

Gama Recuperadores

HRV DX2

FICHA PRODUCTO



WDC-120G/WK(A)
Control incluido
de serie

Producto certificado por: **CE**



CARACTERÍSTICAS

Modelo	HRV-DXL-2-Xmi-D1500	HRV-DXL-2-Xmi-D2300	HRV-DXL-2-Xmi-D3100
Potencia total (frigorífica ¹ / calorífica ²)	9,9 kW / 8,6 kW	14,2 kW / 12,2 kW	19,3 kW / 17,1 kW
Temperatura aprox. en impulsión (frigorífica ¹ / calorífica ²)	15,1°C / 30°C	15,7°C / 29°C	15,6°C / 29°C
Eficiencia térmica EN308 ³	73%	73%	73%
Válvula de expansión	Electrónica		
Nº velocidades	3	3	3
Tipo ventilador	EC	EC	EC
Caudal de aire nominal ⁴	1.500 m³/h	2.300 m³/h	3.100 m³/h
Presión sonora nominal ⁵	53 dB(A)	59 dB(A)	58 dB(A)
Presión estática útil en impulsión ⁴	190 Pa	210 Pa	190 Pa
Peso instalado	230 kg	250 kg	270 kg
Alimentación	230 V / 1 / 50 Hz		
Etapas de filtración impulsión/retorno ⁴	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Gas batería DX	R-410A	R-410A	R-410A
Rango de trabajo ⁶	-5°C ~ 40°C		

¹ Entrada de aire en batería DX: 13°C BS 40% HR, condensando a 40°C.

² Entrada de aire en batería DX: 28,5°C BS 50%, evaporando a 7°C.

³ Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura humedad según EN308.

⁴ Incluyendo filtros.

⁵ Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.

⁶ Unidad std.

CONEXIONES FRIGORÍFICA

Ø Tubo	Par de apriete	Grosor del tubo
Ø9,52 (3/8")	20 - 25 N·m	0,8 mm
Ø15,88 (5/8")	54 - 75 N·m	0,8 mm

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.

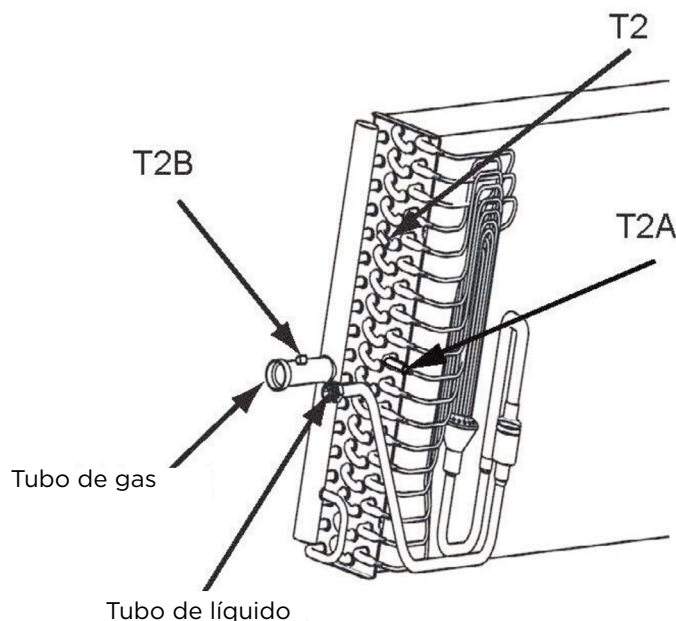
T1: Sensor de temperatura del aire de entrada de la AHU; debe instalarse en la entrada de aire de la AHU.

T2A: Sensor de temperatura de la entrada del evaporador de la AHU; debe instalarse en el tubo de admisión del evaporador.

T2: Sensor de temperatura intermedio del evaporador de la AHU; debe instalarse en el tubo intermedio del evaporador.

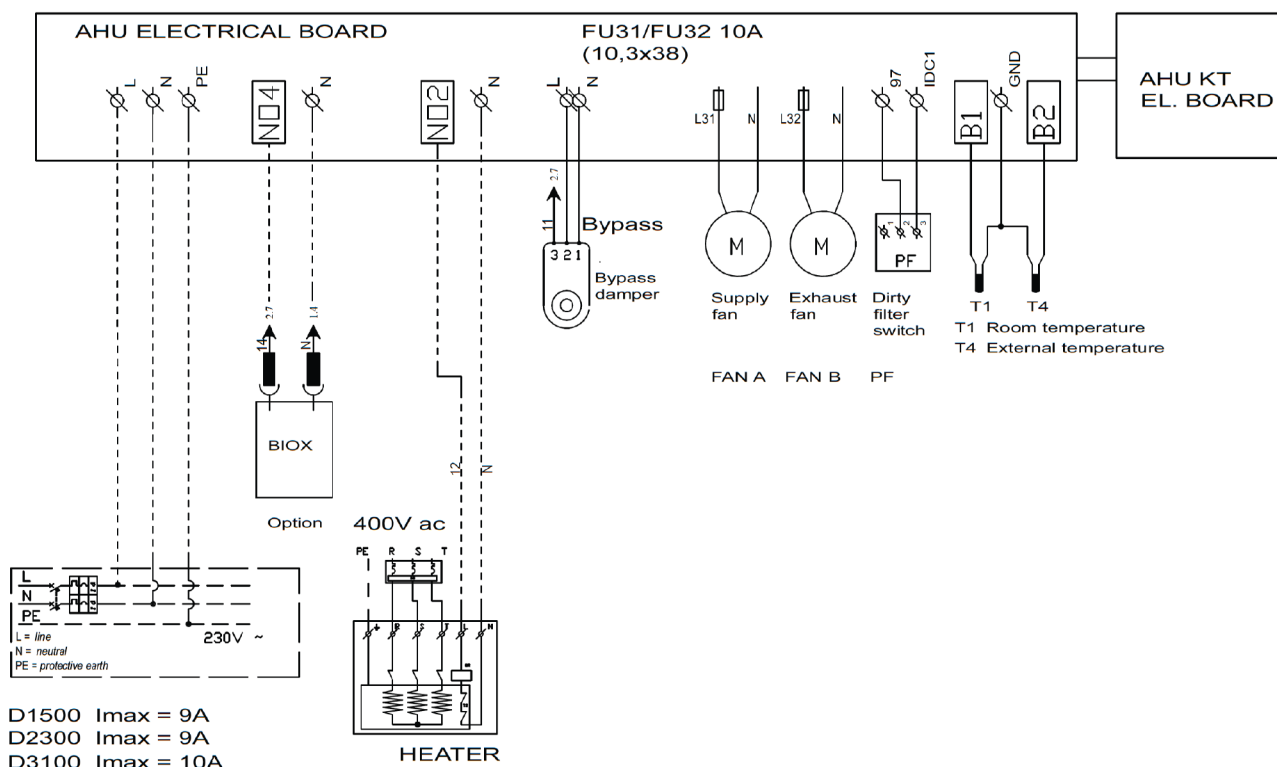
T2B: Sensor de salida del evaporador de la AHU; debe instalarse en el tubo de salida del evaporador.

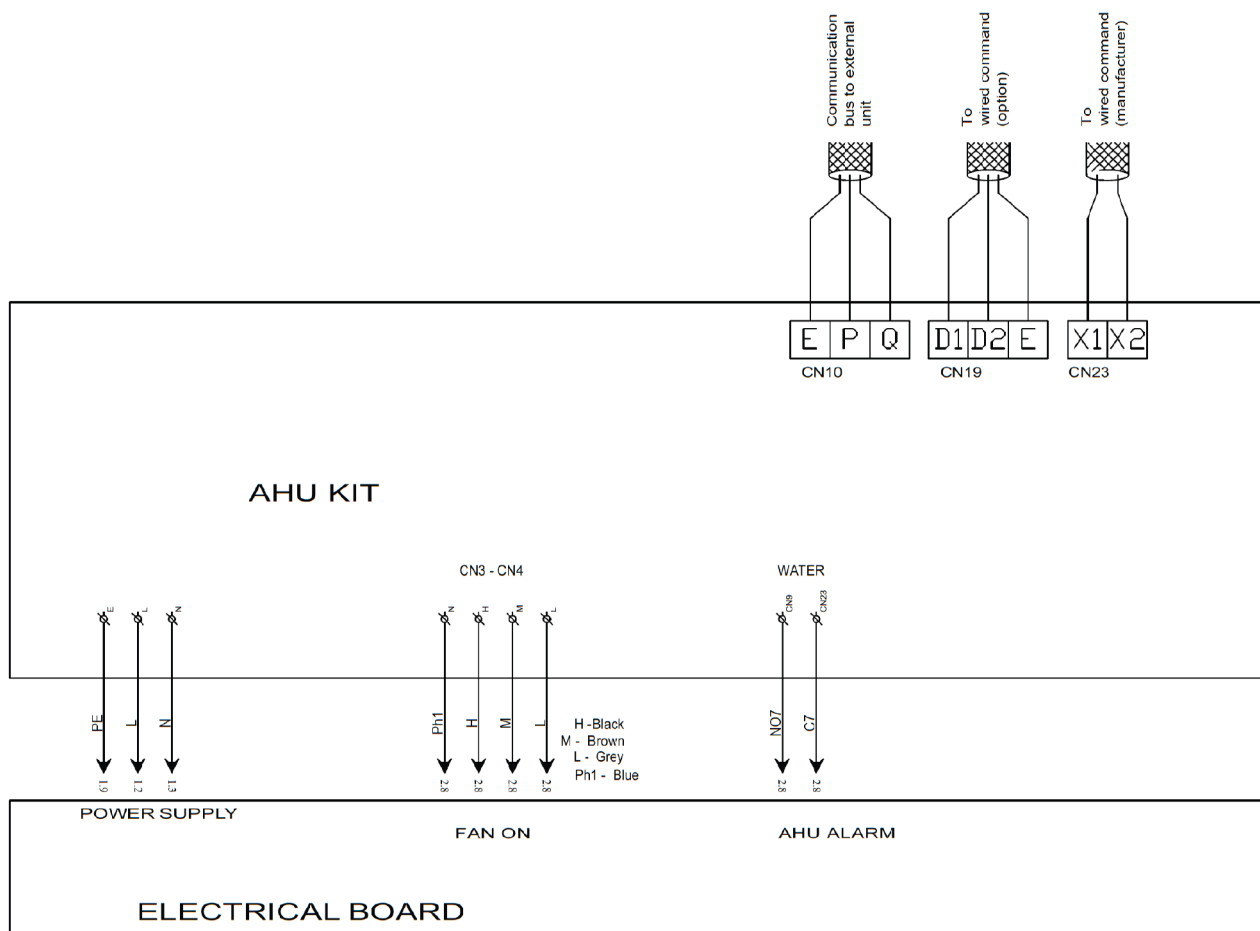
TA: Sensor de temperatura del aire de salida y, por lo tanto, no es necesario instalarlo si no se ha seleccionado el control de temperatura del aire exterior.



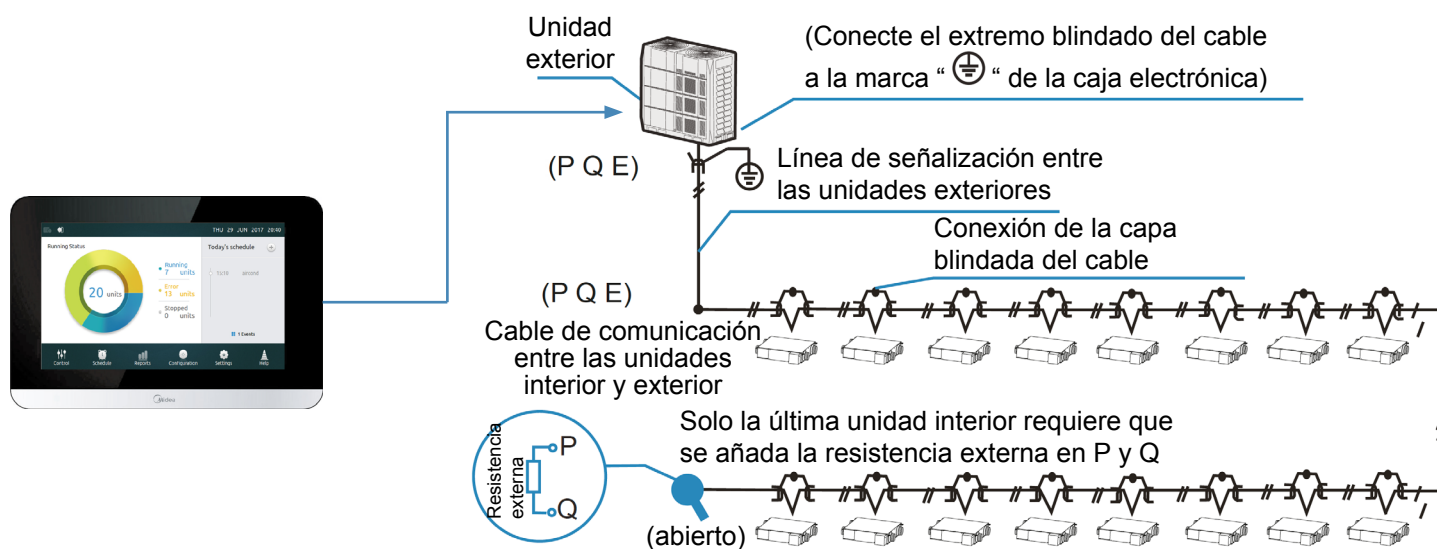
CONEXIONES ELÉCTRICAS

LINEA ALIMENTAZIONE: PREDISPORRE A MONTE UNA ADEGUATA PROTEZIONE
CON INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE / POWER LINE: PROVIDE A
PROPER SAFETY DEVICES EQUIPPED WITH DIFFERENTIAL MAGNETOTHERMAL SWITCH



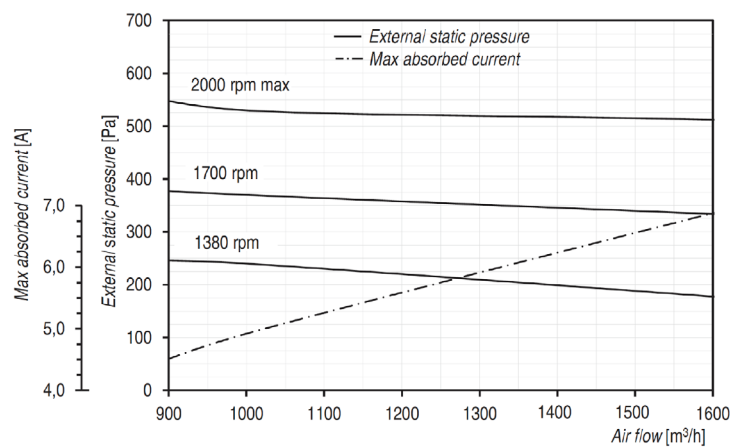


CONEXIONES A CONTROL CENTRALIZADO VRF

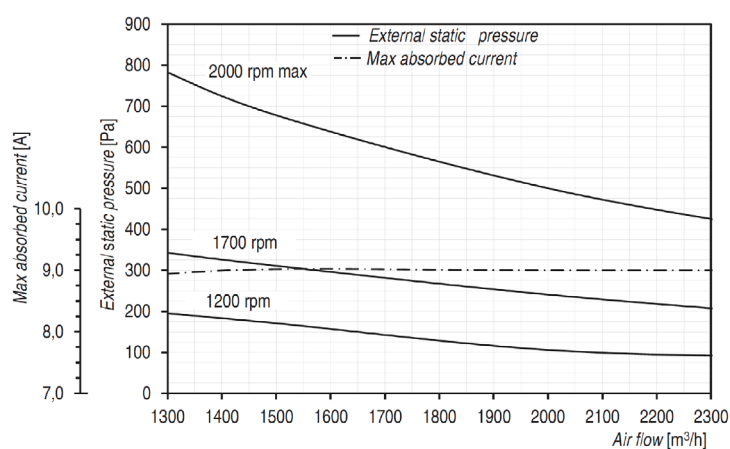


PRESTACIONES VENTILADOR IMPULSIÓN

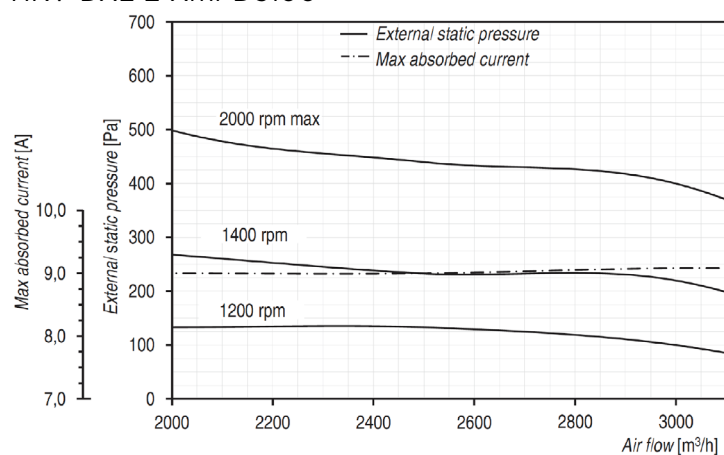
HRV-DXL-2-Xmi-D1500



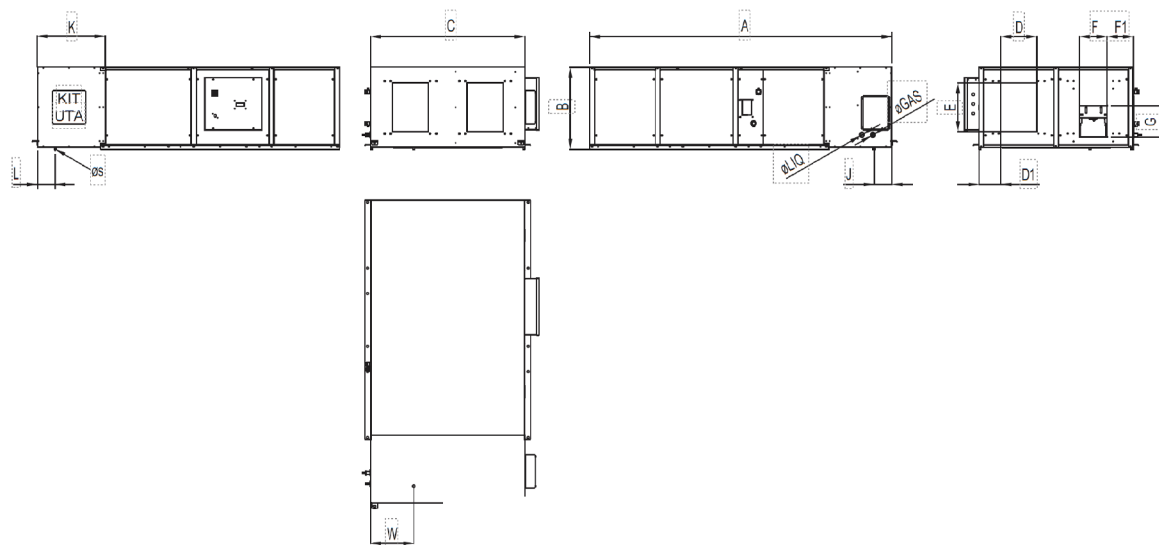
HRV-DXL-2-Xmi-D2300



HRV-DXL-2-Xmi-D3100



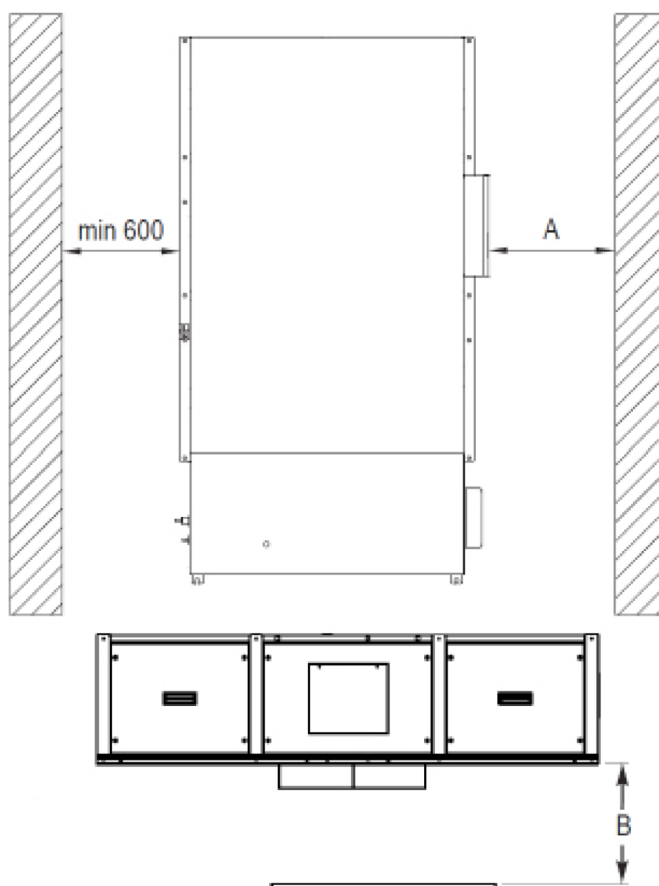
DIMENSIONES



Modelo	A	B	C	D	D1	E	F	F1	G	LIQ	GAS	L	ØS	K	J	W
HRV-DXL-2-Xmi-D1500	2535	670	1290	300	185	410	230	220	260	Ø12	Ø28	150	1/2"	570	160	360
HRV-DXL-2-Xmi-D2300	2535	670	1290	500	185	410	330	220	290	Ø16	Ø28	150	1/2"	570	160	360
HRV-DXL-2-Xmi-D3100	2635	670	1400	400	160	510	330	195	285	Ø22	Ø28	150	1/2"	570	160	360

INSTALACIÓN

* Unidad para instalación en interior



Modelo	A (mm)	B (mm)
HRV-DXL-2-Xmi-D1500	550	450
HRV-DXL-2-Xmi-D2300	650	500
HRV-DXL-2-Xmi-D3100	700	550