

# MULTIZONE - multisplit

Celá řada vnitřních jednotek multisplitu "MULTIZONE" je založena na DC(stejnosměrný proud) invertru technologie PAM. Vnitřní jednotky lze podle kombinačních pravidel volit podle designu a umístění. Technologie PAM umožňuje vysoce ekonomický provoz oproti stávajícím systémům s AC(střídavý proud) invertrem. Tato technologie spolu s DC kompresory Scroll a Twin Rotary dosahuje vysokého komfortu a nízké hlučnosti. Pestrá nabídka vnitřních jednotek pak umožňuje variabilní použití pro různá řešení.

**Nástěnná čokoládová/béžová**



**4 - směrná kazeta**



**Parapetní čokoládová/béžová**



**Nástěnná bílá/stříbrná**



**Kanálová (do vzduch. potrubí)**



**Parapetní bílá/stříbrná**



**Nástěnná**



**Venkovní "Multizone"**



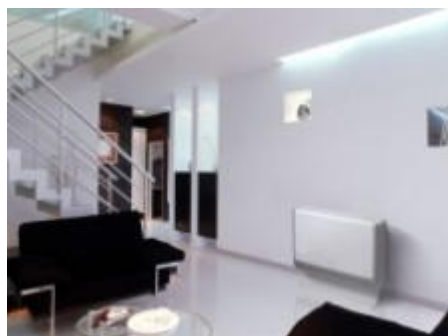
Všechny vnitřní jednotky a to při použití jako "Multizone" lze regulačně vzájemně propojit 2-žilovým komunikačním kabelem s centrálním ovládním. Tzv. "**H-LINK**" propojení.

Venkovní jednotky Hitachi "**Multizone**" multi-split systému "tepelné čerpadlo" řada QH5 o výkonu od 4,0 kW do 12,6 kW. Možnost napojení 2 – 6 vnitřních klimatizačních jednotek HITACHI.

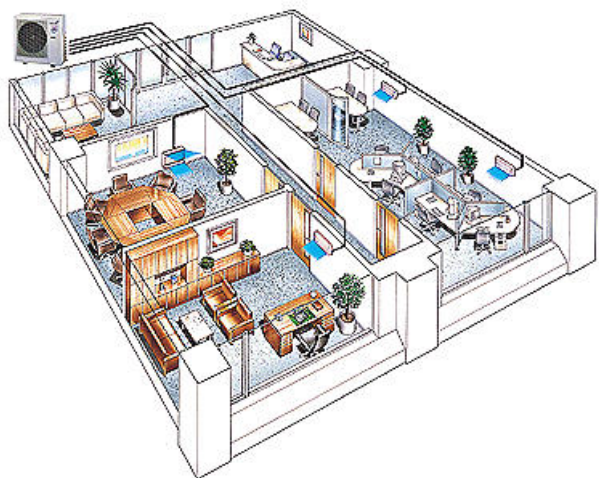
Venkovní jednotky jsou vybaveny **DC Inverter kompresorem**, spolu s DC Inverter PAM technologií řízení. Díky této technologii mají pozoruhodně nízký hluk zařízení. Výrobní řada zařízení byla navržena pro provoz chlazení pod  $-10^{\circ}\text{C}$  a provoz topení pod  $-15^{\circ}\text{C}$ . Auto restart do předchozího nastavení. Chladivo R410a.

Pro komerční prostory menšího rozsahu nebo jiný design je možno si vybrat z bytové klimatizace.

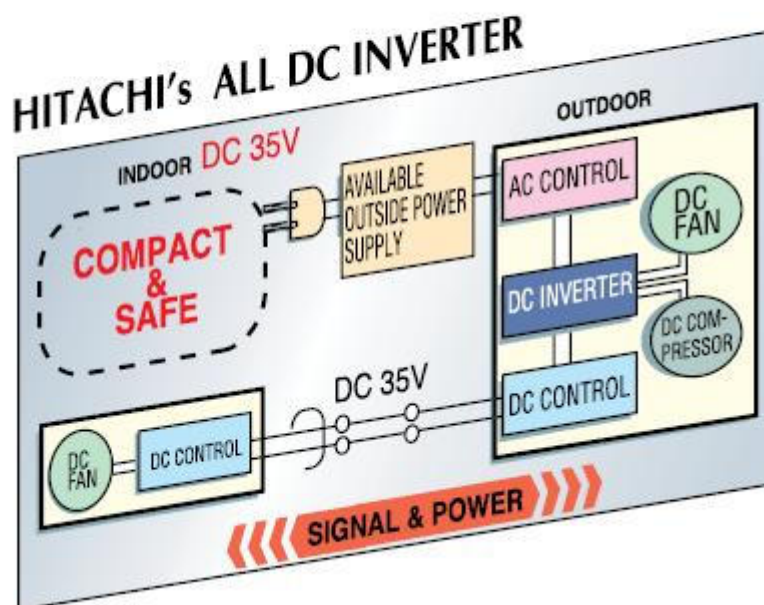
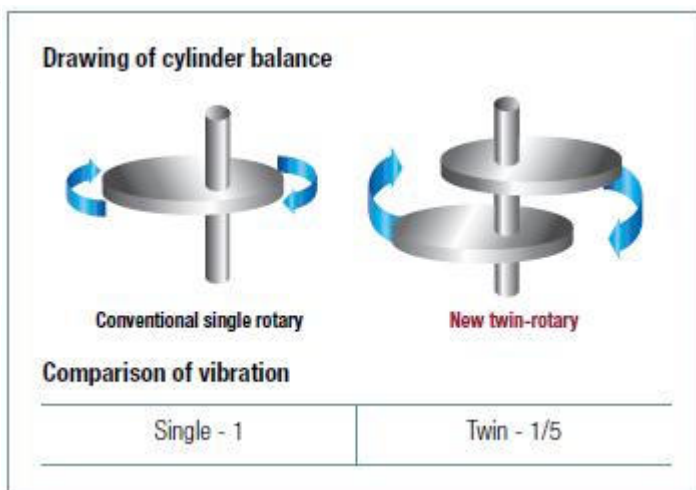
### **Příklady instalací:**



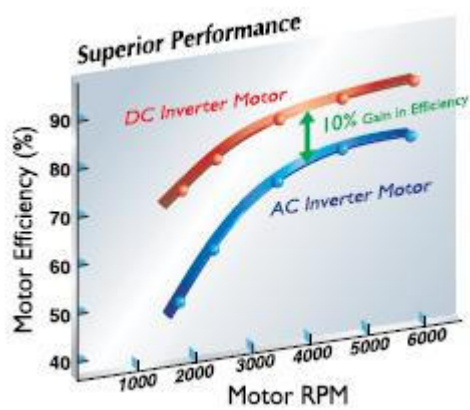
# MULTIZONE popis a kombinace



Tiché a snížené chvění díky Twin Rotary kompresorům



Vylepšená účinnost díky DC invertorům technologii PAM.



Orientační tabulka obvyklých aplikací multisplitů.

Počet vnitřních jednotek	1				2		3	4		5	6
	25NH5	35NH5	50NH5	65NH5	40Q5	55QH5	65QH5	72QH5	80QH5	90QH5	130QH5
Maximální jmenovitý výkon (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	6,0	7,5	8,8	11,0	12,0	15,0	17,6
Maximální délka potrubí	20			30	35		45	60	70	75	90