

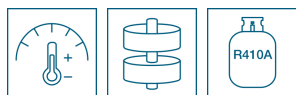
2vodičová elektrárna

SMMS-e



Vyzdvihnout

Vynikající hodnoty energetické účinnosti, minimální spotřeba energie
Kombinace pro chladicí výkon až 168 kW a topný výkon až 178 kW
Dva Toshiba Twin Rotary kompresory v každé jednotce



2vodičová venkovní jednotka VRF pro chlazení a topení se širokým rozsahem výkonů. Určená ke kombinaci s vnitřními jednotkami VRF, přímým výparem pro VZT (DX – KIT), hydromoduly pro TUV/topení a výměníky větrací jednotky VN.



Výkon

- Hodnoty ESEER u všech jednotek vyšší než 7
- Vynikající energetická účinnost a velmi nízké náklady
- Vhodné pro jednoúčelový provoz topení



Flexibilita

- Maximální délka potrubí až 1000m (od velikosti 34PS)
- Maximální převýšení až 90m
- Připojení až 64 vnitřních jednotek (od velikosti 30PS)
- K dispozici jeden základní modul venkovní jednotky až do velikosti 22PS
- Flexibilní možnosti ovládání pro všechny druhy použití
- Optimální poměr výkonu apřidorysu jednotky
- Tichý provoz šetrný ke člověku i prostředí
- Rozmanitost systému do 135%
- Jednoduchý návrh systému díky softwaru SelectionTool



Technické podrobnosti

- Nová generace dokonalosti dovedených kompresorů A3
- Dva invertorem regulované kompresory v každém modulu jednotky
- Kompresní komora kompresoru zvětšená na 64cm³ (od velikosti 14PS)
- Technologie dělených šoupátek sušlakovou povrchovou úpravou
- 2TWIN ROTARY kompresory v každé jednotce
- Záloha kompresorů
- Modulace venkovních jednotek pro maximální provozní bezpečnost a životnost
- Dělené výměníky větrací jednotky
- Vyspělý návrh ventilátoru umožňuje maximální výkon při minimálním produkovaném hluku apřikonu
- Neustálé topení pro účely krátkých cyklů odmrazování bez vlivu na komfort režimu topení
- Inteligentní správa chladiva zajišťuje nejlepší zásobování všech vnitřních jednotek bez ohledu na jejich umístění v budově
- Bezdrátové funkce nástroje „Wave Tool“ usnadňuje uvedení do provozu, servis amonitorování systému pomocí chytrých telefonů se systémem Android



Technická data			MMY-AP4416HT8P-E
Výkonový kód	HP		44
Moduly v kombinaci			22 + 22
Chladicí výkon	kW	❄	123,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	46,40
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W	❄	3,49/4,64/6,10
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,65
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,04
Účinnost ESEER		❄	7,11
Jmenovitý proud	A	❄	71,20
Topný výkon	kW	☀	128,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	34,20
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W	☀	4,36/4,86/5,25
Účinnost COP	W/W	☀	3,74
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,57
Jmenovitý proud	A	☀	53,00
Vzduchový výkon	m ³ /h		2x 18500
Externí statický tlak	Pa		40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	64,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	65
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	86,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	87,0
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)	❄	53,0
Typ kompresoru			2x2 Twin Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)		9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3/50
Rozběhový proud	A		Softstart
Max. počet vnitřních jednotek	ks		64
Délka potrubí (max.)	m		1000
Převýšení (max.)	m		90
Chladivo			R410A
Náplň chladiva	kg		2x 11,50
Rozměry (VxŠxH)	mm		1830 x 3220 x 780
Hmotnost	kg		371+371

❄ Chlazení ☀ Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <https://www.toshiba-aircondition.com/cz/podminky-mereni.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:



DC hybridní inverterové řízení: Plynulé řízení okamžitého výkonu díky inverterové technologii



TWIN ROTARY kompresor: Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



R410A: Použité chladivo: R410A

