DAIKIN

VRV 5
BLUEVOLUTION

La descarbonización de edificios eficiente
Bombas de calor VRV 5

① FLEXIBLE
Tecnología de bomba de calor que se adapta a cualquier edificio comercial

- Longitudes y alturas de **tuberías ampliadas** para abarcar cualquier aplicación VRV
- **Funcionamiento silencioso** gracias a 5 etapas de nivel sonoro bajo, reduciendo la presión sonora hasta **41 dB(A)**
- **Amplios límites de funcionamiento** hasta -20 °C en calefacción y hasta +46 °C en refrigeración

② SOSTENIBLE
Reduce significativamente la huella de CO2 de tu edificio

- Impacto indirecto reducido gracias a la **alta eficiencia estacional**
  - ηs,c de hasta **298,3 %**, medido con las 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 si se compara con el R-410A
  - Refrigerante de un solo componente, fácil de recuperar y reutilizar
  - Menores fugas gracias a la tecnología Shirudo

-71%
de impacto potencial de calentamiento atmosférico

5
etapas de nivel sonoro bajo

22,4 kW ~ 56,0 kW 25,0 KW ~ 63,0 kW

Más información sobre los sistemas VRV 5 en nuestra web

③ TECNOLOGÍA SHÎRUDO EXCLUSIVA | Proporciona tranquilidad

HOMOLOGADA POR TERCEROS

SHÎRUDO TECHNOLOGY

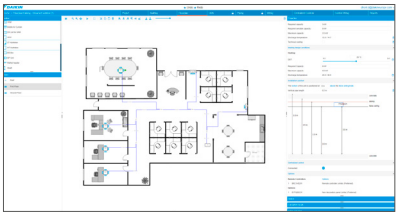
- **Adecuada para cualquier tamaño de estancia:** La tecnología Shîrudo permite la instalación sencilla del sistema VRV con R-32 en cualquier estancia
- Máxima flexibilidad de instalación, gracias a las **medidas de control de refrigerante integradas de fábrica : sensores de fugas y válvulas de corte**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

④ ASISTENCIA | Amplia red de expertos con asesoramiento especializado

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

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

BREEAM®

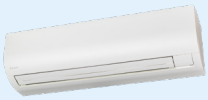


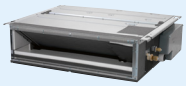
⑤ LA GAMA MÁS AMPLIA CON R-32 | Se adapta a cualquier aplicación

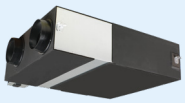
- La gama más amplia de unidades interiores **específicamente diseñadas**: 11 modelos de unidad en 96 variantes, todas con sensor de fugas
- **Soluciones de ventilación desde 150 hasta 140.000 m³/h** de fácil conexión
- Amplia gama de **controladores intuitivos**:
  - Individuales o centralizados
  - En las instalaciones o en la nube

DAIKIN CLOUD PLUS

CONTROLES







INTERIOR VENTILACIÓN

ESPECIFICACIONES

			Módulo	Unidades individuales							Combinaciones múltiples (calefacción continua)				
			RYMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
Sistema	Unidad exterior 1										RYMA5A	RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA8A
	Unidad exterior 2										RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A
Rango de capacidad			5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20
Capacidad de refrigeración	Prated,c		14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Capacidad de calefacción	Prated, h		Solo para combinaciones múltiples	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Máx.			25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5
Combinación recomendada				4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB
SEER				7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
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
ηs,c				287,3 %	279,3 %	278,7 %	302,2 %	276,6 %	271,6 %	257,6 %	299,1 %	293,8 %	281,9 %	284,1 %	283,2 %
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 %
Dimensiones	Al x An x Pr		1.685x930x765				1.685x1.240x765								
Peso			214				297		320						
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		78,3	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9
	Calefacción		79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6					
Nivel de presión sonora	Refrigeración		56,3	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0	59,3	59,3	59,3	60,2	62,1
Límites de funcionamiento	Refrigeración / Calefacción	Mín./Máx. °C	'-5 ~ 46/ '-20 ~ 16												
Refrigerante	Tipo / PCA		R-32 / 675,0												
	Carga	tCO2eq/ kg	6,08/9,0				7,16/10,6								
Conexiones de tubería	Líquido (D.E.)		9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7
	Gas (D.E.)		19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6
	Tubo ecualizador										19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Longitud de tubería total	Sistema real	1.000								500				
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		3N~/50/380-415												
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50

Daikin AC Spain C/Vía de los Poblados, 1 - Edif. A y B - 4ª planta- 28033 Madrid · www.daikin.es · Telf.: 900 324 546

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

ECPES23-233 01/24

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.