

- DC Hybrid invertor
- R-410A
- Single & Multi
- Bi-Flow konzolová jednotka



- kompaktný, elegantný dizajn
- účinný filtračný systém IAQ
- podlahové kúrenie s minimálnym prúdením vzduchu
- veľmi tiché



KONZOLOVÁ JEDNOTKA – invertor pre obytné miestnosti

Výhody

■ Horúcou novinkou na trhu je konzolová jednotka od Toshiba. Je nekomplikovaná, s veľmi flexibilným dizajnom, spĺňa mnohé užívateľské požiadavky - pri jej vývoji sa kládol vysoký dôraz na komfort. Výsledkom je jednotka s jednoduchou obsluhou s mnohými variabilnými možnosťami nastavenia prúdenia vyfukovaného vzduchu ako aj účinný systém čistenia vzduchu.

Hlavné výhody

- Hybrid-invertorová technológia na jednosmerný prúd s PAM a PWM
- veľmi vysoká energetická účinnosť pre úsporné chladenie a kúrenie, modely 10 & 13 triedy „A“
- variabilná regulácia výfuku vzduchu – pomocou tlačidla na diaľkovom ovládači sa dá nastaviť smer vyfukovaného studeného alebo teplého vzduchu. Práve pri vykurovaní je prúdenie vzduchu pozdĺž podlahy vysoko účinné a príjemné

■ „Efekt podlahového vykurovania“
Pri aktivácii módu „floor warming mode“ je na dolnej strane jednotky vyfukovaný mimoriadne teplý vzduch, avšak s nízkym prúdením

■ filtračný systém IAQ: tieto špeciálne filtračné pásy prostredníctvom striebra a baktérií kyseliny mliečnej pôsobia účinne proti baktériám a majú účinok neutralizujúci zápachy

■ funkcia samočistenia: po ukončení prevádzky beží ventilátor ďalej a vysuší tepelný výmenník čím zabráni vzniku plesní a vírusov

■ veľmi nízka prevádzková hlučnosť

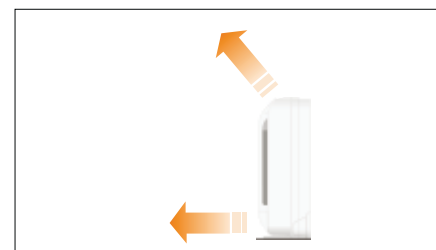
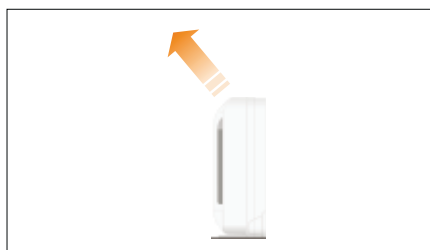
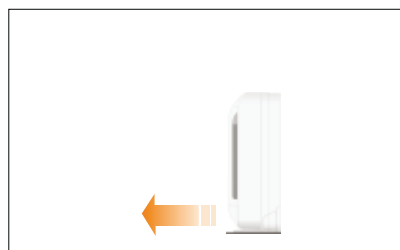
■ Nastavenia jednotky sa dajú vykonať buď priamo prostredníctvom diaľkového ovládania alebo cez obslužný prvok na jednotke. Tento môže byť v prípade potreby aj zamknutý (detská poistka).

■ mód „Quiet“: aktiváciou tlačidla „Quiet“ na diaľkovom ovládaní sa prepnú otáčky ventilátora vnútornej jednotky na veľmi nízku rýchlosť a takto pracuje jednotka veľmi ticho

technické údaje tepelné čerpadlo

vonkajšia jednotka vnútorná jednotka			RAS-10SAV2-E RAS-B10UFV-E	RAS-13SAV2-E RAS-B13UFV-E	RAS-16SAV2-E RAS-B18UFV-E
chladiaci výkon	kW	chladenie	2,5	3,5	5
rozsah chladenia (min.-max.)	kW	chladenie	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,0 - 5,7
elektrický príkon	kW	chladenie	0,6	0,97	1,66
EER	W/W	chladenie	4,2	3,61	3,01
trieda energetickej účinnosti		chladenie	A	A	B
ročná spotreba energie	kWh	chladenie	298	485	830
vykurovací výkon	kW	kúrenie	3,2	4,2	5,8
rozsah vykurovania (min.-max.)	kW	kúrenie	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
elektrický príkon	kW	kúrenie	0,75	1,13	1,81
COP	W/W	kúrenie	4,27	3,73	3,21
trieda energetickej účinnosti		kúrenie	A	A	C
vnútorná jednotka			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
prietok vzduchu (h/n)	m ³ /h-l/s	chladenie	467-130	509-140	602-170
hladina hluku (h/n)	dB(A)	chladenie	39/23	40/24	46/32
akustický výkon	dB(A)	chladenie	54/38	55/39	61/47
prietok vzduchu (h/n)	m ³ /h-l/s	kúrenie	509-140	550-150	644-180
hladina hluku (h/n)	dB(A)	kúrenie	39/23	40/24	46/32
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	54/38	55/39	61/47
rozmery (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
hmotnosť	kg		16	16	16
vonkajšia jednotka			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E
prietok vzduchu	m ³ /h-l/s		1800-500	2250-625	1914-532
hladina hluku	dB(A)	chladenie	46	48	49
akustický výkon	dB(A)	chladenie	59	61	64
prevádzkový rozsah	°C	chladenie	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
hladina hluku	dB(A)	kúrenie	47	50	50
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	60	63	65
prevádzkový rozsah	°C	kúrenie	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
hmotnosť	kg		33	33	39
typ kompresora			rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd
pripojenie:					
plyn	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
kvapalina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
maximálna dĺžka rozvodov	m		20	20	20
maximálne prevýšenie	m		10	10	10
predplnená dĺžka rozvodov	m		15	15	15
el. napájanie	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Podmienky merania: viď strana 2



Možnosti nastavenia pre dosiahnutie účinného prúdenia vzduchu:

