

COMBINACIONES VRV-V

UNIDADES EXTERIORES VRV-V BOMBA DE CALOR CON R-32			RXYA8A*	RXYA10A*	RXYA12A*	RXYA14A*	RXYA16A*	RXYA18A*	RXYA20A*
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25	28 31,5	33,5 37,5	40 45	45 50	50,4 56	56 63
SEER			6,97	6,85	6,62	7,18	6,88	6,74	6,42
SCOP			4,1	4,34	4,56	4,33	4,3	4,3	4,3
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650
Alimentación eléctrica			V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	9 / 6,08 / 675	9 / 6,08 / 675	9 / 6,08 / 675	10,6 / 7,16 / 675	10,6 / 7,16 / 675	10,6 / 7,16 / 675
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Presión sonora			dB(A)	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63
Nº de unidades exteriores			Módulos	1	1	1	1	1	1
Rango de operación			°C				-5		
			°C				46		

UNIDADES EXTERIORES MINI VRV-V CON R-32			RXYSA8A*	RXYSA10A*	RXYSA12A*
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25	28 31,5	33,5 37,5
SEER			6,4	6,9	6,5
SCOP			4,4	4,4	4,6
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390
Alimentación eléctrica			V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	5,2 / 3,51 / 675	7 / 4,73 / 675
Dimensiones	Alto	mm	1.430	1.615	1.615
	Ancho	mm	940	940	940
	Fondo	mm	320	460	460
Presión sonora			dB(A)	58,1	57
Nº de unidades exteriores			Módulos	1	1
Rango de operación			°C		-5
			°C		52

* Información preliminar





VRV 5 S-series

VRV 5 Heat Recovery

VRV 5 Heat Pump

o Características

Diseñadas para contribuir a la **descarbonización de los edificios comerciales**, las nuevas bombas de calor con R32 **reducen significativamente el impacto medioambiental directo e indirecto**, al tiempo que ofrecen la incomparable **simplicidad y flexibilidad de diseño e instalación** por la que son aclamados los sistemas VRV de Daikin. Además de utilizar un refrigerante más respetuoso con el medioambiente, las nuevas bombas de calor tienen **una mayor eficiencia estacional**, con incrementos de **hasta el 9,1%** en comparación con los modelos anteriores, lo que reduce su impacto indirecto. **Las bajas emisiones de carbono del VRV 5** lo convierten en una elección natural para proyectos en los que el impacto medioambiental es una prioridad. Una red de expertos acreditados está disponible para ayudar a los clientes a calcular **la huella de carbono** durante toda la vida útil del sistema VRV 5 y para maximizar las puntuaciones en las certificaciones BREEAM o LEED.

El sistema sigue buscando **la facilidad de instalación** como cualquier VRV hasta la fecha. Las tuberías de hasta 1.000 m de longitud facilitan el diseño en cualquier tipo de edificio comercial. Además, la posibilidad de elegir entre **cinco configuraciones de nivel sonoro** de hasta 41 db(A) garantiza confort acústico y el cumplimiento de los requisitos urbanísticos.

Pero la **verdadera innovación** del sistema VRV-5 de R-32, reside en su **complejo sistema de detección de fugas totalmente integrado de fábrica**: las unidades interiores llevan de serie un sensor de fugas que, junto con la señalización visual y acústica de 65 dBA de los nuevos mandos Madoka y las válvulas de corte que se introducen en las tuberías, cumple con cualquier restricción de la normativa vigente para

refrigerantes A2L para espacios pequeños de hasta 7m². No es necesario instalar ningún sensor adicional, lo que le convierte en el único equipo VRV de R-32 realmente Plug&Play. A esta tecnología se le ha dado el nombre de **Shîrudo** (escudo en japonés).

La tecnología Shîrudo consigue que el instalador no debe añadir **ningún elemento adicional** de seguridad para **cumplir con la normativa vigente de refrigerantes A2L**. El usuario prescriptor tiene la **misma facilidad a nivel de diseño** que ha tenido siempre con los sistemas VRV y a nivel medio ambiental todos nos beneficiamos porque **la cantidad de refrigerante se minimiza en caso de fuga** y con un GWP tres veces menor que en las series anteriores.

Al igual que cualquier otra serie VRV, las nuevas bombas de calor VRV 5 son compatibles con una **amplia gama de unidades interiores** especialmente diseñadas para R-32, incluidas las cortinas de aire Biddle, lo que ofrece la máxima flexibilidad para todas las configuraciones de salas. Tanto **las unidades de ventilación descentralizadas como las unidades de tratamiento de aire centralizadas** pueden integrarse con las nuevas bombas de calor para garantizar un ambiente interior saludable y confortable.

Los **controladores intuitivos y fáciles de usar** facilitan el funcionamiento y garantizan que el sistema funcione de la forma más cómoda y eficiente. El consumo de energía puede reducirse aún más mediante la conexión a la última plataforma **Daikin Cloud Plus**, que ofrece una monitorización energética continua y análisis avanzados. Daikin Cloud Plus también beneficia a los instaladores, ya que permite realizar diagnósticos y ajustes de campo de forma remota.