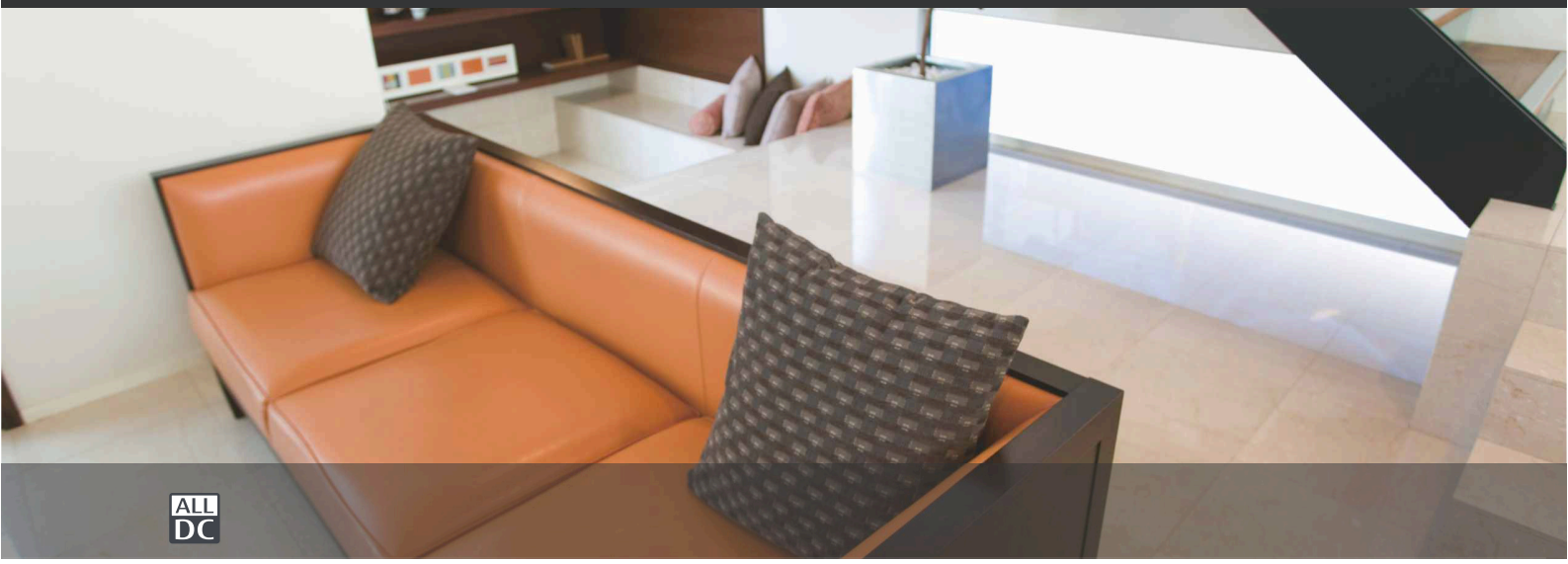
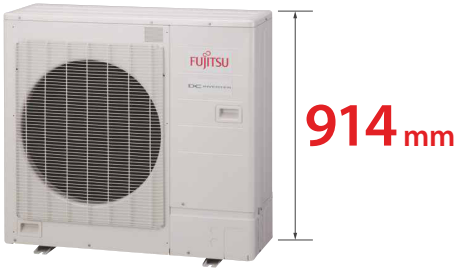
Multi typ pro 8 místností



Vlastnosti

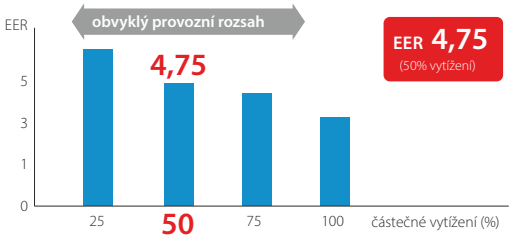
Kompaktní venkovní jednotka

Kompaktní design venkovní jednotky umožňuje instalaci pod okno nebo do úzkých prostor.



Velká sezónní účinnost

Skutečný provoz probíhá za měnících se venkovních teplot v závislosti na počasí a ročním období. Zvláště u multi systémů navíc nejsou všechny místnosti chlazeny nebo vytápěny po celou dobu. Takže více než 90 % aktuálního provozního času pracují klimatizace na částečný výkon namísto jmenovitého výkonu. Po zvážení této skutečnosti jsme se zaměřili na provoz, který šetří energii a vychází z aktuálního využívání klimatizace. Účinnost při částečném vytížení se dramaticky navýšila díky našemu nově vyvinutému kompresoru a inverterovému systému.



Inovovaná technologie

Účinný velký ventilátor:
Instalace nového ventilátoru s vysokou účinností.

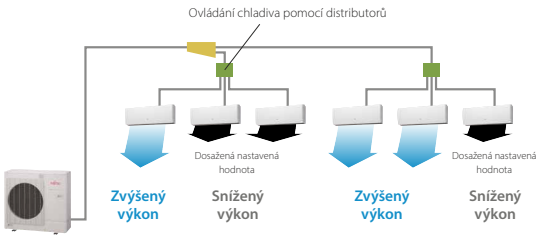
DC motor ventilátoru:
Efektivního provozu a vysoké účinnosti je dosaženo použitím malého DC motoru ventilátoru.

Tepelný výměník:
Zmenšené kompaktní velikosti a energetické úspory je dosaženo sjednocením vysoké hustoty potrubí a 3-okruhového tepelného výměníku.

DC dvojitý rotační kompresor s vysokou účinností
Velký výkon, nízká hlučnost, použití velkokapacitního DC dvojitého rotačního kompresoru.

Rychlé dosažení komfortu díky optimalizovanému ovládání chladiva

V každé místnosti je dosaženo nastavené hodnoty velmi rychle a komfortně díky optimalizovanému řízení chladiva.



8 místností: AOYG45LBT8

Specifikace

Model č.			AOYG45LBT8
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			8
Výkon zapojitelných vnitř. j.	Chlazení	kW	11,2 - 18,2
Napájení			1-fázový, ~230V, 50Hz
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	14,0
	Topení		16,0
Příkon	Chlazení	kW	5,20
	Topení		5,07
Rozsah průtoku vzduchu	Chlazení	m^3/h	4 650
	Topení		4 800
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	56
	Topení		58
Typ výměníku			lamelový
Čisté rozměry VxŠxH		mm	914 ×970×370
Hmotnost		kg(lbs)	98 (217)
Průměr připojovacího potrubí (kapalina/plyn)		mm	9,52/15,88
Max. délka potrubí		m	115 (celkem)
Max. výškový rozdíl (venkovní j.~ vnitřní j.)			30
Provozní rozsah	Chlazení	°CBD	-5 až 46
	Topení		-15 až 24
Chladivo	Typ (Potenciál globál. oteplování)		R410A (2 088)
	Náplň	g	3 450

Model č.			UTP-PY03A	UTP-PY02A
Počet připojitelných vnitřních jednotek			1 až 3 jednotky	1 až 2 jednotky
Napájení			230/1/50	230/1/50
Rozsah napájecího napětí			198-264V	198-264V
Spotřeba el. energie		W	10	10
Provozní proud		A	0,05	0,05
Rozměry VxŠxH		mm	195×433×370	195×433×370
Hmotnost		kg	9 (20)	9 (20)
Připojovací potrubí	Kapalina	mm	Hlavní: 9,52x1, Větev: 6,35x3	Hlavní: 9,52x1, Větev: 6,35x2
	Plyn		Hlavní: 15,88x1, Větev:12,7x3	Hlavní: 15,88x1, Větev: 12,7x2
	Metoda spojení		pertlováním	pertlováním

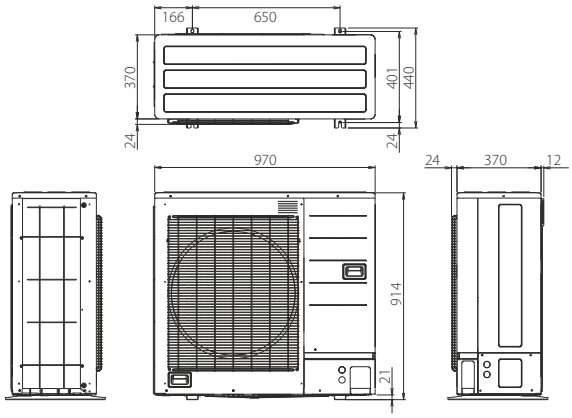
Poznámka: Specifikace vycházejí z následujících podmínek:
- V případě připojení dvou vnitřních jednotek (7kW třída).
- Měření prováděno ve zvukově izolované komoře.
- Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB/19°CWB, venkovní teplota 35°CDB/24°CWB; Topení: vnitřní teplota 20°CDB/15°CWB, venkovní teplota 7°CDB/6°CWB
  Délka potrubí: 5 m (venkovní jednotka - distributor chladiva), 3 m (distributor chladiva - vnitřní jednotka), výškový rozdíl: 0 m.

Rozměry

(Jednotka : mm)

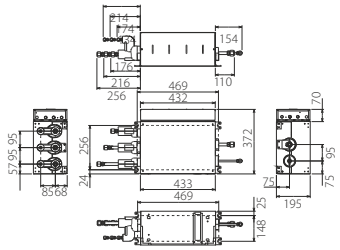
Venkovní jednotka

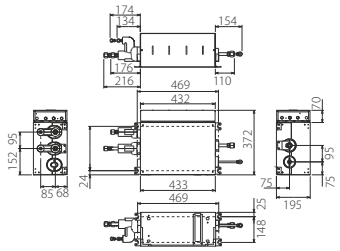
AOYG45LBT8



Distributor chladiva

UTP-PY03A
(3 větve)



Distributor chladiva

UTP-PY02A
(2 větve)