

HRV-DXL-2

HRV-DXL-2-XMI D1500-D3100



EFICIÊNCIA OTIMIZADA

O recuperador de calor com bateria DX HRV-DXL-2 combina as vantagens tecnológicas da recuperação entálpica entre o ar de extração e o ar insuflado através de um núcleo especial produzido com papel pré-tratado e da bateria DX ligada ao sistema VRF ao qual está ligado. Assim, a unidade pode aquecer ou arrefecer e ventilar as salas, melhorando o conforto e a poupança de energia.



GAMA MAIS ALARGADA

Para além das unidades da série HRV-DX-2 com 500 e 1000 m³/h, a série HRV-DXL-2 pode tratar caudais de ar até 3100 m³/h, expandindo ainda mais a oferta de unidades de tratamento de ar em combinação com os sistemas Clivet VRF.

ALTO NÍVEL DE FILTRAGEM E QUALIDADE DO AR

A salubridade do ar e proteção do permutador são garantidas pelos filtros F7 (ISO 16890 ePM1 55 %) na secção de insuflação e M5 (ISO 16890 ePM10 55 %) na secção de extração, a fim de aumentar a qualidade do ar insuflado no espaço. Para uma qualidade máxima do ar, está disponível como acessório o sistema de purificação Bioxigen®, que permite, através de um processo de ionização bipolar controlada, múltiplos benefícios como um efeito antibacteriano e a remoção de odores, poluentes, bolor e pólen.

BYPASS PARA FREE COOLING

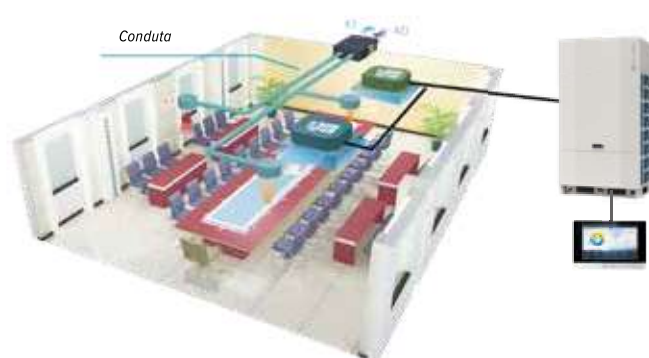
Durante o verão, quando as temperaturas exteriores são mais baixas do que as interiores, o ar é desviado, excluindo a recuperação, diretamente para o ambiente, reduzindo a carga necessária da instalação e melhorando a eficiência energética.

3 VELOCIDADES DO VENTILADOR

A unidade está equipada com um ventilador DC com 3 velocidades disponíveis, que otimiza o caudal de ar de acordo com os pedidos.

CONTROLADOR INCLUÍDO E CONTROLO FLEXÍVEL

Com a unidade é fornecido um controlador que permitirá a sua gestão. Além disso, a unidade é totalmente compatível com os sistemas de controlo VRF através de controlos centralizados ou BMS, juntamente com outras unidades interiores do sistema.



HRV-DXL-2 - RECUPERADOR DE CALOR COM BATERIA DX



Tamanho	HRV-DXL-2-XMi	D1500	D2300	D3100
Arrefecimento ⁽¹⁾	Capacidade	kW	9,9	14,2
	Potência absorvida	kW	0,62	1,31
	Eficiência de recuperação térmica	%	60,1	60,2
	Eficiência de recuperação entálpica	%	58,3	58,5
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW	8,6	12,2
	Potência absorvida	kW	0,62	1,31
	Eficiência de recuperação térmica	%	73,0	73,2
	Eficiência de recuperação entálpica	%	62,5	62,7
Ligações de tubagens	Líquido	mm	Ø 9,53	Ø 9,53
	Gás	mm	Ø 15,9	Ø 15,9
Caudal de ar nominal	m³/h	1500	2300	3100
Pressão estática externa nominal / máxima	Pa	190 / 520	210 / 425	190 / 370
Nível de pressão sonora ⁽³⁾	dB(A)	53	59	58
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) ⁽⁴⁾	mm	2535x670x1290	2535x670x1290	2635x670x1400
Peso	kg	230	250	270
Diâmetro da entrada de ar novo	mm	300x410, 230x260	500x410, 330x290	400x510, 330x285
Intervalo de temperaturas de funcionamento ⁽⁵⁾	°C	-15 - 45	-15 - 45	-15 - 45
Fonte de alimentação	V/Ph/Hz	220-240/1~/50		

(1) Capacidades calculadas com ar de entrada da bobina a bateria a 28,5 °C BS, 50 % RH. Eficiências de troca calculadas com a temperatura exterior de 32 °C BS 50 % RH; ar de entrada 26 °C BS 50 % RH.

(2) Capacidades calculadas com ar de entrada da bobina a bateria a 13 °C BS, 40 % RH. Eficiências de troca calculadas com a temperatura exterior de -5 °C BS 80 % RH; ar de entrada 20 °C BS 50 % RH.

(3) Os valores sonoros são medidos numa posição a 1 m do lado de serviço da caixa, com condutas de insuflação, extração, retorno e ar novo, em condições nominais.

(4) As dimensões do corpo da unidade indicadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo os acessórios de suspensão

(5) Para temperaturas exteriores inferiores a -5 °C, é recomendado que a unidade seja equipada com o pré-aquecedor.

acessórios

WDC-86E/KD Controlador compacto por cabo (já fornecido com a versão standard)

WDC-120G/WK Controlador por cabo

configurações

Versão	Código Clivet	Sistema de purificação Bioxigen®	Pré-aquecimento com resistência elétrica	Descrição
HRV-DXL-2-XMi D1500	AAWPG60001	-	-	Unidade standard
	AAWPG60002	•	-	Unidade com sistema de purificação Bioxigen® incluído
	AAWPG60003	-	•	Unidade com pré-aquecedor elétrico incluído
	AAWPG60004	•	•	Unidade com sistema de purificação Bioxigen® e pré-aquecedor elétrico incluído
HRV-DXL-2-XMi D2300	AAWPK60001	-	-	Unidade standard
	AAWPK60002	•	-	Unidade com sistema de purificação Bioxigen® incluído
	AAWPK60003	-	•	Unidade com pré-aquecedor elétrico incluído
	AAWPK60004	•	•	Unidade com sistema de purificação Bioxigen® e pré-aquecedor elétrico incluído
HRV-DXL-2-XMi D3100	AAWPK70001	-	-	Unidade standard
	AAWPK70002	•	-	Unidade com sistema de purificação Bioxigen® incluído
	AAWPK70003	-	•	Unidade com pré-aquecedor elétrico incluído
	AAWPK70004	•	•	Unidade com sistema de purificação Bioxigen® e pré-aquecedor elétrico incluído