



Sistemas de climatización

# Calefacción y aire acondicionado

Unidad de pared

- » **Etiqueta de eficiencia energética: hasta la clase A**
- » **Sistema de Bomba de Calor**
- » **Tecnología Inverter**
- » **Sensor inteligente**
- » **Tan silenciosa como el susurro de las hojas de los árboles**



[www.daikin.es](http://www.daikin.es)



FTX-JV / FTX-GV





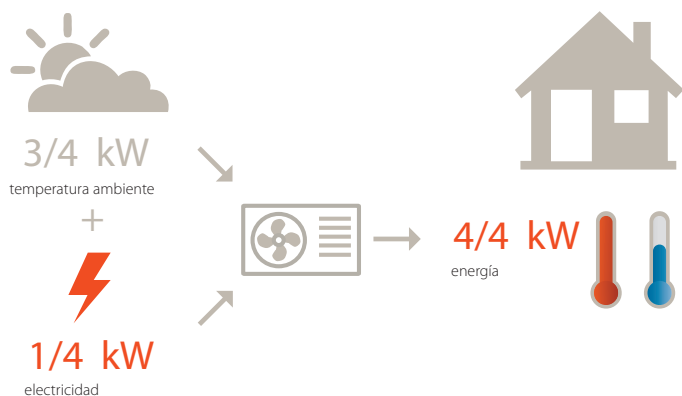
## Perfecta integración en cualquier hogar

Las unidades de pared Daikin son la solución ideal para estancia. Destacan por su diseño y aspecto modernos, su funcionamiento extraordinariamente silencioso y su bajo consumo de energía, y le permitirán gozar del ambiente más agradable en el salón, la cocina o el dormitorio, tanto de día como de noche y durante todo el año.

Además, los sistemas de climatización Daikin no sólo ofrecen la posibilidad de enfriar la casa: también incorporan un modo de calefacción. Así podrá ajustar la temperatura interior con la máxima precisión en función de sus preferencias y necesidades durante todo el año.

Estas unidades interiores pueden utilizarse en aplicaciones split, con una única unidad interior conectada a una unidad exterior.

## Máxima eficiencia y confort todo el año en un único sistema de Bomba de Calor



### Sabía que...

Tres cuartas partes de la energía utilizada por las bombas de calor aire-aire proviene de una fuente renovable: el aire ambiente. Esta fuente de energía es además inagotable\*. Por supuesto, una cuarta parte del consumo total de estas bombas de calor, lo necesario para hacer funcionar el sistema, es electricidad, pero también esta energía se genera cada vez más a partir de fuentes renovables (energía solar, energía eólica, energía hidroeléctrica o biomasa). La eficiencia energética de las bombas de calor se calcula por su coeficiente de rendimiento (COP) para la calefacción, y su relación de eficiencia energética (EER) para la refrigeración. ¡Las unidades FTX20JV alcanzan un COP de hasta 4,24!

\* Objetivo UE COM (2008)/30

## Tecnología Inverter

La tecnología Inverter, desarrollada por Daikin, es una verdadera innovación en el campo del control del clima. El principio es sencillo: los reguladores Inverter ajustan la cantidad de energía utilizada para adaptarla a los requisitos. Ni más, ni menos. Esta tecnología le proporciona dos beneficios concretos:

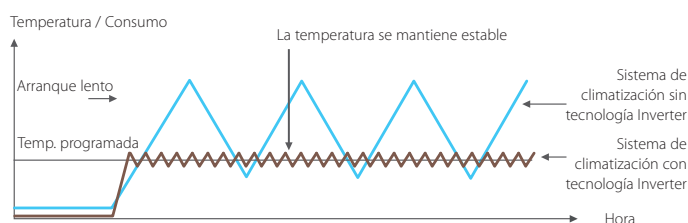
### ► Confort

El sistema Inverter vale mucho más de lo que cuesta por la mejora que supone en el confort. Un sistema de climatización equipado con tecnología Inverter ajusta continuamente su potencia de calefacción y refrigeración para adaptarla a la temperatura del ambiente. La tecnología Inverter acorta el tiempo de arranque del sistema, lo que permite alcanzar la temperatura deseada con mayor rapidez. Una vez se alcanza la temperatura deseada, el Inverter se asegura de que se mantenga constante.

### ► Ahorro de energía

Dado que la tecnología Inverter controla y ajusta la temperatura del ambiente siempre que es necesario, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas con encendido/parada convencionales (sin Inverter).

#### Calefacción:



## ► Confort total con el máximo ahorro de energía



Active la función de ahorro de energía, el **modo económico (Econo)**, para reducir el consumo del sistema de climatización y así poder utilizar otros electrodomésticos que consumen mucha energía (clases 20, 25 y 35).



**Ahorro de energía** en el modo de espera: si la estancia permanece sin ocupantes durante 20 minutos, el sistema reducirá automáticamente la temperatura programada en  $\pm 2$  grados para reducir el consumo de energía (clases 20, 25 y 35).



Si no se detecta nadie, la unidad activa su modo de **ahorro de energía** (clases 50, 60 y 71).



Ahorre energía evitando un enfriamiento o un calentamiento excesivo de su hogar durante la noche utilizando el **modo nocturno**.



El **modo de confort** garantiza la ausencia de corrientes de aire frío. En el modo de calefacción, el aire caliente se dirige directamente al suelo, mientras que en el modo de refrigeración el aire frío se dirige automáticamente al techo (clases 20, 25 y 35).



**Orientación vertical automática:** esta unidad permite seleccionar la orientación vertical automática, que garantiza la distribución uniforme del aire y una temperatura ambiente homogénea.

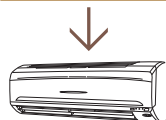
Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC433A70



## ► Un soplo de aire puro

El **filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio** atrapa el polvo y neutraliza los malos olores para garantizarle el aire más limpio y saludable.

Aire contaminado



Filtro de aire: atrapa el polvo.



Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio: atrapa las partículas microscópicas, descompone olores e incluso elimina bacterias y virus.



Aire limpio



## ► Soluciones inteligentes integradas



Caliente o enfríe cualquier estancia en sólo 20 minutos con el revolucionario **funcionamiento Powerful**. Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve automáticamente a su configuración original.



**Funcionamiento muy silencioso:** el ruido generado por las unidades interiores es tan bajo que se puede comparar con el susurro de las hojas. Es posible reducir el nivel de ruido generado por la unidad de pared en 3 dBA más activando el modo silencioso desde el mando a distancia (hasta sólo 22 dBA en los modelos FTX20JV y FTX25JV).

# Calefacción y aire acondicionado

UNIDADES INTERIORES				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Capacidad	refrigeración	min.~nom.~máx.	kW	1,3 / 2,0 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,0	1,3 / 3,3 / 3,8	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	calefacción	min.~nom.~máx.	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,8	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Consumo	refrigeración	min.~nom.~máx.	kW	0,31 / 0,55 / 0,72	0,31 / 0,73 / 1,05	0,29 / 0,98 / 1,30	0,44 / 1,55 / 2,08	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	calefacción	min.~nom.~máx.	kW	0,25 / 0,59 / 0,95	0,25 / 0,69 / 1,11	0,29 / 0,93 / 1,29	0,40 / 1,60 / 2,53	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
EER	refrigeración			3,64	3,42	3,37	3,23	3,02	3,02
COP	calefacción			4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			A			B		
	calefacción			A			B		
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh	275	365	490	775	995	1,175
Dimensiones	altura x anchura x profundidad		mm	283x770x198			290x1.050x238		
Peso			kg	7			12		
Color del panel frontal				Blanco					
Caudal de aire	refrigeración	A/M/B/SB	m³/min	9,1 / 7,4 / 5,9 / 4,7	9,2 / 7,6 / 6,0 / 4,8	9,3 / 7,7 / 6,1 / 4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	calefacción	A/M/B/SB	m³/min	9,4 / 7,8 / 6,3 / 5,5	9,7 / 8,0 / 6,3 / 5,5	10,1 / 8,4 / 6,7 / 5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/M/B/SB	dB(A)	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	calefacción	A/M/B/SB	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Nivel de potencia sonora	refrigeración		dB(A)	55	56	57	59	61	62
	calefacción		dB(A)	55	56	57	58	60	62
Alimentación eléctrica				1~ / 220-240 V / 50 Hz					
Mando a distancia	infrarrojos			ARC433A87			ARC433B70		

UNIDADES EXTERIORES				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensiones	altura x anchura x profundidad		mm	550x658x275			735x825x300		770x900x320
Peso			kg	28		30	48		71
Compresor			tipo	Swing herméticamente sellado					
Potencia sonora	refrigeración		dB(A)	60		62	61	63	66
	calefacción		dB(A)	61		62	61	63	66
Refrigerante			tipo	R-410A					
Carga de refrigerante adicional			kg/m	0,02 (para longitudes de tubería superiores a 10 m)					
Límites de funcionamiento	refrigeración	min.~máx.	°CBS	-10~46					
	calefacción	min.~máx.	°CBH	-15~20					
Conexiones de tubería	líquido		mm				ø 6,35		
	gas		mm	ø 9,52			ø 12,7		ø 15,9
	drenaje		DI (mm)	ø 18,0					
Presión sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	calefacción	A/B	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Longitud máxima de tubería			m	15			30		
Diferencia máxima de nivel			m	12			20		
Alimentación eléctrica				1~ / 220-240 V / 50 Hz					

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente). - 2) Consumo anual de energía basado en una utilización media de 500 horas de funcionamiento por año a plena carga (= condiciones nominales). - 3) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz - 4) Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27°CBS/19°CBSH + temperatura exterior 35°CBS/24°CBSH + longitud de tubería de refrigerante 5 m + diferencia de nivel 0 m - 6) Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador interior. - 7) Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal. La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso. - 8) En nivel de presión sonora se calcula mediante un micrófono situado a cierta distancia de la unidad (consulte las condiciones de medición en los libros de datos técnicos). - 9) La potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.



Unidad interior  
FTX20, 25 y 35JV



Mando a distancia por infrarrojos  
ARC433A70



Unidad exterior  
RX71GV



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para superar con éxito este reto, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de la energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento 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 sus contenidos y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones están sujetas a posibles 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 este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (AC) y fan coils (FC); los datos de los modelos certificados se pueden encontrar en el Directorio Eurovent. Las unidades multi disponen de certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.

