

Unidades de tratamiento de aire.



Mitsubishi Electric

Una compañía global que cubre las necesidades de las personas.

“Changes for the better” es una auténtica declaración de principios. **Cambiar para mejorar** significa diseñar y fabricar productos originales, tecnológicamente avanzados, eficientes, innovadores y, sobre todo, generar un crecimiento sostenible con el mínimo impacto sobre el medio ambiente.

Y en el sector de los sistemas de climatización, tanto industrial como residencial, Mitsubishi Electric ofrece los equipos más eficientes energéticamente, más ecológicos y tecnológicamente más avanzados del mercado y con ello ofrecen el máximo confort a sus usuarios.

Mitsubishi Electric lleva cerca de **100 años como líder mundial** gracias a:



6 fábricas dedicadas en exclusividad al aire acondicionado. 4 en Japón, 1 en Tailandia y 1 en Escocia.



120.000 personas trabajando en el conjunto de la organización para ofrecer siempre la mejor tecnología, calidad, fiabilidad y servicio. Con los certificados de calidad **ISO 9001** en Fabricación de producto, **ISO 9002** en Servicio y **ISO 14000** en Medioambiente. Y con una facturamos superior a los **38.000 Millones de USD**.



Su inversión en **I+D del 5%** del presupuesto anual.

Systemair

Líder europeo en el mercado de la ventilación y climatización.

Systemair HVAC Spain S.L.U. es la filial en España del grupo sueco Systemair, líder europeo en el mercado de ventilación y climatización.

Actualmente, la empresa cuenta con los medios necesarios, tanto personales como materiales, para responder de la forma más rápida y eficaz a cualquier tipo de demanda que nuestros clientes o el mercado puedan plantear.

Para ofrecer una idea más concreta y clara sobre nuestra capacidad de servicio, indicar que entre nuestros recursos podrían citarse:

- Una planta de fabricación en Fuenlabrada, Madrid
- Certificado del Sistema de Calidad ISO 9001 por BVQI
- S.A.T. altamente cualificado.
- Almacén de respuestos y productos.



Disposición de **dos almacenes centrales** y **25 fábricas** en 9 países, que representan una superficie de 280.000 m² (almacenes incluidos).



Solidez financiera y empresarial. Está conformado en la actualidad por más de **4.000 empleados**, y supera los **800 millones de euros anuales**, creciendo a un ritmo medio del **16% anual**.



Disposición de un centro de **I+D** y laboratorio de ensayos, **certificados por AMCA**, y considerados entre los más modernos dentro de la industria de la ventilación en Europa.

La solución que revoluciona el mercado.

Mitsubishi Electric y Systemair colaboran conjuntamente para la promoción recíproca de los productos complementarios que cada una de ellas comercializa y/o distribuye en España.

Cada una de las partes será la encargada de vender al cliente final su respectivo producto.

La solución que aportan ambas compañías es un sistema de climatización y ventilación que genera un ahorro energético, ventajas en la puesta en marcha para el instalador así como en el control de las unidades.

La combinación de unidades exteriores de Mitsubishi Electric, Mr. Slim y City Multi, junto a los climatizadores de Systemair hacen de esta solución la más competitiva del mercado.

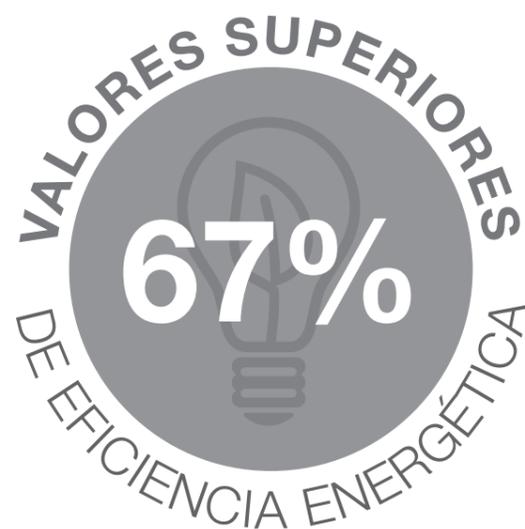
El sistema de climatización y ventilación producto de esta asociación ofrece ventajas revolucionarias.

1.

Ahorro energético

Aporte de aire exterior debidamente filtrado con altos niveles de rendimiento energético, en cumplimiento con la nueva directiva de Ecodiseño relativa a las UTA's (reglamento 1253/2014, con entrada en vigor a partir del 1 de enero de 2016).

- Elevados valores de eficiencia energética en los recuperadores rotativos incluidos en las unidades. Valores superiores al 67% de eficiencia energética.
- Reducidos valores de consumo de ventiladores, así como bajos valores de SFP (specific fan power – potencia específica de ventilación), gracias al uso de ventiladores tipo plug-fan o EC (electrónica conmutada).



2.

Ventajas en puestas en marcha/instalador

- Elementos frigoríficos (válvulas de expansión, sensores de control y circuito frigorífico de expansión) incluidos en las UTA's, reduciendo así la longitud de la tubería frigorífica entre válvulas de expansión y batería evaporadora, evitando así posibles recalentamientos indeseables en la misma. Ubicación óptima de los sensores de control del sistema de expansión.
- Cuadro de control del sistema frigorífico incluido en las UTA's, reduciendo así espacios y tiempos de montaje en la instalación.
- Desde un único mando de control se gestionan ambas unidades: la unidad condensadora y la unidad de tratamiento de aire.
- Testeo en fábrica de todos los componentes incluidos en las unidades, minimizando así la duración de la puesta en marcha de las mismas y garantizando un óptimo funcionamiento durante su vida útil.



3.

Ventajas en el sistema de control de las unidades:

- Desde un único punto de control (mando con display) se permite al usuario gestionar el funcionamiento de ambas unidades (ud. condensadora y UTA).
- Mediante el montaje de ventiladores proporcionales en el interior de las UTA's, garantizamos el caudal nominal para las condiciones de proyecto.
- Adecuación de los caudales de aire de la instalación en función de las condiciones exteriores de aire, con el fin de garantizar un correcto funcionamiento de la unidad condensadora.
- Reducción del caudal de aire de la UTA durante la ejecución del desescarche de la unidad condensadora, evitando flujos de aire frío indeseables durante su funcionamiento en modo Calor.
- Opcionalmente se permite la gestión de:
 - Niveles de CO₂ en la instalación.
 - Niveles de humedad relativa acorde a la normativa vigente.
 - Control por presión constante.

Sistema para tratamiento de Aire Primario*, de sencilla selección e instalación.

- El climatizador integra todos los elementos de control y regulación, simplificando la instalación y diseño del sistema.
- Control de capacidad por temperatura de impulsión, para una temperatura de entrada de aire moderada a los locales.

(*). Otra aplicación consultar

UTA en cumplimiento con la directiva de Ecodesign, incluye componentes altamente eficientes.

Interface de control con producto propio de Factory Automation, desarrollado por Mitsubishi Electric, que permite optimizar la eficiencia y garantizar el correcto funcionamiento en cualquier situación:



- Regulación del caudal de aire de la UTA en casos de temperaturas exteriores extremas, desescarches o durante un posible malfuncionamiento del recuperador de energía.



- Supervisión de la mínima capacidad regulable mediante el control del salto térmico para mejorar y evitar paros y arranques de compresor.

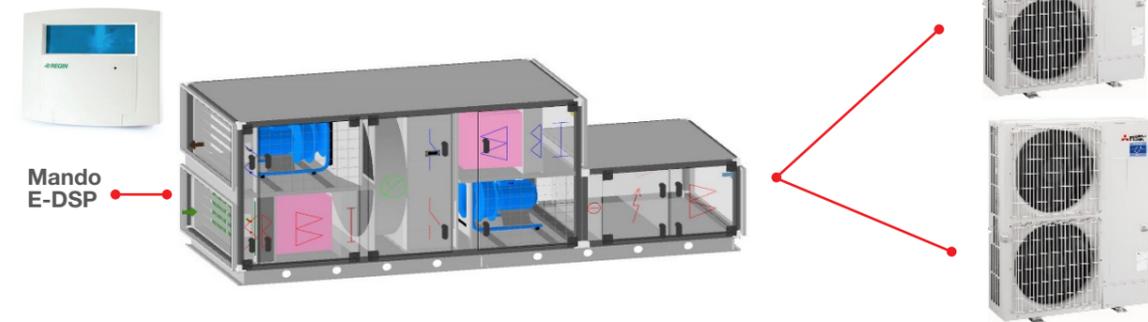


- Estableciendo temperaturas de bypass y un caudal mínimo de aire variable según el régimen de trabajo.



- Control de rotación y backup de unidades exteriores.

DV-SLIM



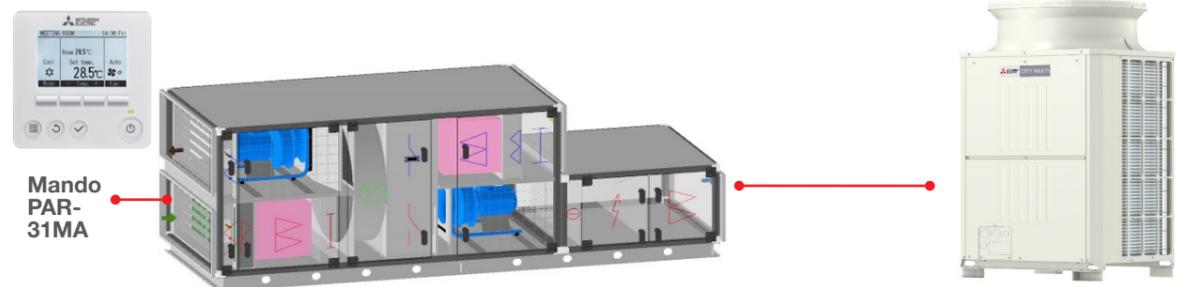
CLIMATIZADOR SERIE DV

Desde 2,000m³/h hasta 12,000m³/h
Ventilador de impulsión y extracción (**motor IE4**).
Filtraje del aire y recuperación de energía.
Recuperador higroscópico (entálpico).
Regulación proporcional en componentes principales.
Humidificador **con regulación proporcional** (opcional).
Intemperire (opcional).

UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA MR SLIM

Rango de Potencia desde 22.4 KW hasta 56 KW con un solo módulo simple.
Capacidad de funcionamiento incluso con T^o exterior de 52°C
Elevada eficiencia energética.
Instalación Flexible gracias a su longitud de tuberías. 1.000 metros totales
Calefacción Continua incluso cuando la batería se está descongelando.
Control de T^o de evaporación que permite personalizar el funcionamiento del sistema.

DV-CITY

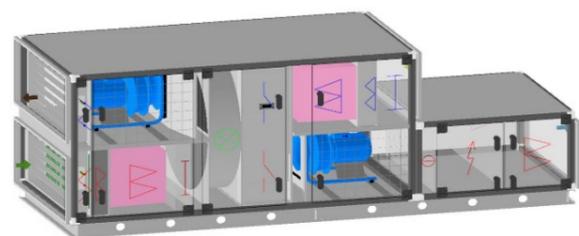


CLIMATIZADOR SERIE DV

Desde 3,000m³/h hasta 15,000m³/h
Ventilador de impulsión y extracción (**motor IE4**)
Filtraje del aire y recuperación de energía.
Recuperador higroscópico (entálpico).
Regulación proporcional en componentes principales.
Humidificador con regulación proporcional (opcional).
Intemperire (opcional).

UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA CITY MULTI

Rango de Potencia desde 9,5 KW hasta 44 KW
Elevada eficiencia energética alcanzando altos índices de A+ o A++ en la mayoría de las categorías.
Instalación Flexible gracias a su longitud de tuberías. 75 metros totales
Permite la Rotación y Backup en dos unidades.


CLIMATIZADOR SERIE DV

- Desde 2,000m³/h hasta 12,000m³/h
- Ventilador de impulsión y extracción (motor IE4).
- Filtraje del aire y recuperación de energía.
- Recuperador higroscópico (entálpico).
- Regulación proporcional en componentes principales.
- Humidificador con regulación proporcional (opcional).
- Intemperie (opcional).


UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA MR SLIM

- Rango de Potencia desde 22.4 KW hasta 56 KW con un solo módulo simple.
- Capacidad de funcionamiento incluso con Tª exterior de 52°C
- Elevada eficiencia energética.
- Instalación Flexible gracias a su longitud de tuberías. 1.000 metros totales
- Calefacción Continua incluso cuando la batería se está descongelando.
- Control de Tª de evaporación que permite personalizar el funcionamiento del sistema.

UNIDAD EXTERIOR

UTA	Caudal (m³/h) (1)	Pot. Eléc. nominal (1) (kW)	Pot. Eléc. máx. (2) (kW)	Int. máx (3) (A)	Nivel sonoro. Potencia sonora radiada (dB(A))	Modelo VKA: Monofásico YKA: Trifásico	Capacidad frío/calor (kW) (4)	Nivel sonoro (dB)	Dimensiones (alto x ancho x fondo) (mm)	Tensión (V) / fases - Intensidad máx (A)	Tubería conexiones líquido / gas (mm) / etapa UTA-DV	Long. máx tuberías vert / total (m)	ERR/COP (SEER/SCOP) (5)
DV-15	2.000	1,16	2,04	4,90	50	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	9,5 / 11,2	49	1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 29,15 400/3 - 10,65	9,52/15,88 x1	30/75	3,9/4,31 (5,6/4,2)
DV-15	2.500	1,53	2,04	4,90	52	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	9,5 / 11,2	49	1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 29,15 400/3 - 10,65	9,52/15,88 x1	30/75	3,9/4,31 (5,6/4,2)
DV-15	3.000	1,99	2,44	5,80	54	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	12,5 / 14,0	50	1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 29,26 400/3 - 12,26	9,52/15,88 x1	30/75	3,24/3,99 (5,0/3,9)
DV-15	3.500	2,55	2,84	6,70	56	PUHZ-ZRP140VKA/YKA	13,4 / 16,0	50	1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 30,78 400/3 - 13,78	9,52/15,88 x1	30/75	3,10/3,93 (4,8/4,0)
DV-20	4.000	2,56	3,64	8,30	52	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-20	4.500	3,04	3,64	8,30	53	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-20	4.700	3,25	3,64	8,30	54	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-25	5.000	3,09	4,64	13,30	53	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-25	5.500	3,55	4,64	13,30	53	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
DV-25	6.000	4,05	4,64	13,30	54	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
DV-25	6.500	4,60	5,54	14,60	55	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
DV-25	6.800	4,93	5,54	14,36	56	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
DV-30	7.000	4,70	6,24	17,50	55	2X PUHZ-ZRP140VKA/YKA	13,4 / 16,0	50	1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 30,78 400/3 - 13,78	9,52/15,88 X2	30/75	3,10/3,93 (4,8/4,0)
DV-30	7.500	5,30	6,24	17,50	56	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-30	8.000	5,90	7,24	19,10	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-30	8.300	6,27	7,24	19,10	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-40	8.500	5,57	7,90	22,50	56	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-40	9.000	6,09	7,90	22,50	56	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-40	9.500	6,65	7,90	22,90	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-40	9.900	7,00	7,90	22,90	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-50	10.000	6,26	9,30	26,50	53	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
DV-50	11.000	7,20	9,30	26,50	53	2X PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 X2	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
DV-50	12.000	8,19	9,30	26,50	54	2X PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59	1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 X2	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)

Notas:

(1): Potencia eléctrica consumida por la UTA en el punto de trabajo (300 Pa PED).

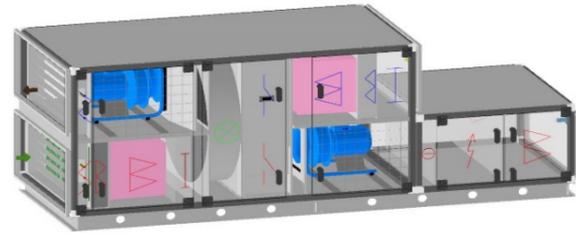
(2): Potencia eléctrica consumida máxima por la UTA. Valores placa motor.

(3): Intensidad eléctrica consumida máxima por la UTA. Valores placa motor.

(4) Capacidad de unidad exterior basada en condiciones: 35°C Ts/24°C Th (refrigeración) y 7°C Ts/6°C Th (calefacción). (*)

(5) Eficiencia de unidad exterior en combinación con unidad interior de conductos. SEER/SCOP medidas según EN14825, valores de referencia. (*)

(*) Valores en combinación con unidad interiores estándar


CLIMATIZADOR SERIE DV

- Desde 3,000m³/h hasta 15,000m³/h
- Ventilador de impulsión y extracción (motor IE4)
- Filtraje del aire y recuperación de energía.
- Recuperador higroscópico (entálpico).
- Regulación proporcional en componentes principales.
- Humidificador con regulación proporcional (opcional).
- Intemperie (opcional).


UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA CITY MULTI

- Rango de Potencia desde 9,5 KW hasta 44 KW
- Elevada eficiencia energética alcanzando altos índices de A+ o A++ en la mayoría de las categorías.
- Instalación Flexible gracias a su longitud de tuberías. 75 metros totales
- Permite la Rotación y Backup en dos unidades.

UTA	Caudal (m ³ /h) (1)	Pot. Eléc. Nominal (1) (kW)	Pot. Eléc. Máx. (2) (kW)	Int. Máx (3) (A)	Nivel sonoro. Potencia sonora radiada (dB(A))	UNIDAD EXTERIOR								
						Unidad exterior	Capacidad frío / calor (kW) (4)	Nivel sonoro (dB)	Dimensiones (alto x ancho x fondo) (mm)	Tensión (V) / fases - Intensidad máx (A)	Tubería conexiones líquido / gas (mm) / etapa UTA-DV	Long, máx tuberías vert / total (m)	ERR/COP (SEER/SCOP) (5)	
DV-15	3000	2,05	2,44	5,80	54	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-15	3500	2,61	2,84	6,70	56	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	4000	2,59	3,64	8,30	52	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	4500	3,07	3,64	8,30	53	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	4700	3,28	3,64	8,30	54	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	5000	3,11	4,64	13,30	53	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	5500	3,55	4,64	13,30	53	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	6000	4,05	4,64	13,30	54	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 8,7	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
DV-20	6500	4,63	5,54	14,60	55	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 11,6	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
DV-20	6800	4,98	5,54	14,60	56	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 11,6	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
DV-20	7000	4,69	6,24	17,50	55	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 11,6	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
DV-20	7500	5,22	6,24	17,50	56	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59	920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 11,6	9,52/22,2	x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
DV-20	8000	5,91	7,24	19,10	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 19,7	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
DV-20	8300	6,28	7,24	19,10	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 19,7	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
DV-40	8500	5,57	7,90	22,50	56	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 19,7	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
DV-40	9000	6,10	7,90	22,50	56	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 19,7	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
DV-40	9500	6,65	7,90	22,90	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 19,7	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
DV-40	9900	7,12	7,90	22,90	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 19,7	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
DV-50	10000	6,27	9,30	26,50	53	PUHY-P400YKB-A1	45,0 / 50,0	63	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 22,8	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,32/4,0 (5,19/3,02)
DV-50	11000	7,19	9,30	26,50	53	PUHY-P400YKB-A1	45,0 / 50,0	63	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 22,8	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,32/4,0 (5,19/3,02)
DV-50	12000	8,19	9,30	26,50	54	PUHY-P400YKB-A1	45,0 / 50,0	63	1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 22,8	12,7/28,58	x1	50/1.000	3,32/4,0 (5,19/3,02)
DV-50	13000	9,34	11,10	29,10	55	PUHY-P450YKB-A1	50,0 / 56,0	66	1.750 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 24,9	15,88/28,58	x1	50/1.000	3,38/3,60 (5,13/3,02)
DV-50	14000	10,56	11,10	29,10	56	PUHY-P500YKB-A1	56,0 / 63,0	66	1.750 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 31,0	15,88/28,58	x1	50/1.000	2,99/3,40 (4,86/2,86)
DV-50	15000	11,86	12,90	31,70	57	PUHY-P500YKB-A1	56,0 / 63,0	66	1.750 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 31,0	15,88/28,58	x1	50/1.000	2,99/3,40 (4,86/2,86)

Notas:

- (1): Potencia eléctrica consumida por la UTA en el punto de trabajo (300 Pa PED).
 (2): Potencia eléctrica consumida máxima por la UTA. Valores placa motor.
 (3): Intensidad eléctrica consumida máxima por la UTA. Valores placa motor.
 (4) Capacidad de unidad exterior basada en condiciones: 35°C Ts/24°C Th (refrigeración) y 7°C Ts/6°C Th (calefacción). (*)
 (5) Eficiencia de unidad exterior en combinación con unidad interior de conductos. SEER/SCOP medidas según EN14825, valores de referencia. (*)

(*) Valores en combinación con unidad interiores estándar



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Crta. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es



Systemair
Sucursal en España
Montecarlo, 14
E-28942 Fuenlabrada - Madrid
Tel. 91 600 29 00
www.systemair.com