

Dagangan : i) AIR-CONDITIONER SPLIT-SYSTEM COMPLETE UNIT ii) OUTDOOR UNIT (EVAPORATOR) iii) INDOOR UNIT (COOLING UNIT) Nama Perdagangan : Penyaman Udara – VRF Jenama : Panasonic Model : U-8ME2H7 / S-22MY2E5A	Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) : 8415.10.10 00 (PDK 2017) 8415.90.25 00 (PDK 2017) 8415.90.19 00 (PDK 2017) Tarikh Kelulusan : 16 Jun 2017
---	---

Keterangan barangan :

Berdasarkan kepada katalog dan keterangan yang dikemukakan oleh pihak syarikat, didapati barangan terdiri daripada 2 model komponen yang mempunyai spesifikasi seperti berikut:

Model name	(i) Complete set consist of U-8ME2H7 and S-22MY2E5A			
Model	(ii) U-8ME2H7 (split outdoor unit)	(iii) S-22MY2E5A (split Indoor unit)		
Spesifikasi:				
(i) Dimension	1,842mm(H) x 770mm (W) x 1,000mm (D)	288mm(H) x 575mm (W) x 575mm (D)		
(ii) Net weight	210kg	18 kg		
(iii) Capacity	Cooling	22.4 kW	Cooling	2.2 kW
		76,500 BTU/h		7,500 BTU/h
	Heating	25.0 kW	Heating	2.5 kW
		85,300 BTU/h		8,500 BTU/h
(iv) Refrigerant amount at shipment	5.6 kg	-		
(v) Power supply	380/400/415V-phase/50Hz 380/400V/3-phase/60Hz			
(vi) Fan motor	Airflow rate 13440m3/h	Airflow rate (H/M/L)	546 m3/h	
	-		152 L/s	
		Output	0.04kW	
			Type	Turbo Fan
Komponen-komponen (In-house parts)	(i) Base Pan	(i) Chassis		
	(ii) SPM	(ii) Fan Motor		
	(iii) Compressor	(iii) C F F		
	(iv) Properler fan	(iv) Evaporator		
	(v) Condenser	(v) D/Grille		
	(vi) C-Box	(vi) C-Box		
	(vii) Cabinet	(vii) F/Grille		
Piping Connections:				
liquid pipe	Diameter – 9.52mm (3/8 inches)	Diameter – 6.35mm (1/4 inches)		
Gas pipe	Diameter – 19.05mm (3/4 inches)	Diameter – 12.7mm (1/2 inches)		

Komponen outdoor unit akan di pasang di bahagian luar dinding rumah atau bangunan dan disambungkan ke indoor unit di bahagian dalam rumah atau bangunan melalui *electrical wiring* untuk melengkapkan ia sebagai satu penyaman udara split system.

Kegunaan barangan adalah untuk memampatkan (compress) refrigerant yang kemudiannya akan melalui *condenser*. *Propeller fan* akan menghembus keluar ke arah *condenser* supaya haba dapat dikeluarkan. *Refrigerant* yang sejuk akan disalurkan melalui *copper tube* ke *indoor unit*.

Menurut penerangan pihak syarikat, barangan akan dieksport dalam bentuk *complete set(indoor and outdoor)* dan juga berkemungkinan dieksport dalam bentuk *single set (indoor atau outdoor)* sahaja.

Ketua Pengarah Kastam Malaysia memutuskan barangan tersebut sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif seperti berikut:

Bil	Kod Tarif
(i)	8415.10.10 00 sebagai air conditioning split-system of cooling capacity 22.4kW
(ii)	8415.90.25 00 sebagai evaporator for split-system air conditioning (outdoor unit)of cooling capacity 22.4kW
(iii)	8415.90.19 00 sebagai cooling unit for split-system air conditioning (indoor unit) of cooling capacity 2.2kW

- Barangan merupakan penyaman udara jenis VRF, mempunyai sebuah *outdoor unit* bercapacity tinggi yang dapat menyambung kepada banyak unit *indoor unit* VRF terdiri dari jenis *cassette, ducted, ceiling type, floor standing type dan wall mounted type* bergantung kepada penggunaannya. *Cassette type* biasanya sesuai untuk office dan *ducted type* biasanya sesuai untuk bilik hotel. *Ceiling, floor standing type* pula sesuai untuk restaurant, manakala *wall mounted type* biasanya sesuai untuk perbagai jenis bilik.
- Capacity penyaman udara VRF biasanya dalam lingkungan 4 horse power ke 60 horse power.
- Barangan akan dieksport dalam bentuk *complete set(indoor and outdoor)* dan juga berkemungkinan dieksport dalam bentuk *single set (indoor atau outdoor)* sahaja.
- **Baqi item (i) {Complete set consist of U-8ME2H7 and S-22MY2E5A}:**

Split-system air conditioners hanya terpakai bagi kes *air conditioners* yang kecil yang mana antara *cooling unit* dan *evaporator* di sambung dengan *piping (copper)* bersaiz lebih kurang 15mm.

Air conditioners jenis *centralised system* juga mempunyai konsep yang sama seperti *split-system* iaitu *cooling unit* dan *evaporator*, cuma tidak menggunakan *piping* tetapi menggunakan *system ducting* yang pada kebiasaannya diperbuat daripada *galvanised sheet* dilipat menjadi *tuib*, kebiasaannya bersaiz 1.5 feet x 1.5 feet yang dibalut dengan *fiber glass* dan *aluminium foil*. *Centralised system air conditioners* ini tidak diperjeniskan sebagai *split-system type air conditioners* seperti dalam keterangan EN muka surat XVI-8415-3:

The "split-system" type air conditioners are ductless and utilize a separate evaporator for each area to be air conditioned (e.g., each room).

However, this subheading excludes ducted central air conditioning systems which utilize ducts to carry refrigerated air from an evaporator to several areas to be cooled.

Berdasarkan spesifikasi yang dikemukakan bagi barangan ini, didapati *between indoor dan outdoor unit* menggunakan sistem *piping* bersaiz 12.7mm adalah bukan menggunakan *system ducting*. Maka barangan adalah sesuai diperjeniskan di bawah **subheading 8415.10**. *Sub heading 8415.10* ini tidak ada kenyataan secara spesifik bahawa barangan mesti mempunyai *cooling/heating* menggunakan *reversible heat pump*.

Memandangkan barangan mempunyai *cooling capacity 22.4kW*, ia sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif **8415.10.10 00**.

- **Bagi item (ii) { split outdoor unit} dan (iii) { split Indoor unit}**

Indoor unit (cooling unit) dan outdoor unit (evaporator) jika diimport/dieksport secara berasingan adalah dipenjeniskan sebagai part of air conditioner sebagaimana dinyatakan dalam EN XVI-8415-3:

PARTS

In accordance with the provisions of Note 2 (b) to Section XVI, this heading includes separately presented indoor units and outdoor units for split-system air conditioning machines of this heading.

Bagi item (ii), *outdoor unit* mempunyai *cooling capacity 22.4kW* dan *airflow rate 13440m³/h (224m³/min)* adalah diperjeniskan di bawah kod tarif **8415.90.25 00**.

Bagi item (iii), *indoor unit* mempunyai *cooling capacity 2.2kW* dan *airflow rate 546 m³/h (9.1m³/min)* adalah diperjeniskan di bawah kod tarif **8415.90.19 00**.

- Memandangkan jabatan masih belum menerima EN HS 2017 daripada WCO semasa laporan ini disediakan, maka rujukan dibuat berdasarkan EN HS 2012.
- Barangan mendapat liputan dalam EN HS 2012 mukasurat XVI-8415-1 hingga XVI-8415-3 di bawah **heading 84.15** seperti berikut:

84.15 - Air conditioning machines, comprising a motor-driven fan and elements for changing the temperature and humidity, including those machines in which the humidity cannot be separately regulated(+).

8415.10 - *Window or wall types, self-contained or "split-system"*

8415.20 - *Of a kind used for persons, in motor vehicles*

- *Other:*

8415.81 - - *Incorporating a refrigerating unit and a valve for reversal of the cooling/heat cycle (reversible heat pumps)*

8415.82 - - *Other, incorporating a refrigerating unit*

8415.83 - - *Not incorporating a refrigerating unit*

8415.90 - *Parts*

This heading covers certain apparatus for maintaining required conditions of temperature and humidity in closed spaces. The machines may also comprise elements for the purification of air.

They are used for air conditioning offices, homes, public halls, ships, motor vehicles, etc., and also in certain industrial installations requiring special atmospheric conditions (e.g., in the textile, paper, tobacco or food industries).

The heading applies **only** to machines :

- (1) Equipped with a motor-driven fan or blower, **and**
- (2) Designed to change both the temperature (a heating or cooling element or both) and the humidity (a humidifying or drying element or both) of air, **and**
- (3) For which the elements mentioned in (1) and (2) are presented together.

.....
 The machines may be in the form of single units encompassing all the required elements, such as self-contained window or wall types (referred to as "through-the-wall" units). Alternatively, they may be in the form of "split-systems" which operate when connected together, i.e., a condenser unit for external installation plus an evaporator unit for internal installation. These "split-systems" are ductless and utilize a separate evaporator for each area to be air conditioned (e.g., each room).

- Barangan mendapat liputan dalam Perintah Duti Kastam 2017 seperti berikut:

84.15	Air conditioning machines, comprising a motor-driven fan and elements for changing the temperature and humidity, including those machines in which the humidity cannot be separately regulated.
8415.10	- Of a kind designed to be fixed to a window, wall, ceiling or floor, self-contained or "split-system":
8415.10.10 00	- - Of a cooling capacity not exceeding 26.38 kW
8415.10.90 00	- - Other
8415.20	- Of a kind used for persons, in motor vehicles:
8415.20.10 00	- - Of a cooling capacity not exceeding 26.38 kW
8415.20.90 00	- - Other
	- Other:
8415.81	- - Incorporating a refrigerating unit and a valve for reversal of the cooling/heat cycle (reversible heat pumps):

8415.90	- Parts:
	- - Of machines with a cooling capacity not exceeding 21.10 kW:
8415.90.13 00	- - - Of a kind used in aircraft or railway rolling stock
8415.90.14 00	- - - Evaporators or condensers for air-conditioning machines for motor vehicles
8415.90.15 00	- - - Chassis, welded and painted, other than of subheading 8415.90.13
8415.90.19 00	- - - Other
	- - Of machines with a cooling capacity exceeding 21.10 kW but not exceeding 26.38 kW:
	- - - With an air flow rate of each evaporator unit exceeding 67.96 m ³ /min:
8415.90.24 00	- - - - Of a kind used in aircraft or railway rolling stock
8415.90.25 00	- - - - Other

Gambar Barangan:

image

