

# IntesisBox® DK-RC-xxx-1 AC indoor unit compatibilities

In this document the compatible Daikin Sky and VRV Air conditioner **indoor units** models with the following IntesisBox® AC interfaces are described: / *En éste documento se describen las **unidades interiores** de aire acondicionado de Daikin Sky y VRV compatibles con las siguientes pasarelas IntesisBox® para Aire Acondicionado:*

- **DK-RC-BAC-1**
- **DK-RC-ENO-1i**
- **DK-RC-ENO-1iC**
- **DK-RC-KNX-1**
- **DK-RC-KNX-1i**
- **DK-RC-MBS-1**
- **DK-RC-WMP-1**

The compatible **models** are classified by geographic areas and they always refer to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los **modelos** compatibles están clasificados por áreas geográficas y siempre se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*

Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información*

The information, contents and data of any kind contained in the pages of this document are reviewed before its publishing; however, Intesis Software cannot guarantee that it is absolutely free of misprints, typing errors, composition defects and equivalent problems, and we recommend the users pay attention to the possible up-dates of the document. / *La información, contenido y datos de cualquier tipo contenidos en este documento son revisados antes de publicarse; sin embargo, Intesis Software no puede garantizar que está absolutamente libre de erratas, errores de escritura o de composición, así como problemas equivalentes. Por este motivo recomendamos a los usuarios estar atentos a las actualizaciones del documento.*

Intesis Software undertakes maximum efforts to avoid any error in the contents that could appear on this document and cannot be responsible for the consequences that could arise out of errors in the contents that could appear on this document. / *Intesis Software realiza el máximo esfuerzo para evitar cualquier error en los contenidos de este documento, pero no puede hacerse responsable de las consecuencias que puedan producirse debido a los errores en este documento.*

Issue date / fecha de publicación: 09/2017

## 1. European compatibilities / Compatibilidades Europeas

### 1.1 European Compatible AC indoor units / Unidades de Aire Acondicionado europeas compatibles:

TYPE OF INDOOR UNIT TIPO DE UNIDAD INTERIOR	SUPPORTED INDOOR UNIT MODELS MODELOS DE UNIDAD INTERIOR SOPORTADOS	
	SKY-AIR LINE(COMMERCIAL)	VRV LINE (LARGE COMMERCIAL)
CEILING CASSETTE 2-WAY / 2 VÍAS		FXCQ xx
CEILING CASSETTE 4-WAY / 4 VÍAS	FFQ xx FHC xx FHYC xx FHYCP xx	FXZQ xx
CEILING CASSETTE ROUND FLOW	FCQ xx FCQG xx FCQHG xx	FXFQ xx
CEILING CASSETTE ROUND FLOW CMS	FMCQ xx FMDQ xx	
CEILING CASSETE CORNER BLOW / CASSETE ANGULAR	FHK xx FHYK xx	FXKQ xx
CASSETTE CEILING SUSPENDED / CASSETTE VISTA	FUQ xx FUY xx	FXUQ xx
CEILING SUSPENDED / HORIZONTAL DE TECHO	FHQ xx FHQG xx FH xx FHY xx	FXHQ xx
VERTICAL FLOOR / SUELO VERTICAL	FVQ xx	
CONCEALED CEILING / CONDUCTOS	ADEQ xx ADEQS xx FBA xx FBK xx FBQ xx FDBQ xx FHYBP xx	FXSQ xx FXYSP xx
CONCEALED CEILING CMS / CONDUCTOS CMS	FMDQ xx	
CONCEALED CEILING SLIM SILOUETTE / CONDUCTOS BAJA SILUETA		FXDQ xx
CONCEALED CEILING LOW PRESSURE / CONDUCTOS BAJA PRESIÓN		FXDQ xx
CONCEALED CEILING COMPACT / CONDUCTOS COMPACTA		FXMQ xx

CONCEALED CEILING HIGH PRESSURE / CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	FDQ xx FDEQ xx	FXMQ xx
DUCT LOW SILOUETTE / CONDUCTOS DE SILUETA BAJA	FDXS xx <sup>1</sup>	
FLOOR STANDING UNITS WITH ENVELOPE / SUELO CON ENVOLVENTE		FXLQ xx
FLOOR STANDING UNITS WITHOUT ENVELOPE / SUELO SIN ENVOLVENTE	FNQ xx FVQ xx FV xx FVY xx	FXNQ xx
WALL / PARED	FAQ xx FA xx FAY xx	FXAQ xx
AIR CURTAIN / CORTINA DE AIRE		CAS xx

- xx stands for the power of the indoor unit / xx especifica la potencia de la unidad interior (20/25/35/40/50/63/71/80/100/125/140/200/250)
- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información
- Even when the remotes might be listed here, we have *No Compatibility* with Air Handling Units (AHU) also known as Heat Recovery Ventilation units (HRV). / Aun los mandos pueden ser listados aquí, No tenemos *Compatibilidad* con las Unidades de recuperación de Aire (AHU) también conocido como Ventilación con Recuperación de Calor (HRV).

<sup>1</sup> FDXSxxC, FDXSxxE and FDXSxxL models (reference letter after the power is a 'C', an 'E' or an 'L') are only compatible with **DK-AC-xxx-1** interfaces. Please check **DK-AC-xxx-1** compatibility list at / Los modelos FDXSxxC, FDXSxxE y FDXSxxL (con una 'C', una 'E' o una 'L' en la referencia tras la potencia) son sólo compatibles con las interfaces **DK-AC-xxx-1**. Por favor consulta la lista de compatibilidades para las interfaces **DK-AC-xxx-1** en:

[https://www.intesisbox.com/intesis/support/compatibilities/IntesisBox\\_DK-AC-xxx-1\\_AC\\_Compatibility.pdf](https://www.intesisbox.com/intesis/support/compatibilities/IntesisBox_DK-AC-xxx-1_AC_Compatibility.pdf)

**1.2 List of European compatible Daikin remote controllers / Listado de Controles remotos Daikin compatibles en Europa:**

<b>TYPE / TIPO</b>	<b>MODEL</b>
<p align="center"><b>WIRED REMOTE CONTROLLER</b> <i>CONTROL REMOTO POR CABLE</i></p>	BRC1A53
	BRC1C5xx
	BRC1D5xx
	BRC1E51A
	BRC1E52A/B <sup>2</sup>
	BRC1E53A <sup>2</sup>
	BRC1E62
<p align="center"><b>SIMPLIFIED REMOTE CONTROLLER</b> <i>CONTROL REMOTO SIMPLIFICADO</i></p>	BRC2C51
<p align="center"><b>SIMPLIFIED REMOTE CONTROLLER FOR HOTEL APPLICATIONS</b> <i>CONTROL REMOTO SIMPLIFICADO PARA APLICACIONES DE HOTEL</i></p>	BRC3A61
<p align="center"><b>INFRARED REMOTE CONTROLLER /</b> <i>CONTROL REMOTO INFRAROJO</i></p> <p>These are model numbers for IR remote controllers only (excluding the receiver). They are typically used in indoor units that include, in the indoor unit itself, an IR receiver. / <i>Los números de modelo se refieren a mandos de infrarrojos (excluyendo el receptor). Se usan típicamente en máquinas que incluyen, en la misma unidad interior, un receptor IR.</i></p>	BRC7C512
	BRC7C513
	BRC7C528
	BRC7C529
	BRC7C67
	BRC7E530
	BRC7E531
	BRC7E618
	BRC7E619
	BRC7E63W
	BRC7E66
	<p align="center"><b>INFRARED REMOTE CONTROLLER + RECEIVER /</b> <i>CONTROL REMOTO INFRAROJO + RECEPTOR</i></p>
BRC4C62	
BRC4C63	
BRC4C64	

<sup>2</sup> If remote controller (BRC1E5xA/B) is Master is always compatible. If remote controller should work as slave, contact us for more information. / Si el control remoto (BRC1E5xA/B) trabaja cómo master es siempre compatible. Si el control remoto debe trabajar como esclavo contacte con nosotros.

	BRC4C65
	BRC7C62

**Recommended Connection methods / Métodos de conexión recomendados**

- Connect the gateway as Slave in parallel with the wired remote controllers (Wall controller act as master). / *Conectar la pasarela cómo esclavo en paralelo con el control remoto por cable (el controlador de pared actúa cómo master)*
- Connect the gateway as Master in parallel with the infrared remote controller (Infrared receiver) as Slave. / *Conectar la pasarela cómo master en paralelo con el control remoto inalámbrico cómo esclavo*
- Connect the gateway directly to the P1/P2 bus of the indoor unit as Master when there is no Daikin remote controller / *Conectar la pasarela directamente al bus P1/P2 de la unidad interior cómo master cuando no haya control remoto de Daikin*

Any AC remote controller with a model number not specified in this list, please contact us for compatibility check. / *Para cualquier control remoto de Daikin con un modelo no especificado en la lista, contacte para comprobar la compatibilidad.*

## 2. North America compatibilities / Compatibilidades Norte América

### 2.1 North America Compatible AC indoor units / Unidades de Aire Acondicionado de Norte América compatibles:

TYPE OF INDOOR UNIT	SUPPORTED INDOOR UNIT MODELS MODELOS DE UNIDAD INTERIOR SOPORTADOS	
	SKY-AIR LINE(COMMERCIAL)	VRV LINE (LARGE COMMERCIAL)
CEILING CASSETTE 2-WAY / 2 VÍAS		FXCQ xx
CEILING CASSETTE 4-WAY / 4 VÍAS	FCQ xx	FXZQ xx
CEILING CASSETTE ROUND FLOW		FXFQ xx
CEILING CASSETTE ROUND FLOW CMS		FXKQ xx
CEILING CASSETE CORNER BLOW / CASSETE ANGULAR		FXUQ xx
CASSETTE CEILING SUSPENDED / CASSETTE VISTA	FHQ xx	FXHQ xx
CEILING SUSPENDED / HORIZONTAL DE TECHO		FXSQ xx
VERTICAL FLOOR / SUELO VERTICAL		FXDQ xx
CONCEALED CEILING / CONDUCTOS		FXDQ xx
CONCEALED CEILING CMS / CONDUCTOS CMS		FXMQ xx
CONCEALED CEILING SLIM SILOUETTE / CONDUCTOS BAJA SILUETA		FXMQ xx
CONCEALED CEILING LOW PRESSURE / CONDUCTOS BAJA PRESIÓN		FXLQ xx
CONCEALED CEILING COMPACT / CONDUCTOS COMPACTA		FXNQ xx
CONCEALED CEILING HIGH PRESSURE / CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	FAQ xx FBQ xx	FXAQ xx
FLOOR STANDING UNITS WITH ENVELOPE / SUELO CON ENVOLVENTE		CAS xx

- xx stands for the power of the indoor unit / xx especifica la potencia de la unidad interior
- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información

## 2.2 List of North American compatible Daikin remote controllers / Listado de Controles remotos Daikin compatibles en Norte América:

TYPE	MODEL
<b>WIRED REMOTE CONTROLLER</b> <i>CONTROL REMOTO POR CABLE</i>	BRC1D71
<b>NAVIGATION CONTROLLER</b>	BRC1E71
	BRC1E72
	BRC1E73
<b>SIMPLIFIED REMOTE CONTROLLER</b> <i>CONTROL REMOTO SIMPLIFICADO</i>	BRC2A71
<b>INFRARED REMOTE CONTROLLER</b> <i>CONTROL REMOTO INFRAROJO</i>  These are model numbers for IR remote controllers only (excluding the receiver). They are typically used in indoor units that include, in the indoor unit itself, an IR receiver.	BRC4C
	BRC7C
	BRC7E

### Recommended connection methods / Métodos de conexión recomendados

- Connect the gateway as Slave in parallel with the wired remote controllers (Wall controller act as master). / Conectar la pasarela cómo esclavo en paralelo con el control remoto por cable (el controlador de pared actúa cómo master)
- Connect the gateway as Master in parallel with the infrared remote controller (Infrared receiver) as Slave. / Conectar la pasarela cómo master en paralelo con el control remoto inalámbrico cómo esclavo
- Connect the gateway directly to the P1/P2 bus of the indoor unit as Master when there is no Daikin remote controller / Conectar la pasarela directamente al bus P1/P2 de la unidad interior cómo master cuando no haya control remoto de Daikin

Any AC remote controller with a model number not specified in this list, please contact us for compatibility check. / Para cualquier control remoto de Daikin con un modelo no especificado en la lista, contacte para comprobar la compatibilidad.

### 3. Asian Compatibilities / Compatibilidades Asia

#### 3.1 Asian Compatible AC indoor units / Unidades de Aire Acondicionado Asiáticas compatibles:

TYPE OF INDOOR UNIT TIPO DE UNIDAD INTERIOR	SUPPORTED INDOOR UNIT MODELS MODELOS DE UNIDAD INTERIOR SOPORTADOS	
	SKY-AIR LINE(COMMERCIAL)	VRV LINE (LARGE COMMERCIAL)
CEILING CASSETTE 2-WAY / 2 VÍAS		FXCQ xx
CEILING CASSETTE 4-WAY / 4 VÍAS	FFQ xx FH(Y)C xx	FXZQ xx
CEILING CASSETTE ROUND FLOW	FCQ xx	FJFP xx FXFQ xx
CEILING CASSETTE ROUND FLOW CMS		
CEILING CASSETTE SINGLE FLOW		FJEP xx
CEILING CASSETE CORNER BLOW / CASSETE ANGULAR	FH(Y)K	FXKQ xx
CASSETTE CEILING SUSPENDED / CASSETTE VISTA	FUY xx	FXUQ xx
CEILING SUSPENDED / HORIZONTAL DE TECHO	FH(Y) xx FHYP xx	FXHQ xx
CEILING MOUNTED BUILD-IN / INTEGRADO DE TECHO	FH(Y)B xx	FJSP xx
VERTICAL FLOOR / SUELO VERTICAL		
CONCEALED CEILING / CONDUCTOS	FBQ xx	FJDHP xx FXSQ xx
CONCEALED CEILING CMS / CONDUCTOS CMS		
CONCEALED CEILING SLIM SILOUETTE / CONDUCTOS BAJA SILUETA		FJDP xx FJSP xx FXDQ xx
CONCEALED CEILING LOW PRESSURE / CONDUCTOS BAJA PRESIÓN	FDYB xx	FXDQ xx
CONCEALED CEILING COMPACT / CONDUCTOS COMPACTA		FXMQ xx
CONCEALED CEILING MIDDLE PRESSURE /CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN	FDYM xx	
CONCEALED CEILING HIGH PRESSURE / CONDUCTOS ALTA PRESIÓN		FXMQ xx
FLOOR STANDING UNITS WITH ENVELOPE / SUELO CON ENVOLVENTE		FJNP xx FXLQ xx
FLOOR STANDING UNITS WITHOUT ENVELOPE / SUELO SIN ENVOLVENTE		FJNP xx FXNQ xx



WALL MOUNTED / PARED	FAY xx	FJAP FXAQ xx
AIR CURTAIN / CORTINA DE AIRE		CAS xx
PACKAGED INDOOR UNIT	FVYCP xx MR	

- xx stands for the power of the indoor unit / xx especifica la potencia de la unidad interior
- Y can be included in the reference. If it exists, it indicates that the unit is a heat pump unit. If not, it indicates that it is only a cooling system. / Y puede estar incluida en la referencia. Si está presente, indica que la unidad puede funcionar como bomba de calor. En caso de no existir, indica que sólo funciona como Sólo Frío.
- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información

### 3.2 List of Asian compatible Daikin remote controllers / Listado de Controles remotos Daikin compatibles en Asia:

TYPE / TIPO	MODEL
<b>WIRED REMOTE CONTROLLER</b> CONTROL REMOTO POR CABLE	BRC1C61
	BRC1C611
	BRC1D61
	BRC1E611
<b>INFRARED REMOTE CONTROLLER /</b> CONTROL REMOTO INFRAROJO These are model numbers for IR remote controllers only (excluding the receiver). They are typically used in indoor units that include, in the indoor unit itself, an IR receiver. / Los números de modelo se refieren a mandos de infrarrojos (excluyendo el receptor). Se usan típicamente en máquinas que incluyen, en la misma unidad interior, un receptor IR.	BRC1E531W7
	BRC7C612
	BRC7C613
	BRC7E63
	BRC7EA66
	BRC7C528
	BRC7C529
	BRC7CEA618
	BRC7CE619
	BRC7C610
	BRC7C611
<b>INFRARED REMOTE CONTROLLER + RECEIVER /</b> CONTROL REMOTO INFRAROJO + RECEPTOR	BRC4C62
	BRC4C64
	BRC4C651

#### Recommended Connection methods / Métodos de conexión recomendados

- Connect the gateway as Slave in parallel with the wired remote controllers (Wall controller act as master). / Conectar la pasarela cómo esclavo en paralelo con el control remoto por cable (el controlador de pared actúa cómo master)
- Connect the gateway as Master in parallel with the infrared remote controller (Infrared receiver) as Slave. / Conectar la pasarela cómo master en paralelo con el control remoto inalámbrico cómo esclavo
- Connect the gateway directly to the P1/P2 bus of the indoor unit as Master when there is no Daikin remote controller / Conectar la pasarela directamente al bus P1/P2 de la unidad interior cómo master cuando no haya control remoto de Daikin

Any AC remote controller with a model number not specified in this list, please contact us for compatibility check. / Para cualquier control remoto de Daikin con un modelo no especificado en la lista, contacte para comprobar la compatibilidad.

## 4. Australian Compatibilities / Compatibilidades Australianas

### 4.1 Australian Compatible AC indoor units / Unidades de Aire Acondicionado Australianas compatibles:

TYPE OF INDOOR UNIT TIPO DE UNIDAD INTERIOR	SUPPORTED INDOOR UNIT MODELS MODELOS DE UNIDAD INTERIOR SOPORTADOS	
	SKY-AIR LINE (COMMERCIAL)	VRV LINE (LARGE COMMERCIAL)
CONCEALED CEILING SLIM SILOUETTE / CONDUCTOS BAJA SILUETA	FDYQ xx FDYQN xx FYDYQ xx	
CONCEALED CEILING / CONDUCTOS	FBQ xx	

- xx stands for the power of the indoor unit / xx especifica la potencia de la unidad interior
- Y can be included in the reference. If it exists, it indicates that the unit is a heat pump unit. If not, it indicates that it is only a cooling system. / Y puede estar incluida en la referencia. Si está presente, indica que la unidad puede funcionar como bomba de calor. En caso de no existir, indica que sólo funciona como Sólo Frío.
- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información.
- **No Compatibility** with DAIKIN multi **ZONE CONTROLLERS** (BRC230Z4, BRC230Z8, BRC24Z4, BRC24Z8, BRCSZC).

#### 4.2 List of Australian compatible Daikin remote controllers / Listado de Controles remotos Daikin compatibles en Australia:

TYPE / TIPO	MODEL
<b>WIRED REMOTE CONTROLLER</b> CONTROL REMOTO POR CABLE	BRC1E61
	BRC1E62
	BRC2A51
<b>INFRARED REMOTE CONTROLLER + RECEIVER /</b> CONTROL REMOTO INFRAROJO + RECEPTOR	BRC4C62
	BRC4C64

#### Recommended Connection methods / Métodos de conexión recomendados

- Connect the gateway as Slave in parallel with the wired remote controllers (Wall controller act as master). / Conectar la pasarela cómo esclavo en paralelo con el control remoto por cable (el controlador de pared actúa cómo master)
- Connect the gateway as Master in parallel with the infrared remote controller (Infrared receiver) as Slave. / Conectar la pasarela cómo master en paralelo con el control remoto inalámbrico cómo esclavo
- Connect the gateway directly to the P1/P2 bus of the indoor unit as Master when there is no Daikin remote controller / Conectar la pasarela directamente al bus P1/P2 de la unidad interior cómo master cuando no haya control remoto de Daikin

Any AC remote controller with a model number not specified in this list, please contact us for compatibility check. / Para cualquier control remoto de Daikin con un modelo no especificado en la lista, contacte para comprobar la compatibilidad.