

W roku 2010 japoński producent Mitsubishi Heavy Industries Ltd wprowadził nowe typoszeregi klimatyzatorów obsługujących system Multi-Split (RAC). Jednostki zewnętrzne (6 modeli) o nominalnej wydajności chłodniczej od 4,0 do 8,0 kW obsługują od dwóch do czterech jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności od 6,0 do 13,5 kW.

Podstawowa zmiana w porównaniu do poprzednich serii to zastąpienie dedykowanych do rozwiązań multi jednostek ściennych SKM uniwersalnymi jednostkami SRK linii ZJ-S i ZJX-S (pracującymi również w klimatyzatorach split). Pozostałe typy jednostek wewnętrznych dla zastosowania multi: kasetonowe (FDTC), kanałowe (SRR) i przypodłogowe (SRF) stosowane są również w rozwiązaniach split.

Urządzenia bezpiecznie i efektywnie pracują dla funkcji chłodzenia i grzania dla temperatury zewnętrznej do  $-15^{\circ}\text{C}$ . Pomimo stosunkowo niewielkich wydajności, jednostki zewnętrzne umożliwiają montaż nawet w odległości do 25 m od jednostki wewnętrznej. Sumaryczna długość rurociągów wynosi 30 m dla modeli 40 i 45; 40 m dla modeli 50 i 60 oraz 70 m dla modeli 71 i 80. Różnica wysokości pomiędzy skrajnie położonymi jednostkami wewnętrznymi może wynosić nawet 25 m (do 20 m poniżej lub powyżej jednostki zewnętrznej dla modeli SCM71 i SCM80, do 15 m dla pozostałych).

Niewątpliwą zaletą systemów Multi-Split SCM jest również możliwość ich włączenia w system sterowania centralnego (sterowniki centralne i BMS).

Dystrybutorem urządzeń Mitsubishi Heavy Industries jest firma Elektronika S.A.