

VYSOKO EFEKTÍVNE JEDNOTKY S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU

Super digitálny invertor



Symbolová fotografia



Prednosti

Vysoko efektívna, kompaktná a tichá
Chladiaci výkon do 14 kW a vykurovací výkon do 16 kW
Široký rozsah použitia pri prevádzkovej teplote



Vonkajšia jednotka super digitálneho invertora s chladiacim prostriedkom R410A pre chladiacu alebo vykurovaciu prevádzku so širokým spektrom výkonu. Na kombináciu s vnútornými jednotkami RAV, vetracími sadami pre jednotky a vzduchovými clonami. Dostupná v piatich odstupňovaniach výkonu od 5,3 do 14,0 kW.



Výkon

- Vhodné pre 24-hodinovú nepretržitú prevádzku 7 dní v týždni
- Veľmi dobré hodnoty energetickej účinnosti
- Mimoriadne vysoká efektívnosť v systéme čiastočného zaťaženia
- Reguluje na najnižšie minimálne výkony



Flexibilita



















- Maximálne dĺžky rozvodov do 75m
- Maximálne výškové rozdiely do 30 m
- Možnosť pripojenia až 3 vnútorných jednotiek
- Flexibilné možnosti ovládania
- Široký rozsah použitia pri prevádzkovej teplote: -20 až +46°C
- Optimálny pomer výkonu jednotky k inštalačnej ploche



Technické detaily

- Hybridná invertorová technológia na jednosmerný prúd
- Kompresor sdvojitým rotačným piestom
- S-DI 5, 8, 11, 14: dostupné ako 1-fázové, 230V
- S-DI 11, 14, 16: dostupné ako 3-fázové, 400V
- Dráha Sub-Cooling na tepelnom výmenníku
- Dostupná súprava na zníženie hluku a obmedzenie výkonu
- S možnosťou realizácie s hladinou akustického tlaku pri Night Operation do 35dB(A)

Super digitálny inverter

Technické údaje			RAV-SP804ATP-E
Chladiaci výkon	kW		7,10
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW		1,90 - 8,00
Vykurovací výkon	kW		8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW		1,30-10,60
Stupeň účinnosti EER	W/W		3,21
Stupeň účinnosti COP	W/W		3,42
Stupeň účinnosti SEER			5,88
Stupeň účinnosti SCOP			3,87
Chladiaci prostriedok			R410A
Kapacita	kg		2,10
Napájanie napätím	V/f./Hz		220-240/1/50
Odporúčané istenie	A		16
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW		0,30/2,88
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW		0,27/3,87
Rozmery (v × š × h)	mm		890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		66
Vzduchový výkon	m ³ /h		3000
Hladina akustického tlaku (nizkou/stredné/vysoké)	dB(A)		48,0
Hladina akustického tlaku (nizkou/stredné/vysoké)	dB(A)		49,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		65,0
Typ kompresora			Twin-Rotary
rozmer potrubia sacia strana	mm (palce)		15,9 (5/8)
Rozmer potrubia na chladivo	mm (palce)		9,5 (3/8)
max. dĺžka potrubia	m		50
min. dĺžka potrubia	m		5
Naplnené do	m		30
max. prevýšenie	m		30
Energetická trieda			A+
Energetická trieda			A
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min./max.)	°C		-15/+43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min./max.)	°C		-15/+15

 chladenie

 vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <http://www.toshiba-klima.at/sk/podmienky-merania.html>



Energetická trieda: Trieda energetickej účinnosti **A+ až A+++** uvádza triedu spotreby prúdu a efektívnosti.



ErP Ecodesign: Všetky kritériá smernice **ECODESIGN** sú splnené a potvrdzujú maximálnu účinnosť systému.



Hybrid-invertorová regulácia: Plynulá regulácia výkonu



Kompresor s rotačným piestom: Stabilita a vysoký stupeň účinnosti.



Kompresor s dvojitým rotačným piestom: Trvácne, tiché a vysoko účinné.



R410A: Použitý chladiaci prostriedok: R410A



R32: Použitý chladiaci prostriedok: R32.



S možnosťou WiFi pripojenia: Voliteľné ovládanie zariadenia prostredníctvom smartfónu.



KNX: Voliteľné pripojenie zbernice KNX.



Prachový filter: Umývateľný filter proti hrubým nečistotám.



IAQ filter: Jemný filter vyrobený z prírodných látok.



Aktívny karbón-katechínový filter: Čistiaci filter s enzýmami zo zeleného čaju.



Plazmový filter: (Režim Pure): Elektrostatický filtrovací systém.



Ionizátor vzduchu: Negatívne ióny obklopiť častočky nečistôt vo vzduchu. Prach, peľ a dym sa neutralizujú.



Funkcia samočistenia: Aktívne používanie kondenzovanej vody na čistenie.



Automatický režim: Automatický výber medzi chladením a vykurovaním.



HI POWER: Obzvlášť silný prúd vzduchu na rýchle dosiahnutie želanej teploty.



Autodiagnostika: Kontrola zariadenia na správnu funkciu.



Ekologický režim: Funkcia úspory energie.



Tichý režim: Obzvlášť nízka hlučnosť – režim šepkania.



Comfort sleep: Postupné zvyšovanie teploty o 2 °C až do rána.



Power selection: Obmedzenie výkonu a tým aj šetrenie energie o 25, 50 alebo 75 %.



Floor-Mode: Prírodný efekt podlahového kúrenia pre väčší komfort.



Preset režim: Aktivuje individuálne nastavenia jedným stlačením tlačidla.



Režim One Touch: Vám prispôsobená plnoautomatická prevádzka.



Spínacie hodiny (timer): Individuálne programovanie času zapnutia a vypnutia.



Časovač off: Vypnutie jednotky vo zvolený čas (30 min – 12 h).



Týždenný časovač: Až štyri nastavenia za deň a sedem za týždeň.



Automatický reštart: Po výpadku prúdu.



8 °C temperovanie: Funkcia ochrany proti mrazu pre neobývané miestnosti.



Smerové lamely: Flexibilné nastavenie smerových lamiel.



3D-Airflow: 6 rôznych tvarov prúdenia všetkými smermi.