

Atom-T

FICHA PRODUCTO



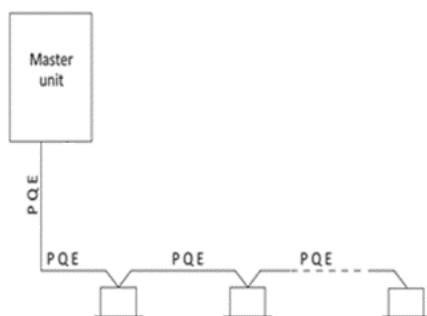
Producto certificado por:



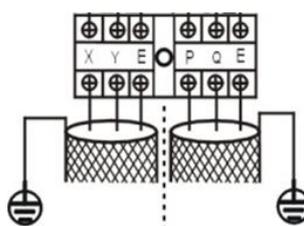
CARACTERÍSTICAS

Modelo	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)
Capacidad frigorífica nominal	7,2 kW	9,0 kW	12,3 kW
Consumo frío nominal	2,23 kW	2,94 kW	3,84 kW
EER	3,23	3,06	3,2
SEER	5,7	5,7	7,5
$\eta_{s,c}$	225 %	225 %	297 %
Capacidad calorífica nominal	7,2 kW	9,0 kW	12,3 kW
Consumo calor nominal	1,92 kW	2,37 kW	3,28 kW
COP	3,75	3,8	3,75
SCOP	4	3,95	4,4
$\eta_{s,h}$	225 %	225 %	297 %
Máx. unidades interiores	4	6	7
Caudal de aire	3750 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h
Presión sonora	54 dB(A)	55 dB(A)	57 dB(A)
Nivel de potencia acústica	66 dB(A)	68 dB(A)	71 dB(A)
Alimentación	220-240/1/50		
MCA: Amperios mínimos del circuito	21,3 A	29 A	35 A
MFA: Amperios máx. del fusible	25 A	32 A	40 A
Tipo refrigerante	R-32		
Carga de fábrica	1,4 kg	1,8 kg	2,2 kg
Rango de trabajo; T ^a exterior para refrigeración mín./máx.	-15 °C / 46 °C	-15 °C / 55 °C	-15 °C / 55 °C
Rango de trabajo; T ^a exterior para calefacción mín./máx.	-20 °C / 27 °C	-20 °C / 27 °C	-20 °C / 27 °C

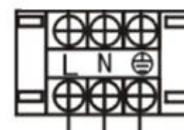
ESQUEMA CONEXIONES



Regleta de comunicación



Regleta alimentación eléctrica


NOTAS:

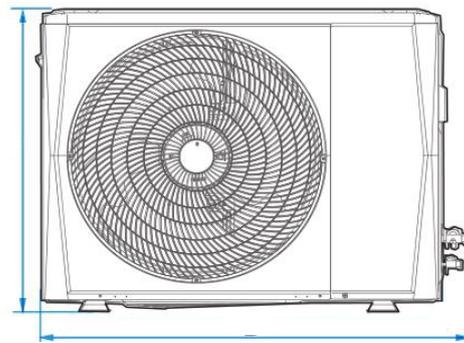
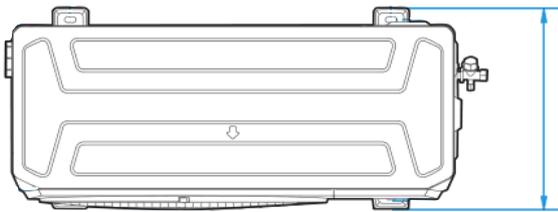
- (1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
- (2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
- (3) Condiciones de capacidad frigorífica: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
- (4) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

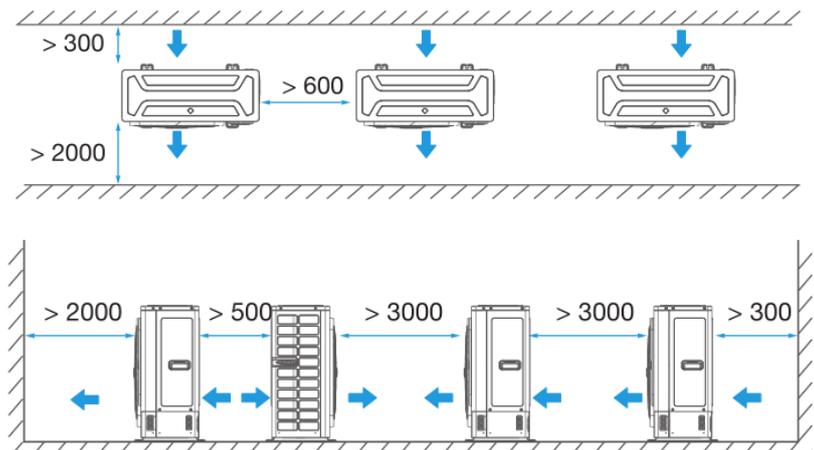
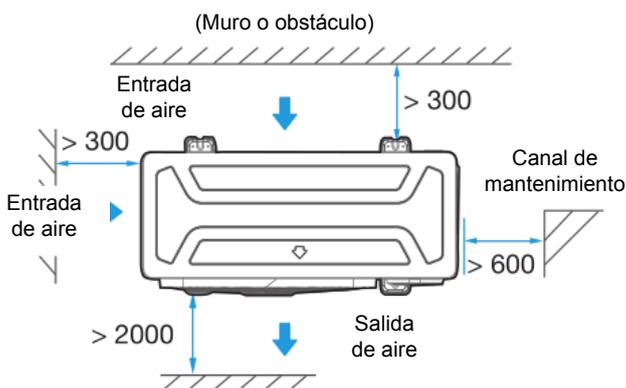
Modelo		MDV-V80 WHN8(At)	MDV-V100 WHN8(At)	MDV-V120 WHN8(At)
Longitud total permitida		60 m	80 m	80 m
Máx. distancia entre unidad exterior y la interior más alejada	Real	35 m	35 m	35 m
	Equivalente	40 m	40 m	40 m
Del primer distribuidor a la unidad interior más alejada (consultar*)		20 m	20 m	20 m
Diferencia de altura	Unidad exterior arriba	10 m	20 m	20 m
	Unidad exterior abajo	10 m	10 m	10 m
Diferencia de altura entre unidades interiores		10m	10m	10m

DIMENSIONES Y PESO

Modelo	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)
Ancho	910 mm	910 mm	950 mm
Alto	712 mm	712 mm	840 mm
Fondo	426 mm	426 mm	440 mm
Peso	49 kg	52,5 kg	62,5 kg



INSTALACIÓN



Atom-T

FICHA PRODUCTO



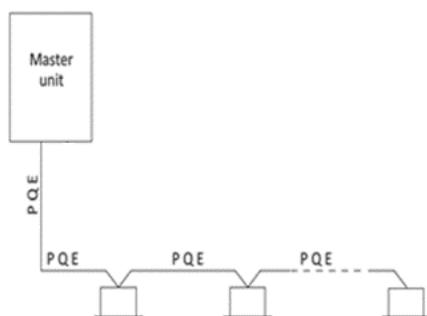
Producto certificado por:



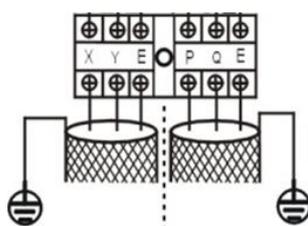
CARACTERÍSTICAS

Modelo	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Capacidad frigorífica nominal	14 kW	15,5 kW
Consumo frío nominal	4,33 kW	5,13 kW
EER	3,23	3,02
SEER	6,9	6,6
$\eta_{s,c}$	273 %	261 %
Capacidad calorífica nominal	14 kW	15,5 kW
Consumo calor nominal	3,60 kW	4,08 kW
COP	3,89	3,8
SCOP	4,6	4,4
$\eta_{s,h}$	273 %	261 %
Máx. unidades interiores	8	9
Caudal de aire	5000 m ³ /h	5100 m ³ /h
Presión sonora	56 dB(A)	56 dB(A)
Nivel de potencia acústica	70 dB(A)	70 dB(A)
Alimentación	220-240/1/50	
MCA: Amperios mínimos del circuito	40 A	40 A
MFA: Amperios máx. del fusible	40 A	40 A
Tipo refrigerante	R-32	
Carga de fábrica	2,4 kg	2,4 kg
Rango de trabajo; T ^a exterior para refrigeración mín./máx.	-15 °C / 55 °C	-15 °C / 55 °C
Rango de trabajo; T ^a exterior para calefacción mín./máx.	-20 °C / 27 °C	-20 °C / 27 °C

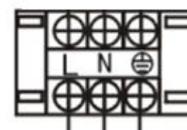
ESQUEMA CONEXIONES



Regleta de comunicación



Regleta alimentación eléctrica


NOTAS:

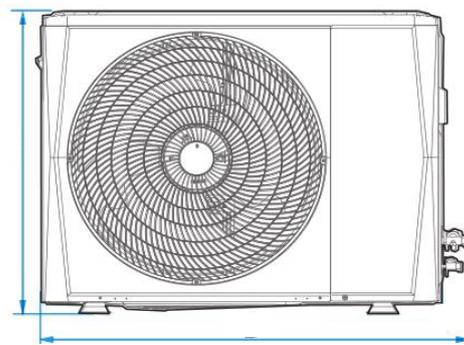
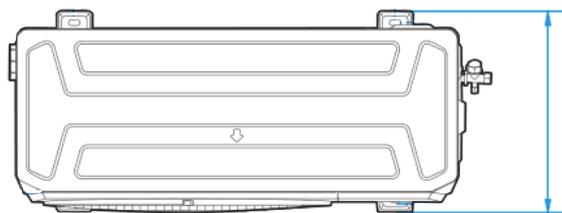
- (1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
- (2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
- (3) Condiciones de capacidad frigorífica: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
- (4) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

Modelo		MDV-V140 WHN8(At)	MDV-V160 WHN8(At)
Longitud total permitida		100 m	100 m
Máx. distancia entre unidad exterior y la interior más alejada	Real	45 m	45 m
	Equivalente	50 m	50 m
Del primer distribuidor a la unidad interior más alejada (consultar*)		20 m	20 m
Diferencia de altura	Unidad exterior arriba	30 m	30 m
	Unidad exterior abajo	20 m	20 m
Diferencia de altura entre unidades interiores		10m	10m

DIMENSIONES Y PESO

Modelo	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Ancho	950 mm	950 mm
Alto	840 mm	840 mm
Fondo	440 mm	440 mm
Peso	77,5 kg	77,5 kg



INSTALACIÓN

