

Súčasne teplo a chlad

SHRM-e

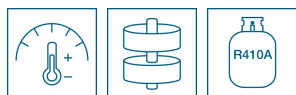


Symbolová fotografia



Prednosti

Maximálna možná účinnosť vďaka spätnému získavaniu tepla
Kombinácie s chladiacim a vykurovacím výkonom do 151 kW
Dva kompresory s dvojitém rotačným piestom na jednu jednotku



Vonkajšia jednotka VRF s 3 vedeniami pre súčasnú chladiacu a vykurovaciu prevádzku so širokým spektrom výkonu. Na kombináciu s vnútornými jednotkami VRF, vetracími sadami pre jednotky (ovládanie odpadového vzduchu) a tepelnými výmenníkmi VN.



Výkon

- Hodnoty ESEER do 8,17
- Vynikajúca energetická účinnosť a efektívnosť nákladov
- Vhodné pre monovalentnú vykurovaciu prevádzku



Flexibilita

- Maximálne dĺžky rozvodov do 1000 m (od 34 KS)
- Maximálne výškové rozdiely do 90 m
- Možnosť pripojenia až 64 vnútorných jednotiek (od 30 KS)
- Dostupné výkony do 20 KS len s jedným modulom vonkajších jednotiek
- Flexibilné možnosti ovládania pre všetky použitia
- Optimálny pomer výkonu jednotky k inštaláčnej ploche
- Tichá prevádzka šetrí človeka a životné prostredie
- Diverzita systému do 135 %
- Jednoduchý dizajn systému so softvérom SelectionTool



Technické detaily

- Nová generácia zdokonalených kompresorov A3
- 2 invertorom regulované kompresory na modul jednotky
- Kompresný priestor zväčšený na 64cc (od 14 KS)
- Technológia delených oddeľovacích posúvačov s karbónovým povlakovaním
- 2 kompresory s dvojitém rotačným piestom vo všetkých jednotkách
- Zálohovanie kompresora
- Modulácia vonkajších jednotiek pre maximálnu prevádzkovú bezpečnosť a dlhú životnosť
- Delené tepelné výmenníky
- Pokročilý dizajn ventilátora umožňuje maximálny výkon pri minimálnej tvorbe hluku a spotrebe elektrickej energie
- Continuous-Heating pre krátke cykly odmrazovania bez zníženia komfortu vo vykurovacej prevádzke
- Inteligentný manažment chladiaceho prostriedku zaisťuje najoptimálnejšie zásobovanie všetkých vnútorných jednotiek, nezávisle od ich polohy v budove
- Bezdrôtová funkcia Wave-Tool zjednodušuje uvedenie do prevádzky, servis a monitoring systému so smartfónmi so systémom Android



Technické údaje			MMY-AP5416FT8P-E
Kód výkonu	HP		54
Kombinované prístroje			18 + 18 + 18
Chladiaci výkon	kW	❄	151,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	48,00
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	❄	4,4 - 5,7 - 7,2
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,15
Stupeň účinnosti SEER		❄	5,89
Stupeň účinnosti ESEER		❄	7,86
Prevádzkový prúd	A	❄	75,30
Vykurovací výkon	kW	☀	151,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	41,10
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	☀	4,3 - 4,8 - 5,2
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	3,68
Stupeň účinnosti SCOP		☀	3,59
Prevádzkový prúd	A	☀	64,50
Prietok vzduchu	m³/h		3x 17300
Externé statické stláčanie	Pa		40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	66,0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	67,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	88,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	89,0
Hladina akustického tlaku (nočný režim)	dB(A)		58,8
Typ kompresora			2x Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		41,3 (1 5/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)		34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)		9,5 (3/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3/50
Rozbehový prúd	A		Softstart
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		64
Dĺžka vedení (max.)	m		1000
Prevýšenie (max.)	m		90
Chladiaci prostriedok			R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		3x 11,00
Rozmery (VxŠxH)	mm		1830 x 4840 x 780
Hmotnosť	kg		3x 377

❄ chladenie ☀ vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <https://www.toshiba-aircondition.com/sk/podmienky-merania.html>



In order to make it easier for you to select the optimal product, you can find the description of the special TOSHIBA product functions for your model here: In order to make it easier for you to select the optimal product, you can find the description of the special TOSHIBA product functions for your model here:



Hybrid-invertorová regulácia: Plynulá regulácia výkonu



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



R410A: Použitý chladiaci prostriedok: R410A

