/42	60/42	62/45	64/46
Portata (h/l)	m <sup>3</sup> /h – l/s	H	648/348 – 180/97	666/348 – 185/97	696/348 – 193/97	744/384 – 207/107	804/420 – 223/117
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	H	42/26	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	H	57/41	58/42	60/42	62/45	64/46
Dimensioni (A x L x P)	mm	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	
Peso	kg	12	12	12	12	12	
Unità esterna		RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-E	
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h – l/s	C	1662 – 462	1800 – 500	2232 – 620	2232 – 620	2370 – 658
Livello di pressione sonora	dB(A)	C	46	48	50	50	52
Livello di potenza sonora	dB(A)	C	61	63	65	65	67
Intervallo di funzionamento	°C	C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h – l/s	H	1530 – 425	1662 – 462	2088 – 580	2088 – 580	2232 – 620
Livello di pressione sonora	dB(A)	H	46	48	50	50	52
Livello di potenza sonora	dB(A)	H	61	63	65	65	67
Intervallo di funzionamento	°C	H	-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	39	39	40	40	40	
Compressore		DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	
Accoppiamento a cartella							
Gas	in	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	
Liquido	in	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
Lunghezza minima delle tubazioni	m	2	2	2	2	2	
Lunghezza massima delle tubazioni	m	20	20	20	20	20	
Dislivello massimo	m	10	10	10	10	10	
Lunghezza delle linee 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	

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/l = alta/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MONO/MULTI-SPLIT

MASSIME PRESTAZIONI



## Super Daiseikai SKVP Inverter hi-wall

Purificatore d'aria  
al plasma

Trattiene le polveri

Elimina i batteri

Deodorizza

Design moderno

### Descrizione

La terza generazione della serie Daiseikai fornisce il massimo risparmio energetico e IAQ (Qualità Aria Interna) ineguagliabile con il sistema di filtrazione e purificazione al Plasma. L'eleganza del design dei nuovi modelli ne consente l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento.

### Caratteristiche principali

Consumo energetico estremamente ridotto: l'efficienza di raffreddamento raggiunge un valore di EER pari al 5,1 (taglia 10).

Il filtro al plasma purifica l'aria 10 volte più velocemente e non necessita di sostituzione.

Design nuovo e moderno.

Il nuovo sistema automatico di pulizia, con ozono a bassa densità, elimina tutti i batteri che si formano normalmente durante il funzionamento.

Tecnologia DC Hybrid Inverter con compressore Twin Rotary.



Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità esterna		RAS-10SAVP-E	RAS-13SAVP-E	RAS-16SAVP-E
Unità interna		RAS-B10SKVP-E	RAS-B13SKVP-E	RAS-B16SKVP-E
Capacità di raffrescamento	kW	2,5	3,5	4,5
Range capacità di raffrescamento (min. - max.)	kW	0,5 - 3,5	0,6 - 4,5	0,8 - 5,0
Potenza assorbita (min. - max.)	kW C	0,10 - 0,49 - 0,87	0,11 - 0,85 - 1,37	0,15 - 1,35 - 1,82
EER	W/W	5,10	4,12	3,33
Classe di efficienza energetica	C	A	A	A
Consumo energetico annuo	kWh	245	425	675
Capacità di riscaldamento	kW	3,2	4,2	5,5
Range capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW	0,6 - 6,1	0,6 - 6,9	0,8 - 8,0
Potenza assorbita (min. - max.)	kW H	0,12 - 0,63 - 1,71	0,12 - 0,95 - 2,09	0,15 - 1,49 - 2,51
COP	W/W	5,08	4,42	3,69
Classe di efficienza energetica	H	A	A	A
Unità interna		RAS-B10SKVP-E	RAS-B13SKVP-E	RAS-B16SKVP-E
Portata (max. - min.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	546/276 - 152/77	564/276 - 157/77	606/318 - 168/88
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A) C	42/27	43/27	45/29
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A) C	57/42	58/42	60/44
Portata (max. - min.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	612/282 - 170/78	636/300 - 177/83	678/342 - 188/95
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A) H	43/27	44/27	45/29
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A) H	58/42	59/42	60/45
Dimensioni (A x L x P)	mm	250 x 790 x 208	250 x 790 x 208	250 x 790 x 208
Peso	kg	9	9	9
Unità esterna		RAS-10SAVP-E	RAS-13SAVP-E	RAS-16SAVP-E
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s	2148 - 597	2406 - 668	2406 - 668
Livello di pressione sonora	dB(A) C	46	48	49
Livello di potenza sonora	dB(A) C	59	61	62
Intervallo di funzionamento	°C C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Livello di pressione sonora	dB(A) H	47	50	50
Livello di potenza sonora	dB(A) H	60	63	63
Intervallo di funzionamento	°C H	-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	38	38	38
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella				
Gas	in	3/8	3/8	1/2
Liquido	in	1/4	1/4	1/4
Lunghezza minima delle tubazioni	m	2	2	2
Lunghezza massima delle tubazioni	m	25	25	25
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle linee 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

C = raffrescamento  
H = riscaldamento

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.



R-410A

DC HYBRID INVERTER

MONO-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA



## Akita SKV2 Inverter hi-wall

**Raffrescamento e riscaldamento ad alta efficienza**

**Ampio spettro di funzionamento**

**New IAQ Filter**

**Operazione di auto-pulizia automatica**

**Sistema di auto-diagnosi**

### Descrizione

Questo nuovo modello hi-wall è compatto e l'eleganza del design ne consente l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento.

Il nuovo modello hi-wall fornisce il più basso livello di rumorosità della sua categoria grazie alla funzione quiet selezionabile da telecomando.

Questo modello è la scelta perfetta sia per la sua efficienza energetica superiore e una purificazione completa dell'aria grazie al sistema di filtrazione "New IAQ Filter".

### Caratteristiche principali

Un'altissima efficienza nel raffrescamento e nel riscaldamento garantisce il minimo dispendio energetico, EER 4,18 - COP 4,27 per la taglia 10k.

Sistema di filtrazione "New IAQ Filter" con azione deodorizzante, anti-batterica e anti-virus.

One touch: funzione per un comfort immediato basato sulle preferenze dei clienti europei.

One touch preset: funzione che consente di memorizzare le proprie impostazioni preferite e attivarle al semplice tocco del tasto.

Funzione Quiet: modalità silenziosa tramite attivazione del ventilatore interno alla super bassa velocità.

Funzionamento a basse temperature -15°C in riscaldamento e -10°C in raffrescamento.



## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E	RAS-18SAV2-E	RAS-22SAV2-E
Unità interna			RAS-10SKV2-E	RAS-13SKV2-E	RAS-16SKV2-E	RAS-18SKV2-E	RAS-22SKV2-E
Capacità di raffrescamento	kW		2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Range capacità di raffrescamento (min. - max.)	kW		1,1 - 3,1	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	C	0,250 - 0,598 - 0,820	0,150 - 1,000 - 1,250	0,150 - 1,395 - 1,720	0,180 - 1,420 - 2,000	0,200 - 1,995 - 2,650
EER	W/W		4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
Classe di efficienza energetica		C	A	A	A	A	B
Consumo energetico annuo	kWh		299	500	698	710	998
Capacità di riscaldamento	kW		3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Range capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW		0,9 - 4,8	0,9 - 5,6	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	H	0,170 - 0,750 - 1,400	0,150 - 1,080 - 1,580	0,150 - 1,520 - 1,980	0,140 - 1,560 - 1,700	0,180 - 2,050 - 2,210
COP	W/W		4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
Classe di efficienza energetica		H	A	A	A	A	B
Unità interna			RAS-10SKV2-E	RAS-13SKV2-E	RAS-16SKV2-E	RAS-18SKV2-E	RAS-22SKV2-E
Portata (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	C	51	52	58	59/47	62/50
Portata (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	570 - 158	624 - 173	738 - 205	990 - 275	1098/305
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	H	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	H	52	53	58	59/47	62/50
Dimensioni (A x L x P)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Peso	kg		9	9	9	13	13
Unità esterna			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E	RAS-18SAV2-E	RAS-22SAV2-E
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s		1800 - 500	2250 - 625	2160 - 600	1914 - 532	2232 - 620
Livello di pressione sonora (h)	dB(A)	C	46	48	49	49	52
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	C	59	61	62	64	67
Intervallo di funzionamento	°C	C	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
Livello di pressione sonora (h)	dB(A)	H	47	50	50	50	51
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	H	60	63	63	65	66
Intervallo di funzionamento	°C	H	-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	33	39	39	40
Compressore			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella							
Gas	in		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Liquido	in		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Lunghezza minima delle tubazioni	m		2	2	2	2	2
Lunghezza massima delle tubazioni	m		20	20	20	20	20
Dislivello massimo	m		10	10	10	10	10
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m		15	15	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	220-240/1/50, 220-230/1/60	220-240/1/50, 220-230/1/60

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/l = alta/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MONO-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA



taglia 10



taglia 13-16

## AvAnt Inverter hi-wall

### Descrizione

Il modello AvAnt Inverter è stato espressamente concepito per uso domestico.

Se quello che desiderate è una temperatura ideale tutto l'anno resa disponibile con alto risparmio energetico e rumore assolutamente contenuto, Toshiba AvAnt Inverter è la soluzione.

### Caratteristiche principali

Classe energetica A nel raffreddamento e nel riscaldamento (capacità 10 e 13): alto risparmio energetico.

L'unità interna ha bassi livelli di rumorosità: solo 26 dB(A) a bassa velocità di ventilazione.\*

Sistema di filtrazione 3 in 1: per ridurre i batteri, prevenire le allergie ed eliminare gli odori.

Design nuovo e moderno di dimensioni ridotte per adattarsi in ogni stanza.

**Classe A  
nel raffreddamento e  
nel riscaldamento**

**Sistema di filtrazione 3 in 1**

**Livello di rumorosità  
estremamente basso**

**Design moderno e  
compatto**



\* Modello 137SKV a 1 m di distanza.

## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna		RAS-107SAV-E3	RAS-137SAV-E3	RAS-167SAV-E3	
Unità interna		RAS-107SKV-E3	RAS-137SKV-E3	RAS-167SKV-E3	
Capacità di raffrescamento	kW	2,5	3,5	4,4	
Range capacità di raffrescamento (min. - max.)	kW	1,1 - 3,0	1,1 - 4,0	1,1 - 5,0	
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	C	0,26 - 0,76 - 0,97	0,25 - 1,08 - 1,33	0,26 - 1,56 - 1,90
EER	W/W	3,29	3,24	2,82	
Classe di efficienza energetica	C	A	A	C	
Consumo energetico annuo	kWh	380	540	780	
Capacità di riscaldamento	kW	3,2	4,2	5,2	
Range capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW	0,9 - 4,1	0,9 - 5,0	1,0 - 6,2	
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	H	0,20 - 0,87 - 1,20	0,17 - 1,14 - 1,48	0,19 - 1,52 - 1,81
COP	W/W	3,68	3,68	3,42	
Classe di efficienza energetica	H	A	A	B	
Unità interna		RAS-107SKV-E3	RAS-137SKV-E3	RAS-167SKV-E3	
Portata (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	522 - 145	570 - 158	690 - 192
Livello di pressione sonora (l/m/h)	dB(A)	C	29/33/38	26/33/39	30/40/45
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	C	51	52	58
Portata (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	576 - 160	624 - 173	744 - 207
Livello di pressione sonora (l/m/h)	dB(A)	H	30/35/40	28/34/40	31/40/45
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	H	53	53	58
Dimensioni (A x L x P)	mm	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	
Peso	kg	8,0	9,0	9,0	
Unità esterna		RAS-107SAV-E3	RAS-137SAV-E3	RAS-167SAV-E3	
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s	1620 - 450	2250 - 625	2250 - 625	
Livello di pressione sonora (h)	dB(A)	C	48	48	49
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	C	61	61	62
Intervallo di funzionamento	°C	C	15 - 43	-10 - 46	-10 - 46
Livello di pressione sonora (h)	dB(A)	H	50	50	50
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	H	63	63	63
Intervallo di funzionamento	°C	H	-10/24	-15/24	-15/24
Dimensioni (A x L x P)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	
Peso	kg	27	33	40	
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	
Accoppiamento a cartella					
Gas	in	3/8	3/8	1/2	
Liquido	in	1/4	1/4	1/4	
Lunghezza minima delle tubazioni	m	2	2	2	
Lunghezza massima delle tubazioni	m	10	20	20	
Dislivello massimo	m	8	10	10	
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	10	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	

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/m/l = alta/media/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MONO / MULTI-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA



## Console UFV Inverter hi-wall

### Descrizione

I progettisti ed i tecnici Toshiba sono riusciti a sviluppare un'unità potente in una struttura piccola e compatta. Con le sue linee moderne e di colore bianco si adatta perfettamente in tutti gli ambienti occupando meno spazio che un radiatore standard. Queste nuove unità a console possono essere installate facilmente sotto una finestra o adatte in appartamenti mansardati. La gamma consiste in 3 taglie 10,13,18 kbtu sia per applicazioni mono che per applicazioni multi-split. Le nuove unità console 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. La caratteristica principale di queste nuove unità console è l'ottimizzazione della distribuzione dell'aria sia in raffreddamento che in riscaldamento grazie alla funzione Bi-Flow. Inoltre nella modalità riscaldamento hanno una funzione aggiuntiva denominata "riscaldamento evoluto" che è un'esclusiva di Toshiba.

### Caratteristiche principali

Elevata efficienza sistema mono sia in raffreddamento che in riscaldamento: EER 4,20 - COP 4,27 per la taglia 10k.

Modalità Bi-Flow: è possibile selezionare due modalità di mandata aria: solo dall'alto o contemporaneamente sia dall'alto che dal basso.

Modalità riscaldamento evoluto (esclusiva Toshiba): premendo un tasto sul telecomando è possibile selezionare, in modalità riscaldamento, la mandata aria solo dal basso a livello pavimento simulando il calore diffuso dal camino.

Sistema di filtrazione "New IAQ Filter" con azione deodorizzante, anti-batterica e anti-virus.

One touch: funzione per un comfort immediato basato sulle preferenze dei clienti europei.

One touch preset: funzione che consente di memorizzare le proprie impostazioni preferite e attivarle al semplice tocco del tasto.

Controllo dinamico a bordo: è possibile selezionare le modalità di funzionamento principali del sistema agendo direttamente sul controllo installato a bordo dell'unità.

Design elegante e struttura compatta

Sistema mandata aria "Bi-flow"

Modalità riscaldamento evoluto

Controllo dinamico a bordo

New IAQ Filter

Operazione di auto-pulizia automatica

Sistema di auto-diagnosi



Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità esterna			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-18SAV2-E
Unità interna			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Capacità di raffrescamento	kW		2,5	3,5	5,0
Range capacità di raffrescamento (min. - max.)	kW		1.1 - 3.1	1.1 - 4.1	1.0 - 5.7
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	C	0.23 - 0.60 - 0.82	0.23 - 0.97 - 1.35	0.20 - 1.66 - 1.95
EER			4.20	3.61	3.01
Classe di efficienza energetica		C	A	A	B
Consumo energetico annuo	kWh		298	485	830
Capacità di riscaldamento	kW		3,2	4,2	5,8
Range capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW		1.0 - 4.8	1.0 - 5.4	1.1 - 6.3
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	H	0.18 - 0.75 - 1.40	0.18 - 1.13 - 1.70	0.20 - 1.81 - 2.20
COP			4.27	3.73	3.21
Classe di efficienza energetica		H	A	A	C
Unità interna			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Portata (h)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	467 - 130	509 - 140	602 - 170
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	C	54/41	55/42	61/49
Portata (h)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	509-140	550-150	644-180
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	H	54/41	55/42	61/49
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-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-18SAV2-E
Portata (h)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	1800 - 500	2250 - 625	1914 - 532
Livello di pressione sonora (h)	dB(A)	C	46	48	49
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	C	59	61	64
Intervallo di funzionamento	°C	C	-10÷46	-10÷46	-10÷46
Portata (h)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	1800 - 500	2250 - 625	1914 - 532
Livello di pressione sonora (h)	dB(A)	H	47	50	50
Livello di potenza sonora (h)	dB(A)	H	60	63	65
Intervallo di funzionamento	°C	H	-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	33	39
Compressore			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella (gas - liquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Lunghezza minima delle tubazioni	m		2	2	2
Lunghezza massima delle tubazioni	m		20	20	20
Dislivello massimo	m		10	10	10
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m		15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/l = alta/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

## 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.

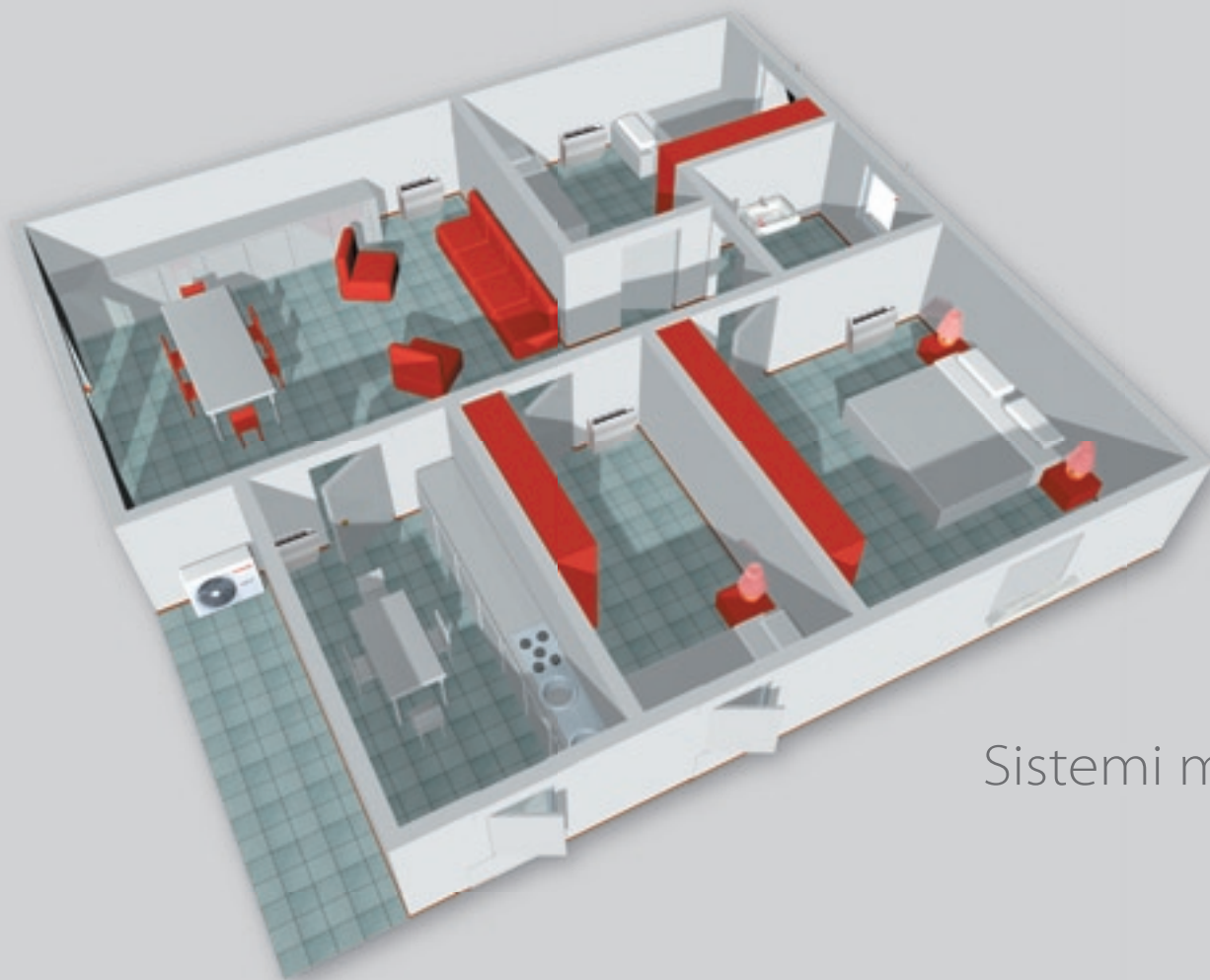
La gamma completa di unità interne è in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza: l'offerta prevede unità canalizzate, cassette, console e hi-wall, dal design tecnologico e sofisticato, equipaggiati con sistemi completi di filtrazione dell'aria. Inoltre, gli efficienti sistemi inverter sono dotati di 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.

# 5:1





## Sistemi multisplit

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



R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT



## GAV/SAV/UAV Unità esterne multi-split

### Descrizione

Le unità multi-split Toshiba sono equipaggiate con il compressore DC Twin Rotary e Hybrid Inverter: un avanzato sistema di gestione della potenza che permette di ottenere le massime prestazioni con una elevata affidabilità.

Con queste efficienti unità, il comfort ambiente viene mantenuto a livelli elevati mentre i consumi vengono fortemente ridotti.

L'ampia scelta sia di unità esterne che unità interne, in un ampio spettro di tipologie e potenze disponibili, permette di trovare sempre il sistema adatto ad ogni applicazione.

### Caratteristiche principali

Ampia gamma di unità interne: Daiseikai, Hi-wall, canalizzabili, cassette 600 x 600 e la nuova Console Bi-Flow.

L'integrazione perfetta delle più avanzate tecnologie: compressore Twin Rotary DC, Hybrid Inverter DC e refrigerante R-410A.

Superiore affidabilità grazie alla riduzione dei cicli di avvio ON/OFF del compressore.

Bassi livelli sonori.

Flessibilità: il sistema consente di estendere la lunghezza delle tubazioni fino a 20-25 m per singolo ambiente, a condizione che non si superi la lunghezza totale consentita.

**Ampia gamma di unità condensanti per soddisfare ogni applicazione sia in ambito residenziale che nel terziario**

**Elevata efficienza sia in riscaldamento che raffrescamento**

**Fino a 80 m di lunghezza delle tubazioni**

## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna	Multisplit per 2 ambienti			Multisplit per 3 ambienti	
	RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-M18UAV-E	RAS-3M18SAV-E	RAS-3M26GAV-E
Capacità di raffreddamento	kW	4,0	5,2	5,2	7,5
Capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW	1,1 - 4,5	1,1 - 6,2	1,4 - 6,2	1,4 - 8,9
Potenza assorbita	kW C	1,08	1,60	1,44	2,25
EER	W/W	3,70	3,25	3,61	3,33
Classe di efficienza energetica	C	A	A	A	A
Capacità di riscaldamento	kW	4,4	6,7	5,6	9,0
Capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW	0,5 - 5,2	0,7 - 8,5	0,9 - 8,3	0,8 - 10,8
Potenza assorbita	kW H	1,01	1,85	1,19	2,55
COP	W/W	4,35	3,62	4,71	3,53
Classe di efficienza energetica	H	A	A	A	B
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s	1812 - 503	2100 - 583	1800 - 500	2802 - 833
Livello di pressione sonora	dB(A) C	46	48	49	48
Livello di potenza sonora	dB(A) C	59	61	64	61
Intervallo di funzionamento	°C C	5÷43	5÷43	5÷43	10÷43
Livello di pressione sonora	dB(A) H	48	50	51	48
Livello di potenza sonora	dB(A) H	61	63	66	61
Intervallo di funzionamento	°C H	-15÷24	-10÷24	-15÷24	-15÷21
Dimensioni (AxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	695 x 900 x 270
Peso	kg	36	40	41	47
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	Twin Rotary
Accoppiamento a cartella					
Gas		3/8" x 2	3/8" + 1/2"	3/8" + 1/2"	3/8" x 3
Liquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3
Lunghezza massima linee (per unità/totale)	m	20/30	20/30	20 / 30	25/50
Dislivello massimo	m	10	10	10	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	20	50
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Numero minimo di unità interne collegabili		2	2	2	2

C = raffreddamento  
H = riscaldamento

## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna	Multisplit per 4 ambienti			Multisplit per 5 ambienti
	RAS-4M23SAV-E	RAS-4M27GAV-E1	RAS-4M27UAV-E	RAS-5M34UAV-E
Capacità di raffreddamento	kW	6,8	8,0	8,0
Capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW	1,4 - 7,5	1,4 - 9,2	4,2 - 9,3
Potenza assorbita	kW C	1,95	2,50	2,29
EER	W/W	3,49	3,20	3,50
Classe di efficienza energetica	C	A	B	A
Capacità di riscaldamento	kW	7,2	9,0	9,0
Capacità di riscaldamento (min. - max.)	kW	1,4 - 8,4	0,8 - 11,0	3,0 - 11,7
Potenza assorbita	kW H	1,63	2,25	1,93
COP	W/W	4,42	4	4,67
Classe di efficienza energetica	H	A	A	A
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s	2802 - 778	2802 - 778	2507-696
Livello di pressione sonora	dB(A) C	47	48	48
Livello di potenza sonora	dB(A) C	62	61	63
Intervallo di funzionamento	°C C	5÷43	10÷43	10÷43
Livello di pressione sonora	dB(A) H	48	48	49
Livello di potenza sonora	dB(A) H	63	61	64
Intervallo di funzionamento	°C H	-15÷24	-10÷22	-15÷22
Dimensioni (AxLxP)	mm	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	55	65	69
Compressore		Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella				
Gas		3/8" x 4	3/8" x 3 + 1/2	3/8" x 2 + 1/2" x 2
Liquido		1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 4
Lunghezza massima linee (per unità/totale)	m	25/60	25/70	25 / 70
Dislivello massimo	m	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	40	70	40
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Numero minimo di unità interne collegabili		2	2	2

C = raffreddamento  
H = riscaldamento

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffreddamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

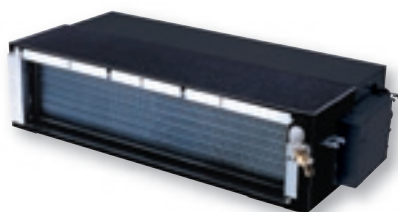
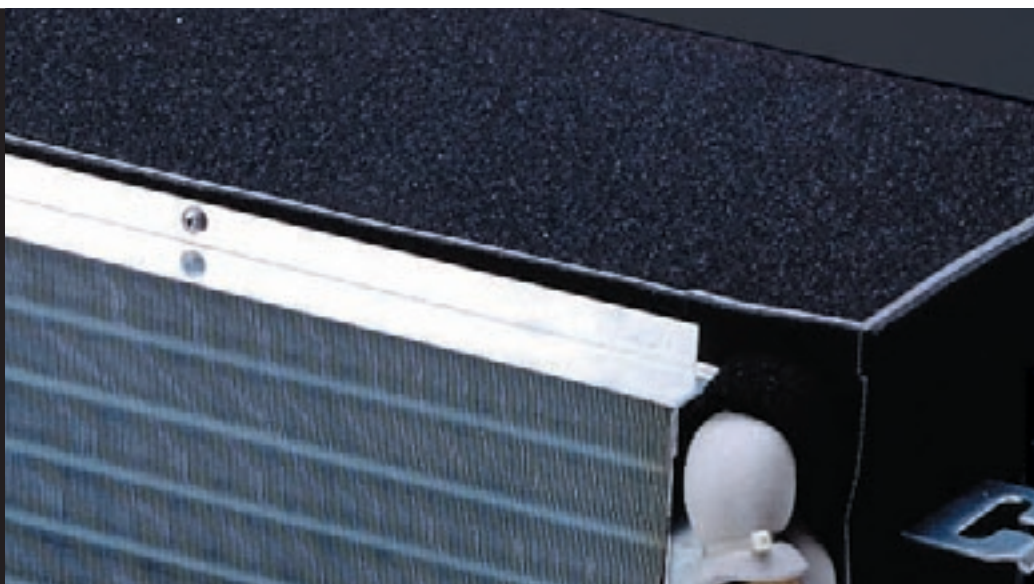
Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

TELECOMANDO AD  
INFRAROSSI

Solo 230 mm di altezza

Flessibilità nel  
posizionamento della  
griglia di ripresa

## GDV Unità canalizzabile Multi Inverter

### Descrizione

Queste unità canalizzabili multi-split Inverter offrono comfort sicuro e regolabile lungo tutto l'anno.

Unità compatte e silenziose, adatte a molteplici applicazioni sia in ambienti domestici che commerciali, con la possibilità di collegare fino a quattro unità interne ad una unità esterna.

### Caratteristiche principali

Telecomando ad infrarossi facile da usare (telecomando a filo opzionale).

Basso livello sonoro: l'unità è estremamente silenziosa.

Design lineare, solo 230 mm di altezza, per una installazione sempre più semplice e flessibile.

Flessibilità nel posizionamento della presa d'aria: dietro o sotto l'unità.

Kit per pompa di drenaggio disponibile come opzione.

Prevalenza fino 63,7 Pa.



RBC-SH-A1LE2

Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Portata (max. - min.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	720/400 - 200/111	780/428 - 217/119	780/428 - 217/119
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	31/23	32/24	33/25
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	C	44/36	45/37	46/38
Portata (max. - min.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	720/450 - 200/111	780/428 - 217/119	780/428 - 217/119
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	32/24	33/25	34/26
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	H	45/37	46/33	47/34
Dimensioni (A x L x P)	mm		230 x 750 x 440	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440
Peso	kg		19	19	19
Accoppiamento a cartella					
Gas	in		3/8	3/8	1/2
Liquido	in		1/4	1/4	1/4
Prevalenza statica esterna <sup>1</sup> (standard/max)	Pa		35,3/54,9	41,2/63,7	41,2/63,7
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

1) prevalenza statica in condizioni nominali

Kit pompa scarico condensa RB-F81E2 Prevalenza 300 mm

C = raffrescamento  
H = riscaldamento

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

POMPE DI CALORE R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT



**Unità interna compatta ed elegante**

**Griglia standard  
600 × 600 mm**

**Facilità di installazione**

**Facilità di accesso e controllo attraverso i quattro sportelli angolari**

## Cassetta a quattro vie Multi Inverter

### Descrizione

Questa cassetta a quattro vie è stata progettata per adattarsi perfettamente ai moduli standard 600 × 600 mm dei controsoffitti a griglia, per facilitare l'installazione e la manutenzione.

L'elegante e compatto pannello conferisce all'unità una linea sobria ed essenziale. Installazione e manutenzione sono semplificate grazie all'agevole accesso al quadro elettrico tramite asportazione della griglia di aspirazione.

### Caratteristiche principali

Linea elegante e compatta, ideale per tutti i controsoffitti grigliati con moduli standard 600 × 600 mm.

Gamma completa dalla taglia 10 alla 16 k. Tutte le cassette sono compatibili con griglie standard 600 × 600 mm.

Facile manutenzione: l'accesso al quadro elettrico avviene semplicemente asportando la griglia di aspirazione.

Installazione semplice con regolazione dagli angoli del pannello frontale.

Tutte le unità standard sono dotate di telecomando a raggi infrarossi.



Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Portata	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	588 - 163	618 - 172	660 - 183
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	37/30	38/30	40/31
Livello di potenza sonora	dB(A)	C	52	53	55
Portata	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	588 - 163	618 - 172	660 - 183
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	37/30	38/30	40/31
Livello di potenza sonora	dB(A)	H	52	53	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		17	17	17
Dimensioni della griglia	mm		27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700
Peso della griglia	kg		3	3	3
Accoppiamento a cartella					
Gas	in		3/8	3/8	1/2
Liquido	in		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

Pompa scarico condensa Prevalenza 630 mm

C = raffrescamento  
H = riscaldamento

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA



## Super Daiseikai M\_PKVP Multi Inverter hi-wall

Nuovo purificatore d'aria

Polarizzatore al plasma

Autopulente

Nuovo design moderno

Ampia zona di diffusione dell'aria

### Descrizione

Il nuovo Super Daiseikai è stato disegnato e progettato con l'obiettivo di fornire eccellenza rispettando gli ultimi trend di compatibilità ambientale e fornendo comfort assoluto.

Efficienza energetica ai massimi livelli.

Aria pura.

### Caratteristiche principali

Filtrazione rapida: le impurità vengono ionizzate e depositandosi sul nuovo scambiatore di calore vengono eliminate durante la fase di lavaggio dello scambiatore stesso.

Autopulente: per prevenire la crescita di muffe all'interno dell'unità.



Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			RAS-M10PKVP-E	RAS-M13PKVP-E	RAS-M16PKVP-E	RAS-M18PKVP-E
Portata (h/l)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	624/306 - 173/85	696/318 - 193/88	744/372 - 207/103	804/408 - 223/113
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	C	58/42	60/42	62/45	64/46
Portata (h/l)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	666/348 - 185/97	696/348 - 193/97	744/384 - 207/107	804/420 - 223/117
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	H	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	H	58/42	60/42	62/45	64/46
Dimensioni (A x L x P)	mm		295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242
Peso	kg		12	12	12	12
Accoppiamento a cartella						
Gas	in		3/8	3/8	1/2	1/2
Liquido	in		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

C = raffrescamento

H = riscaldamento

h/l = alta/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.



R-410A

DC HYBRID INVERTER

MULTI-SPLIT

PURIFICAZIONE DELL'ARIA



## M\_SKV Inverter multi-split Hi-wall

Raffrescamento e riscaldamento ad alta efficienza

Soluzione filtrante 7 in 1

Funzioni di autodiagnosi e di autopulizia

Design moderno con frontale sottile

### Descrizione

L'unità interna più silenziosa della sua categoria. Con la massima riservatezza, fornisce un'efficienza energetica superiore e una purificazione completa dell'aria, grazie al sistema di filtrazione 7 in 1.

### Caratteristiche principali

Tecnologia DC Hybrid Inverter con PAM e PWM.

Sistema di filtrazione 7 in 1, con doppia azione anti ossidante potenziata dagli effetti della Vitamina C.

One-touch Preset: i parametri del comfort già impostati.

Design moderno e compatto, con pannello liscio facile da pulire.



Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità interna			M07SKV-E	M10SKV-E	M13SKV-E	M16SKV-E	M22SKV-E	M24SKV-E
Portata d'aria (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	516 - 143	522 - 145	563 - 156	684 - 190	1080 - 300	1134 - 315
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	38/26	38/26	39/26	45/30	47/35	49/37
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	C	51/39	51/39	52/39	58/43	60/48	62/50
Portata d'aria (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	570 - 158	576 - 160	630 - 175	743 - 206	1098 - 305	1152 - 320
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	38/28	39/28	40/28	45/31	47/35	49/37
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	H	52/41	52/41	53/41	58/44	60/48	62/50
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	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Peso	kg		9	9	9	9	13	13
Accoppiamento a cartella								
Gas	in		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Liquido	in		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

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attendersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

SISTEMA BI-FLOW

R-410A

MODALITÀ  
RISCALDAMENTO EVOLUTO



## Console UFV Inverter

### Descrizione

Unità innovativa e compatta, per installazioni a pavimento, si integra perfettamente negli spazi sotto le finestre e negli ambienti mansardati.

Un'esclusiva Toshiba è la funzione di Riscaldamento a livello del pavimento, per riscaldare il locale in modo uniforme e confortevole dal basso.

### Caratteristiche principali

Design compatto e moderno disponibile in tre taglie (60 x 70 x 22 cm).

Funzione Bi-flow. Due modalità di mandata aria, con intensità e direzione regolabili, consentono una distribuzione dell'aria personalizzata.

Nuovo sistema di filtrazione "IAQ filter" con azione deodorizzante, anti-batterica e anti-virus.

Funzione blocco tastiera sul pannello comandi dell'unità.

Controllo del livello di luminosità del display per ridurre la luminescenza delle spie led.

Interfaccia Smart User

Modalità Riscaldamento  
a livello del pavimento

Design compatto

Specifiche tecniche **Unità interna**

Unità interna			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	C	54/41	55/42	61/49
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Livello di potenza sonora (max. - min.)	dB(A)	H	54/41	55/42	61/49
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	in		3/8"	3/8"	1/2"
Liquido	in		1/4"	1/4"	1/4"

C = raffrescamento

H = riscaldamento

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.

ALCUNI ESEMPI DI POSSIBILI COMBINAZIONI

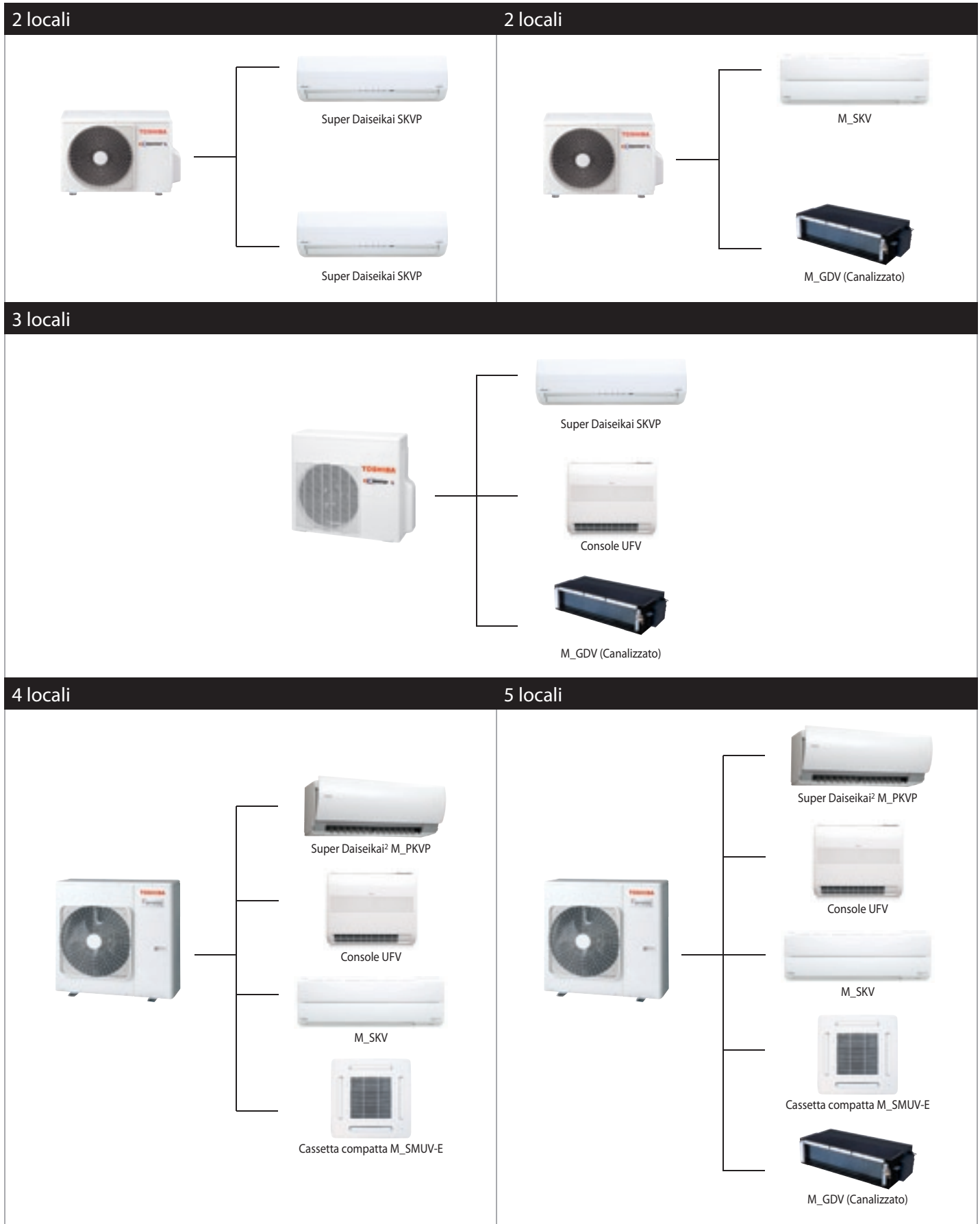


Tabelle di combinazione

Pompa di calore	Unità interna		Super Daiseikai 2	Hi-wall SKV	Console UFV	Ducted GDV	Cassette SMUV
RAS-M14GAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	-
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	-
RAS-M18GAV/UAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
RAS-3M18SAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
RAS-3M26GAV-E1	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
RAS-4M23SAV-E	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
RAS-4M27GAV-E1	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
RAS-4M27UAV-E	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
	HP	22	-	RAS-M22SKV-E	-	-	-
RAS-5M34UAV-E1	HP	7	-	RAS-M07SKV-E	-	-	-
	HP	10	RAS-M10PKVP-E	RAS-M10SKV-E	RAS-B10UFV-E	RAS-M10GDV-E	RAS-M10SMUV-E
	HP	13	RAS-M13PKVP-E	RAS-M13SKV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M13SMUV-E
	HP	16	RAS-M16PKVP-E	RAS-M16SKV-E	-	RAS-M16GDV-E	RAS-M16SMUV-E
	HP	18	RAS-M18PKVP-E	-	RAS-B18UFV-E	-	-
	HP	22	-	RAS-M22SKV-E	-	-	-
	HP	24	-	RAS-M24SKV-E	-	-	-

Unità esterna: RAS-M14GAV-E

Tabelle di combinazione (taglia 14) pompa di calore

Raffrescamento, 230V

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di raffrescamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	2,5	-	1,1	2,5	3,2	170	570	880	1,06	2,92	4,11	4,39	A
	13	-	3,5	-	1,1	3,5	3,8	170	1100	1280	1,06	5,03	5,80	3,18	B
2 unità	10	10	1,95	1,95	1,4	3,9	4,4	230	1070	1290	1,43	4,90	5,84	3,64	A
	13	10	2,33	1,67	1,4	4	4,5	230	1080	1300	1,43	4,94	5,89	3,70	A

Riscaldamento, 230V

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			COP	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	3,2	-	0,5	3,2	4,4	130	850	1280	0,81	3,89	5,74	3,76	A
	13	-	4,2	-	0,5	4,2	4,7	130	1250	1350	0,81	5,60	6,05	3,36	C
2 unità	10	10	2,15	2,15	0,9	4,3	5,1	170	980	1230	1,06	4,39	5,51	4,39	A
	13	10	2,5	1,9	0,9	4,4	5,2	170	1010	1250	1,06	4,53	5,60	4,36	A

Unità esterna: RAS-M18GAV-E

## Tabelle di combinazione (taglia 18) Pompa di calore

## Raffrescamento, 230V

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di raffrescamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	2,7	-	1,1	2,7	3,2	220	600	800	1,37	2,90	3,66	4,50	A
	13	-	3,7	-	1,1	3,7	4,2	220	1100	1400	1,37	4,88	6,21	3,36	A
	16	-	4,5	-	1,1	4,5	4,9	220	1500	1700	1,37	6,65	7,54	3,00	C
2 unità	10	10	2,55	2,55	1,4	5,1	6,1	260	1550	2150	1,61	6,88	9,54	3,29	A
	13	10	2,85	2,75	1,4	5,2	6,2	260	1600	2170	1,61	7,10	9,63	3,25	A
	13	13	2,6	2,6	1,4	5,2	6,2	260	1600	2170	1,61	7,10	9,63	3,25	A
	16	10	3,25	1,95	1,4	5,2	6,2	260	1600	2170	1,61	7,10	9,63	3,25	A

## Riscaldamento, 230V

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			COP	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	4	-	0,7	4	5,2	170	1200	1700	1,06	5,32	7,54	3,33	C
	13	-	5	-	0,7	5	6,5	170	1800	2530	1,06	7,99	11,22	2,78	E
	16	-	5,5	-	0,7	5,5	6,9	170	1900	2530	1,06	8,43	11,22	2,89	D
2 unità	10	10	3,25	3,25	0,9	6,5	8,2	200	1800	2390	1,24	7,99	10,60	3,61	A
	13	10	3,51	3,19	0,9	6,7	8,5	200	1850	2450	1,24	8,21	10,87	3,62	A
	13	13	3,35	3,35	0,9	6,7	8,5	200	1850	2450	1,24	8,21	10,87	3,62	A
	16	10	3,88	2,82	0,9	6,7	8,5	200	1850	2450	1,24	8,21	10,87	3,62	A

Unità esterna: RAS-M18UAV-E

## Tabelle di combinazione (taglia 18) Pompa di calore

## Raffrescamento

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di raffrescamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	07	-	2,0	-	1,1	2,0	3,0	220	460	800	1,37	2,30	3,66	4,35	A
	10	-	2,7	-	1,1	2,7	3,2	220	630	800	1,37	3,10	3,66	4,29	A
	13	-	3,7	-	1,1	3,7	4,2	220	1100	1400	1,37	5,00	6,21	3,36	A
	16	-	4,5	-	1,1	4,5	4,9	220	1500	1700	1,37	6,70	7,23	3,00	C
2 unità	07	07	2,00	2,00	1,4	4,0	4,8	260	960	2150	1,61	4,50	9,54	4,17	A
	10	07	2,65	1,95	1,4	4,6	6,0	260	1200	2150	1,61	5,61	9,54	3,83	A
	10	10	2,55	2,55	1,4	5,1	6,1	260	1410	2150	1,61	6,45	9,54	3,62	A
	13	07	3,38	1,82	1,4	5,2	6,1	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	10	3,00	2,20	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	07	3,60	1,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	10	3,25	1,95	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	13	2,60	2,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	13	2,85	2,35	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A

## Riscaldamento

Configurazione	Combinazioni		Capacità nominale (kW)		Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	07	-	2,7	-	0,7	2,7	4,8	170	730	1700	1,06	3,50	7,54	3,70	B
	10	-	4,0	-	0,7	4,0	5,2	170	1200	1700	1,06	5,40	7,54	3,33	C
	13	-	5,0	-	0,7	5,0	6,5	170	1800	2530	1,06	8,10	11,22	2,78	E
	16	-	5,5	-	0,7	5,5	6,9	170	1900	2530	1,06	8,50	11,22	2,89	D
2 unità	07	07	2,00	2,00	0,9	5,4	8,0	200	1190	2480	1,24	5,35	11,12	4,54	A
	10	07	2,65	1,95	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	10	10	2,55	2,55	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	13	07	3,38	1,82	0,9	5,6	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	10	3,00	2,20	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	07	3,60	1,60	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	10	3,25	1,95	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	13	2,60	2,60	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	13	2,85	2,35	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A

Unità esterna: RAS-3M18SAV-E

## Tabelle di combinazione (taglia 18) Pompa di calore

## Raffrescamento, 230 V

Configurazione	Combinazioni			Capacità nominale (kW)			Capacità di raffreddamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	-	2,5	-	-	1,4	2,5	3,2	320	600	850	1,86	3,39	4,02	4,17	A
	13	-	-	3,5	-	-	1,4	3,5	4,2	320	1070	1520	1,86	4,90	6,81	3,27	A
	16	-	-	4,5	-	-	1,4	4,5	5,0	320	1670	1780	1,86	7,49	7,98	2,69	D
2 unità	10	10	-	2,40	2,40	-	1,8	4,8	5,9	360	1320	1800	2,06	6,04	8,07	3,64	A
	13	10	-	2,80	2,00	-	1,8	4,8	5,9	360	1320	1800	2,06	6,04	8,07	3,64	A
	16	10	-	3,21	1,79	-	1,8	5,0	6,2	360	1370	1820	2,06	6,27	8,16	3,65	A
	13	13	-	2,50	2,50	-	1,8	5,0	6,2	360	1370	1820	2,06	6,27	8,16	3,65	A
3 unità	10	10	10	1,70	1,70	1,70	2,2	5,1	6,3	420	1340	1970	2,40	6,07	8,74	3,81	A
	13	10	10	2,14	1,53	1,53	2,2	5,2	6,5	420	1340	2100	2,40	6,07	9,32	3,88	A
	16	10	10	2,46	1,37	1,37	2,2	5,2	6,5	420	1340	2100	2,40	6,07	9,32	3,88	A
	13	13	10	1,92	1,92	1,37	2,2	5,2	6,5	420	1340	2100	2,40	6,07	9,32	3,88	A

## Riscaldamento, 230 V

Configurazione	Combinazioni			Capacità nominale (kW)			Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			COP	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	10	-	-	3,4	-	-	0,8	3,4	4,5	300	1050	1500	1,74	4,86	6,79	3,24	C
	13	-	-	4,3	-	-	0,8	4,3	4,8	300	1470	1600	1,74	6,66	7,25	2,93	D
	16	-	-	5,2	-	-	0,8	5,2	6,0	300	1850	2050	1,74	8,29	9,09	2,81	D
2 unità	10	10	-	3,10	3,10	-	1,8	6,2	7,3	360	1720	2140	2,06	7,79	9,49	3,60	B
	13	10	-	3,46	2,74	-	1,8	6,2	7,3	360	1720	2140	2,06	7,79	9,49	3,60	B
	16	10	-	3,87	2,53	-	1,8	6,4	7,5	360	1840	2200	2,06	8,33	9,76	3,48	B
	13	13	-	3,20	3,20	-	1,8	6,4	7,5	360	1840	2200	2,06	8,33	9,76	3,48	B
3 unità	10	10	10	2,23	2,23	2,23	2,2	6,7	7,5	420	1580	1950	2,40	7,16	8,74	4,24	A
	13	10	10	2,63	2,08	2,08	2,2	6,8	7,7	420	1600	2030	2,40	7,25	9,01	4,25	A
	16	10	10	2,95	1,93	1,93	2,2	6,8	7,7	420	1600	2030	2,40	7,25	9,01	4,25	A
	13	13	10	2,44	2,44	1,93	2,2	6,8	7,7	420	1600	2030	2,40	7,25	9,01	4,25	A



Unità esterna: RAS-3M26GAV-E1

## Tabelle di combinazione (taglia 26) Pompa di calore

## Raffrescamento

Configurazione	Combinazioni			Capacità nominale (kW)			Capacità di raffreddamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	07	-	-	2	-	-	1,4	2	2,5	640	650	700	3,52	3,53	3,58	3,08	B
	10	-	-	2,7	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	3,52	3,71	4,44	3,60	A
	13	-	-	3,7	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	3,52	5,49	6,88	3,08	B
	16	-	-	4,5	-	-	1,4	4,5	5	640	1650	2000	3,52	7,47	8,87	2,73	D
	18	-	-	5	-	-	1,4	5	5,2	640	1950	2100	3,52	8,65	9,32	2,56	E
2 unità	07	07	-	2	2	-	2,5	4	5	640	1520	1770	3,48	6,74	7,85	2,63	D
	10	07	-	2,7	2	-	2,5	4,7	5,7	640	1530	1910	3,48	6,79	8,47	3,07	B
	13	07	-	3,7	2	-	2,6	5,7	6,5	660	1810	2130	3,59	8,03	9,45	3,15	B
	16	07	-	4,08	1,82	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	3,59	8,03	9,85	3,26	A
	18	07	-	4,5	1,8	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	10	10	-	2,7	2,7	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	3,48	6,79	9,05	3,53	A
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	3,59	8,03	9,85	3,26	A
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	3,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	16	13	-	3,73	3,07	-	3	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,4	2,93	C
	18	13	-	3,91	2,89	-	3	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,4	2,93	C
	16	16	-	3,6	3,6	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	3,8	11,31	12,2	2,82	C
	18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	3,8	11,31	12,2	2,82	C
	18	18	-	3,6	3,6	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	3,8	11,31	12,2	2,82	C
3 unità	07	07	07	2	2	2	3,8	6	7,5	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	2,69	D
	10	07	07	2,7	2	2	3,8	6,7	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,00	C
	13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	07	07	3,92	1,74	1,74	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	07	07	4,11	1,64	1,64	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	10	10	07	2,7	2,7	2,72	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	10	07	3,62	2,17	1,61	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	07	3,81	2,06	1,53	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	07	2,91	2,91	1,57	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	07	3,31	2,72	1,47	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	07	3,5	2,59	1,4	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	07	3,07	3,07	1,36	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	07	3,26	2,93	1,3	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	10	3,01	2,2	2,2	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,2	3,32	A
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	10	3,1	2,55	1,86	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	10	3,29	2,43	1,78	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	13	13	13	2,5	2,5	2,5	4	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	10	2,88	2,88	1,73	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	10	3,07	2,77	1,66	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
16	13	13	2,84	2,33	2,33	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A	
18	13	13	3,02	2,24	2,24	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A	
16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,2	7,5	8,9	980	2250	2950	4,73	9,98	13,09	3,33	A	

Unità esterna: RAS-3M26GAV-E1

Tabelle di combinazione (taglia 26) Pompa di calore

Riscaldamento

Configurazione	Combinazioni			Capacità nominale (kW)			Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			COP	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
1 unità	07	-	-	2	-	-	0,8	2,7	3,7	300	950	1400	1,79	4,21	6,21	2,84	D
	10	-	-	4	-	-	0,8	4	5,2	300	1500	1980	1,79	6,65	8,78	2,67	E
	13	-	-	5	-	-	0,8	5	6,5	310	2050	2750	1,85	9,09	12,2	2,44	F
	16	-	-	5,5	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	1,85	10,65	13,31	2,29	G
18	-	-	6	-	-	0,8	6	7,1	310	2630	3200	1,85	11,67	14,2	2,28	G	
2 unità	07	07	-	2,7	2,7	-	1,5	5,4	7,4	320	2040	3200	1,86	9,05	14,2	2,65	E
	10	07	-	4,47	2,23	-	1,5	6,7	8,9	320	2050	3200	1,86	9,09	14,2	3,27	C
	13	07	-	5,29	2,11	-	1,5	7,4	10,1	320	2320	3210	1,86	10,29	14,24	3,19	D
	16	07	-	5,65	2,05	-	1,5	7,7	10,1	320	2380	3230	1,86	10,56	14,33	3,24	C
	18	07	-	5,93	1,98	-	1,5	7,9	10,1	320	2380	3230	1,86	10,56	14,33	3,32	C
	10	10	-	2,7	2,7	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	3,48	6,79	9,05	3,53	B
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	3,59	8,03	9,85	3,26	C
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	D
	18	10	-	4,74	3,16	-	1,5	7,9	10,1	320	2380	3230	1,86	10,56	14,33	3,32	C
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	D
	16	13	-	3,73	3,07	-	3	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,4	2,93	D
	18	13	-	4,53	3,77	-	3	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,4	2,93	D
	16	16	-	4,3	4,3	-	1,5	8,6	10,2	320	2700	3250	1,86	11,98	14,42	3,19	D
	18	16	-	4,49	4,11	-	1,5	8,6	10,2	320	2700	3250	1,86	11,98	14,42	3,19	D
	18	18	-	4,3	4,3	-	1,5	8,6	10,2	320	2700	3250	1,86	11,98	14,42	3,19	D
	3 unità	07	07	07	2,7	2,7	2,7	2	8,1	10,4	380	2290	2750	2,07	10,16	12,2	3,54
10		07	07	4,15	2,08	2,08	2	8,3	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,61	A
13		07	07	4,78	1,91	1,91	2	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,74	A
16		07	07	5,04	1,83	1,83	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
18		07	07	5,22	1,74	1,74	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
10		10	07	3,4	3,4	1,7	2	8,5	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,70	A
13		10	07	3,95	3,16	1,58	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
16		10	07	4,16	3,03	1,51	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
18		10	07	4,4	2,93	1,47	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
13		13	07	3,67	3,67	1,47	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
16		13	07	3,87	3,52	1,41	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
18		13	07	4,06	3,38	1,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
16		16	07	3,72	3,72	1,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
18		16	07	3,91	3,59	1,3	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
10		10	10	2,87	2,87	2,87	2	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,2	12,2	3,74	A
13		10	10	3,35	2,68	2,68	2	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
16		10	10	3,59	2,61	2,61	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
18		10	10	3,77	2,51	2,51	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
13		13	10	3,14	3,14	2,51	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
16		13	10	3,34	3,03	2,43	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
18		13	10	3,52	2,93	2,35	2	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
16		16	10	3,26	3,26	2,37	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
18		16	10	3,45	3,16	2,3	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
16		13	13	3,16	2,87	2,87	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
18		13	13	3,34	2,78	2,78	2	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
16		16	13	3,09	3,09	2,81	2	9	10,8	380	2550	2800	2,07	11,31	12,42	3,53	B

Unità esterna: RAS-4M23SAV-E

Tabelle di combinazione (taglia 23) Pompa di calore

Raffrescamento, 230V

Configurazione	Combinazioni				Capacità nominale (kW)				Capacità di raffreddamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
4 unità	10	10	10	10	1,70	1,70	1,70	1,70	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,9	8,74	10,2	3,49	A
	13	10	10	10	2,16	1,55	1,55	1,55	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,9	8,74	10,2	3,49	A
	16	10	10	10	2,55	1,42	1,42	1,42	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,9	8,74	10,2	3,49	A
	13	13	10	10	1,98	1,98	1,42	1,42	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,9	8,74	10,2	3,49	A

Riscaldamento, 230V

Configurazione	Combinazioni				Capacità nominale (kW)				Capacità di riscaldamento (kW)			Potenza assorbita (W)			Corrente assorbita (A)			EER	Etichetta energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
4 unità	10	10	10	10	1,80	1,80	1,80	1,80	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A
	13	10	10	10	2,23	1,66	1,66	1,66	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A
	16	10	10	10	2,53	1,56	1,56	1,56	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A
	13	13	10	10	2,06	2,06	1,54	1,54	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A















Unità esterna: RAS-5M34UAV-E1

Tabelle di combinazione (taglia 34) Pompa di calore

Raffrescamento

Table with columns: Configurazione, Combinazioni (Unità A-E), Capacità nominale (kW) (Unità A-E), Capacità di raffreddamento (kW) (Min, Nom, Max), Potenza assorbita (W) (Min, Nom, Max), Corrente assorbita (A) (Min, Nom, Max), EER, and Etichetta energetica. The table is divided into sections for 1 unit, 2 units, and 3 units, with each unit having configurations 07, 10, 13, 16, 18, 22, and 24.











R-410A

HI-WALL A VELOCITÀ FISSA

POMPA DI CALORE



taglia 10



taglia 13-18-24

**Classe A/A**  
per tutte le taglie

**New IAQ Filter**

**Pannello frontale moderno**

## AvAnt SKHP Hi-wall a velocità fissa

### Descrizione

Queste unità a parete sono compatte, eleganti e rappresentano la soluzione ideale per qualsiasi applicazione residenziale o commerciale di piccole dimensioni.

Questi sistemi offrono altissimi livelli di efficienza e sono dotati di sistemi di filtrazione che garantiscono una qualità dell'aria ottimale.

Sistema di filtrazione "New IAQ Filter".

### Caratteristiche principali

Design elegante grazie alle linee semplici e pulite del pannello piatto.

Classe energetica A in raffrescamento e riscaldamento che garantisce risparmi di energia.

Livelli di rumorosità contenuti: l'unità opera silenziosamente per assicurare un confortevole sonno notturno.

Sistema di filtrazione "New IAQ Filter" con azione deodorizzante, anti-batterica e anti-virus.

Memoria One-Touch Preset per richiamare le vostre impostazioni preferite.



Specifiche tecniche **Pompa di calore**

Unità esterna			RAS-10S2AH-ES	RAS-13S2AH-ES2	RAS-18S2AH-ES	RAS-24S2AH-ES2
Unità interna			RAS-10SKHP-ES	RAS-13SKHP-ES2	RAS-18SKHP-ES	RAS-24SKHP-ES2
Capacità di raffrescamento	kW		2,73	3,78	5,11	6,78
Potenza assorbita	kW	C	0,84	1,17	1,55	2,03
EER	W/W		3,25	3,23	3,30	3,34
Classe di efficienza energetica		C	A	A	A	A
Consumo energetico annuo	kWh		420	585	775	1015
Capacità di riscaldamento	kW		2,94	4,23	5,49	7,28
Potenza assorbita	kW	H	0,81	1,16	1,50	1,93
COP	W/W		3,63	3,65	3,66	3,77
Classe di efficienza energetica		H	A	A	A	A
Unità interna			RAS-10SKHP-ES	RAS-13SKHP-ES2	RAS-18SKHP-ES	RAS-24SKHP-ES2
Portata	m <sup>3</sup> /h – l/s	C	510 – 142	620 – 172	1000 – 278	1240 – 344
Portata	m <sup>3</sup> /h – l/s	H	560 – 156	650 – 181	1000 – 278	1240 – 344
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C (H)	39/31	41/31	44/35	50/40
Livello di potenza sonora	dB(A)	C (H)	52	54	57	58
Dimensioni (A x L x P)	mm		250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Peso	kg		8	9	13	14
Unità esterna			RAS-10S2AH-ES	RAS-13S2AH-ES2	RAS-18S2AH-ES	RAS-24S2AH-ES2
Portata	m <sup>3</sup> /h – l/s		1795 – 499	2160 – 600	2475 – 688	n.d.
Livello di pressione sonora	dB(A)	C (H)	47 (48)	50 (51)	57 (58)	57 (58)
Livello di potenza sonora	dB(A)	C (H)	60 (61)	63 (64)	70 (71)	70 (71)
Intervallo di funzionamento	°C	C	15 ÷ 43	15 ÷ 43	15 ÷ 43	15 ÷ 43
Intervallo di funzionamento	°C	H	-10 ÷ 24	-10 ÷ 24	-10 ÷ 24	-10 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	890 x 900 x 320
Peso	kg		31	38	47	64
Accoppiamento a cartella						
Gas	in		3/8	1/2	1/2	1/2
Liquido	in		1/4	1/4	1/4	1/4
Lunghezza massima delle tubazioni	m		10	15	20	25
Dislivello massimo	m		5	6	8	10
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m		10	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/l = alta/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attendersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.



R-410A

VELOCITÀ FISSA UNITÀ FLEXI

MONO-SPLIT



## GFP Velocità fissa unità Flexi

New IAQ Filter

Hi-power

### Descrizione

L'elegante serie GF, con unità interne installabili come consolle o come unità pensili a soffitto, si armonizza con ogni stile di arredamento grazie al suo design moderno ed elegante.

Le unità racchiudono in sé la più avanzata tecnologia Toshiba, che le rende idonee non solo per ambienti domestici ma anche per uffici e negozi.

Extra flessibile: l'unità può essere installata a parete bassa o sospesa al soffitto.

### Caratteristiche principali

Flessibilità: installazione a parete bassa o a soffitto.

Sistema di filtrazione "New IAQ Filter" con azione deodorizzante, anti-batterica e anti-virus.

Elevata potenza: per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata.

Unità leggera, compatta e dal design moderno ed attraente.

Kit per pompa di scarico della condensa: innalza la tubazione di drenaggio fino a 290 mm per consentire una configurazione flessibile delle linee di drenaggio (opzione - adatta solo per unità sospese a soffitto).

Codice pompa: TCB-DP10CE



## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna			RAS-18GAH-ES	RAS-24GAH-ES
Unità interna			RAS-18GFHP-ES	RAS-24GFHP-ES
Capacità di raffrescamento	kW		5,05	6,25
Potenza assorbita	kW	C	1,99	2,55
EER	W/W		2,54	2,45
Classe di efficienza energetica		C	E	E
Consumo energetico annuo	kWh		995	1275
Capacità di riscaldamento	kW		5,73	7,05
Potenza assorbita	kW	H	1,86	2,48
COP	W/W		3,08	2,84
Classe di efficienza energetica		H	B	C
Unità interna			RAS-18GFHP-ES	RAS-24GFHP-ES
Portata d'aria (h/l)	m <sup>3</sup> /h - l/s	CO	800/580 - 220/160	930/650 - 250/180
Portata d'aria (h/l)	m <sup>3</sup> /h - l/s	HP	830/650 - 230/180	930/660 - 260/183
Livello di pressione sonora (max. - min.)	dB(A)		43/36	46/37
Livello di potenza sonora	dB(A)		56	59
Dimensioni (A x L x P)	mm		633 x 1093 x 208	633 x 1093 x 208
Peso	kg		23	23
Unità esterna			RAS-18GAH-ES	RAS-24GAH-ES
Portata	m <sup>3</sup> /h - l/s		2350 - 653	2400 - 666
Livello di pressione sonora	dB(A)	C (H)	52 (53)	56 (57)
Livello di potenza sonora	dB(A)	C (H)	65 (66)	69 (70)
Intervallo di funzionamento	°C	C	15 ÷ 43	15 ÷ 43
Intervallo di funzionamento	°C	H	-10 ÷ 24	-10 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm		550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
Peso	kg		44	56
Accoppiamento a cartella				
Gas	in		1/2	1/2
Liquido	in		1/4	1/4
Lunghezza massima delle tubazioni	m		20	25
Dislivello massimo	m		8	10
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m		15	15
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/l = alta/bassa

**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.