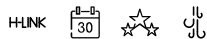


DX-Kit



DX-Kit



Dx-Kit - Válvula de expansión y caja eléctrica

Unidad interior			EXV-2.0E2	EXV-2.5E2	EXV-3.0E2	EXV-4.0E2	EXV-5.0E2	EXV-6.0E2	EXV-8.0E2	EXV-10.0E2
Capacidad	Refrigeración (min./nom./máx.)	kW	4,00-5,00-5,60	4,80-6,00-6,30	5,70-7,10-8,00	8,00-10,00-11,20	10,00-12,50-14,00	11,20-14,00-16,00	16,00-20,00-22,40	20,00-25,00-28,00
	Calefacción (min./nom./máx.)	kW	4,50-5,60-7,10	5,60-7,00-7,10	6,40-8,00-9,00	9,00-11,20-12,50	11,20-14,00-16,00	12,80-16,00-18,00	17,90-22,40-25,00	22,40-28,00-31,50
Volumen interno del intercambiador de calor *	Mínimo	l	0,57	0,89	1,03	1,51	1,92	1,92	2,92	3,89
	Máximo	l	1,64	1,83	2,89	4,56	4,56	5,11	6,93	10,73
Volumen de aire recomendado al intercambiador de calor	Mínimo	m³/h	480	690	750	1.200	1.380	1.500	3.540	4.080
	Máximo	m³/h	1.260	1.560	1.800	2.160	2.490	2.550	4.680	5.340
Conexión frigorífica		pulgadas	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Medidas de la válvula de expansión	Altura	mm	431	431	431	431	431	431	431	431
	Anchura	mm	199	199	199	199	199	199	199	199
	Profundidad	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
Peso de la válvula de expansión		kg	2,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	4,5	4,5
	Altura	mm	291	291	291	291	291	291	291	291
	Anchura	mm	341	341	341	341	341	341	341	341
Peso de la caja eléctrica		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Altura	mm	291	291	291	291	291	291	291	291
	Anchura	mm	341	341	341	341	341	341	341	341
Alimentación eléctrica			1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz
Precio		€	1.322 €	1.431 €	1.442 €	1.448 €	1.460 €	1.473 €	1.798 €	1.840 €

* Consulte el catálogo técnico en caso de combinación con unidades exteriores distintas de la serie IXV Premium DX.

Sistemas VRF

Compatibilidad

La interfaz DX-KIT es un dispositivo que permite conectar intercambiadores de calor, como unidades de tratamiento de aire, y cortinas de aire a las unidades exteriores HITACHI. Esto permite realizar operaciones de calefacción y refrigeración con prioridades distintas en función del tipo de unidad exterior instalado.

Integración total

La DX KIT es totalmente compatible con los intercambiadores de calor instalados en unidades de cortina de aire fabricados por terceros, capaces de operar en los modos de calefacción y refrigeración.

Integración de todos los elementos

El kit incluye los dispositivos más demandados en el mercado:

- Válvula de expansión
- 4 sensores para medir la temperatura del aire y del circuito de refrigerante
- Tablero de bornes que permite controlar dos motores de ventilador EC
- Tablero de bornes para entradas de corriente y tensión variables
- Conexión a sensor de calidad del aire (opcional)
- Control de la bomba de condensados

Todas las funciones de las exclusivas tomas de ENTRADA y SALIDA de las unidades interiores VRF Set Free.

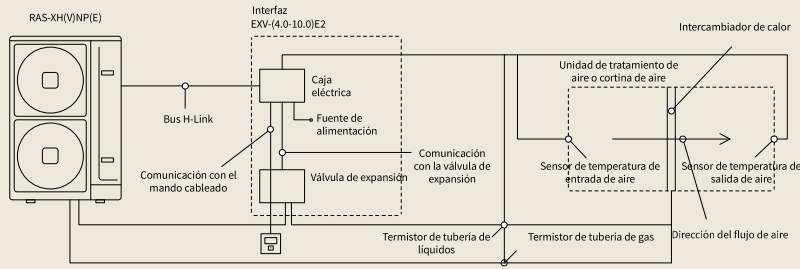
Regulación

La conexión de la DX KIT a una unidad exterior gama IXV Premium DX permite que el sistema controle el rendimiento de la calefacción y la refrigeración según la temperatura de entrada y/o salida del intercambiador de calor, o mediante una señal externa (tensión o corriente). (Fig. 1)

Precisión de la temperatura

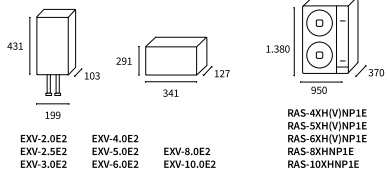
La combinación de la DX-KIT con las unidades exteriores IXV Premium DX garantiza uno de los mayores grados de precisión de preservación de la temperatura objetivo.

Fig. 1



Válvula de expansión y caja eléctrica

Unidad exterior IXV Premium DX



Unidad exterior IXV Premium DX

Unidad exterior			RAS-4XH(V)NP1E	RAS-5XH(V)NP1E	RAS-6XH(V)NP1E	RAS-8XHNPE	RAS-10XHNPE
Capacidad	Refrigeración (min./nom./máx.)	kW	4,50-10,00-11,20	5,70-12,50-14,00	6,00-14,00-16,00	8,00-20,00-22,40	10,00-25,00-28,00
	Calefacción (min./nom./máx.)	kW	5,00-11,20-14,00	5,00-14,00-18,00	5,00-16,00-20,00	6,30-22,40-28,00	8,00-28,00-35,00
Consumo	Refrigeración (nom.)	kW	1,99	3,11	3,94	5,36	7,88
	Calefacción (nom.)	kW	2,02	2,91	3,61	5,06	7,03
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	15 + 46	15 + 46	15 + 46	15 + 46	15 + 46
	Calefacción	°C	-20 + 15	-20 + 15	-20 + 15	-20 + 15	-20 + 15
Alimentación eléctrica	Monofásica		1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	1-230V 50Hz	-	-
	Trifásica		3N-400V 50Hz	3N-400V 50Hz	3N-400V 50Hz	3N-400V 50Hz	3N-400V 50Hz
	Caudal de aire	m³/h	4.800	5.400	6.000	7.620	8.040
Presión sonora (modo nocturno)		dB(A)	47 (43)	48 (44)	48 (45)	57 (55)	58 (56)
Diámetro de las tuberías de refrigerante	Líquido-gas	pulgadas	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	8/3/2001	2/1/2001
	Longitud máxima de tuberías	m	75	75	75	100	100
Desnivel máximo (UE más alta/UE más baja)		m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Compresor			DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga inicial de refrigerante (longitud sin carga adicional)		kg (m)	4,1 (30)	4,2 (30)	4,2 (30)	5,7 (30)	6,2 (30)
Carga de refrigerante adicional		g/m	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Medidas (Al. x An. x Prof.)		mm	1.380x950x370	1.380x950x370	1.380x950x370	1.380x950x370	1.380x950x370
Peso		kg	103	103	103	136	138
	Precio	€	4.089 €	4.672 €	5.256 €	-	-
		€	4.324 €	4.905 €	5.544 €	8.629 €	9.764 €

Combinaciones y tipo de aplicación

Tipo de aplicación	Cortina de aire	Compatibilidad	Utopia Prime / IXV Prime / VRF Centrifugo		IXV Premium DX	VRF Set Free
			Multi	Multi	-	Multi
Conducto	Compatibilidad	Tipo de control	Control de temperatura del aire de salida	-	-	Control de temperatura del aire de entrada
		Capacidad	2 - 10 HP	-	-	2 - 10 HP
		Tipo de control	Control de temperatura del aire de entrada	Control de temperatura del aire de entrada	Modular	Multi
Unidad de tratamiento de aire (UTA)	Compatibilidad	Capacidad	2 - 10 HP	12 - 50 HP	-	2 - 10 HP
		Tipo de control	-	Mono o modular	Control de temperatura de aire de salida o mediante señal externa	-
		Capacidad	-	4 - 50 HP	-	-

Controles y accesorios compatibles

