

POMPA DI CALORE

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 a tutti gli ambienti occupando meno spazio di un radiatore standard. Queste nuove unità a console possono essere installate facilmente sotto una finestra e sono adatte agli 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 sia in riscaldamento grazie alla funzione Bi-Flow. Inoltre nella modalità riscaldamento hanno una funzione aggiuntiva denominata "riscaldamento evoluto" che è un'esclusiva 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-E1
Unità interna			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Capacità di raffreddamento	kW		2,5	3,5	5,0
Range capacità di raffreddamento (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-E1
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
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50/60	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60
Corrente massima	A		8,5	11	12

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

**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.