DAIKIN

VRV 5
BLUEVOLUTION

La descarbonización de edificios sencilla con el **sistema de recuperación de calor VRV 5**

① SOSTENIBLE |
Reduce significativamente la huella de CO_2 de tu edificio

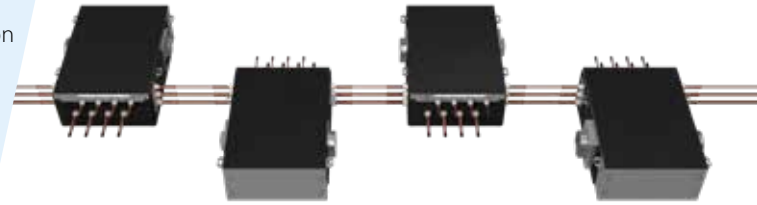
- Impacto indirecto reducido gracias a la **alta eficiencia estacional**
  - ηs,c de hasta **298,3 %**, medido con nuestras unidades interiores más populares
  - Reduce los costes operativos en comparación con los sistemas tradicionales
- Impacto directo reducido gracias al **refrigerante R-32 con un PCA menor**
  - Una reducción del 71 % en el Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) si se compara con el R-410A
  - Refrigerante de un solo componente, fácil de recuperar y reutilizar
  - Necesidad de inspección de estanqueidad de gases fluorados reducida a solo una vista al año

② FLEXIBLE |
Tecnología de bomba de calor que se adapta a cualquier edificio comercial

- Unidad exterior inigualable con **capacidad de hasta 90 kW** en calefacción (28 CV)
- **Longitudes y alturas de tubería** que satisfacen cualquier aplicación VRV
- **Funcionamiento silencioso** gracias a sus 5 niveles sonoros, que reducen la presión sonora hasta **40 dB(A)**
- **Cajas BS completamente rediseñadas** para agilizar la instalación y facilitar el servicio

-71%
de impacto de Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA)

22,4 kW ~ 78,5 kW
25,0 KW ~ 87,5 kW



Cajas BSSV: instalación y mantenimiento más sencillos y rápidos

③ TECNOLOGÍA SHÎRUDO EXCLUSIVA | Proporciona tranquilidad

- **Adecuada para cualquier tamaño de estancia:** La tecnología Shîrudo permite la instalación sencilla del sistema VRV con R-32 en cualquier estancia
- Máxima flexibilidad de instalación, gracias a las **medidas de control de refrigerante integradas de fábrica**
- Sin necesidad de estudios complejos o equipo suministrado en la obra
- **Certificación de terceros** con arreglo a la norma IEC60335-2-40

HOMOLOGADA POR TERCEROS

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Averigua más sobre los estándares de seguridad del refrigerante y la tecnología Shîrudo

④ ASISTENCIA | Amplia red de expertos con asesoramiento especializado

- Aumenta la puntuación BREAAM/LEED
  - Créditos adicionales gracias al PCA más bajo del R-32
  - Nuestros profesionales acreditados te ayudan a optimizar el diseño

Nuestro software de diseño en línea con interfaz visual de plano de planta: facilita el diseño y garantiza el cumplimiento de la normativa

BREEAM®

⑤ LA GAMA MÁS AMPLIA CON R-32 | Se adapta a cualquier aplicación

- La gama más amplia de unidades interiores y cortinas de aire **específicamente diseñadas**: 11 modelos de unidad en 96 variantes
- **Soluciones de ventilación desde 150 hasta 140.000 m³/h** de fácil conexión
- Amplia gama de **controladores intuitivos**:
  - Individuales o centralizados
  - En la instalación o en remoto

DAIKIN CLOUD PLUS

CONTROLADORES

INTERIOR · VENTILACIÓN

ESPECIFICACIONES

				Módulo	Unidades individuales								Combinaciones múltiples (calefacción continua)								
				REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
Sistema	Unidad exterior 1											REMA5A			REYA8A		REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Unidad exterior 2											REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Rango de capacidad			CV	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Capacidad de refrigeración	Prated,c		kW	Solo para utilizar en combinaciones múltiples	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Capacidad de calefacción	Prated, h		kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
	Máx.		kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32,0	41,0	50	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
Combinación recomendada					4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB	6xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	7xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB
SEER					7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63	7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15
SCOP					4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38	4,41	4,20	4,38	4,36
ηs,c			%		290,8 %	282,6 %	285,3 %	306,1 %	281,0 %	280,6 %	262,2 %	301,9 %	296,5 %	293,0 %	287,5 %	287,6 %	283,6 %	283,4 %	296,2 %	282,8 %
ηs,h			%		161,5 %	170,2 %	176,4 %	168,3 %	167,5 %	172,5 %	162,7 %	160,6 %	161,5 %	170,9 %	170,5 %	172,2 %	173,3 %	165,2 %	172,0 %	171,5 %
Dimensiones	Al x An x Pr		mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765												
Peso			kg	213				296		319										
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	78,3		78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	81,3			81,6	83,9	84,0	84,8	84,0	86,2
	Calefacción		dB(A)									82,4			83,1	84,8	85,2	87,1	86,1	88,1
Nivel de presión sonora	Refrigeración		dB(A)	56,3		58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0	59,3			60,2	62,1	62,6	62,6	62,7	64,1
Límites de funcionamiento	Refr./Calef.	Mín./ Máx. °C	°CBS/ °CBH	-5 ~ 46/ -20 ~ 16																
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32 / 675,0																
	Carga	tCO2eq/ kg	kg	9,00/6,08				10,6/7,16												
Conexiones de tubería	Líquido (D.E.)		mm		9,52			12,7				9,52	12,7						15,9	
	Gas (D.E.)		mm		19,1			22,2			28,6	19,1	22,2			28,6				
	Gas H/P/LP (D.E.)		mm		15,9			19,1			22,2	15,9	19,1			22,2				
	Long. de tubería total	Sist. real	m		1.000							500					1.000			
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/ Tensión		Hz/V	3N~/50/380-415																
Corriente: 50 Hz	Amperios máx. del fusible (MFA)		A	20		25	32		40		50	40			50		63			

Accede a todas las especificaciones técnicas aquí

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Bélgica · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (editor)

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadores de agua y bombas de calor hidrónicas, fan coils y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez del certificado en: www.eurovent-certification.com

ECPES24-232 08/24

Impreso en papel sin cloro.

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.